	<p style="text-align: center;"><i>Université de Corse - Pasquale PAOLI</i></p> <p style="text-align: center;">2025-2026</p> <p style="text-align: center;"><b>Installation Outils DataWareHouse</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Master DE-DFS 1<sup>ère</sup> année</i></p>
---	---

## 1. Installation Pentaho DI version 9.4 (pour le CH3 – Processus ETL)

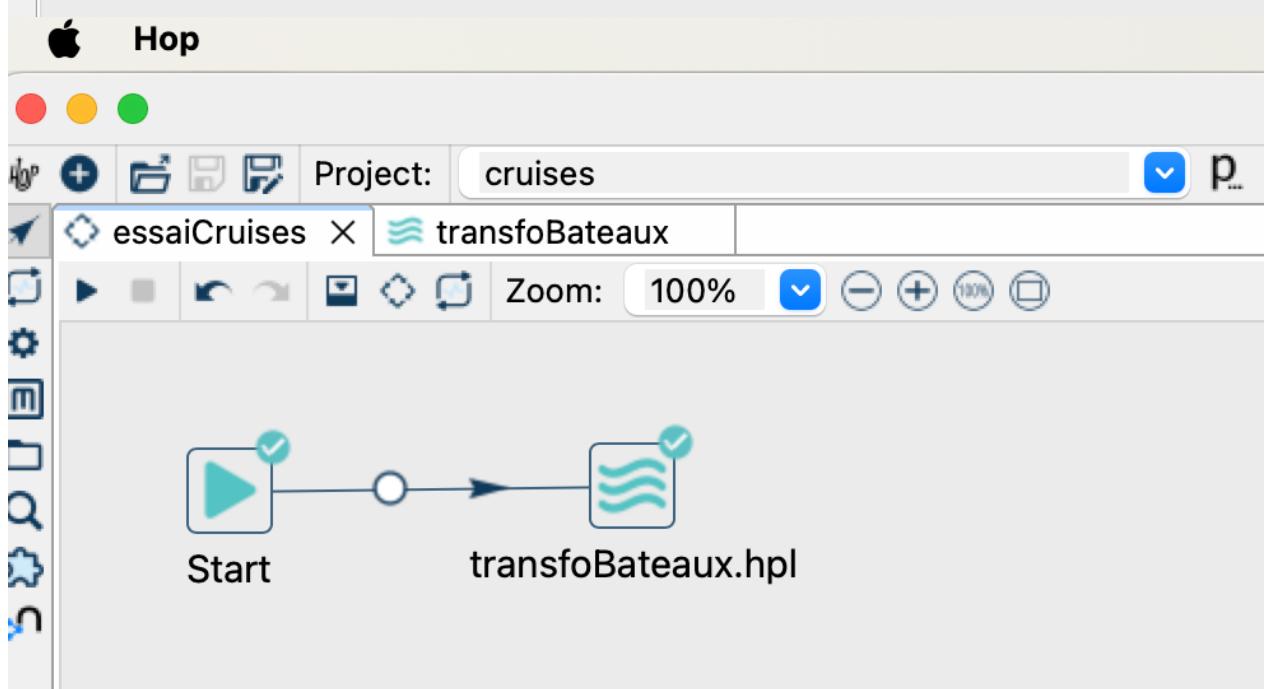
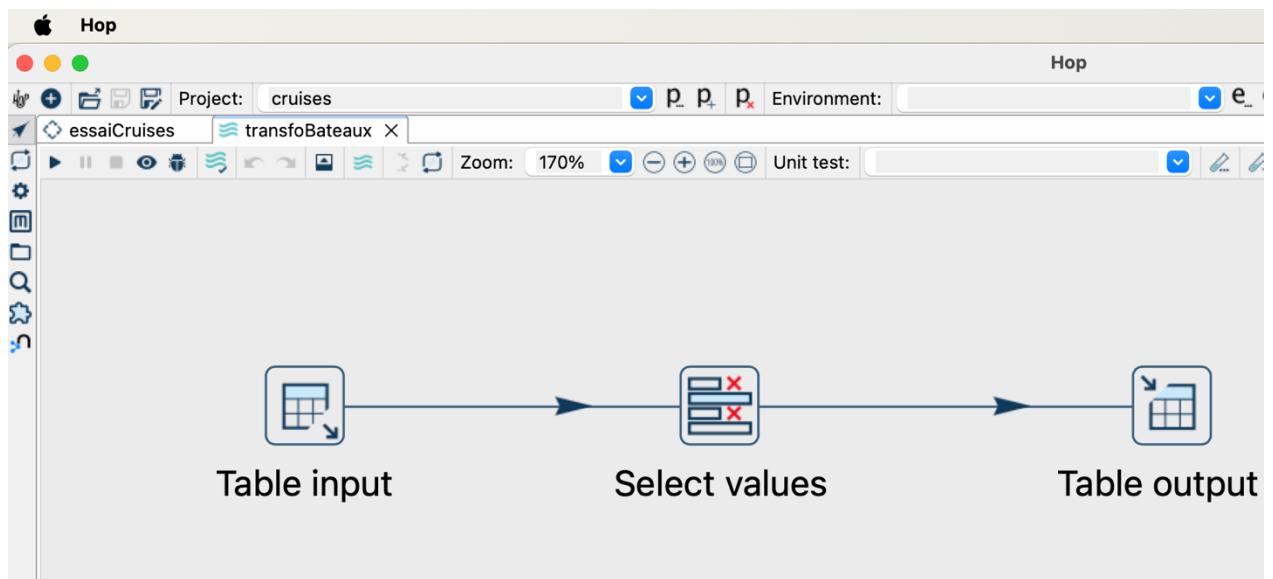
(version desktop)

