

cas d’utilisation de vérification du fichier excel

Projet Darties – Groupe2

**Création du document : Charlotte Galzy – Pôle ETL/Alimentation**

**Date : 12/01/2011**

# avant alimentation annuelle

Ce cas d’utilisation se produit chaque année avant la mise à jour de la base de données.

Intervenant : batch.

Préconditions : passage en paramètre de la lettre « A » pour annuel.

Garantie minimale : le fichier Excel est incorrect, le programme renvoie une erreur et la mise à jour de la base de données n’a pas lieu.

Garantie en cas de succès : le fichier Excel est correct, la mise à jour de la base de données pourra avoir lieu.

Déclencheur : batch, tous les ans avant la mise à jour de la base de données.

Scénario :

1. Ouverture du fichier.
2. Vérification des noms des différents onglets : Referentiel, Fours, Magnetoscopes, Hifi.
3. Vérification du premier onglet (Referentiel)
   1. Vérification du nom de chaque colonne
   2. Vérification que la colonne Action ne contient que des « A », « M » ou « S ».
4. Vérification du détail des trois onglets concernant le matériel, pour chaque feuille :
   1. Vérification que le nombre de lignes est bien celui attendu :

12 x (Nb\_Villes\_BDD + Nb\_Villes\_Excel\_A\_Ajouter – Nb\_Villes\_Excel\_A\_Supprimer)

* 1. Vérification que les titres des colonnes sont ceux attendus.
  2. Vérification que la colonne année contient bien l’année courante
  3. Vérification que, pour chaque ville, chaque mois apparaît une et une seule fois.

Extension :

|  |  |
| --- | --- |
| Problème | Erreur retournée |
| Chemin ou nom de fichier incorrect | 1 |
| Fichier corrompu, illisible | 2 |
| Problème dans le nombre d’onglets | 3 |
| Problème dans le nom de l’un des onglets | 4 |
| Erreur sur le nombre de colonnes du premier onglet | 5 |
| Erreur sur le titre d’une colonne du premier onglet | 6 |
| Problème sur la donnée Action du premier onglet | 7 |
| Problème de connexion à la base de données | 8 |
| Erreur sur le nombre de colonnes d’un des onglets concernant les objectifs | 9 |
| Erreur sur le titre d’une colonne d’un des onglets concernant les objectifs | 10 |
| L’année n’est pas correcte sur un des onglets concernant les objectifs | 11 |
| Problème dans le nombre de mois sur un onglet concernant les objectifs | 12 |
| Le nombre de lignes n’est pas celui attendu | 13 |
| Problème d’accès au contenu d’une cellule | 14 |
| Erreur inconnue | 15 |

# avant alimentation mensuelle

Ce cas d’utilisation se produit chaque mois avant la mise à jour de la base de données.

Intervenant : batch.

Préconditions : passage en paramètre de la lettre « M » pour mensuel.

Garantie minimale : le fichier Excel est incorrect, le programme renvoie une erreur et la mise à jour de la base de données n’a pas lieu.

Garantie en cas de succès : le fichier Excel est correct, la mise à jour de la base de données pourra avoir lieu.

Déclencheur : batch, tous les mois avant la mise à jour de la base de données.

Scénario :

1. Ouverture du fichier de la forme « Darties\_20XX\_XX.xls » (exemple : Darties\_2011\_02.xls).
2. Vérification du nombre et des noms des différents onglets : Referentiel, Fours, Magnetoscopes, Hifi.
3. Vérification du premier onglet (Referentiel)
   1. Vérification du nom de chaque colonne
   2. Vérification que la colonne Action ne contient que des « A », « M » ou « S ».
4. Vérification du détail des trois onglets concernant le matériel, pour chaque feuille :
   1. Vérification que les titres des colonnes sont ceux attendus.
   2. Vérification que la colonne année contient bien l’année courante
   3. Vérification que la colonne mois contient bien le mois courant
   4. Vérification que le nombre de lignes est bien celui attendu :

Nb\_Villes\_BDD + Nb\_Villes\_Excel\_A\_Ajouter – Nb\_Villes\_Excel\_A\_Supprimer.

Extension :

|  |  |
| --- | --- |
| Problème | Erreur retournée |
| Chemin ou nom de fichier incorrect | 1 |
| Fichier corrompu, illisible | 2 |
| Problème dans le nombre d’onglets | 3 |
| Problème dans le nom de l’un des onglets | 4 |
| Erreur sur le nombre de colonnes du premier onglet | 5 |
| Erreur sur le titre d’une colonne du premier onglet | 6 |
| Problème sur la donnée Action du premier onglet | 7 |
| Problème de connexion à la base de données | 8 |
| Erreur sur le nombre de colonnes d’un des onglets concernant les objectifs | 9 |
| Erreur sur le titre d’une colonne d’un des onglets concernant les objectifs | 10 |
| L’année n’est pas correcte sur un des onglets concernant les objectifs | 11 |
| Le mois n’est pas correct sur un des onglets concernant les objectifs | 12 |
| Le nombre de lignes n’est pas celui attendu | 13 |
| Problème d’accès au contenu d’une cellule | 14 |
| Erreur inconnue | 15 |