



ERP & Configurateur Technique
pour la menuiserie industrielle



INSTALLATION DIAPASON

VERSION : 04.16.15

CREÉ PAR

SERVICE SUPPORT

ISIA

Sommaire

1 Informations Révision	3
2 Avant Installation	5
2.1 Sauvegarde	5
2.2 Ajustements avant Version	5
3 Installation Partie Serveur d'Applications	6
3.1 Démarrage Installation.....	6
3.2 Clôture Installation	12
4 Installation Client Riche Diapason	18
5 Installation Serveur de Services Diapason	19



1 Informations Révision

INFORMATION	VALEUR
Version	04.16
Révision précédente	00 → 14
Arrêt Diapason	Non
Mise à jour de la structure des bases	Non
Déconnexion des utilisateurs	Oui
Suppression des Programmes Serveurs	Non
Mise à jour de la version client	Oui
Espace disque serveur indispensable (Unix)	
Espace disque client indispensable (Windows)	
Version Progress	11.7 64 bits
Installation Serveurs de services Diapason (SSD)	Oui
Installation Objet client Riche	Oui
Installation Services WEB	Non
Vérification Trace Installation (voir 3.1.5.3)	Oui
Régénération Requêtes, EIA, WorkFlow, ...	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/04.16/04.16.15/>

Setups à installer :

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

R.O	SAP	CRI	SSD
00	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
01	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
02	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
03	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
04	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
05	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
06	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
07	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
08	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
09	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
10	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
11	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
12	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
13	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip



14	04.16.15.SAP.unix.tar.gz	04.16.15.CRI.12094.win.zip	04.16.15.SSD.10393.win.zip
----	--------------------------	----------------------------	----------------------------



2 Avant Installation

2.1 Sauvegarde

La sauvegarde n'est pas nécessaire.

2.2 Ajustements avant Version

Sans Objet.



3 Installation Partie Serveur d'Applications

3.1 Démarrage Installation

3.1.1 Déconnexion des Utilisateurs

Il faut absolument qu'aucun utilisateur ne soit connecté à Diapason car des mises à jour de structures de données sont faites durant cette installation si la version origine de Diapason est antérieure à 04.16.11.

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 !

3.1.2 Suppression des Anciens Exécutables

Non

3.1.3 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/04.16.15.SAP.unix.tar.gz
tar xvpf REP_PATCH/04.16.15.SAP.unix.tar
```

Remarque : REP_PATCH correspond au répertoire dans lequel se trouve le fichier 04.16.15.SAP.unix.tar.gz.



3.1.4 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 schéma 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)

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

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

3.1.5 Mise à Jour des Données et des Structures de Données

3.1.5.1 Version Origine : 04.16.00 à 04.16.14

```
cd /... (répertoire racine de Diapason. Exemple : cd /user1 ou cd /Diap1/REC ... )
sh devt/Diap/GraPatch/P.04.16.15/GraShell/insauto.04.16.15
```

Consultez le Fichier trace :

tail -f ./devt/Diap/GraPatch/P.04.16.15/AUTO.04.16.15.trc pour connaître l'avancée de l'installation, ainsi que les erreurs possibles.

Attendre le message de l'installation de la révision 04.16.15

```
**      FIN Execution des Moulinettes      **
```

3.1.5.2 Mises à Jour des Structures de Données pour une Version Origine antérieure à 04.16.11

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
```

3.1.5.2.1 Version Origine : 04.16.00 à 04.16.05

Les bases DTD et ISIA sont mises à jour. La trace contient :

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



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

3.1.5.2.2 Version Origine : 04.16.06 à 04.16.10

La base ISIA est mise à jour. La trace contient :

- 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**

3.1.5.2.3 Remarques

3.1.5.2.3.1 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]
```

3.1.5.2.3.2 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.

3.1.5.2.3.3 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

3.1.5.3 Remarques sur l'Exécution des Moulinettes

3.1.5.3.1 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 RECID.

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 être de plusieurs minutes.

3.1.5.3.2 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

3.1.5.3.3 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 :

```
/* Debut 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 De1ForSailsia (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.

3.1.5.3.4 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  
obsolètes (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) ****/*

3.1.5.3.5 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 dus 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.

3.1.5.4 Mise à jour des Services Web

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

Cette commande permet de mettre à jour les différents Service Web renseignés dans le « services.properties » du répertoire Shell.

