

**Conversion des données du AS400**

**SYSGD II**

**Version 1.0**

**CPAS**

**1 septembre 2011  
Jean Sylvain**

# HISTORIQUE DE REVISION

|  |
| --- |
| Nom du fichier |
| Document2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ver | Date | Réviseur (s) | Description |
| 1.0 | 2011/03/31 | JS | Rédaction initiale |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# TABLE DES MATIÈRES

[HISTORIQUE DE REVISION 1](#_Toc302655537)

[TABLE DES MATIÈRES 2](#_Toc302655538)

[SOMMAIRE 3](#_Toc302655539)

[DESCRIPTION DU PROCESSUS 3](#_Toc302655540)

[ANNEXE 1 – Titre Annexe 4](#_Toc302655541)

[Lexique 5](#_Toc302655542)

# SOMMAIRE

Ce document résume la fonctionnalité de l’application Windows qui sera chargée de la conversion des données en provenance de l’AS400. Cette conversion sera effectuée régulièrement en cours de projet. Chaque itération permettra d’intégrer de nouvelles tables au modèle de données. La solution doit donc permettre de compléter les scripts de conversion.

# DESCRIPTION DU PROCESSUS

Le processus débute par une extraction des données du AS400. Robert Cholette utilise des scripts qui produisent des fichiers non-délimités ou chaque rangée correspond à un enregistrement. Ces fichiers ont toujours la même structure et le même nom.

Ces fichiers sont déposés dans un répertoire de prétraitement (\Pretraitement). L’application Windows est alors lancée. Si des fichiers correspondants à la liste des traitements sont présents dans le répertoire de pré-traitement, le bouton de lancement devient cliquable.

Lorsque l’on clique sur ce bouton le processus suivant est lancé :

1. Dresser la liste des fichiers traitables
2. Pour chaque entrée de cette liste
   1. Convertir les caractères a partir de la table de conversion. Si certains caractères ne sont pas traduisibles, on génère une erreur et on place les fichiers fautifs dans le répertoire d’erreur (\Erreurs). On insère les caractères introuvables dans la table de conversion avec une valeur de codeOut à null. Les fichiers traités correctement sont copiés dans le répertoire traités (\Traites). Les originaux du répertoire de prétraitement sont supprimés.
3. Si erreur : Stop traitement et lister les enregistrements de la table de conversion avec les codeOut égaux à NULL.
4. Faire la liste des fichies traités et pour chaque fichier :
   1. Supprimer les enregistrements de la table SQL cible
   2. Convertir les données
   3. Afficher la progression sur le formulaire principal de l’application
   4. Transférer le fichier dans le répertoire archives (\archives\date).