



ERP & Configurateur Technique
pour la menuiserie industrielle



INSTALLATION DIAPASON

VERSION : 04.16.28

CREÉ PAR

SERVICE SUPPORT

ISIA

Sommaire

1 Informations Révision	3
2 Avant Installation	5
2.1 Sauvegarde	5
2.2 Ajustements avant Version	5
2.3 Adaptation Paramétrage	5
2.4 Vérifications	6
3 Installation Client Riche Diapason	8
4 Installation Partie Serveur d'Applications	9
4.1 Démarrage Installation	9
4.2 Clôture Installation	18
5 Installation Serveur de Services Diapason	24



1 Informations Révision

INFORMATION	VALEUR
Version	04.16
Révision précédente	00 → 27
Arrêt Diapason	Non
Mise à jour de la structure des bases	Oui
Déconnection des utilisateurs	Oui
Suppression des Programmes Serveurs	Non
Mise à jour de la version client	Oui
Version Progress	11.7 64 bits
Installation Serveurs de services Diapason (SSD)	Non
Installation Objet client Riche	Oui
Installation Services WEB	Oui
Adaptation Paramétrage (voir 2.3)	Oui
Vérifications avant Installation (voir 2.4)	Oui
Vérification Trace Installation (voir 3.1.5.3)	Oui
Régénération Requêtes, EIA, WorkFlow, ...	Oui
Modification de Requêtes	Oui
Installation Ajustement sur Révision	Non

Le contenu de la version et les supports d'installation peuvent être téléchargés depuis le lien :

<ftp://isiawnhe-pub:isiapub@ftp.isia.fr/Patches/04.16/04.16.28>



Setups à installer :

Les setup sont accessibles depuis le site <ftp.isia.fr>

R.O	SAP	CRI	SSD
00	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
01	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
02	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
03	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
04	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
05	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
06	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
07	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
08	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
09	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
10	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
11	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
12	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
13	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
14	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
15	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	04.16.16.SSD.10432.win.zip
16	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	
17	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	
18	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	
19	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	
20	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	
21	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	
22	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	
23	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	
24	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	
25	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	
26	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	
27	04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz	04.16.28.CRI.81.win.zip	



2 Avant Installation

2.1 Sauvegarde

La sauvegarde n'est pas nécessaire.

2.2 Ajustements avant Version

Sans Objet.

2.3 Adaptation Paramétrage

Des nouveaux Champs Entités ayant été ajoutés, avant d'installer cette révision, vous devez contrôler que des variables spécifiques du même nom n'existent pas sinon le paramétrage devra être adapté. (Cf. Avertissements dans la Documentation de version).

Liste des nouveaux champs standards :

2.3.1 Version Origine antérieure à 04.16.22

ENTITE	TABLE	CHAMP	TYPE VARIABLE SPECIFIQUE
FACE	CDFaEn	CdeFacPriEntAcoHT	VFa
FACE	CDFaEn	CdeFacPriProHT	VFa
FACE	CDFaEn	CdeFacPriProTax	VFa
FACE	CDFaEn	CdeFacPriAcoTax	VFa
FACE	CDFaEn	CdeFacPriProTTC	VFa
FACE	CDFaEn	CdeFacRegPar	VFa
FACE	CDFaEn	CdeFacPriReg	VFa
FACE	CDFaEn	CdeFacTypSpe	VFa
FACL	CDFaLi	CdeFacLigTyC	VFb

2.3.2 Version Origine 04.16.22

ENTITE	TABLE	CHAMP	TYPE VARIABLE SPECIFIQUE
FACE	CDFaEn	CdeFacRegPar	VFa
FACE	CDFaEn	CdeFacPriReg	VFa
FACE	CDFaEn	CdeFacTypSpe	VFa



2.3.3 Version Origine 04.16.23

ENTITE	TABLE	CHAMP	TYPE VARIABLE SPECIFIQUE
FACE	CDFaEn	CdeFacTypSpe	VFa

2.4 Vérifications

2.4.1 Version Origine 04.16.16 et Utilisation de Tempo

Avant d'installer cette révision, si la version de Diapason est 04.16.16 et que Tempo est utilisé sur l'environnement à installer, il est nécessaire de purger la table des historiques de déplacements des conditionnements.

Pour cela, il faut lancer les instructions suivantes :

```
cd /<RepDiapason>/devt/Diap/Install
```

```
sh ./sesdiap
```

Dans l'éditeur Progress, il faut saisir l'instruction

```
FOR EACH HCDExMvt : DELETE HCDExMvt. END. (Puis {F1} pour lancer la transaction.)
```

2.4.2 Version Origine antérieure à 04.16.16

2.4.2.1 Bases d'Archivage

Avant d'installer cette révision, il est nécessaire de vérifier la définition des bases d'archivage utilisées dans votre environnement car des mises à jour de structures de ces bases de données sont effectuées lors de cette installation. Les vérifications portent sur le type Progress de ces bases :

- ✓ Dans Diapason, aller dans la « Gestion des Bases » (explorateur applicatif « Exploitation », branche « Administration Bases », application « Gestion des Bases »)
- ✓ Pour chaque base d'archivage, se positionner dans le répertoire défini dans la zone « Chemin », .st et vérifier les noms des fichiers finissant par « .d1 » (commande : ls *.d1) . Suivant le type Progress de la base :
 - Si Base de Type « I »

