

EVOLUTIONS

REVISION  
V16.15

POUR LES PROFESSIONNELS  
DE LA MENUISERIE, DU STORE  
ET DE LA FERMETURE

 DIAPASON



Quoi de  
Neuf ?

ISIA

# SOMMAIRE

## REVISION V16.15 – 30/12/2022

<b>1</b>	<b>AVERTISSEMENTS : IMPACTS SUR LES VERSIONS ANTERIEURES.....</b>	<b>8</b>
1.1	Amélioration expérience Utilisateur : restructuration des explorateurs.....	8
1.2	Suppression de fonctionnalités.....	10
1.2.1	04.16.10 – ISI15182 : Actions Onglets.....	10
1.2.2	04.16.12 – ISI15216 : Suppression des fonctionnalités suivantes : Multizone, Rangement, Mode de lancement, Favoris .....	10
1.3	La Nouvelle barre de commande.....	13
1.3.1	04.16.13 – ISI15220 : Les nouveaux thèmes aux icônes monochromes.....	14
1.3.2	04.16.13 – ISI15220 : La disparition d’actions de la barre de commande .....	14
1.3.3	04.16.13 – ISI15220 : Le titre de Diapason.....	16
1.3.4	04.16.13 – ISI15220 : La réorganisation des onglets.....	16
1.3.5	04.16.13 – ISI15220 : Les changements de comportements .....	17
1.3.6	04.16.14 – ISI15254 : La barre de commande PDA .....	17
1.3.7	04.16.15 – ISI15274 : Nouveaux thèmes aux icônes monochromes.....	18
1.3.8	04.16.15 – ISI15274 : Hauteur des boutons .....	18
1.3.1	04.16.15 – ISI15274 : Uniformisation des polices .....	18
1.4	La Nouvelle barre de navigation .....	18
1.4.1	04.16.15 – ISI15274 : Nouveau design .....	18
1.4.2	04.16.15 – ISI15274 : Les bouées deviennent des icones .....	20
1.4.3	04.16.15 – ISI15274 : Disparition de l’historique .....	20
1.4.4	04.16.15 – ISI15274 : Thèmes aux icônes monochromes .....	21
1.4.5	04.16.15 – ISI15274 : Barre de navigation en mode PDA .....	22
1.4.6	04.16.15 – ISI15274 : Lien avec panneau .....	23
1.5	04.16.01 – ISI14794 : Ajout Champ Repère sur Lignes de Commandes.....	23
1.5.1	Paramétrages à modifier .....	23
1.5.2	Moulinette de contrôle : pour vous aider à identifier les impacts .....	24
1.5.3	Détail des Mises à jour automatiques lors l’installation .....	25
1.6	04.16.01 – ERD01293 : Archivage des déclarations de fabrication .....	26
1.7	04.16.02 – BAT01168 : Valeur des variables SCR CdeSCDVar et CdeSCDEvt suite au retour en modification du configurateur Elcia Online .....	27

1.8	04.16.04 – ISI14768 : Generateur d'images avec Serveur de Service Diapason (SSD) 27	
1.8.1	Installation Composant SSD .....	27
1.8.2	Génération des requêtes.....	27
1.8.3	Comportement Fonction « genere-image ».....	28
1.8.4	Contexte exécution Requête REB d'objet graphique Macro-Langage (OML).....	28
1.9	04.16.04 – JAN00695 : Archivage Entité Diapason avec documents GED liés.....	28
1.10	04.16.04 – ISI14908 : Ajout Champ « Facture » sur les Retours Clients Facturés..	29
1.11	04.16.04 – C2R00613 : Gestion TVA Intracommunautaire sur Factures Fournisseurs	29
1.11.1	Affectations Comptables .....	29
1.11.2	Factures Fournisseurs.....	29
1.12	04.16.05 – ZEL01751 : GANTT paramétrés : sens de déplacement par rapport à un jour exclu : génération des requetes .....	29
1.13	04.16.05 – ATL00780 : formatage des champs alpha dans Crystal Reports® suite à une migration de SSJ vers SSD .....	29
1.14	04.16.06 – ALU00047 : Affichage de libelles spécifiques pour des volets sur FMO en environnement multi-langues.....	30
1.15	04.16.06 – CAI01685 : fermeture des nœuds d'un arbre paramétré suite à un réaffichage.....	30
1.16	04.16.06 – ISI15010 : Gestion des action standards « Création » , « Modification » , « Suppression » et « Gestion Niveaux » dans le Gantt Paramétré .....	30
1.17	04.16.07 – Gestion des AI : Utilisation du Champ DBPoinIn.HeureDBPoinIn .....	30
1.18	04.16.07 – ATL00846 : Liste des Utilisateurs Connectés à Diapason.....	31
1.19	04.16.07 – CAS00581 : Fonction DIALOG « UTIL-DIAP » (Utilisateurs sur Diapason)	31
1.20	04.16.08 – ISI15110 : Taille des polices et police calibri en pdf différentes en p17/JAva .....	31
1.21	04.16.08 – ISI15110 : Crystal XI et CRYSTAL 2011.....	31
1.22	04.16.09 – BEL03302 : Héritage des VBA en entrée de requête GRV, RV1, RV2..	31
1.23	04.16.09 – ISI15045 : Areas dans Bases d'Archivage de Type II .....	31
1.24	04.16.09 – ISI15145 : Taille du bureau mini .....	32
1.25	04.16.10 – ISI15182 : Nouvelle Fenêtre de Login.....	32
1.26	04.16.11 – ISI15051 : Procédure d'Installation de Révision Diapason .....	32
1.27	04.16.11 – ISI15201 : Connexion OAUTH2 avec Microsoft Exchange Online .....	32
1.28	04.16.12 – ERD01560 : Utilisation du Champ DBPoinIn.ListePointeurOn .....	32

1.29	04.16.13 – ISI15166 : Comportement ENR-ACT-ENT sur Entités GFD.....	32
1.30	04.16.14 – PQT00272 : Prise en compte du parametrage du bac default d'une imprimante Avec Une edition Crystal Reports® et un Serveur de service P17.....	33
1.31	04.16.14 – ATL00961 : Amélioration des performances des éditions Crystal Reports® avec un serveur de service P17.....	34
1.32	04.16.15 – ISI15249 : ICONES Standards Diapason.....	35
1.32.1	Consultation des Icônes .....	35
1.32.2	DIALOG .....	35
1.33	04.16.15 – STD00846 Saisie de critères supplémentaires sur documents standards sur REB.....	36
<b>2</b>	<b>EVOLUTIONS FONCTIONNELLES .....</b>	<b>36</b>
2.1	Gestion Commerciale.....	36
2.1.1	04.16.01 - ISI14794 : Ajout Champ Repère sur les Lignes de Commandes/Devis.....	36
2.2	Configurateur Elciaonline Supplier .....	37
2.2.1	04.16.02 – PRT00095 : Gestion de la duplication d'une configuration ElciaOnLine .....	37
2.2.2	04.16.07 - ISI15077 : Configuration version 2.0 de l'API du configurateur ElciaOnline.....	37
2.2.3	04.16.08 - ISI15107 : Afficher le configurateur ElciaOnLine dans Chromium .....	38
2.3	Administration Générale.....	38
2.3.1	04.16.01 - ISI14837 : Simplification Paramétrage Imprimante pour les éditions Word .....	38
2.4	Utilisation des Documents dans Diapason .....	39
2.4.1	04.16.03 - STD00810 : Utilisation des Documents dans Diapason .....	39
2.5	Gestion des Nomenclatures .....	41
2.5.1	04.16.04 - BIA00524 : Evolution de la Comparaison d'ITs dans l'Outil de Comparaison de Nomenclatures .....	41
2.6	Comptabilité .....	41
2.6.1	04.16.04 - C2R00613 : TVA Intracommunautaire sur Factures Fournisseurs .....	41
2.6.2	04.16.05 - PLA01051 : Acomptes Multiples sur Facturation Client Partielle .....	44
2.7	Exploitation .....	49
2.7.1	04.16.07 - ATL00846 : Amélioration performances liste des utilisateurs et regroupement en une seule liste.....	49
2.7.2	04.16.15 – ISI15233 : Evolutions Sessions et Traitement d'Exportation.....	51
2.8	Login.....	53
2.8.1	04.16.10 - ISI15182 : Nouvelle version du login.....	53
<b>3</b>	<b>EVOLUTIONS OUTILS.....</b>	<b>55</b>

3.1	Utilisation du studio : Amélioration de l'expérience Utilisateur : Accès direct aux requêtes depuis les objets paramétrés. ....	55
3.2	DIALOG .....	56
3.2.1	04.16.01 - CAS00607 : ENR-ACT-ENT : Actions INI* sur Commandes Archivées .....	56
3.2.2	04.16.02 - ISI14771 : Fonction CFGWEBPAR .....	59
3.2.3	04.16.02 - PRT00095 : Fonction CFGWEBCONF .....	62
3.2.4	04.16.05 - PLA01051 : Fonction REC-FAC-ACO.....	63
3.2.5	04.16.05 - ATL00519 : Validation de Commandes Fournisseurs par ENR-ACT-ENT.....	63
3.2.6	04.16.05 - JAN00373 : Fonction ENVOI-EMAIL : ajout de pièces jointes stockées sur un serveur de GED Diapason (FIC-GED-INTERNE) .....	63
3.2.7	04.16.06 - ISI14962 : Fonction INIT-FABRICATION .....	64
3.2.8	04.16.06 - ISI14962 : Fonction AJOUTER-COMPOSANT .....	65
3.2.9	04.16.06 – ISI14962 : Fonction AJOUTER-INFO-TECH .....	65
3.2.10	04.16.15 – ISI14962 : Fonction AJOUTER-CARTE-TEMPO .....	66
3.2.11	04.16.06 – ISI14962 : Fonction AJOUTER-CHAMP .....	67
3.2.12	04.16.15 – ISI14962 : Fonction AJOUTER-CHAMP-TEMPO .....	67
3.2.13	04.16.15 – ISI14962 : Fonction ACTIVER-CTRL-QUALITE .....	68
3.2.14	04.16.13 - ISI14962 : Fonction AJOUTER-CHAMP-CQ .....	68
3.2.15	04.16.06 - ISI14962 : Fonction AJOUTER-POSTE .....	70
3.2.16	04.16.06 - ISI14962 : Fonction AJOUTER-FABRICATION.....	70
3.2.17	04.16.06 - ISI14962 : Fonction AJOUTER-DOCUMENT .....	72
3.2.18	04.16.06 - ISI14983 : Fonction SW-REQUETE-HTTP .....	72
3.2.19	04.16.06 - ISI14983 : Fonction SW-OUTILS-JSON .....	75
3.2.20	04.16.06 - ISI14983 : Fonction SW-OUTILS-JSON-SEP .....	79
3.2.21	04.16.06 : ISI14983 : Fonction SW-OUTILS-JSON-RACINE .....	80
3.2.22	04.16.08 - CAS00581 : Evolution Fonction UTIL-DIAP .....	80
3.2.23	04.16.13 - STD00823 : ENR-ACT-ENT sur les Comptes de Tiers .....	82
3.3	Listes .....	87
3.3.1	04.16.04 - JAN00719 : Listes Paramétrées sur Données Archivées .....	87
3.4	Gestion Electronique des Documents DIAPASON .....	92
3.4.1	04.15.17 - JAN00695 : Archivage Entités Diapason avec Documents GED liés.....	92
3.5	Objets Paramétrables.....	96
3.5.1	04.16.05 - RID00030 : Gestion de Variables Spécifiques sur les Adresses Clients .....	96
3.6	GANTT Paramétré .....	97

3.6.1 04.16.05 - ZEL01751 : Gestion du sens de déplacement défaut par rapport à un jour exclu	
97	
3.6.2 04.16.06 - ISI15010 : Gestion des action standards « Création » , « Modification » , « Suppression » et « Gestion Niveaux » .....	98
3.6.3 04.16.07 - ZEL01618 : Gantt - listes d'aide sur les champs des taches .....	101
3.6.4 04.16.07 – ZEL01780 : Saisie des dates .....	107
<b>3.7 Integrite Générale Entités.....</b>	<b>107</b>
3.7.1 04.16.06 – PLA01137 : Surcharge Initialisation Standard dans les GFD.....	107
<b>3.8 Gestion des Services Web .....</b>	<b>108</b>
3.8.1 04.16.06 – ISI14983 : Services Web Externes .....	108
<b>3.9 Gestion des AI.....</b>	<b>108</b>
3.9.1 04.16.06 : Mise en place des AI dans Diapason .....	108
<b>3.10 04.16.15 – Icônes Standards Diapason.....</b>	<b>108</b>
3.10.1 Consultation des Icônes Standards .....	108
<b>4 EVOLUTIONS SERVEUR DE SERVICE DIAPASON P17 .....</b>	<b>110</b>
<b>4.1 Studio – Génération d’images .....</b>	<b>110</b>
4.1.1 04.16.04 - ISI14768 : Génération d’images via un Serveur de Service Diapason (SSD) ....	110
4.1.2 04.16.05 - ISI14980 : Génération d’images au format « DXF » .....	114
<b>4.2 Studio – Editions Crystal Reports® .....</b>	<b>115</b>
4.2.1 04.16.05 - ATL00780 : Ne pas prendre en compte le format des champs alpha dans une édition Crystal Reports ® .....	115
4.2.2 04.16.14 - ATL00961 : Amélioration des performances.....	116
4.2.3 04.16.14 – PQT00272 : Prise en compte du paramétrage du bac défaut d’une imprimante	
132	
<b>4.3 Administration - Monitoring et suivi des performances du serveur de service P17</b>	<b>138</b>
138	
4.3.1 04.16.10 - ISI15143 : Activation de l’outil PROFILER pour un service d’édition.....	138
<b>4.4 Exploitation – PROTOCOLE d’autorisation OAUTH2 .....</b>	<b>140</b>
4.4.1 04.16.11 – ISI15201 Protocole d’autorisation OAuth2 avec Microsoft Exchange Online.	140
<b>5 EVOLUTIONS INSTALLATION DE DIAPASON .....</b>	<b>145</b>
<b>5.1 04.16.11 - ISI15051 : Installation Révisions de Diapason .....</b>	<b>145</b>
<b>6 ANNEXE : TABLEAU COMPLET DES SUJETS TRAITES .....</b>	<b>147</b>
<b>6.1 Révision 04.16.01 .....</b>	<b>147</b>
<b>6.2 Révision 04.16.02 .....</b>	<b>153</b>

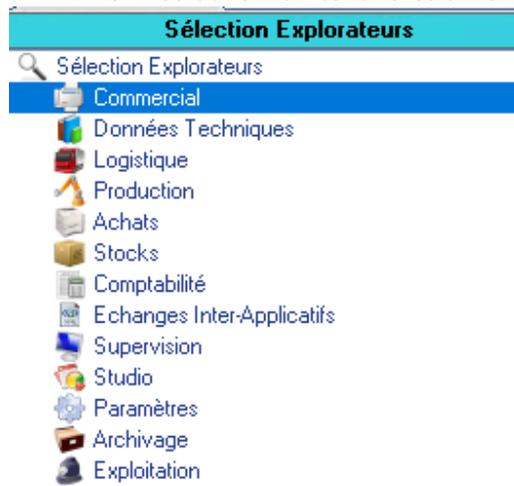
6.3	Révision 04.16.03 .....	156
6.4	Révision 04.16.04 .....	156
6.5	Révision 04.16.05 .....	157
6.6	Révision 04.16.06 .....	163
6.7	Révision 04.16.07 .....	168
6.8	Révision 04.16.08 .....	170
6.9	Révision 04.16.09 .....	171
6.10	Révision 04.16.10 .....	173
6.11	Révision 04.16.11 .....	173
6.12	Révision 04.16.12 .....	174
6.13	Révision 04.16.13 .....	175
6.14	Révision 04.16.14 .....	176
6.15	Révision 04.16.15 .....	177

# 1 AVERTISSEMENTS : IMPACTS SUR LES VERSIONS ANTERIEURES

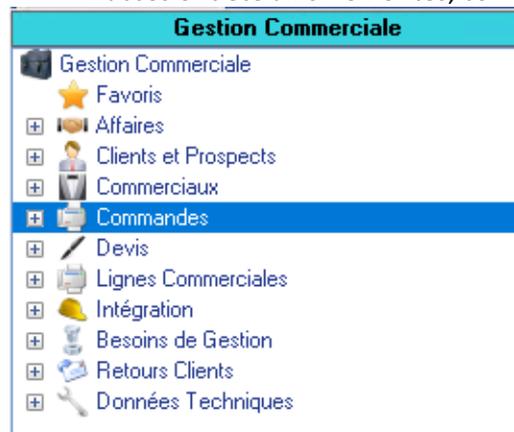
## 1.1 AMELIORATION EXPERIENCE UTILISATEUR : RESTRUCTURATION DES EXPLORATEURS

Dans un objectif d'amélioration de l'expérience utilisateur, les explorateurs Diapason ont été entièrement revus et simplifiés dans la mesure du possible. La nouvelle arborescence est plus intuitive, et est complétée avec la nouvelle interface par une fonctionnalité de recherche dans les explorateurs eux même. Principaux points d'évolution :

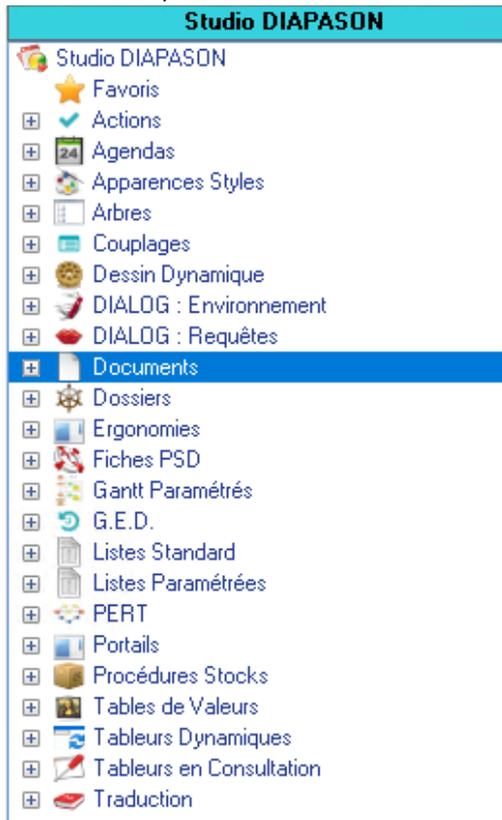
- On retrouve maintenant les différents modules de Diapason en niveau 1.



- A l'intérieur de chaque explorateur, on ne retrouve plus que 3 niveaux maximum. Certains accès ont été ainsi remontés, comme les Clients et Prospects dans l'explorateur Commercial.



- Enfin, les entrées dans le Studio ont été revues dans l'ordre alphabétique.



**Attention :**

- **Votre gestion des droits** dans les explorateurs est donc impactée par cette évolution et sera à revoir manuellement. Ceci ne concerne bien sûr pas votre navigateur paramétré. Par exemple, si des droits avaient été définis (accès autorisés ou interdits pour certains utilisateurs ou certaines classes d'utilisateurs) pour l'explorateur applicatif de gestion commerciale, « IG\_EA\_GC » dans la version 04.15 de Diapason, ces droits sont perdus en version 04.16 de Diapason car l'explorateur applicatif s'appelle désormais « IG\_CDE »
- **Les favoris** que vous aviez préalablement enregistrés en tant qu'utilisateur sont à recréer. Les Favoris des navigateurs restent en revanche non impactés bien sûr.
- Les fonctionnalités d'ajout **d'objets paramétrés dans les explorateurs standard** Diapason ne sont plus opérationnelles dans cette version.

## 1.2 SUPPRESSION DE FONCTIONNALITES

### 1.2.1 04.16.10 – ISI15182 : Actions Onglets

Les actions onglets ne sont plus disponibles à partir de la 04.16.10.

### 1.2.2 04.16.12 – ISI15216 : Suppression des fonctionnalités suivantes : Multizone, Rangement, Mode de lancement, Favoris

#### 1.2.2.1 Barre de Commande

- Suppression des modes d'affichage en 3 zones (C4 à C9)



Choix du type d'aide (Classique Flottante, Classique, Assistant)

#### 1.2.2.2 Barre de Navigation

- Suppression des modes d'affichage en 3 zones (C4 à C9)
- Suppression des modes de lancement des applications.  
Le mode «  Attacher » sera appliqué systématiquement à l'ouverture des applications.
- Suppression des raccourcis clavier du Navigateur associé (seul le F5 est conservé)



#### 1.2.2.3 Boutons de Rangement

- Suppression des boutons de Rangement, Maximiser/Restaurer (en bas à gauche des applications)



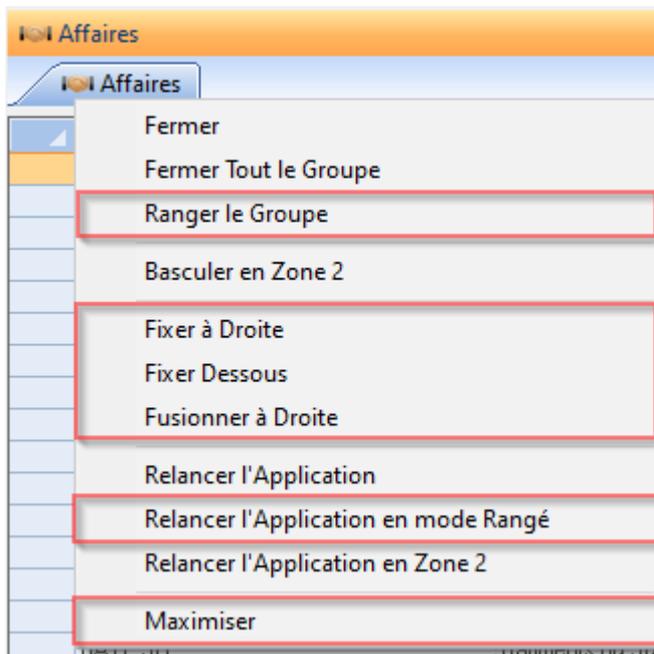
### 1.2.2.4 Barre de Rangement et Titre Panneau Applicatif

- Suppression de la barre de rangement
- Suppression de la punaise (« Ranger »)



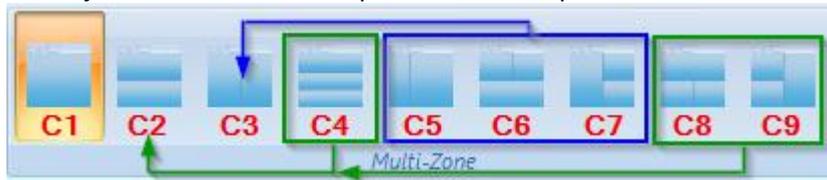
### 1.2.2.5 Menu Contextuel des Panneaux Applicatifs (« pop-up »)

- Suppression des notions de « Fusion », « Rangement », « Maximiser/Restaurer »



### 1.2.2.6 Comportements des Thèmes et Procédures de Démarrage Existants

Les modes « Multizone » obsolètes « C4 » à « C9 » des procédures de démarrage et du paramétrage des thèmes déjà existants seront remplacés automatiquement en « C2 » ou « C3 » comme suivant :



Les applications prévues en zone 3 des procédures de démarrage existantes seront ouvertes dans la zone 1.

**Attention :** ces conversions automatiques seront appliquées uniquement lors de la mise à jour de Diapason vers la version 04.16.12. **Il conviendra de ne plus importer par la suite de mode obsolète (C4 à C9),** que ce soit dans les procédures de démarrage comme dans les thèmes (fonctions d'import/export).

## 1.2.2.7 Paramétrage (Thèmes)

- Suppression du paramétrage de ces éléments dans les thèmes

Définition Droits Bureaux Navigation / Commande Web Fiches Listes Messages Boutons Qui, Quand ?

Pour Client Riche

Bureau Unique ?   
 Multi-Zone ?   
 Navigateur Seul ?   
 Procédure de Démarrage :

Rangement ?   
 Liste Panneaux ?   
 His. Panneaux Fermés : 20  
 Dem. Aut. Explorateur ?   
 Export. Excel ?   
 Déf. Pro. Dém ?   
 Déf. Raccourcis ?

Pour Client Web

Navigateur Seul ?   
 Export. Excel ?

---

Définition Droits Bureaux Navigation / Commande Web Fiches Listes

Bureau Minimum :

Largeur bureau (pixels) :   
 Hauteur bureau (pixels) :

Architecture Bureau

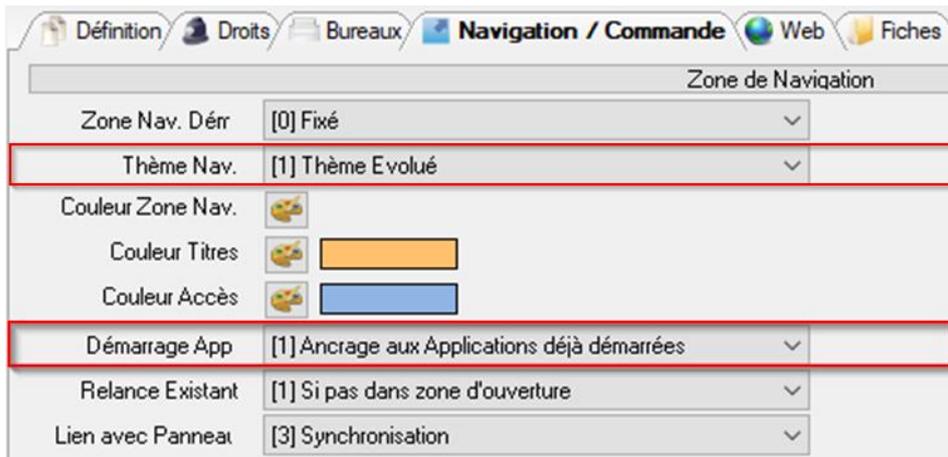
Thème des Panneaux : [1] Thème Evolué  
 Position des Onglets : [1] Dessus  
 Largeur max. Onglet :   
 Image Accueil :  ? Image Accueil  
 Barre Statut ?   
 Boutons Multi-Zone ?   
 Pos. Pan. / Père ?

Mise en page défaut

Code départ : [0] Classique  
 Position Aide : [1] Flottante  
 Liste / Fiche : [0] Couplées  
 Multi-zone : [C1] Une zone  
 [C2] Deux zones séparées horizontalement  
 [C3] Deux zones séparées verticalement  
 [C4] Trois zones séparées horizontalement  
 [C5] Trois zones séparées verticalement  
 [C6] Trois zones en T à l'envers  
 [C7] Trois zones en T à droite  
 [C8] Trois zones en T  
 [C9] Trois zones en T à gauche

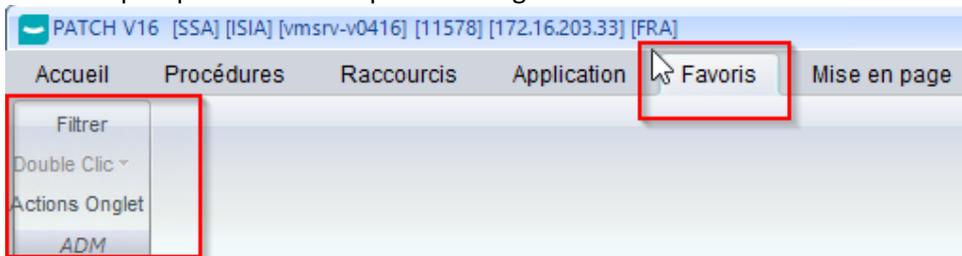
Comportement des panneaux rangés

Ouverture : [2] Ouverture en mode glissé  
 Fermeture : [2] Fermeture en mode glissé  
 Bouton rangé : [0] Accès menu au clic droit  
 Largeur max. Onglet :   
 Taille Maxi. ?

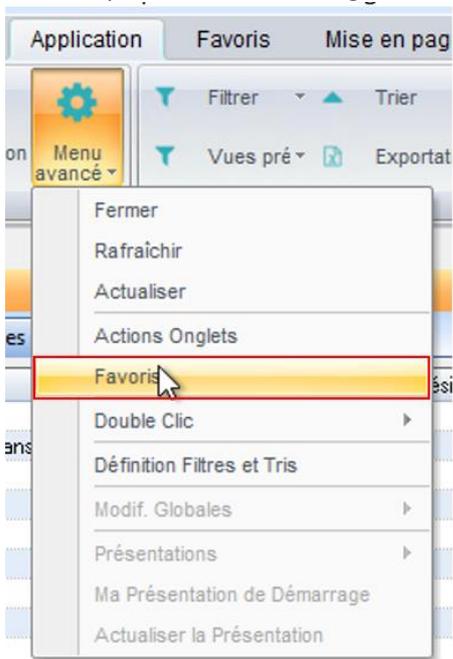


### 1.2.2.8 Suppression de l'Onglet Favoris de la Barre de Commande

Il ne sera plus possible de composer un onglet avec les actions « favorites » d'un utilisateur.



L'action permettant de configurer cette barre de commande va donc aussi disparaître

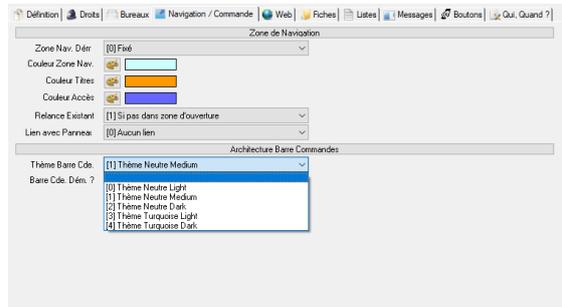


## 1.3 LA NOUVELLE BARRE DE COMMANDE

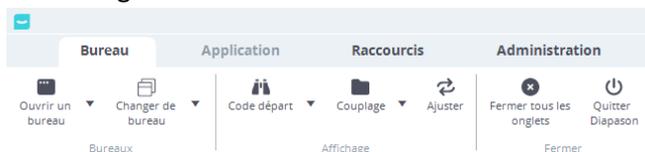
Suite à la disparition des options de rangements et la refonte de la barre de commande, les dimensions de la zone des applications ont sensiblement changé. Il est donc possible que certaines barres de commandes ou certains portails ou formulaires doivent être repris pour réajuster les dimensions.

Suivant le paramétrage il peut y avoir une différence de rendu entre l'ancienne et la nouvelle version de la barre de commande. La réduction des groupes, la taille des libellés d'actions ou les retours à la ligne peuvent avoir des comportements différents. En effet les 2 versions de la barre sont iso-fonctionnelles mais pas en termes de dimension horizontale. Il est possible que vous deviez dans certains cas revoir vos libellés d'actions ou la disposition des actions dans le groupe pour éviter certains effets.

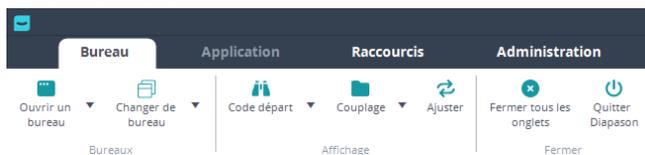
### 1.3.1 04.16.13 – ISI15220 : Les nouveaux thèmes aux icônes monochromes



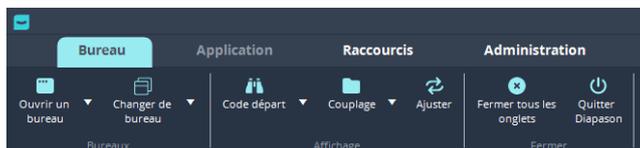
- Neutre Light



- Neutre Medium



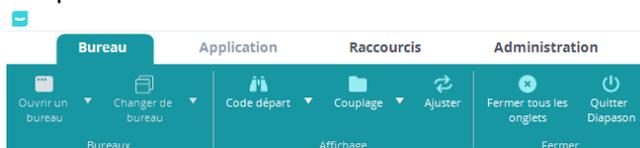
- Neutre Dark



- Turquoise Light

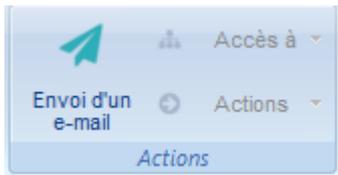


- Turquoise Dark



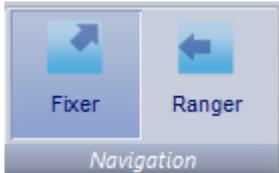
### 1.3.2 04.16.13 – ISI15220 : La disparition d'actions de la barre de commande

- Envoi d'un e-mail



Cette action Envoi d'un e-mail qui donne directement accès à la messagerie n'est plus disponible dans Diapason.

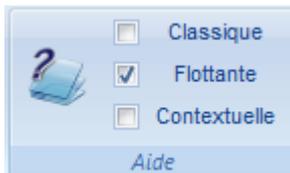
- Fixer /Ranger de la navigation



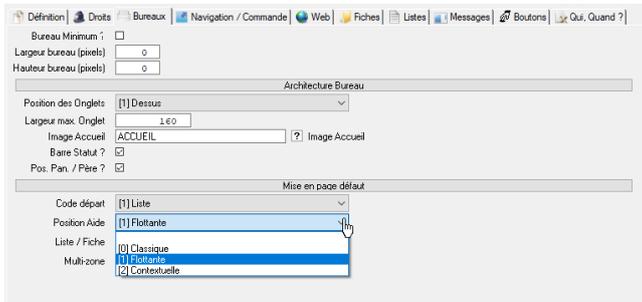
Ces actions ne sont plus disponibles depuis la barre de commande, mais accessible sur la navigation.



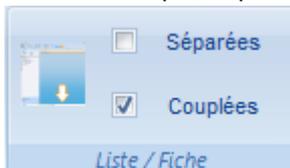
- Positionnement de l'aide



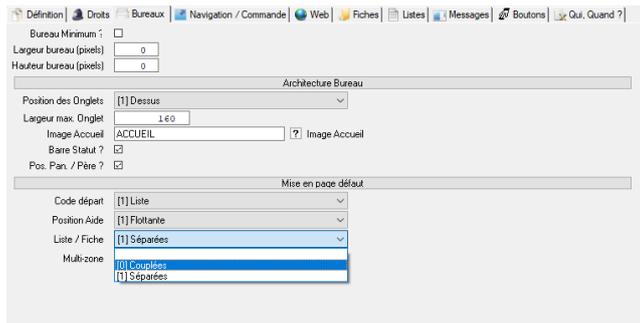
Il n'est plus possible de modifier à partir de la barre de commande le positionnement de l'aide. C'est celui défini sur le thème qui sera appliqué.



- Le mode Couplé/Séparé



Il n'est plus possible de modifier à partir de la barre de commande le mode Liste/Fiche à utiliser. C'est celui défini sur le thème qui sera appliqué.



- Le groupe Fermer

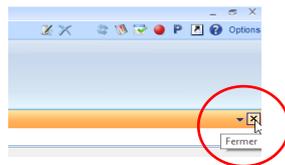


Les actions Fermer et Quitter bureau ne seront plus accessibles depuis la barre de commande. Il faudra utiliser pour :

- Quitter le bureau :



- Fermer :



### 1.3.3 04.16.13 – ISI15220 : Le titre de Diapason

Le titre se trouve cadré à droite et en mode court. Il s'affiche en détail au survol avec la souris.



Le titre court, affiché en haut à droite est construit de la façon suivante :

Variable d'environnement DIAP\_BUR\_TIT + PID de l'utilisateur

Le titre long qui apparaît au survol du titre court est construit de la façon suivante :

Variable d'environnement DIAP\_BUR\_TIT + Utilisateur + Société + variable d'environnement DIAP\_HOSTNAME + PID de l'utilisateur + adresse IP + Langue.

### 1.3.4 04.16.13 – ISI15220 : La réorganisation des onglets

- Un nouvel onglet 'Administration'

Les actions () qui se trouvaient sous forme de boutons dans le ruban du titre ainsi que le groupe 'Procédures' de l'onglet Accueil ont été déplacés vers ce nouvel onglet.



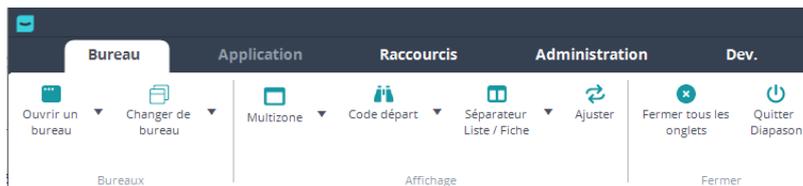
Des raccourcis clavier sont disponibles pour lancer les actions suivantes :

- Gestionnaire des tâches : CTRL-ALT-G
- Afficher mon log : CTRL-ALT-L
- Vider mon log : CTRL-ALT-V

Prérequis : Avoir au moins une application d'ouverte dans Diapason.

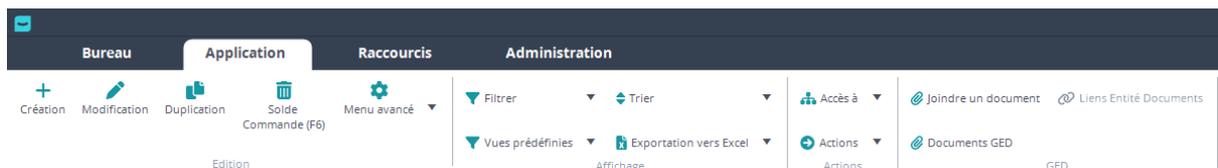
Note – 04.16.14 : Ces raccourcis sont indiqués sur le libellé de ces boutons lors du survol de la souris.

- L'onglet Bureau : il remplace les onglets accueil et affichage  
Ce nouvel onglet rassemble les actions liées à la gestion du bureau sous forme de trois groupes 'Bureaux, Affichage et Fermer'.

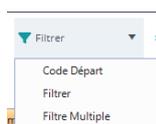


- Les onglets Applications et Raccourcis gardent leur fonctionnalité

### 1.3.5 04.16.13 – ISI15220 : Les changements de comportements



Les actions des groupes Affichage et Actions ne permettent plus de présélectionner l'action à lancer au clic sur le bouton. Il faut toujours sélectionner l'action à lancer dans le menu déroulant, pour la lancer.



### 1.3.6 04.16.14 – ISI15254 : La barre de commande PDA

La barre de commande des petits bureaux a évolué :

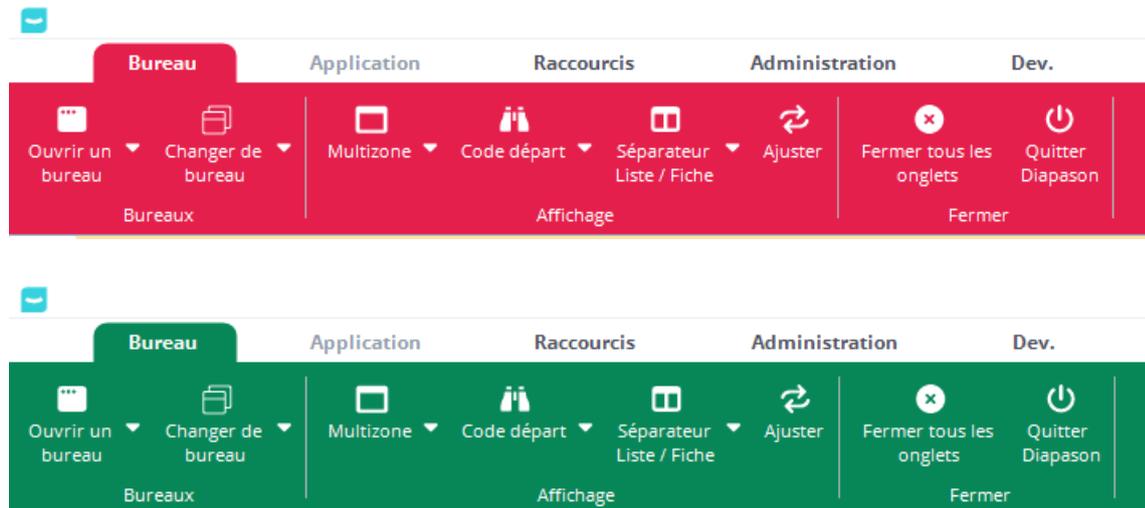
- Seules les fonctionnalités essentielles ont été conservées.
- Le titre de la fenêtre suit la même composition que pour la barre de commande classique.

PATCH V16 [8813] 

Note : Ce mode d'ouverture de diapason est lié à l'option « Bureau Minimum » dans l'onglet Bureaux de définition des thèmes.

### 1.3.7 04.16.15 – ISI15274 : Nouveaux thèmes aux icônes monochromes

Deux nouveaux thèmes sont disponibles : Rouge et Vert.



### 1.3.8 04.16.15 – ISI15274 : Hauteur des boutons

La hauteur des boutons a été uniformisée pour être cohérente en fonction du nombre d'emplacements utilisés en hauteur (de 1 à 4).

### 1.3.1 04.16.15 – ISI15274 : Uniformisation des polices

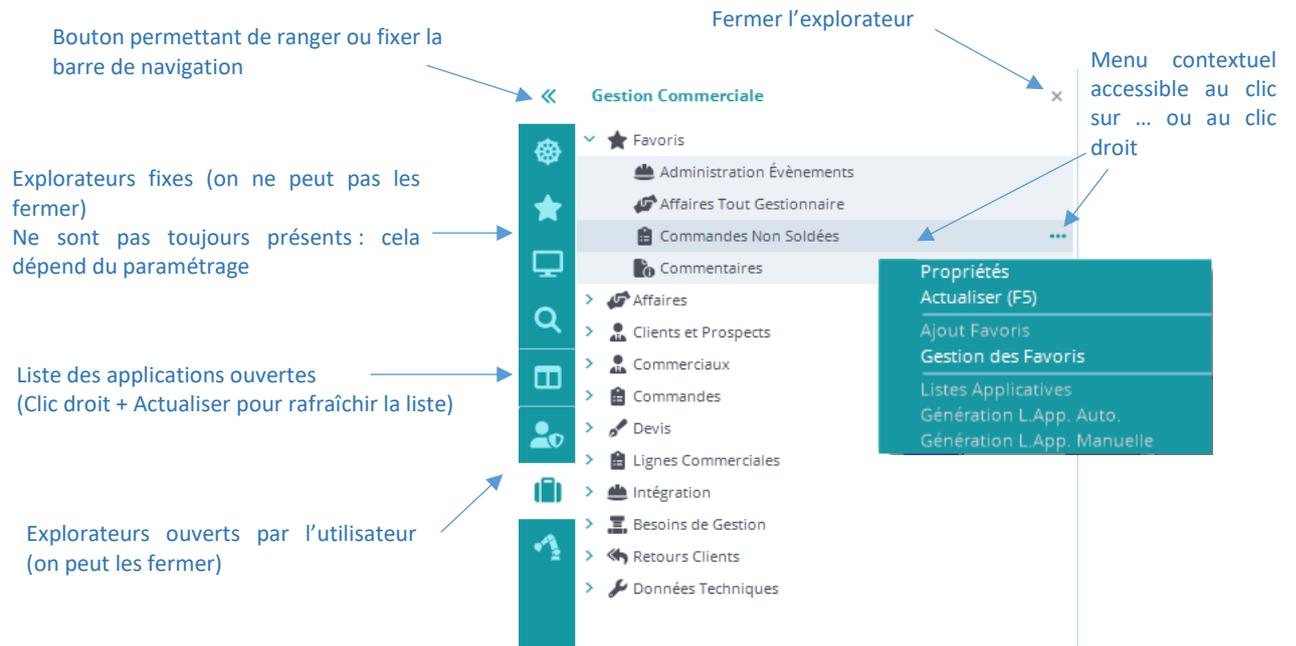
Les polices ont été uniformisées entre la barre de commande et la barre de navigation.

Ex : taille de la police dans les onglets de la barre de commande.

## 1.4 LA NOUVELLE BARRE DE NAVIGATION

### 1.4.1 04.16.15 – ISI15274 : Nouveau design

Un nouveau design a été créé pour la barre de navigation :

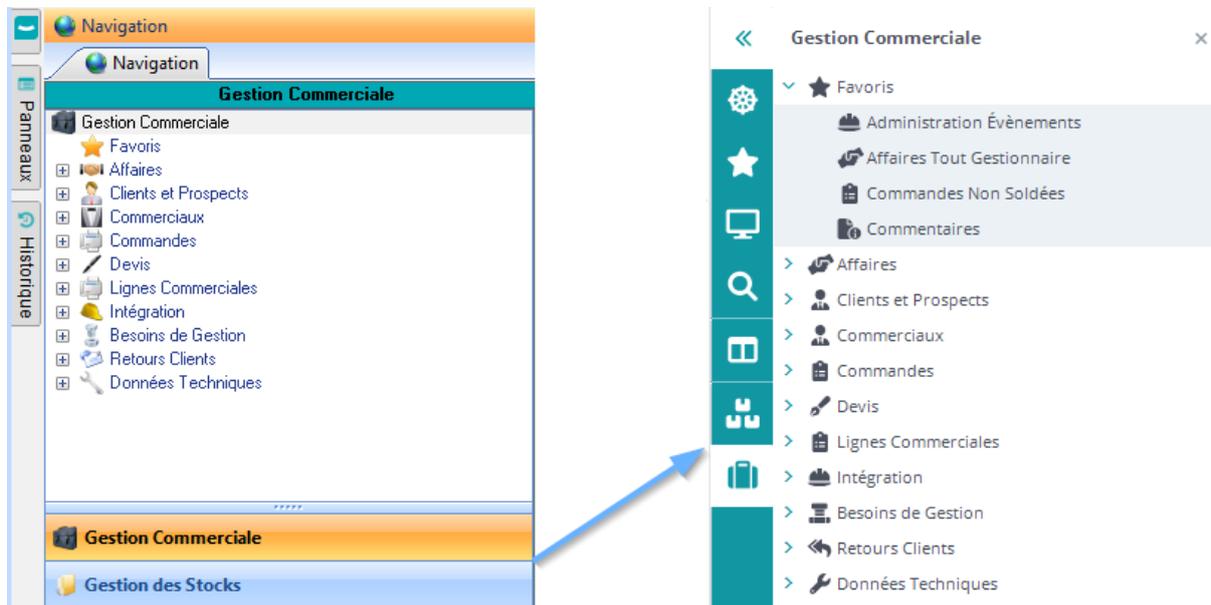


La zone de gauche donne accès aux différents explorateurs. On y trouve trois zones :

- Explorateurs fixes (que l'on ne peut pas fermer) : leur présence dépend du paramétrage
- La liste des panneaux (les applications ouvertes)
- Les explorateurs ouverts par l'utilisateur (il peut les fermer)

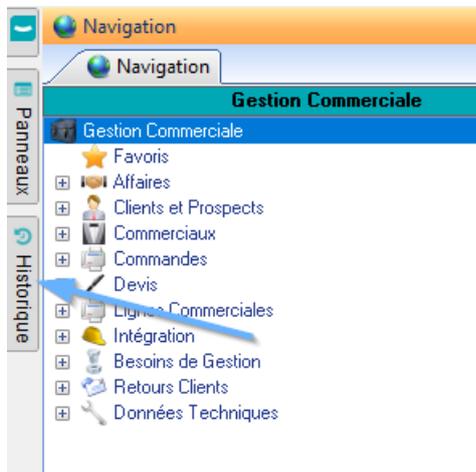
La zone de droite permet de naviguer dans l'explorateur sélectionné.

### 1.4.2 04.16.15 – ISI15274 : Les bouées deviennent des icônes



Les bouées deviennent des icônes dans la partie gauche de la barre de navigation

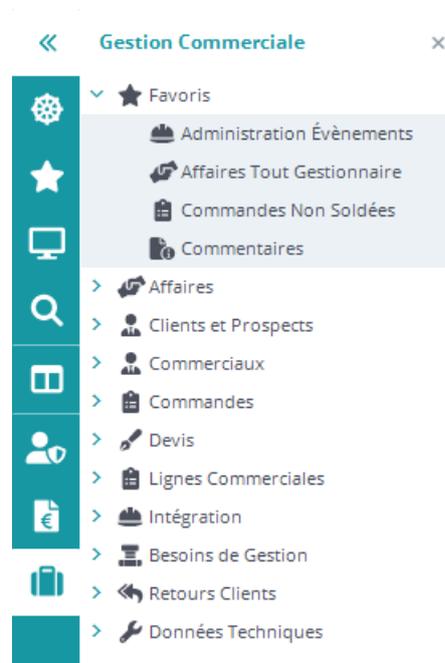
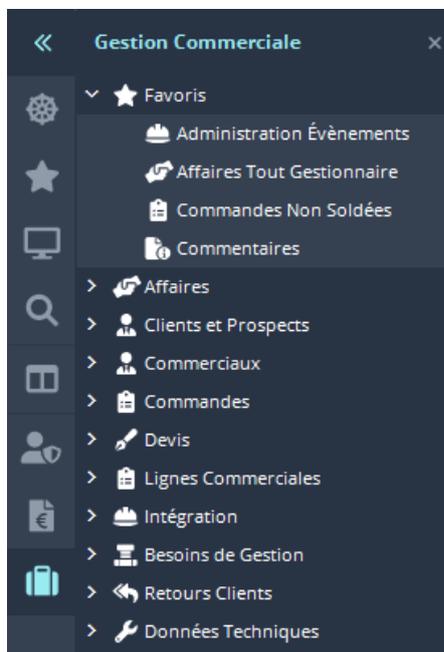
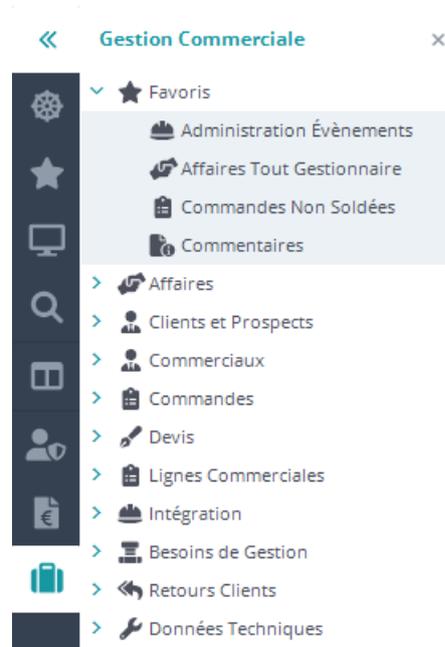
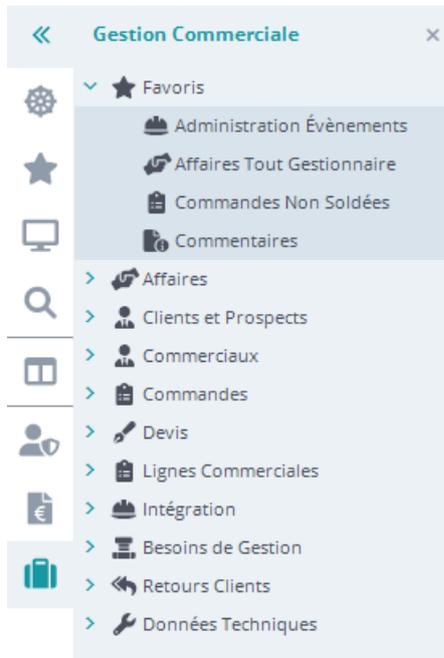
### 1.4.3 04.16.15 – ISI15274 : Disparition de l'historique

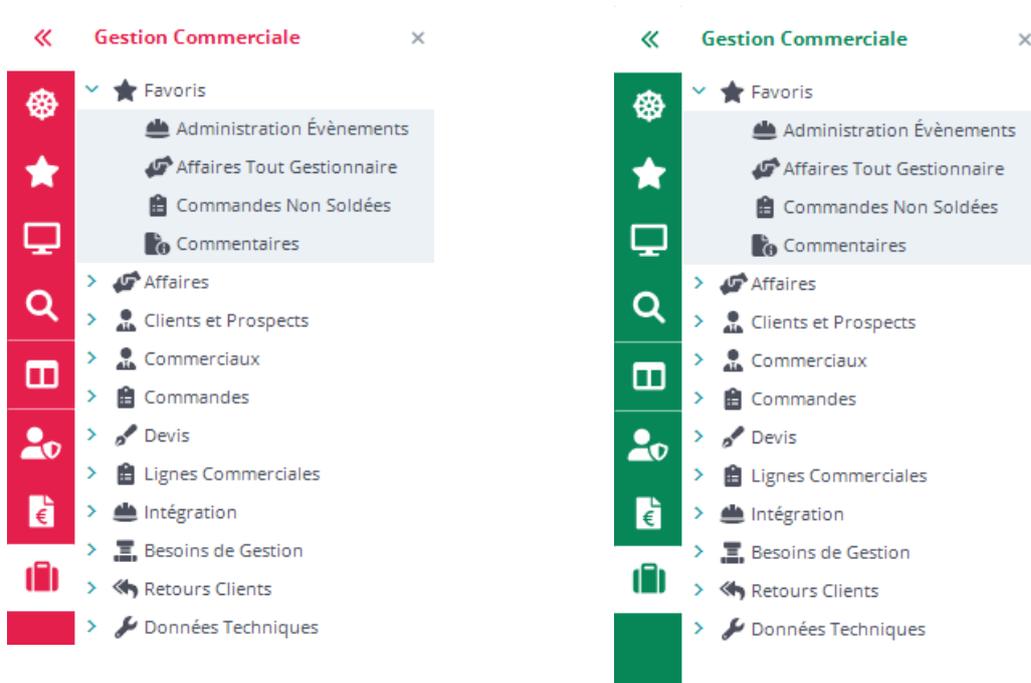


L'historique n'est plus disponible.

#### 1.4.4 04.16.15 – ISI15274 : Thèmes aux icônes monochromes

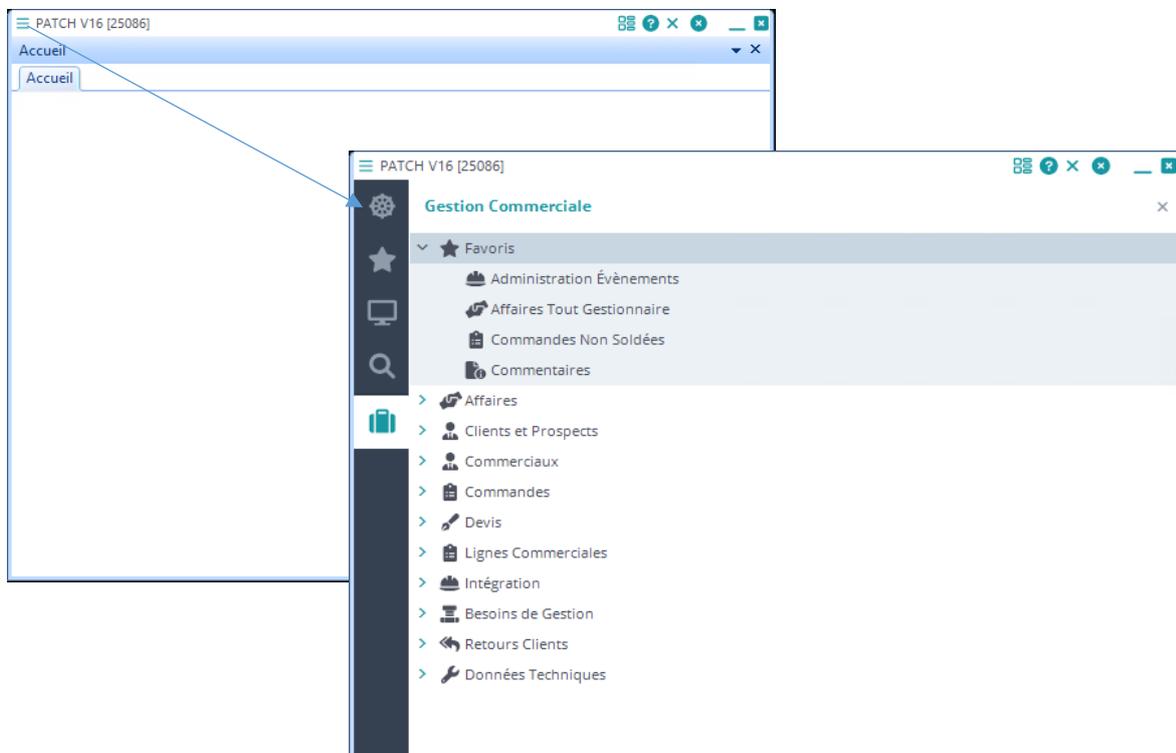
La nouvelle barre de navigation utilise les thèmes existants ainsi que les deux nouveaux thèmes : Rouge et Vert





#### 1.4.5 04.16.15 – IS115274 : Barre de navigation en mode PDA

La nouvelle barre de navigation est disponible également en mode PDA. On y accède via l'icône  en haut à gauche.



### 1.4.6 04.16.15 – ISI15274 : Lien avec panneau

Sur le thème de l'utilisateur on peut configurer le lien avec le panneau.  
Les options 0/1/3 restent fonctionnelles.  
L'option 2 n'est plus opérationnelle.

[1] Lien Explorateur / Panneau	▼
[0] Aucun lien	
[1] Lien Explorateur / Panneau	
[2] Lien Panneau / Explorateur	
[3] Synchronisation	

### 1.5 04.16.01 – ISI14794 : AJOUT CHAMP REPERE SUR LIGNES DE COMMANDES

Le champ standard « **Repère** » (**SDL.CdeLigRep**) a été ajouté sur les lignes de devis, de commandes commerciales et de besoin de gestion.

Utilisation cible : synchronisation avec les saisies effectuées via le configurateur ElciaOnline. Lors de l'installation de cette révision, un contrôle de cohérence a été mis en place pour vérifier si une variable spécifique portant ce même nom existe ou pas dans Diapason pour ces entités.

Dans le cas où vous aviez une variable homonyme VDL ou VLC .CdeLigRep :

#### Paramétrages à modifier :

- Requêtes Entité (GCL, GCA, REN, etc.)
- Autres requêtes (REB, RCT, etc.)

#### Mises à jour automatiques effectuées : rien à faire modifier de votre côté.

- Ergonomies et présentations GFD « GCDL » et « GCPL »
- Correspondances EIA
- Suppression de la variable spécifique VDL et / Ou VLC

#### 1.5.1 Paramétrages à modifier

##### 1.5.1.1 Les requêtes entités

Pour chaque société Diapason :

Si le champ spécifique « CdeLigRep » est trouvé pour l'entité « GCDL », il est nécessaire de modifier les requêtes qui utilisent la variable « VDL.CdeLigRep » et si le champ spécifique « CdeLigRep » est trouvé pour l'entité « GCPL », il est nécessaire de modifier les requêtes qui utilisent la variable « VLC.CdeLigRep ».

- Pour les requêtes portant sur des entités (GCA, GCL, REN, RA-\*, RC-\*...), la variable spécifique ayant été supprimée lors de l'installation, la génération des requêtes après installation entraîne la mise en erreur de ces requêtes.

Avant	Après
<b>INIT</b> VDL.CdeLigRep = VLO.Repere	<b>INIT</b> SDL.CdeLigRep = VLO.Repere
VLO.Repere = <b>VDL.CdeLigRep</b>	VLO.Repere = <b>SDL.CdeLigRep</b>
<b>SI</b> VLC.CdeLigRep EXISTE ET <> ""	<b>SI</b> SLC.CdeLigRep EXISTE ET <> ""
<b>COLONNE</b> Repere = <b>VLC.CdeLigRep</b>	<b>COLONNE</b> Repere = <b>SLC.CdeLigRep</b>
<b>PRENDRE</b> Rep = <b>VLC.CdeLigRep</b>	<b>PRENDRE</b> Rep = <b>SLC.CdeLigRep</b>

--	--

### 1.5.1.2 Les autres requêtes :

- Pour les autres types de requêtes, il faut utiliser le traitement « TRA-REQ » (Rechercher /Tout depuis la liste des requêtes) en saisissant « CdeLigRep » dans le contenu à rechercher. La trace du traitement présente les requêtes qui utilisent cette variable. Il faut modifier chacune de ces requêtes.

Quelques exemples de modifications à apporter à ces requêtes :

Avant	Après
VLO.Resultat = <b>REC-VAR-SPE</b> ( TYPE-VARIABLE= VDL , TYPE= CARACTERE , NOM-VARIABLE= <b>CdeLigRep</b> , CLE-1= VLO.CdeNumCom , CLE-2= VLO.CdeNumLig , CLE-3= CLO."" , S:VALEUR= VLO.ValeurC )	<b>RECH TBD/SOC DTD CDCoLi</b> AVEC INDEX AUTO (CDCoLiIdx) DTD CDCoLi.CdeNumCom = VLO.CdeNumCom ET DTD CDCoLi.CdeNumLig = VLO.CdeNumLig : VLO.ValeurC = <b>DTD CDCoLi.CdeLigRep</b> <b>FIN_BLOC</b>
VLO.Res = <b>MAJ-VAR-SPE</b> ( TYPE-VARIABLE= VDL , TYPE= CARACTERE , NOM-VARIABLE= <b>CdeLigRep</b> , CLE-1= VLO.Cde , CLE-2= VLO.Lig , CLE-3= CLO."" , VALEUR= CLO."Repère Ligne" )	Utilisation de la fonction <b>ENR-ACT-ENT</b> : CREATION Liste WfEntAct : PRENDRE WfEntAct Action = CLO."MOD" PRENDRE WfEntAct EntTEn = CLO."CDC-LIG" PRENDRE WfEntAct EntCl1 = VLO.Cle1 PRENDRE WfEntAct EntCl2 = VLO.Cle2 PRENDRE WfEntAct ActRes = CLO."" PRENDRE WfEntAct ActErr = CLO."" <b>FIN_BLOC</b> CREATION Liste WfEntVar : PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CDC-LIG" PRENDRE WfEntVar EntCl1 = VLO.Cle1 PRENDRE WfEntVar EntCl2 = VLO.Cle2 PRENDRE WfEntVar EntTVa = CLO." <b>SDL</b> " PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO." <b>CdeLigRep</b> " PRENDRE WfEntVar EntVaC=CLO."Repère Ligne" <b>FIN_BLOC</b> VLO.Resultat = ENR-ACT-ENT()
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction ENR-ACT-ENT : PRENDRE WfEntVar EntTVa = CLO."<b>VDL</b>" PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."<b>CdeLigRep</b>"</li> </ul>	<pre>PRENDRE WfEntVar EntTVa = CLO."<b>SDL</b>" PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."<b>CdeLigRep</b>"</pre>

### 1.5.2 Moulinette de contrôle : pour vous aider à identifier les impacts

Une moulinette (MOU\_ISI14794) effectuée ce contrôle pour chaque société de Diapason et si la variable spécifique « CdeLigRep » est trouvée, des mises à jour sont faites automatiquement mais il sera nécessaire de modifier certains paramétrages pour résoudre les problèmes éventuels liés à cette évolution. Les données sont sauvegardées avant ces mises à jour. **Attention : Les bases d'archivage ne sont pas mises à jour.**

Remarques :

- A la fin de l'installation de la révision, le traitement « INS-REQ » est lancé pour régénérer toutes les requêtes, tables de valeurs, ... Ce traitement génère l'environnement EIA et donc les correspondances et les événements qui seront mis à jour automatiquement. Les requêtes portant sur les entités qui utilisaient

les variables spécifiques « CdeLigRep » ne seront plus disponibles après cette génération étant donné que ces variables spécifiques n'existeront plus.

