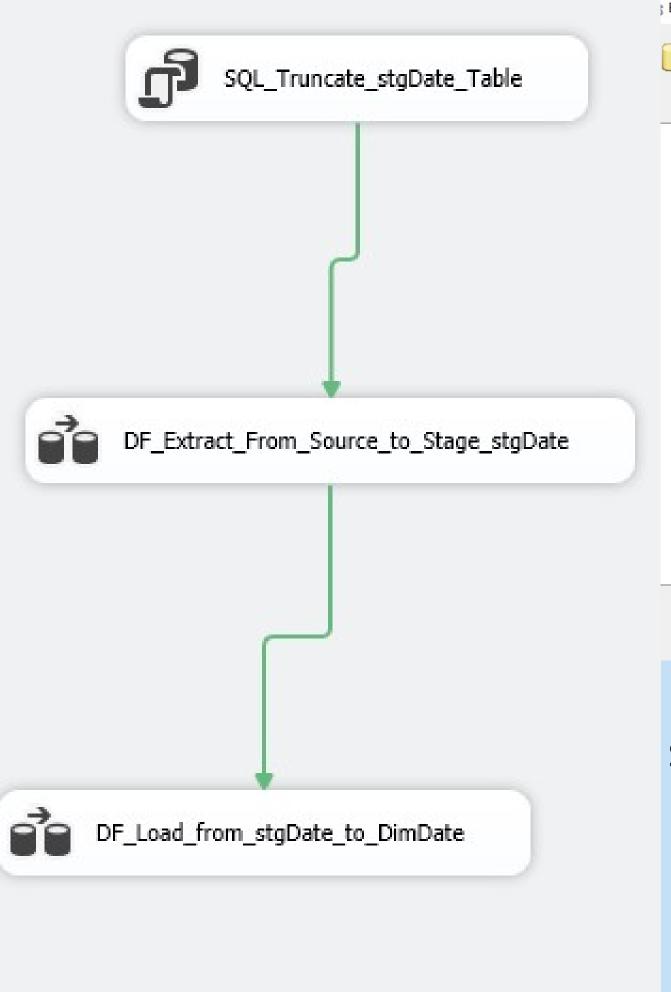
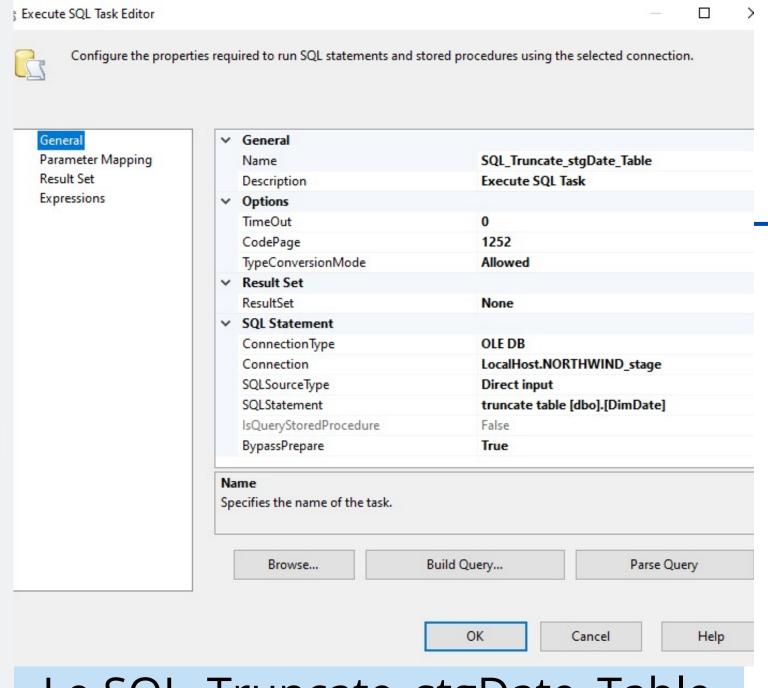
## TP Business Intelligence

# Construction de l'ETL Northwind

Réalisé par:

Holali David GAVI

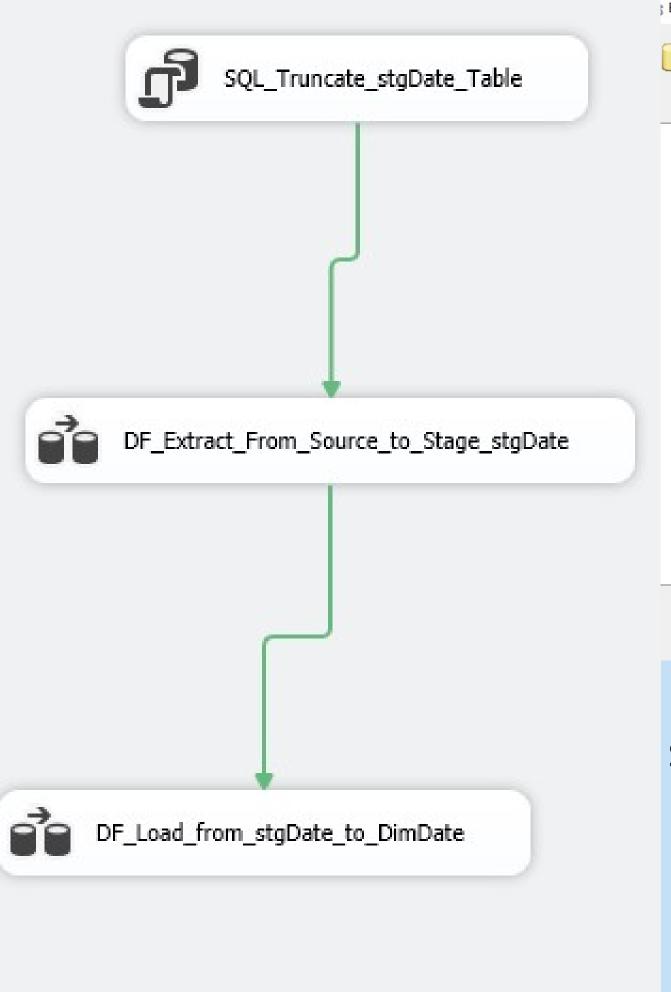


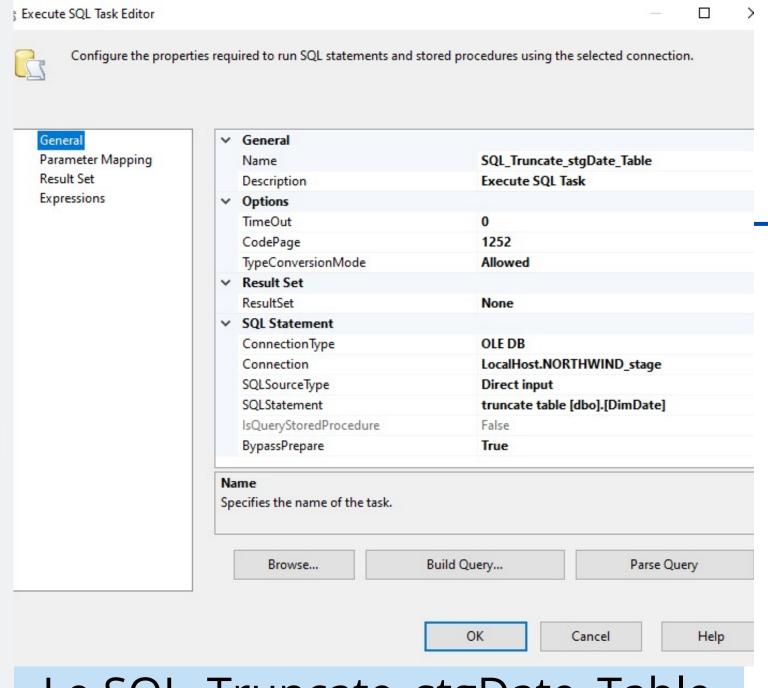


Le SQL\_Truncate\_stgDate\_Table sert à définir une règle SQL qui va consiter à vider la table DimDate dans notre stage avant chaque rechargement pour éviter des doublons

## **DimDate**

Le premier Data flow tasks sert de stage (extraction des données depuis la source). Du stage on alimentera la DWH de manière incrémentale (ne charger que les données non présentes dans la DWH.