Type Progress [I] Type I

 Il ne doit y avoir que
 - *NomBase.d1*
 - Si Base de Type « II »

Type Progress [II] Type II

 Il doit y avoir :
 - *NomBase.d1*
 - *NomBase_100.d1*
 - *NomBase_101.d1*

Suivant le cas, les modifications à faire sont :

- ✓ S'il y a un fichier *NomBase_100.d1* et que dans Diapason, elle est définie de type « I », il faut modifier le « Type Progress » de la base dans la « Gestion des Bases » pour le passer en type « II »
- ✓ S'il n'y a que le fichier *NomBase.d1* et que dans Diapason, elle est définie de type « II », il faut modifier le « Type Progress » de la base dans la « Gestion des Bases » pour le passer en type « I »



Si vous avez des bases d'archivage de type « II », il faut alors relancer le script de Mise à Jour des Bases d'Archivage quelle que soit votre version de Diapason (voir 3.1.4). Il faut renommer ou supprimer le fichier « **RepDiapason** »/devt/Diap/GraPatch/RenommageARDTypeII041609 avant de relancer ce script avec l'utilisateur « **root** ».

Pour plus d'informations, vous pouvez vous rapprocher du Service Exploitation Diapason.

2.4.2.2 Données

Avant d'installer cette révision, si Diapason est dans une version antérieure à la 04.16.16, il est nécessaire de contacter le Support Diapason afin qu'une vérification de vos données soit faite. Les structures de données concernant les entités ont été modifiées et il faut vérifier s'il existe ou non des variables spécifiques portant le même nom que les champs standards ajoutés pour ces entités.

2.4.3 Version Origine antérieure à 04.16.23 et Utilisation Tempo et/ou Services Web

Le passage en version 04.16.23 ou ultérieure nécessite un passage au protocole HTTPS sur l'ensemble des Tomcat afin de permettre une montée en version des Services Web et de Tempo. Elle est obligatoire, en cas de non-réalisation de la procédure de passage au protocole HTTPS, Tempo et les Services Web resteront en version 04.16.22 et cela entraînera une désynchronisation entre DIAPASON et les Services Web.

Une documentation est disponible sur la page Confluence de la révision 04.16.23 afin de passer au protocole HTTPS, cette documentation est aussi disponible sous le lien suivant : [Certificats et Services WEB](#)

2.4.4 Version antérieure à 04.16.27 : Inventaires Palettes

Pour installer cette révision, il est impératif qu'aucun inventaire Palette ne soit en cours (photo réalisée, déclarations en cours, écarts non clôturés). Si vous ne pouvez pas faire cette vérification, veuillez contacter votre chef de projet qui prendra contact avec le support Diapason.



3 Installation Client Riche Diapason

Vous devez vous référer à la procédure indiquée dans le document : **DOC-EXP-INS-CRI-0416** fournie dans le setup du client riche.

Un nouveau composant (EDGE) étant utilisé à partir de la révision 04.16.27, si vous installer la révision 04.16.28 sur une version antérieure à la 04.16.27, vous devez lancer le setup.exe pour installer le client riche.



4 Installation Partie Serveur d'Applications

4.1 Démarrage Installation

4.1.1 Déconnexion des Utilisateurs

Il faut absolument qu'aucun utilisateur ne soit connecté à Diapason car des mises à jour de structures de données peuvent être faites durant cette installation.

Connectez-vous « root » ou « diapdba » sur le serveur Diapason UNIX/LINUX.

```
cd /... (répertoire racine de Diapason. Exemple : cd /user1 ou cd /Diap1/REC ... )
cd devt/Diap/Shell
```

Lancer les commandes suivantes :

```
./diapadm A3
./diapadm A2
```

Ces commandes **sont obligatoires** et permettent d'arrêter et de redémarrer Diapason en déconnectant proprement les utilisateurs qui seraient restés connectés.

```
./diapadm A9
./diapadm A5
```

Ces deux commandes **sont obligatoires** et arrêtent successivement les AppServers et l'AdB

ATTENTION : Diapason doit être démarré. Seuls les Appservers et l'Adb sont arrêtés !

4.1.2 Suppression des Anciens Exécutables

Non

4.1.3 Installation des Exécutables

Connectez-vous « isia » sur le serveur d'applications Diapason.

```
cd /... (répertoire racine de Diapason. Exemple : cd /user1 ou cd /Diap1/REC ... )
gunzip REP_PATCH/04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz
tar xvpf REP_PATCH/04.16.28.SAP.81.unix.tar
```

Remarque : REP_PATCH correspond au répertoire dans lequel se trouve le fichier 04.16.28.SAP.81.unix.tar.gz.

4.1.4 Version Origine 04.16.00 à 04.16.08 : Mise à Jour des Bases d'Archivage

Dans la révision 04.16.09, une évolution a été réalisée sur les schémas areas des bases d'archivage. Il est impératif de lancer le script suivant pour mettre à jour ces bases quel que soit leur type (Type I ou Type II Progress)

Lancer ces commandes sous l'utilisateur « root ».

```
cd /... (répertoire racine de Diapason. Exemple : cd /user1 ou cd /Diap1/REC ... )
sh devt/Diap/Shell/renameArchTypeII.sh
```

Sortir de l'utilisateur « root ».