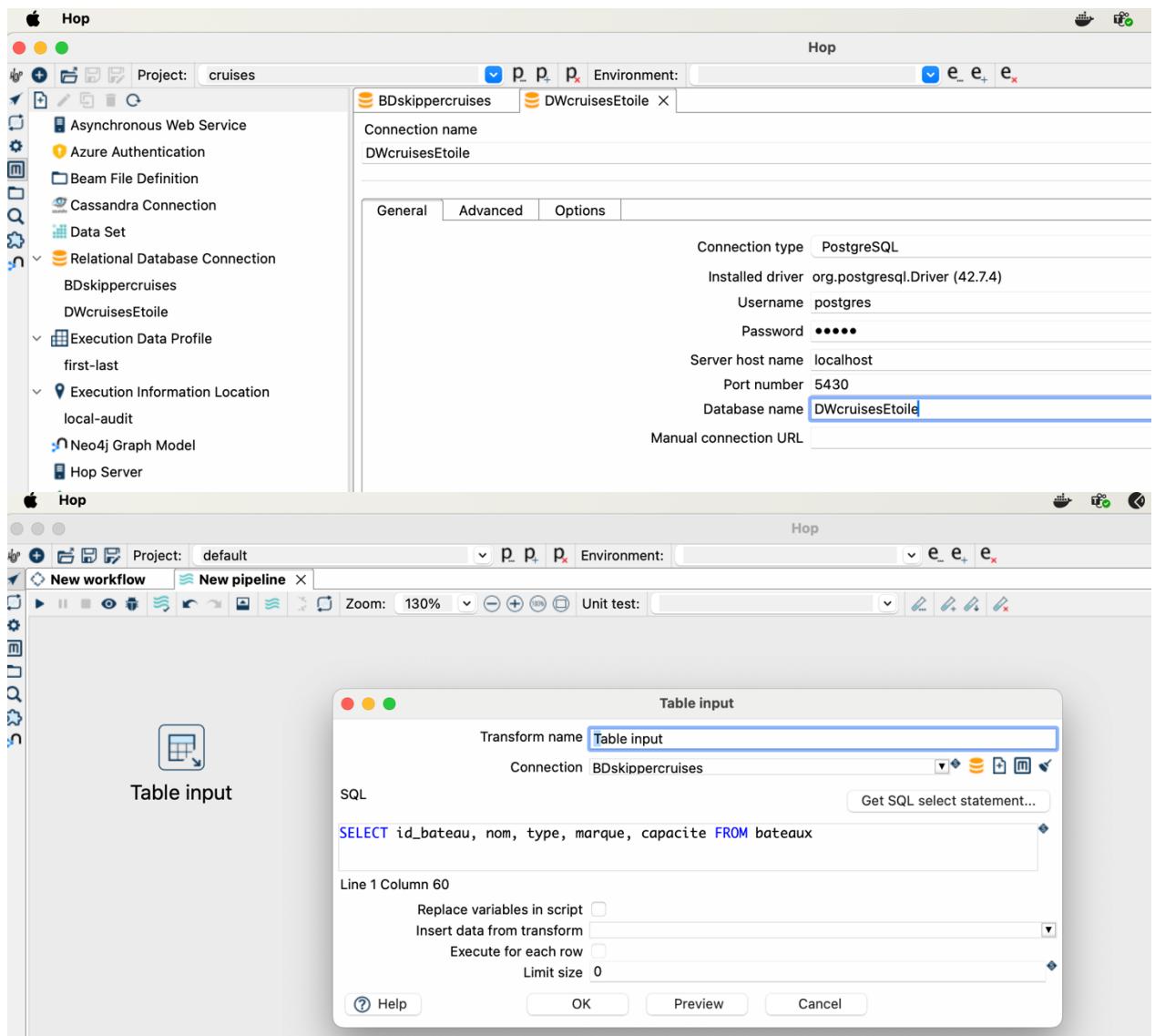
1. Télécharger pentaho Data Integration community Edition version 9.4  
<https://github.com/ambientelivre/legacy-pentaho-ce?tab=readme-ov-file>
  - Fichier pdi-ce-9.4.0.0-343.zip
2. Dézipper le fichier dans le répertoire de votre choix.
3. Le fichier à exécuter est :
  - spoon.bat (windows) ou
  - spoon.sh (macOS).
4. Modifier le driver jdbc postgres utilisé par pentaho pour assurer la connection avec votre serveur postgres :
  - Télécharger le driver jdbc postgresql-42.7.4.jar sur le site officiel postgres
    - <https://jdbc.postgresql.org/download/postgresql-42.7.4.jar>
  - Dans le dossier pentaho/data-integration/lib/ de votre installation :
    - supprimer le fichier postgresql-42.2.23.jar et
    - remplacer le par le driver postgresql-42.7.4.jar que vous avez téléchargé.