3.2 Clôture Installation

Mise à Jour du numéro de version

```
vi devt/Diap/Shell/diapason.ini
DIAPGRA_VERSION 04.16.15
```

Mise à Jour des Variables d'Environnement de Diapason

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

3.2.1 Génération Requêtes, Tables de Valeurs, ...

REVISION ORIGINE	A GENERER
00	Tout
01	Tout
02	Tout
03	Tout
04	Tout
05	Tout
06	Tout
07	Requêtes utilisant la fonction UTIL-DIAP Requêtes utilisant la fonction VARTEMPO Requêtes GRV, RV1 et RV2
08	Requêtes GRV, RV1 et RV2
09	
10	
11	
12	
13	
14	

3.2.1.1 Tout Générer

Il faut générer 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 ? » :



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

3.2.1.2 Générer les Requêtes utilisant la Fonction UTIL-DIAP

Pour trouver les requêtes à générer, il faut utiliser le traitement Diapason « TRA-REQ » (Exploitation/Traitements/Traitements non Paramétrés), en saisissant « UTIL-DIAP » dans le contenu à rechercher.

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

Dans la trace du traitement sont listées les requêtes à générer.

3.2.1.3 Générer les Requêtes utilisant la Fonction VARTEMPO

Pour trouver les requêtes à générer, il faut utiliser le traitement Diapason « TRA-REQ » (Exploitation/Traitements/Traitements non Paramétrés), en saisissant « VARTEMPO » dans le contenu à rechercher.



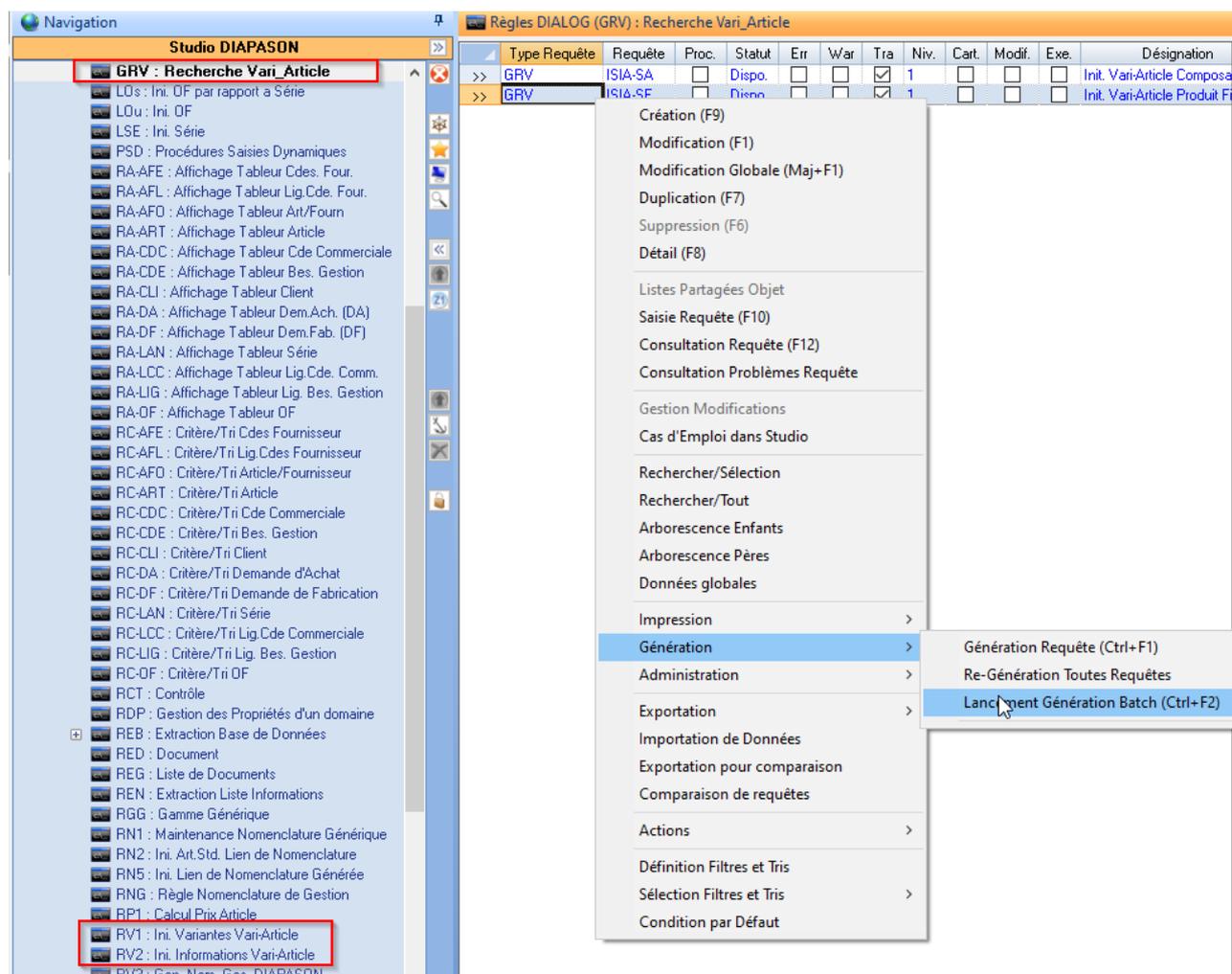
Après validation de cette fiche, lancer le traitement en Batch.

