Utilisation de l’utilitaire de contrôle des packs

# But du programme

Le but est d’automatiser le maximum de contrôles sur les mdb ainsi que de fournir des informations utiles au SN3 pour la localisation et à la QA pour les contrôles à effectuer.

# Principe

Le principe du programme est, pour chaque MDB indiqués, de réaliser les opérations suivantes :

* Contrôler que les commandes des différents packs sont dans le bon type (\_L, \_B, \_D ou \_F).
* Pour chaque pack L recenser les tâches (BUSINESS PROCESS) et les tables (LOGICAL TABLE) qui sont transférées. Vérifier que chacune des tâches et des tables est bien sécurisée.
* Vérifier que toutes les tâches et toutes les tables contenues dans le mdb sont transférées.
* Recenser pour chaque commande des packs \_L les autres packs \_L transférant le même élément. Le contrôle se fait dans le mdb du premier pack, puis dans tous les autres mdb. Cela permet de connaitre les dépendances entre les différents packs.
* Contrôler pour les packs standards que les ID\_SYNONYM des items livrés ne sont pas dans les plages réservées aux clients.
* Contrôler pour les packs standards que les ID\_SYNONYM des items livrés ne sont pas déjà utilisé. Pouvoir sélectionner la base SQL sur laquelle se fait le contrôle.
* Sortir la liste des M4O modifiés par chaque pack.
* Afficher un message d’erreur si un M4O technologique est modifié.

# Utilisation

Il faut lancer l’exécutable « ControlePacksMDB.exe », dans le même dossier on doit avoir le fichier « ControlePacksMDB.exe.config ». Ce fichier permet de paramétrer les commandes autorisées dans les différents types de pack. On peut en ajouter en conservant le même format que ceux existant :

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<configuration>

<appSettings>

<add key="PACK\_L\_01" value="TRANSFER"/>

<add key="PACK\_L\_02" value="COMPILE"/>

<add key="PACK\_L\_03" value="REMOVE PACK"/>

<add key="PACK\_L\_04" value="REPLACE M4RDM\_OS\_PROJ\_MEMS"/>

<add key="PACK\_L\_05" value="REPLACE M4RSY\_ERROR\_MSGS"/>

<add key="PACK\_L\_06" value="REPLACE M4RCH\_T3\_ALIAS\_RES"/>

<add key="PACK\_D\_01" value="APPEND"/>

<add key="PACK\_D\_02" value="REPLACE"/>

<add key="PACK\_D\_03" value="MODIFY"/>

<add key="PACK\_D\_04" value="COPY DATA"/>

<add key="PACK\_D\_05" value="COPY DEFINITION"/>

<add key="PACK\_D\_06" value="COPY TABLE"/>

<add key="PACK\_D\_07" value="COPY INDEX"/>

<add key="PACK\_D\_08" value="EXEC"/>

<add key="PACK\_D\_09" value="UPDATE"/>

<add key="PACK\_D\_10" value="INSERT INTO"/>

<add key="PACK\_D\_11" value="DELETE FROM"/>

<add key="PACK\_F\_01" value="CREATE TABLE"/>

<add key="PACK\_F\_02" value="CREATE VIEW"/>

<add key="PACK\_F\_03" value="CREATE INDEX"/>

<add key="PACK\_F\_04" value="ALTER TABLE"/>

<add key="PACK\_F\_05" value="ALTER VIEW"/>

<add key="PACK\_F\_06" value="ALTER INDEX"/>

<add key="PACK\_F\_07" value="DROP TABLE"/>

<add key="PACK\_F\_08" value="DROP VIEW"/>

<add key="PACK\_F\_09" value="DROP INDEX"/>

<add key="PACK\_F\_10" value="TRUNCATE TABLE"/>

<add key="PACK\_F\_11" value="TRUNCATE VIEW"/>

<add key="PACK\_F\_12" value="TRUNCATE INDEX"/>

<add key="PACK\_B\_01" value="KILL"/>

Les plages de réservation des ID\_SYNONYM sont également stockées dans le fichier de configuration sous la forme d’un doublon de clé, une pour la limite inférieure (LIMINF\_nn) et une pour la limite supérieure (LIMSUP\_nn).

