

# Hermes

## Le remplaçant de nos scripts de synchronisation

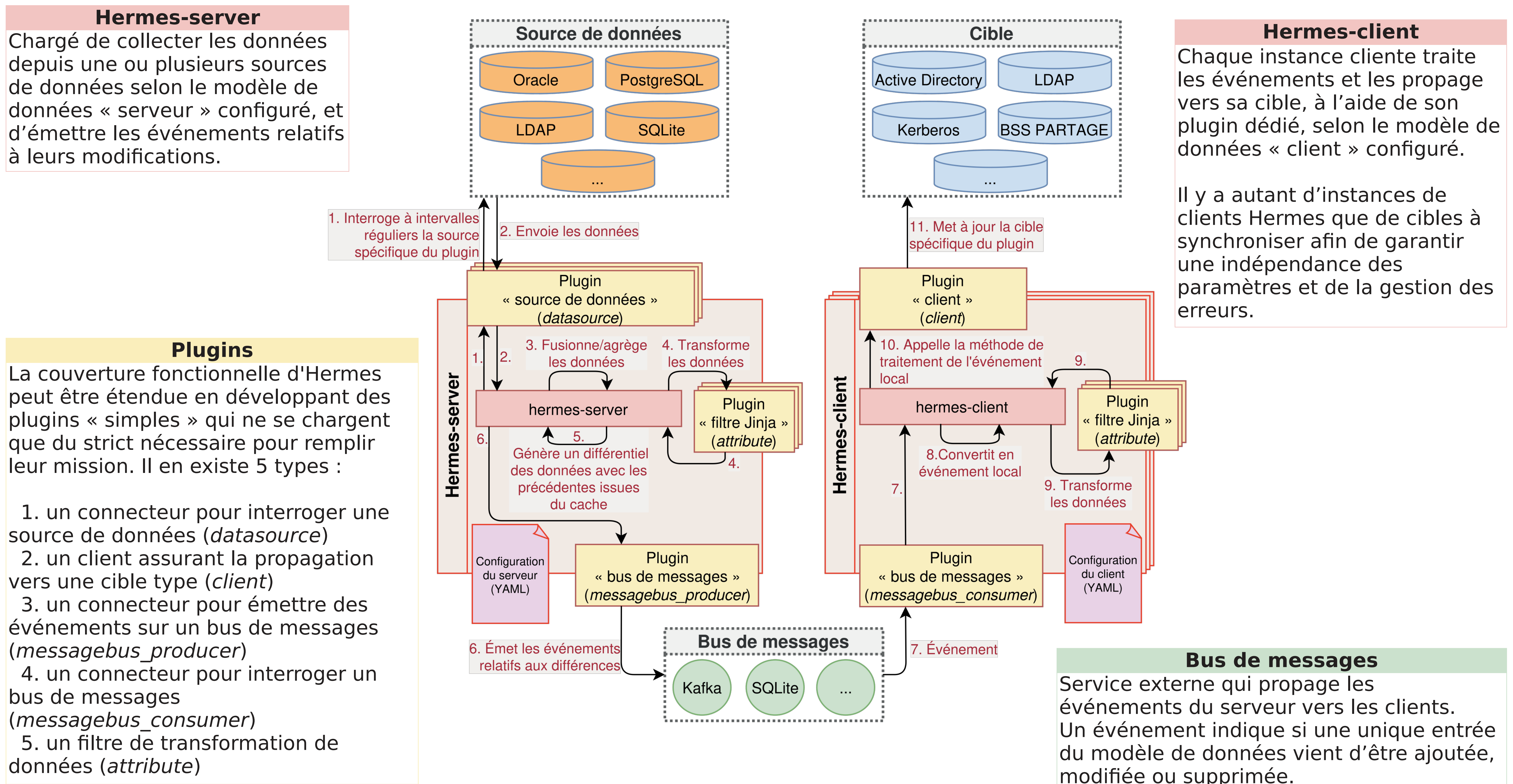
Hermes est une application libre (GPLv3) de synchronisation de données depuis n'importe quelles sources vers n'importe quelles cibles, qui gère toute la complexité inhérente à la synchronisation et la reprise sur incidents.

En l'utilisant, il ne reste qu'à se concentrer sur la partie « métier » : configurer des objets et attributs à collecter avec leurs contraintes d'intégrité, et éventuellement implémenter le « dernier kilomètre » de la synchronisation : les méthodes d'ajout, modification et suppression d'un unique objet sur la cible.