Attention : Si ce script n'a pas été lancé, la mise à jour des données pour la révision 04.16.09 sera impossible



4.1.5 Mise à Jour des Données et des Structures de Données

4.1.5.1 Version Origine : 04.16.00 à 04.16.27

Le répertoire racine de Diapason doit être accessible en écriture à l'utilisateur « isia ».

```
cd /... (répertoire racine de Diapason. Exemple : cd /user1 ou cd /Diap1/REC ... )
sh devt/Diap/GraPatch/P.04.16.28/GraShell/insauto.04.16.28
```

Consultez le Fichier trace :

tail -f ./devt/Diap/GraPatch/P.04.16.28/AUTO.04.16.28.trc pour connaître l'avancée de l'installation, ainsi que les erreurs possibles.

Attendre le message de l'installation de la révision 04.16.28

```
**      FIN Exécution des Moulinettes      **
```

4.1.5.2 Mises à Jour des Structures de Données

Avant de lancer l'installation de chaque révision, les mises à jour de structures éventuelles sont effectuées automatiquement.

Au début de la mise à jour de structures, la trace contient :

```
.... INF #> Début du script d'Installation Automatique des Modifications de Structures
```

```
.... INF #> Fichier de log : /RepDiapason/devt/Diap/Prgs/tmp/logDF_XXXXXXXXXX.log
```

(RepDiapason = répertoire racine de Diapason)

A la fin de la mise à jour de structures, la trace contient :

```
.... INF #> Mise à jour des DF effectuée avec succès
```

```
.... INF #> Fin du script d'Installation Automatique des Modifications de Structures
```

4.1.5.2.1 Version Origine : 04.16.00 à 04.16.10

Les bases DTD, ISIA, STO et toutes les bases d'archivage sont mises à jour. La trace contient :

```
.... INF #> Travail sur DTD : Type 2
```

```
.... INF #> La disposition des Schema Area est différente
```

Pour chaque schema Area à ajouter

```
.... INF #> La structure EspaceStockage n'existe pas dans le Client sur la base DTD
```

```
.... INF #> Ajout dans le fichier de mise à jour de la structure du client
```

```
.... INF #> ...
```

```
.... INF #> Des modifications à la structure de la base DTD vont être appliquées
```

```
.... INF #> Mise à jour du DF sur la base DTD Type 2 effectuée avec succès
```

```
.... INF #> Travail sur ISIA : Type 2
```

```
.... INF #> La disposition des Schema Area est identique.
```

```
.... INF #> Mise à jour du DF sur la base ISIA Type 2 effectuée avec succès
```

Pour chaque base d'archivage définie dans Diapason :



.... INF #> Travail sur *NomBase* : Type 2

.... INF #> La disposition des Schema Area est identique.

.... INF #> Mise à jour du DF sur la base *NomBase* Type 2 effectuée avec succès

4.1.5.2.2 Version Origine : de 04.16.11 à 04.16.19

Les bases DTD, STO et toutes les bases d'archivage sont mises à jour. La trace contient :

.... INF #> Travail sur DTD : Type 2

.... INF #> La disposition des Schema Area est différente

Pour chaque schema Area à ajouter

.... INF #> La structure *EspaceStockage* n'existe pas dans le Client sur la base DTD

.... INF #> Ajout dans le fichier de mise à jour de la structure du client

.... INF #> ...

.... INF #> Des modifications à la structure de la base DTD vont être appliquées

.... INF #> Mise à jour du DF sur la base DTD Type 2 effectuée avec succès

Pour chaque base d'archivage définie dans Diapason :

.... INF #> Travail sur *NomBase* : Type 2

.... INF #> La disposition des Schema Area est identique.

.... INF #> Mise à jour du DF sur la base *NomBase* Type 2 effectuée avec succès

Schema Area ajoutés pour les bases de type II :

Dans le répertoire de la base de données, vérifier que ces nouveaux schema area apparaissent dans le fichier .st et que les fichiers dédiés ont été créés.

REVISION	BASE	SCHEMA AREA	FICHIERS
16	DTD	COEPCalE_idx	DTD_170.d*
		COEPCalE_tbl	DTD_171.d*
		COEPCalD_idx	DTD_172.d*
		COEPCalD_tbl	DTD_173.d*
		HCDExMvt_idx	DTD_174.d*
		HCDExMvt_tbl	DTD_175.d*
18	DTD	CfMaestro_idx	DTD_176.d*
		CfMaestro_tbl	DTD_177.d*
27	DTD	HLASuiCQ_tbl	DTD_178.d*
		HLASuiCQ_idx	DTD.179.d*
		HLADetCQ_tbl	DTD.180.d*
		HLADetCQ_idx	DTD.181.d*



Temps de Mise à Jour des Structures de Données

Pour la révision 04.16.20, des index sont ajoutés dans des tables pouvant contenir énormément de données (si l'archivage des données n'a pas été fait depuis longtemps). Les tables concernées sont dans la base DTD :

- ✓ APFoRt : Retours Fournisseurs
- ✓ CDCIRt : Retours Clients
- ✓ CDCoEn : Commandes et Devis Clients
- ✓ CDFaEn : Factures Clients
- ✓ CDPrEn : Besoins de Gestion

De ce fait la mise de structure peut prendre beaucoup de temps : de plusieurs minutes à quelques heures.

4.1.5.2.3 Version Origine : de 04.16.20 à 04.16.26

La base DTD et toutes les bases d'archivage sont mises à jour. La trace contient :

.... INF #> **Travail sur DTD : Type 2**

.... INF #> **La disposition des Schema Area est différente**

Pour chaque schema Area à ajouter

.... INF #> **La structure *EspaceStockage* n'existe pas dans le Client sur la base DTD**

.... INF #> **Ajout dans le fichier de mise à jour de la structure du client**

.... INF #> ...