La trace de la moulinette indique :

- **Le répertoire où sont stockés les fichiers de sauvegarde des données avant les mises à jour et l'extension de ces fichiers (sous la forme « date\_heure ») par exemple**  
**Les fichiers de sauvegarde des données avant mise à jour sont dans /Diap1/0416/devt/Diap/GraPatch/P.04.16.01 avec extension 01102020\_0921**  
**Les fichiers générés lors des mises à jour sont :**
  - ✓ *decha.extension* : champs spécifiques
  - ✓ *cdcolisp.extension* : valeurs du champ spécifique sur les lignes de devis et commandes
  - ✓ *cdprlisp.extension* : valeurs du champ spécifique sur les lignes de besoins de gestion
  - ✓ *dtvaria.extension* : variables spécifiques
  - ✓ *eiadelie.extension* : structure des correspondances EIA
  - ✓ *evexstr.extension* : structure des Événements EIA
- **Pour chaque table mise à jour, si la mise à jour s'est bien déroulée ou non (OK ou PB) et le nombre d'enregistrements mis à jour.**

### 1.5.3 Détail des Mises à jour automatiques lors l'installation

Pour chaque société Diapason :

**\*\*\* Mise à Jour Société : CE**

Si le champ spécifique « CdeLigRep » est trouvé pour l'entité « GCDL »

=> **Champ Spécifique VDL.CdeLigRep trouvé**

- **Suppression de la variable spécifique « VDL.CdeLigRep »**  
**Suppression DTVaria VDL.CdeLigRep**  
- **Suppression DTVaria VDL.CdeLigRep : OK**
- **Pour chaque ligne de devis/commande pour laquelle une valeur existe pour la variable spécifique « VDL.CdeLigRep », cette valeur est transférée dans le champ standard « CDCoLi.CdeLigRep ».**  
**Transfert Valeur VDL.CdeLigRep => CDCoLi.CdeLigRep**  
- **Transfert Valeur VDL.CdeLigRep => CDCoLi.CdeLigRep : OK**  
**1534 Lignes de Commandes mises à jour**  
**Attention : L'historique de la ligne de commande n'est pas mis à jour.**
- **Dans les correspondances EIA, la variable « VDL.CdeLigRep » est remplacée par la variable « SDL.CdeLigRep »**  
**Mise à Jour Correspondances EIA**  
- **Mise à Jour Correspondances EIA : OK**  
**7 Correspondances EIA mises à jour**
- **Dans les événements EIA, la variable « VDL.CdeLigRep » est remplacée par la variable « SDL.CdeLigRep »**  
**Mise à Jour Événements EIA**  
- **Mise à Jour Événements EIA : OK**  
**1 Événements EIA mis à jour**
- **Transformation de champ spécifique en champ standard**  
**Mise à Jour DECha GCDL.CdeLigRep**  
- **Mise à Jour DECha GCDL.CdeLigRep : OK**

**=> Mises à Jour pour VDL.CdeLigRep terminées OK**

Si le champ spécifique « CdeLigRep » n'est pas trouvé pour l'entité « GCDL »

- **Création du champ standard**  
*Création Champ Standard GCDL.CdeLigRep*  
**=> Création Champ Standard GCDL.CdeLigRep : OK**

Si le champ spécifique « CdeLigRep » est trouvé pour l'entité « GCPL »

**=> Champ Spécifique VLC.CdeLigRep trouvé**

- **Suppression de la variable spécifique « VLC.CdeLigRep »**  
*Suppression DTVaria VLC.CdeLigRep*  
**- Suppression DTVaria VLC.CdeLigRep : OK**
- **Pour chaque ligne de besoin de gestion pour laquelle une valeur existe pour la variable spécifique « VLC.CdeLigRep », cette valeur est transférée dans le champ standard « CDPrLi.CdeLigRep ».**  
*Transfert Valeur VLC.CdeLigRep => CDPrLi.CdeLigRep*  
**- Transfert Valeur VLC.CdeLigRep => CDPrLi.CdeLigRep : OK**  
**842 Lignes de Besoins de Gestion mises à jour**
- **Dans les correspondances EIA, la variable « VLC.CdeLigRep » est remplacée par la variable « SLC.CdeLigRep »**  
*Mise à Jour Correspondances EIA*  
**- Mise à Jour Correspondances EIA : OK**  
**3 Correspondances EIA mises à jour**
- **Dans les événements EIA, la variable « VLC.CdeLigRep » est remplacée par la variable « SLC.CdeLigRep »**  
*Mise à Jour Evénements EIA*  
**- Mise à Jour Evénements EIA : OK**  
**5 Evénements EIA mis à jour**
- **Transformation de champ spécifique en champ standard**  
*Mise à Jour DECha GCPL.CdeLigRep*  
**- Mise à Jour DECha GCPL.CdeLigRep : OK**

**=> Mises à Jour pour VLC.CdeLigRep terminées OK**

Si le champ spécifique « CdeLigRep » n'est pas trouvé pour l'entité « GCPL »

- **Création du champ standard**  
*Création Champ Standard GCPL.CdeLigRep*  
**=> Création Champ Standard GCPL.CdeLigRep : OK**

## **1.6 04.16.01 – ERD01293 : ARCHIVAGE DES DECLARATIONS DE FABRICATION**

Si la date limite est saisie lors du traitement de suppression ou d'archivage des déclarations de fabrication alors c'est cette date qui est prise en compte. Avant ce correctif, la date prise en compte était le premier du mois associé à la date limite saisie.

## 1.7 04.16.02 – BAT01168 : VALEUR DES VARIABLES SCR CDESCDVAR ET CDESCDEVT SUITE AU RETOUR EN MODIFICATION DU CONFIGURATEUR ELCIA ONLINE

Pour des raisons de rétrocompatibilité, la prise en compte de la modification avec le code « LM » dans la variable SCR.CdeSCDEvt en retour des configurateurs EOL ou Diapason n'est effective que si la valeur logique du paramètre général "SCD-QOP-IC" est cochée, sinon c'est le comportement historique qui est gardé.

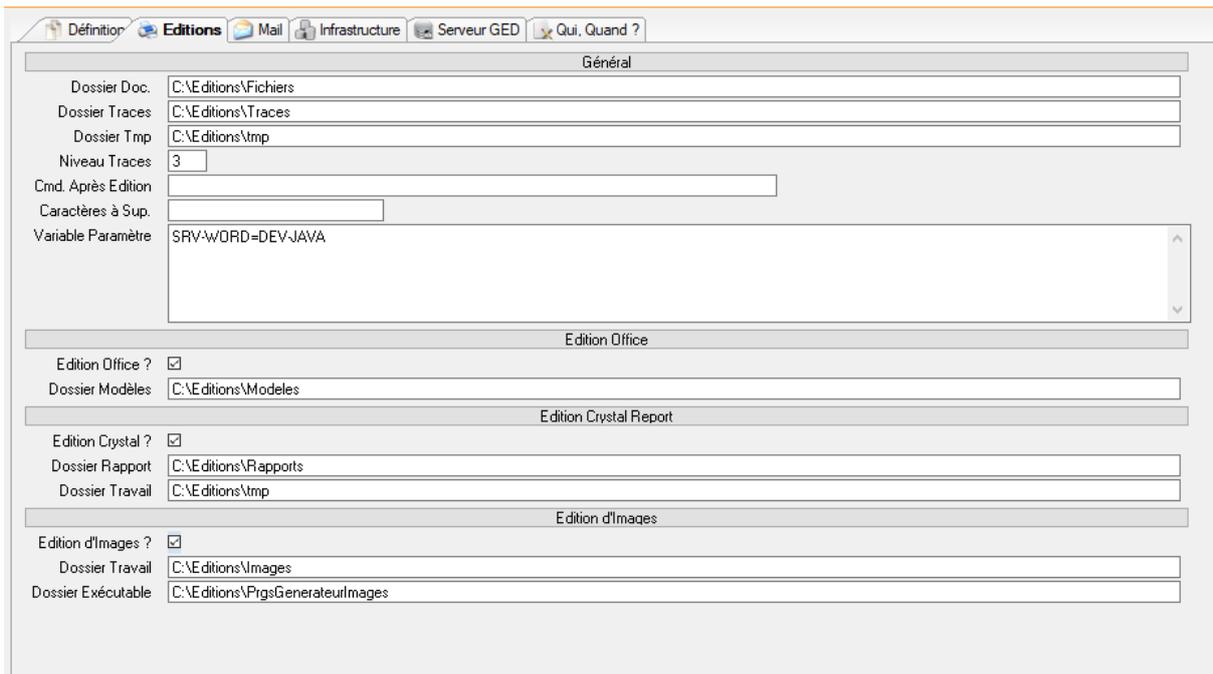
**Attention : Ce paramètre agit de la même façon sur la variable SCR.CdeSCDEvt dans le cas du Configurateur Diapason et EOL.**

## 1.8 04.16.04 – IS114768 : GENERATEUR D'IMAGES AVEC SERVEUR DE SERVICE DIAPASON (SSD)

### 1.8.1 Installation Composant SSD

L'installation du composant Serveur de Service Diapason (SSD) est obligatoire dans ce niveau de version.

L'utilisation du composant générateur d'image nécessite de mettre à jour la définition du SSD qui sera utilisé :



The screenshot shows a configuration window with the following sections and fields:

- Général**
  - Dossier Doc.: C:\Editions\Fichiers
  - Dossier Traces: C:\Editions\Traces
  - Dossier Tmp: C:\Editions\Tmp
  - Niveau Traces: 3
  - Cmd. Après Edition: [Empty field]
  - Caractères à Sup.: [Empty field]
  - Variable Paramètre: SRV-WORD=DEV-JAVA
- Edition Office**
  - Edition Office ?
  - Dossier Modèles: C:\Editions\Modeles
- Edition Crystal Report**
  - Edition Crystal ?
  - Dossier Rapport: C:\Editions\Rapports
  - Dossier Travail: C:\Editions\Tmp
- Edition d'Images**
  - Edition d'Images ?
  - Dossier Travail: C:\Editions\Images
  - Dossier Exécutable: C:\Editions\PrgsGénérateurImages

- **Cocher « Editions d'images ? »**
- **Renseigner « Dossier Travail » : chemin défaut pour la génération des fichiers images**
- **Renseigner « Dossier Exécutable » : chemin d'installation de l'exécutable gérant le dessin**
  - ✓ « C:\Editions »: correspond à votre dossier d'installation du SSD
  - ✓ « PrgsGénérateurImages » correspond au répertoire d'installation par défaut de l'exécutable par le setup SSD

### 1.8.2 Génération des requêtes

Les requêtes utilisant les fonctions GENERE-IMAGE ou INIT-IMAGE ou les listes standard WfObjPar, WfObjGen et WfObjGrad doivent être régénérées suite à l'installation.

### 1.8.3 Comportement Fonction « genere-image »

Le comportement de la fonction GENERE-IMAGE a évolué. Il n'est plus possible de lancer la fonction en lui passant en paramètre plusieurs WfObjGen utilisant des types de serveurs différents (SSJ et SSD par exemple)

Pour pouvoir générer des images sur deux types de serveurs différents, il faudra utiliser plusieurs fois la fonction « GENERE-IMAGE ».

### 1.8.4 Contexte exécution Requête REB d'objet graphique Macro-Langage (OML)

Le contexte d'exécution des requêtes REB des Objet OML évolue :

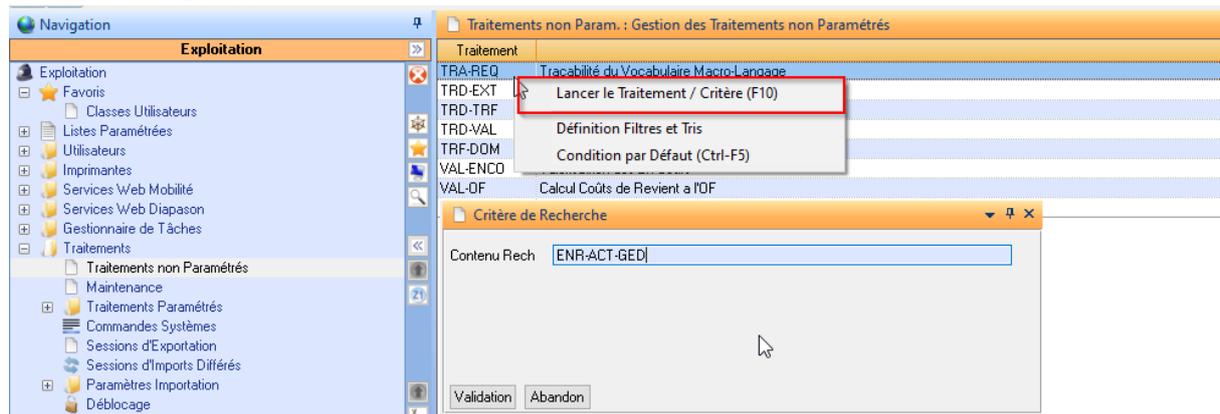
- **SCR.PAR\_CtxEnt**
  - ✓ CFG-DES : cas de la saisie de commande interactive
  - ✓ GFG-IMG : génération en fin de saisie interactive
  - ✓ GEN : Appelé depuis la fonction GENERE-IMAGE vers un SSJ ou SSP
  - ✓ GEN-P17 : Appelé depuis la fonction GENERE-IMAGE vers un SSD
- **SCR.ImaSrvGen :**
  - ✓ Depuis la fonction GENERE-IMAGE : réf. du serveur de service demandé
  - ✓ Vide dans les autres cas
- **SCR.ImaSrvTyp**
  - ✓ Depuis la fonction GENERE-IMAGE : Type de serveur demandé (P/J/P17)
  - ✓ Vide dans les autres cas

## 1.9 04.16.04 – JAN00695 : ARCHIVAGE ENTITE DIAPASON AVEC DOCUMENTS GED LIES

Des évolutions ont été apportées sur les fonctionnalités de la GED pour gérer l'archivage des entités Diapason.

Comme indiqué dans la documentation d'installation de cette révision, il est nécessaire de régénérer les requêtes utilisant les fonctions « ENR-ACT-GED », « GED-REC-DOC », « GED-EXT-DOC », « GED-DOC-ENT », « GED-STK-DOC » et « GED-SRV-MOV ».

Pour trouver les requêtes utilisant ces fonctions, dans l'explorateur applicatif « Exploitation », dans les « Traitements », lancer l'application « Traitements non Paramétrés » et choisir le traitement « TRA-REQ » et lancer ce traitement. Saisir « ENR-ACT-GED » dans le contenu recherché et lancer le traitement en Batch.



La trace de ce traitement indique les requêtes utilisant la fonction « ENR-ACT-GED » qui doivent être régénérées.

Faire de même pour les autres fonctions :

- ✓ Saisir « GED- » pour les fonctions « GED-REC-DOC », « GED-EXT-DOC », « GED-DOC-ENT », « GED-STK-DOC » et « GED-SRV-MOV »

### 1.10 04.16.04 – ISI14908 : AJOUT CHAMP « FACTURE » SUR LES RETOURS CLIENTS FACTURES

Un champ « Facture » (CdeFacRef) a été ajouté dans la table des retours clients (CDCIRt). Il contient le numéro de la facture à laquelle est rattaché le retour lorsque celui-ci a fait l'objet d'une facturation (Retours Clients Facturés). Auparavant, ce numéro de facture était stocké dans la 15ème ligne du commentaire du retour (CdeRetCom[15]).

Il faut donc remplacer dans vos requêtes DIALOG l'utilisation de CdeRetCom[15] par CdeFacRef pour trouver la facture à laquelle est rattaché le retour.

Pour cela, lancer le traitement non paramétré « TRA-REQ » (Traçabilité du Vocabulaire du Macro-Langage) et saisir « CdeRetCom » dans la chaîne à rechercher. La trace du traitement présente toutes les requêtes utilisant ce champ.

### 1.11 04.16.04 – C2R00613 : GESTION TVA INTRACOMMUNAUTAIRE SUR FACTURES FOURNISSEURS

La TVA intracommunautaire est gérée sur les factures fournisseurs.

#### 1.11.1 Affectations Comptables

Dans les affectations comptables, pour les écritures comptables relatives aux achats, une zone « TVA Intra. » a été ajoutée. Cette valeur est stockée dans le champ AppCptTVA de la table COParam qui contient déjà le compte de TVA sous la forme « Compte\_TVA,CompteTVAIntra »

#### 1.11.2 Factures Fournisseurs

Sur la fiche de saisie d'une facture fournisseur, une nouvelle zone permet de saisir le montant de TVA intracommunautaire. Si vous avez défini une présentation et/ou un formulaire pour les objets paramétrables "O\_ECtrF" et "O\_ECtrF\_004", il faut ajouter cette nouvelle zone. Pour cela, dans l'application "Intégrité Générale des Objets Paramétrables", pour les objets paramétrables "O\_ECtrF" et "O\_ECtrF\_004", lancer l'action "Présentation" et ajouter la nouvelle zone contenant le montant de TVA Intracommunautaire (GFG.VarProDevMontFacTVI).

### 1.12 04.16.05 – ZEL01751 : GANTT PARAMETRES : SENS DE DEPLACEMENT PAR RAPPORT A UN JOUR EXCLU : GENERATION DES REQUETES

Il est nécessaire de recompiler toutes les requêtes suite à l'ajout d'un nouveau champ dans la liste WfGTTGen permettant de piloter le sens de déplacement défaut d'un GANTT paramétré.

#### Remarque :

Dans le cas où la date de début et la date de fin sont connues ( création , déplacement) , c'est la date de début qui est **Maitre du calcul**.

### 1.13 04.16.05 – ATL00780 : FORMATAGE DES CHAMPS ALPHA DANS CRYSTAL REPORTS® SUITE A UNE MIGRATION DE SSS VERS SSD

Un nouveau champ sur les sources de données permet de définir un comportement similaire aux éditions avec un Crystal JAVA : ne pas tenir compte du format des champs Alpha.

Pour que ce comportement soit pris en compte par Crystal Reports®, il est nécessaire de régénérer les sources de données depuis Diapason.

#### 1.14 04.16.06 – ALU00047 : AFFICHAGE DE LIBELLES SPECIFICIQUES POUR DES VOLETS SUR FMO EN ENVIRONNEMENT MULTI-LANGUES

Suite à l'installation de cette révision , il est nécessaire de relancer la traduction des objets « GPD : Détail Ergonomies Applications GFD».

#### 1.15 04.16.06 – CAI01685 : FERMETURE DES NŒUDS D'UN ARBRE PARAMETRE SUITE A UN REAFFICHAGE

Suite à ce correctif , il faut vérifier que l'identifiant du nœud des arbres paramétrés (WfArbSor.NodIdeEnc) est unique dans la construction de votre arbre paramétré.

#### 1.16 04.16.06 – ISI15010 : GESTION DES ACTION STANDARDS « CREATION », « MODIFICATION », « SUPPRESSION » ET « GESTION NIVEAUX » DANS LE GANTT PARAMETRE

Suite aux évolutions apportées et correctifs dans le cadre de cette révision sur l'objet paramétrable GANTT, il est nécessaire de recompiler toutes les requêtes de votre environnement.

#### 1.17 04.16.07 – GESTION DES AI : UTILISATION DU CHAMP DBPOININ.HEUREDBPOININ

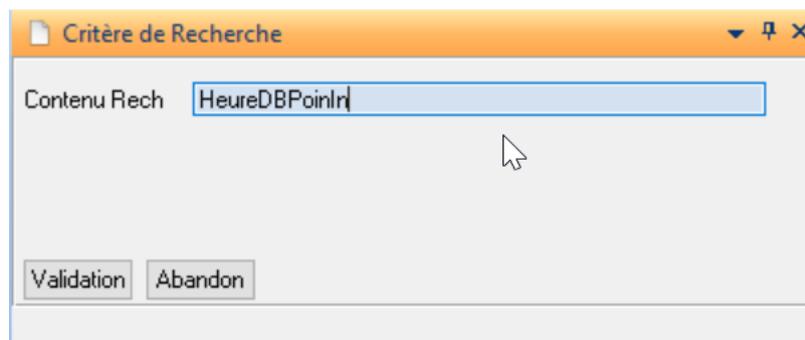
Dans le cadre de la gestion des AI, le stockage d'identifiants d'enregistrement (RECID) dans des champs de tables de base de données a été limité.

Le champ DBPoinIn.HeureDBPoinIn contenait l'identifiant de la table CDPrLi correspondant au numéro de commande et au numéro de ligne du besoin de gestion rattaché au pointeur.

A partir de la révision 04.16.07, cet identifiant n'est plus stocké dans DBPoinIn.HeureDBPoinIn, il n'est donc plus possible de l'utiliser pour trouver la ligne de besoin de gestion rattachée. Il faut utiliser DBPoinIn.CdeNumCom et DBPoinIn.CdeNumLig.

Il est nécessaire de vérifier dans les requêtes si on utilisait DBPoinIn.HeureDBPoinIn. Pour cela, il faut utiliser le traitement « TRA-REQ » (Traçabilité du Vocabulaire Macro-Langage) comme suit :

Dans l'explorateur applicatif « Exploitation », dans la branche « Traitement », dans l'application « Traitements non Paramétrés », choisir le traitement « TRA-REQ » et lancer l'action « Lancer le Traitement / Critère ». Dans le critère de recherche, renseigner « HeureDBPoinIn »



Puis lancer le traitement en Batch. Dans la trace du traitement, toutes les requêtes utilisant ce champ sont présentées. Par exemple :

```
REB / LBR0 : Nombre occurrences = 2.
REB / LBR0 : SI BDB DBPoinIn.HeureDBPoinIn EXISTE ET <> 0 ET BDB DBPoinIn.HeureDBPoinIn <> CLO.-1
REB / LBR0 : VLO.Ide = CHAINE( VALEUR= BDB DBPoinIn.HeureDBPoinIn )
```

Il faut modifier toutes les requêtes pour ne plus utiliser l'identifiant. Par exemple :

- **Instructions :**

SI BDB DBPoinIn.HeureDBPoinIn EXISTE ET <> 0 ET BDB DBPoinIn.HeureDBPoinIn <> CLO.-1  
 VLO.Ide = CHAINE( VALEUR= BDB DBPoinIn.HeureDBPoinIn )  
 RECH TBD DTD CDPriLi AVEC IDENTIFIANT= VLO.Ide :

- **A remplacer par :**

SI BDB DBPoinIn.HeureDBPoinIn <> CLO.-1

RECH TBD/SOC DTD CDPriLi AVEC DTD CDPriLi.CdeNumCom = BDB DBPoinIn.CdeNumCom ET DTD CDPriLi.CdeNumLig = BDB DBPoinIn.CdeNumLig :

### 1.18 04.16.07 – ATL00846 : LISTE DES UTILISATEURS CONNECTES A DIAPASON

Les différentes listes :

- Utilisateurs sur Serveur
- Utilisateurs sur Diapason
- Utilisateurs sur Base

ont été regroupées en une seule libellée « Utilisateurs Connectés ».

Les listes « Utilisateurs sur Serveur » et « Utilisateurs sur Base » n'apparaissent plus dans l'explorateur applicatif « Exploitation ». Si elles étaient utilisées dans les procédures de démarrage, les favoris, les listes applicatives, ... , elles présentent désormais les mêmes informations que la liste « Utilisateurs Connectés ».

### 1.19 04.16.07 – CAS00581 : FONCTION DIALOG « UTIL-DIAP » (UTILISATEURS SUR DIAPASON)

La liste des utilisateurs connectés à Diapason ayant évolué, la fonction DIALOG « UTIL-DIAP » a également été modifiée pour présenter les mêmes informations que celle-ci.

### 1.20 04.16.08 – ISI15110 : TAILLE DES POLICES ET POLICE CALIBRI EN PDF DIFFERENTES EN P17/JAVA

De nouvelles clés de registre sont mises à jour par le setup P17 de la révision 04.16.08 pour résoudre les problèmes suivants :

- La police calibri ne fonctionne pas correctement en édition pdf → caractères parasites dans les mots
- Différence de taille de police entre les éditions P17 et l'aperçu dans Crystal Reports® lors de la conception des modèles

Lors du passage en révision 04.16.08, la mise à jour de ces clés peut produire des effets de bords sur les documents (pdf) déjà réalisés.

### 1.21 04.16.08 – ISI15110 : CRYSTAL XI ET CRYSTAL 2011

Ces versions de Crystal Reports® ne sont plus compatibles avec le serveur de service P17.

### 1.22 04.16.09 – BEL03302 : HERITAGE DES VBA EN ENTREE DE REQUETE GRV, RV1, RV2

Il est nécessaire de régénérer les requêtes GRV, RV1 et RV2 suite à ce correctif.

### 1.23 04.16.09 – ISI15045 : AREAS DANS BASES D'ARCHIVAGE DE TYPE II

Dans toutes les bases d'archivage de type II, les schéma areas sont « ARD\_tbl » et « ARD\_idx ».

#### 1.24 04.16.09 – ISI15145 : TAILLE DU BUREAU MINI

Désormais la taille paramétrée sur le thème est celle effective à l'écran. Auparavant elle était légèrement plus grande.

#### 1.25 04.16.10 – ISI15182 : NOUVELLE FENETRE DE LOGIN

La fenêtre de login de Diapason ayant évolué, les variables d'environnement suivantes ont été supprimées :

- DIAP\_LOGIN\_SAI
- DIAP\_LOGIN\_IMA
- DIAP\_LOGIN\_BTN
- DIAP\_LOGIN\_LIB

Dans la fenêtre de login, le bouton  a été supprimé. Il permettait, pour un utilisateur administrateur, de pouvoir se connecter sur le compte d'un autre utilisateur non-administrateur.

#### 1.26 04.16.11 – ISI15051 : PROCEDURE D'INSTALLATION DE REVISION DIAPASON

La procédure d'installation des révisions de Diapason a évolué afin d'automatiser la mise à jour des structures de données.

#### 1.27 04.16.11 – ISI15201 : CONNEXION OAUTH2 AVEC MICROSOFT EXCHANGE ONLINE

Le protocole d'autorisation OAuth2 a été mis en place avec le serveur Azure Active Directory ou Azure AD. Microsoft annonce la fin de la connexion Basic pour Exchange OnLine à partir d'Octobre 2022.

#### 1.28 04.16.12 – ERD01560 : UTILISATION DU CHAMP DBPOININ.LISTEPOINTEURON

Ce champ n'est plus alimenté à partir de la révision 04.16.12.

Il faut vérifier qu'il n'est pas utilisé dans les requêtes DIALOG. Pour cela, lancer le traitement TRA-REQ (Exploitation/Traitements/Traitements non Paramétrés) et saisir « ListePointeurOn » dans la zone « Contenu Recherché ». Puis lancer le traitement en mode Batch. Dans la trace du traitement sont présentées toutes les requêtes DIALOG utilisant ce champ. Il faut remplacer ce champ par « ListePointeur ».

#### 1.29 04.16.13 – ISI15166 : COMPORTEMENT ENR-ACT-ENT SUR ENTITES GFD

Le comportement de la fonction ENR-ACT-ENT sur les entités GFD a évolué afin d'être identique à l'utilisation de la GFD en interactif quant à l'initialisation de données dans la requête de gestion en mode « ACT-INI ».

Désormais les variables initialisées dans la requête de gestion de l'entité sont prises en compte. Lors d'une action sur une entité, en interactif ou par ENR-ACT-ENT, les initialisations de variables sont faites de la façon suivante :

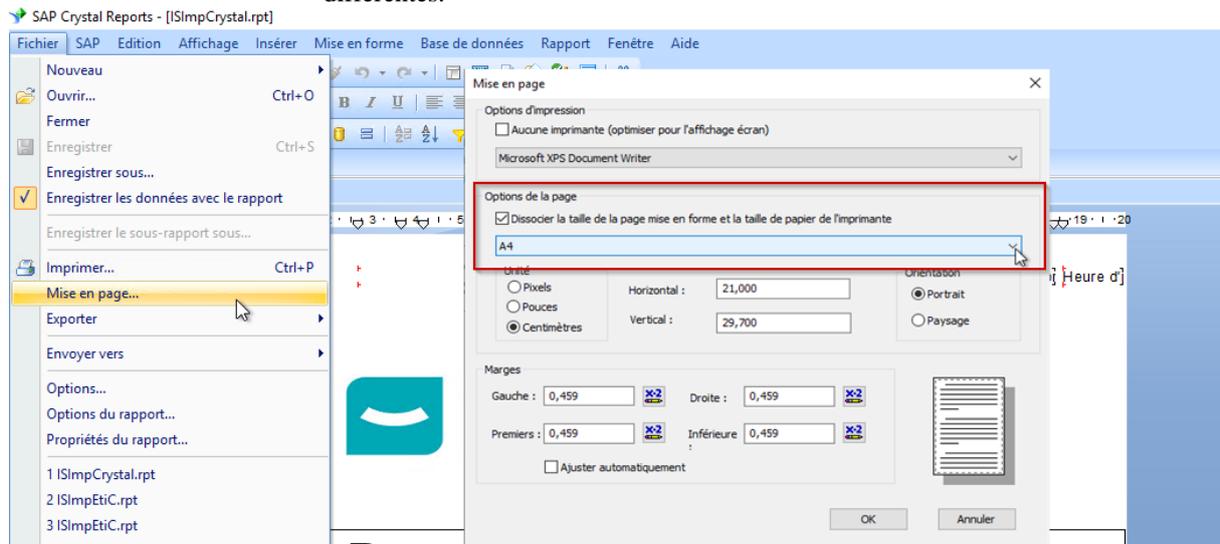
- Valeurs données sur la présentation utilisée
- Valeurs données dans la règle de gestion définie sur la présentation utilisée ou l'entité en mode ACT-INI
- Saisie des valeurs en interactif ou valeurs données dans WfEntVar pour ENR-ACT-ENT
- Valeurs données dans la règle de gestion définie sur la présentation utilisée ou l'entité en mode ACT-BAS

### 1.30 04.16.14 – PQT00272 : PRISE EN COMPTE DU PARAMETRAGE DU BAC DEFAUT D'UNE IMPRIMANTE AVEC UNE EDITION CRYSTAL REPORTS® ET UN SERVEUR DE SERVICE P17

Pour que le bac Défaut paramétré sur une imprimante Windows soit pris en compte la méthode d'impression utilisée a été changée. En fonction du paramétrage de votre rapport Crystal Reports®, il est possible que le résultat à l'impression Papier soit différent.

Les recommandations de Crystal Reports® pour diminuer les écarts de mise en forme et les problèmes d'impression sont :

- ✓ Maintenir les pilotes de vos imprimantes à jours sur les serveurs de services
- ✓ Lors de la conception d'un rapport, il est recommandé de cocher « Dissocier la taille de la page mise en forme et la taille de papier de l'imprimante ». Ceci diminue les écarts lors de l'impression d'un même document sur plusieurs imprimantes différentes.

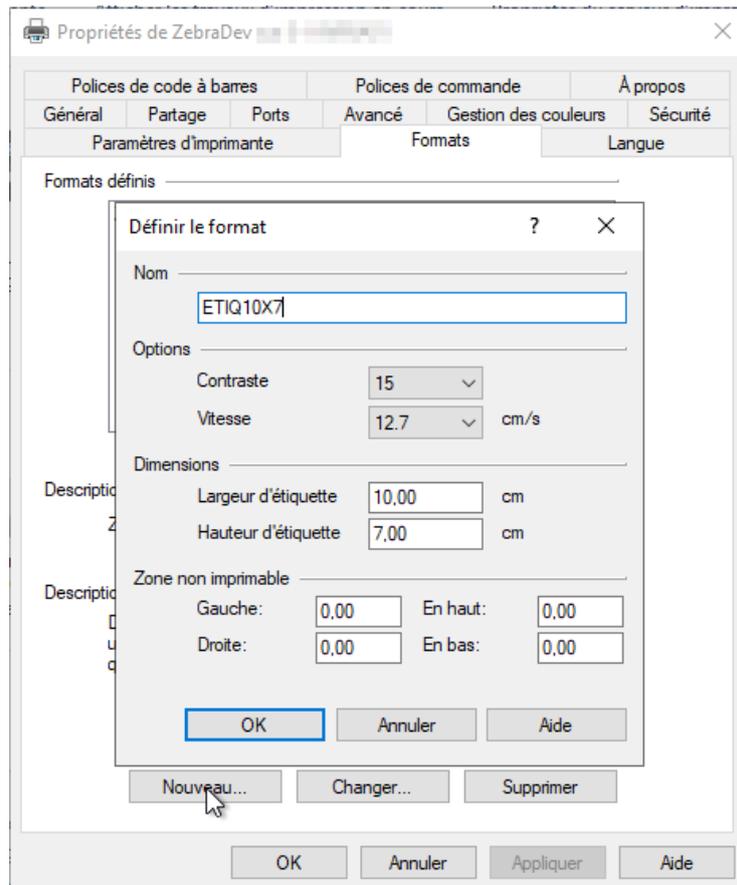


- ✓ Travailler avec des formats prédéfinis à l'avance, notamment sur les documents avec des dimensions non standards comme les étiquettes. La définition de vos imprimantes et les pilotes doivent être identique sur tous les serveurs Windows que vous utilisez.

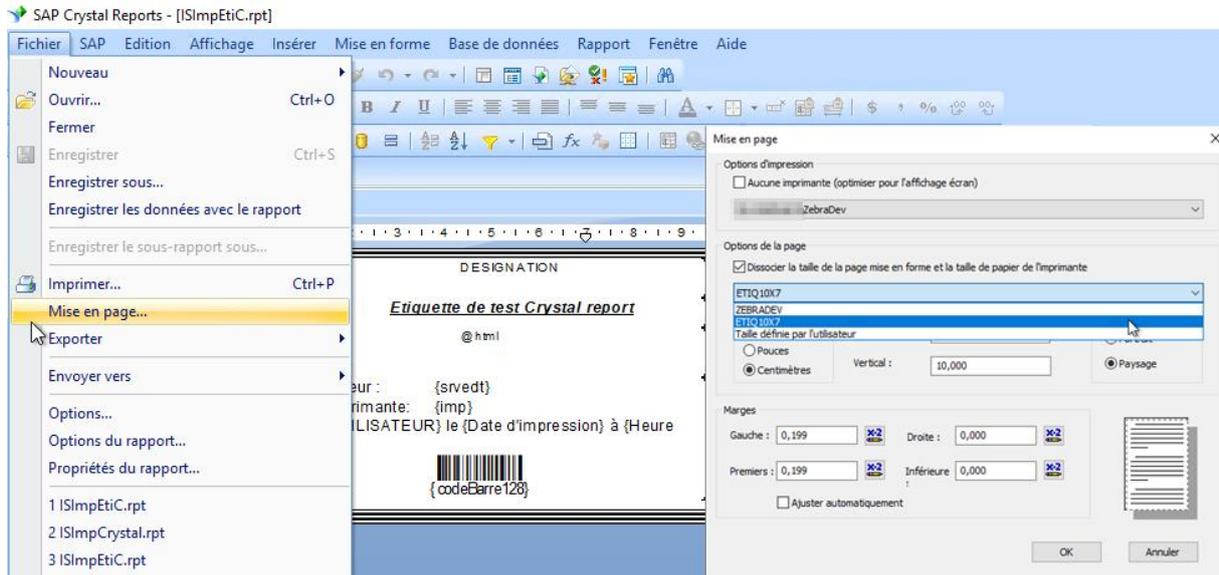
*Exemple de définition d'un Format sur une imprimante ZEBRA :*

- Sur la gestion de l'imprimante :





- Ensuite dans Crystal Reports® :



### 1.31 04.16.14 – ATL00961 : AMELIORATION DES PERFORMANCES DES EDITIONS CRYSTAL REPORTS® AVEC UN SERVEUR DE SERVICE P17

Dans le cas d'une impression directe vers une imprimante, le fichier résultat n'est plus systématiquement exporté (au format pdf par exemple).

Toutefois, le fichier sera généré dans les cas suivants :

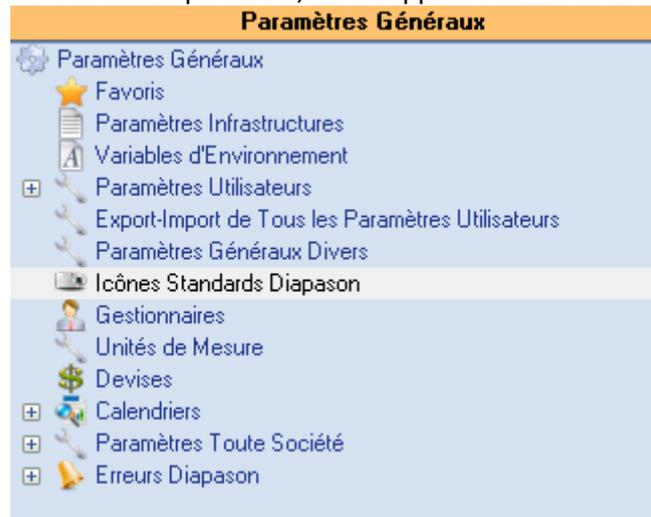
- ✓ Si le document géré en GED
- ✓ Utilisation de la variable de paramétrage « FORGENFIC »

### 1.32 04.16.15 – ISI15249 : ICONES STANDARDS DIAPASON

Les icônes standards de Diapason ne sont plus gérées dans les paramètres utilisateurs pour l'entité « PARAM-GEN » et le groupe « ICONE » mais dans une structure de données dédiée (table ISIcone dans la base ISIA).

#### 1.32.1 Consultation des Icônes

Dans l'explorateur applicatif « Paramètres Généraux » la branche « Paramètres Utilisateurs > Paramètres Généraux > Icônes utilisées pour Diapason » a été supprimée. Il est possible de consulter les icônes standards dans ce même explorateur, dans l'application « Icône Standards Diapason »



#### 1.32.2 DIALOG

Il faut modifier vos requêtes qui font des recherches sur les icônes. Pour trouver ces requêtes, utiliser le traitement « TRA-REQ » :

- Accéder aux traitements non paramétrés : Exploitation > Traitements > Traitements non Paramétrés et lancer le traitement « TRA-REQ »
- Saisir « ICONE » comme chaîne recherchée et lancer le traitement
- Dans la trace du traitement, rechercher les lignes contenant :  
*POUR CHAQUE/SOC DTD DDPaUtil AVEC DTD DDPaUtil.PaRefEntite = CLO."PARAM-GEN" ET DTD DDPaUtil.PaRefGrpEntite = CLO."ICONE" ...*  
 ou  
*RECH TBD/SOC DTD DDPaUtil AVEC DTD DDPaUtil.PaRefEntite = CLO."PARAM-GEN" ET DTD DDPaUtil.PaRefGrpEntite = CLO."ICONE » ET DTD DDPaUtil.PaRefParEntite = VLO.Icône :*  
 ou  
*VLO.FicIcône = PARAM-UTIL( ENTITE= CLO."PARAM-GEN" , GROUPE= CLO."ICONE" , VALEUR= VLO.Icône )*

Dans chaque requête concernée, remplacer :

- *POUR CHAQUE/SOC DTD DDPaUtil AVEC DTD DDPaUtil.PaRefEntite = CLO."PARAM-GEN" ET DTD DDPaUtil.PaRefGrpEntite = CLO."ICONE" :*  
 par  
***POUR CHAQUE ISIA ISIcone :***
- *RECH TBD/SOC DTD DDPaUtil AVEC DTD DDPaUtil.PaRefEntite = CLO."PARAM-GEN" ET DTD DDPaUtil.PaRefGrpEntite = CLO."ICONE » ET DTD DDPaUtil.PaRefParEntite = VLO.Icône*  
 Par  
***RECH TBD ISIA ISIcone AVEC ISIA ISIcone.IcoRef = VLO.Icône :***

- $VLO.Ficlcone = PARAM-UTIL( ENTITE= CLO."PARAM-GEN" , GROUPE= CLO."ICONE" , VALEUR= VLO.Icone )$   
par  
**RECH TBD ISIA ISlcone AVEC ISIA ISlcone.IcoRef = VLO.Icone :**  
 **$VLO.Ficlcone = ISIA ISlcone.IcoFic$**   
**FIN\_BLOC**

### 1.33 04.16.15 – STD00846 SAISIE DE CRITERES SUPPLEMENTAIRES SUR DOCUMENTS STANDARDS SUR REB

Lors de l'exécution des actions d'édérations interactives sur les devis, commandes commerciales, accusés de réception des commandes commerciales, retours client, factures client, bons de commandes fournisseurs, bons de livraison fournisseur sur un document sur REB, les critères supplémentaires (autres que les critères de l'entité ) sont maintenant saisissables.

## 2 EVOLUTIONS FONCTIONNELLES

### 2.1 GESTION COMMERCIALE

#### 2.1.1 04.16.01 - ISI14794 : Ajout Champ Repère sur les Lignes de Commandes/Devis

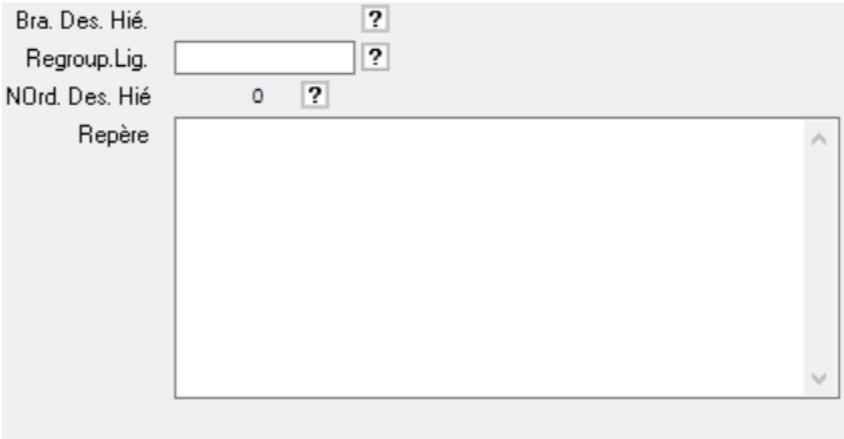
Le champ « Repère » (CdeLigRep) est ajouté sur les lignes de devis et commandes commerciales ainsi que sur les lignes de besoins de gestion.

Attention : Si Diapason contient une variable spécifique « CdeLigRep » pour les entités « GCDL » et/ou « GCPL », se reporter au paragraphe « Impacts sur les Versions Antérieures ».

##### 2.1.1.1 Ergonomies Standards GFD

Dans les ergonomies standards des GFD des lignes de devis/commandes et des lignes de besoins de gestion, la zone « Repère » est ajoutée à la fin de l'onglet « Généralités »

###### 2.1.1.1.1 Lignes de Devis / Commandes Commerciales



The screenshot shows a form with the following fields:

- Bra. Des. Hié. [?] (with a question mark icon)
- Regroup.Lig. [ ] [?] (with a question mark icon)
- NOrd. Des. Hié 0 [?] (with a question mark icon)
- Repère [ ] (a large empty text area with a vertical scrollbar on the right)

###### 2.1.1.1.2 Lignes de Besoins de gestion

Lig. Découpée	<input type="checkbox"/>	
Lig.Principale ?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Probleme Int.	00	Pas de Probleme
Repère		

### 2.1.1.2 DIALOG

La variable « SDL.CdeLigRep » peut être utilisée dans toutes les requêtes portant sur l'entité « GCDL » (REN, GCA, GCL, ...)

La variable « SLC.CdeLigRep » peut être utilisée dans toutes les requêtes portant sur l'entité « GCPL » (REN, GIL, ...)

Voir le paragraphe « Impacts sur les Versions Antérieures » pour voir les autres utilisations dans DIALOG.

### 2.1.1.3 Echanges Inter-Applicatifs

Les variables « SDL.CdeLigRep » et « VDL.CdeLigRep » peuvent être utilisées dans les correspondances EIA ainsi que dans les structures de messages de type « Événement ».

## 2.2 CONFIGURATEUR ELCIAONLINE SUPPLIER

### 2.2.1 04.16.02 – PRT00095 : Gestion de la duplication d'une configuration ElciaOnLine

La fonction DIALOG « CFGWEBCONF » a été créée pour permettre de récupérer les informations du Configurateur Web ElciaOnLine lors de la duplication d'une ligne de commande dans la requête GCA. (Voir documentation DIALOG). Cette fonction pourra être appelée en début de duplication ( SCR.CdeSCDVar="\*INI" et SCR.CdeSCDEvt = « LD" ) et/ou sur une zone particulière.

Un exemple de mise en place est disponible dans la GCA IGCA-I fournie par ISIA :

```
SI SCR.CdeSCDVar = CLO."*INI"
SI SCR.CdeSCDEvt = CLO."LD"
SI SAS.DVeDefArt = CLO."31" OU SAS.DVeDefArt = CLO."93"
VLO.resultSortie = CFGWEBCONF( COMMANDE= SDE.CdeNumCom , LIGNE= SDL.CdeNumLig )
SI VLO.resultSortie EXISTE ET <> ""
LC-Erreur = CLO."Erreur de récupération de la Configuration Web."
FIN_BLOC
```

Le traitement des informations de la configuration devra être le même que celui effectué en création sur les zones « CdeLigRefArt » OU « CdeLigAccesWeb ». (Voir exemple de traitement de la GCA « CdeLibWeb »).

### 2.2.2 04.16.07 - ISI15077 : Configuration version 2.0 de l'API du configurateur ElciaOnline

Dans l'écran « Configuration Elcia Online » :

- Ajout d'une liste "Version API CFG" permettant de sélectionner la version de l'API du configurateur ElciaOnline à utiliser.
- Ajout d'un champ "SupplierContextId" : Identifiant du contexte de chiffrage (valeur fournie par Elcia). Ce code remplacera les champs "SCC" et "Code fournisseur" à partir de la version 2.0 de l'API du configurateur ElciaOnline (ces derniers deviendront alors obsolètes).

Surcharge par paramétrage :

- Ajout d'une VBP permettant de surcharger ce champ : CdeCfgWebSupContextId
- Ajout du paramètre "SupplierContextId" à la fonction CFGWEBPAR

### 2.2.3 04.16.08 - ISI15107 : Afficher le configurateur ElciaOnLine dans Chromium

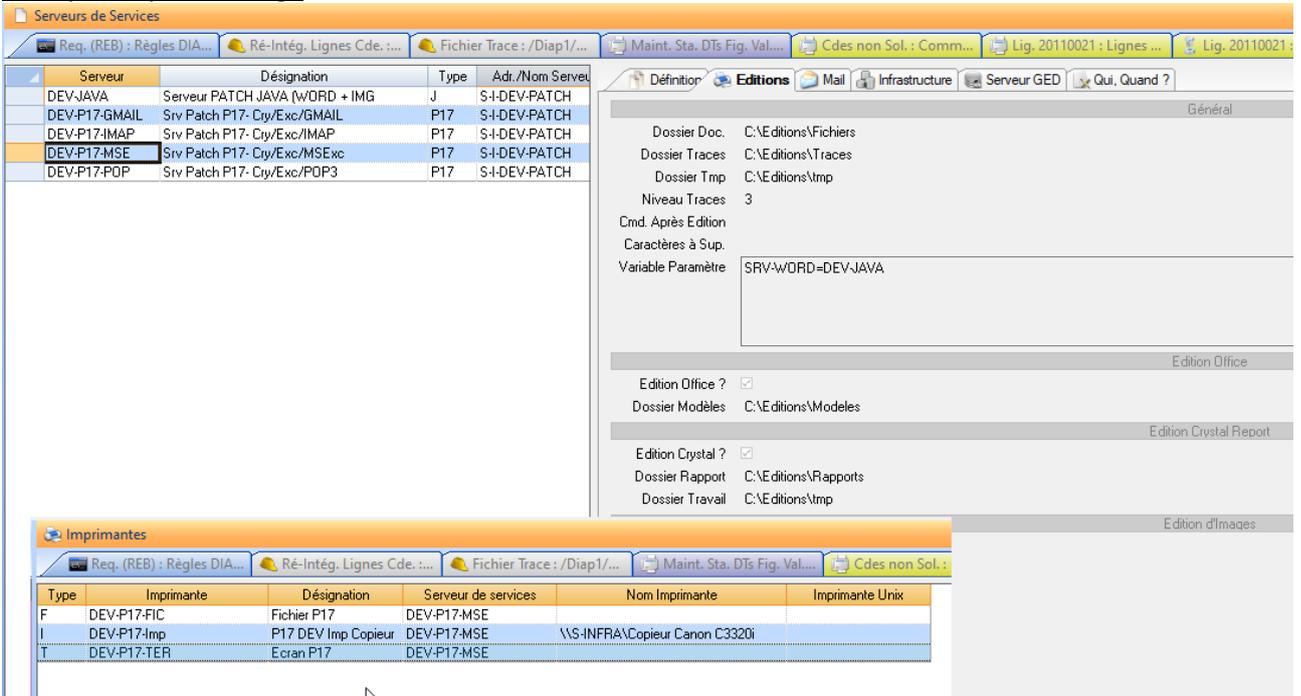
L'ouverture du configurateur Web Elcia-Online s'ouvre désormais dans une nouvelle fenêtre en plein écran. Le reste de l'application Diapason est bloqué tant que cette fenêtre reste ouverte. Le menu contextuel du Navigateur a été désactivé (bouton droit dans la page).

## 2.3 ADMINISTRATION GENERALE

### 2.3.1 04.16.01 - ISI14837 : Simplification Paramétrage Imprimante pour les éditions Word

La nouvelle variable de paramétrage « SRV-WORD » permet d'orienter vers un autre serveur de service les éditions de type Microsoft Word sans avoir à dupliquer les imprimantes dans Diapason.

Exemple de paramétrage :



The screenshot shows two windows from the Diapason application. The top window, titled 'Serveurs de Services', displays a table of servers and their configurations. The bottom window, titled 'Imprimantes', displays a table of printers and their configurations.

Serveur	Désignation	Type	Adr./Nom Serveur
DEV-JAVA	Serveur PATCH JAVA (WORD + IMG)	J	S-I-DEV-PATCH
DEV-P17-GMAIL	Srv Patch P17- Cjy/Exc/GMAIL	P17	S-I-DEV-PATCH
DEV-P17-IMAP	Srv Patch P17- Cjy/Exc/IMAP	P17	S-I-DEV-PATCH
DEV-P17-MSE	Srv Patch P17- Cjy/Exc/MSExc	P17	S-I-DEV-PATCH
DEV-P17-POP	Srv Patch P17- Cjy/Exc/POP3	P17	S-I-DEV-PATCH

Type	Imprimante	Désignation	Serveur de services	Nom Imprimante	Imprimante Unix
F	DEV-P17-FIC	Fichier P17	DEV-P17-MSE		
I	DEV-P17-Imp	P17 DEV Imp Copieur	DEV-P17-MSE	\\S-INFRA\Copieur Canon C3320i	
T	DEV-P17-TER	Ecran P17	DEV-P17-MSE		

Sur cet exemple, l'édition d'un document WORD sur l'imprimante DEV-P17-TER utilisera le Serveur de service DEV-JAVA et son paramétrage infrastructure le rendu de l'édition.

Un document Excel ou Crystal édité sur cette imprimante, utilisera le serveur de service DEV-P17-MSE.

Le paramétrage destination imprimante est transparent pour les utilisateurs.

## 2.4 UTILISATION DES DOCUMENTS DANS DIAPASON

### 2.4.1 04.16.03 - STD00810 : Utilisation des Documents dans Diapason

Le but de cette évolution est de permettre, dans Diapason, partout où on peut sélectionner un document sur entité (requête de type REN ou RED), de sélectionner également un document sur requête de type REB.

La liste de sélection des documents présente les documents sur l'entité concernée et les documents portant sur les requêtes de type REB utilisant une variable standard critère particulière en fonction du contexte d'utilisation du document.

La documentation ci-dessous explique, dans chaque application, pour chaque document à renseigner, les conditions de sélection de celui-ci.

#### 2.4.1.1 Gestion des Articles et des Vari-Articles

- Document de conditionnement pour approvisionnement : documents sur entité « Ligne de commande fournisseur » et documents sur REB utilisant la variable SCR.AppNumLig (Ce document recevra également la variable SCR.AppNumCom)
- Document de conditionnement pour fabrication : documents sur entité « OF » et documents sur REB utilisant la variable SCR.LanSerFabOF
- Document de conditionnement pour sous-traitance : documents sur entité « Ligne de commande fournisseur » et documents sur REB utilisant la variable SCR.AppNumLig (Ce document recevra également la variable SCR.AppNumCom)
- Document de conditionnement pour stock : documents de type étiquette sur entité « Article » et documents sur REB utilisant la variable SCR.GenRefArt

#### 2.4.1.2 Gestion des Clients

- Document d'édition des devis : documents sur entité « Commande commerciale » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeNumCom
- Document d'édition des commandes : documents sur entité « Commande commerciale » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeNumCom
- Document ARC : documents sur entité « Commande commerciale » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeNumCom
- Document d'édition de bon de livraison : documents sur entité « BL client » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeExpBLRef
- Document d'édition de facture : documents sur entité « Facture client » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeFacRef

#### 2.4.1.3 Gestion des Tournées Logistiques

- Document d'édition de bon de livraison : documents sur entité « BL client » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeExpBLRef
- Document de liste de conditionnement : documents sur entité « Événement d'expédition client » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeExpRef
- Document de transport : documents sur entité « Événement d'expédition client » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeExpRef

#### 2.4.1.4 GFD des Événements d'Expédition

- Document d'édition de bon de livraison : documents sur entité « BL client » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeExpBLRef
- Document de liste de conditionnement : documents sur entité « Événement d'expédition client » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeExpRef

- Document de transport : documents sur entité « Événement d'expédition client » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeExpRef

#### **2.4.1.5 Gestion des Unités de Production et Logistique**

- Document d'édition de bon de livraison : documents sur entité « BL client » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeExpBLRef
- Document de transport : documents sur entité « Événement d'expédition client » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeExpRef

#### **2.4.1.6 Bons de Préparation Logistique**

Le document permettant d'éditer les bons de préparation logistique est stocké dans le paramètre général « EXL-CBP »

- Document Bon de Préparation : documents sur entité « Bon de Préparation » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeExpBPreRef

#### **2.4.1.7 Bons de Conditionnement Logistique**

Le document permettant d'éditer les bons de préparation logistique est stocké dans le paramètre général « EXL-CBC »

- Document Bon de Conditionnement : documents sur entité « Bon de Préparation » et documents sur REB utilisant la variable SCR.CdeExpBCRef

#### **2.4.1.8 Gestion des Fournisseurs**

- Document d'édition de commande : documents sur entité « Commande fournisseur » et documents sur REB utilisant la variable SCR.AppNumCom
- Document d'édition du bon de réception : documents sur entité « Commande fournisseur » et documents sur REB utilisant la variable SCR.AppNumCom

#### **2.4.1.9 Gestion des Contrats Fournisseurs**

- Document d'édition de commande : documents sur entité « Commande fournisseur » et documents sur REB utilisant la variable SCR.AppNumCom
- Document d'édition du bon de réception : documents sur entité « Commande fournisseur » et documents sur REB utilisant la variable SCR.AppNumCom

#### **2.4.1.10 Gestion des Lignes de Commandes Fournisseurs**

- Document de conditionnement : documents sur entité « Ligne de commande fournisseur » et documents sur REB utilisant les variables SCR.AppNumLig (Ce document recevra également la variable SCR.AppNumCom)

#### **2.4.1.11 Gestion des OFs**

- Document de conditionnement : documents sur entité « OF » et documents sur REB utilisant la variable SCR.LanSerFabOF
- Document de déclaration de fabrication : documents de type dossier sur entité « OF » et documents sur REB utilisant la variable SCR.LanSerFabOF

#### **2.4.1.12 Gestion des Conditionnements de Stock**

- Document de conditionnement : documents de type étiquette sur entité « Article » et documents sur REB utilisant la variable SCR.GenRefArt

## 2.5 GESTION DES NOMENCLATURES

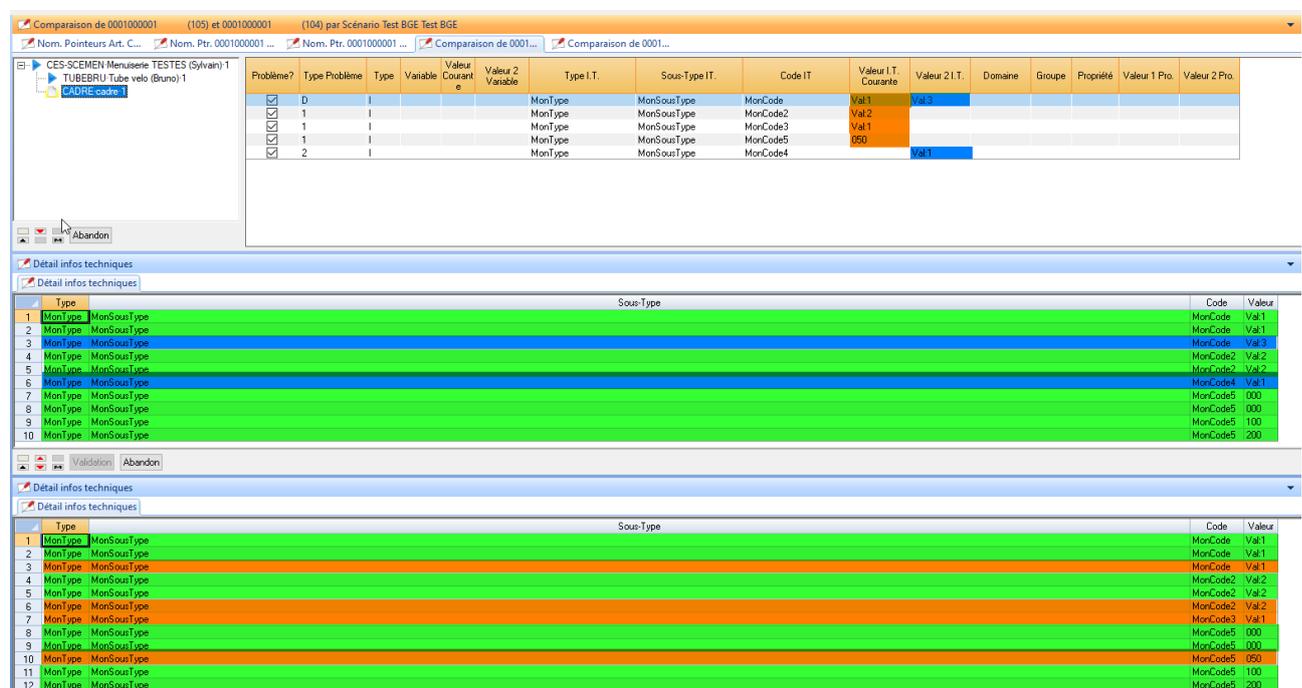
### 2.5.1 04.16.04 - BIA00524 : Evolution de la Comparaison d'ITs dans l'Outil de Comparaison de Nomenclatures

L'outil de comparaison de nomenclatures a évolué. Il prend désormais en compte les pointeurs sur lesquels il y a des Infos Techniques avec le même trio Type/Sous-Type/Code.

La comparaison va exclure les Informations Techniques avec les mêmes Type/Sous-Type/Code/Valeur deux à deux. (Lignes en vert sur l'exemple ci-dessous).

Les Informations Techniques ayant le même Type/Sous-Type/Code avec une valeur différente seront rapprochées deux à deux pour être présentées sur une même ligne avec le type Problème « D ».

Le reste des Informations Techniques de même Type/Sous-Type/Code mais non rapprochées deux à deux seront présentées sur une ligne avec le type 2 (Cas en bleu sur l'exemple) ou le type 1 cas en orange dans l'exemple.



Problème?	Type Problème	Type	Variable	Valeur Courante	Valeur 2 Variable	Type I.T.	Sous-Type I.T.	Code IT	Valeur I.T. Courante	Valeur 2 I.T.	Domaine	Groupe	Propriété	Valeur 1 Pro	Valeur 2 Pro
D	I					MonType	MonSousType	MonCode	Val1	Val3					
1	I					MonType	MonSousType	MonCode2	Val2						
1	I					MonType	MonSousType	MonCode3	Val1						
1	I					MonType	MonSousType	MonCode5	050						
2	I					MonType	MonSousType	MonCode4		Val1					

Type	Sous-Type	Code	Valeur
1	MonType	MonSousType	MonCode
2	MonType	MonSousType	MonCode
3	MonType	MonSousType	MonCode
4	MonType	MonSousType	MonCode2
5	MonType	MonSousType	MonCode2
6	MonType	MonSousType	MonCode4
7	MonType	MonSousType	MonCode5
8	MonType	MonSousType	MonCode5
9	MonType	MonSousType	MonCode5
10	MonType	MonSousType	MonCode5

Type	Sous-Type	Code	Valeur
1	MonType	MonSousType	MonCode
2	MonType	MonSousType	MonCode
3	MonType	MonSousType	MonCode
4	MonType	MonSousType	MonCode2
5	MonType	MonSousType	MonCode2
6	MonType	MonSousType	MonCode2
7	MonType	MonSousType	MonCode3
8	MonType	MonSousType	MonCode5
9	MonType	MonSousType	MonCode5
10	MonType	MonSousType	MonCode5
11	MonType	MonSousType	MonCode5
12	MonType	MonSousType	MonCode5

## 2.6 COMPTABILITE

### 2.6.1 04.16.04 - C2R00613 : TVA Intracommunautaire sur Factures Fournisseurs

La gestion de la TVA intracommunautaire est ajoutée sur les factures fournisseurs. Cette TVA est affectée au crédit d'un compte de TVA spécifique.

Cette évolution consiste donc à :

- Renseigner le code de TVA intracommunautaire dans les affectations comptables
- Saisir le montant de TVA intracommunautaire sur les factures fournisseurs

Remarques :

- Le montant TTC d'une facture est donc calculé comme suit :  

$$TTC = HT + TVA\_Débits + TVA\_Encaissements - TVA\_intra - Escompte$$
- Les écritures comptables sont :

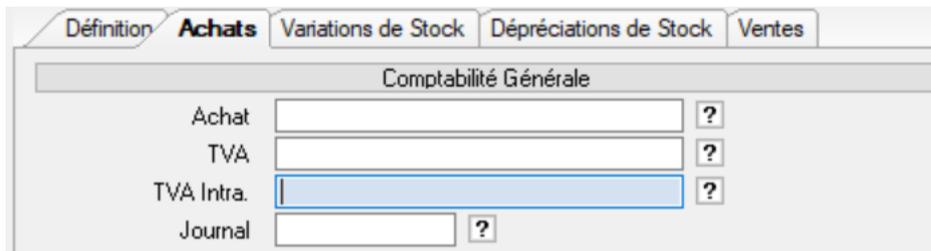
Pour une facture telle que :

HT	1000,00
TVA Débits	200,00
TVA Intra.	200,00
TTC	1000,00

Type	Compte	Montant	Sens
Tiers	CPTFOUR	1000,00	Crédit
Charge	607000	1000,00	Débit
Analytique	A1/A2/A3	1000,00	
TVA	445600	200,00	Débit
TVA Intra.	445699	200,00	Crédit

### 2.6.1.1 Gestion des Affectations Comptables

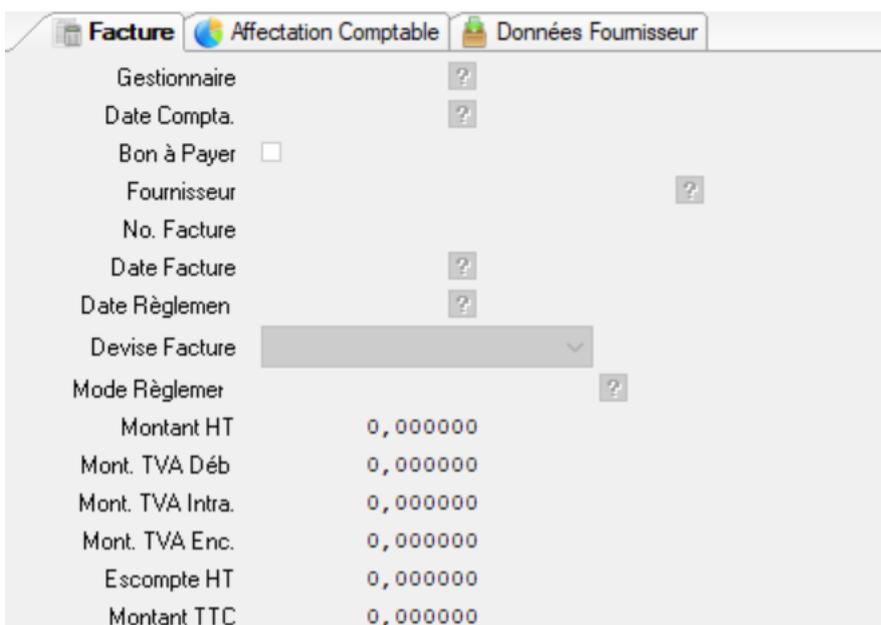
Sur l'application de définition des affectations comptables, dans l'onglet « Achats », dans le volet « Comptabilité Générale », la saisie du compte de TVA intracommunautaire a été ajoutée.