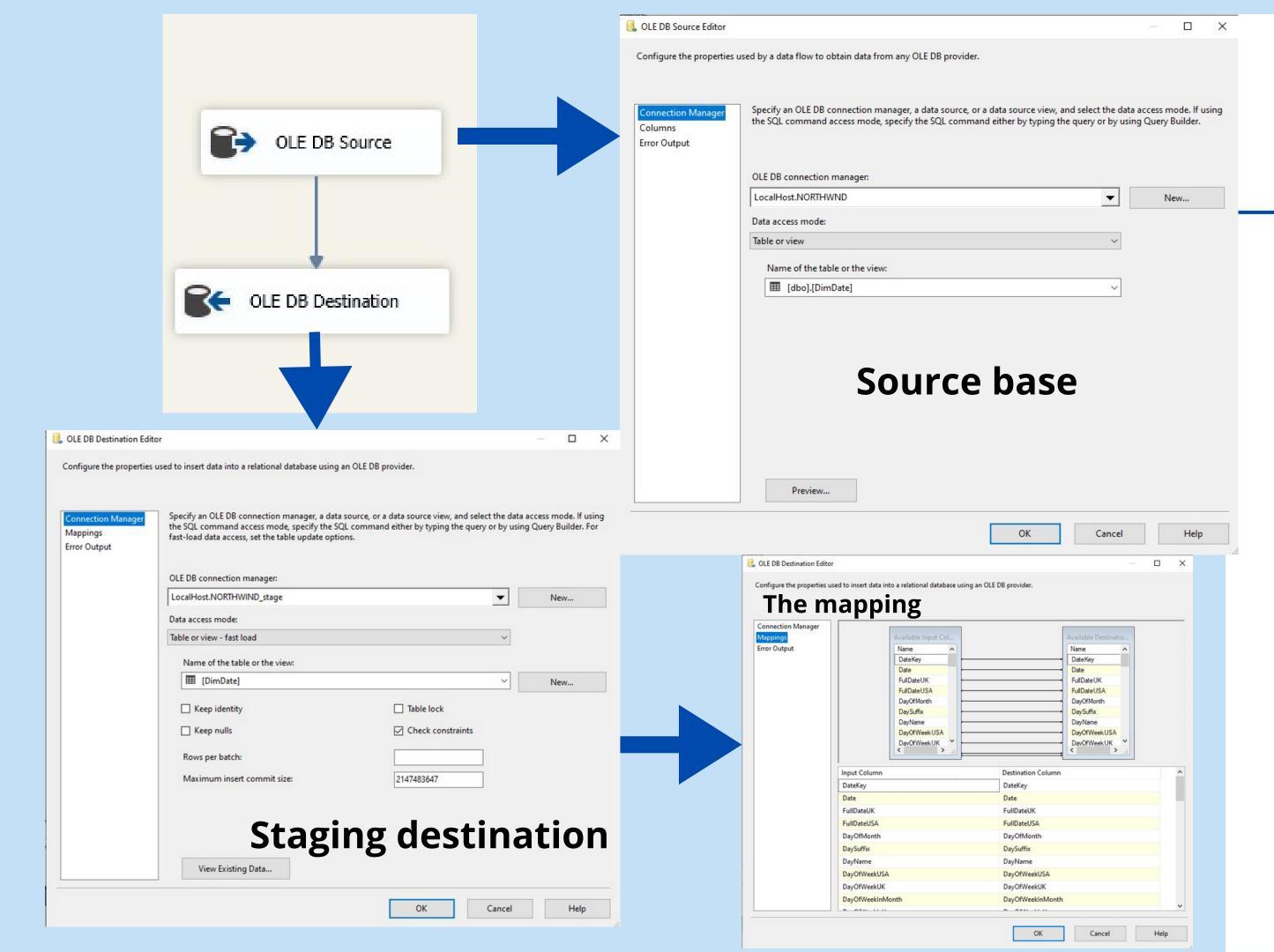




Le SQL\_Truncate\_stgDate\_Table sert à définir une règle SQL qui va consiter à vider la table DimDate dans notre stage avant chaque rechargement pour éviter des doublons