.... INF #> **Des modifications à la structure de la base DTD vont être appliquées**

.... INF #> **Mise à jour du DF sur la base DTD Type 2 effectuée avec succès**

Pour chaque base d'archivage définie dans Diapason :

.... INF #> **Travail sur *NomBase* : Type 2**

.... INF #> **La disposition des Schema Area est identique.**

.... INF #> **Mise à jour du DF sur la base *NomBase* Type 2 effectuée avec succès**

Temps de Mise à Jour des Structures de Données si Version Origine antérieure à 04.16.22

Pour les révisions 04.16.22 et 04.16.24, des index sont ajoutés dans des tables pouvant contenir énormément de données (si l'archivage des données n'a pas été fait depuis longtemps). Les tables concernées sont dans la base DTD :

- ✓ CDFaEn : Entête de Factures Client
- ✓ CDFaLi : Ligne de Factures Client
- ✓ WSData : Paramètres Requête Service Web

De ce fait la mise de structure peut prendre beaucoup de temps : de plusieurs minutes à quelques heures.

Schema Area ajoutés pour les bases de type II :

Dans le répertoire de la base de données, vérifier que ces nouveaux schema area apparaissent dans le fichier .st et que les fichiers dédiés ont été créés.

REVISION	BASE	SCHEMA AREA	FICHIERS
27	DTD	HLASuiCQ_tbl	DTD_178.d*
		HLASuiCQ_idx	DTD.179.d*



HLADetCQ_tbl	DTD.180.d*
HLADetCQ_idx	DTD.181.d*

4.1.5.2.4 Remarques

4.1.5.2.4.1 Processus APW et BIW sur la base de données

Si les processus d'APW et/ou BIW sont lancés sur les bases de données à mettre à jour, la trace va afficher des utilisateurs connectés à la base et rester en attente avant que la base ne soit libérée.

Il faut terminer les processus d'APW et/ou BIW avec la commande :

```
proshut ./data/Diap/[Nom de Base]/[Nom de Base]
```

Choisir l'option 1 « Disconnect a User » et sélectionner les identifiants des processus restants dans la colonne « usr ».

Répéter l'opération jusqu'à qu'il n'y ait aucun processus connecté à la base de données.

Le traitement de mise à jour se fera et une fois l'installation terminée, il faut relancer les APW et BIW avec les commandes :

```
proapw ./data/Diap/[Nom de Base]/[Nom de Base]
```

```
probiw ./data/Diap/[Nom de Base]/[Nom de Base]
```

4.1.5.2.4.2 Problèmes Eventuels

Si des utilisateurs sont connectés sur la base de données à mettre à jour, la trace en affiche la liste qui est rafraîchie toutes les 20 secondes et l'installation est bloquée. Dès que tous les utilisateurs sont déconnectés, la mise à jour se poursuit.

.... WRN #> Aucun utilisateur ni traitement ni l'ADB ne doit être connecté sur la base DTD pour la modification de structure.

.... WRN #> Il y a 2 utilisateur(s) encore connecté(s) sur la base DTD (Nouvelle vérification dans 20 secondes) :

```
2 18072 Thu Jun 23 15:43:20 2022 isia SELF /dev/pts/2 no
```

```
3 16568 Thu Jun 23 15:54:38 2022 diapdba BAT batch no
```

Après déconnexion d'un utilisateur :

... WRN #> Il y a 1 utilisateur(s) encore connecté(s) sur la base DTD (Nouvelle vérification dans 20 secondes) :

```
2 18072 Thu Jun 23 15:43:20 2022 isia SELF /dev/pts/2 no
```

Après déconnexion du dernier utilisateur :

.... INF #> Il n'y a plus d'utilisateur connecté sur la base DTD. Continuation du script.

4.1.5.2.4.3 Relance de la Mise à Jour

Si l'installation de la révision doit être relancée, une vérification est faite et les structures ne sont pas mises à jour. La trace contient :

.... INF #> Pas de modification de DF : CRC identique entre le CRC livré et le CRC client pour la base ISIA



4.1.5.3 Remarques sur l'Exécution des Moulinettes

4.1.5.3.1 04.16.06 : ISI14298 – Gestion des AI : Enlever les liens avec RECID dans les Tables

Dans le cadre de la DPI ISI14298, pour pouvoir gérer les AI, le contenu des tables ADEdtDia, ADJobPar, BLExEvt et EIABLMe est mis à jour pour ne plus faire des liens avec les RECIDs.

Lors de l'installation, une moulINETTE (MOU_ISI14298) effectue ces mises à jour et indique dans la trace le nombre d'enregistrements traités pour chaque table concernée.

Si une erreur apparaît dans cette trace, transmettez celle-ci au chef de projet qui prendra contact avec le support Diapason.

Attention : Le temps d'exécution de cette mise à jour peut durer plusieurs minutes.

