|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scénario :** *code* – *libellé* | | | | | *C:\Users\Admin\Documents\ISTIL_MIAGE\ProjetTut\check.pngC:\Users\Admin\Documents\ISTIL_MIAGE\ProjetTut\x.png* | |
| **Prérequis :** | | | | | | |
| **Descriptif :**  **On intègre un fichier de données mensuelles dans le système.** | | | | | | |
| **Actions** | | **Résultat souhaité** | **Résultat constaté** | **Commentaire** | | **OK** |
| **N°** | **Libellé** |  |  |  | |  |
| **0** |  |  |  |  | | C:\Users\Admin\Documents\ISTIL_MIAGE\ProjetTut\x.pngC:\Users\Admin\Documents\ISTIL_MIAGE\ProjetTut\check.png |
| **1** | **Le fichier est récupéré dans le dossier adéquat** | Le logiciel trouve le fichier, et y accède en lecture |  |  | |  |
| **2** | **Connexion à la base de données Darties** | La liaison avec la base de données est établie, on a un accès aux tables et on peut y travailler. |  |  | |  |
| **3** | **Vérification de la structure (count) par rapport au référentiel** | Le fichier contient le bon nombre de colonnes et correspond au référentiel. |  |  | |  |
| **4** | **Positionnement de l’onglet** | L’onglet est positionné correctement. |  |  | |  |
| **5** | **Récupérer le traitement à faire sur la ligne en cours** | Traitement ‘A’, ‘M’ ou ‘S’ |  |  | |  |
| **6** | **Exécution du travail** | On ajoute/met à jour/supprime les données correspondantes sur la ligne |  |  | |  |
| **7** | **S’il y a une nouvelle ligne, on l’ouvre et on retourne à [5]** | La ligne a été traitée, la suivante est sélectionnée. |  |  | |  |
| **8** | **Sinon, on inscrit la réussite de l’insertion dans le journal de log.** | Le journal de log contient une entrée concernant l’insertion. |  |  | |  |
| **9** | **On envoie le journal de log au directeur de France** | Le directeur de France reçoit un mail. |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
| **E1**  **a** | **Le fichier n’existe pas : On envoie un mail au gestionnaire de fichier** | Les insertions n’ont pas eu lieu. Un mail a été envoyé. |  |  | |  |
| **E2**  **a** | **Connexion impossible à la DB : on tente de se reconnecter toutes les 10 minutes pendant 1H** | On retente la connexion |  |  | |  |
| **E2**  **b** | **Après les tentatives, la connexion n’est pas effective, on alerte le technicien** | Le technicien reçoit un mail. |  |  | |  |
| **E3**  **a** | **La structure du fichier ne correspond pas au référentiel, on arrête le job** | Le job s’arrête, les données ne sont pas traitées. |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  | **AJOUT** |  |  |  | |  |
| **1** | **On vérifie que la ville NOMVILLE n’existe pas dans la table VILLE** | La ville n’existe pas encore. |  |  | |  |
| **2** | **On récupère la devise dans la colonne « Devise »** | On a récupéré la devise pour la ligne |  |  | |  |
| **3** | **On vérifie que la devise existe** | La devise existe dans la base. |  |  | |  |
| **4** | **On récupère le continent dans la colonne « Continent »** | On a récupéré le continent pour la ligne |  |  | |  |
| **5** | **On vérifie que le continent existe** | Le continent existe dans la base. |  |  | |  |
| **6** | **On récupère le pays dans la colonne « Pays»** | On a récupéré le pays pour la ligne |  |  | |  |
| **7** | **On vérifie que le pays existe** | Le pays existe dans la base. |  |  | |  |
| **8** | **On récupère la région dans la colonne « Région »** | On a récupéré la région pour la ligne |  |  | |  |
| **9** | **On vérifie que la région existe** | La région existe dans la base. |  |  | |  |