Dans la trace du traitement sont listées les requêtes à générer.

3.2.1.4 Générer les Requêtes GRV, RV1 et RV2

Depuis le studio Diapason, ouvrir la liste « DIALOG : Requêtes / Requêtes par type / GRV : Recherche Vari Article », sélectionner tout et lancer l'action « Génération > Lancement Génération Batch (Ctrl + F2) ».

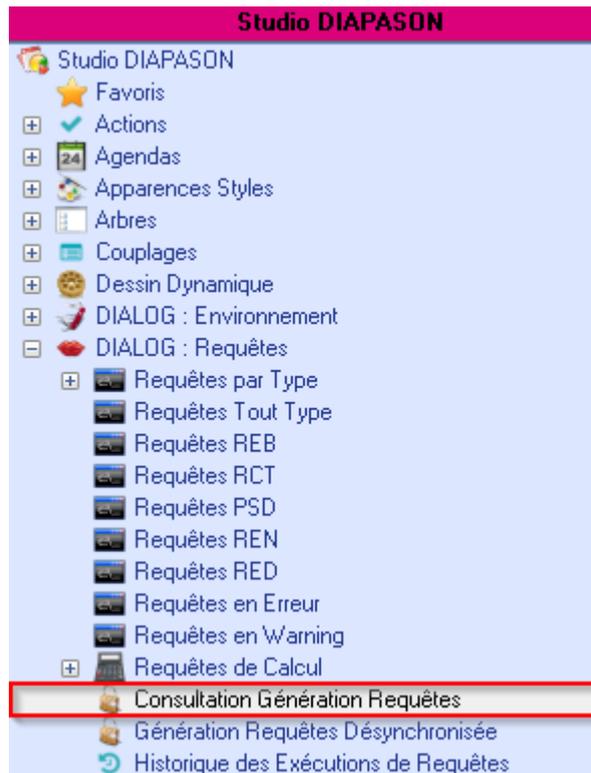
Refaire la même chose depuis les listes « DIALOG : Requêtes / Requêtes par type / RV1 : Ini. Variantes Vari-Article » et « DIALOG : Requêtes / Requêtes par type / RV2 : Ini. Informations Vari-Article ».



3.2.2 Contrôler Génération des Requêtes terminées

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.

3.2.3 Déblocage des Evénements 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.

3.2.4 Déploiement services WEB

REVISION ORIGINE	DEPLOIEMENT
00	Mise à jour
01	Mise à jour
02	Mise à jour



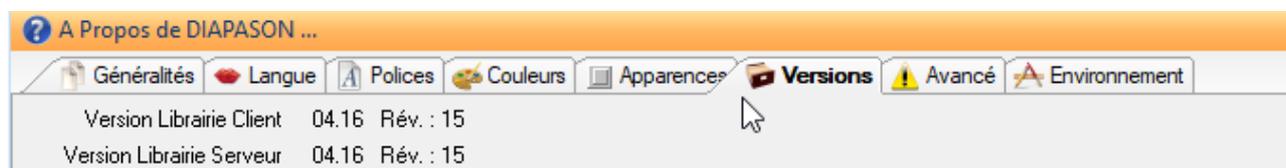
03	Mise à jour
04	Mise à jour
05	Mise à jour
06	Mise à jour
07	Mise à jour
08	
09	
10	
11	
12	
13	

- 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.

3.2.5 Vérification des Numéros de Version

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



4 Installation Client Riche Diapason

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

Dans la version 04.16.15, vous devez lancer le setup.exe.



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 est nécessaire car des modifications ont été apportées.