4.1.5.3.2 04.16.09 : MOU_ISI15045 – Mise à Jour des Schéma Area des Bases d'Archivage

Si la version origine est inférieure à 04.16.06, lors de l'exécution de cette moulINETTE, les messages suivants peuvent apparaître dans la trace, pour chaque base de données :

cp: impossible d'évaluer « /Diap1/devt/Diap/Divers/Base.df »: Aucun fichier ou dossier de ce type

cp: impossible d'évaluer « /Diap1/devt/Diap/Divers/Base.df2 »: Aucun fichier ou dossier de ce type

cp: impossible d'évaluer « /Diap1/devt/Diap/Divers/Base.st »: Aucun fichier ou dossier de ce type

cp: impossible d'évaluer « /Diap1/devt/Diap/Divers/Base.st2 »: Aucun fichier ou dossier de ce type

Ne pas tenir compte de ces messages

4.1.5.3.3 04.16.10 / 04.16.11 : C2R00672 – Contrôle des Tables DECha et DTVaria

Lors de l'installation de la version 04.16.00 de Diapason, une erreur de mise à jour des données s'est produite et a pu entraîner une incohérence entre le contenu des tables DECha (Champs des entités GFD) et DTVaria (Variables). De ce fait, lors de l'installation de la révision 04.16.10 et de la révision 04.16.11, la moulINETTE MOU_C2R00672.p effectue un contrôle de cohérence des données contenues dans ces deux tables et un compte-rendu est généré dans la trace d'installation de la révision.

Ce contrôle commence par la ligne :

```
/**** Début Contrôle de DECha ****/
```

Et se termine par la ligne

```
/**** Fin Contrôle de DECha ****/
```

Il est effectué pour chaque société de Diapason :

```
/**** Traitement Société : XXX ****/
```

```
/***** Résultats Société XXX *****/
```

Si aucune incohérence n'est relevée, la trace contient :

```
=> Nombre DeCha sans DTVaria      : 0
```

```
=> Nombre DeCha différents de DTVaria : 0
```

Dans ce cas, vous n'avez rien à faire



Si des incohérences sont relevées :

=> Nombre DeCha sans DTVaria : n

=> Nombre DeCha différents de DTVaria : x

L'un des nombres n ou x ou les nombres n et x sont différents de 0, le détail est indiqué :

Sous « => Nombre DeCha sans DTVaria », la liste des champs de GFD à supprimer sous la forme

ApplicationGFD/RéférenceChamp : DésignationChamp

(exemple : *FACL/FacLigCptAna1 : Analytique 1*)

Suivi pour chaque champ de la liste des ergonomies qui l'utilisent

Sous « => Nombre DeCha différents de DTVaria », la liste des champs de GFD à mettre à jour avec les informations de la variable correspondante sous la forme

ApplicationGFD/RéférenceChamp (TypeVariableCorrespondant)

(exemple : *GAC/VALO-FAB (VAS)*)

Suivi pour chaque champ de la liste des informations différentes entre les deux tables

(exemple : *Désignation DEDesChamp (ValDTVaria= Valo. Fab. | ValDECha= Valorisation de la Fabrication)*)

Format De1ForSalsia (ValDTVaria= R/8,3- | ValDECha=)

Commentaires De1ChaAide[1] (ValDTVaria= (VAS.VALO-FAB) Valo. Fab. | ValDECha=)

Dans ce cas, vous devez transmettre cette trace au chef de projet qui prendra contact avec le support Diapason pour faire les mises à jour nécessaires.

4.1.5.3.4 04.16.12 : ISI15216 – Multi-Zone

Dans cette révision de Diapason, la gestion « Multi-Zone » a été simplifiée pour ne gérer que 3 zones au lieu de 9. De ce fait, lors de l'installation de la révision 04.16.12, la moulinette MOU_ISI15216 effectue une mise à jour des thèmes et des procédures de démarrage. La trace d'installation de la révision présente les données modifiées.

Cette mise à jour commence par la ligne :

```
/**** MOU_ISI15216 (début) - Moulinette de remplacement des modes d'affichage Multi-Zone
obsoletes (C4 à C9) dans les thèmes et PDD *****/
```

Une sauvegarde des données est effectuée :

Backup de la table 'IsErgThe' (suivi du nom du fichier de sauvegarde de IsErgThe)

Backup de la table 'DDProDem' : (suivi du nom du fichier de sauvegarde de DDProDem)

Backup de la table 'ISPalsia' pour les thèmes du Navigateur (suivi du nom du fichier de sauvegarde de
ISPalsia)

Backup de la table 'ISPalsia' pour les thèmes des panneaux (suivi du nom du fichier de sauvegarde de
ISPalsia)

Les mises à jours sont faites :

Traitement des procédures de démarrage

(pour chaque société de Diapason)

**** Traitement de la Société : XXXX



(pour chaque procédure de démarrage)

Procédure de démarrage : *Désignation (Référence)*

=> Valeur multizone : *Ancienne_Valeur => Nouvelle_Valeur*

Traitement des thèmes

(pour chaque thème)

Thème : *Désignation (Référence)*

=> Valeur multizone : *Ancienne_Valeur => Nouvelle_Valeur*

Suppression des valeurs de la combobox des thèmes du Navigateur

Suppression des valeurs de la combobox des thèmes des panneaux

Elle se termine par la ligne :

*/**** MOU_ISI15216 (fin) ****/*

4.1.5.3.5 04.16.12 : BEL03319 – Acomptes Négatifs non Archivés

Dans Diapason, lors de l'archivage des factures, les acomptes négatifs n'étaient pas pris en compte. De ce fait, lors de l'installation de la révision 04.16.12, la moulinette MOU_BEL03319 vérifie les acomptes négatifs et un compte-rendu est généré dans la trace d'installation de la révision pour indiquer ceux qui auraient peut-être dû être archivés.