The screenshot shows the 'Achats' tab selected in the 'Comptabilité Générale' section. The fields are: Achat, TVA, TVA Intra. (highlighted in blue), and Journal. Each field has a question mark icon to its right.

### 2.6.1.2 Saisie d'une Facture Fournisseur

Sur l'application de contrôle de facturation fournisseurs, dans l'onglet « Facture », la saisie du montant de TVA intracommunautaire a été ajoutée.

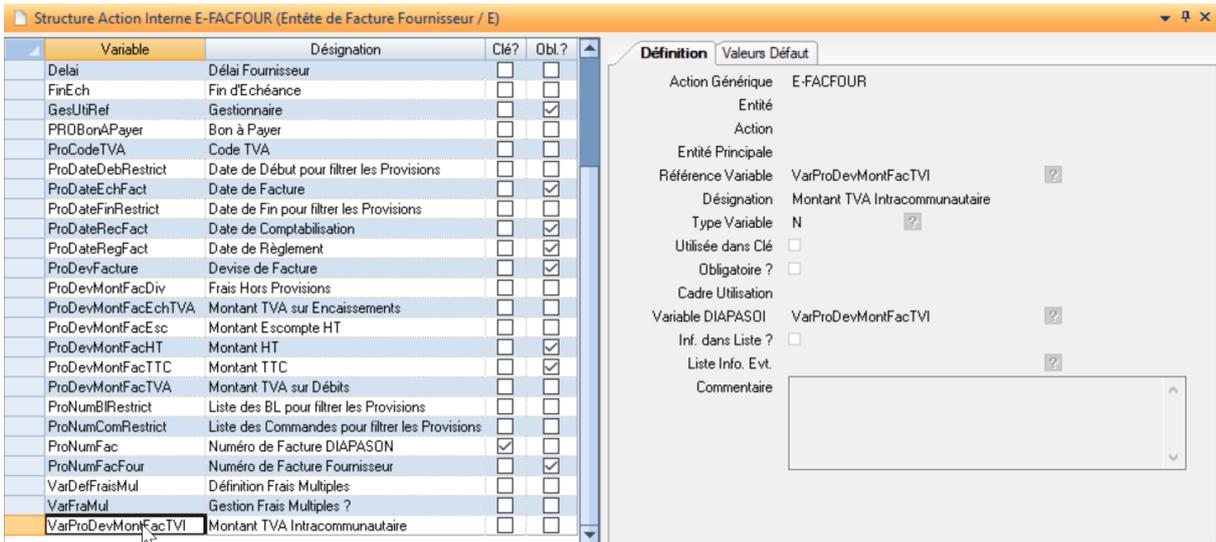


The screenshot shows the 'Facture' tab selected in the 'Données Fournisseur' section. The fields are: Gestionnaire, Date Compta., Bon à Payer (checkbox), Fournisseur, No. Facture, Date Facture, Date Règlen, Devise Facture, Mode Règler, Montant HT, Mont. TVA Déb, Mont. TVA Intra. (highlighted in blue), Mont. TVA Enc., Escompte HT, and Montant TTC. Each field has a question mark icon to its right.

**Attention :** Si une présentation et/ou un formulaire ont été définis pour les objets paramétrables « O\_ECtrF » et « O\_ECtrF\_004 », il faut ajouter cette nouvelle zone. Pour cela, dans l'application « Intégrité Générale des Objets Paramétrables », pour les objets paramétrables « O\_ECtrF » et « O\_ECtrF\_004 », lancer l'action "Présentation" et ajouter la nouvelle zone contenant le montant de TVA Intracommunautaire (GFG.VarProDevMontFacTVI).

### 2.6.1.3 Factures Fournisseurs par ENR-ACT-ENT

Pour l'action interne « E-FACFOUR » qui permet de créer des factures fournisseurs pré-enregistrées, la variable « VarProDevMontFacTVI » a été ajoutée pour renseigner le montant de TVA intracommunautaire.



Variable	Désignation	Clé?	Obl.?
Delai	Délai Fournisseur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FinEch	Fin d'Echéance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GesUtilRef	Gestionnaire	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PRDBonAPayer	Bon à Payer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ProCodeTVA	Code TVA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ProDateDebRestrict	Date de Début pour filtrer les Provisions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ProDateEchFact	Date de Facture	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ProDateFinRestrict	Date de Fin pour filtrer les Provisions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ProDateRecFact	Date de Comptabilisation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ProDateRegFact	Date de Règlement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ProDevFacture	Devise de Facture	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ProDevMontFacDiv	Frais Hors Provisions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ProDevMontFacEchTVA	Montant TVA sur Encassements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ProDevMontFacEsc	Montant Escompte HT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ProDevMontFacHT	Montant HT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ProDevMontFacTTC	Montant TTC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ProDevMontFacTVA	Montant TVA sur Débits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ProNumBIRestrict	Liste des BL pour filtrer les Provisions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ProNumComRestrict	Liste des Commandes pour filtrer les Provisions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ProNumFac	Numéro de Facture DIAPASON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ProNumFacFour	Numéro de Facture Fournisseur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
VarDefFraisMul	Définition Frais Multiples	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VarFraisMul	Gestion Frais Multiples ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VarProDevMontFacTVI	Montant TVA Intracommunautaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pour cela, il faut créer un enregistrement dans la liste standard WfEntVar tel que WfEntVar.EntVar contient « VarProDevMontFacTVI » et WfEntVar.EntVaN contient le montant de TVA intracommunautaire.

**CRÉATION** Liste WfEntVar :  
**PRENDRE** WfEntVar ActCle = VLO.Cle  
**PRENDRE** WfEntVar EntVar = CLO."VarProDevMontFacTVI"  
**PRENDRE** WfEntVar EntVaN = VLO.TVA  
**FIN\_BLOC**

### 2.6.1.4 Ecritures Comptables

Lors de la génération des écritures comptables relatives à une facture fournisseur, si un montant de TVA intracommunautaire est renseigné, une ligne d'écriture de type « TVA Intra. » est ajoutée.

/ Ecritures Comptables									
	Société	Journal	Type	Compte	Mont.Cpt.	Dev.Cpt.	Mont.Ecr.	Dev.Ecr.	Sens Ecr.
1	1	ACH	Tiers	FB151050	500,667	EUR	500,667	EUR	Crédit
2	1	ACH	Charge	607200	500,667	EUR	500,667	EUR	Débit
3	1	ACH	Analytique	9040/9100/9250	500,667	EUR	500,667	EUR	
4	1	ACH	TVA	445600	100,133	EUR	100,133	EUR	Débit
5	1	ACH	TVA Intra.	445699	100,133	EUR	100,133	EUR	Crédit

### 2.6.2 04.16.05 - PLA01051 : Acomptes Multiples sur Facturation Client Partielle

Cette évolution concerne la possibilité d'affecter partiellement plusieurs acomptes à une même facture client dans la GFD des factures clients (et par ENR-ACT-ENT) et lors du calcul de facturation.

A l'heure actuelle, Diapason autorise sur les factures clients la sélection :

- d'un seul acompte et il est possible d'indiquer le montant d'acompte à considérer : **acompte partiel possible**
- plusieurs acomptes et il n'est pas possible de renseigner le montant à considérer pour chacun d'eux (le montant total de chaque acompte est considéré) : **acomptes partiels impossibles**

Pour pouvoir affecter partiellement plusieurs acomptes à une facture, il faut pouvoir indiquer, pour chaque acompte, le montant à considérer.

Le principe retenu est la suivant :

- Existant : Sur la GFD des factures clients, sur la zone de saisie « Fac. Acompte » (CdeFacPriRefAco)
  - ✓ On dispose d'une action de sélection des factures d'acompte en fonction du paramètre général « FAC-ACO-SEL » (si la désignation contient « AV », seules les factures d'acompte validées sont proposées, si la désignation contient « A », toutes les factures d'acompte sont proposées, si la désignation est vide, toutes les factures, acomptes ou pas, sont proposées quel que soit leur statut).
  - ✓ On peut saisir une facture d'acompte ou une liste de factures d'acompte, le contrôle tient compte du paramètre général « FAC-ACO-SEL »
  - ✓ Si on renseigne un seul acompte, on peut donner le montant d'acompte dans la zone « Acompte » (CdeFacPriEntAco)
  - ✓ Si on renseigne une liste d'acomptes, le montant d'acompte (CdeFacPriEntAco) est initialisé avec la somme des montants des acomptes. Lors de la validation de la facture, on prendra comme montant d'acompte total la somme des montants des acomptes.
- Evolution : il est possible d'indiquer, pour chaque acompte sélectionné, le montant affecté à la facture :
  - ✓ Soit directement sur la zone de saisie en renseignant le montant entre parenthèses (**attention, pour les montants décimaux, mettre un point à la place de la virgule décimale**). Si on considère le montant total de l'acompte, on ne renseigne rien. La liste des acomptes est de la forme : ACO1(100),ACO2,ACO3(50.50). On prend 100 euros sur ACO1, la totalité de ACO2, 50,50 euros sur ACO3. En sortie de zone, le montant d'acompte (CdeFacPriEntAco) est mis à jour.
  - ✓ Soit par un tableur lancé depuis la fiche de la GFD ou une action sur la liste des factures qui présente les acomptes sélectionnés et permet de renseigner le montant d'acompte à affecter à la facture. Ce tableur présente la liste des acomptes sélectionnés. Pour notre exemple :

Acompte	Montant Acompte	Déjà Affecté	Solde	A Affecter
ACO1	300,00	100,00	200,00	100,00
ACO2	250,00	0,00	250,00	250,00
ACO3	101,00	0,00	101,00	50,50

- A l'ouverture du tableur, le montant « A Affecter » est initialisé avec le montant renseigné entre parenthèses sur la liste des acomptes s'il a déjà été renseigné ou par le solde s'il n'a pas été renseigné
- Le montant à affecter ne doit pas être supérieur au solde

- A la validation du tableur, la liste des acomptes est mise à jour avec les montants « A Affecter » entre parenthèses si plusieurs acomptes sélectionnés et le montant d'acompte (CdeFacPriEntAco) est mis à jour sur la facture

### 2.6.2.1 GFD des Factures Clients

- Sur l'ergonomie standard ISIA des factures clients :
  - ✓ il est possible de renseigner directement le montant à affecter pour chaque acompte dans la zone « Fac. Acompte » en indiquant après le numéro de l'acompte, ce montant entre parenthèses (**attention, pour les montants décimaux, mettre un point à la place de la virgule décimale**).
  - ✓ un bouton libellé « Répartition Acomptes » a été ajouté pour permettre de renseigner le montant de chaque acompte à affecter à la facture. Ce bouton lance un tableur qui présente les factures d'acompte sélectionnées dans la zone « Fac. Acompte » (CdeFacPriRefAco)



- Sur la liste des factures clients, l'action « Répartition Acomptes » lance ce même tableur, permettant de renseigner pour chaque acompte sélectionné sur la facture, le montant de l'acompte affecté à la facture.

Le tableur permettant de renseigner la répartition des acomptes présente uniquement les acomptes sélectionnés dans la zone « Fac. Acompte » :

Répartition Acomptes sur Facture 210500006						
	Acompte	Désignation Acompte	Total Acompte	Déjà Affecté	Solde	A Affecter
1	21051Z00001	Acompte sur Commandes de Mai	1000,000	200,000	800,000	100,000
2	21051Z00003	Acompte	100,000	100,000	0,000	100,000

Validation Abandon

Pour chaque acompte, sont présentés :

- ✓ Le numéro et le libellé de la facture d'acompte
- ✓ Le montant TTC de l'acompte
- ✓ Le montant déjà affecté à d'autres factures
- ✓ Le solde
- ✓ Le montant à affecter à la facture courante. Seule cette colonne est saisissable

Lors de la validation de ce tableur, les zones « Fac. Acomptes » et « Acompte » de la fiche sont mises à jour. Pour cet exemple on obtient :

Fac. Acompte	21051Z00001(100),21051Z00003
Répartition Ac·	
Acompte	200,000 EUR

### 2.6.2.2 Fonction DIALOG « ENR-ACT-ENT » sur les Factures Clients

Dans la fonction DIALOG « ENR-ACT-ENT » sur l'entité FACE (Entête de Facture Client) :

- Existant :
  - ✓ Si un seul acompte est rattaché à la facture, on renseigne celui-ci dans WfEntVar pour la variable « CdeFacPriRefAco » et le montant d'acompte dans WfEntVar pour la variable « CdeFacPriEntAco »
  - ✓ Si on rattache plusieurs acomptes à la facture, on renseigne la liste de ces acomptes dans WfEntVar pour la variable « CdeFacPriRefAco ».
- Evolution :
  - ✓ Si plusieurs acomptes sont affectés à la facture, pour donner le montant à considérer pour chaque acompte, on renseigne celui-ci entre parenthèses à côté du numéro de **l'acompte (attention, pour les montants décimaux, mettre un point à la place de la virgule décimale)**. Si on considère le montant total de l'acompte, on ne renseigne rien. La liste des acomptes est de la forme : ACO1(100),ACO2,ACO3(50.50). On prend 100 euros sur ACO1, la totalité de ACO2, 50,50 euros sur ACO3. Le contrôle effectué sur cette variable met à jour le montant d'acompte (CdeFacPriEntAco).

### 2.6.2.3 Calcul de Facturation Client

Le calcul de facturation client (traitement FAC-CAL) est basé sur une requête de type « REB » et de sous-type « FAC » dans laquelle on utilise la liste standard « WfCDFaEn ».

- Existant :
  - ✓ Si un seul acompte est rattaché à la facture, on renseigne celui-ci dans « WfCDFaEn.CdeFacPriRefAco » et le montant d'acompte dans « WfCDFaEn.CdeFacPriEntAco »
  - ✓ Si on rattache plusieurs acomptes à la facture, on renseigne la liste de ces acomptes dans « WfCDFaEn.CdeFacPriRefAco ».
- Evolution :
  - ✓ Dans « WfCDFaEn.CdeFacPriRefAco », si plusieurs acomptes sont affectés à la facture, pour donner le montant à considérer pour chaque acompte, on renseigne celui-ci entre parenthèses à côté du numéro de l'acompte (**attention, pour les montants décimaux, mettre un point à la place de la virgule décimale**). Si on considère le montant total de l'acompte, on ne renseigne rien. La liste des acomptes est de la forme : ACO1(100),ACO2,ACO3(50.50). On prend 100 euros sur ACO1, la totalité de ACO2, 50,50 euros sur ACO3. En sortie de requête, on met à jour le montant d'acompte « WfCDFaEn.CdeFacPriEntAco ».

### 2.6.2.4 Validation de Facture

Lors de la validation d'une facture contenant une liste d'acomptes, on prend en compte les montants renseignés entre parenthèses pour vérifier que le total d'acompte n'est pas supérieur au montant de la facture et pour générer les écritures comptables.

## 2.6.2.5 Nouvelle Fonction DIALOG : REC-FAC-ACO (Récapitulatif Acomptes sur Factures)

### BUT

Permet de connaître :

- Pour une facture, la liste des acomptes rattachés avec leur montant
- Pour un acompte, la liste des factures auxquelles il est rattaché avec le montant affecté
- Pour une facture et un acompte, le montant d'acompte affecté

### TYPE

CARACTERE

### SYNTAXE

Variable = REC-FAC-ACO(FAC=Numéro de facture, ACO=Numéro d'acompte)

### PARAMETRES

Paramètre	E/S	O	Type	Description
FAC	E	N	Caractère	Numéro de facture. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité. Si vide, permet de connaître toutes les factures rattachées à un acompte
ACO	E	N	Caractère	Numéro d'acompte. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité. Si vide permet de connaître tous les acomptes rattachés à une facture

### NOTES

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient le libellé de l'erreur détectée.
- La fonction renvoie une erreur si :
  - ✓ Les deux paramètres sont vides
  - ✓ Le numéro de facture est renseigné mais la facture n'existe pas
  - ✓ Le numéro d'acompte est renseigné mais l'acompte n'existe pas
  - ✓ Les deux sont renseignés et l'acompte n'est pas rattaché à la facture
- La fonction renvoie le résultat dans une liste standard WfFacAco qui contient
  - ✓ CdeFacRef : Numéro de facture
  - ✓ CdeFacAco : Numéro d'acompte
  - ✓ CdeAcoTTC : Montant d'acompte affecté à la facture

La liste standard est vidée lors de chaque appel à la fonction

### EXEMPLE

COMMENTAIRE : "Fonction REC-FAC-ACO : récapitulatif factures/acomptes"

COMMENTAIRE : "SCR.CdeFacRef contient un numéro de facture de produit"

COMMENTAIRE : "VCR.LBR\_FacAco contient un numéro de facture d'acompte"

VLO.Fac = SCR.CdeFacRef

VLO.Aco = VCR.LBR\_FacAco

COMMENTAIRE : "1. On récupère les acomptes rattachés à la facture de produit"

VLO.Res = REC-FAC-ACO( FAC= VLO.Fac , ACO= CLO."" )

SI VLO.Res = CLO.""

```

POUR CHAQUE LST WfFacAco :
  CREATION Liste LST.FacAco :
    PRENDRE FacAco FacAco = CLO."Acomptes pour Facture" + " " + VLO.Fac
    PRENDRE FacAco Facture = WfFacAco.CdeFacRef
    PRENDRE FacAco Acompte = WfFacAco.CdeFacAco
    PRENDRE FacAco Montant = WfFacAco.CdeAcoTTC
  FIN_BLOC
FIN_BLOC
FIN_BLOC
SINON
  CREATION Liste LST.FacAco :
    PRENDRE FacAco FacAco = CLO."Acomptes pour Facture" + " " + VLO.Fac
    PRENDRE FacAco Resultat = VLO.Res
  FIN_BLOC
FIN_BLOC
COMMENTAIRE : "2. On récupère les factures rattachées à l'acompte"
VLO.Res = REC-FAC-ACO( FAC= CLO."" , ACO= VLO.Aco )
SI VLO.Res = CLO.""
  POUR CHAQUE LST WfFacAco :
    CREATION Liste LST.FacAco :
      PRENDRE FacAco FacAco = CLO."Factures pour Acompte" + " " + VLO.Aco
      PRENDRE FacAco Facture = WfFacAco.CdeFacRef
      PRENDRE FacAco Acompte = WfFacAco.CdeFacAco
      PRENDRE FacAco Montant = WfFacAco.CdeAcoTTC
    FIN_BLOC
  FIN_BLOC
FIN_BLOC
SINON
  CREATION Liste LST.FacAco :
    PRENDRE FacAco FacAco = CLO."Factures pour Acompte" + " " + VLO.Aco
    PRENDRE FacAco Resultat = VLO.Res
  FIN_BLOC
FIN_BLOC
COMMENTAIRE : "3. On récupère le montant de l'acompte affecté à la facture"
VLO.Res = REC-FAC-ACO( FAC= VLO.Fac , ACO= VLO.Aco )
SI VLO.Res = CLO.""
  POUR CHAQUE LST WfFacAco :
    CREATION Liste LST.FacAco :
      PRENDRE FacAco FacAco = CLO."Montant Acompte" + " " + VLO.Aco + " " + CLO."affecté à la
Facture" + " " + VLO.Fac
      PRENDRE FacAco Facture = WfFacAco.CdeFacRef
      PRENDRE FacAco Acompte = WfFacAco.CdeFacAco
      PRENDRE FacAco Montant = WfFacAco.CdeAcoTTC
    FIN_BLOC
  FIN_BLOC
FIN_BLOC
SINON
  CREATION Liste LST.FacAco :
    PRENDRE FacAco = CLO."Montant Acompte" + " " + VLO.Aco + " " + CLO."affecté à la Facture" + " "
+ VLO.Fac
    PRENDRE FacAco Resultat = VLO.Res
  FIN_BLOC

```

## FIN\_BLOC

## 2.7 EXPLOITATION

### 2.7.1 04.16.07 - ATLO0846 : Amélioration performances liste des utilisateurs et regroupement en une seule liste

Cette évolution concerne la liste des utilisateurs. La première chose est l'amélioration du temps de chargement de cette liste et en particulier quand il y a beaucoup d'utilisateurs.

Ensuite, les différentes listes (Utilisateurs sur Serveur/Diapason/Base) ont été regroupées en une seule : « Utilisateurs connectés ».

Sur cette application, la liste des utilisateurs connectés a évolué :

PID	Bases Cnx	Type Connexion	Utilisateur DIAPASON	Adresse IP	Session ID	Date et heure	Tty	Utilisateur Système	Mém.UN	Temps passé	Temps consommé	% CPU
7133	ISIA.DTD	(*ADB)				Fri Nov 19 10:54:56 2021		dapdba	9608	4:03:25.26	00:00:41	0.00
810	ISIA.DTD.BDB.COI.CPL.FRM.LOC.STD	APSV (diag0416 - 44301)	nad	fe80::cc9e:9769:1e30:798c:22	9d61bc6d1c07fdb68b1426a118abc44d	Tue Nov 23 08:19:11 2021		dapdba	69976	06:01:11	00:00:26	1.00
8529	ISIA.DTD.BDB.COI.CPL.FRM.LOC.STD	APSV (diag0416 - 44306)	jma	fe80::3d95:62dc:15a:4229f16	c5f2aa4b-eb16-ad89-8b14-cf519826bacc	Wed Nov 17 10:15:08 2021		dapdba	143529	5:04:05.14	00:06:39	0.00
18195	ISIA.DTD.BDB.COI.CPL.FRM.LOC.STD	APSV (diag0416 - 44303)	APT	fe80::d800:d1ce:a0971e2324	a65ed1f38ab0c3b69b144f73a3d926a21	Tue Nov 23 14:03:31 2021		dapdba	29489	16:51	00:00:02	2.00
25934	ISIA.DTD.BDB.COI.CPL.FRM.LOC.STD	APSV (diag0416 - 44305)	jma	fe80::3d95:62dc:15a:4229f16	ad6204ae6ead299c8b1496940adae0d	Tue Nov 23 08:52:56 2021		dapdba	197788	05:27:26	00:00:27	1.00
26236	-	APSV (diag0416 - 44310) (libre sur diap0416)				Tue Nov 23 09:58:35 2021		dapdba	35804	04:21:47	00:00:01	0.00
32232	ISIA.DTD.BDB.COI.CPL.FRM.LOC.STD	APSV (diag0416 - 44303)	ver	192.168.56.1	ac04b1c-463c-c983-8b14-66a12895e669	Tue Nov 23 11:38:30 2021		dapdba	91776	02:41:52	00:00:04	0.00
15049	ISIA.DTD.STD	Shocks-ALL (JOB)				Mon Nov 22 21:00:03 2021		dapdba	20812	17:20:19	00:00:27	0.00
2136	DTD	SQL				Thu Oct 29 09:02:16 2021		dapdba	201269	25:07:14.06	00:01:06	0.00
3755	CPL	SQL				Fri Oct 29 15:11:14 2021		dapdba	201268	25:00:09.08	00:00:58	0.00
3760	TISARD	SQL				Fri Oct 29 15:11:15 2021		dapdba	201272	25:00:09.07	00:00:59	0.00
3773	ISIA	SQL				Fri Oct 29 15:11:17 2021		dapdba	201272	25:00:09.05	00:00:59	0.00
3778	FRM	SQL				Fri Oct 29 15:11:18 2021		dapdba	201268	25:00:09.04	00:00:59	0.00
3783	COI	SQL				Fri Oct 29 15:11:19 2021		dapdba	201268	25:00:09.03	00:00:58	0.00
3783	BDB	SQL				Fri Oct 29 15:11:20 2021		dapdba	201268	25:00:09.02	00:00:58	0.00
14133	STD	SQL				Mon Nov 22 10:01:41 2021		dapdba	69200	1:04:18.41	00:00:03	0.00
25937	ISIA.DTD.BDB.COI.CPL.FRM.LOC.STD	UNIX				Tue Nov 23 10:27:04 2021	/dev/pts/7	isia	13924	03:53:18	00:00:01	0.00
27757	ISIA.DTD.BDB.COI.CPL.FRM.LOC.STD	UNIX				Wed Nov 17 15:38:04 2021	/dev/pts/2	isia	11112	5:22:42.18	00:00:04	0.00
30416	ISIA.DTD.BDB.COI.CPL.FRM.LOC.STD	UNIX				Thu Nov 18 17:00:52 2021	/dev/pts/1	isia	11448	4:21:19.30	00:00:00	0.00
3278	-	WEB	(libre sur diap0416)			Tue Nov 23 12:11:27 2021		dapdba	7276	02:08:55	00:00:00	0.00
14696	-	WEB	(libre sur diap0416)			Mon Oct 25 17:47:37 2021		dapdba	14864	28:21:32.45	00:00:33	0.00
14794	-	WEB	(libre sur diap0416)			Mon Oct 25 17:47:48 2021		dapdba	12416	28:21:32.34	00:00:34	0.00

#### ○ PID

Numéro du PID UNIX.

Attribut UNIX correspondant = pid

#### ○ Bases Cnx

Liste des bases connectées sur la session.

#### ○ Type Connexion

- APSV : utilisateur du client riche (session graphique, processus lancé par la commande « \_proapsv »)
- WEB : utilisateur d'un service web
- ADB : scrutateur
- JOB : tâche planifiée
- UNIX : session caractère (processus lancé par la commande « \_progres »)
- SQL : connexion directe à une base de données

#### ○ Utilisateur DIAPASON

Utilisateur DIAPASON ; pour les sessions caractères, cette information est vide ; il faut se reporter à la colonne « Utilisateur système » pour connaître le nom de l'utilisateur DIAPASON.

Cas particuliers :

- « (\*LOGIN) » pour indiquer qu'une fenêtre de connexion à Diapason est ouverte mais que l'utilisateur n'est pas encore connecté.
- « (libre sur...) » pour indiquer qu'il s'agit d'une connexion disponible sur le serveur d'application

○ **Adresse IP**

Adresse TCP/IP du poste client de l'utilisateur

○ **Session ID**

Numéro de session Diapason

○ **Date et heure**

Dépend du type de session :

- APVS/WEB : Date et heure de dernier échange entre le client et le serveur dans une session DIAPASON
- Les autres : Date et heure de démarrage de la session DIAPASON

○ **Tty**

Codification indiquant le terminal rattaché au processus.

Attribut UNIX correspondant =Tty

○ **Utilisateur système**

Référence de l'utilisateur système rattaché au processus.

Attribut UNIX correspondant = user

○ **Mém.util.**

Mémoire allouée (en Kbytes).

Attribut UNIX correspondant = vsz

○ **Temps passé**

Temps écoulé depuis le démarrage du processus.

Attribut UNIX correspondant = etime

○ **Temps consommé**

Temps d'activité du processus depuis son démarrage.

Attribut UNIX correspondant = time

○ **% CPU**

Pourcentage de CPU consommé par le processus.

Attribut UNIX correspondant = pcpu

○ **Commande**

Commande d'exécution du processus.  
Attribut UNIX correspondant = comm

### ○ Paramètres

Ligne de commande complète incluant les paramètres de lancement.  
Attribut UNIX correspondant = args

## 2.7.2 04.16.15 – IS15233 : Evolutions Sessions et Traitement d'Exportation

Des évolutions ont été faites sur la gestion des sessions d'exportation ainsi que sur le traitement d'exportation.

### 2.7.2.1 Gestion des Sessions d'Exportation

Sur le contenu d'une session d'exportation, deux actions ont été ajoutées :

- **Reset Traitement Effectué** : permet de passer à Non le statut « Traitement Effectué » sur un élément afin que celui-ci puisse être exporté lors d'un export par écart.
- **Copier dans une autre Session** : permet de copier des éléments de la session courante dans une autre session. Lorsqu'on lance cette action, une liste permet de sélectionner la session dans laquelle on souhaite copier les éléments sélectionnés (si aucune sélection faite, l'élément courant est pris en compte). Il n'est pas possible de sélectionner la session courante. Lors de la validation de la sélection, le contenu de la session choisie est mis à jour avec les éléments sélectionnés.

### 2.7.2.2 Evolution du Traitement d'Exportation

Un nouveau critère sur le traitement d'exportation va permettre d'exécuter un contrôle des fichiers générés pour s'assurer que l'ensemble des données que l'utilisateur a souhaité exporter sont bien présentes dans le fichier.

**Exportation de Données Diapason**

Session Exportation isia ? isia

Type Exportation  Par Ecart  
 Sélections  
 Totale

Répertoire /tmp

Fichier

Suppression si Existe

Cde.Système

Multi Langue

Langue Défaut FRÀ ?

Langues Traitées

Purge Après Export

Export Contenu Ses.

**Contrôle Contenu Fic.**

Version Destinaire

Informations

Version Requêtes ?

Validation Abandon

- **Ce contrôle sera réalisé uniquement si l'export du contenu de la session est effectué (« Export Contenu Ses. » coché)**
- **Ce contrôle va vérifier que tous les objets présents dans le contenu de la session d'export sont bien présents dans le fichier d'export généré**
- **En cas d'éléments manquants,**
  - ✓ le traitement d'export tombera en erreur.
  - ✓ Un tableau récapitulatif des objets manquants sera affiché dans la trace du traitement.

La principale cause pour qu'un objet ne soit pas présent dans le fichier d'export est que cet objet n'existe plus sur l'environnement d'origine. Il faut donc le supprimer du contenu de la session, pour ne plus avoir d'erreur.

- **Déroulement du Traitement**

Le traitement est exécuté en mode interactif ou batch.

En fin de traitement si le contrôle a été demandé et qu'il y a une erreur le fichier de trace présentera le détail :

```
Date : 01/12/22 Heure : 17:33:19 Programme : CheckingFileContent isexpctr.p
***** Contrôle du contenu du fichier d'importation / session d'exportation courante *****
- Fichier Export      : /tmp/TESTEXP.act

Date : 01/12/22 Heure : 17:33:19 Programme : CheckingFileContent isexpctr.p
Lecture du fichier d'export ...

Date : 01/12/22 Heure : 17:33:19 Programme : CheckingFileContent isexpctr.p
Lecture de la session export ...

Date : 01/12/22 Heure : 17:33:19 Programme : CheckingFileContent isexpctr.p
Contrôle du contenu ...

Date : 01/12/22 Heure : 17:33:19 Programme : CheckingFileContent isexpctr.p
Fin du contrôle
- Nb éléments contrôlés      : 17
- Nb éléments non exportés   : 1
```

**\*\*ERREUR\*\*:**

fichier d'Export Incomplet!

```
----- Nombre total d'objets à exporter : 17
----- Nombre objets manquants : 1
```

**\*\*\*\* Liste des Objets manquants \*\*\*\***

Mode Exp.	Entité	Clé 1	Clé 2	Clé 3	Désignation
R	REQ	REP	TestExport		testExport
-----					
Contrôle Session	isia				
Problème	isexpctr.122...E. 1 / 17				
Détail Problème	Nb. Objets non exportés / Nb. Total : 1 / 17				
Exportation SESSION	isia				
Problème	isexpctr.122...E. 1 / 17				
Détail Problème	Nb. Objets non exportés / Nb. Total : 1 / 17				

```
Date : 01/12/22 Heure : 17:33:19 Programme : trtdiapint trtdiap0.p
Traitement Termine : EXP-GRE : (I) Exportation des Données Graphiques 001650112/EXP-GRE
Statut Fin Traitement : END-ERROR isexpctr.122...E. 1 / 17
```

Si aucun problème n'est détecté, la trace se présentera comme suit :

```
Date : 01/12/22 Heure : 17:36:00 Programme : CheckingFileContent isexpctr.p
***** Contrôle du contenu du fichier d'importation / session d'exportation courante *****
- Fichier Export      : /tmp/.act

Date : 01/12/22 Heure : 17:36:00 Programme : CheckingFileContent isexpctr.p
Lecture du fichier d'export ...

Date : 01/12/22 Heure : 17:36:00 Programme : CheckingFileContent isexpctr.p
Lecture de la session export ...

Date : 01/12/22 Heure : 17:36:00 Programme : CheckingFileContent isexpctr.p
Contrôle du contenu ...

Date : 01/12/22 Heure : 17:36:00 Programme : CheckingFileContent isexpctr.p
Fin du contrôle
- Nb éléments contrôlés      : 16
- Nb éléments non exportés   : 0

Date : 01/12/22 Heure : 17:36:00 Programme : trtdiapint trtdiap0.p
Traitement Termine : EXP-GRE : (I) Exportation des Données Graphiques 001650113/EXP-GRE
Statut Fin Traitement : GO |
```

Si le contrôle a été demandé mais que le contenu de la session n'a pas été exporté : aucun contrôle ne sera réalisé.

```
Nbr E =U
**WARNING**
Contrôle impossible car le fichier d'export donné ne contient pas d'informations relatives au contenu de session d'origine (drapeau "Export Contenu Ses." non coché).
Date : 01/12/22 Heure : 17:39:23 Programme : trtdiapint trtdiap0.p
Traitement Termine : EXP-GRE : (I) Exportation des Données Graphiques 001650114/EXP-GRE
Statut Fin Traitement : GO |
```

## 2.8 LOGIN

### 2.8.1 04.16.10 - IS115182 : Nouvelle version du login

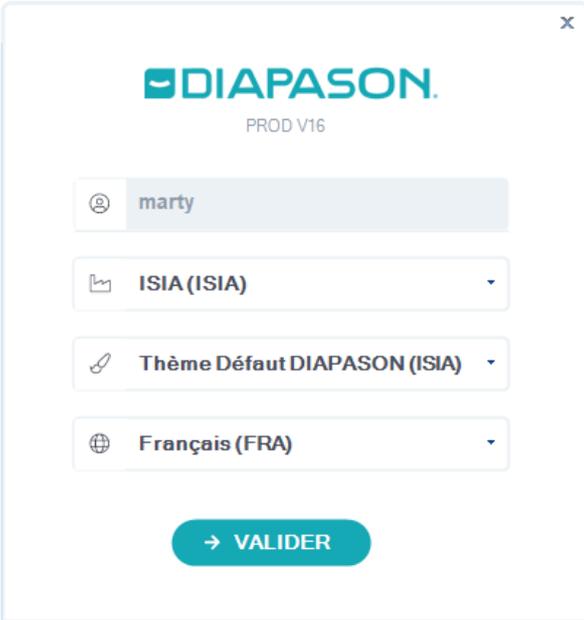
Cette évolution concerne l'ergonomie du login.  
Voici une copie d'écran de la première fenêtre :



Changement par rapport à la version précédente :

- Le bouton « Abandonner » a été supprimé. La fenêtre peut être fermée :
  - En cliquant sur la croix en haut à droite
  - En appuyant sur la touche « Echap. » du clavier
  - En appuyant sur la touche « F4 » du clavier
  - En appuyant simultanément sur les touches « Alt + F4 » du clavier
- Le bouton « Validation » est remplacé par « Connexion »
- Le bouton  qui apparaissait pour les administrateurs pour s'authentifier en tant qu'un autre utilisateur a été supprimé (pour respecter la RGPD)

Si le paramétrage de l'utilisateur lui donne accès à plusieurs sociétés et/ou thèmes et/ou langues, une deuxième fenêtre va apparaître :



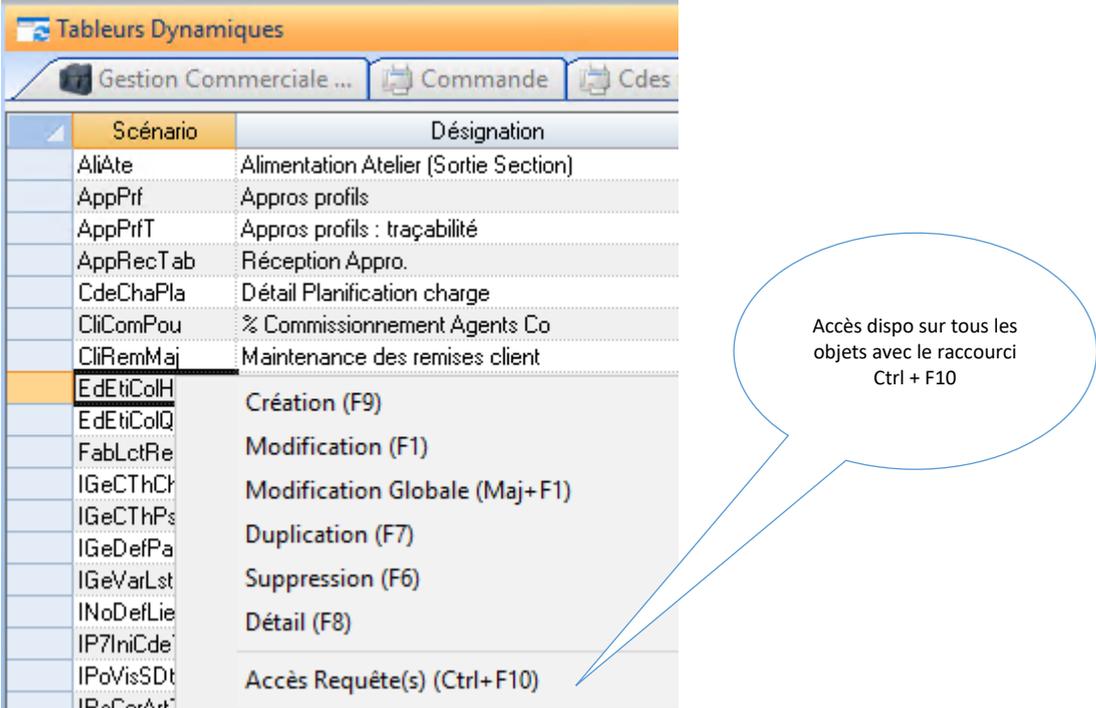
En cliquant sur « Valider », l'utilisateur rentre alors dans Diapason (il arrive sur son bureau) avec les options sélectionnées.

Remarque : Dès que l'utilisateur arrive sur cet écran, c'est qu'il est connecté. Il apparaît alors dans la liste des utilisateurs connectés à Diapason.

### 3 EVOLUTIONS OUTILS

#### 3.1 UTILISATION DU STUDIO : AMELIORATION DE L'EXPERIENCE UTILISATEUR : ACCES DIRECT AUX REQUETES DEPUIS LES OBJETS PARAMETRES.

Une facilité ergonomie est ajoutée dans cette version avec l'accès direct aux requêtes liés à vos objets paramétrés :



Scénario	Désignation
AliAte	Alimentation Atelier (Sortie Section)
AppPrf	Appros profils
AppPrfT	Appros profils : traçabilité
AppRecTab	Réception Appro.
CdeChaPla	Détail Planification charge
ClComPou	% Commissionnement Agents Co
ClRemMaj	Maintenance des remises client
<b>EdEtiColH</b>	<b>Création (F9)</b>
EdEtiColQ	<b>Modification (F1)</b>
FabLctRe	<b>Modification Globale (Maj+F1)</b>
IGeCThCh	<b>Duplication (F7)</b>
IGeCThPs	<b>Suppression (F6)</b>
IGeDefPa	<b>Détail (F8)</b>
IGeVarLst	<b>Accès Requête(s) (Ctrl+F10)</b>
INoDefLie	
IP7IniCde	
IPoVisSDt	
IRsCarArt	

Accès dispo sur tous les objets avec le raccourci Ctrl + F10

Sont concernés :

- Intégrité Générale Entités
- Tableaux dynamiques
- Procédures de Saisie Dynamiques
- Questionnaires PSD et Ergonomies FMO
- Documents
- Agendas
- Procédures stocks
- Arbres
- Couplages
- Ergonomies
- Listes LAP et Listes AME
- Listes Paramétrées LPA
- PERT
- Portails
- Gantt

## 3.2 DIALOG

### 3.2.1 04.16.01 - CAS00607 : ENR-ACT-ENT : Actions INI\* sur Commandes Archivées

Le but de cette évolution est de disposer des actions « INI », « INI-SOC » et « INI-PRE » sur entêtes et lignes de commandes et devis commerciaux archivés dans la fonction « ENR-ACT-ENT ». Ces actions permettent d'initialiser WfEntVar qui contient la valeur de chaque variable de l'entité.

Pour cela, initialiser WfEntAct tel que :

Nom	T	Désignation	O	Commentaire
Action	C	Action à exécuter	o	Doit contenir INI ou INI-SOC ou INI-PRE
ActCle	C	Clé de lien avec WfEntVar		Doit contenir la clé pour les liens avec WfEntVar
EntTen	C	Entité	o	Doit contenir ARD_CDC pour les entêtes de commandes/devis ou ARD_CDC-LIG pour les lignes de commandes/devis
EntCl1	C	Clé1 entité	o	Doit contenir le numéro de commande/devis archivé
EntCl2	C	Clé2 entité	o	Doit contenir le numéro de ligne de commande/devis archivé pour l'entité ARD_CDC-LIG
EntPre	C	Présentation Entité	O	Doit contenir la référence de la présentation à utiliser dans le cas où l'action est INI-PRE

Il faut renseigner la base d'archivage dans laquelle on souhaite extraire les données. Pour cela, initialiser WfEntVar tel que :

Nom	T	Désignation	O	Commentaire
ActCle	C	Clé de lien avec WfEntAct		Doit contenir la clé pour les liens avec WfEntAct
EntTen (*)	C	Entité		Doit contenir ARD_CDC pour les entêtes de commandes/devis ou ARD_CDC-LIG pour les lignes de commandes/devis
EntCl1 (*)	C	Clé1 entité		Doit contenir le numéro de commande/devis archivé
EntCl2 (*)	C	Clé2 entité		Doit contenir le numéro de ligne de commande/devis archivé pour l'entité ARD_CDC-LIG
EntVar	C	Variable	o	Doit contenir Base_ARD
EntVaC	C	Valeur Variable	o	Doit contenir le nom de la base d'archivage dans laquelle on récupère les données.

(\*) : EntTen, EntCl1 et EntCl2 doivent être utiliser pour faire le lien avec WfEntAct si ActCle n'est pas renseigné.

Pour l'action « INI-SOC » qui permet de récupérer des données dans une société Diapason autre que la société courante, il faut renseigner WfEntVar tel que :

Nom	T	Désignation	O	Commentaire
ActCle	C	Clé de lien avec WfEntAct		Doit contenir la clé pour les liens avec WfEntAct
EntTen (*)	C	Entité		Doit contenir ARD_CDC pour les entêtes de commandes/devis ou ARD_CDC-LIG pour les lignes de commandes/devis
EntCl1 (*)	C	Clé1 entité		Doit contenir le numéro de commande/devis archivé
EntCl2 (*)	C	Clé2 entité		Doit contenir le numéro de ligne de commande/devis archivé pour l'entité ARD_CDC-LIG

EntVar	C	Variable	o	Doit contenir RefSocApp
EntVaC	C	Valeur Variable	o	Doit contenir la société Diapason dans laquelle on récupère les données.

Exemple : Duplication d'une commande archivée avec certaines de ses lignes

COMMENTAIRE : "Action INI sur Commandes Commerciales et Lignes de Commandes Commerciales archivées pour créer une nouvelle commande"

COMMENTAIRE : "SCR.CdeNumCom = Numéro de Commande archivée à récupérer"

COMMENTAIRE : "VCR.LisCdeNumLig = Liste des Lignes de Commande archivées à copier"

COMMENTAIRE : "SCR.RefBase contient la Base d'archivage à utiliser"

VLO.Act = CLO."INI"

VLO.Cle1 = SCR.CdeNumCom

VLO.LisLig = VCR.LisCdeNumLig

VLO.EntTEn = CLO."ARD\_CDC"

VLO.Base = SCR.RefBase

COMMENTAIRE : "Récupération de l'entête de commande"

CREATION Liste WfEntAct :

PRENDRE WfEntAct Action = VLO.Act

PRENDRE WfEntAct ActCle = VLO.Cle1

PRENDRE WfEntAct EntTEn = VLO.EntTEn

PRENDRE WfEntAct EntCl1 = VLO.Cle1

PRENDRE WfEntAct ActErr = CLO.""

PRENDRE WfEntAct ActErr = CLO.""

PRENDRE WfEntAct EntCom = CLO.""

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = VLO.EntTEn

PRENDRE WfEntVar EntCl1 = VLO.Cle1

PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.Cle1

PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."Base\_ARD"

PRENDRE WfEntVar EntVaC = VLO.Base

FIN\_BLOC

VLO.Resultat = ENR-ACT-ENT( )

VLO.CreCde = CGL.OUI

RECH PREM LST WfEntAct :

SI WfEntAct.ActErr <> CLO.""

VLO.CreCde = CGL.NON

FIN\_BLOC

CREATION Liste Res :

PRENDRE Res EntTEn = WfEntAct.EntTEn

PRENDRE Res Cde = WfEntAct.EntCl1

PRENDRE Res Act = WfEntAct.Action

PRENDRE Res Err = WfEntAct.ActErr

PRENDRE Res = WfEntAct.ActRes

FIN\_BLOC

FIN\_BLOC

SI VLO.CreCde VRAI

COMMENTAIRE : "Création Entête de Commande"

RECH PREM LST WfEntAct :

PRENDRE WfEntAct Action = CLO."CRE"

PRENDRE WfEntAct EntTEn = CLO."CDC"

```

PRENDRE WfEntAct EntCl1 = CLO."&1"
PRENDRE WfEntAct ActRes = CLO.""
PRENDRE WfEntAct ActErr = CLO.""
PRENDRE WfEntAct EntCom = CLO.""
FIN_BLOC
POUR CHAQUE LST WfEntVar :
  PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CDC"
  PRENDRE WfEntVar EntCl1 = CLO."&1"
FIN_BLOC
VLO.Resultat = ENR-ACT-ENT( )
VLO.NouCde = CLO.""
RECH PREM LST WfEntAct :
  SI WfEntAct.ActErr = CLO.""
    VLO.NouCde = WfEntAct.ActRes
  FIN_BLOC
CREATION Liste Res :
  PRENDRE Res EntTEn = WfEntAct.EntTEn
  PRENDRE Res Cde = WfEntAct.EntCl1
  PRENDRE Res Act = WfEntAct.Action
  PRENDRE Res Err = WfEntAct.ActErr
  PRENDRE Res = WfEntAct.ActRes
FIN_BLOC
FIN_BLOC
SI VLO.NouCde EXISTE ET <> ""
  COMMENTAIRE : "Récupération des lignes de commandes archivées"
  VLO.NbLig = NB-MOT( SEPARATEUR= CLO.",", CHAINE= VLO.LisLig )
  BOUCLE VLO.Boucle DE CLO.1 A VLO.NbLig :
    VLO.Cle2 = MOT( SEPARATEUR= CLO.",", CHAINE= VLO.LisLig , NUMERO= VLO.Boucle )
  EFFACER Liste WfEntAct
  EFFACER Liste WfEntVar
  COMMENTAIRE : "Récupération de la ligne de commande"
  CREATION Liste WfEntAct :
    PRENDRE WfEntAct Action = VLO.Act
    PRENDRE WfEntAct ActCle = VLO.Cle1
    PRENDRE WfEntAct EntTEn = CLO."ARD_CDC-LIG"
    PRENDRE WfEntAct EntCl1 = VLO.Cle1
    PRENDRE WfEntAct EntCl2 = VLO.Cle2
    PRENDRE WfEntAct ActErr = CLO.""
    PRENDRE WfEntAct ActErr = CLO.""
    PRENDRE WfEntAct EntCom = CLO.""
  FIN_BLOC
  CREATION Liste WfEntVar :
    PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."ARD_CDC-LIG"
    PRENDRE WfEntVar EntCl1 = VLO.Cle1
    PRENDRE WfEntVar EntCl2 = VLO.Cle2
    PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.Cle1
    PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."Base_ARD"
    PRENDRE WfEntVar EntVaC = VLO.Base
  FIN_BLOC
  VLO.Resultat = ENR-ACT-ENT( )
  VLO.CreLig = CGL.OUI
  RECH PREM LST WfEntAct :

```

```

SI WfEntAct.ActErr <> CLO.""
  VLO.CreLig = CGL.NON
FIN_BLOC
CREATION Liste Res :
  PRENDRE Res EntTEn = WfEntAct.EntTEn
  PRENDRE Res Cde = WfEntAct.EntCl1
  PRENDRE Res Lig = WfEntAct.EntCl2
  PRENDRE Res Act = WfEntAct.Action
  PRENDRE Res Err = WfEntAct.ActErr
  PRENDRE Res = WfEntAct.ActRes
FIN_BLOC
FIN_BLOC
SI VLO.CreLig VRAI
COMMENTAIRE : "Création Ligne de commande"
RECH PREM LST WfEntAct :
  PRENDRE WfEntAct Action = CLO."CRE"
  PRENDRE WfEntAct EntTEn = CLO."CDC-LIG"
  PRENDRE WfEntAct EntCl1 = VLO.NouCde
  PRENDRE WfEntAct EntCl2 = CLO."&1"
  PRENDRE WfEntAct ActRes = CLO.""
  PRENDRE WfEntAct ActErr = CLO.""
  PRENDRE WfEntAct EntCom = CLO.""
FIN_BLOC
POUR CHAQUE LST WfEntVar :
  PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CDC-LIG"
  PRENDRE WfEntVar EntCl1 = VLO.NouCde
  PRENDRE WfEntVar EntCl2 = CLO."&1"
FIN_BLOC
VLO.Resultat = ENR-ACT-ENT( )
RECH PREM LST WfEntAct :
  CREATION Liste Res :
    PRENDRE Res EntTEn = WfEntAct.EntTEn
    PRENDRE Res Cde = WfEntAct.EntCl1
    PRENDRE Res Lig = WfEntAct.EntCl2
    PRENDRE Res Act = WfEntAct.Action
    PRENDRE Res Err = WfEntAct.ActErr
    PRENDRE Res = WfEntAct.ActRes
  FIN_BLOC
  FIN_BLOC
  FIN_BLOC
  FIN_BLOC
  FIN_BLOC
  FIN_BLOC

```

### 3.2.2 04.16.02 - IS14771 : Fonction CFGWEBPAR

#### BUT

Permet de surcharger les paramètres de lancement du configurateur Web Elcia Online. Cette fonction est disponible uniquement dans les requêtes de type GCA

#### TYPE

CARACTERE

**SYNTAXE**

Variable = CFGWEBPAR(PARAM=NomParamètre, VAL-PARAM=ValeurParamètre)

**PARAMETRES**

Paramètre	E/S	O	Type	Description
NomParamètre	E	Oui	Caractère	A sélectionner dans la liste des paramètres possibles
ValeurParamètre	E	Oui	Caractère ou Numérique	Valeur du paramètre de type caractère ou numérique suivant le paramètre sélectionné

**NOTES**

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient « \*ERR : » + l'erreur détectée.
- Les paramètres possibles sont :

NomParamètre	T	Description	Caractéristiques
supplierContextId	C	Identifiant du contexte de chiffage [Valeur fournie par ELCIA]	Saisie libre
supplierUserId	C	Identifiant du fournisseur des bibliothèques à proposer à l'utilisateur. [Valeur fournie par ELCIA]	Saisie libre <i>[Obsolète depuis la version 2.0 de l'API du configurateur EOL]</i>
scc	C	Code de contexte Code de contexte du client revendeur. [Valeur connue par le configurateur ou fournie par ELCIA]	Saisie libre <i>[Obsolète depuis la version 2.0 de l'API du configurateur EOL]</i>
vatRates	C	Liste de taux de TVA à proposer à l'utilisateur lors du chiffage. [Liste de valeur numériques séparées par un «;». Le séparateur des décimales est le «.».]	Saisie Libre
saleCalculationMode	C	Type de coefficient de vente	Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coefficient : Coefficient de vente sur prix d'achat</li> <li>• Discount : Remise de vente sur prix tarif</li> <li>• NoSaleTerms : Pas de conditions de vente, affichage des prix tarif uniquement</li> </ul>
saleDefaultCoefficient	N	Coefficient de vente à appliquer par défaut.	Numérique positif ou nul avec 2 décimales maximum.
technicalValidation	C	Mode de validation technique	Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NoTechnicalValidationSwichable</b> : Pas de validation technique, activable</li> <li>• <b>NoTechnicalValidationNotSwichable</b> : Pas de validation technique, non activable</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TechnicalValidationSwichable</b> : Validation technique, désactivable</li> <li>• <b>TechnicalValidationNotSwichable</b> : Validation technique, non désactivable</li> </ul>
invertedDimensions	C	Ordre d'affichage des dimensions	Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b> : dimension2 x dimension1</li> <li>• <b>false</b> : dimension1 x dimension2</li> </ul>
Dpm	C	Type d'affichage des prix	Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None</b> : Aucun prix</li> <li>• <b>All</b> : Tous les prix</li> <li>• <b>PurchasePriceDetail</b> : Uniquement les prix d'achat</li> <li>• <b>SalePriceDetail</b> : Prix de vente avec détail</li> <li>• <b>SalePrice</b> : Prix de vente sans détail</li> <li>• <b>PurchaseBasePrice</b> : Uniquement les prix tarif</li> </ul>
Dam	C	Comportement des groupes d'options	Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> : un seul groupement d'options ouvert et un seul ouvrable (mode par défaut)</li> <li>• <b>1</b> : « Multiple » = un seul groupement d'options ouvert au lancement et possibilité d'en ouvrir plusieurs</li> <li>• <b>2</b> : « MultipleAllOpened » = multiple tous ouverts, tous les groupements d'options ouverts au lancement</li> </ul>
dimension1	N	Définit la dimension 1	Numérique positif ou nul avec 2 décimales maximum.
dimension2	N	Définit la dimension 2	Numérique positif ou nul avec 2 décimales maximum.
quantity	N	Définit la quantité	Numérique de type entier positif ou nul
location	C	Paramètre l'affichage et la saisie de la zone « Repère »	Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b> : zone « Repère » visible</li> <li>• <b>false</b> : zone « Repère » non visible (mode par défaut)</li> </ul>
observation	C	Paramètre l'affichage et la saisie de la zone « Observation client »	Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b> : zone « Observation client » visible</li> <li>• <b>false</b> : zone « Observation client » non visible (mode par défaut)</li> </ul>
updatePricerVersionMode	C	Mise à jour du chiffrage	Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>possible</b> : Laisser le choix à l'utilisateur de mettre à jour son chiffrage</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>forced</b> : Forcer l'utilisateur à mettre à jour son chiffrage</li> </ul>
culture	C	Langue du configurateur	Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>fr-fr</b> : Français</li> <li>• <b>en-us</b> : Anglais</li> <li>• <b>de-de</b> : Allemand</li> <li>• <b>nl-be</b> : Néerlandais</li> <li>• <b>pl-pl</b> : Polonais</li> <li>• <b>it-it</b> : Italien</li> <li>• <b>es-es</b> : Espagnol</li> </ul>
breadcrumb	C	Mode d'affichage du fil d'Ariane. Permet d'empêcher l'utilisateur de changer de produit, de famille de produit ou de bibliothèque.	Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>multipricers</b> : permet de changer de bibliothèque</li> <li>• <b>singlepricer</b> : permet de changer de famille de produits</li> <li>• <b>range</b> : permet de changer de produit</li> <li>• <b>quotation</b> : pas de fil d'Ariane</li> </ul>

#### EXEMPLES

COMMENTAIRE : "Pour forcer l'ouverture de tous les groupes d'options"

VLO.ResFct = CFGWEBPAR( PARAM= dam , VAL-PARAM= 2 )

COMMENTAIRE : "Pour forcer le coefficient de vente"

VLO.Coef = CLO.,95

VLO.ResFct = CFGWEBPAR( PARAM= saleDefaultCoefficient , VAL-PARAM= VLO.Coef )

#### 3.2.3 04.16.02 - PRT00095 : Fonction CFGWEBCONF

#### BUT

Permet de récupérer pour une ligne de commande commerciale les informations commerciales issues du configurateur ElciaOnLine.

#### TYPE

CARACTERE

#### SYNTAXE

Variable = CFGWEBCONF(COMMANDE=Numéro de commande commerciale,  
LIGNE=Ligne de commande commerciale)

#### PARAMETRES

Paramètre	E/S	O	Type	Description
COMMANDE	E	Oui	Caractère	Numéro de commande commerciale. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
LIGNE	E	Oui	Caractère	Numéro de ligne de commande commerciale. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.

#### NOTES

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient le libellé de l'erreur détectée.

### 3.2.4 04.16.05 - PLA01051 : Fonction REC-FAC-ACO

Voir Comptabilité > PLA01051 : Acomptes Multiples sur Facturation Client Partielle > Fonction DIALOG « REC-FAC-ACO ».

### 3.2.5 04.16.05 - ATL00519 : Validation de Commandes Fournisseurs par ENR-ACT-ENT

Pour cela, l'action interne « VAL-APE » (validation passation commande fournisseur) a été ajoutée pour l'entité « APE » (commandes fournisseurs)

Initialisation liste WfEntAct

Champ	Commentaire
Action	VAL-APE
EntTen	APE
EntCl1	Numéro de commande fournisseur

Exemple : Validation de la commande SCR.AppNumCom

```
COMMENTAIRE : "Validation par ENR-ACT-ENT de la Commande SCR.AppNumCom"
VLO.Cde = SCR.AppNumCom
CREATION Liste WfEntAct :
  PRENDRE WfEntAct Action = CLO."VAL-APE"
  PRENDRE WfEntAct ActCle = CLO."CLE"
  PRENDRE WfEntAct ActRes = CLO.""
  PRENDRE WfEntAct ActErr = CLO.""
  PRENDRE WfEntAct EntTen = CLO."APE"
  PRENDRE WfEntAct EntCl1 = VLO.Cde
FIN_BLOC
VLO.Res = ENR-ACT-ENT()
```

### 3.2.6 04.16.05 - JAN00373 : Fonction ENVOI-EMAIL : ajout de pièces jointes stockées sur un serveur de GED Diapason (FIC-GED-INTERNE)

Pour ajouter des pièces jointes stockées sur un serveur de GED Diapason, il faut alimenter le paramètre « PIECES-JOINTES » de la fonction Envoi-Email comme suit :

[Type = Libellé | Fichier [ ; Type = Libellé | Fichier]...] avec

- ✓ **Type** : « FIC-GED-INTERNE » .
- ✓ **Libellé** : le libellé de la pièce jointe (peut-être vide si le nom du fichier suffit).
- ✓ **Fichier** :
  - soit l'identifiant GED du document (*ADGEDDoc.ADGEDIde*)
  - soit la catégorie (*ADGEDDoc.ADGEDCat*), la clé Version (*ADGEDDoc.ADGEDCleV*) et le numéro de version (*ADGEDDoc.ADGEDVer*) séparés par des « , »
  - soit la catégorie (*ADGEDDoc.ADGEDCat*) et la clé Version (*ADGEDDoc.ADGEDCleV*) séparés par des « , »

Exemple :

COMMENTAIRE : "Ajout Fichier GED par son identifiant"

VLO.LstPJ = VLO.LstPJ + CLO.;" + CLO."FIC-GED-INTERNE" + CLO."=" + CLO."MonLibelle" + CLO."|" + CLO."2021070000075"

COMMENTAIRE : "Ajout Fichier GED par clé versioning complète"

VLO.LstPJ = VLO.LstPJ + CLO.;" + CLO."FIC-GED-INTERNE" + CLO."=" + CLO."MonLibelleV" + CLO."|" + CLO."MaCategorie" + CLO.;" + CLO."DEVIS1504000004" + CLO.;" + CLO."1"

COMMENTAIRE : "Ajout de la version principale d'un Fichier GED par sa clé versioning"

VLO.LstPJ = VLO.LstPJ + CLO.;" + CLO."FIC-GED-INTERNE" + CLO."=" + CLO." + CLO."|" + CLO."MaCategorie" + CLO.;" + CLO."DEVIS1504000004"

COMMENTAIRE : "Envoie du mail"

VLO.RetourFct = ENVOI-EMAIL( DESTINATAIRES= VLO.Lstdestinataires , OBJET= VLO.Sujet , MESSAGE= VLO.Corps , PIECES-JOINTES= VLO.LstPJ , TYPE-MESSAGE= VLO.TypeMe

- Si le numéro de version n'est pas valide ou n'est pas renseigné, c'est la version principale du document qui sera joint.
- Si le document Joint est un groupe de document alors tous les documents liés seront automatiquement joints au mail. Si le libellé a été forcé, ce dernier sera appliqué à tous les documents joints.
- **Ce type de pièce jointe n'est géré que pour un serveur de service Diapason (SSD - P17) ou Java.**

### 3.2.7 04.16.06 - ISI14962 : Fonction INIT-FABRICATION

#### BUT

Cette fonction doit être utilisée exclusivement dans la requête REB de récupération des données de fabrication dans le contexte des « services web Atelier ».

Permet d'initialiser le détail de fabrication.

#### TYPE

CARACTERE

#### SYNTAXE

Variable = INIT-FABRICATION(ETAPE=étape de fabrication, QUANTITE=quantité à fabriquer, QTE-TOT=quantité restante à fabriquer, IMAGE=image de la fabrication)

#### PARAMETRES

Paramètre	E/S	O	Type	Description
ETAPE	E	Oui	Caractère	Etape de Fabrication. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
QUANTITE	E	Oui	Numérique	Quantité à fabriquer. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
QTE-TOT	E	Oui	Numérique	Quantité totale restant à fabriquer. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
STATUT	E	Oui	Caractère	Statut de la fabrication. A sélectionner dans la liste des paramètres proposés : <ul style="list-style-type: none"> <li>• FABRIQUE : statut de la fabrication</li> <li>• EN ATTENTE : statut de la fabrication</li> <li>• EN COURS : statut de la fabrication</li> <li>• PROBLEME : statut de la fabrication</li> <li>• PAS DE STATUT : statut de la fabrication</li> </ul>

				Ou Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
IMAGE	E	Oui	Caractère	Image de la fabrication. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.

**NOTES**

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient le libellé de l'erreur détectée.

### 3.2.8 04.16.06 - ISI14962 : Fonction AJOUTER-COMPOSANT

**BUT**

Cette fonction doit être utilisée exclusivement dans la requête REB de récupération des données de fabrication dans le contexte des « services web Atelier ».

Permet d'ajouter un composant au détail de fabrication.