| **10** | **On récupère la ville dans la colonne « Ville »** | On a récupéré la ville pour la ligne |  |  | |  |
| **11** | **On crée la ville dans la table VILLE champ NOMVILLE** | La ville est créée dans la base |  |  | |  |
| **12** | **On récupère l’identifiant pour insérer les données relatives à la ville** | On a récupéré l’identifiant de la ville. |  |  | |  |
| **13** | **On récupère la publicité dans la colonne « Publicité »** | On a récupéré une donnée pour la publicité |  |  | |  |
| **14** | **On vérifie que la donnée ne contient que des chiffres et une ‘,’ ou un ‘.’** | La donnée est correcte : pas de caractères interdits. |  |  | |  |
| **15** | **On remplace les ‘.’ Par des ‘,’** | S’il y a des points, ils sont remplacés par des virgules. |  |  | |  |
| **16** | **On vérifie que le nombre est positif ou nul** | Le nombre est positif ou nul |  |  | |  |
| **17** | **On insère la donnée dans la table VILLE dans le champ PUBLICITEVILLE** | Une donnée de publicité est insérée pour la ville en question. |  |  | |  |
| **18** | **On récupère la donnée de Population** | On a une donnée de population |  |  | |  |
| **19** | **On vérifie qu’il s’agit d’un entier positif ou nul** | C’est un entier positif ou nul |  |  | |  |
| **20** | **On insère dans la table VILLE dans le champ POPULATIONVILLE** | Il y a une donnée dans le champ POPULATIONVILLE de la table VILLE |  |  | |  |
| **21** | **On récupère les données pour les taux d’âge dans les colonnes « moins\_25ans », « les\_25\_35\_ans », et « plus\_35\_ans »** | On a des données pour ces trois taux |  |  | |  |
| **22** | **Vérification que la somme fait 100** | La somme fait 100 |  |  | |  |
| **23** | **Vérification que chaque taux est un nombre positif ou nul** | Chacun des taux est positif ou nul |  |  | |  |
| **24** | **Insertion dans les champs MOINS25ANSVILLE, 2535ANSVILLE, PLUS35ANSVILLE** | Les données se trouvent dans la base de données |  |  | |  |
| **25** | **Récupération des données taux\_cadre, taux\_ouvrier, taux\_inactif** | On a récupéré les données attendues |  |  | |  |
| **26** | **Vérification que chaque nombre est entre 0 et 100** | Chaque nombre est entre 0 et 100 |  |  | |  |
| **27** | **Insertion dans la base de données table VILLE, champ TAUXCADREVILLE, TAUXOUVRIERVILLE, TAUXINACTIFVILLE** | Les données se trouvent dans la base de données |  |  | |  |
| **28** | **Création de l’identifiant du magasin IDMAGASIN table MAGASIN en relation avec la ville** | L’identifiant est créé dans la base |  |  | |  |
| **29** | **On récupère l’identifiant** | On a récupéré un Identifiant de magasin |  |  | |  |
| **30** | **Récupération de l’enseigne dans la colonne « Enseigne »** | On a récupéré l’enseigne |  |  | |  |
| **31** | **Vérification de l’existence de l’enseigne par rapport à la table ENSEIGNE champ NOMENSEIGNE** | L’enseigne existe |  |  | |  |
| **32** | **On récupère l’identifiant de l’enseigne IDENSEIGNE** | On a l’identifiant |  |  | |  |
| **33** | **Insertion de l’enseigne attribuée au magasin IDENSEIGNE table MAGASIN** | L’identifiant est inséré dans MAGASIN |  |  | |  |
| **34** | **Récupération de l’emplacement colonne « emplacement »** | On a récupéré un emplacement |  |  | |  |
| **35** | **Remplacer chaque tiret-bas par une espace** | L’emplacement est propre |  |  | |  |
| **36** | **Insertion dans la table MAGASIN champ EMPLACEMENTMAGASIN** | L’emplacement est inséré dans le magasin |  |  | |  |
| **37** | **Récupération du nombre de caisses dans la colonne « Nb\_caisses »** | On a un nombre de caisses |  |  | |  |