Exemple :

<add key="LIMINF\_01" value="5001"/>

<add key="LIMSUP\_01" value="9999"/>

<add key="LIMINF\_02" value="10301"/>

<add key="LIMSUP\_02" value="10999"/>

…

Les bases SQL utilisables sont stockées dans le fichier de configuration sous la forme d’une clé « CONNEXION\_<nom de la base> », la valeur correspondant à la chaine de connexion.

Exemple :

<add key="CONNEXION\_SAASSN301" value="server=M4FRSQL11;uid=SAASSN301;pwd=SAASSN301;database=SAASSN301;"/>

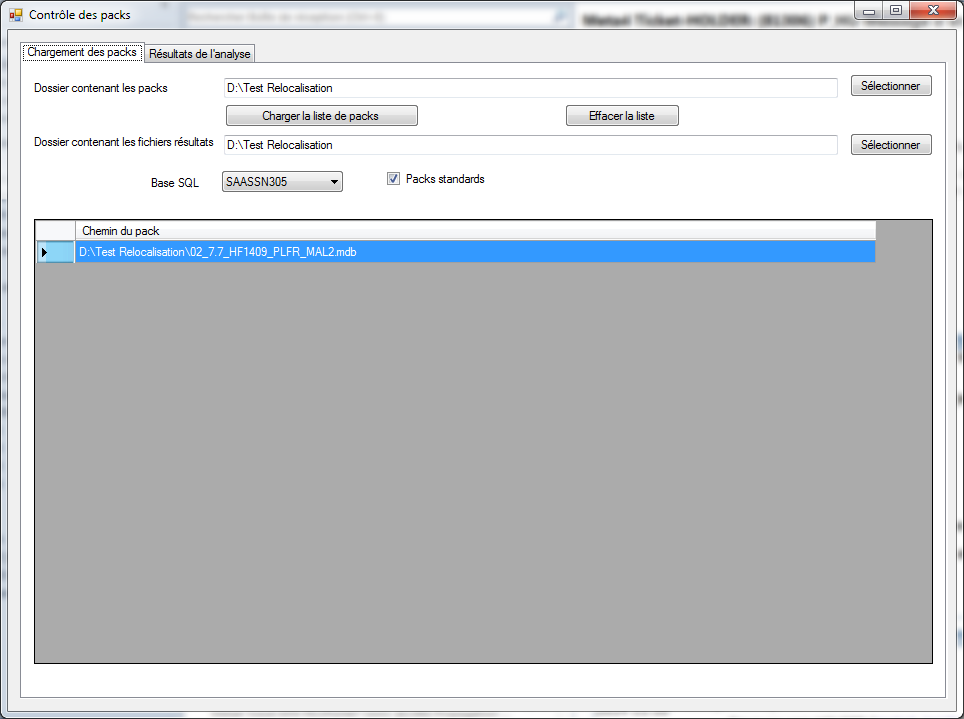
<add key="CONNEXION\_SAASSN302" value="server=M4FRSQL11;uid=SAASSN302;pwd=SAASSN302;database=SAASSN302;"/>

<add key="CONNEXION\_SAASSN305" value="server=M4FRSQL11;uid=SAASSN305;pwd=SAASSN305;database=SAASSN305;"/>