**TYPE**

CARACTERE

**SYNTAXE**

*Variable* = AJOUTER-COMPOSANT(LIBELLE=libellé du composant, IMAGE=image du composant, APPARENCE=apparence du composant)

**PARAMETRES**

Paramètre	E/S	O	Type	Description
LIBELLE	E	Oui	Caractère	Libellé du composant. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
IMAGE	E	Oui	Caractère	Image du composant. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
APPARENCE	E	Oui	Caractère	Apparence du composant. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.

**NOTES**

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient le libellé de l'erreur détectée.

### 3.2.9 04.16.06 – ISI14962 : Fonction AJOUTER-INFO-TECH

**BUT**

Cette fonction doit être utilisée exclusivement dans la requête REB de récupération des données de fabrication dans le contexte des « services web Atelier ».

Permet d'ajouter une information technique au détail de fabrication.

**TYPE**

CARACTERE

**SYNTAXE**

*Variable* = AJOUTER-INFO-TECH(LIBELLE=libellé de l'info tech, IMAGE=image de l'info tech, APPARENCE=apparence de l'info tech)

**PARAMETRES**

Paramètre	E/S	O	Type	Description
LIBELLE	E	Oui	Caractère	Libellé de l'information technique. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
IMAGE	E	Oui	Caractère	Image de l'information technique. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
APPARENCE	E	Oui	Caractère	Apparence de l'information technique. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.

**NOTES**

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient le libellé de l'erreur détectée.

### 3.2.10 04.16.15 – IS114962 : Fonction AJOUTER-CARTE-TEMPO

Cette fonction remplace les fonctions « AJOUTER-INFOS-TECH & AJOUTER-COMPOSANT ».

**BUT**

Cette fonction doit être utilisée exclusivement dans la requête REB de récupération des données de fabrication dans le contexte des « services web Atelier ».

Permet d'ajouter une carte dans une zone ciblée au détail de fabrication.

**TYPE**

CARACTERE

**SYNTAXE**

*Variable* = AJOUTER-CARTE-TEMPO (ZONE=Zone ciblée, LIBELLE=libellé de l'info tech, IMAGE=image de l'info tech, APPARENCE=apparence de l'info tech)

**PARAMETRES**

Paramètre	E/S	O	Type	Description
ZONE	E	Oui	Caractère	Nom de la zone affectée, Peut être donné par une liste finie (ZONE2, ZONE3) ou une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
LIBELLE	E	Oui	Caractère	Libellé de l'information technique. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
IMAGE	E	Oui	Caractère	Image de l'information technique. Peut être donnée par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.

APPARENCE	E	Oui	Caractère	Apparence de l'information technique. Peut être donnée par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
-----------	---	-----	-----------	---

**NOTES**

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient le libellé de l'erreur détectée.

### 3.2.11 04.16.06 – ISI14962 : Fonction AJOUTER-CHAMP

**BUT**

Cette fonction doit être utilisée exclusivement dans la requête REB de récupération des données de fabrication dans le contexte des « services web Atelier ».

Permet d'ajouter un champ (libellé / valeur) dans le détail de fabrication même, dans un composant ou dans une information technique.

**TYPE**

CARACTERE

**SYNTAXE**

*Variable* = AJOUTER-CHAMP(TYPE=type du champ, LIBELLE=libelle du champ, VALEUR=valeur du champ, APPARENCE=apparence du champ)

**PARAMETRES**

Paramètre	E/S	O	Type	Description
TYPE	E	Oui	Caractère	Nom de la zone affectée, Peut être donné par une liste finie (ZONE1,ZONE2,ZONE3) ou une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
LIBELLE	E	Oui	Caractère	Libellé du champ. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
VALEUR	E	Oui	Caractère	Valeur du champ. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
APPARENCE	E	Oui	Caractère	Apparence du champ. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.

**NOTES**

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient le libellé de l'erreur détectée.

### 3.2.12 04.16.15 – ISI14962 : Fonction AJOUTER-CHAMP-TEMPO

Cette fonction remplace la fonction « AJOUTER-CHAMP ».

**BUT**

Cette fonction doit être utilisée exclusivement dans la requête REB de récupération des données de fabrication dans le contexte des « services web Atelier ».

Permet d'ajouter un champ (libellé / valeur) dans le détail de fabrication même, dans une carte d'une zone ciblée ou dans une zone ciblée

#### TYPE

CARACTERE

#### SYNTAXE

*Variable* = AJOUTER-CHAMP-TEMPO(ZONE=Zone ciblée, LIBELLE=libelle du champ, VALEUR=valeur du champ, APPARENCE=apparence du champ)

#### PARAMETRES

Paramètre	E/S	O	Type	Description
ZONE	E	Oui	Caractère	Nom de la zone affectée, peut être donné par une liste finie ( ZONE1, ZONE2 ou ZONE3) ou une variable locale ou une variable entité.
LIBELLE	E	Oui	Caractère	Libellé du champ. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
VALEUR	E	Oui	Caractère	Valeur du champ. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
APPARENCE	E	Oui	Caractère	Apparence du champ. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.

#### NOTES

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient le libellé de l'erreur détectée.

### 3.2.13 04.16.15 – IS14962 : Fonction ACTIVER-CTRL-QUALITE

#### BUT

Cette fonction doit être utilisée exclusivement dans la requête REB de récupération des données de fabrication dans le contexte des « services web Atelier ».

Permet d'activer le contrôle qualité ponctuel pour un détail de fabrication.

#### TYPE

CARACTERE

#### SYNTAXE

*Variable* = ACTIVER-CTRL-QUALITE ()

#### NOTES

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient le libellé de l'erreur détectée.

### 3.2.14 04.16.13 - IS14962 : Fonction AJOUTER-CHAMP-CQ

**BUT**

Cette fonction doit être utilisée exclusivement dans la requête REB de récupération des données du contrôle qualité dans le contexte des « services web Atelier ».

Permet d'ajouter un champ dans le contrôle qualité. Le champ sera de type « toggle », « numérique » ou « case à cocher ».

**TYPE**

CARACTERE

**SYNTAXE**

*Variable* = AJOUTER-CHAMP-CQ(TYPE='TOGGLE', LIBELLE=libelle du champ, VALEUR-ATTENDUE=valeur du champ attendue, VALEUR-AFFICHEE=valeur du champ affichée)

*Variable* = AJOUTER-CHAMP-CQ(TYPE='NUMERIC', LIBELLE=libelle du champ, VALEUR-ATTENDUE=valeur du champ attendue, MARGE=marge acceptée, UNITE=unité de la marge)

*Variable* = AJOUTER-CHAMP-CQ(TYPE='CHECKOPTION', LIBELLE=libelle du champ, VALEUR-ATTENDUE=valeur du champ attendue)

**PARAMETRES**

Paramètre	E/S	O	Type	Description
TYPE	E	Oui	Caractère	Type du champ. A sélectionner dans la liste des paramètres proposés : <ul style="list-style-type: none"> <li>• TOGGLE : champ toggle</li> <li>• NUMERIC : champ numérique</li> <li>• CHECKOPTION : champ case à cocher</li> </ul>
LIBELLE	E	Oui	Caractère	Libellé du champ. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
VALEUR-ATTENDUE	E	Oui	Caractère ou Numérique	Valeur du champ attendue pour validation. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
VALEUR-AFFICHEE	E	Oui	Caractère	Valeur affichée dans le champ dans le cas d'un champ de type 'TOGGLE'. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
MARGE	E	Oui	Numérique	Marge autorisée pour la validation d'un champ de type 'NUMERIC'
UNITE	E	Oui	Caractère	A sélectionner dans la liste des paramètres proposés : <ul style="list-style-type: none"> <li>• POURCENTAGE : validation MARGE en écart %</li> <li>• DECIMAL : validation MARGE en écart num</li> </ul>

**NOTES**

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient le libellé de l'erreur détectée.

### 3.2.15 04.16.06 - ISI14962 : Fonction AJOUTER-POSTE

#### BUT

Cette fonction doit être utilisée exclusivement dans la requête REB de récupération des données des postes de travail dans le contexte des « services web Atelier ».

Permet d'ajouter autant de postes de travail que l'on souhaite afficher lors de la première page d'identification d'Atelfen.

#### TYPE

CARACTERE

#### SYNTAXE

*Variable* = AJOUTER-POSTE(REFERENCE=référence du poste, DESIGNATION=désignation du poste, ATELIER=atelier rattaché au poste, SITE=site rattaché au poste, TYPE=type de déclaration rattaché au poste)

#### PARAMETRES

Paramètre	E/S	O	Type	Description
REFERENCE	E	Oui	Caractère	Référence du poste de travail. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
DESIGNATION	E	Oui	Caractère	Désignation du poste de travail. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
ATELIER	E	Oui	Caractère	Atelier rattaché au poste de travail. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
SITE	E	Oui	Caractère	Site rattaché au poste de travail. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
TYPE	E	Oui	Caractère	Type de déclaration rattaché au poste de travail. A sélectionner dans la liste des paramètres proposés : <ul style="list-style-type: none"> <li>• OF : mode de déclaration de type OF</li> <li>• CT : mode de déclaration de type CT</li> <li>• SERIE : mode de déclaration de type SERIE</li> <li>• RL : mode de déclaration de type RL</li> </ul>

#### NOTES

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient le libellé de l'erreur détectée.

### 3.2.16 04.16.06 - ISI14962 : Fonction AJOUTER-FABRICATION

#### BUT

Cette fonction doit être utilisée exclusivement dans la requête REB de récupération des lignes de fabrication dans le contexte des « services web Atelier ».

Permet d'ajouter des lignes de fabrication pour l'affichage dans la liste « à fabriquer » pour l'atelier choisi.

## TYPE

CARACTERE

## SYNTAXE

*Variable* = AJOUTER-FABRICATION(REFERENCE=référence de la fabrication, DESIGNATION=désignation de la fabrication, STATUT= statut de la fabrication, DATE-FIN-FAB=Date de la fin de fabrication, CLIENT= client rattaché à la fabrication, ETAPE=étape rattachée à la fabrication, IMAGE=image rattaché à la fabrication, QUANTITE=quantité de la fabrication, QUANTITE-MAX=quantité max de la fabrication.)

## PARAMETRES

Paramètre	E/S	O	Type	Description
REFERENCE	E	Oui	Caractère	Référence de la fabrication. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
DESIGNATION	E	Oui	Caractère	Désignation de la fabrication. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
STATUT	E	Oui	Caractère	Statut de la fabrication. A sélectionner dans la liste des paramètres proposés : <ul style="list-style-type: none"> <li>• FABRIQUE : statut de la fabrication</li> <li>• EN ATTENTE : statut de la fabrication</li> <li>• EN COURS : statut de la fabrication</li> <li>• PROBLEME : statut de la fabrication</li> <li>• PAS DE STATUT : statut de la fabrication</li> </ul> Ou Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
DATE-FIN-FAB	E	Oui	Caractère	Date de fin de fabrication. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
CLIENT	E	Oui	Caractère	Client rattaché à la fabrication. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
ETAPE	E	Oui	Caractère	Etape rattachée à la fabrication. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
IMAGE	E	Oui	Caractère	Image rattachée à la fabrication. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
QUANTITE	E	Oui	Numérique	Quantité de la fabrication. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
QUANTITE-MAX	E	Oui	Numérique	Quantité max de la fabrication. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.

## NOTES

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient le libellé de l'erreur détectée.

### 3.2.17 04.16.06 - ISI14962 : Fonction AJOUTER-DOCUMENT

#### BUT

Cette fonction doit être utilisée exclusivement dans la requête REB de récupération des documents pour chaque fabrication dans le contexte des « Services Web Atelier ».

Permet d'ajouter autant de documents que l'on souhaite ouvrir dans la liste des fabrications ou dans l'écran de déclaration

#### TYPE

CARACTERE

#### SYNTAXE

*Variable* = AJOUTER-DOCUMENT(ORDRE=numéro d'ordre, NOM= nom du document, CHEMIN=chemin du document)

#### PARAMETRES

Paramètre	E/S	O	Type	Description
ORDRE	E	Oui	Numérique	Numéro d'ordre d'affichage du document. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
NOM	E	Oui	Caractère	Nom du document. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.
CHEMIN	E	Oui	Caractère	Chemin du document. Peut être donné par une variable locale, une constante globale, une constante locale ou une variable entité.

#### NOTES

- Si la fonction s'est bien déroulée, la variable résultat est vide sinon elle contient le libellé de l'erreur détectée.

### 3.2.18 04.16.06 - ISI14983 : Fonction SW-REQUETE-HTTP

#### BUT

Cette fonction permet d'exécuter une requête HTTP sur un service WEB externe, à partir d'une requête DIALOG.

Disponible dans tous les types de requête.

#### SYNTAXE

*Variable* = SW-REQUETE-HTTP (ACTION : action sur le service WEB

...

La syntaxe varie suivant la valeur du paramètre ACTION :

- **ACTION= PUT-BODY**

*Variable* = SW-REQUETE-HTTP (ACTION= PUT-BODY

FORMAT : Format

[CLE : Clé dans la liste ]  
 [PATH : Chemin et nom du fichier ] )

- **ACTION= PUT-PARAM**

*Variable* = SW-REQUETE-HTTP (ACTION= PUT-PARAM  
 CLE-PARAM : Clé du paramètre  
 VAL-PARAM : Valeur du paramètre)

- **ACTION= PUT-HEADER**

*Variable* = SW-REQUETE-HTTP (ACTION= PUT-HEADER  
 CLE-HEADER : Clé Header  
 VAL-HEADER : Valeur Header)

- **ACTION= PUT-BASICAUTH**

*Variable* = SW-REQUETE-HTTP (ACTION= PUT-BASICAUTH  
 LOGIN : Login  
 PASSWORD : Mot de passe)

- **ACTION= PUT-BEARERAUTH**

*Variable* = SW-REQUETE-HTTP (ACTION= PUT-BEARERAUTH  
 PASSWORD : Mot de passe)

- **ACTION= NIV-TRACE**

*Variable* = SW-REQUETE-HTTP (ACTION= NIV-TRACE  
 VALEUR : Valeur du niveau de trace)

- **ACTION= OPTION**

*Variable* = SW-REQUETE-HTTP (ACTION= OPTION  
 CLE-OPTION : Clé de l'option  
 VAL-OPTION : Valeur de l'option)

- **ACTION= EXE-REQUETE**

*Variable* = SW-REQUETE-HTTP (ACTION= EXE-REQUETE  
 METHODE : Méthode  
 URL : URL de la requête)

- **ACTION= GET-BODY**

*Variable* = SW-REQUETE-HTTP (ACTION= PUT-BODY  
 FORMAT : Format  
 [CLE : Clé dans la liste ]  
 [PATH : Chemin et nom du fichier ] )

- **ACTION= GET-HEADER**

*Variable* = SW-REQUETE-HTTP (ACTION= GET-HEADER  
 CLE-HEADER : Clé Header  
 S :VALEUR : Valeur)

- **ACTION= REINIT**

*Variable* = SW-REQUETE-HTTP (ACTION= REINIT)

## PARAMETRES

Paramètre	E/S	O	Type	Description
ACTION	E	Oui	Caractère	Action sur le service WEB externe. Cette action peut prendre l'une des valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• PUT-BODY : écriture du body d'envoi</li> <li>• PUT-PARAM : ajout d'un paramètre URL</li> <li>• PUT-HEADER : ajout d'un Header</li> <li>• PUT-BASICAUTH : ajout authentification Basic</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUT-BEARERAUTH : ajout authentification Bearer</li> <li>• NIV-TRACE : niveau de trace</li> <li>• OPTION : ajout option</li> <li>• EXE-REQUETE : exécution d'une requête HTTP</li> <li>• GET-BODY: lecture du body de retour</li> <li>• GET-HEADER : lecture du Header</li> <li>• REINIT : réinitialisation requête HTTP</li> </ul>
FORMAT	E	Non	Caractère	<p>Format des données reçues. Ce format peut prendre les valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TEXTE</li> <li>• XML</li> <li>• JSON</li> <li>• FICHIER</li> </ul>
CLE	E	Non	Caractère	Clé dans la liste. Paramètre utilisé seulement pour les formats TEXTE et XML. Peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
PATH	E	Non	Caractère	Chemin complet et nom du fichier. Paramètre utilisé seulement pour le format FICHIER. Peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
CLE-PARAM	E	Non	Caractère	Clé du paramètre à envoyer. Paramètre utilisé seulement pour l'action PUT-PARAM. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
VAL-PARAM	E	Non	Caractère	Valeur du paramètre à envoyer. Paramètre utilisé seulement pour l'action PUT-PARAM. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
CLE-HEADER	E	Non	Caractère	Clé du Header. Paramètre utilisé seulement pour l'action PUT-HEADER. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
VAL-HEADER	E	Non	Caractère	Valeur du Header. Paramètre utilisé seulement pour l'action PUT-HEADER. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
LOGIN	E	Non	Caractère	Login. Paramètre utilisé seulement pour l'action PUT-BASICAUTH. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
PASSWORD	E	Non	Caractère	Mot de passe. Paramètre utilisé seulement pour les actions PUT-BASICAUTH et PUT-BEARERAUTH. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
VALEUR	E	Non	Numérique	Valeur du niveau de trace. Paramètre utilisé seulement pour l'action NIV-TRACE. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
CLE-OPTION	E	Non	Caractère	Clé de l'option. Paramètre utilisé seulement pour l'action OPTION. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
VAL-OPTION	E	Non	Caractère	Valeur de l'option. Paramètre utilisé seulement pour l'action OPTION. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
METHODE	E	Non	Caractère	Méthode d'exécution de la requête HTTP. Paramètre utilisé seulement pour l'action EXE-REQUETE. . Cette action peut prendre l'une des valeurs suivantes :

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• GET</li> <li>• PUT</li> <li>• POST</li> <li>• DELETE</li> </ul>
URL	E	Non	Caractère	URL de la requête HTTP. Paramètre utilisé seulement pour l'action EXE-REQUETE Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
S :VALEUR	S	Non	Caractère	Valeur du Header. Ce paramètre ne peut être donné que par une variable locale

## NOTES

La fonction retourne dans la variable résultat :

- Le code erreur DIAPASON et le libellé associé à l'erreur, lors de toute anomalie d'exécution
- Vide si tout s'est bien passé

## EXEMPLE

VLO.SepElmnt = CHR( VALEUR= CLO.135 )

VLO.refRacine = CLO."\$RACINE\$"

COMMENTAIRE : "\*\*\*\*\* TESTS FONCTION SW-REQUETE-HTTP"

VLO.RetourFonction = SW-REQUETE-HTTP( ACTION= PUT-BASICAUTH , LOGIN= CLO."test-isia" ,  
PASSWORD= VLO..PassWord )

VLO.RetourFonction = SW-REQUETE-HTTP( ACTION= PUT-PARAM , CLE-PARAM=  
CLO."clientApplicationSecretCode" , VAL-PARAM= VLO.Client )

VLO.RetourFonction = SW-REQUETE-HTTP( ACTION= EXE-REQUETE , METHODE= GET , URL= VLO.URL )

VLO.RetourFonction = SW-REQUETE-HTTP( ACTION= GET-BODY , FORMAT= TEXTE , CLE= CLO."ret" )

POUR CHAQUE LST WFFicContenu :

VLO.Ligne = WFFicContenu.ContenuLigne

FIN\_BLOC

COMMENTAIRE : "\*\*\*\*\* REINIT & PURGE"

VLO.RetourFonction = SW-REQUETE-HTTP( ACTION= REINIT )

### 3.2.19 04.16.06 - IS14983 : Fonction SW-OUTILS-JSON

## BUT

Cette fonction permet de manipuler le contenu d'un objet JSON, à partir d'une requête DIALOG. Disponible dans tous les types de requête.

## SYNTAXE

Variable = SW-OUTILS-JSON (ACTION : sur l'objet JSON

...

La syntaxe varie suivant la valeur du paramètre ACTION :

- **ACTION= AJOUT-VAL-OBJET**

Variable = SW-OUTILS-JSON (ACTION= AJOUT-VAL-OBJET  
CHEMIN-PERE : Chemin du père)

- **ACTION= AJOUT-VAL-TABLEAU**

Variable = SW-OUTILS-JSON (ACTION= AJOUT-VAL-TABLEAU  
CHEMIN-ELEMENT-TAB : Chemin du tableau)

- **ACTION= AJOUT-VAL-CAR**

Variable = SW-OUTILS-JSON (ACTION= AJOUT-VAL-CAR  
CHEMIN-ELEMENT : Chemin et référence de l'élément

VALEUR-CAR : Valeur)

- **ACTION= AJOUT-VAL-NUM**

*Variable* = SW-OUTILS-JSON (ACTION= AJOUT-VAL-NUM  
CHEMIN-ELEMENT : Chemin et référence de l'élément  
VALEUR-NUM : Valeur)

- **ACTION= AJOUT-VAL-LOG**

*Variable* = SW-OUTILS-JSON (ACTION= AJOUT-VAL-LOG  
CHEMIN-ELEMENT : Chemin et référence de l'élément  
VALEUR-LOG : Valeur)

- **ACTION= AJOUT-VAL-CONT-FIC**

*Variable* = SW-OUTILS-JSON (ACTION= AJOUT-VAL-CONT-FIC  
CHEMIN-ELEMENT : Chemin et référence de l'élément  
PATH-FIC : Chemin et nom du fichier  
OPTION : Options)

- **ACTION= AJOUT-ELEMENT-OBJET**

*Variable* = SW-OUTILS-JSON (ACTION= AJOUT-ELEMENT-OBJET  
CHEMIN-TABLEAU : Chemin et référence du tableau  
S :REF-ELEMENT-CREE : Référence élément créé)

- **ACTION= AJOUT-ELEMENT-TABLEAU**

*Variable* = SW-OUTILS-JSON (ACTION= AJOUT-ELEMENT-TABLEAU  
CHEMIN-TABLEAU : Chemin et référence du tableau  
S :REF-ELEMENT-CREE : Référence élément créé)

- **ACTION= AJOUT-ELEMENT-CAR**

*Variable* = SW-OUTILS-JSON (ACTION= AJOUT-ELEMENT-CAR  
CHEMIN-TABLEAU : Chemin et référence du tableau  
VALEUR-CAR-TAB : Valeur caractère  
S :REF-ELEMENT-CREE : Référence élément créé)

- **ACTION= AJOUT-ELEMENT-NUM**

*Variable* = SW-OUTILS-JSON (ACTION= AJOUT-ELEMENT-NUM  
CHEMIN-TABLEAU : Chemin et référence du tableau  
VALEUR-NUM-TAB : Valeur numérique  
S :REF-ELEMENT-CREE : Référence élément créé)

- **ACTION= AJOUT-ELEMENT-LOG**

*Variable* = SW-OUTILS-JSON (ACTION= AJOUT-ELEMENT-LOG  
CHEMIN-TABLEAU : Chemin et référence du tableau  
VALEUR-LOG-TAB : Valeur logique  
S :REF-ELEMENT-CREE : Référence élément créé)

- **ACTION= AJOUT-ELEMENT-CONT-FIC**

*Variable* = SW-OUTILS-JSON (ACTION= AJOUT-ELEMENT-CONT-FIC  
CHEMIN-TABLEAU : Chemin et référence du tableau  
PATH-FIC : Chemin et nom du fichier  
S :REF-ELEMENT-CREE : Référence élément créé)

- **ACTION= RECUP-CONT-FIC**

*Variable* = SW-OUTILS-JSON (ACTION= RECUP-CONT-FIC  
CHEMIN-ELEMENT : Chemin et référence de l'élément à lire  
PATH-FIC : Chemin et nom du fichier  
OPTION : Options)

- **ACTION= IMPORTER-FICHER**

*Variable* = SW-OUTILS-JSON (ACTION= IMPORTER-FICHER

PATH-FIC : Chemin et nom du fichier  
 OPTION : Options)

- **ACTION= EXPORTER-FICHER**

Variable = SW-OUTILS-JSON (ACTION= EXPORTER-FICHER

PATH-FIC : Chemin et nom du fichier  
 OPTION : Options)

### PARAMETRES

Paramètre	E/S	O	Type	Description
ACTION	E	Oui	Caractère	<p>Action sur l'objet JSON. Cette action peut prendre l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AJOUT-VAL-OBJET : ajout d'un élément objet</li> <li>• AJOUT-VAL-TABLEAU : ajout d'un élément tableau</li> <li>• AJOUT-VAL-CAR : ajout d'une valeur de type Caractère</li> <li>• AJOUT-VAL-NUM : ajout d'une valeur de type Numérique</li> <li>• AJOUT-VAL-LOG : ajout d'une valeur de type Logique</li> <li>• AJOUT-VAL-CONT-FIC : ajout d'une valeur de type Contenu de Fichier</li> <li>• AJOUT-ELEMENT-OBJET : ajout d'un élément de tableau de type Objet</li> <li>• AJOUT-ELEMENT-TABLEAU : ajout d'un élément de tableau de type Tableau</li> <li>• AJOUT-ELEMENT-CAR : ajout d'un élément de tableau de type Caractère</li> <li>• AJOUT-ELEMENT-NUM : ajout d'un élément de tableau de type Numérique</li> <li>• AJOUT-ELEMENT-NUM : ajout d'un élément de tableau de type Numérique</li> <li>• AJOUT-ELEMENT-LOG : ajout d'un élément de tableau de type Logique</li> <li>• AJOUT-ELEMENT-CONT-FIC : ajout d'un élément de tableau de type Contenu de Fichier</li> <li>• RECUP-CONT-FIC : écriture du contenu dans un fichier</li> <li>• IMPORTER-FICHER : importation d'un fichier JSON dans la liste</li> <li>• EXPORTER-FICHER : exportation de la liste dans un fichier JSON</li> </ul>
CHEMIN-PERE	E	Non	Caractère	Chemin du père dans lequel on ajoute l'objet. Paramètre utilisé seulement l'action AJOUT-VAL-OBJET. Peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
CHEMIN-ELEMENT-TAB	E	Non	Caractère	Chemin et référence de l'élément à ajouter. Paramètre utilisé seulement l'action AJOUT-VAL-TABLEAU. Peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
CHEMIN-ELEMENT	E	Non	Caractère	Chemin et référence de l'élément. Paramètre utilisé seulement les actions AJOUT-VAL-CAR, AJOUT-VAL-NUM, AJOUT-VAL-LOG, AJOUT-VAL-CONT-FIC et RECUP-CONT-FIC. Peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.

VALEUR-CAR	E	Non	Caractère	Valeur caractère. Paramètre utilisé seulement pour l'action AJOUT-VAL-CAR. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
VALEUR-NUM	E	Non	Numérique	Valeur numérique. Paramètre utilisé seulement pour l'action AJOUT-VAL-NUM. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
VALEUR-LOG	E	Non	Logique	Valeur logique. Paramètre utilisé seulement pour l'action AJOUT-VAL-LOG. Ce paramètre peut être donné par une variable locale ou une constante globale.
PATH-FIC	E	Non	Caractère	Chemin et nom du fichier. Paramètre utilisé seulement pour les actions AJOUT-VAL-CONT-FIC, AJOUT-ELEMENT-CONT-FIC, RECUP-CONT-FIC, IMPORTER-FICHIER et EXPORTER-FICHIER. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
OPTION	E	Non	Caractère	Options. Paramètre utilisé seulement pour les actions AJOUT-VAL-CONT-FIC, RECUP-CONT-FIC, IMPORTER-FICHIER et EXPORTER-FICHIER. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
CHEMIN-TABLEAU	E	Non	Caractère	Chemin et référence du tableau recevant l'élément. Paramètre utilisé seulement pour les actions AJOUT-ELEMENT-OBJET, AJOUT-ELEMENT-TABLEAU, AJOUT-ELEMENT-CAR, AJOUT-ELEMENT-NUM, AJOUT-ELEMENT-LOG et AJOUT-ELEMENT-CONT-FIC. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
VALEUR-CAR-TAB	E	Non	Caractère	Valeur caractère de l'élément. Paramètre utilisé seulement pour l'action AJOUT-ELEMENT-CAR. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
VALEUR-NUM-TAB	E	Non	Numérique	Valeur caractère de l'élément. Paramètre utilisé seulement pour l'action AJOUT-ELEMENT-NUM. Ce paramètre peut être donné par une variable locale, une constante globale ou une constante locale.
VALEUR-LOG-TAB	E	Non	Logique	Valeur caractère de l'élément. Paramètre utilisé seulement pour l'action AJOUT-ELEMENT-LOG. Ce paramètre peut être donné par une variable locale ou une constante globale
S :REF-ELEMENT-CREE	S	Non	Caractère	Référence de l'élément créé. Ce paramètre ne peut être donné que par une variable locale.

## NOTES

La fonction retourne dans la variable résultat :

- Le code erreur DIAPASON et le libellé associé à l'erreur, lors de toute anomalie d'exécution
- Vide si tout s'est bien passé

## EXEMPLE

COMMENTAIRE : "\*\*\*\*\* TESTS FONCTION SW-OUTILS-JSON"

COMMENTAIRE : "\*\*\*\*\* REINIT & PURGE"

EFFACER Liste WFSWListeJSON

VLO.RetourFonction = EXE-CDE-SYS( CDE-SYS= CLO."rm '/tmp/FicJsonTest0.json" , SEPARATEUR= CLO."" ,  
REMP-SEPARATEUR= CLO."" )

```

VLO.RetourFonction = SW-OUTILS-JSON( ACTION= IMPORTER-FICHER , PATH-FIC= CLO tmp/FicJsonTest.json" ,
                                     OPTION= CLO."" )
VLO.RetourFonction = SW-OUTILS-JSON( ACTION= EXPORTER-FICHER ,
                                     PATH-FIC= CLO."/tmp/FicJsonTest0.json" , OPTION= CLO."" )
VLO.RetourFonction = EXE-CDE-SYS( CDE-SYS= CLO."diff '/tmp/FicJsonTest.json' '/ tmp/FicJsonTest0.json"" ,
                                  SEPARATEUR= CLO."" , REMP-SEPARATEUR= CLO."" )

EFFACER Liste WFSWListeJSON
VLO.CheminPere = VLO.refRacine
VLO.CheminElement = VLO.CheminPere
VLO.RetourFonction = SW-OUTILS-JSON( ACTION= AJOUT-VAL-OBJET , CHEMIN-PERE= VLO.CheminElement )
VLO.CheminElement = VLO.CheminPere + VLO.SepElmnt + CLO."DIAP_METHODE"
VLO.RetourFonction = SW-OUTILS-JSON( ACTION= AJOUT-VAL-CAR , CHEMIN-ELEMENT= VLO.CheminElement ,
                                     VALEUR-CAR= CLO."ISSWDG_SOR" )
VLO.CheminElement = VLO.CheminPere + VLO.SepElmnt + CLO."DIAP_DATA"
VLO.RetourFonction = SW-OUTILS-JSON( ACTION= AJOUT-VAL-OBJET , CHEMIN-PERE= VLO.CheminElement )
VLO.CheminPere = VLO.CheminElement + VLO.SepElmnt + CLO."FicTestImg.jpg"
VLO.RetourFonction = SW-OUTILS-JSON( ACTION= AJOUT-VAL-CONT-FIC , CHEMIN-ELEMENT= CLO.CheminPere
                                     , PATH-FIC= CLO."/tmp/FicTestImg.jpg" , OPTION= CLO."" )
VLO.CheminElement = VLO.CheminElement + VLO.SepElmnt + CLO."Ouvrants"
VLO.CheminPere = VLO.CheminElement
VLO.RetourFonction = SW-OUTILS-JSON( ACTION= AJOUT-VAL-TABLEAU , CHEMIN-ELEMENT-TAB=
                                     VLO.CheminElement )
VLO.RetourFonction = SW-OUTILS-JSON( ACTION= AJOUT-ELEMENT-OBJET , CHEMIN-TABLEAU=
                                     VLO.CheminPere , S:REF-ELEMENT-CREE= VLO.NewRefElement )
VLO.RetourFonction = SW-OUTILS-JSON( ACTION= AJOUT-VAL-CAR , CHEMIN-ELEMENT= VLO.CheminElement ,
                                     VALEUR-CAR= CLO."0633BG64" )
VLO.CheminElement = VLO.CheminPere + VLO.SepElmnt + VLO.NewRefElement + VLO.SepElmnt +
CLO."modele"
VLO.RetourFonction = SW-OUTILS-JSON( ACTION= AJOUT-VAL-CAR , CHEMIN-ELEMENT= VLO.CheminElement ,
                                     VALEUR-CAR= CLO."Ouv12" )
VLO.CheminElement = VLO.CheminPere + VLO.SepElmnt + VLO.NewRefElement + VLO.SepElmnt +
CLO."couleur"
VLO.RetourFonction = SW-OUTILS-JSON( ACTION= AJOUT-VAL-CAR , CHEMIN-ELEMENT= VLO.CheminElement ,
                                     VALEUR-CAR= CLO."gris" )
VLO.CheminElement = VLO.CheminPere + VLO.SepElmnt + VLO.NewRefElement + VLO.SepElmnt + CLO."haut"
VLO.RetourFonction = SW-OUTILS-JSON( ACTION= AJOUT-VAL-NUM , CHEMIN-ELEMENT= VLO.CheminElement
                                     , VALEUR-NUM= CLO.1200 )

```

### 3.2.20 04.16.06 - ISI14983 : Fonction SW-OUTILS-JSON-SEP

#### BUT

Cette fonction permet de récupérer le séparateur utilisé dans la liste chaînée des chemins des ascendants pour les listes JSON, à partir d'une requête DIALOG.

Disponible dans tous les types de requête.

#### SYNTAXE

*Variable* = SW-OUTILS-JSON-SEP ( )

#### NOTES

La fonction retourne dans la variable résultat la valeur du séparateur.

#### EXEMPLE

VLO.Sep = SW-OUTILS-JSON-SEP( )

### 3.2.21 04.16.06 : ISI14983 : Fonction SW-OUTILS-JSON-RACINE

#### BUT

Cette fonction permet de récupérer la référence de l'élément racine pour les listes JSON, à partir d'une requête DIALOG.

Disponible dans tous les types de requête.

#### SYNTAXE

Variable = SW-OUTILS-JSON-RACINE ( )

#### NOTES

La fonction retourne dans la variable résultat la valeur de la racine.

#### EXEMPLE

VLO.Racine = SW-OUTILS-JSON-RACINE( )

### 3.2.22 04.16.08 - CAS00581 : Evolution Fonction UTIL-DIAP

La fonction permettant de récupérer la liste des utilisateurs connectés à Diapason a évolué pour présenter les mêmes informations que la liste des Utilisateurs Connectés proposée dans l'explorateur applicatif Exploitation.

Remarque : Dans la liste standard WfDiaUti, certaines informations ont été ajoutées mais aucune n'a été enlevée. Le libellé des informations qui ne sont plus utilisées contient « (Obsolète) ».

#### BUT

Cette fonction permet de récupérer dans la liste standard WfDiaUti la liste des utilisateurs connectés à Diapason. Cette fonction est disponible dans les requêtes de type PSD, RCT et REB.

#### TYPE

Caractère

#### SYNTAXE

Variable = UTIL-DIAP ( )

#### PARAMETRES

Aucun.

Si aucune erreur n'est rencontrée, le résultat de cette fonction est stocké dans la liste standard WfDiaUti

**WfDiaUti** : type de la variable

Nom	T	Désignation	Commentaire
DiaUtiRef	C	Clé de l'enregistrement	PID du process sous forme de chaîne de caractères
DiaUtiPid	N	PID du process	
DiaUtiStaAppSrv	C	Statut de l'AppServer	<i>Obsolète</i>
DiaUtiLisBas	C	Liste des bases connectées	
DiaUtiTypCnx	C	Type de connexion	Peut contenir les valeurs :

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>APSV</b> : utilisateur du client riche (session graphique, processus lancé par la commande « _proapsv »)</li> <li>• <b>WEB</b> : utilisateur d'un service web</li> <li>• <b>ADB</b> : scrutateur</li> <li>• <b>JOB</b> : tâche planifiée</li> <li>• <b>UNIX</b> : session caractère (processus lancé par la commande « _progres »)</li> <li>• <b>SQL</b> : connexion directe à une base de données</li> </ul>
DiaUtiUtiDia	C	Nom de l'utilisateur Diapason	<p>Pour une session caractère, cette information est vide, l'utilisateur est connu dans DiaUtiUtiSys</p> <p>Cas particuliers :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « <b>(*LOGIN)</b> » pour indiquer qu'une fenêtre de connexion à Diapason est ouverte mais que l'utilisateur n'est pas encore connecté</li> <li>• « <b>(libre sur...)</b> » pour indiquer qu'il s'agit d'une connexion disponible sur le serveur d'application</li> </ul>
DiaUtiIP	C	Adresse TCP/IP	
DiaUtiSesDia	C	Numéro de Session Diapason	
DiaUtiSesPro	N	Numéro de session Progress	<i>Obsolète</i>
DiaUtiDatHeuCnx	C	Date et heure de Connexion	<p>Dépend du type de session :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>APVS/WEB</b>: Date et heure de dernier échange entre le client et le serveur dans une session DIAPASON</li> <li>• <b>Les autres</b>: Date et heure de démarrage de la session DIAPASON</li> </ul>
DiaUtiBlkBas	L	Bloque la base de données ?	
DiaUtiTty	C	Terminal rattaché	
DiaUtiPidPer	N	PID père	<i>Obsolète</i>
DiaUtiUtiSys	C	Utilisateur système	
DiaUtiPrio	C	Priorité	<i>Obsolète</i>
DiaUtiPrioLct	C	Priorité de Lancement	<i>Obsolète</i>
DiaUtiMem	N	Mémoire allouée (en kbytes)	
DiaUtiStaPro	C	Statut du process	<i>Obsolète</i>
DiaUtiTpsPas	C	Temps passé depuis le démarrage	
DiaUtiTpsCPU	C	Temps CPU consommé	
DiaUtiPouCPU	N	Pourcentage CPU utilisé	
DiaUtiCmd	C	Commande système	<p>Contient:</p> <p>_progres pour une session caractère</p> <p>_proapsv pour une session graphique</p>
DiaUtiParSes	C	Paramètres commande système	

## NOTES

- La fonction retourne dans la variable résultat :
  - « \*ERR: » suivi du libellé de l'erreur DIAPASON, lors de toute anomalie d'exécution
  - Vide si tout s'est bien passé
- Un process est en cours de déconnexion si WfDiaUti.DiaUtiStaAppSrv = « CONNECTED » et si WfDiaUti.DiaUtiIP et WfDiaUti.DiaUtiUtiDia sont vides.
- Pour présenter le résultat de la fonction dans le même ordre que la liste des Utilisateurs Connectés :

```

POUR CHAQUE LST WfDiaUti PAR DiaUtiTypCnx CROISSANT PAR DiaUtiRef CROISSANT :
CREATION Liste LST.UtiDia :
PRENDRE UtiDia PID = WfDiaUti.DiaUtiPid
PRENDRE UtiDia LstBas = WfDiaUti.DiaUtiLisBas
PRENDRE UtiDia TypCnx = WfDiaUti.DiaUtiTypCnx
PRENDRE UtiDia UtiDia = WfDiaUti.DiaUtiUtiDia
PRENDRE UtiDia UtilP = WfDiaUti.DiaUtiIP
PRENDRE UtiDia SesID = WfDiaUti.DiaUtiSesDia
PRENDRE UtiDia DateCnx = WfDiaUti.DiaUtiDatHeuCnx
PRENDRE UtiDia Tty = WfDiaUti.DiaUtiTty
PRENDRE UtiDia UtiSys = WfDiaUti.DiaUtiUtiSys
PRENDRE UtiDia Mem = WfDiaUti.DiaUtiMem
PRENDRE UtiDia TpsPas = WfDiaUti.DiaUtiTpsPas
PRENDRE UtiDia TpsCons = WfDiaUti.DiaUtiTpsCPU
PRENDRE UtiDia CPU = WfDiaUti.DiaUtiPouCPU
PRENDRE UtiDia Cmd = WfDiaUti.DiaUtiCmd
PRENDRE UtiDia ParCmd = WfDiaUti.DiaUtiParSes
FIN_BLOC
FIN_BLOC
  
```

### 3.2.23 04.16.13 - STD00823 : ENR-ACT-ENT sur les Comptes de Tiers

Il est possible d'utiliser la fonction ENR-ACT-ENT pour maintenir les comptes de tiers. Pour cela, l'action interne « CPT-CTI » permet de créer, modifier, dupliquer et supprimer des comptes de tiers.

Initialisation de la liste WFEntAct :

Nom	T	Désignation	O	Commentaire
Action	C	Action à exécuter	o	INI, CRE, MOD, DUP ou SUP
EntTEn	C	Entité	o	Doit contenir CPT-CTI
ActCle	C	Clé	o	Clé pour lien avec WfEntVar
EntCl1	C	Clé 1 Entité	o	Société Comptable
EntCl2	C	Clé 2 Entité	o	Type de Tiers (C ou F)
EntCl3	C	Clé 3 Entité	o	Compte de Tiers
DupCl1	C	Clé 1 Entité à Dupliquer	f	Société Comptable à Dupliquer si Action contient DUP
DupCl2	C	Clé 2 Entité à Dupliquer	f	Type de Tiers à Dupliquer si Action contient DUP
DupCl3	C	Clé 3 Entité à Dupliquer	f	Compte de Tiers à Dupliquer si Action contient DUP

Initialisation de la liste WFEntVar (pour CRE ou MOD) :

Variable	Désignation	Clé ?	Obligatoire ?	Commentaire	Type Variable
Action	Action à Réaliser (INI, CRE, MOD, DUP, SUP)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		C
CptJouRef	Journal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Journal Comptable par Défaut	C
CptTieAdresse[1]	Adresse 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1ère Ligne d'Adresse	C
CptTieAdresse[2]	Adresse 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2ème Ligne d'Adresse	C
CptTieAdresse[3]	Adresse 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3ème Ligne d'Adresse	C
CptTieCodPostal	Code Postal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Code Postal	C
CptTieDev	Devise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Devise	C
CptTieNom	Nom Tiers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nom Tiers	C
CptTieNum	Compte de Tiers	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Numéro Compte de Tiers	C
CptTiePays	Pays	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pays	C
CptTieRef	Référence Tiers	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Référence Tiers	C
CptTieRegDebEch	Début Echéance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Début d'Echéance	C
CptTieRegDel	Délai Règlement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Délai de Règlement	C
CptTieRegFinEch	Fin Echéance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fin d'Echéance	C
CptTieRegMod	Mode Règlement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mode de Règlement	C
CptTieTyp	Type de Tiers (C/F)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Type de Tiers : (C)lient ou (F)ournisseur	C
CptTieVille	Ville	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ville	C
RefSocCpt	Société Comptable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Société Comptable	C

Pour chacune des variables (sauf les clés) définissant un compte de tiers, il faut créer un élément dans la liste WfEntVar tel que :

Nom	T	Désignation	O	Commentaire
ActCle	C	Clé	o	Clé pour lien avec WfEntAct
EntVar	C	Nom de la variable		Nom de la variable
EntVaC	C	Valeur Alphanumérique		Valeur de la variable si elle est de type alphanumérique
EntVaN	N	Valeur Numérique		Valeur de la variable si elle est de type numérique
EntVaL	L	Valeur Logique		Valeur de la variable si elle est de type logique

Exemple :

VLO.Action = SCR.EntAct

VLO.SocCpt = SCR.RefSocCpt

VLO.SocDup = VCR.Societe

VLO.CptNum = SCR.CptGenNum

VLO.CptDup = VCR.NumEvt

VLO.CptTyp = VCR.Type

SI VLO.Action = CLO."INI"

**CREATION** Liste WfEntAct :

**PRENDRE** WfEntAct Action = CLO."INI"

**PRENDRE** WfEntAct ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp

**PRENDRE** WfEntAct ActRes = CGL.VIDE

**PRENDRE** WfEntAct ActErr = CGL.VIDE

**PRENDRE** WfEntAct EntTen = CLO."CPT-CTI"

**PRENDRE** WfEntAct EntCl1 = VLO.SocCpt

**PRENDRE** WfEntAct EntCl2 = VLO.CptTyp

**PRENDRE** WfEntAct EntCl3 = VLO.CptNum

**FIN\_BLOC**

VLO.Res = ENR-ACT-ENT( )

**POUR CHAQUE** LST WfEntVar :

TRACE= WfEntVar.EntVar + CLO."=" + " " + WfEntVar.EntVaC + " " + CHAINE( VALEUR= WfEntVar.EntVaN ) + " " + CHAINE( VALEUR= WfEntVar.EntVaL )

**FIN\_BLOC**

**FIN\_BLOC**

**SINON**

**SI** VLO.Action = CLO."DUP"

**CREATION** Liste WfEntAct :

**PRENDRE** WfEntAct Action = CLO."DUP"

**PRENDRE** WfEntAct ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp

**PRENDRE** WfEntAct ActRes = CGL.VIDE

**PRENDRE** WfEntAct ActErr = CGL.VIDE

**PRENDRE** WfEntAct EntTEen = CLO."CPT-CTI"

**PRENDRE** WfEntAct EntCl1 = VLO.SocCpt

**PRENDRE** WfEntAct EntCl2 = VLO.CptTyp

**PRENDRE** WfEntAct EntCl3 = VLO.CptNum

**PRENDRE** WfEntAct DupCl1 = VLO.SocDup

**PRENDRE** WfEntAct DupCl2 = VLO.CptTyp

**PRENDRE** WfEntAct DupCl3 = VLO.CptDup

**FIN\_BLOC**

VLO.Res = ENR-ACT-ENT()

**FIN\_BLOC**

**SINON**

**SI** VLO.Action = CLO."SUP"

**CREATION** Liste WfEntAct :

**PRENDRE** WfEntAct Action = VLO.Action

**PRENDRE** WfEntAct ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp

**PRENDRE** WfEntAct ActRes = CGL.VIDE

**PRENDRE** WfEntAct ActErr = CGL.VIDE

**PRENDRE** WfEntAct EntTEen = CLO."CPT-CTI"

**PRENDRE** WfEntAct EntCl1 = VLO.SocCpt

**PRENDRE** WfEntAct EntCl2 = VLO.CptTyp

**PRENDRE** WfEntAct EntCl3 = VLO.CptNum

**FIN\_BLOC**

VLO.Res = ENR-ACT-ENT( )

**FIN\_BLOC**

**SINON**

**SI** VLO.Action = CLO."MOD"

**RECH** TBD/SOC DTD COTiers **AVEC** DTD COTiers.RefSocCpt = VLO.SocCpt **ET** DTD COTiers.CptTieTyp = VLO.CptTyp **ET** DTD COTiers.CptTieNum = VLO.CptNum :

**SI** DTD COTiers.CptTieNom **NE\_COMMENCE\_PAS\_PAR** CLO."EAE"

**CREATION** Liste WfEntAct :

**PRENDRE** WfEntAct Action = VLO.Action

**PRENDRE** WfEntAct ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp

**PRENDRE** WfEntAct ActRes = CGL.VIDE

**PRENDRE** WfEntAct ActErr = CGL.VIDE

**PRENDRE** WfEntAct EntTEen = CLO."CPT-CTI"

**PRENDRE** WfEntAct EntCl1 = VLO.SocCpt

**PRENDRE** WfEntAct EntCl2 = VLO.CptTyp

**PRENDRE** WfEntAct EntCl3 = VLO.CptNum

**FIN\_BLOC**

**CREATION** Liste WfEntVar :

**PRENDRE** WfEntVar EntTEen = CLO."CPT-CTI"

**PRENDRE** WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp

**PRENDRE** WfEntVar EntVar = CLO."CptTieNom"

**PRENDRE** WfEntVar EntVaC = CLO."EAE : " + " " + DTD COTiers.CptTieNom

**FIN\_BLOC**

VLO.Res = ENR-ACT-ENT()

FIN\_BLOC  
 FIN\_BLOC  
 FIN\_BLOC  
 SINON

CREATION Liste WfEntAct :

PRENDRE WfEntAct Action = VLO.Action  
 PRENDRE WfEntAct ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntAct ActRes = CGL.VIDE  
 PRENDRE WfEntAct ActErr = CGL.VIDE  
 PRENDRE WfEntAct EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntAct EntCl1 = VLO.SocCpt  
 PRENDRE WfEntAct EntCl2 = VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntAct EntCl3 = VLO.CptNum

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptTieNom"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = CLO."Compte de Tiers" + " " + VLO.CptNum

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptTieRef"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = VLO.CptNum

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptJouRef"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = CLO."ACH"

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptTieAdresse[1]"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = CLO."Adresse 1"

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptTieAdresse[2]"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = CLO."Adresse 2"

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptTieAdresse[3]"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = CLO."Adresse 3"

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"

PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptTieCodPostal"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = CLO."65000"

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptTieVille"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = CLO."Tarbes"

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptTiePays"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = CLO."F"

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptTieDev"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = CLO."EUR"

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptTieRegMod"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = CLO."VIR"

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptTieRegDel"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = CLO."90"

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptTieRegDebEch"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = CLO."0"

FIN\_BLOC

CREATION Liste WfEntVar :

PRENDRE WfEntVar EntTEn = CLO."CPT-CTI"  
 PRENDRE WfEntVar ActCle = VLO.SocCpt + VLO.CptNum + VLO.CptTyp  
 PRENDRE WfEntVar EntVar = CLO."CptTieRegFinEch"  
 PRENDRE WfEntVar EntVaC = CLO."99"

FIN\_BLOC

VLO.Res = ENR-ACT-ENT()

FIN\_BLOC

FIN\_BLOC

FIN\_BLOC

FIN\_BLOC

### 3.3 LISTES

#### 3.3.1 04.16.04 - JAN00719 : Listes Paramétrées sur Données Archivées

##### 3.3.1.1 Remarque sur la Définition des Listes Paramétrées sur Données Archivées

Lors de la définition d'une liste paramétrée sur une table d'une base d'archivage, il ne faut pas renseigner d'entité DIAPASON liée.

##### 3.3.1.2 Utilisation des Listes Paramétrées dans les Ergonomies des Entités Archivées

Lors de l'utilisation d'une liste paramétrée dans une ergonomie d'une entité archivée, le contexte au lancement de la liste paramétrée est :

###### 3.3.1.2.1 Articles Archivés

Variable	Désignation
SCR.GenRefTypeArt	Type Article
SCR.GenRefArt	Référence Article
SCR.LanSerFabOF	Numéro d'OF pour un article de sous-traitance opératoire
SCR.LanModTyp	Type d'OF pour un article de sous-traitance opératoire
SCR.CdeNumCom	Numéro de Commande pour un Article à la Commande
SCR.CdeNumLig	Numéro de Ligne de Commande pour un Article à la Commande

###### 3.3.1.2.2 Affaires Archivées

Variable	Désignation
SCR.CliAffRef	Référence de l'Affaire
SCR.CliResRef	Réseau Commercial de l'Affaire
SCR.CliGenRef	Client de l'Affaire
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire de l'Affaire

###### 3.3.1.2.3 Commandes Commerciales et Devis Archivés

Variable	Désignation
SCR.CdeNumCom	Numéro de Commande
SCR.CliResRef	Réseau Commercial de la Commande
SCR.CliGenRef	Client de la Commande
SCR.CliComRef	Commercial de la Commande
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire de la Commande
SCR.CliAffRef	Affaire liée à la Commande

## 3.3.1.2.4 Lignes de Commandes Commerciales et Devis Archivés

Variable	Désignation
SCR.CdeNumCom	Numéro de Commande
SCR.CdeNumLig	Numéro de Ligne de Commande
SCR.CliResRef	Réseau Commercial de la Commande
SCR.CliGenRef	Client de la Commande
SCR.CliComRef	Commercial de la Commande
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire de la Commande
SCR.CliAffRef	Affaire liée à la Commande
SCR.GenRefTypeArt	Type Article Commandé
SCR.GenRefArt	Article Commandé

## 3.3.1.2.5 Besoins de Gestion Archivés

Variable	Désignation
SCR.CdeNumCom	Numéro de Besoin de Gestion
SCR.CliResRef	Réseau Commercial du Besoin de Gestion
SCR.CliGenRef	Client du Besoin de Gestion
SCR.CliComRef	Commercial du Besoin de Gestion
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire du Besoin de Gestion
SCR.CliAffRef	Affaire liée au Besoin de Gestion

## 3.3.1.2.6 Lignes de Besoins de Gestion Archivés

Variable	Désignation
SCR.CdeNumCom	Numéro du Besoin de Gestion
SCR.CdeNumLig	Numéro de Ligne du Besoin de Gestion
SCR.CliResRef	Réseau Commercial du Besoin de Gestion
SCR.CliGenRef	Client du Besoin de Gestion
SCR.CliComRef	Commercial du Besoin de Gestion
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire du Besoin de Gestion
SCR.CliAffRef	Affaire liée au Besoin de Gestion
SCR.GenRefTypeArt	Type Article Commercial
SCR.GenRefArt	Article Commercial
SCR.GenOriPrin	Origine Principale de l'Article

## 3.3.1.2.7 Factures Clients Archivées

Variable	Désignation
SCR.CdeFacRef	Numéro de Facture

SCR.CliResRef	Réseau Commercial de la Facture
SCR.CliGenRef	Client de la Facture
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire de la Facture

### 3.3.1.2.8 Lignes de Factures Clients Archivées

Variable	Désignation
SCR.CdeFacRef	Numéro de Facture
SCR.CdeFacLig	Numéro de Ligne de Facture
SCR.CliResRef	Réseau Commercial de la Facture
SCR.CliGenRef	Client de la Facture
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire de la Facture

### 3.3.1.2.9 Retours Clients Archivés

Variable	Désignation
SCR.CdeRefRetour	Numéro de Retour
SCR.CdeRetNum	Numéro du Retour
SCR.CliResRef	Réseau Commercial du Retour
SCR.CliGenRef	Client du Retour
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire du Retour

### 3.3.1.2.10 Lignes de Retours Clients Archivés

Variable	Désignation
SCR.CdeRefRetour	Numéro de Retour
SCR.CdeRetNum	Numéro du Retour
SCR.CdeRetLig	Numéro de Ligne de Retour
SCR.CliResRef	Réseau Commercial du Retour
SCR.CliGenRef	Client du Retour
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire du Retour
SCR.GenRefTypeArt	Type Article Retourné
SCR.GenRefArt	Article Retourné
SCR.CdeNumCom	Numéro du Besoin de Gestion Rattaché pour une Ligne de Retour Tracée
SCR.CdeNumLig	Numéro de Ligne du Besoin de Gestion Rattaché pour une Ligne de Retour Tracée

### 3.3.1.2.11 Commandes Fournisseurs Archivées

Variable	Désignation
----------	-------------

SCR.AppNumCom	Numéro de Commande
SCR.AppFouRef	Fournisseur de la Commande
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire de la Commande
SCR.AppSimRef	Simulation liée à la Commande dans la cas d'une Commande résultant d'une Génération de Commandes par Simulation

### 3.3.1.2.12 Lignes de Commandes Fournisseurs Archivées

Variable	Désignation
SCR.AppNumCom	Numéro de Commande
SCR.AppNumLig	Numéro de Ligne de Commande
SCR.AppFouRef	Fournisseur de la Commande
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire de la Commande
SCR.AppSimRef	Simulation liée à la Commande dans la cas d'une Commande résultant d'une Génération de Commandes par Simulation
SCR.GenRefTypeArt	Type de l'Article Commandé
SCR.GenRefArt	Référence de l'Article Commandé
SCR.GenOriPrin	Origine Principale de la Ligne de Commande

### 3.3.1.2.13 Retours Fournisseurs Archivés

Variable	Désignation
SCR.AppRefRetour	Numéro du Retour
SCR.AppRetNum	Numéro du Retour
SCR.AppFouRef	Fournisseur du Retour
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire du Retour

### 3.3.1.2.14 Lignes de Retours Fournisseurs Archivés

Variable	Désignation
SCR.AppRefRetour	Numéro du Retour
SCR.AppRetNum	Numéro du Retour
SCR.AppRetLig	Numéro de Ligne du Retour
SCR.AppFouRef	Fournisseur du Retour
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire du Retour
SCR.GenRefTypeArt	Type de l'Article Retourné
SCR.GenRefArt	Référence de l'Article Retourné
SCR.AppNumCom	Numéro de la Commande Origine dans le cas d'une Ligne de Retour Tracée
SCR.AppNumLig	Numéro de la Ligne de Commande Origine dans le cas d'une Ligne de Retour Tracée
SCR.AppNumBL	Numéro du Bordereau de Livraison Origine dans le cas d'une Ligne de Retour Tracée

## 3.3.1.2.15 Séries Archivées

Variable	Désignation
SCR.LanSerRef	Numéro de Série
SCR.LanModTyp	Type de Série
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire de la Série

## 3.3.1.2.16 OFs Archivés

Variable	Désignation
SCR.LanSerRef	Numéro de Série
SCR.LanModTyp	Type d'OF
SCR.LanSerFabOF	Numéro d'OF
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire d'OF
SCR.GenRefTypeArt	Type de l'Article Fabriqué
SCR.GenRefArt	Référence de l'Article Fabriqué
SCR.CdeNumCom	Numéro de Besoin de Gestion Origine de l'OF
SCR.CdeNumLig	Numéro de Ligne de Besoin de Gestion Origine de l'OF

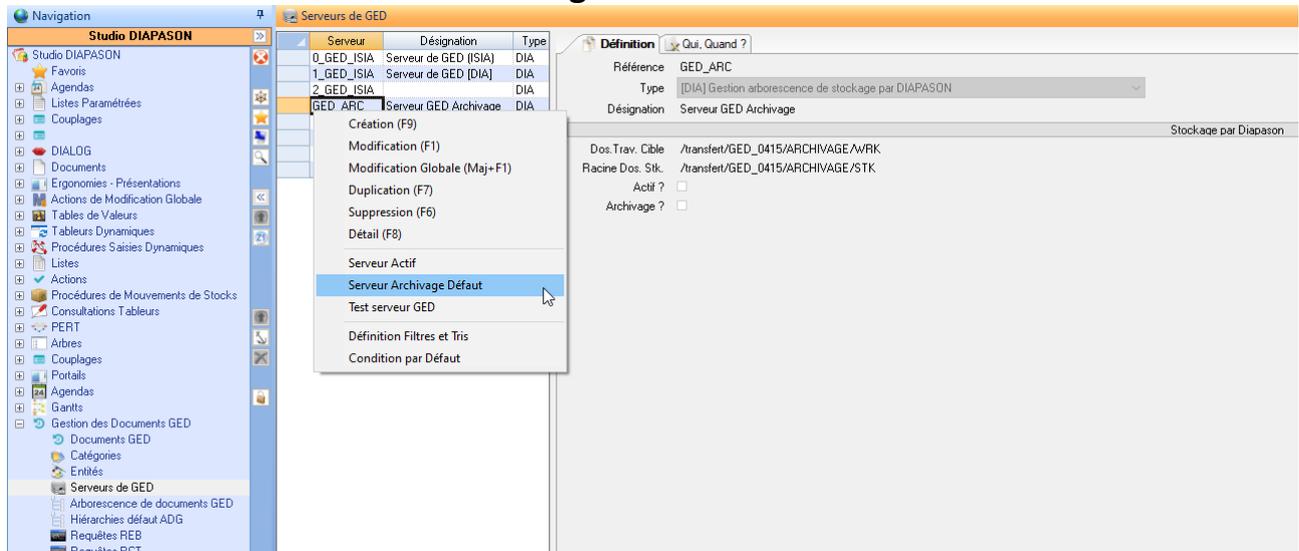
## 3.3.1.2.17 Événements Logistiques Archivés

Variable	Désignation
SCR.CdeExpRef	Numéro d'Événement Logistique
SCR.GesUtiRef	Gestionnaire de l'Événement Logistique
SCR.CdeExpTou	Tournée Logistique à laquelle est rattaché l'Événement Logistique
SCR.AppFouRef	Transporteur auquel est rattaché l'Événement Logistique

### 3.4 GESTION ELECTRONIQUE DES DOCUMENTS DIAPASON

#### 3.4.1 04.15.17 - JAN00695 : Archivage Entités Diapason avec Documents GED liés

##### 3.4.1.1 Gestion du serveur d'archivage défaut



Sur un serveur de GED il est possible de définir un serveur d'archivage par défaut.

L'action « Serveur d'archivage Défaut » permet de cocher la zone « Archivage ? » du serveur courant.

Un seul serveur peut être typé archivage défaut.

##### 3.4.1.2 Paramétrage des catégories pour archivage

→ Onglet « Archivage »



###### Action

Il existe 4 types de paramétrage de la catégorie du document :

- **Suppression physique : SUP-PHY**

Le référencement des documents et les liens entités/documents sont supprimés. Les fichiers physiques sont aussi supprimés.

- **Tout archiver : ARC-DOC**

Cette action permet d'archiver les liens entité/document et toutes les versions des documents rattachés. Tous les fichiers physiques sont déplacés sur le serveur de stockage donné (zone « Serveur STK » ci-dessous)

- **L'archivage de la dernière version du document : ARC-VER**

Cette action permet d'archiver le lien entité/document et la dernière version du document rattaché, toutes les autres versions sont supprimées.

Seul le dernier fichier physique est déplacé, vers le « serveur STK » donné ci-dessous. Tous les autres fichiers sont supprimés.

- **L'archivage via requête DIALOG de type REB : ARC-REB**

L'archivage des fichiers est géré via la requête REB donnée (zone « REB » ci-dessous). Aucun déplacement de fichier n'est géré par le traitement Diapason

Tous les liens et référencement des documents concernés sont archivés.

**REB**

Obligatoire dans le cas où l'action choisie est « ARC-REB ». Référence de la requête REB qui est exécutée lors de l'archivage d'une entité Diapason avec au moins un document de la catégorie courante rattaché.

**Serveur STK**

Obligatoire dans le cas où l'action choisie est « ARC-DOC » ou « ARC-VER ». Définit le serveur de stockage où sont transférés physiquement les fichiers. La valeur « \*ARCHIVAGE » signifie qu'on utilise le serveur de GED coché « Archivage défaut » lors du traitement.