Ce contrôle est effectué pour chaque société de Diapason

*/**** Traitement Société : XXX ****/*

Pour chaque acompte à vérifier :

Acompte : *Numéro_Acompte (Libellé_Acompte)*

* *Incohérence_Rencontrée*

=> A VERIFIER

Les incohérences rencontrées sont :

- **Acompte non rattaché à une commande** : il doit être rattaché à une facture de produits pour être archivé
- **Commande : Numéro_Commande (Non Archivée)** : acompte peut-être créé comme avoir sur acompte mais l'acompte origine n'a pas été trouvé
- **Commande : Numéro_Commande (Déjà Archivée)** : acompte créé comme avoir sur acompte mais la commande est déjà archivée

Résultat :

Si aucun acompte n'apparaît dans la trace, vous n'avez rien à faire

Sinon, vous devez transmettre cette trace au chef de projet qui prendra contact avec le support Diapason pour faire les mises à jour nécessaires.



4.1.5.3.6 04.16.16 : ISI15279 – Ajout de Champs Standards sur les Entités

Des champs ont été ajoutés dans différentes tables standards de DIAPASON. Des variables spécifiques portant le même nom que les nouveaux champs standards peuvent déjà exister dans les environnements cibles. Un contrôle est effectué pour chaque société de Diapason, et si les variables spécifiques sont trouvées, des mises à jour sont faites automatiquement.

Dans la trace, sont indiqués :

- ✓ 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 /RepDiapason/devt/Diap/GraPatch/P.04.16.01 avec extension 01102020_0921
- ✓ Les fichiers générés lors des mises à jour sont de la forme *table.extension*
- ✓ Pour chaque table concernée, si la mise à jour s'est bien déroulée ou non (OK ou PB) et le nombre d'enregistrements mis à jour.

Remarque : Lors de l'exécution, la ligne « ** WARNING--le mot clé TRANSACTION est utilisé à l'intérieur du niveau réel de transaction. (214) » apparaît dans la trace, Ne pas en tenir compte.

Voir documentation de la révision pour plus de détails.

Attention : Le temps d'exécution de cette mise à jour peut être de plusieurs minutes.

4.1.5.3.7 04.16.23 : ISP00023 – Mise à Jour des Statuts de Règlements sur les Factures Clients & Recalcul des encours clients

Pour chaque société de Diapason :

- ✓ Une mise à jour du statut et du montant « Régulé » est fait sur toutes les factures clients confirmées.
- ✓ Une mise à jour du statut « Facturé » est fait sur les commandes contenant des articles non gérés en expéditions
- ✓ Un recalcul des encours est relancé sur tous les clients. Lors de l'exécution de cette mise à jour, des erreurs de conversion entre devises peuvent être signalées la ligne « Conversion entre les devises XXX et XXX impossible : isdevmd,78,,,E » apparaît dans la trace précédée de la référence et réseau du client concerné, Ne pas en tenir compte.

Attention : Le temps d'exécution de cette mise à jour peut être de plusieurs minutes.

4.1.5.3.8 04.16.27 : ISI15417 – Contrôle des doublons entre une VOP et un champ de la fiche OBJ-PAR

Une moulinette a été ajoutée pour contrôler si les VOP utilisées pour les objets paramétrables ont une référence identique à la référence d'un champ de la fiche. On aura donc le message suivant :

ATTENTION [Société : Ref_Société_Diapason] : objet paramétré Ref_Obj_Param (Application Ref_Application)

=> VOP.NOM_VOP a la même référence qu'un champ de la fiche GFG Nom_Fiche

Si tel est le cas, cela entrainera des problèmes d'affichage dans la fiche GFG de saisie et donc il sera impossible d'utiliser la VOP en question. Il faudra alors :

- Supprimer la VOP
- Créer une nouvelle VOP avec une référence différente
- Remplacer toutes les utilisations de la VOP initiale avec sa nouvelle référence dans les requêtes



- Reporter les valeurs existantes sur la nouvelle référence dans la table DTVarSpe (pour ça, **contacter le support Diapason**)

Exemple : on utilise une VOP 'AppRefFour' sur l'OBJ-PAR O_ParFA (paramétrage des Frais Annexes), ce champ est un champ de la table PRFraAnn, utilisé dans la fiche FicheGFGParFa. Alors, ce doublon sera notifié par la moulinette.

ATTENTION [Société DEVT] : objet paramétré O_ParFA (Application ParFa)
=> VOP.AppRefFour a la même référence qu'un champ de la fiche GFG FicheGFGParFa

4.1.5.3.9 04.16.27 : ISI15392 – Contrôle des Liens Sections/Emplacements pour Emplacements Défaut

Une moulinette a été ajoutée pour contrôler que pour chaque section de stock, le lien section/emplacement existe avec son emplacement défaut. Si ce lien n'existe pas on aura le message suivant :

ATTENTION [Société : Ref_Société_Diapason] : création du lien section (Ref_Section) – emplacement défaut (Ref_Empla_Défaut)

Dans ce cas, le lien section/emplacement est créé automatiquement et aucune action n'est nécessaire de votre part.

