Importer des données dans Oracle avec SQL loader

SQL LOADER ou sqlldr est un exécutable binaire qui permet le chargement de données à partir de fichiers plats et à destination d'Oracle.

Il est présent dans le répertoire suivant : %ORACLE\_HOME%\bin

* Fichier Control.txt if faut créer un par table, il contient la configuration requise pour insérer les donner dans la table correctement

|  |
| --- |
| **load data**  **infile '\lien\vers\le\_fichier.csv'**  **append into table NomTable**  **fields terminated by ','**  **optionally enclosed by '"'**  **(**  **attr1,**  **Attr2,**  **Attr3 DATE "Mon-DD-YYYY HH:MI:SS am",**  **…**  **)** |

Remarque :

Pour les attributs qui représentent une DATE, il faut spécifier le format de la date

* Exécuter le script de sqlldr

|  |
| --- |
| **sqlldr 'utilisateur@id\_baseDonnees' control='Control.txt' log='Results.log'** |

* Un fichier résultat va se générer **Results.log** : on peut voir les détails du traitement effectué par SQL\*load, en bas on peut voir le nombre de lignes insérées avec succès ou la cause d’échoue si la ligne n’est pas été inséré.

***Attention :***

Une insertion en mode direct (**SQL\*LOADER** ou import direct=Y ou /\*+ APPEND\*/) rend les partitions de l'index ***unusable***. De fait, les sessions qui tentent de lire ces indexes tombent en erreur. Pour éviter ces erreurs on peut utiliser SKIP\_UNUSABLE\_INDEX mais si les sessions pouvaient sélectionner les données, elles ne pourraient pas utiliser l'index.

Exemple de recréation de l’indexe sur la clé primaire de la table Visite

|  |
| --- |
| **alter index SYSTEM.PK\_VISITE rebuild;** |