### 3.4.1.3 Règles d'archivage et de suppression des entités Diapason avec documents GED liés

#### 3.4.1.3.1 Entités Diapason concernées

Entité	Désignation	Traitement « ADM-AP »	
		Suppression	Archivage
AFO	Fournisseurs	✓	
AL-ART-FOU	Liens Articles -> Fournisseurs	✓	
APE	Commandes Fournisseurs	✓	✓
APL	Lignes de Commandes Fournisseurs	✓	✓
ARE	Retours Fournisseurs	✓	✓
ARL	Lignes de Retours Fournisseurs	✓	✓
FACE	Entête de facture client	✓	✓
FACL	Ligne de Facture Client	✓	✓
GAD	Articles Standards	✓	✓
GCAF	Affaires	✓	✓
GCDE	Commandes Commerciales	✓	✓
GCDL	Lignes Cde. Commerciales	✓	✓
GCEX	Evènements d'Expéditions	✓	✓
GCLIENT	Clients Diapason	✓	
GCO	Commerciaux	✓	
GCPE	Besoins de Gestion	✓	✓
GCPL	Lignes Besoins de Gestion	✓	✓
GCRE	Retours Clients	✓	✓
GCRL	Lignes de Retours Clients	✓	✓
GLA	Séries	✓	✓
GLL	OFs	✓	✓
GRESS	Ressources	✓	
GVAD	Vari-Articles DIAPASON	✓	

## 3.4.1.3.2 Règles d'archivage et de suppression

Action GED			Non défini	ARC-DOC	ARC-VER	ARC-REQ	SUP-PHY	
Cas suppression Physique Entité	Données Diapason	Déf. Document (Table ADGEDDoc)	Document lié à une seule entité active	N/D	Mise à jour avec les nouveaux chemins de stockage de toutes les versions	Mise à jour avec les nouveaux chemins de stockage de la version principale. Suppression des autres versions	N/D	Suppression de toutes les versions
			Document lié à d'autres entités actives	N/D	Mise à jour avec les nouveaux chemins de stockage de toutes les versions	Mise à jour avec les nouveaux chemins de stockage de la version principale.	N/D	N/D
		Lien avec l'entité (Table ADGEDEnt)		Suppression	Suppression	Suppression	Suppression	Suppression
	Fichiers		Document lié à une seule entité active	N/D	Déplacement de toutes les versions du document vers le serveur d'archivage	Déplacement de la version principale du document vers le serveur d'archivage Suppression des autres versions du document	N/D	Suppression
			Document lié à d'autres entités actives	N/D	Copie de toutes les versions du document vers le serveur d'archivage	Copie de la version principale du document vers le serveur d'archivage	N/D	N/D
	Cas Archivage Entité	Données Diapason	Déf. Document (Table ADGEDDoc)	Document lié à une seule entité active	Copie de toutes les versions dans la base Archivage	Déplacement de toutes les versions dans la base Archivage	Déplacement de la version principale dans la base d'archivage Suppression des autres versions	Déplacement de toutes les versions dans la base Archivage

		Document lié à d'autres entités actives	Copie de toutes les versions dans la base Archivage	Copie de toutes les versions dans la base Archivage	Copie de la version Principale dans la base d'archivage	Copie de toutes les versions dans la base Archivage	N/D
	Lien avec entité (Table ADGEDEnt)		Déplacement vers base Archivage	Déplacement vers base Archivage	Déplacement vers base Archivage	Déplacement vers base Archivage	Suppression
Fichiers		Document lié à une seule entité active	N/D	Déplacement de toutes les versions du document vers le serveur d'archivage	Déplacement de la version principale du document vers le serveur d'archivage Suppression des autres versions du document	N/D	Suppression des fichiers
		Document lié à d'autres entités actives	N/D	Copie de toutes les versions du document vers le serveur d'archivage	Copie de la version principale du document vers le serveur d'archivage	N/D	N/D

### 3.4.1.3.3 Contexte d'Exécution de la requête REB d'archivage de la catégorie

Lors de l'archivage ou suppression d'une entité, chaque requête REB associée à une ou plusieurs catégories de documents rattachés à l'entité courante est exécutée une fois.

Contexte en entrée de la requête :

- SCR.TypeAct = MAJ-DEB-GED
- SCR.EntTen = Entité courante
- SCR.EntCl1 = Clef 1 entité
- SCR.EntCl2 = Clef 2 entité
- SCR.EntCl3 = Clef 3 entité
- Liste WfEntSel avec un enregistrement par document concerné. La liste WfEntSel est alimentée avec les informations suivantes :
  - WfEntSel.TEn = « GED »
  - WfEntSel.Cl1 = référence catégorie du document
  - WfEntSel.Cl2 = Clé versionning du document
  - WfEntSel.Cl3 = Version du document
  - WfEntSel.DIATab = « ADGEDDoc »
  - WfEntSel.DialDE = Identifiant du document dans la table ADGEDDoc

### 3.5 OBJETS PARAMETRABLES

#### 3.5.1 04.16.05 - RID00030 : Gestion de Variables Spécifiques sur les Adresses Clients

Cette évolution permet de définir des informations spécifiques sur les adresses clients.

##### 3.5.1.1 Objet Paramétrable « O\_AdrEnt »

Pour pouvoir définir les données spécifiques sur les adresses clients, il faut définir l'objet paramétrable « O\_AdrEnt » dans l'application « Intégrité Générale Objet Paramétrable ». Pour cet objet paramétrable, il faut :

- Donner la liste des variables de type « VOP » à renseigner sur une adresse client
- Définir une présentation contenant ces variables spécifiques

##### 3.5.1.2 Gestion des Adresses Clients

La gestion des adresses utilise la présentation définie pour l'objet paramétrable « O\_AdrEnt » et permet de renseigner les valeurs des variables spécifiques choisies.

##### 3.5.1.3 Gestion des Adresses Clients par ENR-ACT-ENT

Il est possible de définir des adresses clients par la fonction « ENR-ACT-ENT » pour l'action interne « ADR-CLI »

Pour donner une valeur à une variable spécifique d'une adresse client, il faut renseigner, dans WfEntVar, un enregistrement tel que :

Nom	T	Désignation	O	Commentaire
ActCle	C	Clé	o	Clé pour lien avec WfEntAct
EntVar	C	Variable	o	Nom de la variable spécifique commençant par VOP.
EntVaC	C	Valeur Alphanumérique		Valeur de la variable spécifique si elle est de type alphanumérique
EntVaD	D	Valeur Date		Valeur de la variable spécifique si elle est de type date
EntVaN	N	Valeur Numérique		Valeur de la variable spécifique si elle est de type numérique
EntVaL	L	Valeur Logique		Valeur de la variable spécifique si elle est de type logique

##### 3.5.1.4 Utilisation des fonctions REC-VAR-SPE et MAJ-VAR-SPE pour les Adresses Clients

Pour récupérer ou mettre à jour la valeur d'une variable spécifique d'une adresse client, il faut renseigner « O\_AdrEnt » dans le paramètre TYPE-VARIABLE de ces fonctions.

##### 3.5.1.5 Export-Import des Adresses Clients

Lors de l'exportation d'un client, il est possible d'exporter également ses adresses. Lors de l'exportation de celles-ci, les valeurs des données spécifiques sont également exportées.

**Attention** : Si la version du Diapason destinataire est antérieure à la version 04.16.05, lors de l'export, dans la fiche de saisie des critères, il faut renseigner la version destinataire (04.14 ou 04.15 ou 04.16.04).

## 3.6 GANTT PARAMETRE

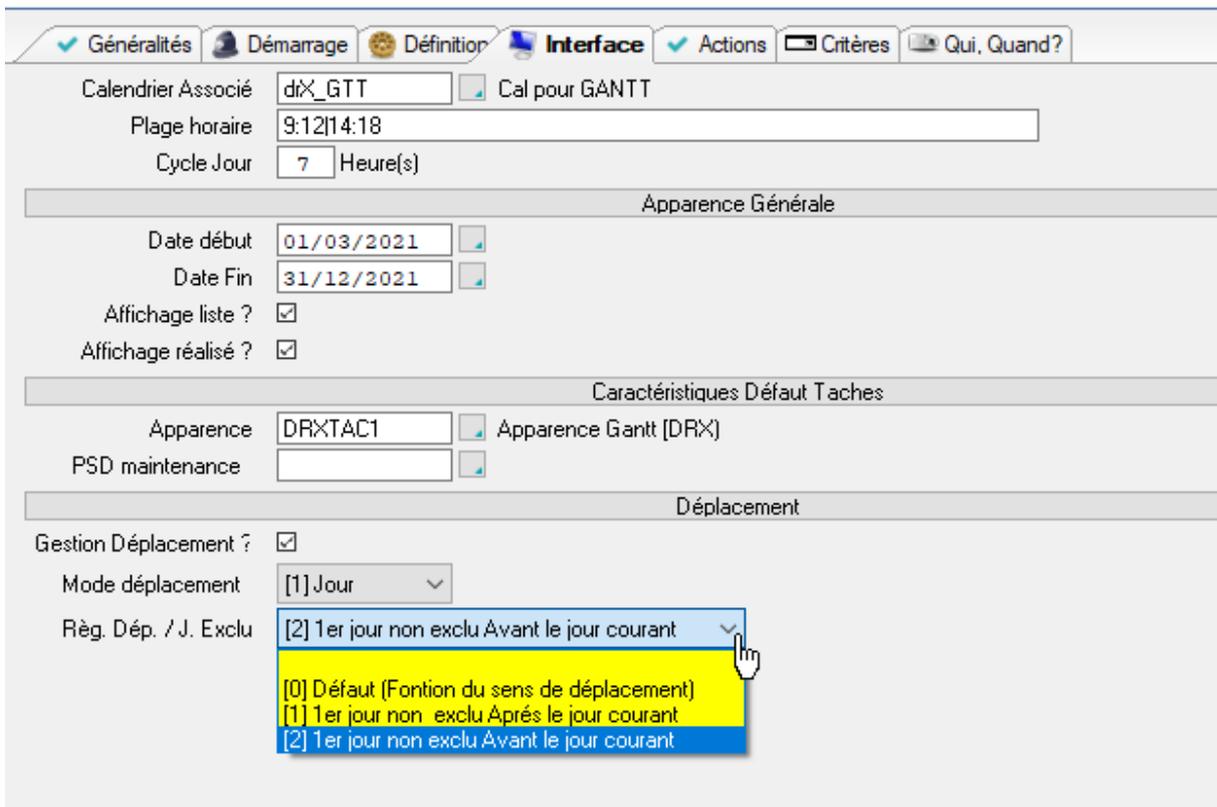
### 3.6.1 04.16.05 - ZEL01751 : Gestion du sens de déplacement défaut par rapport à un jour exclu

#### 3.6.1.1 Comportement défaut

Le comportement défaut lors de l'affectation d'une date fermé sur une tâche est le suivant :

- **Dans le cas d'un déplacement ou d'une modification des dates et/ou du cycle**
  - ✓ Dans le cas où la nouvelle date non ouvrée est supérieure à la date initiale la nouvelle date calculée par l'outil sera la première date non exclue après la date donnée par l'utilisateur.
  - ✓ Dans le cas où la nouvelle date donnée par l'utilisateur est inférieure à la date initiale de la tâche, la date calculée par l'outil sera la première date non exclue avant la date donnée par l'utilisateur.
  
- **Dans le cas d'une création de tâche**
  - ✓ La date de début est donnée et est exclue du calendrier ou que la date de fin est donnée et exclue du calendrier alors l'outil recalcule la première date non exclue avant la date donnée.
  - ✓ Si la date de début et de fin sont données c'est la date de début qui est maître du calcul.

#### 3.6.1.2 Nouvelle zone « Règ. Dép. / J.Exclu » (WfGTTGen.DepSensDef)



The screenshot shows the 'Interface' tab of the 'Gantt Paramètre' window. The 'Déplacement' section is expanded, showing the following settings:

- Généralités**: Calendrier Associé: drX\_GTT, Cal pour GANTT: ; Plage horaire: 9:12|14:18; Cycle Jour: 7 Heure(s).
- Apparence Générale**: Date début: 01/03/2021; Date Fin: 31/12/2021; Affichage liste?: ; Affichage réalisé?: .
- Caractéristiques Défaut Taches**: Apparence: DRXTAC1; Apparence Gantt [DRX]: ; PSD maintenance: .
- Déplacement**: Gestion Déplacement?: ; Mode déplacement: [1] Jour; Règ. Dép. / J. Exclu: [2] 1er jour non exclu Avant le jour courant.

The dropdown menu for 'Règ. Dép. / J. Exclu' is open, showing the following options:

- [0] Défaut (Fonction du sens de déplacement)
- [1] 1er jour non exclu Après le jour courant
- [2] 1er jour non exclu Avant le jour courant

La nouvelle Zone « Règ. Dép. / J. Exclu » permet de modifier le comportement défaut du calcul de date. Cette zone est également pilotable dans le requête REB de démarrage du GANTT en alimentant le nouveau champ DepSensDef de la liste WfGTTGen.

Les valeurs possibles sont :

- **« 0 » ou vide : Défaut (Fonction du sens de déplacement)**

Comportement défaut de diapason ( cf. ci-dessus)

- **« 1 » : 1<sup>er</sup> Jour non exclu Après le jour courant**

- ✓ En déplacement et modification de tâche : si la date donnée est positionnée sur un jours exclu, la nouvelle date calculée sera la première date non exclu Suivante.
- ✓ En création de tâche : si la date donnée est positionnée sur un jours exclu, la nouvelle date calculée sera la première date non exclu Suivante.

- **« 2 » : 1<sup>er</sup> Jour non exclu Avant le jour courant**

- ✓ En déplacement et modification de tâche : si la date donnée est positionnée sur un jours exclu, la nouvelle date calculée sera la première date non exclu précédente.
- ✓ En création de tâche : si la date donnée est positionnée sur un jours exclu, la nouvelle date calculée sera la première date non exclu précédente.

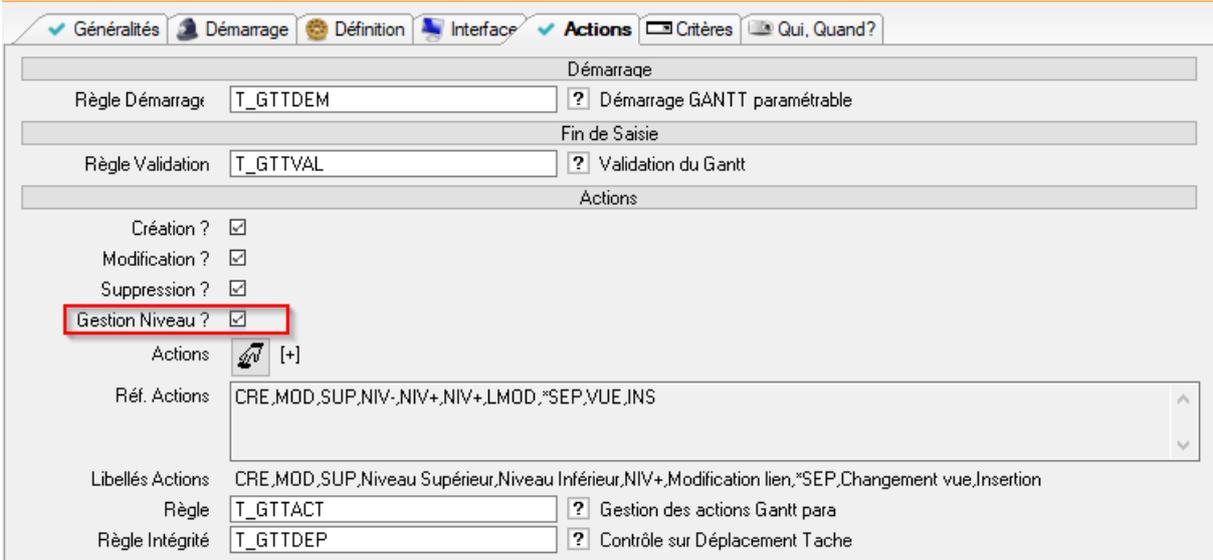
#### Remarque :

Dans le cas où la date de début et la date de fin sont connues ( création , déplacement) , c'est la date de début qui est **Maitre du calcul**.

### 3.6.2 04.16.06 - ISI15010 : Gestion des action standards « Création » , « Modification » , « Suppression » et « Gestion Niveaux »

#### 3.6.2.1 Gestion des niveaux « NIV+ » et « NIV-»

Il est maintenant possible de prédéfinir la gestion des niveaux directement depuis la définition du GANTT au même titre que les actions « Création » , « Modification » et « Suppression ».



The screenshot shows the 'Actions' configuration window for Gantt. The 'Gestion Niveau ?' checkbox is checked and highlighted with a red box. Below it, the 'Réf. Actions' field contains the text 'CRE,MOD,SUP,NIV-,NIV+,NIV+,L,MOD,\*SEP,VUE,INS'. The 'Libellés Actions' field contains 'CRE,MOD,SUP,Niveau Supérieur,Niveau Inférieur,NIV+,Modification lien,\*SEP,Changement vue,Insertion'. The 'Règle' field is set to 'T\_GTTACT' and the 'Règle Intégrité' field is set to 'T\_GTTDEP'.

### 3.6.2.2 Gestion des actions de « Création », « Modification » et « Suppression »

Il est maintenant possible de surcharger la gestion des actions de « Création », « Modification » et « Suppression » depuis les règles de démarrage et de construction au même titre que l'action de « gestion niveaux ».

Les nouveaux champs logiques « WfGTTGen.CreAut », « WfGTTGen.ModAut » et « WfGTTGen.ModAut » sont pilotables dans la règle de démarrage au même titre que le champ « WfGTTGen.GesNiv »

- **WFGTTGen : Comportement général du GANTT**

Information	Désignation	Type	Format
<b>AffBulle</b>	Affichage info bulle ?	L	L+/-
<b>AffDatDeb</b>	Date début horizon affichage	D	D/JJ/MM/AA
<b>AffDatFin</b>	Date fin horizon affichage	D	D/JJ/MM/AA
<b>AffLibDansTac</b>	Libellé affiché dans la tâche ?	L	L+/-
<b>AffRea</b>	Affichage du réalisé ?	L	L+/-
<b>AgendaRef</b>	Calendrier associé	C	C/10
<b>CycleJour</b>	Durée cycle journalier (en secondes)	N	E/5
<b>DateDeb</b>	Date début	D	D/JJ/MM/AA
<b>DateFin</b>	Date fin	D	D/JJ/MM/AA
<b>EdtEnteteD</b>	Entête droite édition	C	C/60
<b>EdtEnteteG</b>	Entête gauche édition	C	C/60
<b>EdtEnteteH</b>	Hauteur Entête	N	E/5
<b>EdtEnteteM</b>	Entête milieu édition	C	C/60
<b>EdtEnteteStyle</b>	Apparence Entête de page	C	C/20
<b>EdtFichier</b>	Nom fichier destination	C	C/60
<b>EdtFicPath</b>	Chemin du fichier destination	C	C/60
<b>EdtFormat</b>	Format du papier (A4,A3...)	C	C/20
<b>EdtImprimante</b>	Nom de l'imprimante	C	C/60
<b>EdtLinkCoul</b>	Couleur liens	C	C/20
<b>EdtListe</b>	Impression partie liste ?	L	L+/-
<b>EdtLogoHPos</b>	Position H Image logo	N	E/5
<b>EdtLogoImage</b>	Nom fichier image logo	C	C/60
<b>EdtLogoPath</b>	Chemin fichier image logo	C	C/60
<b>EdtLogoVPos</b>	Position V Image logo	N	E/5
<b>EdtLogoTexte</b>	Texte zone logo	C	C/60
<b>EdtLogoTHPos</b>	Position H texte logo	N	E/5
<b>EdtLogoTStyle</b>	Apparence texte logo	C	C/20
<b>EdtLogoTVPos</b>	Position V Texte logo	N	E/5
<b>EdtMargeBas</b>	Taille marge bas	N	E/5
<b>EdtMargeDroite</b>	Taille marge droite	N	E/5
<b>EdtMargeGauche</b>	Taille marge gauche	N	E/5

<b>EdtMargeHaut</b>	Taille marge haut	N	E/5
<b>EdtOrientation</b>	Vrai = Paysage, Faux = Portrait	L	L+/-
<b>EdtPDFCreator</b>	Utilisation PDF Creator ?	L	L+/-
<b>EdtPDFCreatorPath</b>	Chemin de PDFCreator.exe en local	C	C/60
<b>EdtPiedD</b>	Pied droit édition	C	C/60
<b>EdtPiedG</b>	Pied gauche édition	C	C/60
<b>EdtPiedH</b>	Hauteur Pied	N	E/5
<b>EdtPiedM</b>	Pied milieu édition	C	C/60
<b>EdtPiedStyle</b>	Apparence Pied de page	C	C/20
<b>GesImp</b>	Gestion édition ?	L	L+/-
<b>CreAut</b>	Création Autorisée ?	L	L+/-
<b>ModAut</b>	Modification Autorisée ?	L	L+/-
<b>SupAut</b>	Suppression Autorisée ?	L	L+/-
<b>GesNiv</b>	Gestion des niveaux ?	L	L+/-
<b>GTTDep</b>	Déplacement autorisé ?	L	L+/-
<b>GTTDepMod</b>	Mode de déplacement (journée, secondes)	C	C/10
<b>DepSensDef</b>	Sens Déplacement défaut / jours exclus ([0] : comportement défaut, [1] : 1er jours non exclu Après date donnée, [2] : 1er Jours non exclu Avant date donnée)	C	C/1
<b>GTTIco</b>	Référence icone	C	C/15
<b>GTTLisAff</b>	Affichage liste ? (Partie gauche)	L	L+/-
<b>GTTRef</b>	Référence Gantt	C	C/10
<b>GTTTit</b>	Titre	C	C/60
<b>LisActRepres</b>	Liste chaînée codes representation actions ("BTN" pour un Bouton , "GBC" + Réf. Icone pour la barre de commande , vide pour menu contextuel)	C	C/60
<b>LisLAc</b>	Liste chaînée des libellés actions (utilisés pour le menu contextuel)	C	C/60
<b>LisRac</b>	Liste chaînée des références actions	C	C/60
<b>LisActLibC</b>	Liste chaînée des libellés courts actions (utilisés pour la barre de commande "GBC" et les boutons "BTN")	C	C/60
<b>PlaHorDef</b>	Plage horaire défaut (hdeb1:hfin1 hdeb2:hfin2...)	C	C/100
<b>PresAffDef</b>	Présentation défaut (1M, 3M, 6M, TOTAL,RESTANT)	C	C/10
<b>PSDCri</b>	PSD saisie des critères	C	C/15
<b>PSDTac</b>	PSD maintenance des tâches	C	C/15
<b>ReqAct</b>	Règle de gestion des actions	C	C/15
<b>ReqCon</b>	Règle de constitution	C	C/15
<b>ReqDem</b>	Règle de démarrage	C	C/15
<b>ReqDep</b>	Règle intégrité	C	C/15

### 3.6.2.3 Gestion des listes chaînées d'actions par requête

Les actions qui seront disponibles pour les utilisateurs sont définis par quatre listes chaînées de « WfGTTGen » devant **contenir le même nombre d'éléments** avec séparateur « , » :

Information	Désignation	Type	Format
...			
<b>LisActRepres</b>	Liste chaînée codes représentation actions (“BTN” pour un Bouton, “GBC” + Réf. Icone pour la barre de commande , vide pour menu contextuel)	C	C/60
<b>LisLAc</b>	Liste chaînée des libellés actions (utilisés pour le menu contextuel)	C	C/60
<b>LisRac</b>	Liste chaînée des références actions	C	C/60
<b>LisActLibC</b>	Liste chaînée des libellés courts actions (utilisés pour la barre de commande “GBC” et les boutons “BTN”)	C	C/60
...			

Ces listes seront alimentées en automatique en entrée de requêtes de démarrage en fonction des actions prédéfinies sur votre GANTT paramétré.

Il sera possible de surcharger leur contenu pendant les requêtes de démarrage et de construction de votre GANTT paramétré :

- ajout d'une nouvelle action
- suppression d'une action
- modification de sa représentation .

✓ Menu contextuel

les actions apparaitront toutes dans le menu contextuels avec le libellé défini dans le champ LisLAc. Pour ajouter un séparateur il faut utiliser le code action « \*SEP ».

✓ Barre d'actions

Les actions devant apparaitre dans la barre d'action du GANTT (toolbar) devront avoir une représentation (Champ LisActRepres) commençant par « GBC » suivi d'une référence icone Diapason. Le libellé qui sera affiché sera le libellé court associé (champ ListActLibC)

✓ Boutons du GANTT

Pour ajouter des boutons d'actions spécifiques à droite des boutons d'actions standards « Validation » et « Abandon », il faut associer le code BTN dans la représentation (Champ LisActRepres) de l'action. Le libellé qui sera affiché sera le libellé court associé (champ ListActLibC)

### Remarques

✓ Il est possible de modifier le contenu de WfGttGen dans la règle de démarrage et dans la règle de construction du GANTT.

✓ Gestion des actions disponible sur une tâche :

Si aucun code action n'est défini dans le champ WfGTTTac.TacLisAct, toutes les actions définies dans WfGTTGen.LisRac seront disponibles pour la tâche.

Si des codes actions sont présents dans le champ WfGTTTac.TacLisAct, alors seules ces actions seront disponibles pour la tâche courante. Les codes actions possibles sont les codes actions définis dans WfGTTGen.LisRac.

### 3.6.3 04.16.07 - ZEL01618 : Gantt - listes d'aide sur les champs des tâches

### 3.6.3.1 Requête RCT de gestion des actions

#### 3.6.3.1.1 Liste d'aide

Le mode « AID » correspond à la constitution d'une liste d'éléments se rapportant à une colonne de la liste des tâches lorsque l'utilisateur utilise la fonction « Aide (F2) » en édition dans la cellule.

Cette liste se construit dans la requête RCT à partir d'une liste standard DIAPASON alimentée avec des variables SDH.

Le contexte d'exécution de la requête RCT est le suivant :

- ✓ SCR.GTT\_REF : référence du GANTT paramétrable courant
- ✓ SCR.GTT\_ActCtx : « AID »
- ✓ SCR.GTT\_TacRef : Référence de la tâche courante
- ✓ SCR.RCT\_TypeAcces : « CTL »
- ✓ SCR.RCT\_TypeAction : « AID »
- ✓ SCR.RCT\_RefCol : référence de la colonne courante
- ✓ SCR.RCT\_VAlCol : Valeur présente dans la zone au moment du F2
- ✓ Liste WfGTTTacMaj avec l'enregistrement de la tâche courante et code action 'AID'

#### 3.6.3.1.1.1 Liste d'aide simple

- PURGE-SELINF avec la référence de la liste. Cette instruction supprime la liste et permet d'éviter de se retrouver avec une liste d'aide contenant plusieurs fois les mêmes informations si la fonction d'aide est appelée plusieurs fois. Cette instruction doit être positionnée avant la création de la liste.

1<sup>ère</sup> étape : CRE-SELINF suivi de plusieurs initialisations de variables comme :

- INIT SDH **LisInfInf** qui se rapporte à la référence de la première colonne de la liste constituant l'aide (obligatoire, sera la valeur récupérée suite à la sélection de l'utilisateur).
- INIT SDH **LisInfRef** qui correspond à la référence de la liste d'aide (obligatoire, doit être égal à la référence de la colonne courante)
- INIT SDH **LisInfDes** qui peut contenir d'autres informations relatives à l'entité (facultative).

2<sup>ème</sup> étape : INIT-LISTE-AIDE « Référence de l'aide » indique la référence de la liste d'aide.

*Exemple :*

```
VLO.RCT_TypeAcces = SCR.RCT_TypeAcces
VLO.RCT_TypeAction = SCR.RCT_TypeAction
VLO.GTT_ActCtx = SCR.GTT_ActCtx
VLO.RefValeur = SCR.RCT_ValCol
VLO.RefColonne = SCR.RCT_RefCol
VLO.TacheCourante = SCR.GTT_TacRef
SELON VLO.RCT_TypeAcces
QUAND-EGAL-A CLO."CTL"
SELON VLO.RCT_TypeAction
QUAND-EGAL-A CLO."AID"
PURGE-SELINF VLO.RefColonne
SELON VLO.RefColonne
QUAND-EGAL-A CLO."TacValAlp0"
```

POUR CHAQUE/SOC DTD DDArtic AVEC INDEX (DDArticIdx) DTD DDArtic.GenRefTypeArt =  
 CLO."R" :  
 SI DTD DDArtic.GenOriPrin = CLO."F"  
 CRE-SELINF :  
 INIT SDH.LisInfRef = VLO.RefColonne  
 INIT SDH.LisInfInf = DTD DDArtic.GenRefArt  
 INIT SDH.LisInfDes = DTD DDArtic.GenDesArt  
 FIN\_BLOC  
 FIN\_BLOC  
 FIN\_BLOC  
 FIN\_BLOC  
 FIN\_BLOC  
 INIT-LISTE-AIDE VLO.RefColonne  
 FIN\_BLOC  
 FIN\_BLOC  
 FIN\_BLOC  
 FIN\_BLOC

#### 3.6.3.1.1.2 Liste d'aide simple avec colonnes supplémentaires

Pour avoir un affichage différent dans une liste d'aide, il faut indiquer en plus les valeurs à afficher dans SDH.LisInfCom, puis utiliser les instructions présentées dans le document [STUDIO DIALOG PARAGRAPHE 8.5.4.2 LISTE D'AIDE SIMPLE AVEC COLONNES SUPPLEMENTAIRES.](#)

Les fonctionnalités disponibles dans le GANTT paramétré sont :

- ✓ Ajout/Suppression de colonnes :
- « R » pour la colonne « Référence »
- « D » pour la colonne « Désignation »
- « V » pour la colonne « Valide ». L'affichage de la colonne « Valide » va afficher les lignes supprimées (Valide = 1) en rouge barré.
- Un chiffre correspondant à la position de la valeur dans la liste chaînées SDH.LisInfCcom
  - ✓ Pilotage des titres des colonnes
  - ✓ Pilotage des types des colonnes : Les types possibles sont les types DIAPASON : A, E, R, D, L ou I.
  - ✓ Pilotage des formats des colonnes : Les formats de colonne par défaut sont « C/50 » pour la colonne « Référence », « C/100 » pour la colonne « Désignation » et éventuellement « C/100 » pour la colonne « Commentaire »
  - ✓ Modification du séparateur
  - ✓ Pilotage des largeurs de colonnes

Les fonctionnalités ci-dessous ne sont pas disponibles dans le GANTT :

- ✓ Affichage d'images et d'icônes
- ✓ Pilotage des colonnes filtrables
- ✓ Sélection multiple
- ✓ Pilotage des hauteurs de lignes

#### 3.6.3.1.2 Liste d'aide : Exemple de rendu dans Diapason

- **Déclenchement de l'aide :**

Mon GANTT DRX au 10/11/21

Création Modification Suppression Niveau Supérieur Niveau Inférieur Filtrer Annuler Avant Après Actualise 1 Mois 3 Mois 6 Mois Restant Total

ACTIONS FILTRES NAVIGATION VISUALISATION

TacRef	Désignation (liste aide basique)	TacValAlp1	TacValAlp0 (Aide Col Sup)	TacValAlp2 (Aide Avec Valide)	TacValAlp3 (san
00000001	Ma Tranche				
00000002	JALON 00000002				
00000003	Taches 00000003		zzzz		
00000004	JALON 00000004				
00000005	Taches 00000005				
00000006	Taches 00000006				
00000007	Taches 00000007				
00000008	Taches 00000008				
00000009	Taches 00000009				
00000010	Taches 00000010				

Validation Abandon

- **Affichage de la liste d'aide : le GANTT n'est plus accessible tant que la fenêtre de la liste d'aide est ouverte**

Aide - Gantt - Mon GANTT DRX au 10/11/21

GANTT	Designation	Tache Courante	Date deb	Date Fin
DGR_GTT2	Formation GANTT 2	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DGR_GTTFOR	Formation GANTT	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT	GANTT TEST DRX	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT10	GANTT TEST LC-ER...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT11	GANTT TEST LC-W...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT12	GANTT TEST AIDES	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT14	GANTT TEST Actions	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT15	GANTT TEST Actio...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT16	GANTT TEST Actio...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT17	GANTT TEST Actio...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021

38 éléments Valider Annuler

- **Trie des informations de la liste : en cliquant sur l'entête d'une colonne les données sont alors triées par ordre Croissant ou décroissant (sens de la flèche qui s'affiche)**

Aide - Gantt - Mon GANTT DRX au 10/11/21

GANTT	Designation	Tache Courante	Date deb	Date Fin
DGR_GTT2	Formation GANTT 2	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DGR_GTTFOR	Formation GANTT	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT	GANTT TEST DRX	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT10	GANTT TEST LC-ERR...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT11	GANTT TEST LC-WA...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT12	GANTT TEST AIDES	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT14	GANTT TEST Actions	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT15	GANTT TEST Action...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT16	GANTT TEST Action...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT17	GANTT TEST Action...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021

38 éléments

Valider Annuler

- **Sélection d'une valeur : le double click sur un enregistrement valide la sélection ou l'appui sur le bouton « Valider » valide la ligne en surbrillance**

Aide - Gantt - Mon GANTT DRX au 10/11/21

GANTT	Designation	Tache Courante	Date deb	Date Fin
DGR_GTT2	Formation GANTT 2	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DGR_GTTFOR	Formation GANTT	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT	GANTT TEST DRX	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT10	GANTT TEST LC-ER...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT11	GANTT TEST LC-W...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT12	GANTT TEST AIDES	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT14	GANTT TEST Actions	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT15	GANTT TEST Actio...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT16	GANTT TEST Actio...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021
DRX_GTT17	GANTT TEST Actio...	00000003 T	17/11/2021	19/11/2021

38 éléments

Valider Annuler

- **Autres exemple de liste sur colonne caractère**

Aide - Gantt - Mon GANTT DRX au 10/11/21

Référence	Désignation	Valide
<del>aaaaaaaa</del>	<del>aaaaaaaaaaaa</del>	+
<del>BRUNO61</del>	<del>tyutyutyutyutyutyu TARDES</del>	+
007	Bond nowhere	
0123456789012345678901234567...	test telerik	
17	CliComRef AUREILHAN	
→ 18	17	
21	CliComRef AUREILHAN	
23	La Creuse !! AUREILHAN	
24	Après la Creuse	
26	Test JML AUREILHAN	

90 éléments Valider Annuler

---

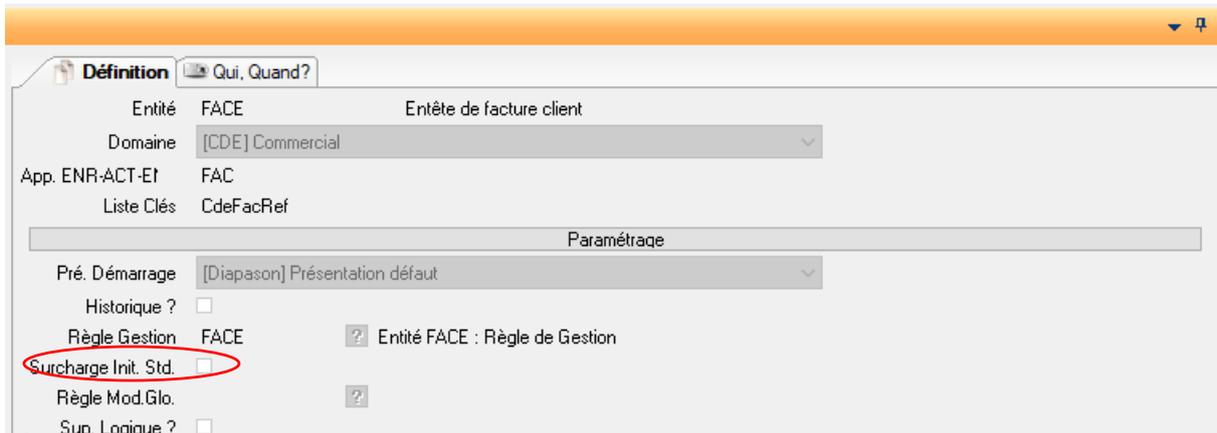
Aide - Gantt - Mon GANTT DRX au 10/11/21

Ma Réf...	Ma desi...	ALPHA 5	colonn...	colonn...	colonn...	Ma Date	Mon Lo...	Colonn...	Colonn...	colonne r...
→ 1	012345...	01234	10	00100	10,56	11/11/...	<input type="checkbox"/>	00010,...	-1	-10,561
10	012345...	01234	100	01000	100,06	20/11/...	<input checked="" type="checkbox"/>	00100,...	-10	-100,056
11	012345...	01234	110	01100	110,05	21/11/...	<input type="checkbox"/>	00110,...	-11	-110,051
12	012345...	01234	120	01200	120,05	22/11/...	<input checked="" type="checkbox"/>	00120,...	-12	-120,047
13	012345...	01234	130	01300	130,04	23/11/...	<input type="checkbox"/>	00130,...	-13	-130,043
14	012345...	01234	140	01400	140,04	24/11/...	<input checked="" type="checkbox"/>	00140,...	-14	-140,040
15	012345...	01234	150	01500	150,04	25/11/...	<input type="checkbox"/>	00150,...	-15	-150,037
16	012345...	01234	160	01600	160,04	26/11/...	<input checked="" type="checkbox"/>	00160,...	-16	-160,035
17	012345...	01234	170	01700	170,03	27/11/...	<input type="checkbox"/>	00170,...	-17	-170,033
18	012345...	01234	180	01800	180,03	28/11/...	<input checked="" type="checkbox"/>	00180,...	-18	-180,031

20 éléments Valider Annuler

- Exemple de liste d'aide sur colonne numérique





Une nouvelle information « Surcharge Init. Std » sur l'application « intégrité générale entités » va permettre de modifier le comportement actuel de la règle de gestion définie sur l'entité ou sur la présentation. Par défaut, cette information est à non et donc conserve le comportement actuel : la règle de gestion est exécutée et ensuite surchargée par les informations standards. Dans le cas où le flag est passé à oui, la règle de gestion est exécutée après les initialisations standards et donc surcharge les valeurs.

### 3.8 GESTION DES SERVICES WEB

#### 3.8.1 04.16.06 – IS14983 : Services Web Externes

Diapason dispose d'un ensemble d'outils permettant l'utilisation de Services Web Externes. Voir document EIA\_Services Web.

### 3.9 GESTION DES AI

#### 3.9.1 04.16.06 : Mise en place des AI dans Diapason

Les AI (After Image), sont des fichiers deltas contenant les transactions effectuées sur une base de données Progress qui se relaient à partir d'un point backup sur la base à un intervalle régulier et prédéfini. Ils sont utiles pour reconstruire une base de données jusqu'à un point Transaction -1 par rapport à l'arrêt inopiné de la base.

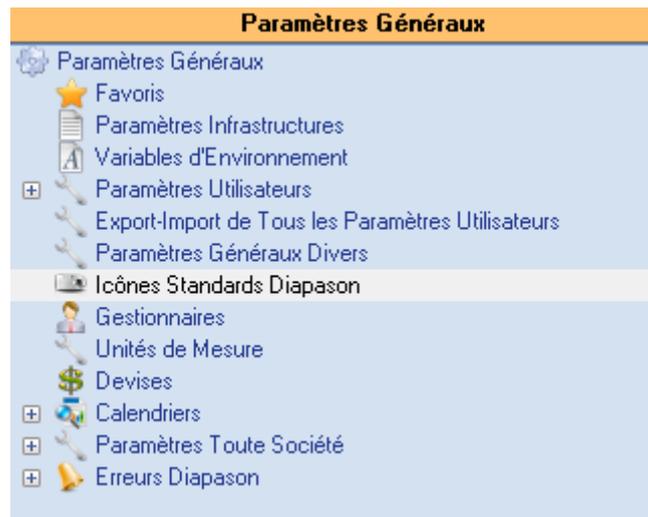
Voir document « Mise en opération et gestion de l'AfterImage ».

### 3.10 04.16.15 – ICONES STANDARDS DIAPASON

Les icônes standards Diapason ne sont plus gérées dans les paramètres utilisateurs pour l'entité « PARAM-GEN » et le groupe « ICONE » mais dans une structure de données dédiée, la table ISIcone de la base ISIA.

#### 3.10.1 Consultation des Icônes Standards

Dans l'explorateur applicatif des Paramètres Généraux, la branche « Icônes Standards Diapason » a été ajoutée et permet de visualiser les icônes standard de Diapason :



Une liste présente les icônes standards :

Référence icône	Icône	Nom du fichier	Police	Code	Surchargée
Articles		articles.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f5db	<input type="checkbox"/>
Assistant		Assistant.bmp	Font Awesome 6 Pro Solid	e1e3	<input type="checkbox"/>
Assistant2		Assistant.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	e086	<input type="checkbox"/>
attente		en-cours.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f252	<input type="checkbox"/>
axe		axe.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	e0e3	<input type="checkbox"/>
b-accessa		b-accessa.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f0e8	<input type="checkbox"/>
b-actions		b-actions.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f0a9	<input type="checkbox"/>
b-adg		b-adg.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f0c6	<input type="checkbox"/>
b-bouton		b-bouton.bmp	Font Awesome 6 Pro Solid	f649	<input type="checkbox"/>
b-creer		b-creer.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	2b	<input checked="" type="checkbox"/>
b-detail		b-detail.ico	Font Awesome 6 Pro Regular	f005	<input type="checkbox"/>
b-duplic		b-duplic.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f0c5	<input type="checkbox"/>
b-excel		b-excel.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f1c3	<input type="checkbox"/>
b-filtre		b-filtre.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f0b0	<input type="checkbox"/>
b-joindre		b-joindre.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f0c6	<input type="checkbox"/>
b-link		b-link.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f0c1	<input type="checkbox"/>
b-mail		b-mail.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f0e0	<input type="checkbox"/>
b-modif		b-modif.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f304	<input checked="" type="checkbox"/>
b-options		b-options.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f013	<input type="checkbox"/>
b-rech		b-rech.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f002	<input type="checkbox"/>
b-suppr		b-suppr.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f2ed	<input type="checkbox"/>
b-trier		b-trier.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f0dc	<input type="checkbox"/>
base		base.ico	Font Awesome 6 Pro Solid	f1c0	<input type="checkbox"/>

Abandon

Chaque icône est proposée sous deux formats : fichier ou police (police + code). Le rendu peut être différent. Seul le rendu de l'icône au format fichier est affiché dans cette liste.

Description de la liste :

- **Référence icône**
- **Icône : rendu icône liée au fichier (colonne Nom fichier)**
- **Nom du fichier correspondant à l'icône (au format .bmp ou .ico ou .jpeg ... )**
- **Police : la combinaison de la colonne police et de la colonne code permet de définir l'icône dans un autre format**
- **Code de l'icône dans la police**

- **Surchargée** : indique si cette icône est surchargée par une autre icône dans DIAPASON (Paramètres Utilisateurs PARAM-GEN/ICO-DEF ) ou par une icône client (Paramètres Utilisateurs PARAM-GEN/ICO-CLI)

Sur cette liste, aucune action de gestion n'est disponible. Ces icônes sont livrées par ISIA.

## 4 EVOLUTIONS SERVEUR DE SERVICE DIAPASON P17

### 4.1 STUDIO – GENERATION D'IMAGES

#### 4.1.1 04.16.04 - ISI14768 : Génération d'images via un Serveur de Service Diapason (SSD)

##### 4.1.1.1 Bibliothèques Gestion des objets graphiques

###### 4.1.1.1.1 Contexte d'exécution de la requête REB de règle OML

Dans le cadre de la révision 04.16.04, le contexte d'exécution évolue pour les cas de génération via la fonction GENERE-IMAGE :

- La SCR.PAR\_CTXEnt prend la valeur GEN-P17 si le type de serveur à utiliser pour la génération est un Serveur de Service Diapason (SSD)
- Deux nouvelle SCR.IMASrvGen et SCR.IMASrvTyp donne respectivement la référence du serveur de service et son type

Variables	Description
SCR.ObjAl0Pere	Valeur Alpha 0 Objet Père
SCR.ObjAl1Pere	Valeur Alpha 1 Objet Père
SCR.ObjAl2Pere	Valeur Alpha 2 Objet Père
SCR.ObjAl3Pere	Valeur Alpha 3 Objet Père
SCR.ObjAl4Pere	Valeur Alpha 4 Objet Père
SCR.ObjAl5Pere	Valeur Alpha 5 Objet Père
SCR.ObjAl6Pere	Valeur Alpha 6 Objet Père
SCR.ObjAl7Pere	Valeur Alpha 7 Objet Père
SCR.ObjAl8Pere	Valeur Alpha 8 Objet Père
SCR.ObjAl9Pere	Valeur Alpha 9 Objet Père
SCR.ObjCle1Pere	Cle1 Objet Père
SCR.ObjCle2Pere	Cle2 Objet Père
SCR.ObjCooPolPere	Coord. Objet Père
SCR.ObjCtxPere	Référence Objet Père sur Ctx
SCR.ObjDebXPere	X départ Père
SCR.ObjDebYPere	Y départ Père
SCR.ObjFinXPere	X final Père
SCR.ObjFinYPere	Y final Père
SCR.ObjHauPere	Hauteur Père
SCR.ObjLarPere	Largeur Père
SCR.ObjNumPlanPere	Numéro Plan Père
SCR.ObjParVal	Paramètre Objet
SCR.ObjRefPere	Référence Objet Père
SCR.ObjRefPrmPere	Référence Objet Premier Père
SCR.ObjUmePere	Unité de Mesure Objet Père
SCR.PAR_CTXEnt	Contexte d'entrée :

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CFG-DES : cas de la génération en saisie de configuration</li> <li>- CFG-IMG : cas de la génération en fin de saisie de configuration</li> <li>- GEN : cas de génération par la fonction GENERE-IMAGE vers un SSP et SSJ</li> <li>- GEN-P17 : cas de Génération par la fonction GENERE-IMAGE vers un SSD</li> </ul>
SCR.IMASrvGen	Référence serveur de génération (cas de l'utilisation par la fonction « GENERE-IMAGE »)
SCR.IMASrvTyp	Type du serveur de génération (cas de l'utilisation par la fonction « GENERE-IMAGE ») : <ul style="list-style-type: none"> <li>- P : Progress</li> <li>- J : Serveur de Service Java</li> <li>- P17 : Serveur de Service Diapason</li> </ul>
VBP.ModAffDes	Mode Affichage du dessin <ul style="list-style-type: none"> <li>- PI-CD pour dessin issu du Plugin de configuration</li> </ul>

#### 4.1.1.1.2 Définition des Caractéristiques Dimensionnelles

Les caractéristiques dimensionnelles permettent de redimensionner l'épaisseur des traits, la taille des textes et les marges des côtes suivant les dimensions de sortie de l'image lors de la génération.

Les références caractéristiques dimensionnelles peuvent être intégrées :

- Sur l'entête de l'objet bibliothèque pour l'action de génération objet bibliothèque
- Sur la définition de chacun des objets élémentaires
- Dans la structure WfObjGen pour DIALOG
- Dans la structure WfObjDetSor pour DIALOG
- Dans la Structure WfObjGraD pour DIALOG.

Une référence caractéristique dimensionnelle est constituée d'un entête et d'un détail.

Le principe de récupération des caractéristiques dimensionnelles par rapport aux dimensions de génération sont les dimensions les plus proches inférieures.

Exemple : si on définit une référence 'CarDim1' caractéristique dimensionnelle composée des dimensions 5\*5 et 10\*10.

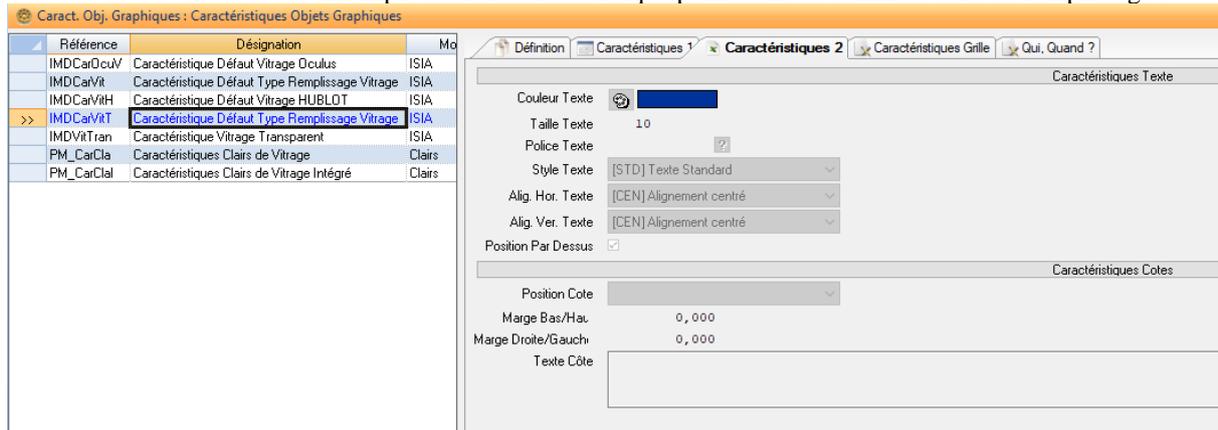
Si l'on génère une image 15\*15 avec 'CarDim1' alors on récupère les caractéristiques liées aux dimensions 10\*10.

Si l'on génère une image 9\*10 avec 'CarDim1' alors on récupère les caractéristiques liées aux dimensions 5\*5.

#### Remarques

- Ces Caractéristiques dimensionnelles permettent aux paramétreurs de piloter les tailles des polices et les épaisseurs de trait notamment sur la génération via la fonction GENERE-IMAGE par un serveur de service Diapason (SSD)
- Les caractéristiques dimensionnelles ne s'appliquent que si une valeur est déjà définie sur la caractéristique Objet graphique en cours de traitement.

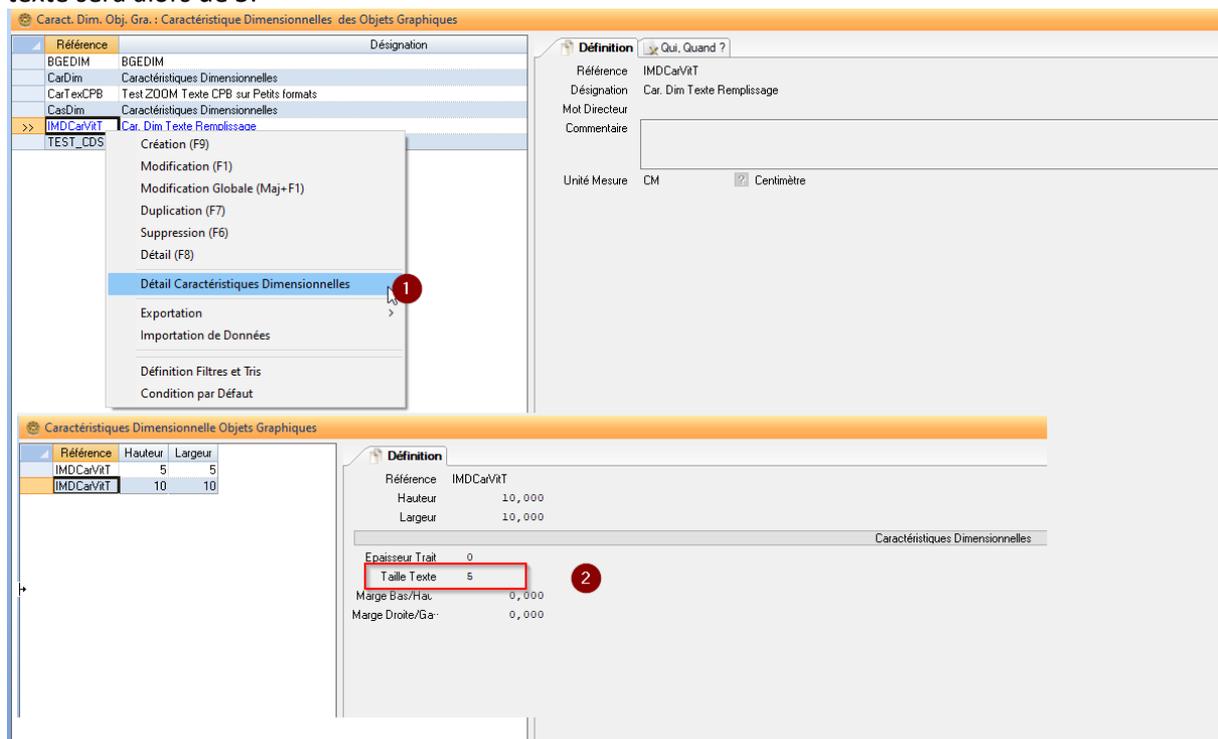
✓ Exemple : Soit la caractéristique permettant de définir le texte de remplissage :



Si la Zone Taille Texte reste à vide alors la caractéristique dimensionnelle qui sera associé à l'objet Texte ne sera pas pris en compte.

Si comme dans cette exemple la taille du texte est renseignée, alors la caractéristique dimensionnelle s'appliquera en fonction des dimensions de générations de l'image globale demandée. La valeur par défaut sera « 10 ».

Avec la caractéristique dimensionnelle ci-dessous, pour dessin généré en 10 par 10 CM, la taille de texte sera alors de 5.



## 4.1.1.2 Fonction GENERE-IMAGES

### 4.1.1.2.1 Contrôles supplémentaires

Il est possible d'exciter la fonction GENERE-IMAGES avec plusieurs WfObjGen en entrée. Cependant un contrôle a été ajouté sur l'ensemble des enregistrements de WfObjGen en entrée de fonction pour vérifier que les serveurs de service à utiliser sont tous du même type : SSD ou SSJ.

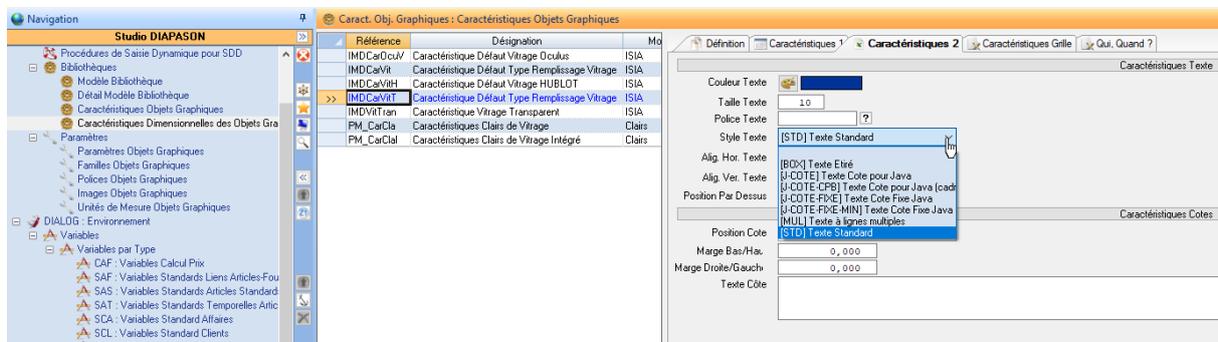
Pour exécuter la génération d'images sur des types de serveurs de service différents il sera nécessaire d'exécuter plusieurs fois la fonction.

#### 4.1.1.2.2 Cas d'une génération sur un serveur de service Diapason (SSD)

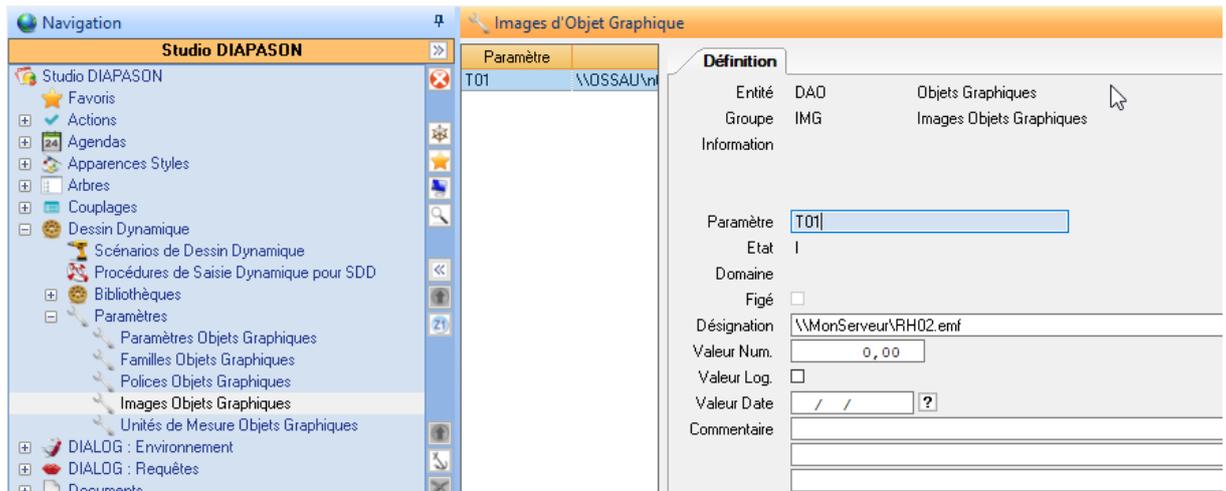
- Gestion particulière des points de cadrage**  
 Lors de la génération les objets commençant par « AddPnt » utilisés pour le cadrage interactif des images sont tous supprimés par le moteur de dessin. Le cadrage sera réalisé en fonctions du positionnement des autres objets transmis.
- Gestion des formats de génération**  
 Il est possible de générer les images aux formats vectoriels (DXF,...) pour utilisation dans d'autres outils externe à Diapason.  
 Remarque : Le rendu visuel des dessins générés aux formats Vectoriels dépend des outils de visualisation utilisés
- Note légale**  
 Cette application a été créée à l'aide du contrôle MetaDraw™ .Net Winforms 4 © Bennet-Tec Information Systems, Inc

#### 4.1.1.2.3 Comparaison génération d'image via SSJ et SSD

- Style de texte des caractéristiques Objets Graphiques**  
 Les styles de textes « J-COTE », « J-COTE-CPB », « J-COTE-FIXE » et « J-COTE-FIXE-MINI » ne sont pas interprétés par le serveur de service Diapason. Cette gestion devra être réalisée avec les caractéristiques dimensionnelles en cas de besoins particuliers.

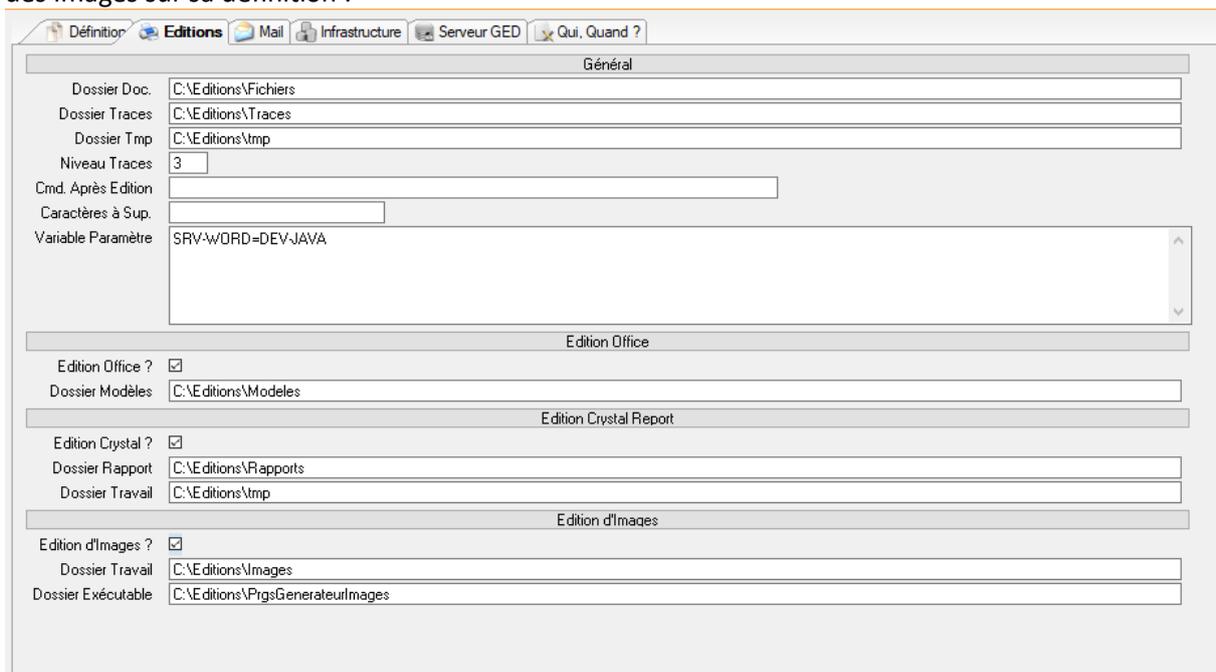


- Gestion des alignements**  
 Le fonctionnement est similaire entre un SSD et un SSJ
- Insertion d'images vectorielles**  
 Les images à insérer dans les menuiseries doivent être accessibles depuis le SSD.  
 Elles doivent être définies dans les paramètres « Images Objets Graphiques »



#### 4.1.1.3 Définition du serveur de service SSD pour génération d'image

Pour pouvoir utiliser un serveur de service SSD pour générer des images vous devez activer la gestion des images sur sa définition :



- **Cocher « Editions d'images ? »**
- **Renseigner « Dossier Travail » : chemin défaut pour la génération des fichiers images**
- **Renseigner « Dossier Exécutable » : chemin d'installation de l'exécutable gérant le dessin (obligatoire pour un SSD avec « Edition d'images ? » à Oui, non saisissable pour les autres serveurs de services)**
  - ✓ « C:\Editions »: correspond à votre dossier d'installation du SSD
  - ✓ « PrgsGénérateurImages » correspond au répertoire d'installation par défaut de l'exécutable par le set-up SSD

#### 4.1.2 04.16.05 - ISI14980 : Génération d'images au format « DXF »

Il est maintenant possible de générer des images depuis Diapason avec les formats suivants :

Format	Description	SSJ	SSD

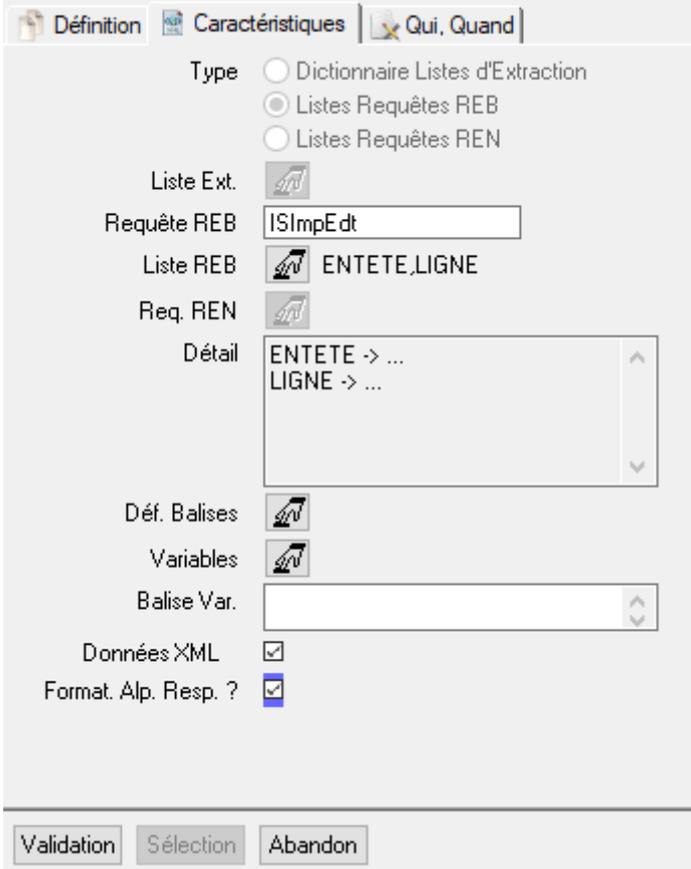
BMP	Bitmap Windows ou OS/2	✓	✓
JPG	JPEG avec qualité 100%	✓	✓
JPG25	JPEG avec Qualité 25%	✓	✗
JPG50	JPEG avec Qualité 50%	✓	✗
JPG75	JPEG avec Qualité 75%	✓	✗
MDP	MetaDraw Picture	✗	✓
PNG	Portable NetWork Graphics	✓	✓
GIF	Graphics Interchange Format	✗	✓
TIFF	Tagged Image File Format	✗	✓
DXF	Drawing eXchange Format	✗	✓
ICO	Icône	✗	✓

## 4.2 STUDIO – EDITIONS CRYSTAL REPORTS®

### 4.2.1 04.16.05 - ATL00780 : Ne pas prendre en compte le format des champs alpha dans une édition Crystal Reports®

Une nouvelle information a été ajoutée sur la définition des sources de données Diapason pour que Crystal Reports® ne tiennent pas compte du format Diapason dans les données qu'il doit afficher.