Exemple : sur la section 'Debit', l'emplacement défaut est 'VPF' mais le lien section/emplacement n'existe pas , on a dans la trace :

Societe [DEVT] : creation du lien section (Debit)- emplacement default (VPF)

4.2 Clôture Installation

Pour toutes les actions à effectuer dans ce paragraphe, il est nécessaire d'être positionné dans le répertoire Shell de Diapason :

```
cd /... (répertoire racine de Diapason. Exemple : cd /user1 ou cd /Diap1/REC ... )
cd devt/Diap/Shell
```

Mise à Jour du numéro de version

```
vi diapason.ini
modifier la ligne DIAPGRA_VERSION 04.16.28
```

Supprimer la variable DIAP_LOG

```
vi diapason.ini
supprimer la ligne commençant par DIAP_LOG
```

Mise à Jour des Variables d'Environnement de Diapason

```
./diapadm A11
```

Relance des AppServers et de l'AdB

```
./diapadm A8
./diapadm A4
```



Redémarrage du Tomcat

Dans le cas où des services Webs sont utilisés afin d'effectuer des connexions avec Elcia Online, le Tomcat doit être redémarré à la suite du redémarrage des AppServers des services Webs Diapason.

Mise à jour des services Web

Attention : Le passage en version 04.16.23 ou ultérieure nécessite un passage au protocole HTTPS sur l'ensemble des Tomcat afin de permettre une montée en version des Services Web et de Tempo. Elle est obligatoire, en cas de non-réalisation de la procédure de passage au protocole HTTPS, Tempo et les Services Web resteront en version 04.16.22 et cela entraînera une désynchronisation entre DIAPASON et les Services Web.

Une documentation est disponible sur la page Confluence de la révision 04.16.23 afin de passer au protocole HTTPS, cette documentation est aussi disponible sous le lien suivant : [Certificats et Services WEB](#)

Dans le cas où des services Webs ou Tempo seraient utilisés sur ce Diapason, et que le fichier services.properties est correctement renseigné, lancer :

```
./installservices.sh
```

- Pour une mise à jour, redérouler la procédure d'installation (voir document INS_Services_Web_Progress)
- Pour une nouvelle installation, vous devez vous référer à la procédure indiquée dans le document : INS_Services_Web_Progress.

Attention : La procédure de déploiement change à partir de la révision 04.16.05.

4.2.1 Génération Requêtes, Tables de Valeurs, ...

REVISION ORIGINE	A GENERER
00	Tout
01	Tout
02	Tout
03	Tout
04	Tout
05	Tout
06	Tout
07	Tout
08	Tout
09	Tout
10	Tout
11	Tout
12	Tout
13	Tout
14	Tout



15	Tout
16	Tout
17	Tout
18	Tout
19	Tout
20	Tout
21	Tout
22	Tout
23	Tout
24	Tout
25	Tout
26	Requêtes utilisant la fonction TAN()
27	

4.2.1.1 Tout Générer

Il faut générer toutes les requêtes, les tables de valeurs, ...

Pour cela, lancer le traitement INS-REQ (Exploitation/Traitements/Traitements non Paramétrés), en cochant toutes les possibilités du critère, sauf « Gen. Désynchronisée ? » :

Critères pour Génération Globale Requêtes / TV / EIA

Général | Désynchronisation

Statut Gen. Trace Param. Req. Activa. Trace Dé-act. Trace

Requêtes DIALOG et Requêtes de Calcul

Génération requêtes

Tables de Valeurs

Génération TV

Echanges Inter-Applicatifs : Messages, Correspondances XML

Génération EIA

Work-Flow : Listes Paramétrées

Génération work-flow

Données Techniques

Génération domaines

Sessions Import-Export Tables Locales

Génération sessions

Génération directe ou désynchronisée ?

Gen. Désynchronisée ?

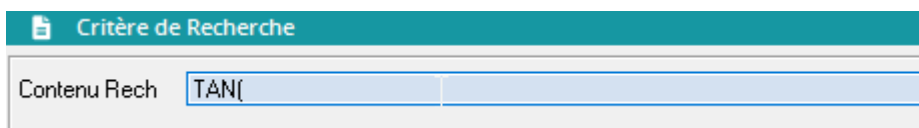
Validation Abandon

Après validation de cette fiche, lancer le traitement en Batch.

4.2.1.2 Requêtes utilisant la Fonction TAN()

Il est nécessaire de générer les requêtes utilisant la fonction TAN(). Pour connaître ces requêtes, lancer le traitement TRA-REQ (Exploitation/Traitements/Traitements non Paramétrés), en renseignant le nom de la fonction dans le critère de recherche :





Après validation de cette fiche, lancer le traitement en Batch.

Dans le Gestionnaire de Tâches Diapason, la trace du traitement présente la liste des requêtes et les instructions de celles-ci utilisant la fonction.