| **38** | **On vérifie qu’il s’agit d’un entier positif** | C’est un entier positif |  |  | |  |
| **39** | **On insère dans la base de données table MAGASIN champ NBCAISSESMAGASIN** | Le nombre de caisses est inséré dans la DB |  |  | |  |
| **40** | **Récupération des horaires d’ouverture du magasin colonne « HoraireOuvertureMagasin »** | On a les horaires |  |  | |  |
| **41** | **Insertion dans la base table MAGASIN champ HORAIREOUVERTUREMAGASIN** | Les horaires sont insérés dans la DB |  |  | |  |
| **42** | **Récupération de l’adresse à la colonne « AdresseMagasin »** | On a récupéré l’adresse magasin |  |  | |  |
| **43** | **Insertion dans la base de données table MAGASIN champ ADRESSEMAGASIN** | L’adresse est intégrée |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  | **Mise à jour** |  |  |  | |  |
| **1** | **On vérifie que la ville NOMVILLE n’existe pas dans la table VILLE** | La ville n’existe pas encore existe déjà. |  |  | |  |
| **2** | **On vérifie que le magasin existe à partir de l’identifiant de la ville IDVILLE** | Le magasin existe. |  |  | |  |
| **3** | **On récupère la devise dans la colonne « Devise »** | On a récupéré la devise pour la ligne |  |  | |  |
| **4** | **On vérifie que la devise existe** | La devise existe dans la base. |  |  | |  |
| **5** | **On récupère le continent dans la colonne « Continent »** | On a récupéré le continent pour la ligne |  |  | |  |
| **6** | **On vérifie que le continent existe** | Le continent existe dans la base. |  |  | |  |
| **7** | **On récupère le pays dans la colonne « Pays»** | On a récupéré le pays pour la ligne |  |  | |  |
| **8** | **On vérifie que le pays existe** | Le pays existe dans la base. |  |  | |  |
| **9** | **On récupère la région dans la colonne « Région »** | On a récupéré la région pour la ligne |  |  | |  |
| **10** | **On vérifie que la région existe** | La région existe dans la base. |  |  | |  |
| **11** | **On récupère la ville dans la colonne « Ville »** | On a récupéré la ville pour la ligne |  |  | |  |
| **12** | **On crée la ville dans la table VILLE champ NOMVILLE** | La ville est créée dans la base |  |  | |  |
| **13** | **On récupère l’identifiant pour insérer les données relatives à la ville** | On a récupéré l’identifiant de la ville. |  |  | |  |
| **14** | **On récupère la publicité dans la colonne « Publicité »** | On a récupéré une donnée pour la publicité |  |  | |  |
| **15** | **On vérifie que la donnée ne contient que des chiffres et une ‘,’ ou un ‘.’** | La donnée est correcte : pas de caractères interdits. |  |  | |  |
| **16** | **On remplace les ‘.’ Par des ‘,’** | S’il y a des points, ils sont remplacés par des virgules. |  |  | |  |
| **17** | **On vérifie que le nombre est positif ou nul** | Le nombre est positif ou nul |  |  | |  |
| **18** | **On insère la donnée dans la table VILLE dans le champ PUBLICITEVILLE** | Une donnée de publicité est insérée pour la ville en question. |  |  | |  |
| **19** | **On récupère la donnée de Population** | On a une donnée de population |  |  | |  |
| **20** | **On vérifie qu’il s’agit d’un entier positif ou nul** | C’est un entier positif ou nul |  |  | |  |
| **21** | **On insère dans la table VILLE dans le champ POPULATIONVILLE** | Il y a une donnée dans le champ POPULATIONVILLE de la table VILLE |  |  | |  |
| **22** | **On récupère les données pour les taux d’âge dans les colonnes « moins\_25ans », « les\_25\_35\_ans », et « plus\_35\_ans »** | On a des données pour ces trois taux |  |  | |  |