- **Onglet Caractéristiques**



The screenshot shows the 'Caractéristiques' tab of a dialog box. The 'Type' section has three radio buttons: 'Dictionnaire Listes d'Extraction', 'Listes Requêtes REB' (selected), and 'Listes Requêtes REN'. Below this are fields for 'Liste Ext.', 'Requête REB' (containing 'ISImpEdt'), 'Liste REB' (containing 'ENTETE,LIGNE'), and 'Req. REN'. A 'Détail' text area contains 'ENTETE -> ...' and 'LIGNE -> ...'. There are also fields for 'Déf. Balises', 'Variables', and 'Balise Var.'. At the bottom, there are two checked checkboxes: 'Données XML' and 'Format. Alp. Resp. ?'. At the very bottom are three buttons: 'Validation', 'Sélection', and 'Abandon'.

✓ « Format. Alp. Resp. ? » Formatage Alpha respecté ?

Zone Logique indiquant si le format Alpha doit être respecté ou non.

En création sa valeur sera par défaut à Oui pour respecter le comportement défaut de Crystal Reports® qui formate les valeurs alpha à la taille de définition du champ.

Si sa valeur est à non, la taille (par exemple « C/10 ») ne sera pas transmise à Crystal Reports®, ainsi les données ne seront pas tronquées lors de l'Édition ( si la valeur dépasse 10 caractères pour l'exemple).

Pour que la modification de ce champ soit prise en compte lors de l'Édition, il faut, au préalable, régénérer les sources de données depuis la définition des rapports.

#### Remarques

- **Par défaut lors du changement de version sa valeur est à Non .**
- **Pour migrer une édition Crystal Reports® d'un serveur de service JAVA vers un serveur de service Diapason et prendre en compte la valeur de ce nouveau champ il est nécessaire de lancer l'action « génération Source de données » depuis les rapports utilisant la source de données courante.**

#### 4.2.2 04.16.14 - ATL00961 : Amélioration des performances

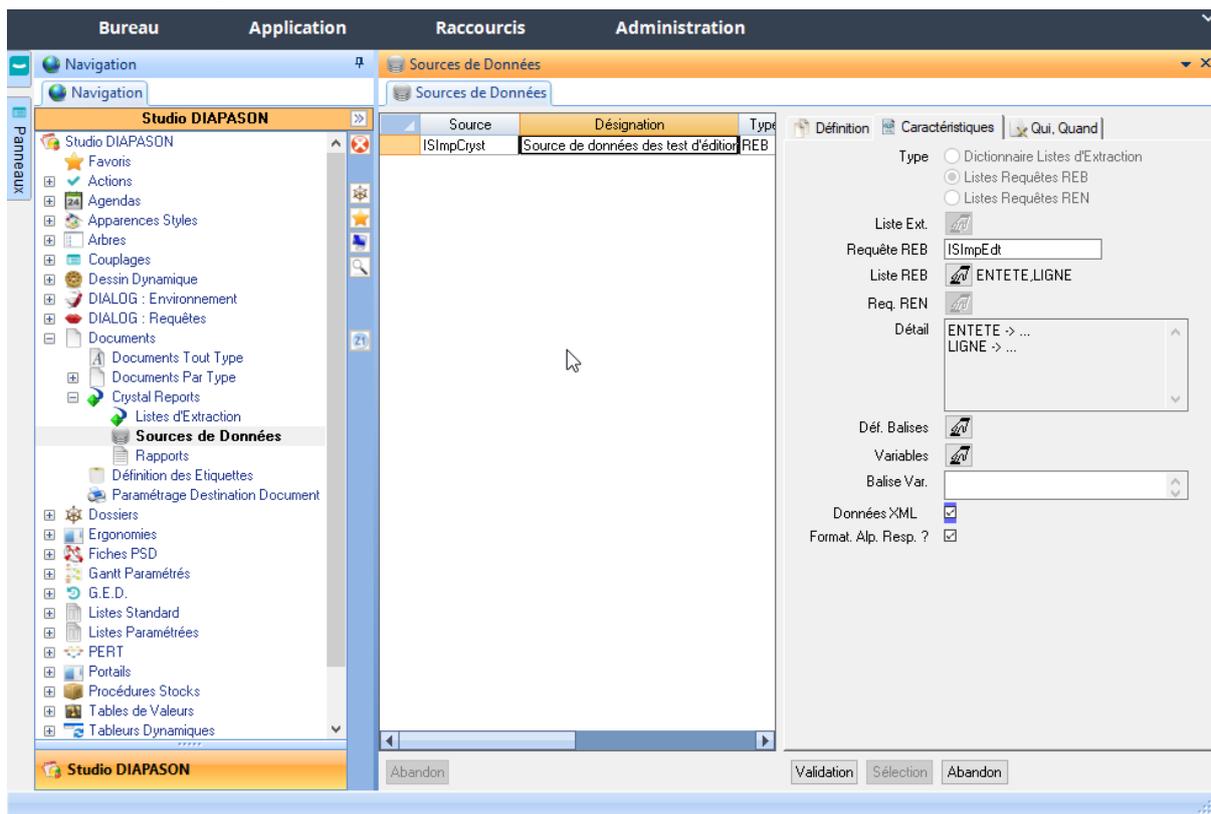
Différentes optimisations ont été réalisées dans cette révision pour améliorer les performances des éditions Crystal Reports® :

- **Performances Générales**
  - ✓ Changement du mode de communication des données entre Diapason et Crystal Reports® : Communication par « DataSet » (Données en mémoire) au lieu de communiquer par échange de fichier XML
- **Performances lors de l'impression :**
  - ✓ Génération du fichier résultat non systématique
  - ✓ Réorganisation de l'enchaînement des actions

##### 4.2.2.1 Les différences entre le mode « DataSet » et le mode « XML »

- **En mode Dataset, les sources de données (Fichiers XML et XSD) sont liées au rapport par des chemins relatifs et non plus absolus. Ceci va permettre de porter plus facilement les rapports d'un serveur à l'autre ou de faciliter le débogage manuel et le paramétrage de la mise en forme.**
- **Les champs au format Date dans Diapason sont transformés en format Datetime dans Crystal : ce point nécessite de revoir la mise en forme de ces champs pour ne pas avoir des dates qui s'afficheront par défaut avec « JJ/MM/AAAA hh:mm:ss ».**

### 4.2.2.2 Passage du mode « XML » au mode « DATASET »



Une nouvelle information a été ajoutée sur la définition des sources de données Diapason pour utiliser le mode Dataset.

- **Onglet Caractéristiques**

- ✓ Données XML ? : Fonctionnement par Fichier XML ?

Zone Logique indiquant si la communication avec Crystal Reports® se fait par fichier XML ou par Dataset (Données en Mémoire).

Le mode « XML » est le mode de communication historique mais est moins performant que le mode « Dataset ».

En création sa valeur est par défaut à Non.

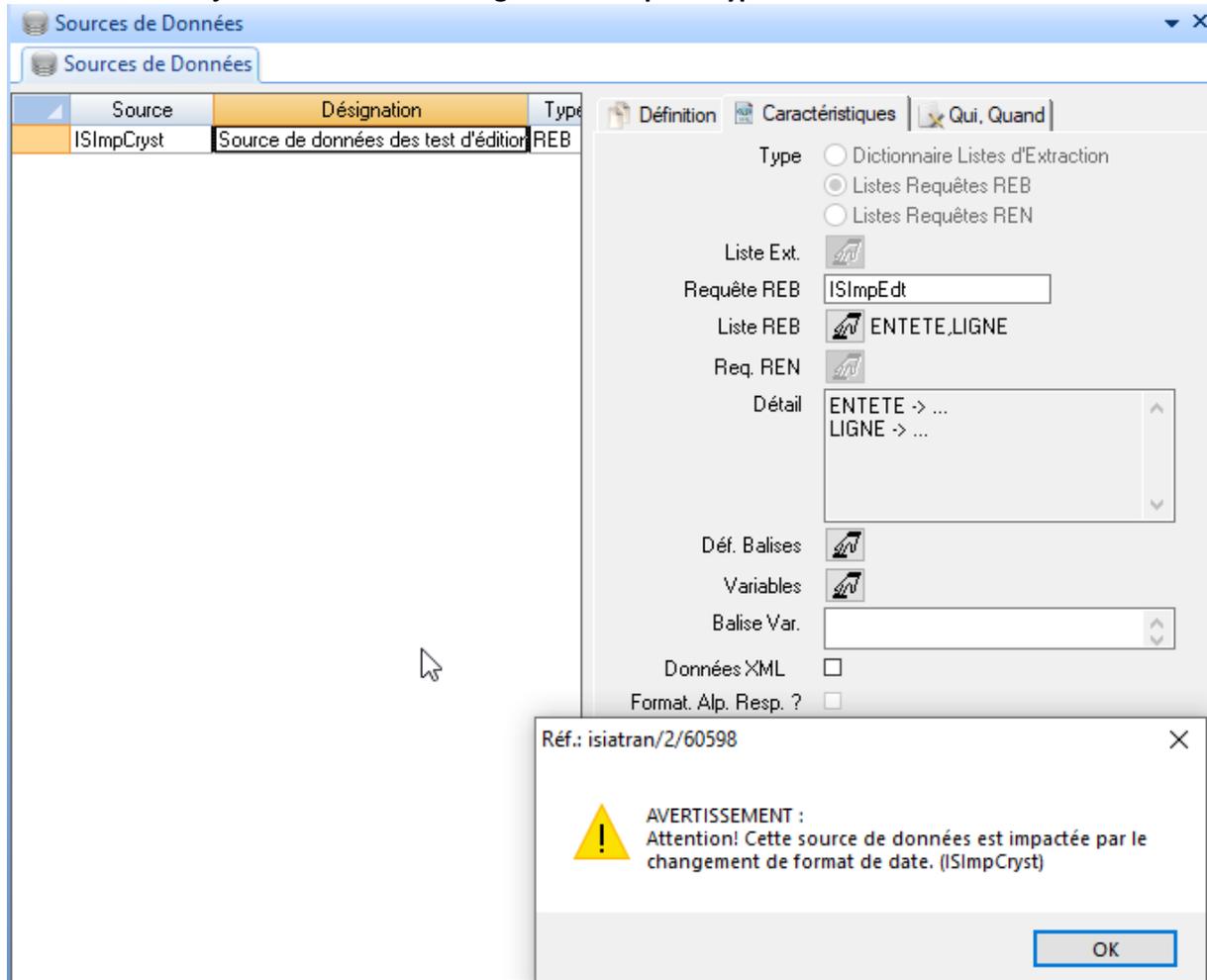
Les principales différences entre le mode « XML » et le mode « Dataset » pour le paramétrage des rapports Crystal Reports® se situent sur la gestion des formats dans Crystal Reports® :

- Format Date : En mode Dataset le format est transformé en « Datetime » dans la source de données Crystal Reports®, il est nécessaire de formater les champs en fonction de ce format particulier dans Crystal Reports® sinon l'affichage défaut de Crystal Reports® est « JJ/MM/AAAA hh:mm:ss » au lieu de « JJ/MM/AAAA » pour l'ancien Format « Date »
- Format Alpha : Les formats définis dans Diapason (par exemple « C/10 ») ne sont plus interprétés par Crystal Reports® c'est-à-dire que Crystal Reports® ne tronquera plus au format défini sur le champ dans Diapason.

#### Remarques

- **Par défaut lors du changement de version sa valeur est à Oui sur l'ensemble des sources de données existantes.**
- **Après avoir migrer une édition Crystal Reports® du mode « XML » vers le mode « Dataset », il est nécessaire de lancer l'action « Génération Source de données » depuis les rapports utilisant la source de données courante.**

- Lors de mise à jour de ce champ, si la source de données contient un Champ « Date », une alerte prévient qu'une modification du rapport Crystal Reports® peut être nécessaire pour mettre à jour le format d'affichage des champs de type « Date ».



#### 4.2.2.3 Procédure de migration d'une source de données en mode XML vers un mode Dataset

Les principales différences entre le mode « XML » et le mode « Dataset » sont :

- ✓ Format des champs « Date » Diapason sont au format « Datetime » dans Crystal Reports® : nécessite un formatage différent du format « Date » en mode « XML ».
- ✓ Les liens avec les fichiers XML et XSD pour la conception et le débogage sont gérés en chemins relatifs : ceci permet une portabilité plus simple pour la conception et le déploiement d'un rapport Crystal Reports®

Exemple avec un document de test :

Document Avant Migration :



Document Officiel de test d'édition CRYSTAL REPORT.

03/11/2022 18:12:00

Document édité le 03/11/2022 2



# Page de test Crystal Report

### Information sur l'entête

Nom du serveur : [DEV-P17-MSE] Srv BETA16 P17- Cry/Exc/MSExc

Nom de l'imprimante : [DEV-P17-TER] Ecran P17

Date Edition: jeudi 3 novembre 2022 1

### Images dynamique :



Code barre 39 :

Code barre 128 :

Texte HTML : Le serveur [DEV-P17-MSE] Srv BETA16 P17- Cry/Exc/MSExc sur l'imprimante [DEV-P17-TER] Ecran P17 en ce jour 03/11/2022 . 3

Document après migration sans interventions :



Document Officiel de test d'édition CRYSTAL REPORT.

03/11/2022 18:15:12

Document édité le 02/11/2022 23:00:00 <sup>2</sup>

## Page de test Crystal Report

### Information sur l'entête

*Nom du serveur :* [DEV-P17-MSE] Srv BETA16 P17- Cry/Exc/MSExc

*Nom de l'imprimante :* [DEV-P17-TER] Ecran P17

*Date Edition:* mercredi 2 novembre 2022 23:00:00 <sup>1</sup>

### Images dynamique :



### Code barre 39 :



### Code barre 128 :

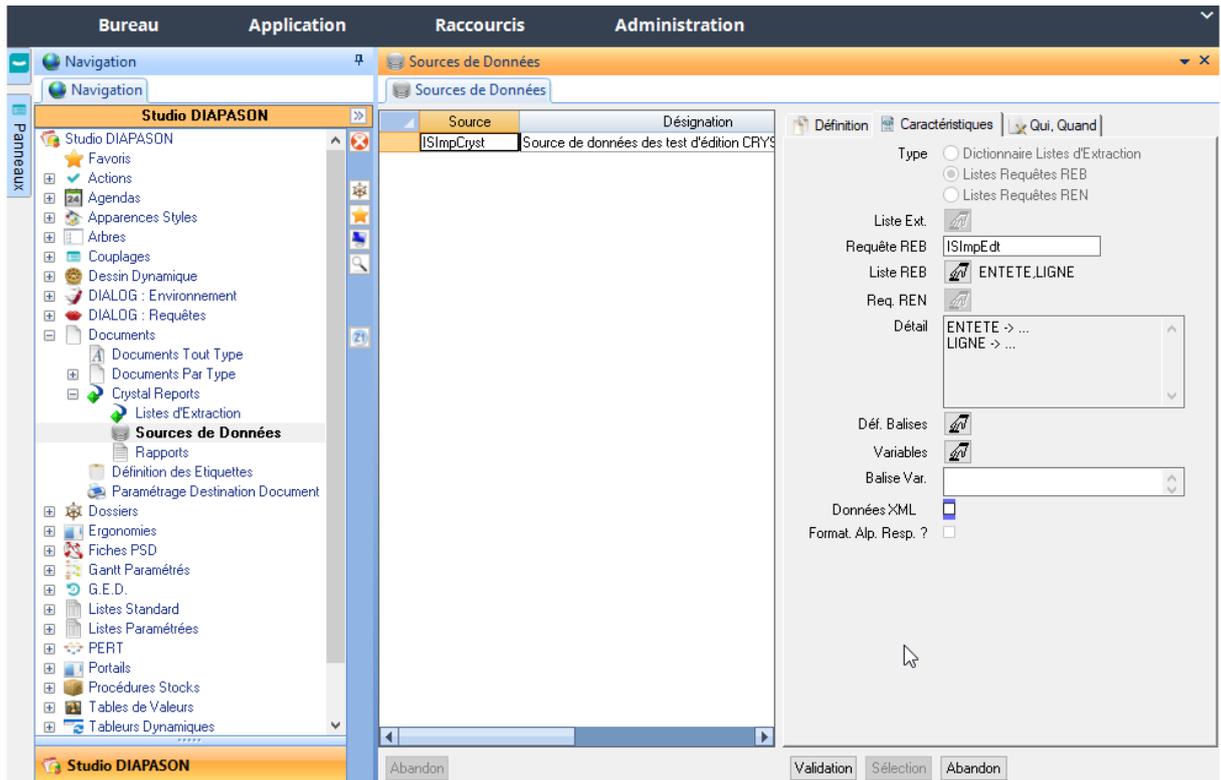


### Texte HTML :

Le serveur [DEV-P17-MSE] Srv BETA16 P17- Cry/Exc/MSExc sur l'imprimante [DEV-P17-TER] Ecran P17 en ce jour 02/11/2022 23:00:00 . <sup>3</sup>

Il est donc nécessaire dans ce cas de suivre la procédure ci-dessous :

- **Etape 1 : Désactivation du mode XML dans Diapason**  
Aller sur la définition de la sources de données que vous souhaitez basculer et décocher « Données XML ».



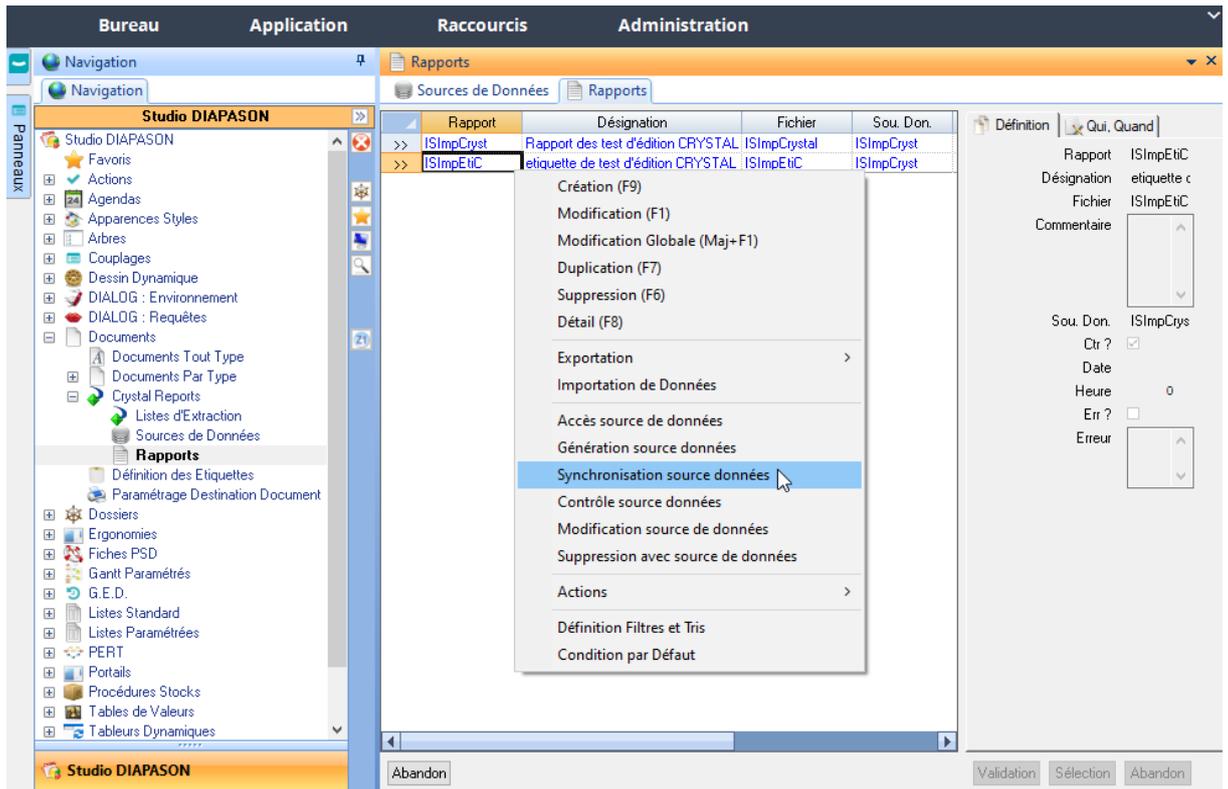
A la validation de la fiche, une alerte s'affichera si votre source de données contient au moins un champ au format Date :

Réf.: isiatran/2/60598



**AVERTISSEMENT :**  
Attention! Cette source de données est impactée par le changement de format de date. (ISImpCryst)

- **Etape 2 : Synchronisation du rapport Depuis Diapason**  
Pour chaque rapport utilisant votre source de données, lancer l'action « Synchronisation source de données » :



Sélectionner votre serveur de service P17 et valider :

Critère de Recherche

Sources de Données Rappports Serveurs de Services Test du serveur '0' (100... Critère de Recherche

Sélection Serveurs 0

Validation Sélection. Abandon

Fichier Trace : /Diap2/devt/Diap/Shell/./Prgs/tmp/DEVTF3070000163.txt (100%)

Sources de Données Rappports Serveurs de Services Test du serveur '0' (100... Fichier Trace : /Diap2/...

```
#####
#####
# SERVEUR : 0
#####

VarParLstSDOs :ISImpCryst
VarParLstRappports :ISImpCryst
ISImpCryst (ISImpCryst )

VarLstFic = ISImpCrystal.xsd,ISImpCrystal_CTX_DIAPASON.xml,ISImpCrystal_ENTETE.xml,ISImpCrystal_LIGNE.xml
VarLstCle = XSD,CTX_DIAPASON,ENTETE,LIGNE
VarLstBalDep = xs:schema,DATA_DIAPASON,DATA_DIAPASON,DATA_DIAPASON
VarTypeAct = GEN
racineFichierSDO = ISImpCrystal
cricragf --> nom rapport de la base : ISImpCrystal

16:07:08| **** DEBUT DE LA PROCEDURE DE CONNEXION ****
16:07:08| CONNEXION sur 0....
16:07:08| CONNEXION EFFECTUEE ....
16:07:08| **** FIN DE LA PROCEDURE DE CONNEXION ****
----- Debut gestcrystal_progress.p -----
Connecté au serveur :0
16:07:12| DECONNECTION DU SERVEUR d'édition
----- Fin gestcrystal_progress.p -----
----- Heure :16:07:12

Génération XSD :GO
#####
# FIN SERVEUR (0)
#####
#####
```

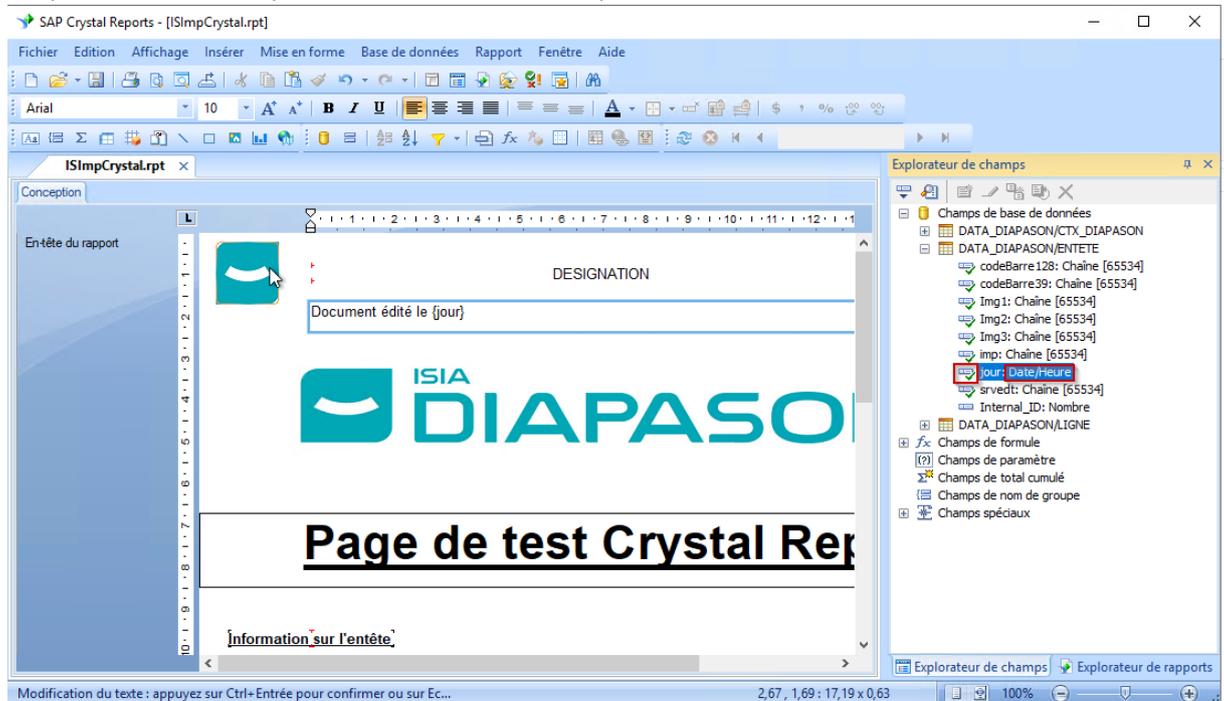
Abandon

Refaire la synchronisation pour chaque Rapport Diapason utilisant votre source de données.

- **Etape 3 (si Utilisation de champ de type Date dans les sources de données) : Mise à jour de la mise en forme des dates dans le rapport et dans les formules du fichier**

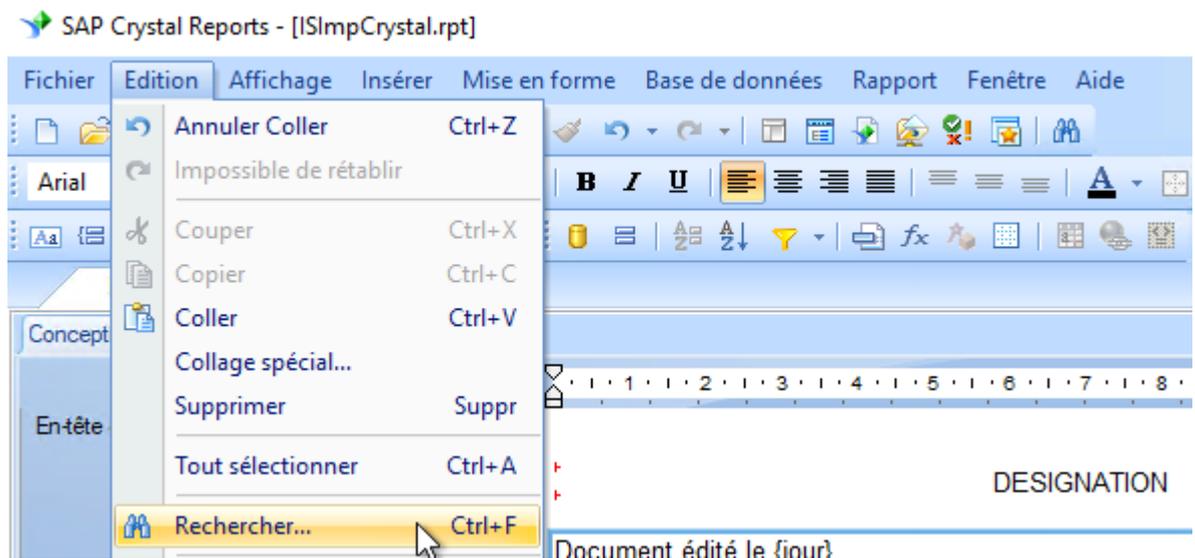
Aller dans le répertoire des rapports sur votre serveur de service et ouvrir le rapport Crystal Reports® lié.

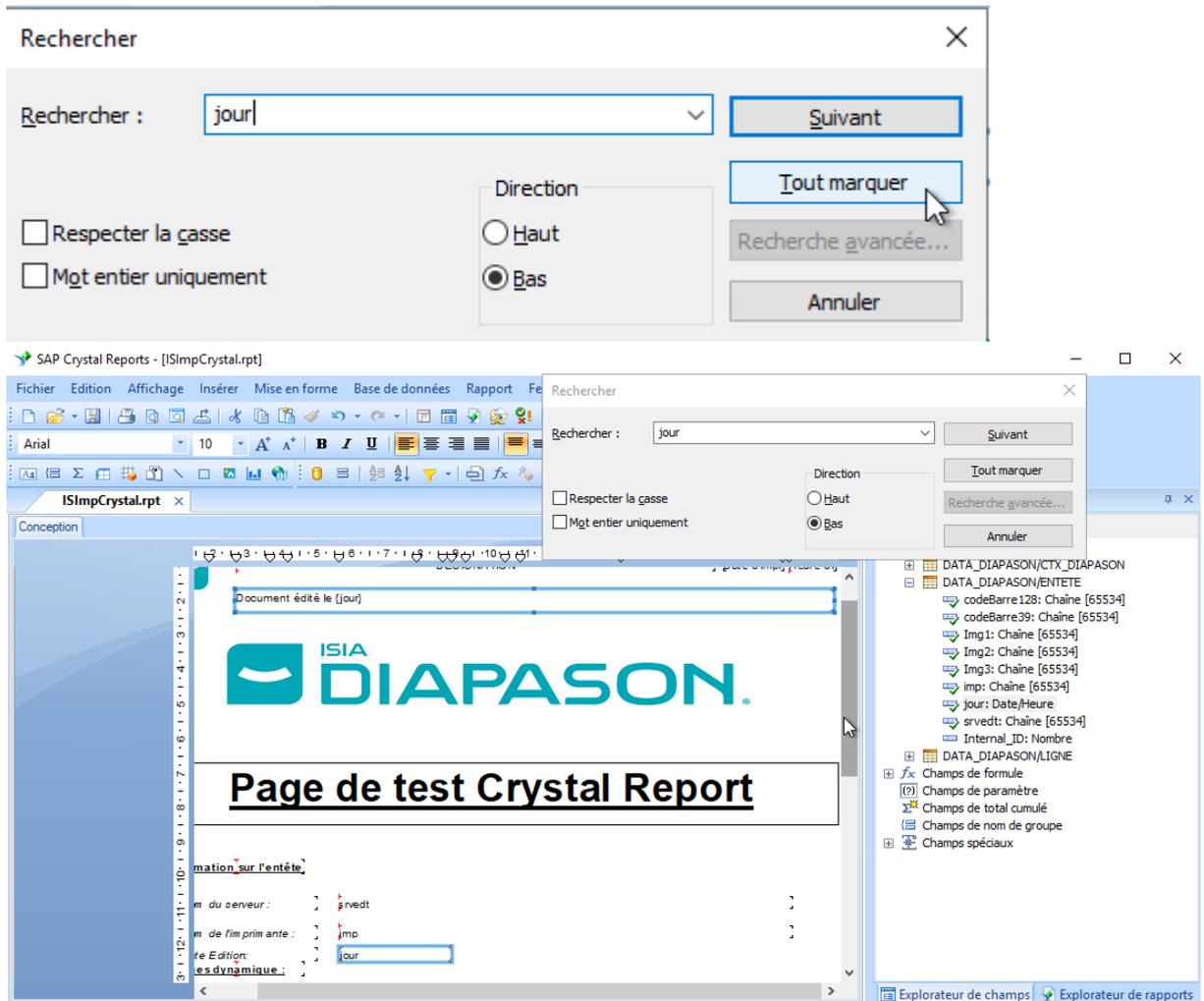
Identifier les champs aux format Date qui sont utilisés dans votre rapport à partir de l'explorateur de champ (coche verte sur les champs) :



Plusieurs cas sont à gérer :

- ✓ Cas 1 : le champ est utilisé directement dans le document





Rechercher

Rechercher : jour

Direction

Haut

Bas

Respecter la casse

Mot entier uniquement

Suivant

Tout marquer

Recherche avancée...

Annuler

SAP Crystal Reports - [ISimpCrystal.rpt]

Fichier Edition Affichage Insérer Mise en forme Base de données Rapport Fe

Arial 10

ISimpCrystal.rpt

Conception

Document édité le {jour}

ISIA DIAPASON.

Page de test Crystal Report

Information sur l'entête

nom du serveur : srvdevt

nom de l'imprimante : jmp

Date Edition : jour

Champs dynamiques

DATA\_DIAPASON/CTX\_DIAPASON

DATA\_DIAPASON/ENTETE

codeBarre128: Chaîne [65534]

codeBarre39: Chaîne [65534]

Img1: Chaîne [65534]

Img2: Chaîne [65534]

Img3: Chaîne [65534]

imp: Chaîne [65534]

jour: Date/Heure

srvdevt: Chaîne [65534]

Internal\_ID: Nombre

DATA\_DIAPASON/LIGNE

Champs de formule

Champs de paramètre

Champs de total cumulé

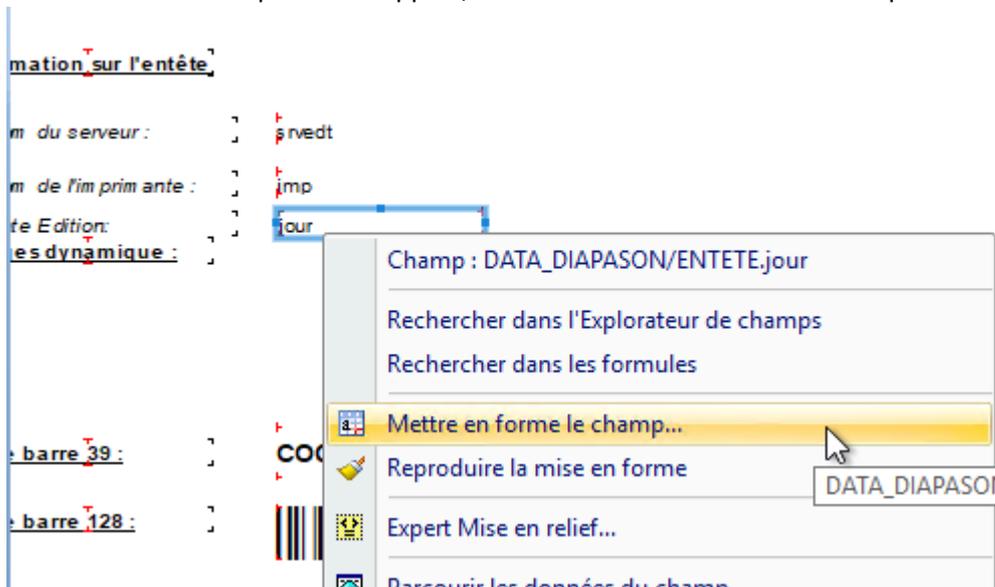
Champs de nom de groupe

Champs spéciaux

Explorateur de champs

Explorateur de rapports

Sélectionner le champ dans le rapport, Action « Mettre en Forme le champ ... »



Information sur l'entête

nom du serveur : srvdevt

nom de l'imprimante : jmp

Date Edition : jour

Champs dynamiques

codeBarre39 :

codeBarre128 :

Champ : DATA\_DIAPASON/ENTETE.jour

Rechercher dans l'Explorateur de champs

Rechercher dans les formules

Mettre en forme le champ...

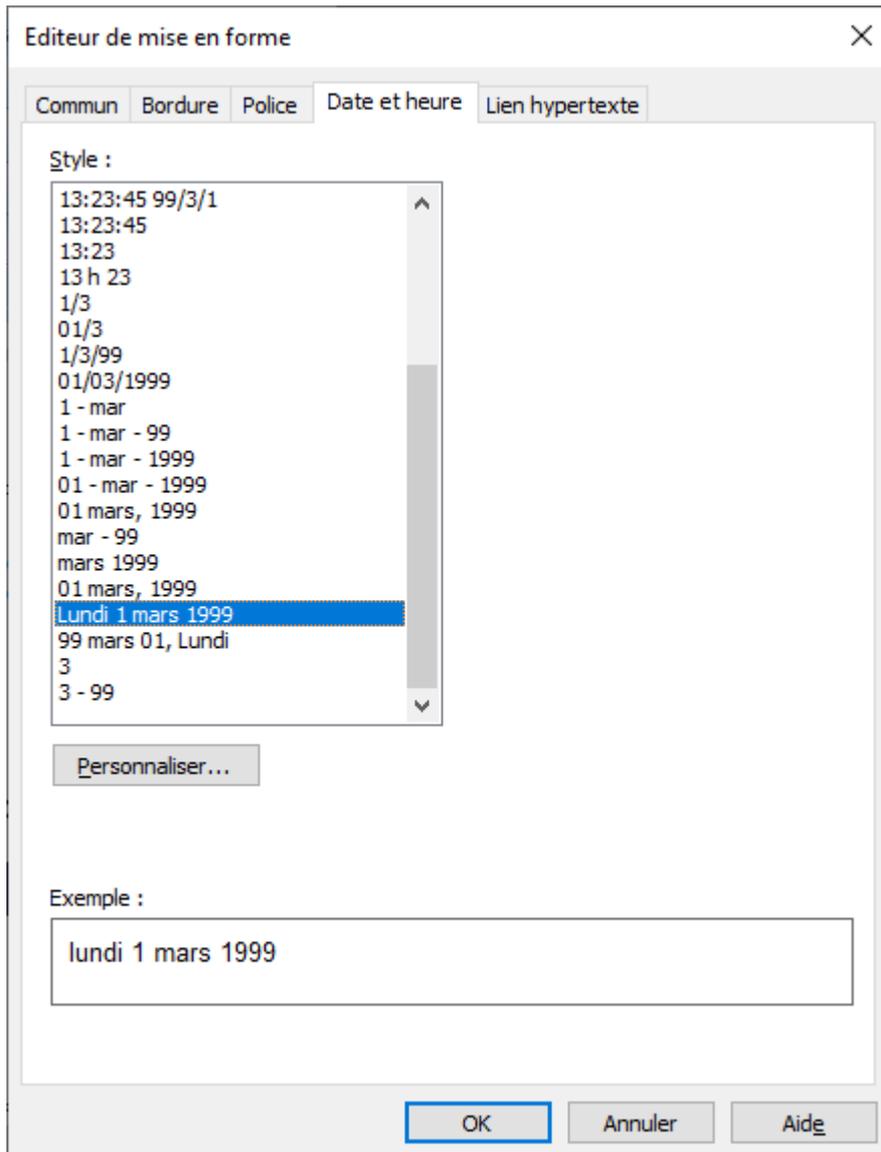
Reproduire la mise en forme

Expert Mise en relief...

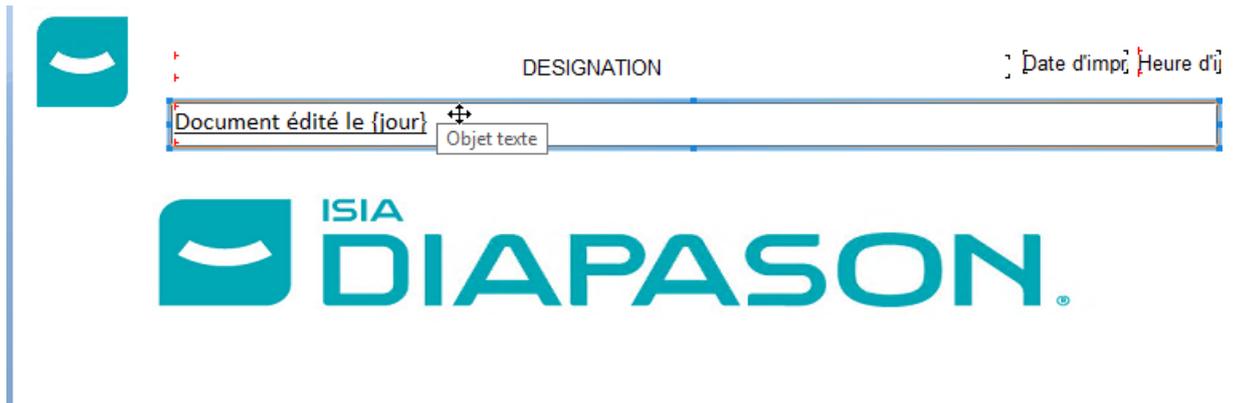
Parcourir les données du champ

DATA\_DIAPASON

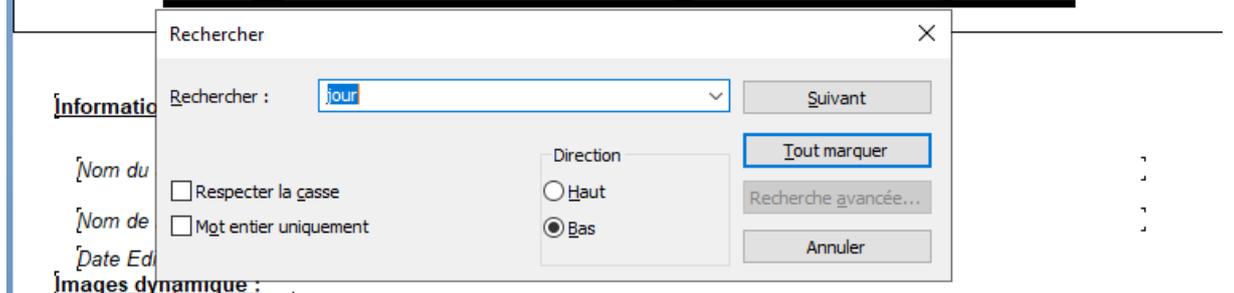
Sur l'onglet « Date et Heure » sélectionner le format que vous souhaitez



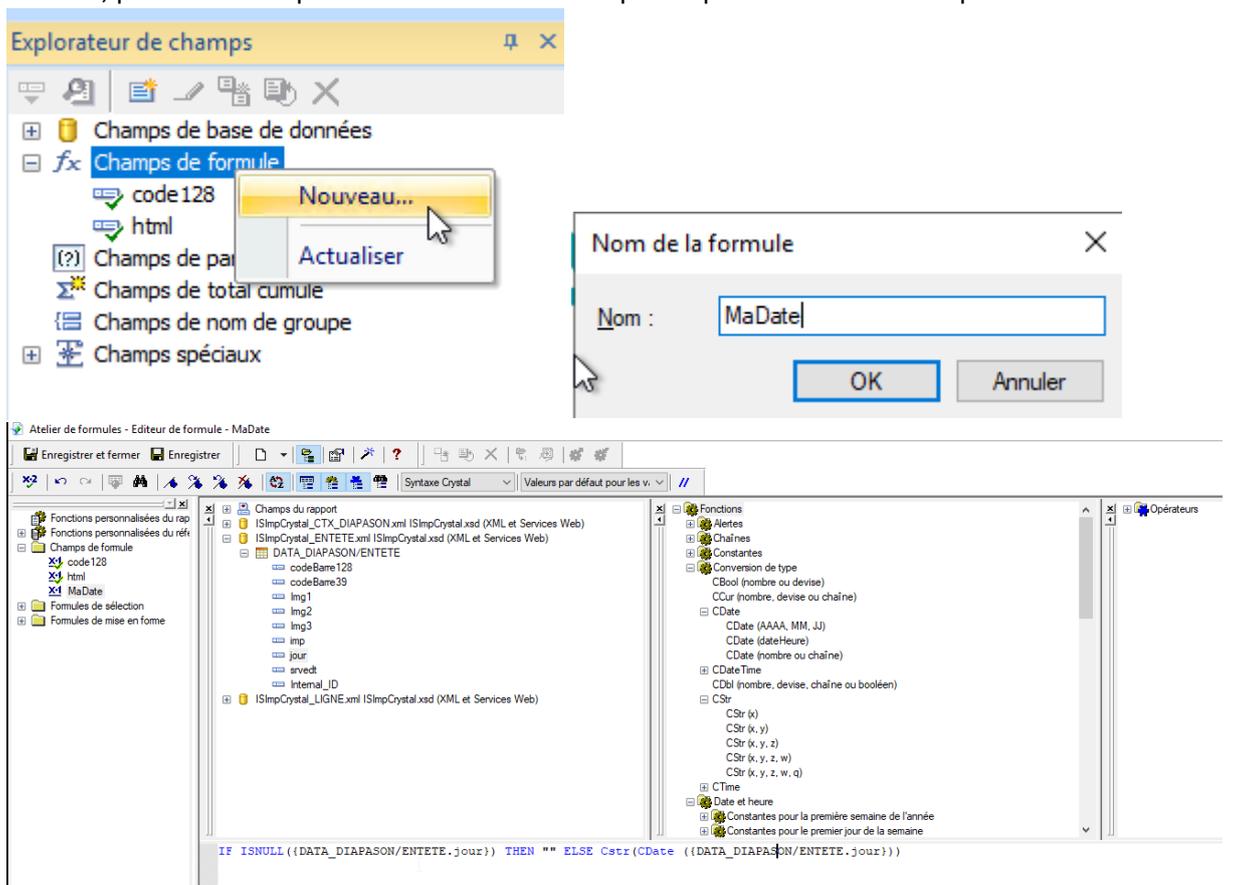
- ✓ Cas 2 : le champ est concaténé dans une zone caractère



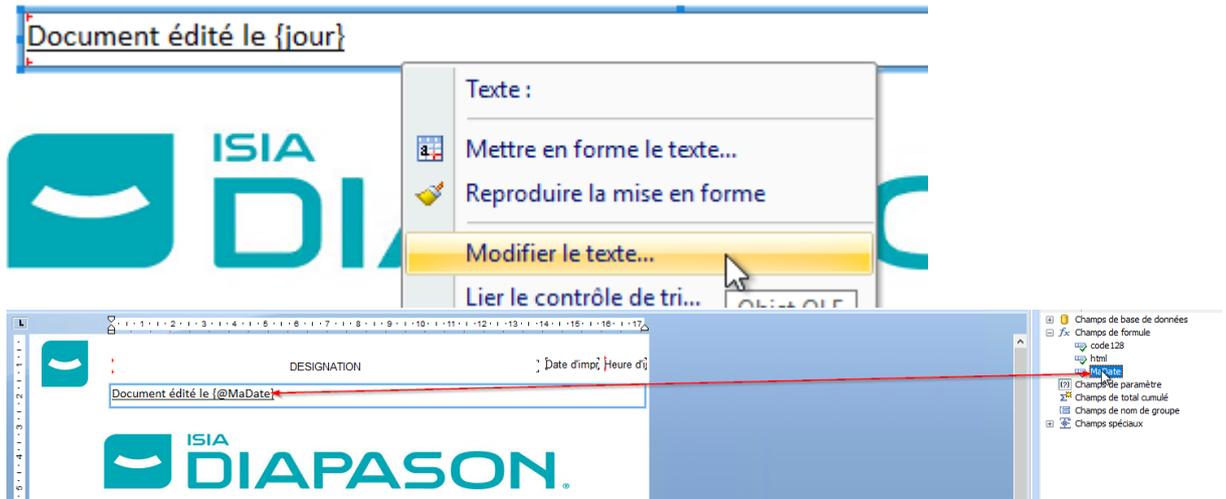
## Page de test Crystal Report



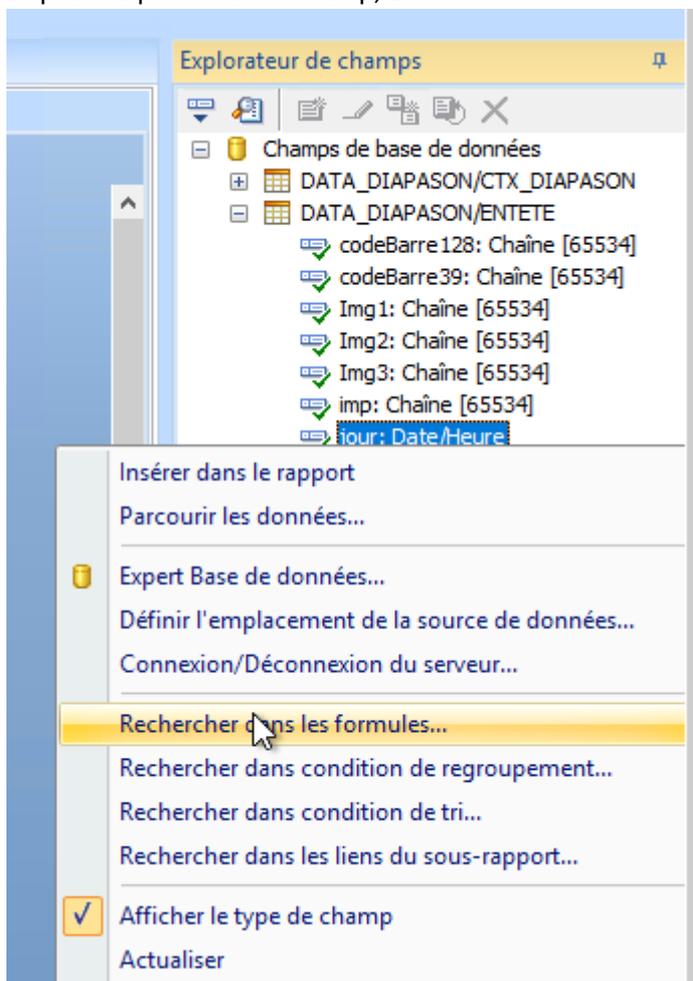
Dans ce cas il faut d'abord convertir le champ au format caractère en utilisant un champ de formule, puis il faut remplacer l'utilisation du champ date par ce nouveau champ :



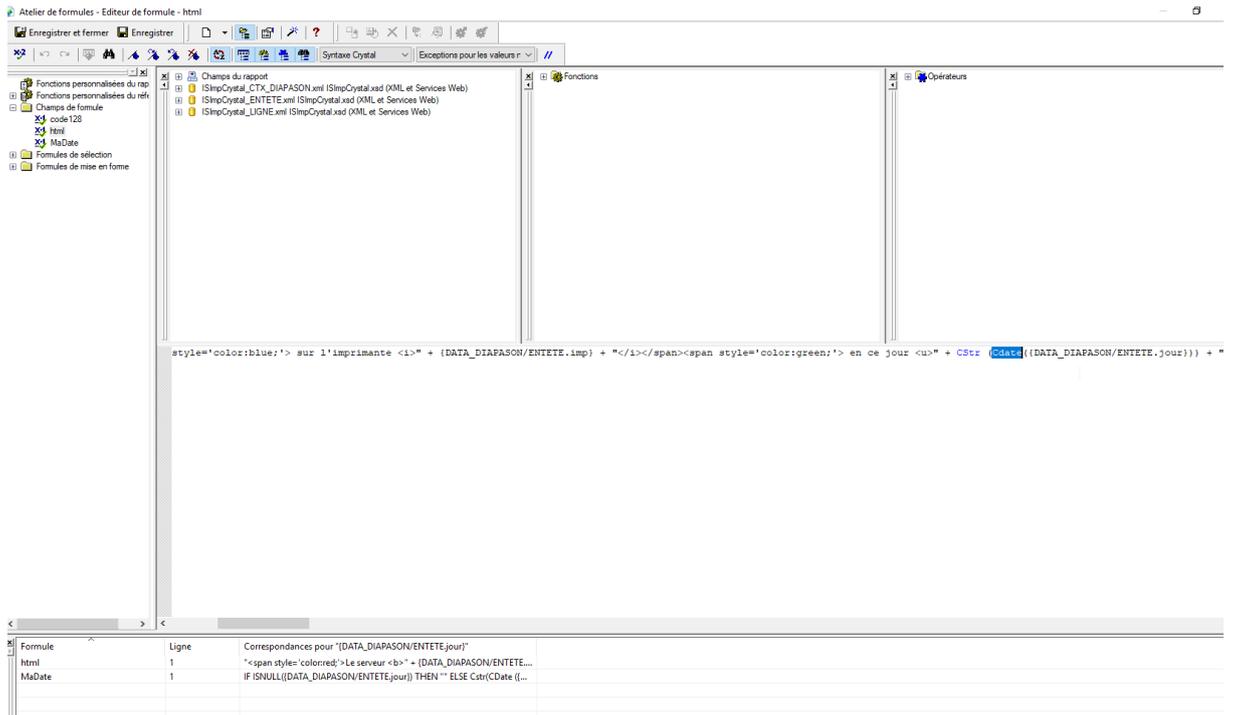
Exemple de formule pour convertir le champ au format Datetime en chaîne de caractère :  
`IF ISNULL({DATA_DIAPASON/ENTETE.jour}) THEN "" ELSE Cstr(CDate ({DATA_DIAPASON/ENTETE.jour}))`  
 Ensuite remplacer l'utilisation du champ Date par le nouveau champ de formule.



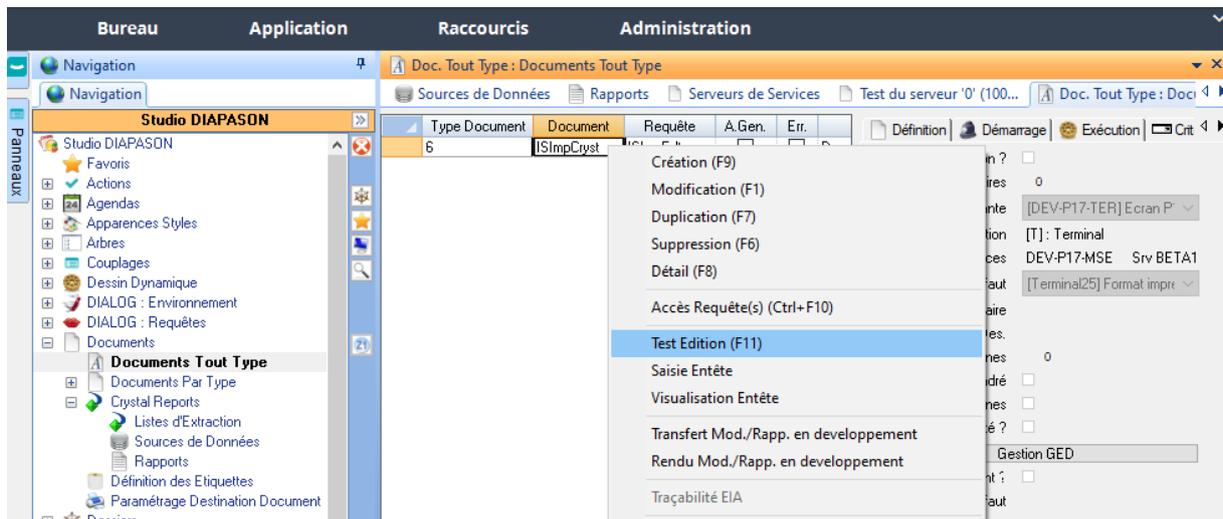
✓ Cas 3 : le champ est utilisé dans une formule  
 Depuis l'explorateur de champ, Lancer l'action « Rechercher dans les formules ... »



et convertir le format Datetime au format Date comme au point 2 :



- **Etape 4 : test du résultat**  
Sur un document utilisant votre rapport, lancer l'action « Test Edition (F11) »





Document Officiel de test d'édition CRYSTAL REPORT.

03/11/2022 17:34:48

Document édité le 02/11/2022 <sup>2</sup>

## Page de test Crystal Report

### Information sur l'entête

Nom du serveur : [DEV-P17-MSE] Srv BETA16 P17- Cry/Exc/MSExc

Nom de l'imprimante : [DEV-P17-TER] Ecran P17

Date Edition: mercredi 2 novembre <sup>1</sup>

### Images dynamique :



### Code barre 39 :



### Code barre 128 :



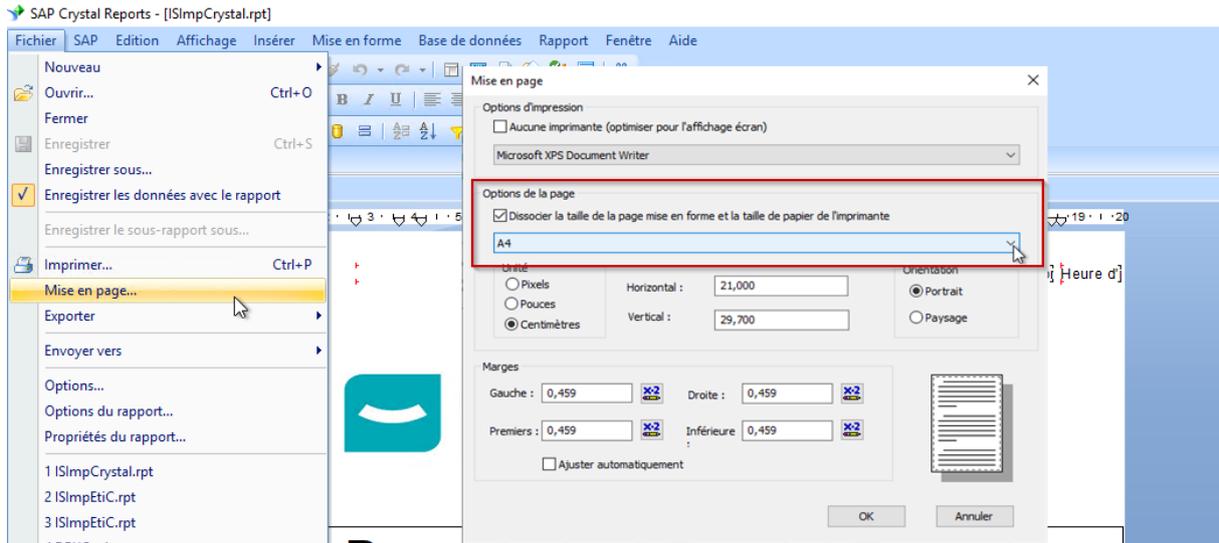
### Texte HTML :

Le serveur [DEV-P17-MSE] Srv BETA16 P17- Cry/Exc/MSExc sur l'imprimante [DEV-P17-TER] Ecran P17 en ce jour 02/11/2022. <sup>3</sup>

Cas de la création d'un nouveau rapport

#### 4.2.2.4 Bonnes Pratiques lors de la conception de rapport Crystal Reports® et de l'édition

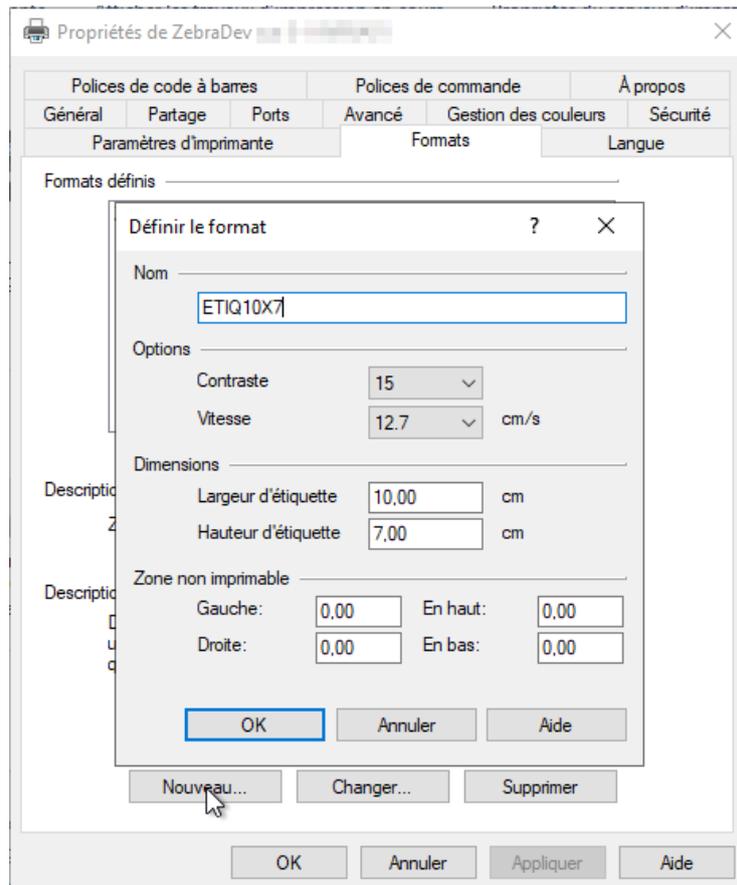
- SAP recommande de mettre à jour les pilotes de vos imprimantes régulièrement pour éditer des documents Crystal Reports®
- SAP recommande de cocher « Dissocier la taille de la page mise en forme et la taille de papier de l'imprimante » dans les options de mise en forme de vos rapports pour diminuer les écarts lors de l'impression d'un même document sur plusieurs imprimantes différentes.