**Vous définissez la configuration « métier », Hermes gère le reste :**

- la synchronisation différentielle depuis une ou plusieurs sources de données, même de types hétérogènes
- la transformation ou la validation de données à l'aide d'expressions *Jinja*
- la propagation rapide des changements
- les indisponibilités de tout maillon de la chaîne de synchronisation
- la reprise sur incident
- l'auto-remédiation des données, pour s'affranchir des incidents causés par des données invalides corrigées a posteriori
- une éventuelle corbeille, permettant d'accorder un délai de grâce aux données
- les évolutions du modèle de données

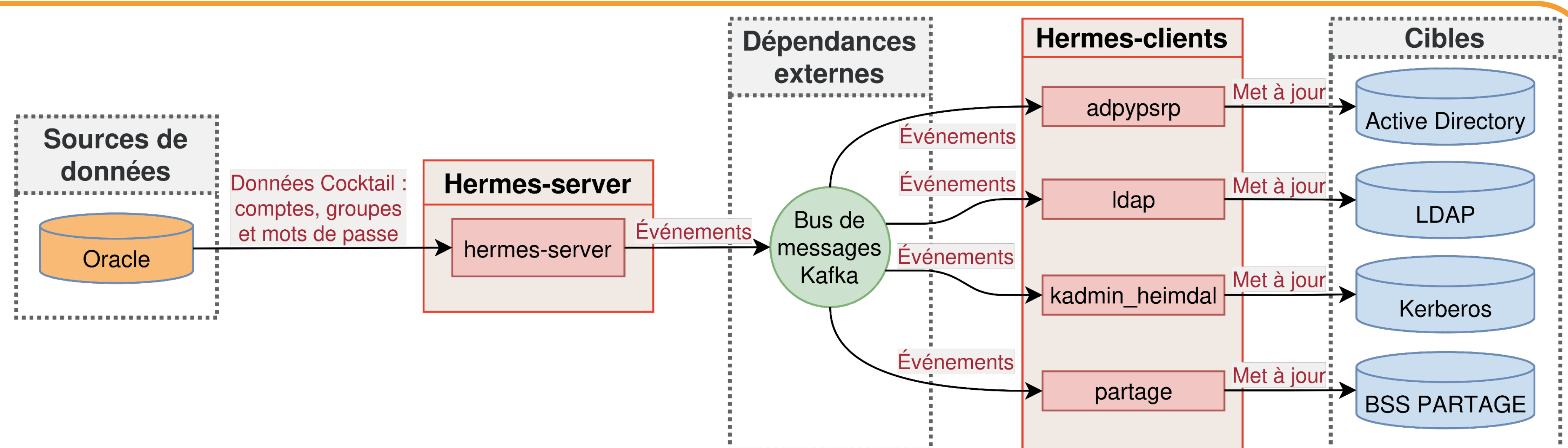
### Architecture et principes de fonctionnement



### Exemple d'usage INSA Strasbourg

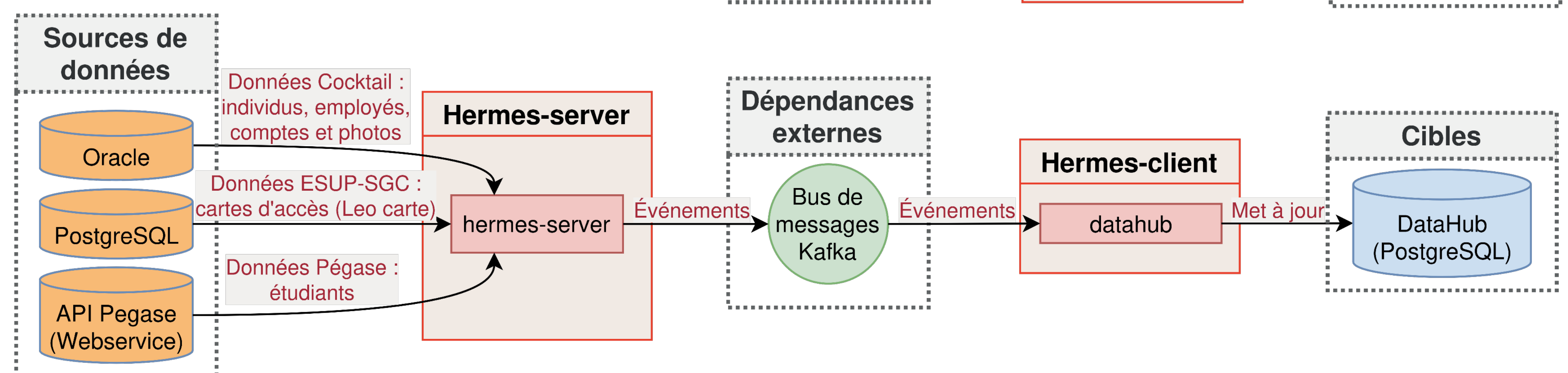
Propagation des :

- comptes
- groupes
- appartenance comptes/groupes
- mots de passe



### Exemple d'usage INSA Rouen

Remplissage d'un entrepôt de données (DataHUB)



— Boris Lechner —

