# Les Cas d’utilisation

## Avec un batch

### L’alimentation mensuelle des magnétoscopes

Mise à jour des faits chaque mois m-1 des magnétoscopes.

Ce cas d’utilisation se produit une fois par mois le 1er de chaque mois m

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 du dernier jour du mois m-1 et 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 automatique durant le 1er de chaque mois m

Scénario :

1. Le fichier est récupéré dans le dossier adéquat.
2. Connexion à la base de données Darties
3. Répéter pour chaque ligne du fichier Excel
   1. Récupérer l’identifiant IDFAMILLEARTICLE table FAMILLE\_ARTICLE de la famille produit « Magnetoscope », nom de la feuille Excel.
   2. Récupérer l’identifiant de la ville IDVILLE table VILLE à partir du nom présent dans le champ de la colonne « Villes » du fichier Excel.
   3. Récupération de l’identifiant du mois à partir du numéro de mois présent dans le champ de la colonne « Mois »
   4. Vérifier l’existence du fait table FAIT identifiant IDFAMILLEARTICLE, IDVILLE, IDMOIS.
   5. Récupération de la donnée à la Colonne « R\_ventes » ,
4. Vérification la donnée contient que des chiffres
5. Vérification le nombre est entre 0 et 500
6. Si valeur entière, arrondir : type attendu entier.
7. Insertion dans la base de données table FAITS, champ VENTESREELFAITS
   1. Récupération de la donnée à la Colonne « R\_CA » ,
8. Vérification la donnée contient que des chiffres et une « , » ou « . »
9. Remplacer « . » par « , »
10. Vérification le nombre est entre 0 et 1000
11. Insertion dans la base de données table Faits, champ CAREELFAITS
    1. Récupération de la donnée à la Colonne « R\_MB » ,
12. Vérification la donnée contient que des chiffres et une « , » ou « . »
13. Remplacer « . » par « , »
14. Vérification la marge est <= 50% du chiffre d’affaires réel
15. Vérification la marge est entre -10 et 10
16. Insertion dans la base de données table Faits, champ MBREELFAITS
17. Inscription de la réussite de l’insertion dans le journal de log.
18. 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
      1. Création du fait pour ce mois
   4. e à j L’insertion n’a pas pu se faire
      1. Inscription de l’erreur selon le format explicité dans le fichier de log erreur.

### L’alimentation mensuelle de la hifi

Mise à jour des faits chaque mois m-1 de la hifi.

Ce cas d’utilisation se produit une fois par mois le 1er de chaque mois m

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 du dernier jour du mois m-1 et 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 automatique durant le 1er de chaque mois m

Scénario :

1. Le fichier est récupéré dans le dossier adéquat.
2. Connexion à la base de données Darties
3. Répéter pour chaque ligne du fichier Excel
   1. Récupérer l’identifiant IDFAMILLEARTICLE table FAMILLE\_ARTICLE de la famille produit « Hifi », nom de la feuille Excel.
   2. Récupérer l’identifiant de la ville IDVILLE table VILLE à partir du nom présent dans le champ de la colonne « Villes » du fichier Excel.
   3. Récupération de l’identifiant du mois à partir du numéro de mois présent dans le champ de la colonne « Mois »
   4. Vérifier l’existence du fait table FAIT identifiant IDFAMILLEARTICLE, IDVILLE, IDMOIS.
   5. Récupération de la donnée à la Colonne « R\_ventes »,
4. Vérification la donnée contient que des chiffres
5. Vérification le nombre est entre 0 et 1000
6. Si valeur non entière, arrondir : type attendu entier.
7. Insertion dans la base de données table FAITS, champ VENTESREELFAITS
   1. Récupération de la donnée à la Colonne « R\_CA » ,
8. Vérification la donnée contient que des chiffres et une « , » ou « . »
9. Remplacer « . » par « , »
10. Vérification le nombre est entre 0 et 1000
11. Insertion dans la base de données table Faits, champ CAREELFAITS
    1. Récupération de la donnée à la Colonne « R\_MB »,
12. Vérification la donnée contient que des chiffres et une « , » ou « . »
13. Remplacer « . » par « , »
14. Vérification la marge est <= 50% du chiffre d’affaires réel
15. Vérification la marge est entre -10 et 10
16. Insertion dans la base de données table Faits, champ MBREELFAITS
17. Inscription de la réussite de l’insertion dans le journal de log.
18. 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
      1. Création du fait pour ce mois
   4. L’insertion n’a pas pu se faire
      1. Inscription de l’erreur selon le format explicité dans le fichier de log erreur.

### L’alimentation mensuelle des fours

Mise à jour des faits chaque mois m-1 des fours.

Ce cas d’utilisation se produit une fois par mois le 1er de chaque mois m

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 du dernier jour du mois m-1 et 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 automatique durant le 1er de chaque mois m

Scénario :

1. Le fichier est récupéré dans le dossier adéquat.
2. Connexion à la base de données Darties
3. Répéter pour chaque ligne du fichier Excel
   1. Récupérer l’identifiant IDFAMILLEARTICLE table FAMILLE\_ARTICLE de la famille produit « Fours », nom de la feuille Excel.
   2. Récupérer l’identifiant de la ville IDVILLE table VILLE à partir du nom présent dans le champ de la colonne « Villes » du fichier Excel.
   3. Récupération de l’identifiant du mois à partir du numéro de mois présent dans le champ de la colonne « Mois »
   4. Vérifier l’existence du fait table FAIT identifiant IDFAMILLEARTICLE, IDVILLE, IDMOIS.
   5. Récupération de la donnée à la Colonne « R\_ventes » ,
4. Vérification la donnée contient que des chiffres
5. Vérification le nombre est entre 0 et 1000
6. Si valeur non entière, arrondir : type attendu entier.
7. Insertion dans la base de données table FAITS, champ VENTESREELFAITS
   1. Récupération de la donnée à la Colonne « R\_CA » ,
8. Vérification la donnée contient que des chiffres et une « , » ou « . »
9. Remplacer « . » par « , »
10. Vérification le nombre est entre 0 et 2000
11. Insertion dans la base de données table Faits, champ CAREELFAITS
    1. Récupération de la donnée à la Colonne « R\_MB » ,
12. Vérification la donnée contient que des chiffres et une « , » ou « . »
13. Remplacer « . » par « , »
14. Vérification la marge est <= 50% du chiffre d’affaires réel
15. Vérification la marge est entre -10 et 10
16. Insertion dans la base de données table Faits, champ MBREELFAITS
17. Inscription de la réussite de l’insertion dans le journal de log.
18. 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
      1. Création du fait pour ce mois
   4. L’insertion n’a pas pu se faire
      1. Inscription de l’erreur selon le format explicité dans le fichier de log erreur.