



Cours du 17/04

Comment inserer les tables sources dans staging sous Talend

- Il faut créer une Base vide nommé Staging
- On ouvre Talend Open Studio
- On créer un projet (nommé Visite), puis Terminer
- On clique sur la 2ème petite icone a gauche
- On va dans "Métadonnées"
- et on va dans "Connexion aux bases de données" (on peut pas créer 2 trucs avec le même nom)
- clique droit "Créer un dossier" nommé "ConnexionCRM"
- clique droit sur le dossier "créer une connexion"
- nom "Source"
- objectif "Récupérer les informations de la source de données CRM"
- description "Connexion vers la source de données CRM"
- cliquez sur next
- type de BDD "Mysql"
- identifiant / mdp / port / database
- on fait vérifier et ça marche, on clique sur terminer
- on récréer un dossier "DataWarehouse"
- Créer une connexion

- nom "Staging"
- objectif "Récupération des données des sources point à point"
- description "Connexion aux données de la staging"
- suivant, on spécifie du mysql
- on se connecte
- On fait clique droit sur la Source et on récupère tous les schema, ça donnera une liste de table dans la source
- On clique sur "Jobs"
- on créer un dossier "staging"
- créer un job nommé "SRC_COMMERCIAL_STG_COMMERCIAL"
- objectif "Récupérer les informations de la table SRC_Commercial vers la Staging_Commercial"
- description "Faire du point à point en full refresh"
- terminer
- on glisse le schéma src_commercial
- Aller dans la palette a droite
- (on utilisera tMySQLInput, tMySQLOutput, tMap)
- on glisse le composant output sur la scène
- le tMap se met entre deux table pour effectuer des transformation
- on clique sur le input, on arrive aux paramètres
- type de propriété "Référenciel" et on cherche la connexion vers la source CRM
- et on selectionne la table "SRC_Commercial"
- On branche le composant a la tMap, et la tMap se branche a output, la connexion se nomme "stg_commercial"
- le tMap a un point rouge, qui indique une erreur
- On double clic sur le tMap
- On glisse les champs pour les lier aux deux Tables

- On doit pointer le tMySQLOutput vers la BDD Staging et la Table "STG_COMMERCIAL"
 - Action sur la table "Supprimer la table si elle existe et la créer"
 - Cliquer sur le bouton "play" pour construire le Job et logiquement dans phpmyadmin, on doit voir la nouvelle table dans staging
 - On recommence la création d'un nouveau Job
-
- Une fois tous les jobs fait, on créer les schémas des tables Staging

Créer une BDD "Datamart"

- Faire les jobs des tables src vers les tables dim en ajoutant un id primaire auto-increment