

Procédure de mise à jour des données

jeudi 30 juin 2022 15:30

A - Script 1 : mise à jour des tables LOC_FICH et LOC_FICH_COLN

Maj de la table LOC_FICH à partir du SCAN des fichiers du répertoire :

- a. Si fichier n'existe pas dans LOC_FICH => insertion d'une nouvelle ligne en distinguant 2 cas :
 - si fichier 'INSEE' : renseigner les colonnes nom du fichier, type, année
 - Si fichier 'AUTRE' : renseigner les colonnes nom du fichier, type
- b. Si fichier existe déjà => ne rien faire
- c. Si des fichiers du répertoire scanné ont été supprimés mais sont toujours référencés dans la table LOC_FICH -> 2 cas :
 - 1er cas : le fichier n'est lié à aucun INDC de la table LOC_DATA => suppression des lignes de la table LOC_FICH_COLN pour ce fichier puis suppression de ce fichier dans LOC_FICH
 - 2ème cas : le fichier est lié à des INDC de la table LOC_DATA, donc on met le B_IMPR de LOC_FICH à 0 pour ce fichier.

A l'issue de cette première étape, la liste des fichiers de LOC_FICH est à jour.

L'utilisateur renseigne la colonne B_IMPR à 1 pour désigner les fichiers qui seront importés à l'étape C ci-dessous.

B - Script 2 : Mise à jour de la table LOC_FICH_COLN

Etape 1 : Mise à jour de LOC_FICH_COLN

A partir des entêtes des fichiers CSV, récupérer le nom des variables et renseigner les lignes de la table LOC_FICH_COLN en distinguant les cas des fichiers provenant de l'INSEE ou les autres.

- o Si INSEE : renseigner les colonnes des variables, des libellés et la correspondance avec les indicateurs
- o Si Autre : ne renseigner que la colonne des variables.

Le mode d'alimentation des lignes de la table LOC_FICH_COLN sera le suivant :

- o Création d'une ligne pour les variables non connues de LOC_FICH_COLN pour le fichier importé
- o Mise à jour des lignes pour les variables connues
- o Suppression des lignes pour les variables connues de LOC_FICH_COLN mais non présentes dans l'entête du fichier

Etape 2 : Export des fichiers Excel

Exporter dans 3 fichiers Excel :

- o Le contenu de la table LOC_FICH
- o Le contenu de la table LOC_FICH_COLN
- o Le contenu de la table LOC_INDC

C - Vérification manuelle des tables :

Compléter LOC_FICH si besoin

Compléter LOC_FICH_COLN avec la correspondance **INDC et l'année** pour les variables issus de fichiers ne provenant pas de l'INSEE.

D - Script 3 : import des données

Etape 1 : récupérer la liste des fichiers à importer

Fichiers de la table LOC_FICH avec B_IMPR = 1

Etape 2 : pour chaque fichier vérification des données présentes dans la table LOC_FICH_COLN

- o Vérifier qu'il existe un code INDC renseigné et connu de la table LOC_INDC (le code indc vient de loc fich coln)
- o Vérifier que pour toutes les lignes il existe une année, soit dans LOC_FICH, soit dans LOC_FICH_COLN car si pas d'année insertion impossible dans la table LOC_DATA. Si l'année est présente dans les 2 tables (Cas où les 2 années seraient différentes), priorités à loc fich coln.
- o Vérifier dans LOC_FICH que la colonne NIV_GEO est renseignée
- o Vérifier dans LOC_FICH_COLN que pour une même variable INSEE (qui peut être présente plusieurs fois dans des fichiers différents) il n'existe qu'une seule correspondance avec la table LOC_INDC.

Si ces conditions ne sont pas remplies => bloque l'import du fichier

Etape 3 : Import des données du fichier

- o Suppression des données des précédents imports pour ce fichier (même fichier importer)
- o Import des données en privilégiant les imports par paquets (INSERT concernant 1000 lignes)

E - Script 4 : Export vers l'open data

Objectif : Exporter un fichiers CSV par niveau géographique (Communes, EPCI, Départements et Régions)

Etape 1 : constituer une vue de la liste des communes (V_LOC_COMMUNES) contenant le code de la commune, son nom, son statut et les codes des départements, régions et EPCI

Etape 2 : Pour chaque thématique constituer une vue basée sur les données de LOC_DATA pour le fichier ayant le B_EXPR à 1.

- V_LOC_LOGEMENT
- V_LOC_TOURISME
- V_LOC_FILOSOFI
- ...

Etape 3 : constituer une vue assemblant les résultats des vues ci-dessus (V_LOC_EXPORT_CSV)

Etape 4 : utiliser la vue ci-dessus pour exporter les données par niveau géographique (Commune, EPCI, Département et Région) dans des fichiers CSV.

Etape 5 : Importer les 4 fichiers CSV dans Koumoul (1 pour les communes, 1 pour niv départements, 1 pour EPCI, 1 par région) chaque fichiers contient les données agrégés des 5 thématiques.