## 2. Une alternative si l'installation de Pentaho DI pose problème (MAC M1) - Apache Hop

(L'interface graphique n'est pas identique mais très similaire à Pentaho)

- Télécharger les fichiers binaires sur le site Hop : [apache-hop-client-2.11.0.zip](#)
- Dézipper les fichiers
- Vérifier que vous disposez bien de la dernière version de java (au moins java 17)
  - Si ce n'est pas le cas, installez java et modifier votre PATH en conséquence
- Lancez le fichier hop-gui.sh





### 3. Installation IcCube (pour le CH4 – Cubes OLAP)

1. Récupérer sur l'ENT le fichier de licence icCube-4.lic (elle vous sera demandée lors du lancement de icCube après l'installation)
2. Installer java21 ou une version ultérieure
3. Dans un terminal, Télécharger l'image docker associée
  - docker pull ic3software/iccube:8.4.14-chromium
4. Lancer l'image
  - docker run -d --name icCube-eval --restart unless-stopped -p 8282:8282 ic3software/iccube:8.4.14-chromium
5. Pour faciliter les connexions entre plusieurs conteneurs, créer un réseau personnel docker (mon\_reseau par exemple) dans lequel seront placés vos conteneurs postgresql, pgadmin et icCube-eval
  - Vérifiez les noms de vos conteneurs
    - docker ps

- Ajouter les conteneurs au réseau
    - docker network connect mon\_reseau serveurPostgres
    - docker network connect mon\_reseau pgadmin
    - docker network connect mon\_reseau icCube-eval
6. Lancer iccube <http://localhost:8282/icCube>  
Avec user=admin mot de passe=admin
  7. Configurer la source de donnée associée à votre BD postgresql avec les mêmes paramètres que dans pgadmin