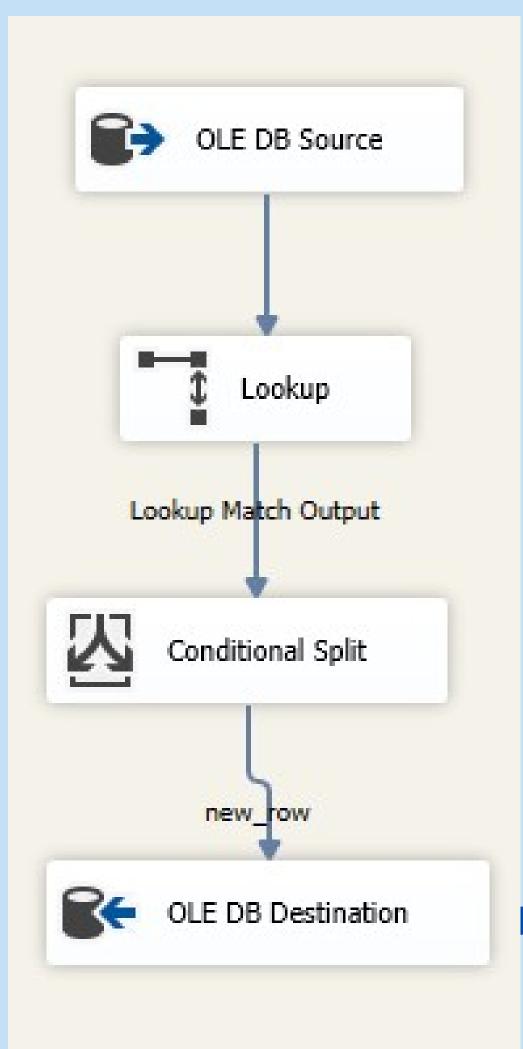
## **DimDate**

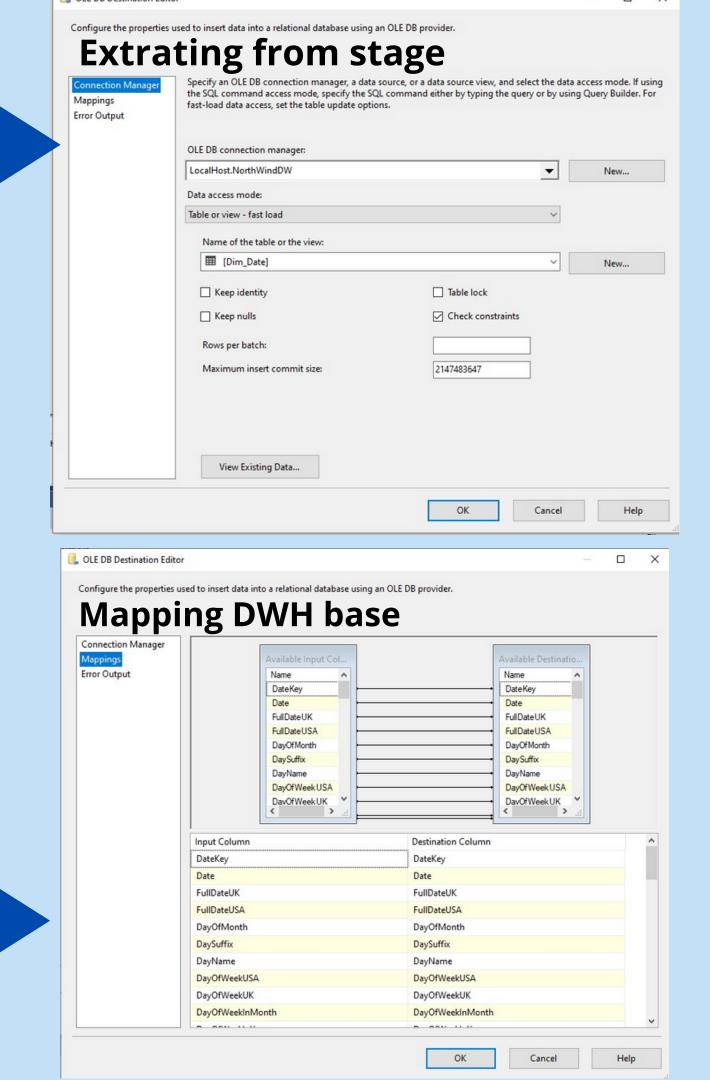
Le premier Data flow tasks sert de stage (extraction des données depuis la source). Du stage on alimentera la DWH de manière incrémentale (ne charger que les données non présentes dans la DWH.



