Traitement des fichiers des compteurs

**Pseudo code sommaire**

Sélection du fichier à convertir

Détections du type de données

Conversion des données

Création et placement des conversions

--------

Chercher le fichier à convertir  
Déterminer le format de fichier :  
 - MetroCount  
 - Golden River M720  
 - Scala

Conversion des données selon format  
- 3 appels de fonctions  
- 1 résultat

Création du fichier par compteurs et par mois  
Enregistrer données converties dans un seul dossier  
 Vérifier si répertoire existe (2017/jan/fev/mar/avr…)

**Pseudo code détaillé**

1. Sélection du fichier à convertir
   1. Ouverture boîte de dialogue
   2. Récupérer les fichiers sélectionnés
2. Détection du type de données et sélection
   1. Msg à l’utilisateur pour savoir quel mois convertir
      1. Cases à cocher (possibilité de cocher plusieurs mois)
      2. Récupérer la valeur
   2. Selon type de compteur
      1. Convertir le mois (2017-04-xx ou xx0417) dans le format
      2. Fonction date -> combien de jours dans le mois sélectionné *jMois*
   3. Sélection lignes
      1. Lecture données fichiers == read
      2. Tant que read est compris entre/égal au 1er jour du mois jusqu’au dernier jour (28/29/30 ou 31) insérer la ligne concernée dans un array indexé
      3. Vérification
         1. Récupération donnée cconfig nbre de canal pour compteur concerné
         2. Récupération données cconfig nbre de lignes par type compteur
         3. Nbre de ligne = *jMois*\*nbre de canal\* nbre de lignes compteur\*nbre heures
         4. Compte ligne du fichier
            1. Si lignesFichier = ! Nbre de ligne

 ? ? ?

* + - 1. Vérification récurrences du « 0 » par jour
         1. Tant que read == *jMois* tester que de la 4e à la 12e position soit différente que 0
* Si 0 alors int *countZero*++

*jMois*++ ;

* Si *countZero* > 3 alors ? ? ?
  + 1. Trier le tableau par ordre croissant des jours

1. Conversion des données

Questions séance du 30.10.18 - PC SET

Unicité nom des extractions MetroCounts

* EventDetail-<nn> >>
* Proposition CCCMMAA.\*\*\* où C= n° de compteur M=mois et A=année

Option d’extraction des MetroCount : nommage/formatage données/ date

233411 : en cas d’erreurs :

* + de 4 zéros consécutifs dans une journée > mettre dans les logs ou msg erreur user
* Données à double > idem
  + Quelles données choisir
* Date-heure manquantes > idem

Countline

<https://www.commentcamarche.net/forum/affich-2439745-python-chercher-une-chaine-dans-un-fichierl>

**Remarques / pense-bête**

Fichier logs