# Les Cas d’Utilisation Annuels

## Avec un batch

### L’alimentation annuel

Ce cas d’utilisation se produit lors de l’obtention des objectifs qui sont définitifs le 1er Décembre de l’année précédente

Intervenant : Le batch

Préconditions : Il faut que le fichier xls(x) existe et soit au bon endroit, nommé selon l’année suivante.

Garantie minimale : La base de données reste en l’état sans aucune données objectifs pour l’année en cours un message d’information explique que la mise à jour n’a pas fonctionné.

Garantie en cas de succès : Les informations contenues dans le fichier Excel sont présentes dans la base de données.

Déclencheur : Exécution une fois que les objectifs ont été déterminés par la direction (Mois de novembre).

Scénario :

1. Le fichier est récupéré dans le dossier adéquat.
2. Connexion à la base de données Darties
3. Répéter pour chacune des feuilles Excel
   1. Récupération de l’année à travers le nom de fichier ex : Annees\_2011. L’année récupérée doit être de la forme N+1.
   2. Récupérer l’identifiant IDFAMILLEARTICLE table FAMILLE\_ARTICLE de la famille produit correspondant au nom de la feuille Excel.
   3. Récupérer l’identifiant de la ville IDVILLE table VILLE à partir du nom présent dans le champ de la colonne « Villes » du fichier Excel.
   4. Récupération de l’identifiant du mois à partir de l’analyse du nom du mois dans la feuille : O\_janvier ---> 0
   5. Vérifier l’existence du fait table FAIT identifiant IDFAMILLEARTICLE, IDVILLE, IDMOIS.

Ventes :

* 1. Récupération des données pour chaque mois et chaque ville :

1. Vérification la donnée contient que des chiffres.
2. Vérification sur le nombre :
   * Supérieur à 1.
   * Ne peut être x2 de N-1.
3. Si valeur entière, arrondir : type attendu entier.
4. Insertion dans la base de données table FAITS, champ VENTESOBJECTIFFAITS

Chiffre Affaire :

* 1. Récupération des données pour chaque mois et chaque ville :

1. Le formatage des donnée ne doit contenir que des chiffres et une « , » ou « . »
2. Remplacer « . » par « , »
3. Vérification le nombre est ]0 ;1000]
4. Convertir la donnée par \*1000 (k€ ----> €)
5. Insertion dans la base de données table FAITS, champ CAOBJECTIFFAITS

Marges Brutes :

* 1. Récupération des données pour chaque mois et chaque ville :

1. Le formatage des donnée ne doit contenir que des chiffres et une « , » ou « . »
2. Remplacer « . » par « , »
3. Vérification la marge est <= 50% du chiffre d’affaires objectif correspondant
4. Vérification la marge est entre ]0 ;10].
5. Convertir la donnée par \*1000 (k€ ----> €)
6. Insertion dans la base de données table FAITS, champ MBOBJECTIFFAITS
7. Inscription de la réussite de l’insertion dans le journal de log.
8. Envoi du journal de log au directeur de France.

Extension

1. 1. Le fichier n’existe pas
   1. Envoi d’un mail au gestionnaire de fichier indiquant que le fichier était introuvable et de fait les insertions dans la base de données n’ont pas pu avoir lieu.
2. La connexion à la base de données échoue
   1. Tentative de reconnexion : toutes les 10 minutes pendant 1 heure tant qu’il n’y a pas de succès
   2. Si après toutes les tentatives, la connexion n’a pas eu lieu, envoi d’un message d’alerte au technicien.
   3. Le fait n’existe pas
      * Création du fait pour ce mois
   4. e à j La vérification ne donne pas un résultat correct :
      * Il n’y a pas d’insertion et le motif est indiqué dans le log d’erreur

### L’alimentation des ajustements d’objectifs

Ajustement des objectifs par rapport à l’annuel de départ.

Intervenant : Le batch

Préconditions : Il faut que le fichier xls(x) existe et soit au bon endroit, nommé selon l’année en cours.

Garantie minimale : La base de données reste en l’état sans aucune modification des objectifs pour le mois suivant.

Garantie en cas de succès : Les informations contenues dans le fichier Excel sont celles présentes dans la base de données.

Déclencheur : Exécution au 1er de chaque mois pour le mois suivant (M+1) en décembre prendre l’annuel N+1.

Composition du fichier :

* Les feuilles de ventes :
  + V\_Four
  + V\_Magnetos
  + V\_Hifi
* Les feuilles de CA :
  + CA\_Four
  + CA\_Magnetos
  + CA\_Hifi
* Les feuilles de Marges brutes :
  + MB\_Four
  + MB\_Magnetos
  + MB\_Hifi