## Staging

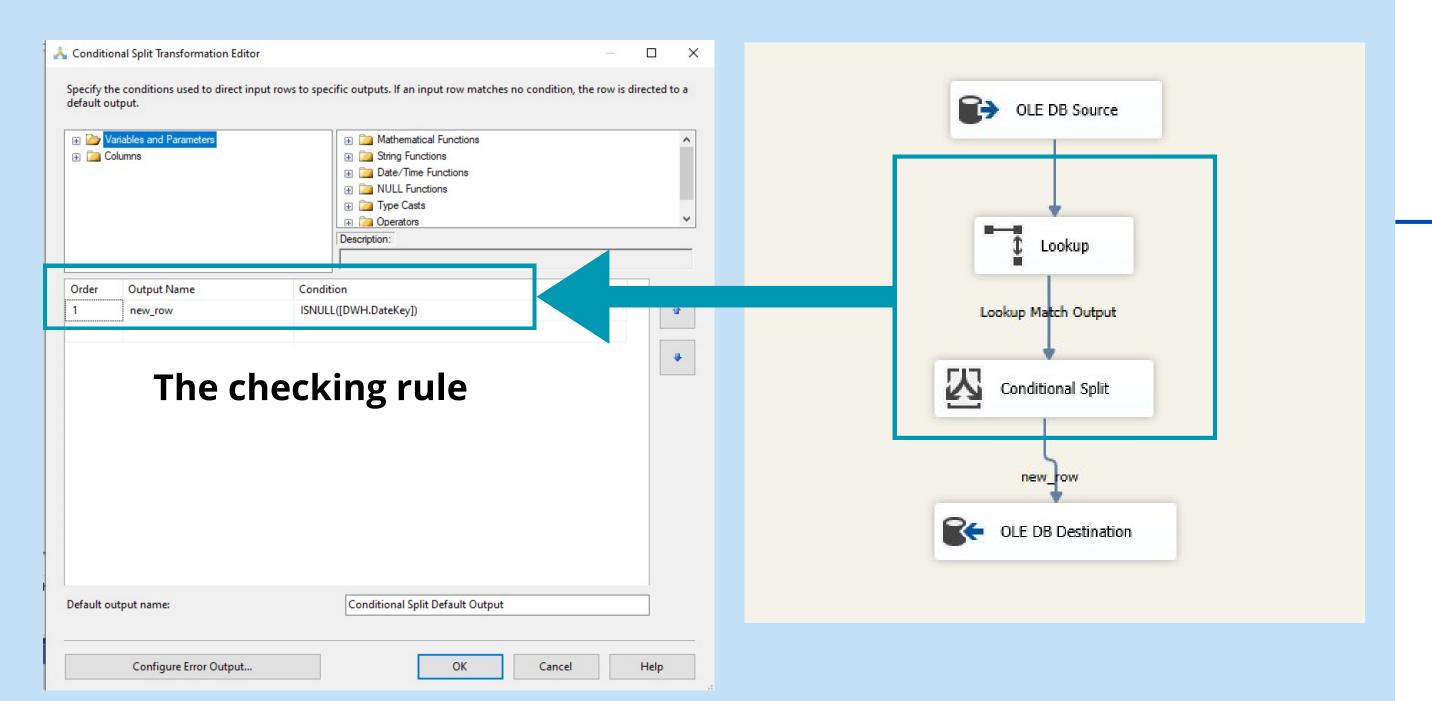
La configuration du stage se fait avec un composant source qui permet de sélectionner la table source et un composant de destination qui spécifie la où les données seront stockées.