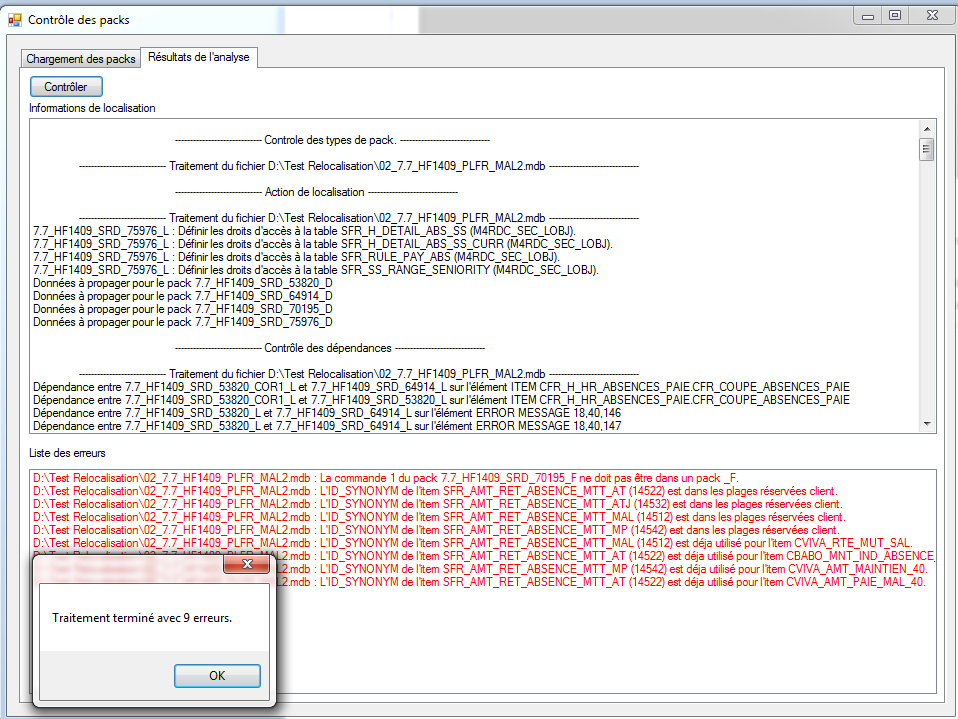
<add key="CONNEXION\_SAASSN306" value="server=M4FRSQL11;uid=SAASSN306;pwd=SAASSN306;database=SAASSN306;"/>

Copier les fichiers MDB à contrôler dans un dossier. Indiquer le dossier dans le champ « Dossier contenant les packs » (on peut utiliser le bouton Sélectionner). On peut indiquer également un dossier dans le champ « Dossier contenant les fichiers résultats », sinon les fichiers résultats seront générés dans le dossier contenant les packs.

Cliquer sur le bouton « Charger la liste des packs ».



Aller dans l’onglet « Résultats de l’analyse » et cliquer sur le bouton « Contrôler ».

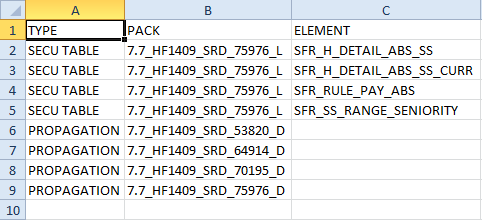


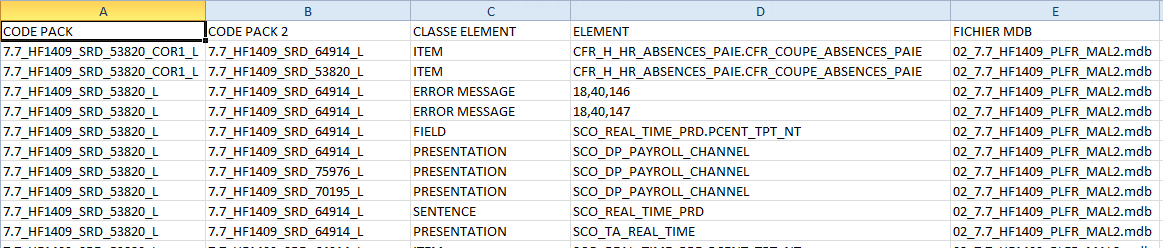
La première contient la liste des contrôles effectués et les actions de localisation à prévoir pour traiter les mdb (Droits à définir sur les tâches ou les tables, données à propager, dépendances entre packs).

La seconde liste contient les erreurs détectées (Commandes dans le mauvais type, tâches ou tables contenues dans le mdb mais non transférées dans les commandes, ID\_SYNONYM dans mauvaise plage ou déjà utilisé).

Un message indique si le traitement s’est terminé avec ou sans erreur.

4 types de fichiers résultats sont générés :

* Fichier des actions de localisation <nom fichier mdb>\_ACT.CSV : Contient les packs pour lesquels il y a de la propagation à prévoir ainsi que les droits à mettre en place pour les tables ou les tâches. 
* Fichiers des dépendances <nom fichier mdb>\_DEP.CSV : contient la liste des packs dépendant avec d’autres packs du même fichier MDB ou d’un autre de la liste.



* Fichier log du traitement ControlePackMDB\_LOG.TXT : Contient toutes les informations affichés dans les 2 listes de l’écran.
* Fichier des Meta4 objets <nom fichier mdb>\_M4O.CSV : Pour chaque pack indique le(s) meta4 objet(s) modifié(s) .