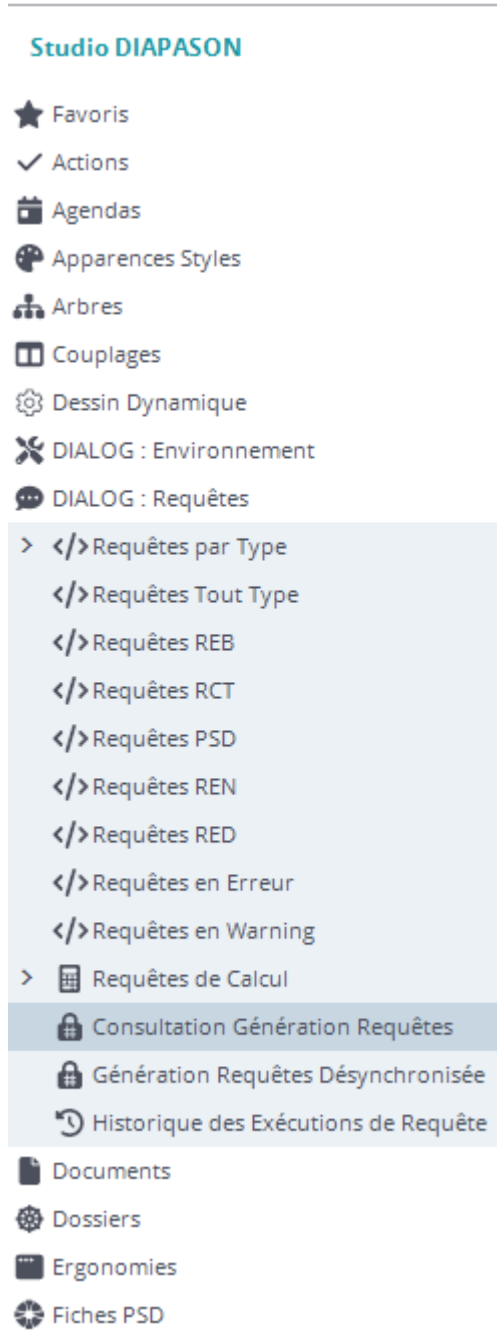
Remarque : la trace présente aussi les requêtes utilisant la fonction ARCTAN()

Vous devez relancer la génération de ces requêtes.

4.2.1.3 Contrôler la Génération des Requêtes

Pour vérifier que la génération est terminée, dans l'explorateur applicatif « Studio Diapason », dans la branche « DIALOG : Requêtes », choisir l'application « Consultation Génération Requêtes » :





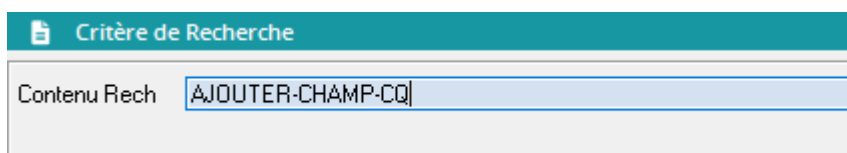
La liste présentée doit être vide OU les enregistrements présentés n'ont pas été postés par votre génération : la date indiquée dans la colonne « Date Mvt » est différente de la date à laquelle a été postée votre génération.

Cons. Génération Req. : Consultation Génération Requêtes							
Identifiant	Date mvt.	Heure mvt.	Type mvt.	Type req.	Réf. req.	Proc.	Désignation req.



4.2.2 Modification Requêtes utilisant la fonction DIALOG « AJOUTER-CHAMP-CQ » si Version Origine de Diapason antérieure à 04.16.27

La syntaxe de cette fonction DIALOG a été modifiée, il est donc nécessaire de repasser en saisie sur toutes les instructions l'utilisant. Pour connaître ces requêtes, lancer le traitement TRA-REQ (Exploitation/Traitements/Traitements non Paramétrés), en renseignant le nom de la fonction dans le critère de recherche :



Critère de Recherche

Contenu Rech AJOUTER-CHAMP-CQ

Après validation de cette fiche, lancer le traitement en Batch.

Dans le Gestionnaire de Tâches Diapason, la trace du traitement présente la liste des requêtes et les instructions de celles-ci utilisant la fonction.

Vous devez repasser en saisie sur chacune de ces instructions et générer la requête.

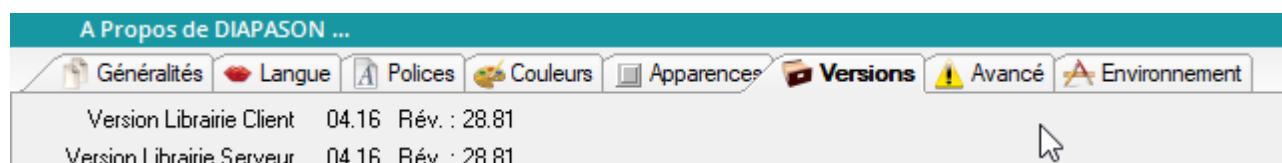
4.2.3 Déblocage des Événements d'Intégration en Erreur

Sélectionner les événements d'intégration à l'étape « IN » qui sont en erreur, et relancer le traitement « IN » :

- Aller dans Gestion Commerciale → Intégration → Intégration Lignes de Commandes → Lignes de Commandes en Erreur.
- Faire un filtre sur « Erreur » contient « trciin01 ».
- Sélectionner tout le résultat.
- Déclencher l'action « Lancement Traitement (F11) ».
- Choisir « IN : (B) Intégr. » et valider.

4.2.4 Vérification des Numéros de Version

Dans l'onglet « Versions » du « A propos de DIAPASON » :



A Propos de DIAPASON ...

Généralités Langue Polices Couleurs Apparences Versions Avancé Environnement

Version Librairie Client	04.16	Rév. : 28.81
Version Librairie Serveur	04.16	Rév. : 28.81



5 Installation Serveur de Services Diapason

Vous devez vous référer à la procédure indiquée dans le document : **DOC-EXP-INS-SSD-0416**

Dans cette révision, cette installation n'est pas nécessaire car aucune modification n'a été apportée.