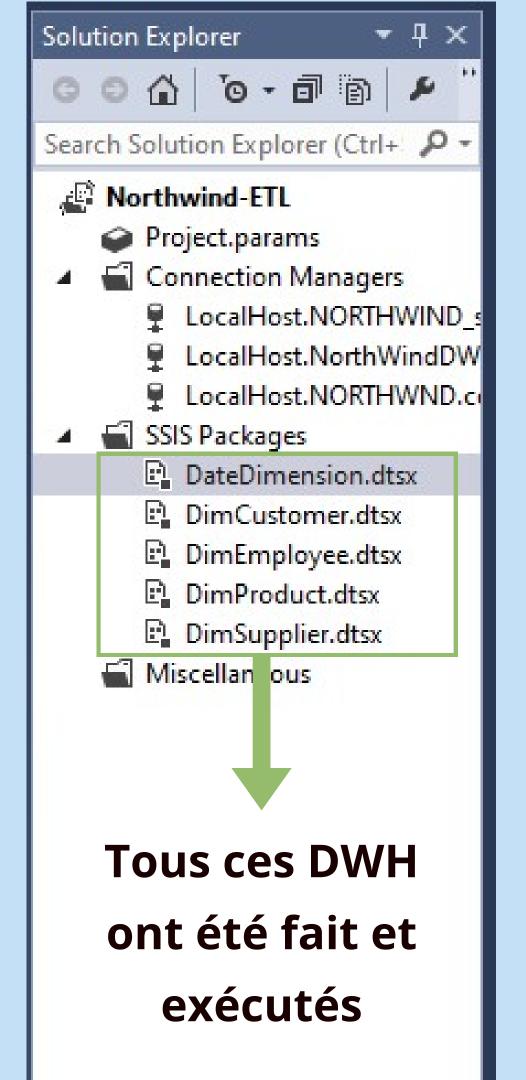
#### La Data Warehouse - DWH

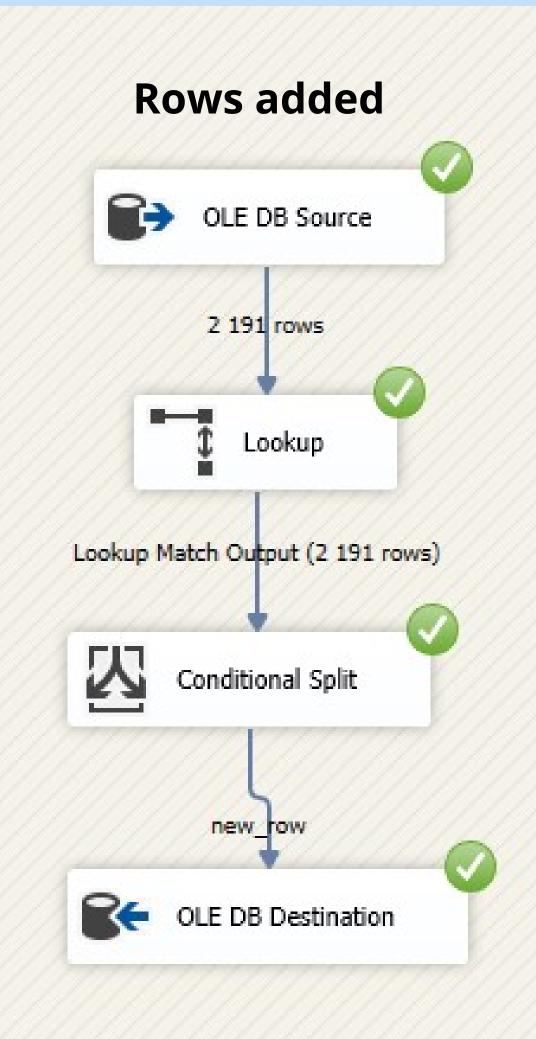
L'extraction des données du stage vers le DWH (from source to destination) doit passer par le composant lookup et le Conditionnal Split. Le but étant de proceder une extraction incrémentale



#### -DWH-Extraction rules

- 1. Comme mentionné précédemment, le stockage des données dans le Data Warehouse (DWH) s'effectue de manière stratégique :
- Définition d'un composant lookup comme jointure entre le stage et la DWH.
- Définition d'une règle d'extraction incrémentation





## Exécution de la configuration

A première l'exécution de cette configuration, 2191 lignes ont été ajoutés au DWH. A la deuxièmes exécution, on ne verra pas d'ajout car les lignes y sont déjà.