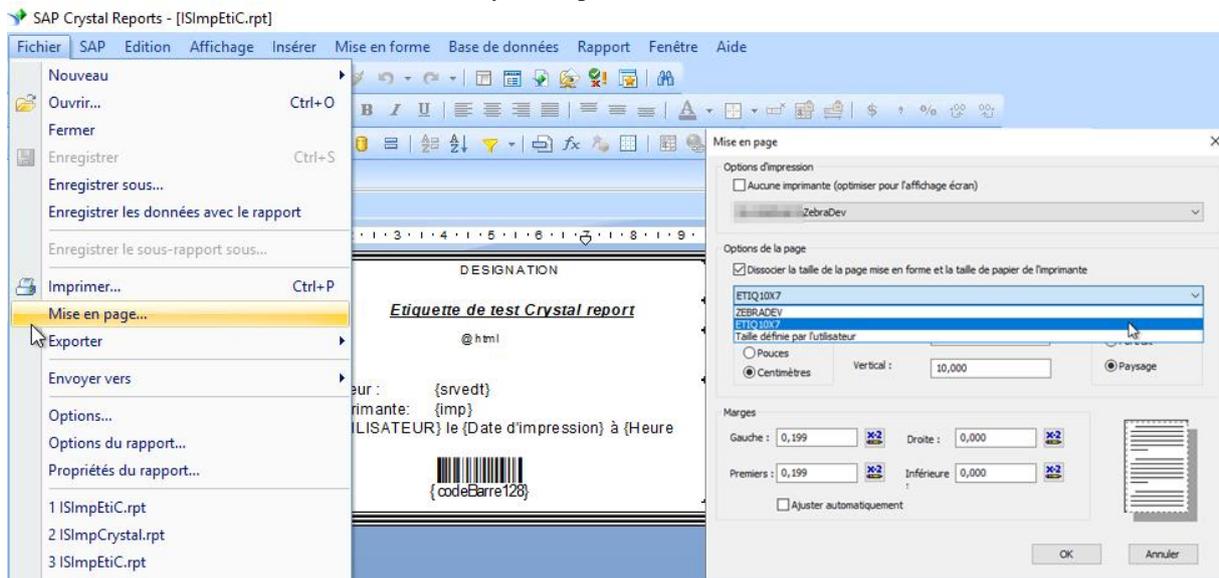
- Nous recommandons d'utiliser lors de la conceptions des tailles prédéfinies sur les imprimantes notamment sur des documents avec des dimensions particulières comme les étiquettes :

*Exemple de définition d'un Format sur une imprimante ZEBRA :*  
 ✓ Sur la gestion de l'imprimante :





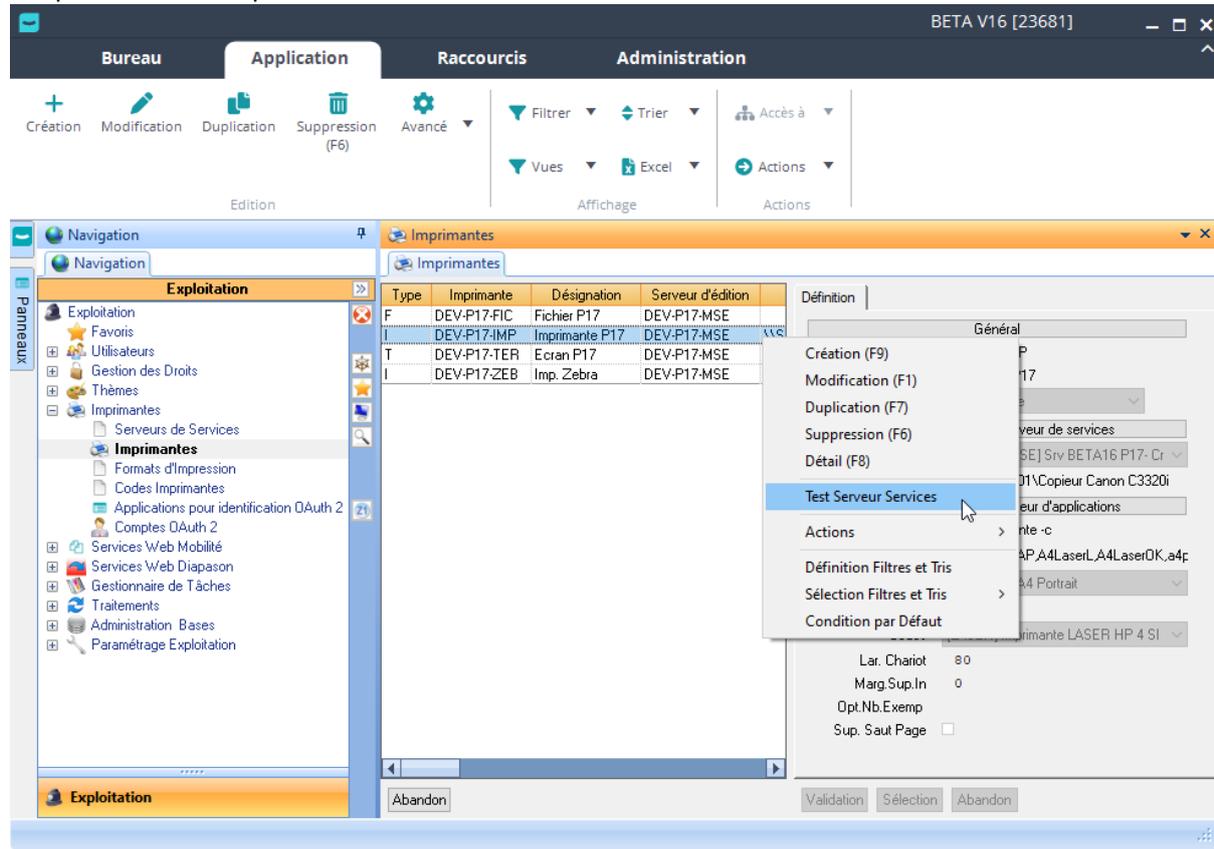
✓ Ensuite dans Crystal Reports® :



#### 4.2.3 04.16.14 – PQT00272 : Prise en compte du paramétrage du bac défaut d'une imprimante

### 4.2.3.1 Evolution du « test Serveur Services» depuis la liste des imprimantes

L'action « Test Serveur Services » a évolué dans cette révision pour afficher les Caractéristiques de l'imprimante sur laquelle l'action est exécutée :



Après avoir testé les imprimantes définies pour le serveur de service courant, on affiche, si l'imprimante courante est valide :

- ✓ Les fonctionnalités Windows
- ✓ La liste des bacs disponibles
- ✓ La liste des tailles de papier gérées
- ✓ Son paramétrage d'impression défaut
- ✓ Les informations du spooler Windows associé

```

***** Vérification des imprimantes DIAPASON *****
OK -> DEV-P17-BGE \\S-I-INFRA01\Copieur Canon C3320i
OK -> DEV-P17-IMP \\S-I-INFRA01\Copieur Canon C3320i
OK -> DEV-P17-ZEB \\S-I-INFRA01\elcia-2004 Local\ZebraDev
OK -> PLA01125-1 \\S-I-INFRA01\Copieur Canon C3320i

11K011 -> PLA01125-3 \\S-I-INFRA01\EstNonTest

OK -> POT00272-1 \\S-I-INFRA01\Copieur Canon C3320i
OK -> POT00272-2 Accueil Bac Manuel
OK -> tisIMP \\S-I-INFRA01\Copieur Canon C3320i

Info -> L'imprimante choisie : DEV-P17-BGE \\S-I-INFRA01\Copieur Canon C3320i' est OK
***** Propriétés de l'imprimante DEV-P17-BGE - \\S-I-INFRA01\Copieur Canon C3320i *****
Info -> Fonctionnalités / statuts :
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Valide ? | Gestion Duplex? | Gestion Couleurs ? | Imp. Défaut Système ? |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| + | + | + | + |
+-----+-----+-----+-----+-----+
- Listes des Bacs Disponibles : (5 bacs)
+ 'Auto'
+ 'Bac multifonctions'
+ 'Cassette 1'
+ 'Cassette 2'
+ 'Type de papier prioriti'
- Listes des Tailles de Papier Disponibles : (17 tailles)
+ 'Letter'
+ '11x17'
+ 'Legal'
+ 'Statement'
+ 'Executive'
+ 'A5'
+ 'B5'
+ 'A4'
+ 'B4'
+ 'A3'
+ 'Enveloppe Monarch'
+ 'Enveloppe N° 10 (COM10)'
+ 'Enveloppe DL'
+ 'Enveloppe C5'
+ 'Personnalisée [Now fixe]'
+ 'SRA3'
+ '12x18'

Info -> Options d'impression défauts :
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Imp. Couleur ? | Paysage ? | Bac | Taille Papier | Mode Duplex |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| - | - | Auto | A4 | Vertical |
+-----+-----+-----+-----+-----+

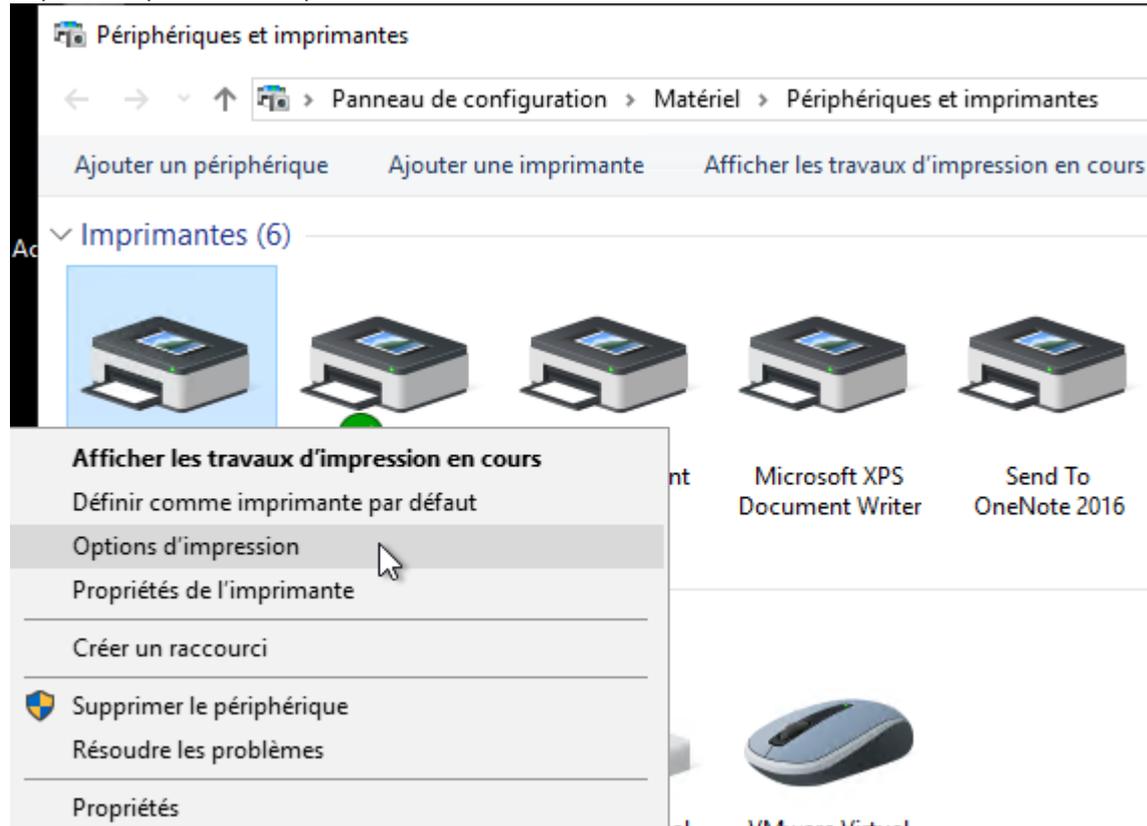
Info -> Informations File d'attente Windows :
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| En Pause ? | Nb Jobs | Dispo. ?(B) | Hors Connexion ?(B) | En erreur ?(B) | Pp. Papier ? | Occupée ? | Tiroir Ouvert ? | Act. Manuelle Att. ? | Intervention Utilisateur ? | Me
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| - | 0 | + | - | - | - | - | - | - | - |

```

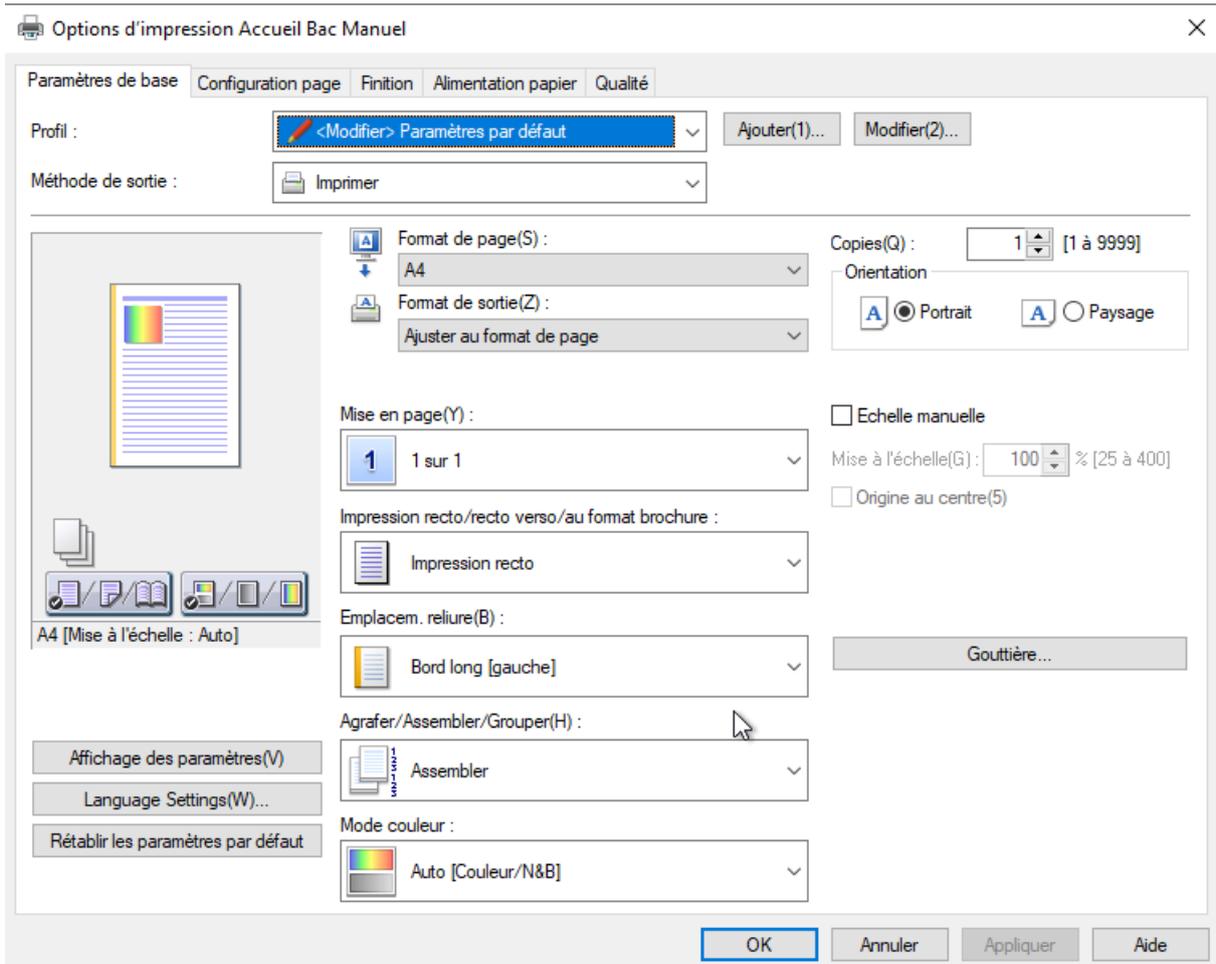
### 4.2.3.2 Comportement défaut d'une impression Crystal Reports®

- Le comportement défaut d'une impression Crystal Reports® se base sur les options d'impression défauts de l'imprimante utilisée :
  - ✓ Mode recto Verso
  - ✓ Bac d'alimentation utilisé
  - ✓ Impression Couleur
- L'orientation du document (Mode Portrait / Paysage) est issue de la mise en forme du rapport .
- Le mode « Copies Assemblées » est par défaut à non si rien n'est précisé sur le document Diapason.
- Le nombre d'exemplaires à éditer est issu du document Diapason

Le paramétrage des options d'impression défauts d'une imprimante se fait sur le serveur de service et dépend du pilote de l'imprimante:



Exemple avec un copieur multifonction Canon :

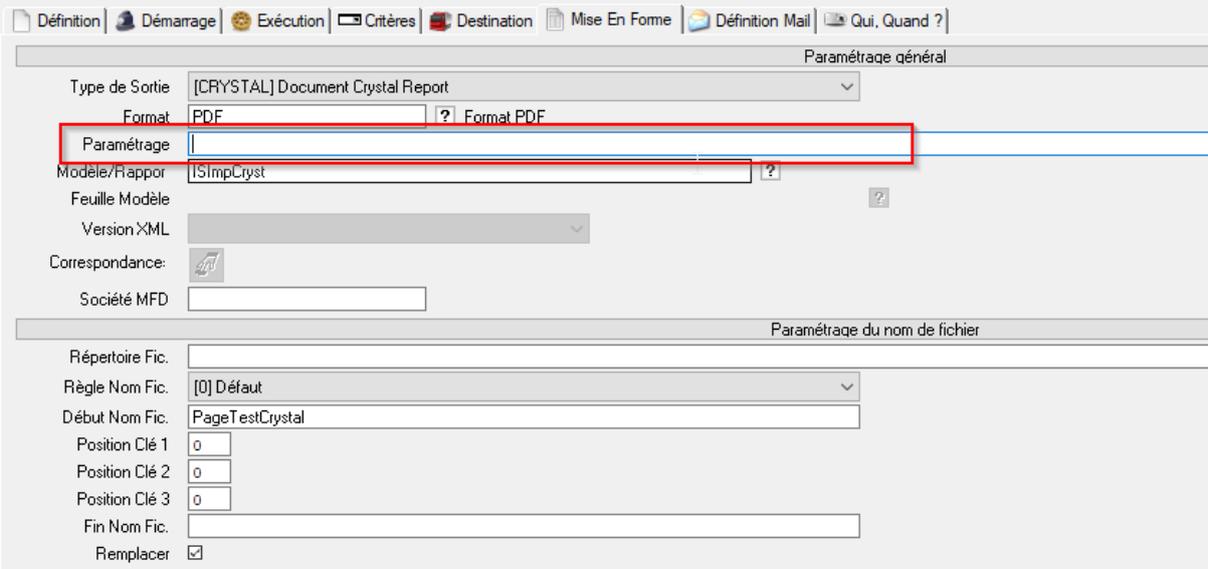


### 4.2.3.3 Nouvelles Variables de paramétrages

Il est possible de piloter le comportement de l'impression avec des variables à positionner sur la zone paramétrage du document ou sur le serveur de service utilisé ( dans ce cas le paramétrage est valable pour tous les documents utilisant ce serveur ).

Il s'agit d'une liste chaînées à renseigner sous la forme <VARIABLE1>=<VALEUR>; <VARIABLE2>=<VALEUR>...

Sur un document zone « Paramétrage » de l'onglet « Mise en forme » :



Paramétrage général

Type de Sortie [CRYSTAL] Document Crystal Report

Format PDF ? Format PDF

**Paramétrage**

Modèle/Rapport ISImpCryst ?

Feuille Modèle ?

Version XML

Correspondance: 

Société MFD

---

Paramétrage du nom de fichier

Répertoire Fic.

Règle Nom Fic. [0] Défaut

Début Nom Fic. PageTestCrystal

Position Clé 1 0

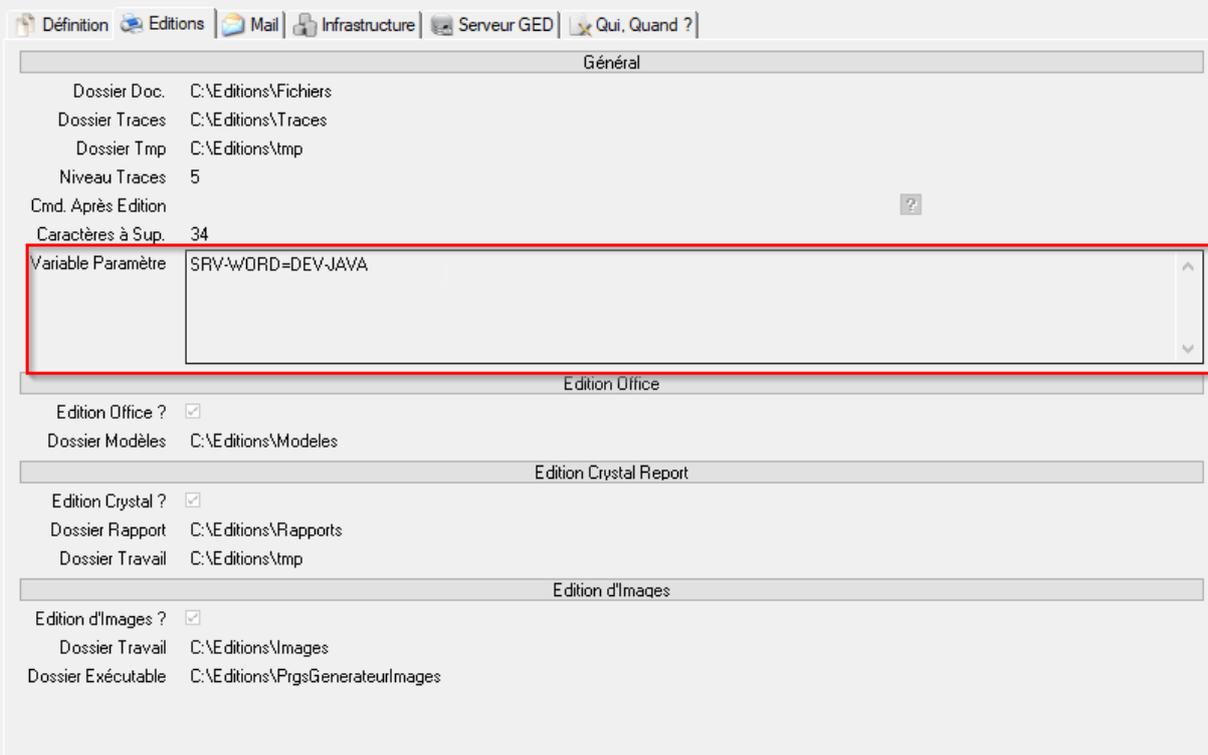
Position Clé 2 0

Position Clé 3 0

Fin Nom Fic.

Remplacer

Sur le serveur de service zone « Variable Paramètre » de l'onglet « Editions » :



Définition Editions Mail Infrastructure Serveur GED Qui, Quand ?

Général

Dossier Doc. C:\Editions\Fichiers

Dossier Traces C:\Editions\Traces

Dossier Tmp C:\Editions\Tmp

Niveau Traces 5

Cmd. Après Edition ?

Caractères à Sup. 34

**Variable Paramètre** SRV:WORD=DEV-JAVA

Edition Office

Edition Office ?

Dossier Modèles C:\Editions\Modeles

Edition Crystal Report

Edition Crystal ?

Dossier Rapport C:\Editions\Rapports

Dossier Travail C:\Editions\Tmp

Edition d'Images

Edition d'Images ?

Dossier Travail C:\Editions\Images

Dossier Exécutable C:\Editions\PrgsGénérateur\Images

Récapitulatif des variables utilisables dans le cas d'une édition Crystal Reports® avec le serveur de service P17 :

Clé de variable	Crystal	Description								
ASSEMBLEES	X	Option permettant d'effectuer des éditions avec « copies assemblées ». Pour effectuer une édition avec « copies assemblées » il suffit d'ajouter « ASSEMBLEES =OUI »								
CDESYSAPR	X	Commande système exécutée sur le serveur d'édition après l'édition. Elle devra être compatible avec le système d'exploitation du serveur d'édition. Liste des paramètres : 1. Nom du fichier 2. Chemin du dossier								
CDESYSAVI	X	Commande système exécutée sur le serveur d'édition avant l'édition. Elle devra être compatible avec le système d'exploitation du serveur d'édition. Liste des paramètres : 1. Nom du fichier 2. Chemin du dossier 3. Nom de l'imprimante 4. Chemin complet du fichier								
FORCEDATA	X	Force les données envoyées pour la génération. Doit contenir le nom du dossier de génération qui contient les données à traiter. Pour Crystal : il suffit de renseigner la clé des fichiers XML, par exemple pour prendre en compte les fichiers du dossier ISIAf1700026 (BonCde_CTX_DIAPASON.xml, BonCde_ComCdeLig.xml, BonCde_ComCdeEnt.xml); la clé est « ISIAf17000260 » donc le paramétrage sera : « FORCEDATA= ISIAf17000260 »								
FORGENFIC	X	Permet de faire une impression fichier en même temps sur un document sortant sur une imprimante papier. Valeurs possibles : 'YES,Y,OUI,O,+,0,VRAI,V,TRUE'.								
LSTCARSUP	X	Liste des caractères à supprimer du document. Elle doit contenir le code ASCII des caractères interdits séparés par une virgule. Attention !!! L'ajout de ce paramètre remplacera la liste saisie dans le champ « Caractères à Sup » du serveur d'édition.								
RECTOVERSO	X	Option d'impression recto-verso. Valeurs possibles : <table border="1" data-bbox="598 1534 1141 1780"> <tr> <td></td> <td><i>Le paramètre par défaut de duplex de l'imprimante</i></td> </tr> <tr> <td>'SIM'</td> <td><i>Impression simple face.</i></td> </tr> <tr> <td>'VER' ou 'OUI'</td> <td><i>Impression recto-verso, sens vertical.</i></td> </tr> <tr> <td>'HOR'</td> <td><i>Impression recto-verso, sens horizontal.</i></td> </tr> </table>		<i>Le paramètre par défaut de duplex de l'imprimante</i>	'SIM'	<i>Impression simple face.</i>	'VER' ou 'OUI'	<i>Impression recto-verso, sens vertical.</i>	'HOR'	<i>Impression recto-verso, sens horizontal.</i>
	<i>Le paramètre par défaut de duplex de l'imprimante</i>									
'SIM'	<i>Impression simple face.</i>									
'VER' ou 'OUI'	<i>Impression recto-verso, sens vertical.</i>									
'HOR'	<i>Impression recto-verso, sens horizontal.</i>									
REMPCAR	X	Liste des caractères à remplacer dans le document avant l'édition. Exemple : REMPCAR=100>101/102>103 ; Ce paramétrage remplacera tous les caractères 100 par le 101 ainsi que tous les 102 par 103.								
VERIFRAPP	X	Lance la procédure « Verify » de Crystal Reports®, si la valeur est 'OUI' ou 'YES' au moment de l'édition.								

<b>PROFILER</b>	X	Permet d'activer l'outil Profiler. Valeur possible : YES, Y, OUI, O, +, 1, VRAI, V, TRUE, T, DOC, MAIL, ENVOIMAIL, RECUPMAIL, EXCEL, CRYSTAL, SYN, GEN, CTR, DESSIN. Pour toute autre valeur, le profiler ne sera pas activé. Le fichier sera nommé <i>Profiler_&lt;Nom du fichier trace associé au service&gt;.prof</i> . Il sera généré par défaut dans le dossier des traces du serveur de service.
<b>PROFILER_REPERTOIRE</b>	X	Permet de forcer un répertoire de génération pour le profiler différents du répertoire de traces. Valeur possible : un chemin valide sur le serveur de service
<b>PROFILER_TRACEFILTER</b>	X	Option supplémentaire de profiling. Valeur possible « * ».
<b>PRINTMETHOD</b>	X	<b>(Nouveau)</b> permet de forcer la méthode d'impression à la valeur avant la révision. Les valeurs Possibles sont : - « P2PWithPrintOptions»(méthode utilisée avant la révision 04.16.14) - « POC » (méthode utilisé par défaut)
<b>BAC</b>	X	<b>(Nouveau)</b> permet de forcer un bac différent du bac d'alimentation paramétré par défaut sur l'imprimante. La valeur attendue est visible sur l'action test serveur Service sur l'imprimante

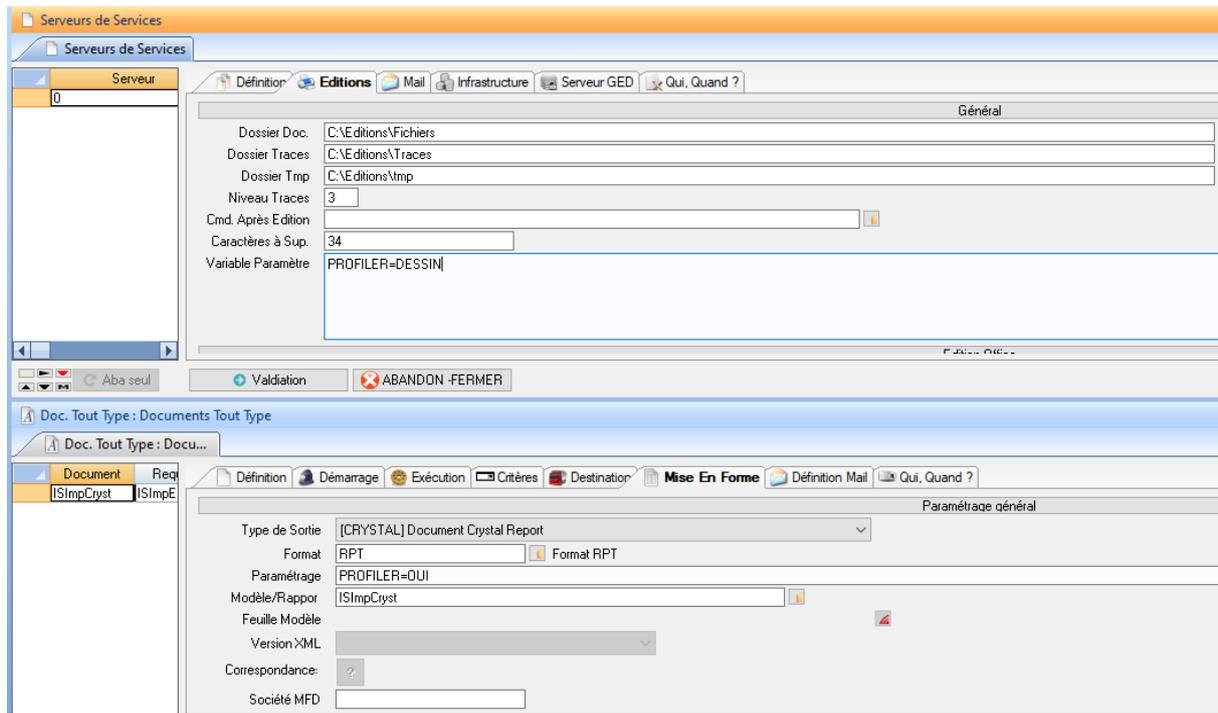
### 4.3 ADMINISTRATION - MONITORING ET SUIVI DES PERFORMANCES DU SERVEUR DE SERVICE P17

#### 4.3.1 04.16.10 - ISI15143 : Activation de l'outil PROFILER pour un service d'édition

Tout service exécuté sur un serveur de Diapason P17 peut être profilé sur demande.

L'activation se fait par la mise à jour de la variable paramètre « PROFILER » à positionner

- ✓ dans la zone « Variable Paramètre » de la définition du serveur de service (séparateur « ; »),
- ✓ dans la zone « Paramétrage » d'un document avec mise en forme Crystal Reports® ou Microsoft Excel (séparateur « ; »),
- ✓ dans la zone « PARAMETRES » de la fonction ENVOI-EMAIL (séparateur « ; »).



VLO.RetourFonction = ENVOI-EMAIL( DESTINATAIRES= VLO.ListeDestinataires , OBJET= VLO.Objet , MESSAGE= VLO.TexteMessage , PIECES-JOINTES= VLO.listePiecesJointes , TYPE-MESSAGE= 0 , PARAMETRES= CLO."PROFILER=OUI" )

Par défaut, le fichier profiler sera généré dans le Dossier Traces du serveur de services. Il est possible de personnaliser le répertoire de génération en ajoutant le paramètre « PROFILER\_REPERTOIRE » initialisé avec un chemin absolu valide du serveur de services.

Exemple :

**PROFILER=OUI ;PROFILER\_REPERTOIRE=C:\Editions\Resultats**

Le nom du fichier utilisé par le profiler pour écrire le résultat est de la forme :

**Profiler\_<Nom du fichier trace associé au service>.prof**

Le périmètre d'activation du profiler dépend :

- **de la position du paramètre « PROFILER » :**
  - ✓ Sur le serveur de service : tous les services utilisant le serveur courant peuvent être profilés.
  - ✓ Sur un document : uniquement le document courant
  - ✓ En paramètre de la fonction ENVOI-EMAIL : uniquement l'envoi d'email courant
- **De la valeur du paramètre « PROFILER » :**
  - ✓ **YES,Y,OUI,O,+1,VRAI,V,TRUE,T** : permet d'activer le profiler pour tout type de service
  - ✓ **DOC** : Permet d'activer le profiler pour toutes les éditions(Crystal Reports®, Microsoft Excel)
  - ✓ **MAIL** : Permet d'activer le profiler pour tous les envois et réceptions de mails
  - ✓ **Une référence de service** : Activer le profiler uniquement pour le service concerné.

Liste des services possibles :

- **EXCEL** : Edition avec mise en forme Microsoft Excel
- **CRYSTAL** : Edition avec mise en forme Crystal Reports®
- **SYN** : Action de « Synchronisation de source de données » Crystal
- **GEN** : Action de « Génération de source de données » Crystal
- **CTR** : Action de « Contrôle Source de données » Crystal
- **ENVOIMAIL** : utilisation de la fonction MLD « ENVOI-EMAIL »
- **RECUPMAIL** : traitement de réception de mail
- **DESSIN** : Utilisation de la fonction MLD « GENERE-IMAGE »

Clé de variable	Crystal	Excel	Mail	Dessin	Description
<i>PROFILER</i>	X	X	X	X	<p><b>Uniquement pour SSD P17.</b> Permet d'activer l'outil Profiler.</p> <p>Valeur possible : YES, Y, OUI, O, +, 1, VRAI, V, TRUE, T, DOC, MAIL, ENVOIMAIL, RECUPMAIL, EXCEL, CRYSTAL, SYN, GEN, CTR, DESSIN.</p> <p>Pour toute autre valeur, le profiler ne sera pas activé.</p> <p>Le fichier sera nommé <i>Profiler_&lt;Nom du fichier trace associé au service&gt;.prof</i>.</p> <p>Il sera généré par défaut dans le dossier des traces du serveur de services.</p>
<i>PROFILER_REPERTOIRE</i>	X	X	X	X	<p><b>Uniquement pour SSD P17.</b> Permet de forcer un répertoire de génération pour le profiler différent du répertoire de traces. Valeur possible : un chemin valide sur le serveur de services</p>
<i>PROFILER_TRACEFILTER</i>	X	X	X	X	<p><b>Uniquement pour SSD P17.</b> Option supplémentaire de profiling. Valeur possible « * ».</p>

#### 4.4 EXPLOITATION – PROTOCOLE D'AUTORISATION OAUTH2

##### 4.4.1 04.16.11 – ISI15201 Protocole d'autorisation OAuth2 avec Microsoft Exchange Online

L'utilisation de OAuth2 permet de mettre en place une délégation d'autorisation pour accorder à une application tierce un accès limité sur une ressource, avec l'accord du propriétaire de celle-ci. Azure Active Directory ou Azure AD est un serveur d'autorisation, également appelé fournisseur d'identité (IdP). Il gère en toute sécurité tout ce qu'il faut faire avec les informations de l'utilisateur, son accès et la relation d'approbation. Il est responsable de l'émission des jetons qui accordent et révoquent l'accès aux ressources.

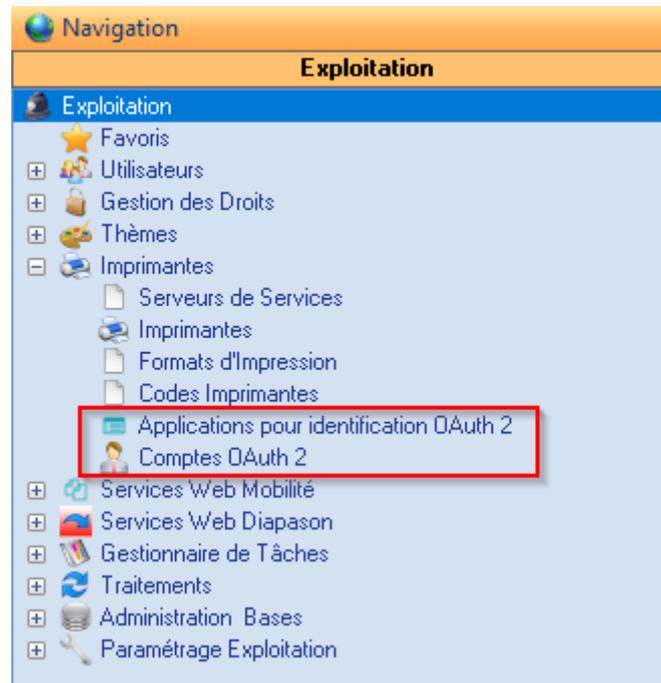
L'utilisation du protocole OAuth2 est utilisé dans Diapason pour se connecter à un serveur de messagerie afin d'envoyer ou recevoir des mails.

Aujourd'hui, Diapason prend en charge ce protocole uniquement avec le fournisseur d'identité Microsoft Azure AD pour les serveurs de messageries Microsoft Exchange Online.

Pour utiliser un compte de messagerie en OAuth2, Il faut, au préalable, créer dans Microsoft Azure AD, toutes les applications devant accéder à des services externes selon le protocole OAuth2 et permettre à Diapason d'envoyer et recevoir des mails avec ce protocole.

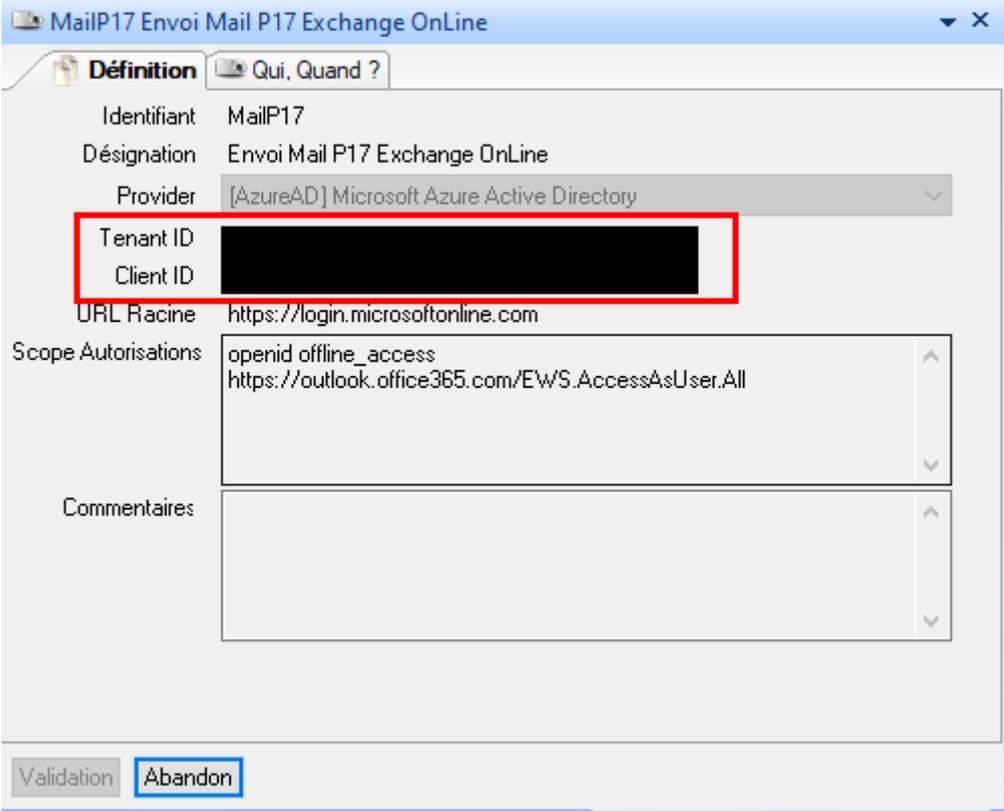
Une documentation complémentaire est fournie pour cette première étape « INS\_AzureAD ».

Deux nouvelles applications permettent de paramétrer cette connexion et d'enregistrer les autorisations dans Diapason.



#### 4.4.1.1 Gestion des applications pour identification OAuth 2

Cette application permet de référencer dans Diapason l'application que vous avez au préalable créée dans Microsoft Azure AD notamment l'identifiant de votre domaine (Tenant ID) et l'identifiant de l'application (Client ID).



Identifiant	MailP17
Désignation	Envoi Mail P17 Exchange OnLine
Provider	[AzureAD] Microsoft Azure Active Directory
Tenant ID	[REDACTED]
Client ID	[REDACTED]
URL Racine	https://login.microsoftonline.com
Scope Autorisations	openid offline_access https://outlook.office365.com/EWS.AccessAsUser.All
Commentaires	

Validation Abandon

Il est possible de définir les comptes OAuth2 pour l'application courante par l'action « Accès Comptes ».

#### 4.4.1.2 Définition des comptes OAuth2

Ensuite il faut définir les comptes OAuth2 qui seront utilisés pour envoyer et recevoir des mails depuis Diapason.

DiapasonModern Diapason Moderne (diapasonModern@elcia.com)

**Définition** Qui, Quand ?

Application [MailP17] Envoi Mail P17 Exchange OnLine

Identifiant DiapasonModern

Désignation Diapason Moderne

Adresse EMail Co- [REDACTED]

Commentaires

---

Initialisation Token

Utilisateur	drx	Denis Ramaux
Date	20/06/2022	?
Heure	17:55:23	

---

Dernier Rafraîchissement du Token

Date	27/06/2022	?
Heure	17:20:48	

---

Expiration Access Token

Date	27/06/2022	?
Heure	18:46:07	

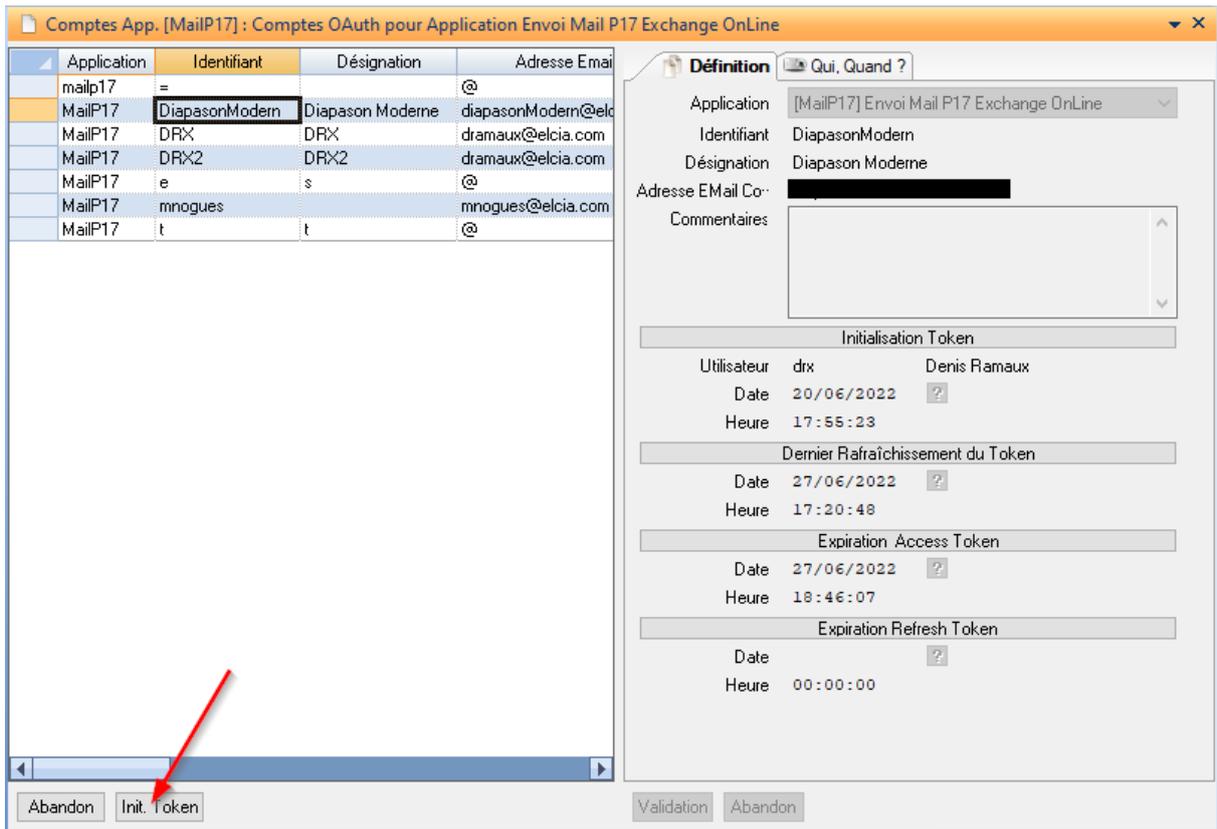
---

Expiration Refresh Token

Date		?
Heure	00:00:00	

Validation **Abandon**

Enfin, pour utiliser ce compte dans Diapason, vous devez réaliser la demande d'autorisation en initialisant le token d'accès. Cette opération est obligatoire pour que le compte soit opérationnel.



Application	Identifiant	Désignation	Adresse Email
mailp17	=		@
MailP17	DiapasonModem	Diapason Modeme	diapasonModem@elc
MailP17	DRX	DRX	dramaux@elcia.com
MailP17	DRX2	DRX2	dramaux@elcia.com
MailP17	e	s	@
MailP17	mnogues		mnogues@elcia.com
MailP17	t	t	@

**Définition** Qui, Quand ?

Application: [MailP17] Envoi Mail P17 Exchange OnLine

Identifiant: DiapasonModem

Désignation: Diapason Modeme

Adresse EMail Co: [REDACTED]

Commentaires: [REDACTED]

**Initialisation Token**

Utilisateur: drx Denis Ramaux

Date: 20/06/2022 ?

Heure: 17:55:23

**Dernier Rafraîchissement du Token**

Date: 27/06/2022 ?

Heure: 17:20:48

**Expiration Access Token**

Date: 27/06/2022 ?

Heure: 18:46:07

**Expiration Refresh Token**

Date: [REDACTED] ?

Heure: 00:00:00

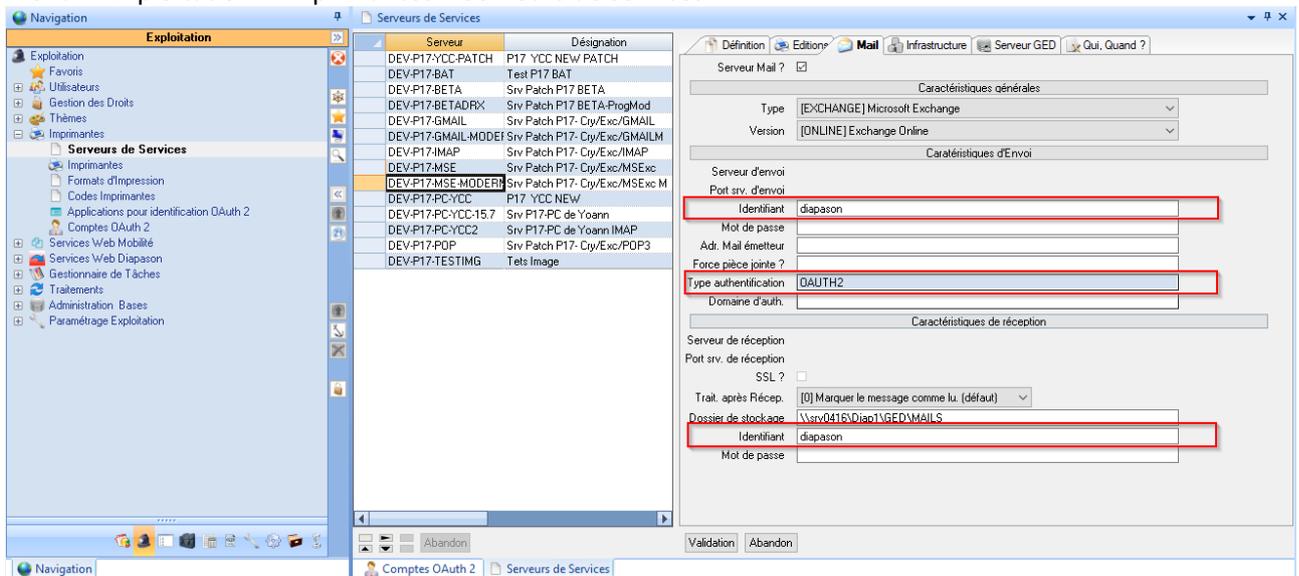
Buttons: Abandon, Init. Token, Validation, Abandon

L'initialisation doit être réalisée obligatoirement une première fois. Ensuite, le renouvellement se fera automatiquement par Diapason. Des informations indiquent les dates d'expiration et de renouvellement à titre informatif.

#### 4.4.1.3 Utilisation du compte

- ✓ Paramétrage serveur de service

Pour utiliser votre compte autorisé via le protocole OAUTH2 pour envoyer et recevoir des mails, vous devez mettre à jour la définition de votre serveur de messagerie. Pour ce faire, rendez-vous dans le menu « Exploitation > Imprimantes > Serveurs de services »



**Navigation** Exploitation

**Serveurs de Services**

Serveur	Désignation
DEV-P17-YCC-PATCH	P17 YCC NEW PATCH
DEV-P17-BAT	Test P17 BAT
DEV-P17-BETA	Srv Patch P17 BETA
DEV-P17-BETA-DRX	Srv Patch P17 BETA-ProgMod
DEV-P17-GMAIL	Srv Patch P17-Cy/Exc/GMAIL
DEV-P17-GMAIL-MODEL	Srv Patch P17-Cy/Exc/GMAILM
DEV-P17-IMAP	Srv Patch P17-Cy/Exc/IMAP
DEV-P17-MSE	Srv Patch P17-Cy/Exc/MSExc
DEV-P17-MSE-MODERN	Srv Patch P17-Cy/Exc/MSExc M
DEV-P17-PC-YCC	P17 YCC NEW
DEV-P17-PC-YCC-157	Srv P17-PC de Yoann
DEV-P17-PC-YCC2	Srv P17-PC de Yoann IMAP
DEV-P17-POP	Srv Patch P17-Cy/Exc/POP3
DEV-P17-TESTIMG	Tets Image

**Définition** Mail Infrastructure Serveur GED Qui, Quand ?

Serveur Mail ?

**Caractéristiques générales**

Type: [EXCHANGE] Microsoft Exchange

Version: [ONLINE] Exchange Online

**Caractéristiques d'Envoi**

Serveur d'envoi: [REDACTED]

Port srv. d'envoi: [REDACTED]

Identifiant: diapason

Mot de passe: [REDACTED]

Adt. Mail émetteur: [REDACTED]

Force pièce jointe ? [REDACTED]

Type authentication: OAUTH2

Domaine d'auth: [REDACTED]

**Caractéristiques de réception**

Serveur de réception: [REDACTED]

Port srv. de réception: [REDACTED]

SSL ?

Trait. après Récep.: [0] Marquer le message comme lu. (défaut)

Dossier de stockage: \\srv0416\Diap1\GED\MAILS

Identifiant: diapason

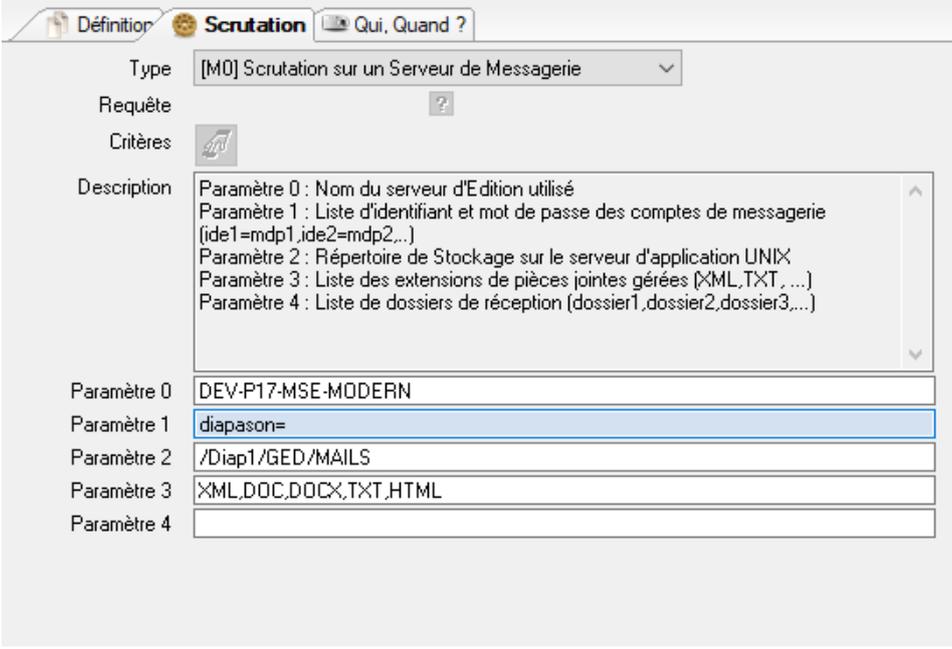
Mot de passe: [REDACTED]

Buttons: Abandon, Validation, Abandon

- Zone « Identifiant » : renseigner l'identifiant d'un compte OAUTH2
- Zone « Type Authentification » : Doit contenir la valeur « OAUTH2 »

✓ Paramétrage Type de réception

Pour personnaliser un traitement de réception sur un compte de messagerie particulier avec un serveur de service en authentification OAUTH2 :



Définition **Scrutation** Qui, Quand ?  
 Type [MO] Scrutation sur un Serveur de Messagerie  
 Requête ?  
 Critères   
 Description  
 Paramètre 0 : Nom du serveur d'Édition utilisé  
 Paramètre 1 : Liste d'identifiant et mot de passe des comptes de messagerie (ide1=mdp1,ide2=mdp2,...)  
 Paramètre 2 : Répertoire de Stockage sur le serveur d'application UNIX  
 Paramètre 3 : Liste des extensions de pièces jointes gérées (XML,TXT, ...)  
 Paramètre 4 : Liste de dossiers de réception (dossier1,dossier2,dossier3,...)  
 Paramètre 0 DEV-P17-MSE-MODERN  
 Paramètre 1 diapason=  
 Paramètre 2 /Diap1/GED/MAILS  
 Paramètre 3 XML,DOC,DOCX,TXT,HTML  
 Paramètre 4

Il suffit d'alimenter le paramètre 1 avec l'identifiant Diapason du compte et de ne pas renseigner de mot de passe ( ide1=,ide2=,...)

## REMARQUES

Veillez-vous referrez aux documentations associées pour plus d'informations :

- ✓ INS\_AzureAD : procédure pour créer une application dans Microsoft Azure AD et affecter les droits d'utilisation
- ✓ INS\_Configuration d'Exchange Webservice en OAUTH2 : procédure de création et utilisation d'un compte OAUTH 2 dans Diapason

## 5 EVOLUTIONS INSTALLATION DE DIAPASON

### 5.1 04.16.11 - ISI15051 : INSTALLATION REVISIONS DE DIAPASON

La procédure d'installation de Diapason a évolué afin de permettre la mise à jour automatique des structures de données dans les révisions.

Le principe est le suivant :

- Lancement du script d'installation automatique de Diapason quelle que soit la révision origine de Diapason dans la même version. Il n'ait toujours pas possible d'installer une révision si Diapason est dans une version antérieure (installation impossible d'une révision 04.16.xx sur une révision 04.15.yy).
- Le script vérifie la révision origine de Diapason et si des modifications de structures ont été faites dans les révisions entre la révision origine et la révision à installer, elles sont faites automatiquement. Si des modifications de structures ont été faites pour la base d'archivage, toutes les bases d'archivage de l'environnement sont mises à jour.

- Le script lance ensuite l'installation de chaque révision entre la révision origine et la nouvelle révision.

Par exemple, dans la version 04.16 de Diapason :

- des modifications de structures ont été faites en :
  - 04.16.06 : mise à jour de la base DTD
  - 04.16.11 : mise à jour de la base ISIA
- pour installer la révision 04.16.11
  - sur une révision entre 04.16.00 et 04.16.05, les structures des bases DTD et ISIA sont mises à jour
  - sur une révision à partir de 04.16.06, la structure de la base ISIA est mise à jour
  - tous les scripts d'installation entre la révision origine et la révision 04.16.11 sont lancés successivement

## 6 ANNEXE : TABLEAU COMPLET DES SUJETS TRAITES

### 6.1 REVISION 04.16.01

Demande	Module	Description	Documentation
ABR00078	DOC,P17	Lors d'un export de données vers Excel, les dates sont au format américain pour certaines lignes et pas d'autres	Voir GFX00696
ATL00332	PLA	Le traitement CBN tombe en erreur alors qu'il n'y a aucune erreur dans la trace du traitement.	Problème corrigé.
ATL00663	PLA	Le CBN se termine en END-ERROR mais sans explications dans la trace, dû aux PL traités	Problème corrigé. Une trace a été ajoutée pour afficher le résultat du traitement de la planification des besoins externes (Lignes de commande) en attente. Les erreurs détectées durant cette phase ne sont plus impactantes sur le statut du traitement CBN (PLG).
ATL00699	EIA	Réception mail : adresse mail pour réponse mal gérée	Evolution réalisée. L'adresse mail de réponse 'Reply-to' du mail d'origine est récupérée dans le fichier XML généré par Diapason dans la balise <IS_ERA>.
BAT00906	MLD	DIALOG : disposer de l'option de lecture de table « LEC-EN-BASE » sur les mots-clés « POUR CHAQUE » et « POUR CHAQUE TV » comme on l'a déjà sur les mots-clés « RECHERCHE » et « OUVRIR TV »	Lors de l'affichage des listes paramétrées sur table physique, une lecture en base a été ajoutée. Il est nécessaire de régénérer toutes les listes paramétrées définies sur table physique pour prendre en compte cette modification.
BAT01168	CDE	Valeur des variables SCR.CdeSCDVar et SCR.CdeSCDEvt suite au retour en modification du configurateur Elcia Online	Problème corrigé.
BAT01170	TDY	Depuis le passage en 04.15.13 une couleur de fond noire est présente sur deux colonnes dans certains tableurs dynamiques	Problème corrigé.
BAT01213	ADM	Purge de la volumétrie et activité des bases : le paramétrage du traitement PUR-TRA permet de renseigner l'historique que l'on souhaite garder sur ces statistiques. L'horizon renseigné est 0 jours donc on ne gère pas la purge et on garde l'ensemble des données Cependant, les statistiques sont purgées au bout de quelques jours.	La valeur zéro jour conservés, signifie que c'est la valeur défaut de Diapason qui doit être utilisée. Cette valeur défaut est de 3 jours.
BAT01241	ALL	Plantage Elcia Online lors de la validation de la saisie de la configuration et du retour sur Diapason.	Problème corrigé.

Demande	Module	Description	Documentation
BAT01242	BAS	Taille des tables Diapason (en Mo) incorrecte sur le récapitulatif de la volumétrie des bases	Problème corrigé.
BAT01255	PLA	Résultat CBN en erreur alors que le calcul est OK	Problème corrigé.
BAT01258	TDY	Temps de réponse fortement dégradé sur le détail de matrice.	Problème corrigé.
BEL02981	MLD	Initialisation variables critères et accessibilité aux variables critères et VBP depuis les requêtes RP1	Evolution réalisée. Il est possible d'accéder et d'initialiser des variables de type SCR, VCR et VBP dans les requêtes de type RP1 pour pouvoir les utiliser dans une requête de type REB lancée depuis une requête de type RP1. Cependant les valeurs de ces variables ne sont pas conservées entre deux exécutions de requêtes de type RP1
BIA00489	CFGW	Modification de scénario Diapason écrasée par le renvoi de la configuration Elcia Online	Problème corrigé.
BOU00313	CFPR	La fonction ARCCOS ne fonctionne pas correctement	Problème corrigé. Ce correctif nécessite la recompilation des requêtes utilisant les fonctions trigonométriques.
CAI01603	PLA	De temps en temps le traitement PLG-CAL (CBN) tombe en erreur	Problème corrigé.
CAS00607	MLD	Avoir une action « INI » disponible sur les entêtes et les lignes de commandes commerciales archivées afin d'alimenter les listes du ENR-ACT-ENT automatiquement	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
CAS00690	LPA	Les codes départ sur une LPA génère un plantage systématique	Problème corrigé. Voir ZEL01728
ERD01293	ARC	La date saisie lors de l'archivage des historiques de fabrication n'est pas correctement prise en compte	Problème corrigé. Si la date saisie pour les critères de purge est correcte, c'est cette date qui est prise en compte dans le traitement et non plus le premier jour du mois lié au nombre de mois calculé.
ERD01350	GDT	Problème lors du lancement des commandes depuis un client. Il arrive qu'on ait les commandes d'un autre client	Problème corrigé.
GFX00695	P17	Lors du passage en édition P17, pour les documents dont le rapport a un nom différent de la source de données, l'édition ne fonctionne plus.	Problème corrigé.
GFX00696	P17	Problème de format date Excel avec P17	Problème corrigé.
ISI13089	DOC	Problème de récupération du nombre de pages dans document avec entête standard.	Problème corrigé. Voir LAP19510
ISI14277	SEV,P17	Dans le cadre des procédures de tests du serveur de services Progress,	Voir ISI14766

Demande	Module	Description	Documentation
		développer une procédure de test d'envoi de mail	
ISI14681	MES,P17	P17 : Problème de Réception de Mail sur le type de messagerie ExchangeOnline : Pas de traitement après (mettre à lus, supprimer du serveur, etc....)	Problème corrigé. Remarques : - dans le cas du protocole POP3 , il n'est pas possible de gérer le marquage Lu/non lu des mails. - Le protocole d'authentification OAuth n'est pas pris en charge par Diapason.
ISI14700	CFGW	Revoir la récupération des informations dans le fichier JSON de description du produit. Une partie cryptée a été ajoutée en fin du fichier.	Dans les requêtes GCA, une nouvelle donnée issue du configurateur Elcia Online est disponible sous le code « <b>SupplierDatas.i.Id=x</b> ». Elle contient la valeur de la donnée fournisseur <b>X</b> correspondant aux réponses du questionnaire. (où i est un indice numérique)
ISI14711	MLD	La fonction ARCSIN de 1 renvoie ?	Voir BOU00313
ISI14713	PSD	Problème de sélection de plusieurs lignes de commande dans une PSD	Problème corrigé. La variable SCR.CriListeCles contient la liste des lignes sélectionnées sous la forme NumCom+NumLig,NumCom+NumLig ....
ISI14765	P17,SEV	Test Serveur en cas d'échec repique sur un autre serveur que celui testé : ceci est très confusant pour la personne qui souhaite effectuer un test. Le but est de ne tester que le serveur sélectionné, et de sortir KO si quelque chose est ko.	Problème corrigé.
ISI14766	P17	Améliorer les traces sur la fonction « test serveur » pour les serveurs d'édition P17, dans tous les types d'envoi de mails. Le but est d'être au moins au niveau de ce qui existe sur les serveurs Java.	Evolution réalisée. Le test serveur teste le paramétrage de la messagerie sortante en envoyant un mail à l'adresse de l'émetteur. La messagerie entrante est également testée si le répertoire de réception est renseigné.
ISI14794	CDE	Ajouter une zone "Repère" sur les lignes de commandes commerciales	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI14802	DOC	Si les destinataires d'un envoi mail sont mal définis le message d'erreur remonté n'est pas le bon	Problème corrigé.
ISI14803	P17	La remontée des erreurs de la fonction « envoi mail » ne correspond pas à la véritable erreur	Problème corrigé.
ISI14837	SEV	Simplifier le paramétrage des imprimantes pour éditer Word et Excel avec la même Imprimante Diapason	Evolution réalisée. Il est possible d'ajouter une nouvelle variable paramètre sur la définition d'un serveur de service pour forcer dans le cas d'une édition Word vers l'utilisation d'un autre serveur de service sans avoir à définir un paramétrage

Demande	Module	Description	Documentation
			<p>destination document particulier. Cette variable est "SRV-WORD".</p> <p>Exemple à saisir dans la zone "Variable Paramètre" de l'onglet "Edition" de la définition d'un serveur de service "SRV-WORD=SRV-J;..." La syntaxe de cette zone est :</p> <p>"RefParam1=ValParam1;RefParam=ValParam2;..."</p> <p>Voir documentation ci-dessus.</p>
JAN00555	APP	<p>Problème ENR-ACT-ENT pour une commande d'approvisionnement sur article multi-gestionnaire avec origine différente par gestionnaire</p>	<p>Problème corrigé. Lors de la saisie d'une ligne de commande fournisseur, la règle d'initialisation de l'origine principale de l'article est la suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- si une DA est rattachée à la ligne de commande, on prend l'origine principale de la DA</li> <li>- si la ligne de commande n'est pas rattachée à une DA mais que le lien article/gestionnaire existe pour l'article et le gestionnaire de la commande et que l'origine principale de ce lien article/gestionnaire est différente de l'origine principale de l'article, on prend l'origine principale définie sur le lien article/gestionnaire</li> <li>- sinon on prend l'origine principale de l'article</li> </ul> <p>Lors de la création d'une ligne de commande fournisseur par la fonction DIALOG ENR-ACT-ENT, si la variable GenOriPrin n'est pas gérée dans la fonction, la même règle décrite ci-dessus est appliquée.</p> <p>Lors de la génération de commandes fournisseurs, pour que l'origine principale définie sur la DA sélectionnée soit prise en compte, dans la requête de calcul du scénario, il faut initialiser WfAPFoLi.GenOriPrin avec l'origine de la demande WfDem.GenOriPrin (nouvelle zone de la liste WfDem, ajoutée également dans l'application présentant les demandes sélectionnées lors de la génération de commandes)</p>
JAN00657	LCT	<p>Erreur lors de l'exécution d'un scénario de lancement</p>	<p>Problème corrigé. Le fait d'avoir une variable critère avec une valeur non définie n'empêche plus la construction des lignes de titres avec cumuls.</p>

Demande	Module	Description	Documentation
LAP19112	DOC	Passage de Diapason sur une machine Linux : problème sur l'entête standard des documents. L'info <<NB-PAGE>> n'est pas renseignée et est affichée dans le document en pièce jointe. Ils me disent que c'était bon sous HPux.	Problème corrigé. Voir LAP19510
LAP19299	PRV	Un traitement de valorisation Coûts de Revient OF (VAL-OF) tombe en erreur sur 1 journée de fabrication (le 26/03/18) mais aucun détail de l'erreur n'est remonté dans la trace.	Problème corrigé.
LAP19488	STO	Problème de consommation sur une étape de fabrication	Problème corrigé.
LAP19493	TRT	Lors de la création d'un nouveau traitement DTD-LAR permettant le recalcul d'une liste d'articles, en accédant au paramétrage (F11), si la référence commence par Z..., elle n'est pas accessible dans la liste des choix.	Problème corrigé. Dans la saisie du critère du traitement DTD-LAR, la liste déroulante est remplacée par une zone en saisie avec sélection.
LAP19510	DOC	Depuis la bascule sous LINUX, le nombre de pages ne s'affiche plus sur les documents utilisant l'entête standard de DIAPASON.	Problème corrigé. La commande système défaut utilisée par diapason pour remplacer le champ <<NB-PAGE>> sur le document généré a été adaptée au système LINUX. Si toutefois la commande Diapason ne fonctionne pas il est possible de la surcharger via une nouvelle variable d'environnement REMPLACE_NB-PAGE. Si cette variable existe et est non vide c'est la commande système renseignée dans cette variable qui sera exécutée. Les paramètres à renseigner dans cette commande système sont <<NB-PAGE>> (valeur à remplacer dans le document) <<CPT>> (sera remplacé à l'exécution de la commande par la valeur réelle du nombre de pages. <<FIC>> (correspond au fichier en cours d'édition dans lequel il faut remplacer <<NB-PAGE>> ). Exemple de commande système utilisable dans la variable d'environnement : <code>vim -c "%s/&lt;&lt;NB-PAGE&gt;&gt;/&lt;&lt;CPT&gt;&gt;/g" -c ":x" &lt;&lt;FIC&gt;&gt;</code>
OXX01241	DOC	Dans un entête standard, le nombre de pages total n'est pas affiché.	Problème corrigé. Voir LAP19510
PAR04230	DOC	Sur l'édition par Linux on n'a pas le nombre de pages total.	Problème corrigé. Voir LAP19510
PRT00097	GDT	Dans un agenda, le numéro de la première semaine de 2021 est faux. Il manque la semaine 53 de 2020	Problème corrigé.