| **23** | **Vérification que la somme fait 100** | La somme fait 100 |  |  | |  |
| **24** | **Vérification que chaque taux est un nombre positif ou nul** | Chacun des taux est positif ou nul |  |  | |  |
| **25** | **Insertion dans les champs MOINS25ANSVILLE, 2535ANSVILLE, PLUS35ANSVILLE** | Les données se trouvent dans la base de données |  |  | |  |
| **26** | **Récupération des données taux\_cadre, taux\_ouvrier, taux\_inactif** | On a récupéré les données attendues |  |  | |  |
| **27** | **Vérification que chaque nombre est entre 0 et 100** | Chaque nombre est entre 0 et 100 |  |  | |  |
| **28** | **Insertion dans la base de données table VILLE, champ TAUXCADREVILLE, TAUXOUVRIERVILLE, TAUXINACTIFVILLE** | Les données se trouvent dans la base de données |  |  | |  |
| **29** | **On récupère l’identifiant du magasin IDMAGASIN table MAGASIN en relation avec la ville** | L’identifiant est récupéré. |  |  | |  |
| **30** | **On récupère le nom de l’enseigne dans la colonne « Enseigne »** | Le nom de l’enseigne est récupéré. |  |  | |  |
| **31** | **On vérifie que l’enseigne existe par rapport au champ NOMENSEIGNE dans la table ENSEIGNE** | L’enseigne existe. |  |  | |  |
| **32** | **On récupère l’identifiant de l’enseigne IDENSEIGNE dans la table ENSEIGNE à partir du nom de l’enseigne** | On a l’identifiant |  |  | |  |
| **33** | **Insertion de l’enseigne attribuée au magasin IDENSEIGNE table MAGASIN** | L’identifiant est inséré dans MAGASIN |  |  | |  |
| **34** | **Récupération de l’emplacement colonne « emplacement »** | On a récupéré un emplacement |  |  | |  |
| **35** | **Remplacer chaque tiret-bas par une espace** | L’emplacement est propre |  |  | |  |
| **36** | **Insertion dans la table MAGASIN champ EMPLACEMENTMAGASIN** | L’emplacement est inséré dans le magasin |  |  | |  |
| **37** | **Récupération du nombre de caisses dans la colonne « Nb\_caisses »** | On a un nombre de caisses |  |  | |  |
| **38** | **On vérifie qu’il s’agit d’un entier positif** |  |  |  | |  |
| **39** | **On insère dans la base de données table MAGASIN champ NBCAISSESMAGASIN** | Le nombre de caisses est inséré dans la DB |  |  | |  |
| **40** | **Récupération des horaires d’ouverture du magasin colonne « HoraireOuvertureMagasin »** | On a les horaires |  |  | |  |
| **41** | **Insertion dans la base table MAGASIN champ HORAIREOUVERTUREMAGASIN** | Les horaires sont insérés dans la DB |  |  | |  |
| **42** | **Récupération de l’adresse à la colonne « AdresseMagasin »** | On a récupéré l’adresse magasin |  |  | |  |
| **43** | **Insertion dans la base de données table MAGASIN champ ADRESSEMAGASIN** | L’adresse est intégrée |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  | **Suppression** |  |  |  | |  |
| **1** | **On vérifie que la ville IDVILLE de la table VILLE existe à partir du nom présent dans le champ de la colonne « Villes » du fichier excel** | La ville existe dans la base de données. |  |  | |  |
| **2** | **On récupère l’identifiant de la ville IDVILLE** | L’identifiant est récupéré. |  |  | |  |
| **3** | **On vérifie que le magasin en relation avec la ville IDVILLE existe** | Le magasin existe. |  |  | |  |
| **4** | **On récupère l’identifiant du magasin IDMAGASIN en relation avec la ville** | On a récupéré le magasin. |  |  | |  |
| **5** | **On supprime les faits en relation avec ce magasin** | On a supprimé les faits en relation avec ce magasin. |  |  | |  |
| **6** | **On supprime le magasin** | Le magasin est supprimé. |  |  | |  |