Demande	Module	Description	Documentation
SMI01119	MLD	La variable SCR.CriListeCles se retrouve tronquée de la dimension définie sur la variable (1024 caractères)	Problème corrigé. La valeur de la SCR.CriListeCles n'est plus tronquée au format d'affichage quand elle n'est pas affichée.
ZEL00805	DOC	Numérotation de page sur entête standard Un utilisateur me remonte un problème récurrent. Nous avons un défaut sur les documents "texte" de Diapason. L'entête ne délivre plus correctement la numérotation de page. En utilisant <<Entete,Standard>> dans le paramétrage de l'entête de document, nous obtenons sur les documents : 1/<<NB-PAGE>> Par conséquent, l'utilisateur ne sait pas si son édition est complète.	Problème corrigé. Voir LAP19510
ZEL00819	DOC	Un utilisateur me remonte un problème récurrent. Nous avons un défaut sur les documents "texte" de Diapason. L'entête ne délivre plus correctement la numérotation de page. En utilisant <<Entete,Standard>> dans le paramétrage de l'entête de document, nous obtenons sur les documents : 1/<<NB-PAGE>> Par conséquent, l'utilisateur ne sait pas si son édition est complète.	Problème corrigé. Voir LAP19510
ZEL01364	TDY	En utilisant un tableur dynamique, j'ai constaté un cas pour lequel la requête de contrôle ne se lance pas. Le tableur ne contient qu'une seule ligne et la saisie se fait dans la dernière colonne. Dans ce cas précis, la RCT de contrôle local ne se lance pas, ce qui permet une saisie incohérente. Pour contourner le problème, j'ai dû créer une colonne supplémentaire qui n'a pas d'utilité et dans ce cas, la RCT de contrôle se lance correctement.	Problème corrigé.
ZEL01525	TDY	Dans un couplage TDY/TDY, suite à une succession d'étapes, lors de l'entrée en gestion dans le tableur dynamique fils, le message d'erreur suivant apparaît : Aucune colonne dans le Tableur (WfTabStr)	Problème corrigé. L'erreur de construction de l'objet fils ne bloque plus le tableur père. Suite à la validation du message d'erreur, l'utilisateur peut continuer à naviguer dans le tableur père.
ZEL01688	TAB	Non prise en compte de modification dans un TDY	Problème corrigé.

Demande	Module	Description	Documentation
ZEL01706	TDY	La SCR.RCT_TypeAction renvoie MOD alors qu'il n'y a pas eu de modification	Problème corrigé.
ZEL01712	COU	Un dysfonctionnement est signalé concernant les couplages tableur/tableur : la mise en couleur des cellules ne fonctionne pas correctement. Impossible de comprendre le comportement car certaines colonnes fonctionnent bien, et d'autres pas.	Problème corrigé.
ZEL01723	COU	L'affichage du tableur ne se met pas à jour correctement	Problème corrigé. Voir ZEL01525
ZEL01728	LPA	Plantage de diapason à la suite d'un code départ	Problème corrigé. Les codes départs fonctionnent sur les listes paramétrées.
ZEL01739	TDY	Problème couleurs des colonnes dans TDY	Problème corrigé.
ZEL01740	TDY	Problème de couleurs sur un tableur dynamique	Voir ZEL01739.

## 6.2 REVISION 04.16.02

Demande	Module	Description	Documentation
ATL00718	PLA	Un trop grand nombre de calendriers empêche le calcul de planification	Problème corrigé.
BAT00739	CDE	Dans les requêtes RV1 et RV2 quand on appelle une VBA il faut que cette VBA soit définie localement sur le pointeur. Si une VBA n'existe pas sur le pointeur courant mais est définie sur un des pointeurs pères on ne voit pas la valeur. On ne bénéficie pas de l'héritage. Cela nous oblige en configuration, sur le pointeur concerné, à transférer la valeur de la VBA dans une autre VBA (avec une référence différente) pour pouvoir la voir dans les requêtes RV*. C'est valable pour les articles à la commande composés (issu d'une découpe) comme pour les composants sur-mesure approvisionnés.	Problème corrigé. Le contexte de VBA héritées est connu lors de l'exécution des requêtes sur les composants sur-mesure (GRV, RV1, RV2). la régénération des requêtes de type GRV, RV1 et RV2 est nécessaire pour disposer du correctif.
BAT01147	CFGW	Permettre de piloter le niveau du fil d'Ariane en duplication de ligne de commande commerciale	La fonction DIALOG « CFGWEBPAR » permet désormais de piloter le niveau d'affichage du fil d'Ariane. Pour activer le fil d'Ariane en modification ou en duplication dans la GCA au lancement du configurateur ElciaOnline, utiliser une instruction du type « CFGWEBPAR(

Demande	Module	Description	Documentation
			PARAM= breadcrumb , VAL-PARAM= singlepricer ) ». Voir DPI ISI14771
BAT01151	CFGW	Initialiser des valeurs par défaut à l'ouverture du configurateur Elcia Online	Voir ISI14771
BAT01275	CFGW	Erreur dans la fonction ENR-ACT-ENT pour lancement DT, IN, PL sur une ligne de commande Elcia Online	Problème corrigé.
BAT01297	EXI	L'import d'une requête procédure ne compile plus la requête maître	Problème corrigé.
CAS00699	CDE	L'historisation des modifications de variables spécifiques sur les entêtes de commandes ne se fait pas pour certaines actions comme l'édition	Problème corrigé. Lors de l'édition, la validation ou le changement de statut d'une commande commerciale ou d'un devis, si des mises à jour de variables spécifiques sont faites dans les requêtes GCC du client, celles-ci apparaissent dans l'historique de la commande ou du devis
ISI14771	CFGW	Paramètres d'ouverture personnalisables par paramétrage. Accès en mode devis ou commande selon l'appel Devis ou Commande. Pouvoir Tout ouvrir ou Tout Fermer en lançant le configurateur etc....	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI14821	P17	Le fichier trace est conservé avec un niveau de trace 3 même quand c'est OK	Problème corrigé.
ISI14844	TDY	Le contrôle en sortie de cellule renvoie un message d'erreur systématique sur les tableaux dynamiques hiérarchiques	Voir DPI ZEL01747.
ISI14848	P17	Afficher un message si aucune imprimante Diapason n'utilise le serveur de service	Problème corrigé.
ISI14856	P17	Supprimer le dossier temporaire de Crystal avec les fichiers temporaires une fois tous les traitements liés à l'édition terminé	Le répertoire temporaire de traitement des éditions Crystal sera supprimé de la même manière que les fichiers de trace (selon paramètre 'Niveau Traces' du serveur de services).
ISI14858	SEV	Erreur si surcharge DiapMacro sur SSD	Problème corrigé : Remise en état du choix de la macro à exécuter sur les éditions Excel via le paramètre DIAPMACRO (Serveur de Services > Onglet 'Editions' > Zone Variable 'Paramètre')
PRT00095	CFGW	En duplication de ligne de commande commerciale via ENR-ACT-ENT, pour	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.

Demande	Module	Description	Documentation
		des lignes ElciaOnline, on ne passe pas dans l'évènement qui indique que l'on vient du configurateur ElciaOnline donc il nous manque des informations (caractéristiques techniques, images...)	
PRT00097	GDT	Dans un agenda, le numéro de la première semaine de 2021 est faux. Il manque la semaine 53 de 2020	Problème corrigé.
ROY00492	SEV	Problème lors de l'édition avec Excel	Problème corrigé : Suppression de la limite à 65 535 lignes dans le fichier Excel en sortie. Attention, il reste tout de même la limitation d'Excel à 1 048 576 lignes.
ZEL01364	TDY	En utilisant un tableur dynamique, j'ai constaté un cas pour lequel la requête de contrôle ne se lance pas. Le tableur ne contient qu'une seule ligne et la saisie se fait dans la dernière colonne. Dans ce cas précis, la RCT de contrôle local ne se lance pas, ce qui permet une saisie incohérente. Pour contourner le problème, j'ai dû créer une colonne supplémentaire qui n'a pas d'utilité et dans ce cas, la RCT de contrôle se lance correctement.	Problème corrigé. Ce sujet corrige la notion de "dernière colonne" qui désormais est "la dernière colonne parmi les colonnes affichées".
ZEL01706	TDY	La SCR.RCT_TypeAction renvoie MOD alors qu'il n'y a pas eu de modification	Problème corrigé. Ce sujet corrige un écart de formatage de valeurs entre la partie Windows et la partie Linux sur les données de type Date.
ZEL01727	LAF	Le lien article fournisseur se crée sur un autre article que celui sur lequel on est positionné	Problème corrigé.
ZEL01744	TDY	Anomalie suite passage 4.15.15 message d'erreur lors de l'ouverture d'un TDY	Problème corrigé. Suite à une mauvaise construction d'un tableur dynamique fils de couplage, le message d'erreur n'est affiché que si on accède en gestion au fils et non plus en visualisation.
ZEL01746	COU	Le numéro de ligne (WfTabVal.NumLig) est incorrect dans un tableur dynamique dans le Couplage	Voir ZEL01747
ZEL01747	OUT	Problème de comportement des outils de maintenance du configurateur	Problème corrigé.
ZEL01748	TDY	En utilisant un tableur dynamique, j'ai constaté un cas pour lequel la requête de contrôle ne se lance pas. Le tableur ne contient qu'une seule ligne et la saisie se fait dans la dernière colonne. Dans ce cas précis, la RCT de contrôle	Voir DPI ZEL01364

Demande	Module	Description	Documentation
		local ne se lance pas, ce qui permet une saisie incohérente. Pour contourner le problème, j'ai dû créer une colonne supplémentaire qui n'a pas d'utilité et dans ce cas, la RCT de contrôle se lance correctement.	

### 6.3 REVISION 04.16.03

Demande	Module	Description	Documentation
AMP00009	MLD	Les traces des GCC n'apparaissent plus dans le LOG	Problème corrigé.
ISI14862	TAV	L'enregistrement des données créées dans une table de valeurs ne marche pas.	Voir DPI ZEL01749
ISI14892	GED	Que ce soit en interactif ou par DIALOG, le rattachement de document part en boucle	Problème corrigé
STD00810	DOC	Permettre de sélectionner des documents standards (ARC,FACTURE, BL ... ) sur REB dans les fiches clients/Fournisseurs ...	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ZEL01749	TAV	Impossible de modifier une table de valeurs sur base LOC	Problème corrigé.

### 6.4 REVISION 04.16.04

Demande	Module	Description	Documentation
AMB00074	PSD	Erreur lors d'une procédure de lancement sur une PSD	Traité par paramétrage : modification du thème rattaché à l'utilisateur pour cocher "Navigateur Seul"
AMP00010	GDT	Dans les liens ressources/unités de mesure de charge, la désignation affichée n'est pas celle de la ressource	Problème corrigé.
BEL03069	TDY	Erreur lors de la sélection de ligne sur un tableur dynamique	Problème corrigé.
BIA00524	NOM	L'outil de comparaison de nomenclatures ne fonctionne pas sur la comparaison d'ITs	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
BIA00527	CFGW	Article Elcia Online modifié automatiquement sur une commande commerciale	Problème corrigé. Une évolution a également été faite sur les lignes de commandes commerciales pour savoir si la configuration d'une ligne issue du configurateur Web a été modifiée dans Diapason. Pour cela, le champ "CdeLigModDiaWeb" (et la variable "SDL.CdeLigModDiaWeb") a été ajouté sur l'ergonomie standard "ISIA" à la fin de l'onglet "Statut".

Demande	Module	Description	Documentation
BIA00528	CDE	Suppression d'un client avec un historique de facturation	Problème corrigé. Il n'est pas possible de supprimer logiquement un client s'il reste des factures en cours pour ce client. Il n'est pas possible de supprimer physiquement un client s'il reste des factures quel que soit leur statut pour ce client.
BIA00537	CFGW	Le traitement DT ne se poste pas après une modification de la ligne Elcia OnLine	Problème corrigé.
BOU00339	DOC	Un document termine en statut OK alors qu'il est en erreur.	Problème corrigé.
C2R00613	FFO	Gestion de la TVA Intracommunautaire sur les factures fournisseurs	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI14768	P17	Mis en place d'un service de générateur de dessins via le nouveau Serveur de service Diapason (SSD)	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI14908	RCL	Sur les retours clients, la facture à laquelle est rattaché le retour est visible dans la 15ème ligne du commentaire. Un champ Facture a été ajouté sur l'entête du retour	Evolution réalisée. Dans l'application de gestion des retours clients facturés, sur l'ergonomie standard "ISIA", la facture à laquelle est rattaché le retour a été ajoutée dans l'onglet "Statut". Rappel : auparavant, ce numéro de facture était affiché dans la 15ème ligne du commentaire de l'onglet "Commentaire".
ISI14933	SEV	Une erreur « Vous avez atteint le nombre maximal de travaux de traitement de rapport qui a été défini par votre administrateur système » apparaît sur les documents Crystal après un certain nombre d'éditons en erreur	Problème corrigé.
JAN00695	GED	Message erreur lors de l'archivage de documents GED	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
JAN00719	LPA	Récupération de données sur une LPA pour des données archivées	Problème corrigé. Voir documentation ci-dessus
PRT00103	AGE	L'OCX dans le cas où il y a trop de tâches à afficher sur un jour dans un agenda ne les affiche pas toutes	Evolution réalisée.

## 6.5 REVISION 04.16.05

Demande	Module	Description	Documentation
ABR00036	P17	Impression sur la mauvaise imprimante d'un fichier Crystal avec SSD - P17.	Problème corrigé. Un message d'erreur est déclenché si l'imprimante destination n'est pas prise en compte par Crystal Reports®. Il est nécessaire de décocher l'option "Pas d'imprimante" sur le rapport Crystal.

Demande	Module	Description	Documentation
ALU00044	INV	Impossible d'accéder aux inventaires types depuis l'explorateur	Problème corrigé.
AMB00075	SEV	Erreur lors de l'impression d'un document Crystal	Problème d'infrastructure. Traité.
AMB00083	SEV	Le type de cotation ( DC - HTC ) n'apparaît pas sur l'image générée (JAVA) mais fonctionne bien en interactif.	Traité par paramétrage
AMB00089	P17	Impossible d'envoyer un mail avec une autre adresse mail que le compte lié au serveur de services	Problème corrigé. Dans le cas d'une Messagerie Microsoft Exchange et d'un serveur de service P17, il est possible de surcharger l'émetteur du mail en autorisant l'emprunt d'identité pour le compte de messagerie utilisé par Diapason.
AMP00022	AME	Affichage à tort de toutes les lignes de commandes dans une AME et non uniquement celles concernées par les conditions	Problème corrigé.
AMP00038	ALL	Problème de déconnexion de Diapason (TLK)	Problème corrigé.
AMP00042	ALL	Des utilisateurs connectés à Diapason restent identifiés en *LOGIN dans l'application "Utilisateurs sur Diapason"	Problème corrigé.
AMP00045	BAS	Vérification du nombre de connexions à Diapason	Problème corrigé.
ATL00519	MLD	Possibilité de valider une commande d'approvisionnement par ENR-ACT-ENT	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ATL00780	P17	Crystal Reports® tronque les valeurs des champs alphanumérique au format indiqué sur les champs de la source de données.	Evolution réalisée. Pour reproduire le comportement de Crystal Report Java avec un SSD, une nouvelle information a été mise en place sur la définition des sources de données Diapason "Format. Alp. Resp. ?" (Formatage Alpha Respecté ?). Si cette information est décochée, les formats des champs de type Alphanumérique ne seront pas transmis dans le fichier XSD et Crystal Reports® appliquera la valeur défaut maximum possible pour un champ alphanumérique. ATTENTION, Il est nécessaire de lancer l'action "Génération Sources de Données" pour que cette nouvelle information soit prise en compte lors des éditions. Par défaut, au changement de version ce champ sera à NON pour faciliter la migration d'un SSJ vers un SSD. En création d'une nouvelle source de

Demande	Module	Description	Documentation
			données, ce champ sera par défaut à OUI pour respecter le comportement défaut de Crystal Reports®.
ATL00781	P17	Lorsque l'envoi de mail se fait via un service P17 vers un serveur de messagerie Microsoft Exchange, le pilotage de l'argument R=DestinataireRéponse ne fonctionne pas via l'utilisation de la fonction ENVOI-EMAIL. Les messages sortants sont toujours avec l'émetteur indiqué sur le serveur de services.	Problème corrigé. Dans le cas d'une Messagerie Microsoft Exchange et d'un serveur de service P17, il est possible de surcharger l'émetteur du mail en autorisant l'emprunt d'identité pour le compte de messagerie utilisé par Diapason.
ATL00792	LAP	L'action « LANCEMENT » n'apparaît plus dans les applications standards d'une LAP portant sur l'application « Scénarios de Lancement »	Problème corrigé.
ATL00793	LCT	En 04.16, l'action Lancement Atelier par la fonction ENR-ACT-ENT ne fonctionne pas.	Problème corrigé.
ATL00799	CDE	Prise en compte des fichiers de type .wmf dans la génération d'images de la configuration en batch	Evolution réalisée.
BEL03077	ARC	Certaines factures d'acomptes n'ont pas été prises en compte à l'archivage	Problème corrigé.
BEL03081	FAC	Validation Facture impossible : apparition du message d'erreur "Montant rattaché aux factures supérieur au montant de l'acompte" quand le montant total des acomptes déclarés est supérieur au montant de la facture concernée	Voir DPI PLA01051
BEL03158	TDY	La première ligne du tableur se met en mode "MOD" alors qu'aucune modification n'a été réalisée sur cette ligne	Problème corrigé. L'utilisation de la fonction TAB-ACTION dans les requêtes de type RCT forçait le statut de la ligne à 'MOD' même si la valeur donnée était identique à l'ancienne. Dorénavant le statut 'MOD' est effectif dès lors que les

Demande	Module	Description	Documentation
			valeurs avant et après sont différentes par le TAB-ACTION.
BEL03167	CDE	Lorsqu'un Devis est passé en commande, si l'article est en définition commerciale avec DT désynchronisées et que le traitement tombe en erreur, celui-ci reste bloqué à encours. Les utilisateurs doivent alors aller supprimer les traitements manuellement, sans quoi ils ne peuvent pas supprimer la ligne.	Problème corrigé. Dans le cas où le paramètre général DT-ENV-REB n'est pas défini, aucune erreur n'est déclenchée durant le traitement DT, l'événement passera automatiquement en RD. Si une erreur est déclenchée durant la phase DT pour les articles en configuration technique externe, cette erreur sera remontée sur l'événement d'intégration DT.
BEL03176	PLA	Suite à l'activation du paramètre PLA-DES-99, lorsqu'il n'y a pas de nomenclature de gestion définie sur les composés, aucun des composants issus de la nomenclature de définition n'est pris en compte dans le calcul CBN (besoins induits) quelles que soient leurs méthodes de destination.	Problème corrigé. L'activation du paramètre PLA-DES-99 prend en compte uniquement les composants ayant une méthode de destination différente de 99 pour les composés n'ayant pas de nomenclatures de gestion prédéfinies.
BOU00350	DOC	Depuis l'ergonomie d'une LC, le paramétrage d'un bouton pour lancer un document oblige à renseigner à tort une RCT et aucun contexte n'est transmis avant son exécution Le bouton de type DOC fonctionne avec les affaires sans RCT.	Problème corrigé. La définition d'une action est maintenant prise en compte sans avoir à redéfinir le type d'action dans la requête RCT pour les ergonomies sur Entités lignes. La fonction INT-CTX permet de récupérer les valeurs des variables entités présentes sur l'ergonomie où est positionné le bouton Action déclencheur même si ce sont des variables d'une entité liée à l'application courante.
CAI01662	SWE	Possibilité de récupérer le code du Web Service dans une variable critère depuis une REB. Possibilité de transmettre en paramètre une liste multi-niveau à la fonction SW-DIAPASON. Amélioration de la remontée des erreurs par la REB sollicitée par le WS Plantage lors de l'appel à la REB avec la fonction REC-VAR-ENT	Point1 : La SCR.SW_nomService est maintenant disponible dans la REB pour vous permettre de développer une requête commune à plusieurs services web.  Point2 : L'objectif principal des services web génériques est de simplifier au maximum la conception d'un service web en DIALOG. L'utilisation de structure « multi-niveau » n'est pas possible à ce jour. Il est possible dès maintenant d'échanger simplement des données au format XML dans les services web génériques. Vous pourrez donc aussi profiter des fonctionnalités existantes de parcours et de correspondance XML de DIALOG.

Demande	Module	Description	Documentation
			<p>Point 3 : Une évolution a été réalisée pour ne garder que le message utile dans le cas d'un LC-Erreur.</p> <p>Point 4 : Les tests de REC-VAR-ENT (sur les Clients et les Articles) que nous avons effectués, sur notre version de Diapason, ne nous ont pas permis de reproduire le problème. Il faudrait regarder le message d'erreur dans le log de l'AppServeur du service web pour avoir plus d'informations.</p>
CAS00714	SEV	Les modifications apportées dans les polices ne sont pas prises en compte sur les générations d'images (dessin interactif et Java)	La modification des polices pour le texte de la génération d'images fonctionne bien avec le Serveur de Service P17 en 04.16.04. La solution est donc de passer en P17 pour la génération d'images.
CAS00719	OPT	Problème de bouclage du calcul d'optimisation	Problème corrigé.
ERD01447	CDE	Affectation des lignes de commandes créées sur la mauvaise entête de commande quand un filtre/liste est renseigné sur la LAP	Problème corrigé.
ISI12056	P17	<p>Dans le cadre d'une édition Crystal Reports® sur une imprimante non déclarée en tant qu'imprimante Windows :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aucun document ne sort serait un comportement normal,</li> <li>- hors, le document sort sur l'imprimante défaut Windows (comportement anormal) Aucune erreur n'est remontée, à tort, à l'utilisateur.</li> </ul>	Problème corrigé. Si l'imprimante Diapason est mal définie (nom imprimante Windows vide , inexistante, ...), une erreur est déclenchée lors de l'édition.
ISI14980	P17	Pouvoir générer des images au format DXF avec le serveur de service Diapason (P17)	Evolution réalisée. Il est maintenant possible de générer les images de menuiserie directement au format "dxf" (Drawing eXchange Format) depuis Diapason avec le Serveur de service Diapason (P17).
ISI14992	INV	L'application des inventaires types tout gestionnaire confondu ne s'ouvre pas.	Voir DPI ALU00044
JAN00373	GED	Problème envoi mail d'un document GED par la fonction ENVOI-MAIL avec le paramètre FIC-GED-INTERNE	Problème corrigé. L'envoi de documents stockés en GED Diapason en pièce jointe d'un mail avec le paramètre FIC-GED-INTERNE fonctionne avec un SSI et un SSD. Voir documentation ci-dessus.

Demande	Module	Description	Documentation
JAN00758	ARC	Suite à l'archivage des commandes commerciales et des factures, le calcul de l'encours des factures non réglées est réinitialisé à tort avec le montant des factures archivées	Problème corrigé. Lors du calcul des encours clients, si les règlements clients ne sont pas gérés dans Diapason, si des factures ont été archivées, leur montant n'est plus pris en compte dans le montant des factures non réglées. Dans la consultation du grand livre client, les factures archivées ont le statut "C" (confirmée) coché.
PLA01051	FAA	Blocage en facturation partielle si le montant des acomptes déjà réalisés est supérieur au montant de la facture.	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
PLA01089	DOC	Problème sur le chiffrement SSL en 04.16.03	Problème corrigé. Sur un Serveur de Service Diapason paramétré avec un type de serveur Mail "AUTRE" : par défaut, la connexion sur les ports SMTP 25 et 2525 est non sécurisée. La connexion SMTP sur d'autres ports est par défaut sécurisée (TLS/SSL). Il est possible de forcer le mode SSL pour la connexion à la messagerie sortante en renseignant dans la zone "Variable Paramètre" de l'onglet "Edition", la variable "SSLSORTANT" : si elle est affectée à "OUI" alors la connexion SMTP sera exécutée en mode SSL si elle égale à "NON", la connexion SMTP sera réalisée sans SSL. Exemple : "SSLSORTANT=OUI;".
PLA01122	UTI	La liste des utilisateurs sur DIAPASON est incohérente en version 04.16.04	Problème corrigé.
PLA01125	SEV	Problème de redirection des éditions vers mauvaises imprimantes	Problème corrigé. Crystal Reports® édite par défaut sur l'imprimante défaut Windows. Pour contraindre et forcer l'impression vers l'imprimante choisie dans Diapason, le flag "Aucune Imprimante (optimiser pour l'édition écran)" doit être décoché sur les rapports Crystal Reports®. Des contrôles ont été ajoutés pour vérifier que le nom de l'imprimante Windows transmis depuis Diapason est valide sur le serveur de service utilisé : Nom d'imprimante défini et imprimante existe et est disponible sur le serveur Windows. sinon le document tombera en erreur. Si l'imprimante demandée n'est pas prise en compte par Crystal Reports®, le document tombera en erreur.
PLA01135	POR	Lors de la définition de la structure d'un Format Indicateur, il n'est pas possible de sélectionner le format entier ou réel sur un champ	Problème corrigé.

Demande	Module	Description	Documentation
		numérique de la définition de la rubrique : il manque les zones Type et Format	
PRT00121	CFGW	Erreur durant la mise à jour sur retour Elcia Online	Problème corrigé.
RID00030	GDT	Avoir la possibilité de rajouter des variables sur les adresses clients standard.	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
STD00811	GDT	Permettre de définir des VOP / Adresses	Voir DPI RID00030
ZEL01614	GAN	Problème ouverture Gantt en vue multi affaire	Problème corrigé.
ZEL01751	GAN	Repositionnement de la date d'une tâche saisie sur un jour non ouvré	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.

## 6.6 REVISION 04.16.06

Demande	Module	Description	Documentation
ALU00046	TEC	Impossible de sélectionner une icône	Problème corrigé.
ALU00047	PSD	Problème d'affichage des volets dans les PSD	Problème corrigé. Sur un environnement multi-langues, les libellés des volets sur les PSD - FMO s'affiche avec les bonnes désignations. Les objets 'GPD' (Détail Ergonomies Applications GFD) sur les Volets et Onglets de PSD - FMO sont maintenant gérables dans les sessions de traductions. Suite à l'installation, il faut régénérer le contenu des sessions de traductions pour les Objets 'GPD'.
AMB00093	AGE	La SCR.EVT_JOU passe anormalement à OUI après avoir créé et déplacé un évènement.	Problème corrigé par paramétrage. La variable SCR.EVT_JOU ne fait pas partie du contexte en entrée de la REB de déplacement. Ci-joint un extrait de la documentation. Contexte en entrée de la requête REB d'intégrité : * SCR.AGE_ActCtx : Contexte de lancement («DEP » pour déplacement) * Liste des Catégories : WfAgeCat * Liste des Propriétaires : WfAgePro * Liste des Evénements : WfAgeEvt * SCR.EVT_Ref : Identifiant événement en cours * SCR.EVT_JDeb : variable contenant la nouvelle date de début * SCR.EVT_HDeb : variable contenant la nouvelle heure de début * SCR.EVT_JFin : variable contenant la nouvelle date de fin * SCR.EVT_HFin : variable contenant la nouvelle heure de fin

Demande	Module	Description	Documentation
AMP00027	LAP	L'action de modification de CTX/APP des LAP fait sortir de Diapason	Problème corrigé.
AMP00056	ERG	[TLK] Lorsqu'une LAP est en mode Fiche/Liste sur les séries, il n'est pas possible de faire un filtre sur une variable spécifique	La fonctionnalité de filtre sur les variables spécifiques n'est disponible que sur les applications en mode recherche, quelle que soit l'application. En mode liste / fiche, il faut utiliser la mécanique des conditions complexes (filtres et tris).
AMP00058	CDE	Diapason ne répond plus suite à un message erreur du configurateur	Problème corrigé.
ATL00825	EXC	L'export Excel ne prend pas en compte les logiques à Vrai	Problème corrigé. Corrige le problème de formatage des colonnes de type Logique et le décalage des informations lors des exports Excel effectués depuis des listes ou des tableur dans les interfaces OCX et Telerik.
ATL00836	DOC	Anomalie lors de la génération du nom de certains documents	Problème corrigé. En cas d'erreur lors de la finalisation de l'impression fichier sous UNIX, les erreurs sont remontées sur le résultat de l'édition.
ATL00845	LIV	Message bloquant sur les liste d'aide de type RCT	Voir DPI ZEL01820
ATL00847	CDE	Le traitement DT se bloque.	Problème corrigé.
ATL00852	LCT	Impossible de créer 10 propositions de lancement depuis un scénario de lancement	Problème corrigé.
BAT01383	CDE	Lors de la duplication d'une ligne, la TVA récupérée est celle de l'entête et non celle de la ligne dupliquée	Problème corrigé. Lors de la duplication manuelle d'une ligne de commande commerciale, les valeurs des champs de lignes de commande commerciales CdeLigOriInt, StoFluRef, CdeExpSupAut, CdeLigTournee, CdeLigTypDelai, CdeLigTypDat, CdeLigDateSai, CdeLigDateLiv, CdeLigSemLiv, CdeLigInfDelai, CdeLigTarRef, CdeLigTvaRef, CdeLigDevPrix ne sont plus écrasées par les valeurs des champs équivalents de l'entête de commande mais restent identiques aux valeurs de la ligne de commande initiale .
BAT01388	MLD	Augmentation de la longueur du champ ApFoRe.AppNumBL	Evolution réalisée. Le Numéro de BL est au format C/50 pour toutes les applications STANDARD de Diapason.
BEL03203	MLD	Le champ QtePhy sélectionné dans une table de valeurs portant sur une table de la base STO ne peut pas être mis au format réel	Problème corrigé.

Demande	Module	Description	Documentation
BIA00283	CDE	<p>Dysfonctionnement au niveau de l'entête des commandes commerciales sur les variables standards de prix :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SDE.CdeLigComPrTotHT</li> <li>- SDE.CdeComPrTotHT</li> <li>- SDE.CdeComPrTotTTC</li> </ul> <p>Lorsque un utilisateur solde une ligne, le prix se met à jour. Plus tard si un autre utilisateur rentre en modification sur l'entête, le prix se remet à jour une nouvelle fois en prenant en compte la ligne précédemment supprimée. Je ne constate pas ce problème sur toutes les commandes</p>	Voir DPI BIA00531
BIA00531	CDE	Montant HT incohérent sur entête de commande	<p>Problème corrigé.</p> <p>Règle de calcul du champ CDCoLi.CdeLigComPrPubHT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si la ligne de commande est active : CDCoLi.CdeligComPrix multiplié par la quantité maximum commandée et expédiée + somme des plus-values HT</li> <li>- Si la ligne de commande est soldée : <ul style="list-style-type: none"> <li>* Si la ligne a été au moins partiellement expédiée alors CDCoLi.CdeligComPrix multiplié par la quantité expédiée + somme des plus-values HT</li> <li>* Si la ligne n'a aucune expédition et facturation liée alors 0 .</li> </ul> </li> </ul> <p>Règle de calcul du champ CDCoLi.CdeLigComPrTotTTC :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si la ligne de commande est active : CDCoLi.CdeligComPrTotHT + Montant TVA + somme des plus-values TTC</li> <li>- Si la ligne de commande est soldée : <ul style="list-style-type: none"> <li>* Si la ligne a été au moins partiellement expédiée alors CDCoLi.CdeligComPrTotHT + Montant TVA + somme des plus-values TTC</li> <li>* Si la ligne n'a aucune expédition et facturation liée alors 0 .</li> </ul> </li> </ul>
BLA00039	CFGW	La passation de commande d'approvisionnement via Elcia Online ne fonctionne pas	Problème corrigé.
C2R00643	ARB	Possibilité d'insérer des lignes dans un arbre de condition	Problème corrigé.
C2R00645	NOM	Il n'est plus possible d'insérer des lignes avec le menu insertion depuis les nomenclatures	Problème corrigé.

Demande	Module	Description	Documentation
CAI01685	ARB	Un arbre ne se redéploye pas entièrement lors d'une reconstruction suite à l'utilisation d'une action spécifique	Problème corrigé. Après un réaffichage d'un arbre paramétré en chargement complet, les nœuds ayant le même identifiant qu'avant le réaffichage, restent ouverts même si leurs numéros d'ordre ont évolué lors du rechargement. Pour rappel, l'identifiant d'un nœud doit être unique dans la construction d'un arbre paramétré (WfArbSor.NodIdeEnc).
CAI01698	CDE	La liste ReclisCDCoLi contient des RECID de ligne soldée.	Voir DPI BIA00531
FLC00303	CDE	Total du prix des lignes de commande différent du prix de l'entête	Voir DPI BIA00531
ISI14913	PSD	Affichage des volets sur une PSD FMO incorrect	Voir DPI ALU00047.
ISI14962	ATF	Nouvelles fonctions DIALOG pour le projet ATELFEN	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI14983	SWE	Pouvoir utiliser des Services Web Externes simplement et sans développement spécifique.	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI15009	LAP	[TLK] Erreur à la fermeture d'une application LAP : "Clients"	Problème corrigé.
ISI15010	GAN	Problèmes divers Gantt 04.16	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI15057	NAV	Le premier accès au navigateur est très lent	Problème corrigé.
OXX01217	EXI	La modification du paramétrage d'un traitement d'export entraîne la perte du champ fichier si ce dernier n'est pas ressaisi.	Problème corrigé.
PLA01115	SEV	P17 : Editions en erreur après déconnexion de l'utilisateur Diapason du serveur de services suite à un redémarrage du serveur	Traité par paramétrage. Il faut faire évoluer le paramétrage du service Progress et des Appservers. voir la documentation d'installation du serveur de service Diapason.
PLA01120	CDE	Perte des contextes et non affichage de la saisie de critères en se déplaçant dans les multiples applications ouvertes	Problème corrigé.
PLA01137	FAA	Non prise en compte du code de TVA renseigné en saisie de la facture d'acompte dans la REB d'intégrité	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ROZ00878	DRO	Quand on entre dans le détail Action <-> Application on rencontre un message d'erreur	Problème traité dans des versions antérieures (04.15.17 et 04.16.04).

Demande	Module	Description	Documentation
TEC00160	STO	Il n'est plus possible de créer une procédure de mouvements de stock qui boucle sur elle-même	Traité par Paramétrage. La gestion du bouclage sur une Procédure de stock ne se fait pas avec la gestion de l'enchaînement mais avec la Zone "Déroulement Saisie" . Pour créer une procédure de stock qui boucle sur elle-même, il faut définir la procédure de stock de cette façon : - Dans l'Onglet Paramétrage : Type Enchaînement = [SORTIE] (la valeur [ENCHAINE] est réservée pour lancer une procédure différente de la procédure courante ) , Proc. Enchaînement = (Vide), Déroulement Saisie = [A-BC] (permet de boucler sans message de confirmation et avec saisie de critères éventuelle ou [V-BC] (affiche un message de confirmation avant de boucler et saisie de critères éventuelle) ou [V-BO] (affiche un message de confirmation avant de boucler et pas de saisie de critères) NOTE : Ce changement de comportement a été mis en place en 04.14.03 (DPI ISI13796)
ZEL01745	GAN	Problèmes de liens entre tâches qui ne s'affichent pas dans les Gantt	Problème corrigé.
ZEL01765	GAN	Diapason plante quand il y a une erreur de génération d'un GANTT	Problème corrigé.
ZEL01777	GAN	Décalage de la barre d'historique sur la première tranche lors de la création du Gantt	Problème corrigé.
ZEL01780	GAN	Contrôle de la saisie du jour/mois de la date d'une tâche	Problème corrigé.
ZEL01781	GAN	Malgré la bonne configuration du paramètre , WfGTTGen.PresAffDef à "6M", la visualisation reste à 1 Mois quand on ouvre le Gantt. Il faudrait faire les corrections nécessaires pour pouvoir définir par défaut la visualisation à : 1M 3M 6M T "Restant" (je ne sais pas quelle est la valeur à mettre dans ce cas)	Problème corrigé.
ZEL01784	GAN	Problème de temps de réponses sur Outils Gantt lorsque l'on charge beaucoup de tâches	Problème corrigé.
ZEL01785	ERG	Dans une GFD, disparition des icônes des listes d'aide - En 0415 : pour un champ dont le format est supérieur à C/25 - En 0416 : pour tous les champs quel que soit le format	Problème corrigé. Le bouton d'aide est présent quand c'est nécessaire.

Demande	Module	Description	Documentation
ZEL01786	GAN	LC-ERREUR ne s'affiche pas dans le Gantt	Problème corrigé.
ZEL01804	DRO	Messages d'erreurs récurrents dans la gestion des droits utilisateurs	Problème traité dans des versions antérieures (04.15.17 et 04.16.04).
ZEL01812	CDE	Perte de paramètre SCD-DEVQTE0 suite à changement de version Diapason	La valeur numérique de ce paramètre ne sert plus, seule la valeur logique est utilisée. Il est normal qu'elle soit repassée à Zéro.
ZEL01816	GAN	Le Gantt n'a pas la main lorsqu'il est lancé en retour d'une action sur LPA positionnée dans une fiche (suite DPI ZEL01614)	Problème corrigé.
ZEL01820	PSD	Disfonctionnement des LVA de type 3 (sur RCT) : - Si il n'y a pas de requête portant le même nom que la LVA, un message d'erreur sur l'indisponibilité de cette requête remonte. - Si une requête portant le nom de la LVA existe, elle écrase le contenu de la liste générée par la requête définie sur la LVA.	Problème corrigé.
ZEL01828	GAN	Problème dans l'ordre d'affichage des étapes du Gantt	Problème corrigé.

## 6.7 REVISION 04.16.07

Demande	Module	Description	Documentation
ATL00836	DOC	Anomalie lors de la génération du nom de certains documents	Problème corrigé. En cas d'erreur lors de la finalisation de l'impression fichier sous UNIX, les erreurs sont remontées sur le résultat de l'édition.
ATL00846	UTI	L'accès aux Utilisateurs sur Diapason est très longue	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ATL00855	LIV	Le contenu d'une liste de valeurs de type arbre est vide suite au lancement préalable d'une liste de valeur ayant un affichage par page	Problème corrigé.
ATL00865	EIA	Erreur lors de la récupération des mails en P17 avec certains caractères	Traité par paramétrage
ATL00882	EIA	Remplacement des caractères accentués en P17 lors de la réception	Problème corrigé. Lors de la réception de mails les pièces jointes sont enregistrées sans caractères accentués. Les caractères conservés dans les nom des fichiers sont : les chiffres de "0" à "9", les lettres Minuscule de "a" à "z", les lettres majuscules de "A" à "Z", le "@", l'espace, le "-" et le "_".

Demande	Module	Description	Documentation
ATL00884	EIA	Les mails passent en lus même si le traitement de réception des mails tombe en erreur	Problème corrigé. Les mails qui ne peuvent pas être lus par le serveur de service reste en « non lu » dans le cas d'une messagerie Microsoft Exchange et IMAP. Dans le cas d'une messagerie POP, les messages concernés ne sont pas supprimés. Les messages, qui n'ont pas pu être récupérés, sont listés dans la trace du traitement de réception du moniteur EIA.
BAT01435	CDE	Identifiant EOL écrasé entre différentes lignes de commande	Problème corrigé.
CAS00735	TDY	Dysfonctionnements sur tableur hiérarchique avec arbre	Problème corrigé. A l'ouverture d'un tableur dynamique hiérarchique avec Arbre, l'arbre est entièrement ouvert dès l'ouverture du tableur. Le positionnement sur une branche de l'arbre positionne le curseur sur la ligne hiérarchique correspondante. La fermeture d'un nœud de l'arbre masque l'ensemble des lignes rattachées à ce nœud. L'utilisation du code "*REA-ARB" permet suite à une action de réactualiser le contenu du tableur et l'affichage de la partie Arbre (initialiser dans la requête RCT les variables VBP.IAP_TypeFils = 'TDY' et VBP.IAP_RefFils = '*REA-ARB'). Pour rappel, l'identifiant d'un nœud de l'arbre doit être unique. pour l'ensemble de l'arbre.
EUR00347	SEV	Le filtre des extensions des pièces jointes ne fonctionne pas	Problème corrigé. Le filtre défini sur le traitement de réception est bien pris en compte.
EUR00349	SEV	Suite à une réception de mail en P17, les mails ne passent pas en "Lu"	Problème non reproduit.
ISI14962	ATF	Nouvelles fonctions DIALOG pour le projet ATELFEN	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI15043	ALL	Problème connexion Diapason LDAP	Problème corrigé.
ISI15072	EXI	Problème d'export des outils paramétrables dès lors qu'une action de type GTT est définie	Problème corrigé.
ISI15077	CFGW	Passer aux APIs V2	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.

Demande	Module	Description	Documentation
ZEL01618	GAN	Gantt - donner la possibilité de configurer des listes d'aide sur les champs des taches	<p>Evolution réalisée. L'utilisation de la touche F2 en mode édition sur une cellule déclenche l'exécution de la requête RCT des actions avec le contexte suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SCR.GTT_REF : référence du GANTT paramétrable courant</li> <li>- SCR.GTT_ActCtx : « AID »</li> <li>- SCR.GTT_TacRef : Référence de la tache courante</li> <li>- SCR.RCT_TypeAcces : « CTL »</li> <li>- SCR.RCT_TypeAction : « AID »</li> <li>- SCR.RCT_RefCol : référence de la colonne courante</li> <li>- SCR.RCT_VAlCol : Valeur présente dans la zone au moment du F2 Il est alors possible de créer des listes d'aides simples par requêtes en utilisant les mots clefs CRE-SELINF, INIT-LISTE-AIDE et en alimentant les variables SDH. Il est également possible d'ajouter des colonnes supplémentaires. <p>Les fonctionnalités suivantes ne sont pas disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Affichage d'images et d'icônes</li> <li>- Filtres sur colonnes / Pilotage de colonnes filtrables</li> <li>- Sélection multiple</li> <li>- Pilotage des hauteurs de lignes</li> <li>- Utilisation de liste de valeurs existante</li> </ul> </li></ul>
ZEL01780	GAN	Contrôle de la saisie du jour/mois de la date d'une tâche	Problème corrigé. La saisie des dates n'est pas possible au clavier
ZEL01840	SDD	Il n'est pas possible de créer un modèle SDD	Problème corrigé. Traité par paramétrage.
ZEL01842	ADB	Il n'est plus possible de lancer un job via une commande système dans une requête	Problème corrigé. La base DTD est maintenant connectée.

## 6.8 REVISION 04.16.08

Demande	Module	Description	Documentation
ATL00846	UTI	L'accès aux Utilisateurs sur Diapason est très lente	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
BAT01482	ALL	Analyse lenteur P17	<p>Trois outils vont être mis en place pour permettre d'avoir des indicateurs de suivi des éditions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Historisation du détail des temps par éditions (temps serveur application, temps serveur de service)</li> <li>* Mesure de performance de la machine serveur de service</li> </ul>

Demande	Module	Description	Documentation
			* possibilité de lancer le profiler sur le serveur de service Ces mesures permettront d'analyser les causes de ralentissement ou de temps anormalement élevés.
BEL03214	ARC	Message d'erreur lors de l'archivage de commande commerciale sur une base d'archive de type II : Valeur trop grande pour INTEGER.	Problème corrigé. Il est possible d'archiver des données sur une base d'archivage de type II
CAS00581	MLD	Avoir une fonction DIALOG qui permette d'obtenir sous forme de liste l'équivalent de « Utilisateurs sur Diapason ».	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI15105	EXL	Les listes "Utilisateurs sur Serveur" et "Utilisateurs sur Base" ont été enlevées de l'Explorateur Applicatif.	Ces deux applications ont été regroupées dans l'application « Utilisateurs Connectés »
ISI15107	CFGW	Afficher le configurateur ElciaOnLine dans Chromium	Evolution réalisée. Le configurateur ElciaOnLine fonctionne maintenant avec Chromium. Voir documentation ci-dessus.
ISI15108	GEN	Accès aux requêtes manquant depuis plusieurs outils	Evolution réalisée. L'action "Accès Requête(s)" permettant de gérer les requêtes utilisées dans un outil de paramétrage a été ajoutée sur les applications : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scénarios de Dessin Dynamique</li> <li>- Sources de Données Crystal Reports®</li> <li>- Questionnaires</li> <li>- Intégrité Générale des Objets Paramétrables</li> <li>- Présentations de Nomenclatures de Pointeurs</li> <li>- Catégories GED</li> <li>- Arborescences de Documents GED</li> </ul>
ISI15110	P17	Dans les documents Crystal Reports® en pdf , la police "calibri" n'est plus correctement prise en compte et la taille des polices est réduite.	Problème corrigé.
ZEL01618	GAN	Gantt : donner la possibilité de configurer des listes d'aide sur les champs des taches	Evolution réalisée en 04.16.07. L'enregistrement de la valeur sélectionnée est actif.

## 6.9 REVISION 04.16.09

Demande	Module	Description	Documentation
ATL00915	CDE	Message erreur lors du lancement de génération des DT seules par ENR-ACT-ENT si un OF existe sur la ligne de commande	Problème de paramétrage. La fonction « ENR-ACT-ENT » n'était pas utilisée avec le bon code ACTION. Pour exécuter une génération de DT seules il faut utiliser l'entité *GEN-DT avec l'action DTs

Demande	Module	Description	Documentation
ATL00925	STA	Un code départ depuis consultation par scénario et période des consolidations articles ferme Diapason	Problème corrigé.
ATL00942	MES	La réception de message sans objet ne fonctionne pas	Problème corrigé.
BEL03215	ARC	Plantage Diapason - Base Archive - consultation commande	Problème corrigé. Il est possible de consulter les données archivées dans les GFDs.
BEL03302	APP	L'héritage des VBAs mis en en place en 04.15.16 a un impact sur la désignation des articles sur mesure	Problème corrigé. Le contexte d'exécution des requêtes GRV, RV1 et RV2 est correct et équivalent au contexte de l'instruction « POUR CHAQUE POINTEUR GLOBAL ». Il est nécessaire de recompiler les requêtes GRV,RV1et RV2 pour bénéficier de ce correctif.
BIA00574	LOG	Sections origine et destination inversées après mise à jour par EAE d'un événement logistique	Problème corrigé. Même comportement en interactif et par EAE.
C2R00656	EXL	Lenteur lors de l'accès à l'application « Utilisateurs » sur Diapason.	Sujet traité par DPI ATL00846 en 04.16.08. Cf documentation associée à ce sujet.
ISI14962	ATF	Nouvelles fonctions DIALOG pour le projet TEMPO	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI15045	BAS,INS	Lors de l'installation d'une version avec mise à jour de structure des bases d'archivage, problème pour appliquer ardxxxxx.df2 à cause des noms des schema area	Evolution réalisée. Toutes les bases d'archivage de type II ont comme schema areas "ARD_tbl" et "ARD_idx"
ISI15105	EXL	Les listes "Utilisateurs sur Serveur" et "Utilisateurs sur Base" ont été enlevées de l'Explorateur Applicatif.	Ces deux applications ont été regroupées dans l'application « Utilisateurs Connectés »
ISI15130	UTI	Pour un utilisateur en autologin, la fenêtre de connexion ne doit pas s'afficher, Diapason doit se lancer automatiquement. Actuellement elle apparaît quand même et il faut valider pour lancer Diapason.	Problème corrigé.
ISI15142	STO	Liste de consultation des stocks vide en mode de chargement par page.	Problème corrigé.
ISI15145	ADM	Le mode PDA (mini-bureau) ne fonctionne plus en V16.	Problème corrigé. Désormais la taille paramétrée sur le thème est celle effective à l'écran. Auparavant elle était légèrement plus grande.
JAN00557	COU	Problème d'affichage dans l'outil de maintenance des nomenclatures	Problème de paramétrage. Sujet corrigé dans la version PCD1.3.24 du PLUGIN
ZEL01859	ALL	La connexion LDAP ne fonctionne plus	Problème corrigé.
ZEL01866	CDE	Action standard "Duplication" de ligne ne fonctionne pas en présentation hiérarchique	L'action de duplication sur les lignes d'une présentation Hiérarchique fonctionne.

Demande	Module	Description	Documentation
ZEL01867	LCT	Pas de document posté lors de la création d'un lancement	Problème corrigé. Les documents sont bien exécutés avec les bons critères.

### 6.10 REVISION 04.16.10

Demande	Module	Description	Documentation
BEL03132	ALL	Sécurisation des connexions avec la méthode d'authentification par LDAP	La fonctionnalité "simulation d'utilisateur" n'est plus disponible dans Diapason à partir de la version 04.16.10.
C2R00672	CDE	ENR-ACT-ENT sur Commande Commerciale : Passage dans GCC-I pour des variables non définies chez le client.	Problème corrigé. Problème lié à la livraison de variables spécifiques ISIA lors de l'installation de la version 04.16.00. Un programme a été mis à disposition du service support pour supprimer ces données. Dans cette révision, une moulinette de contrôle des données est exécutée lors de l'installation. Voir le paragraphe "Remarques sur l'Exécution des Moulinettes" de la documentation d'installation
ISI15143	P17	Activer le profiler côté serveur de service pour une édition donnée	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI15182	ERG	Refonte de la fenêtre de login de Diapason	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
JAN00843	DOC	Envoi de mail avec piece jointe ne fonctionne pas.	Problème corrigé.
ZEL01865	ALL	1- Procédure de modification de structure de type 2 de la base DTD en échec 2- Message d'erreur dans le log après installation .	1- Procédure mise à jour 2- Problème corrigé.
ZEL01877	MLD	Liste d'aide ne fonctionne plus sur un champ spécifique suite au passage en V16	Voir DPI C2R00672

### 6.11 REVISION 04.16.11

Demande	Module	Description	Documentation
ATL00881	THE	Lorsque je me connecte avec un thème dont les champs « Largeur Bureau » et « Hauteur Bureau » sont différents de 0, l'ouverture de session plante systématiquement au bout de quelques secondes	Problème corrigé.
ATL00951	EIA,P17	Erreur de traitement de mails lorsqu'il y a un "&" dans l'adresse mail	Problème corrigé.
ATL00963	EIA,P17	L'identifiant d'enregistrement des mails sur le SAP n'est pas unique. Il y a écrasement de pièces jointes.	Problème corrigé. La règle de calcul de la référence des mails reçus a évolué pour garantir l'unicité.

Demande	Module	Description	Documentation
C2R00672	CDE	ENR-ACT-ENT sur Commande Commerciale : Passage dans GCC-I pour des variables non définies chez le client.	Problème corrigé. Problème lié à la livraison de variables spécifiques ISIA lors de l'installation de la version 04.16.00. Un programme a été mis à disposition du service support pour supprimer ces données. Dans cette révision, une moulinette de contrôle des données est exécutée lors de l'installation. Voir le paragraphe "Remarques sur l'Exécution des Moulinettes" de la documentation d'installation
C2R00682	P17	P17 : Conserver une copie des mails envoyés dans la boîte de la messagerie	Problème corrigé. Pour une messagerie Exchange avec P17, une copie du mail envoyé est enregistrée dans le dossier des messages envoyés.
CAS00715	P17	La méthode d'authentification utilisée par Diapason pour la réception des mails ne fonctionne pas avec Exchange 2019	Voir DPI ISI15201.
ISI15051	BAS,INS	Installation des révisions avec mise à jour automatique des structures de données	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI15201	EXL	L'utilisation de OAuth2 permet de mettre en place une délégation d'autorisation pour accorder à une application tierce un accès limité sur une ressource, avec l'accord du propriétaire de celle-ci. Azure Active Directory ou Azure AD est un serveur d'autorisation qui sera utilisé dans Diapason.	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
PRT00182	BAS	Diapason a éjecté les utilisateurs et il n'est plus possible de s'y connecter	Problème corrigé.

## 6.12 REVISION 04.16.12

Demande	Module	Description	Documentation
ABR00037	P17	Création des liens entre les tables suite à la synchronisation d'un rapport Crystal avec sou SSD - P17.	Problème soldé. Déjà corrigé antérieurement.
BEL03319	ARC	Possibilité d'archiver des acomptes négatifs.	Problème corrigé. Pour qu'un acompte négatif soit archivé, il faut : - soit qu'il soit défini comme un avoir sur un acompte rattaché à une commande. Dans ce cas il est archivé en même temps que l'acompte origine - soit qu'il soit affecté à une facture de produits. Dans ce cas, il est archivé en même temps que la facture de produits Lors de l'installation de la révision, un contrôle est effectué sur les acomptes

Demande	Module	Description	Documentation
			négatifs pour retrouver ceux qui n'ont pas été archivés et qui ne sont ni définis comme un avoir sur un acompte, ni rattachés à une facture de produits
BIA00595	SVG	Sauvegarde d'une base BDB incorrecte	Problème corrigé.
CAS00747	XML	Taille maximum des balises XML dans Diapason	Evolution réalisée.
CAS00755	DOC	Erreur lors de l'exécution d'un document RED via une requête REB	Problème corrigé.
ERD01560	NOM	Message d'erreur sur la table DBPoinIn : dépassement de la taille progress d'un enregistrement	Problème corrigé.
ISI15178	P17	Lors de l'action synchronisation sources de données sur un rapport Crystal, lorsque l'action se termine en erreur, il n'y a pas le libellé de l'erreur. Difficile de comprendre la raison.	Evolution réalisée. Le détail de l'erreur rencontrée lors de la synchronisation s'affiche à l'écran.
ISI15213	P17	Lors de l'envoi d'un mail avec P17, si la syntaxe de la liste des adresses en paramètre de la fonction Envoi-mail est incorrecte, l'erreur remontée n'est pas significative.	Problème corrigé. Le libellé de l'erreur s'affiche dans le retour de la fonction
ISI15214	P17	En utilisant le script purge.vbs, les fichiers sont supprimés mais pas les répertoires	Problème corrigé. Le document "EXP-SRV-EDT_Outils" a été mis à jour avec les bonnes pratiques sur les serveurs de services
ISI15216	ERG	Suppression de fonctionnalités	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI15224	GED	Erreur lors de la mise en GED d'une commande	Problème corrigé.
SBL00014	DOC	Le lancement d'un document ne fonctionne plus	Voir DPI CAS00755
STD00817	DEV	Message erreur lors de la suppression d'un devis	Problème corrigé. Le solde et l'annulation de solde fonctionnent sur les devis classiques et sur les devis avec des besoins de gestion.

### 6.13 REVISION 04.16.13

Demande	Module	Description	Documentation
CAI01607	TAV	Problème d'affichage des arrondis dans les tables de valeurs	Une amélioration a été faite sur la gestion des décimaux dans Diapason.
INC00107	FAC	Affichage des décimales incorrect dans un tableur dynamique	Voir DPI CAI01607
ISI14962	ATF	Nouvelles fonctions DIALOG pour le projet TEMPO	Nouvelle Fonction : AJOUTER-CHAMP-CQ (Ajouter un Champ au Contrôle Qualité)

Demande	Module	Description	Documentation
ISI15166	MLD	Non prise en compte des données initialisées dans la règle de gestion lors d'un ENR-ACT-ENT sur entité en mode ACT-INI	Problème corrigé. Quand on utilise la fonction ENR-ACT-ENT sur les entités GFD, le comportement lors de l'exécution de la requête REB de gestion de l'entité est le même qu'en interactif.
ISI15220	ERG	Mise en place de la nouvelle barre de commande	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
OXX01476	TDY	Problème d'affichage des décimales dans un tableur dynamique	Voir DPI CAI01607
PAR04506	TDY	Sur un tableur dynamique utilisant une table de valeurs, les décimales ne s'affichent pas	Voir DPI CAI01607
PLA01140	CPT	Problème d'affichage des décimales sur le montant de remise de chèque	Voir DPI CAI01607
SBL00015	NOM	Message d'erreur lors de la copie de pointeur dans la nomenclature de définition	Problème corrigé. Lors du collage d'un lien, les informations techniques et les variables spécifiques sont récupérées du lien origine.
STD00823	MLD	Pouvoir créer un compte de tiers par ENR-ACT-ENT	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
STD00831	SAV	Suite à l'évolution de la sauvegarde, le traitement tombe en erreur s'il est paramétré avec un chemin très long pour le répertoire de sauvegarde.	Problème corrigé.

#### 6.14 REVISION 04.16.14

Demande	Module	Description	Documentation
ATL00961	DOC	Lenteur édition étiquette site de PONTIVY	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ATL00980	ARC	Archivage des commandes : des données n'ont pas été archivées (transit, historique commande commerciale, composant approvisionné à la cde)	Problème corrigé.
ATL00997	SEV	Les traces générées par DiapEMa s'écrasent car le nom du fichier boucle	Problème corrigé.
CPX00050	ART	La longueur du champ GenRefArt est différente entre les articles (60) et les Liens Articles/Fournisseurs (25) ce qui empêche de modifier les liens dont les références articles sont supérieures à 25 caractères.	Evolution réalisée. La référence de l'article est affichée sur 60 caractères dans les écrans standards du module "Achats". Vous devez modifier vos ergonomies spécifiques sur les liens articles/fournisseurs et les lignes de commandes fournisseurs pour afficher la référence de l'article sur 60 caractères.
ISI15225	LCT	La visualisation de la nomenclature de CT d'un OF ne fonctionne pas dans certains cas.	Problème corrigé.

Demande	Module	Description	Documentation
ISI15254	OUT	Finalisation barre de commande : Prise en compte PDA	La barre de commande des petits bureaux (PDA) a évolué. Voir documentation ci-dessus.
ISI15260	MLD	[ENR-ACT-ENT] *EVT-INT tombe en erreur sur les évènements PL/PM	Problème corrigé.
OXX01490	PSD	PSD avec un comportement différent entre la 04.15 et 04.16	Problème corrigé.
PQT00272	SEV	Le choix du bac vers une imprimante n'est pas respecté lors d'une impression Crystal	Problème corrigé. Le bac pris en compte lors d'une impression Crystal Report est le bac paramétré par défaut sur l'imprimante Windows. Dans le cas d'une imprimante Multi-Bacs, il faut définir autant d'imprimantes logiques que de Bacs à utiliser depuis Diapason. Voir documentation ci-dessus.
STD00834	TRT	Le fait de brancher une REB après traitement sur un traitement ADM-AP SUP-CLIENT fait apparaître une erreur Progress à l'exécution « ** Aucun enregistrement de CDClient n'est disponible. »	Problème corrigé.

## 6.15 REVISION 04.16.15

Demande	Module	Description	Documentation
ALI00040	CDE	Il n'est pas possible de saisir un taux de TVA sur 3 décimales	Evolution réalisée.
ATL01002	TRT	La traitement de purge de traces est bloqué sur la purge des éditions	Problème corrigé.
BEL03420	MLD	Le mot clé "POUR CHAQUE" n'est plus en rouge.	Problème corrigé.
CAS00760	SEV	Problème génération d'images avec l'extension .wmf	Les formats EMF et WMF ne sont plus disponibles depuis P17.
ISI14962	ATF	Nouvelles fonctions DIALOG pour le projet TEMPO	Les fonctions DIALOG "AJOUTER-CARTE-TEMPO", "AJOUTER-CHAMP-TEMPO" et "ACTIVER-CTRL-QUALITE" ont été ajoutées. Voir documentation ci-dessus.
ISI15233	ALL	Données manquantes lors de l'export du contenu d'une session	Problème non reproduit. Cependant, des évolutions ont été faites sur les sessions et le traitement d'exportation. Voir documentation ci-dessus
ISI15249	INT	Prise en compte de la nouvelle table des icônes standards Diapason	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
ISI15264	MLD	Le mot clé "POUR CHAQUE" n'est plus en rouge.	Voir DPI BEL03420
ISI15265	ARC	Lancement du traitement de suppression des commandes clients en interactif fait exploser DIAPASON,	Problème corrigé. Il n'est pas possible de supprimer dans Diapason des factures clients rattachées à des commandes

Demande	Module	Description	Documentation
		le log présente l'erreur suivante : liap3010_majintfac inexistant	commerciales lors de la suppression physique de ces commandes par le traitement SUP-CdeCli
ISI15268	P17	L'heure fictive ajoutée pour le format dataset décale la date au jour précédent	Problème corrigé.
ISI15274	OUT	Nouveau Navigateur	Evolution réalisée. Voir documentation ci-dessus.
PLA01229	TDY	Positionnement sur la première cellule saisissable non effectuée automatiquement au lancement d'un tableur dynamique depuis le passage en 04.16.09	Problème corrigé.
STD00846	DOC	Lorsqu'on lance un document standard, si le document comporte une PSD critère, celle-ci n'est pas lancée.	Evolution réalisée. La saisie de critères complémentaires est exécutée sur les actions : <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Edition Commande" et " Edition Bon de Réception " des commandes fournisseurs</li> <li>- "Edition Retour" Fournisseur</li> <li>- "Edition Retour" Client,</li> <li>- "Edition Commande" Client</li> <li>- "Edition Devis" Client</li> <li>- " Confirmation Accusé de réception Commande" Client</li> <li>- et l'action interactive "Edition Facture".</li> </ul> Aucun Critère supplémentaire ne pourra être saisi lors des éditions automatiques de factures client (demande édition automatique suite au calcul de facture ou avec l'action de validation avec édition)