

Hermes

le remplaçant de nos scripts de synchronisation

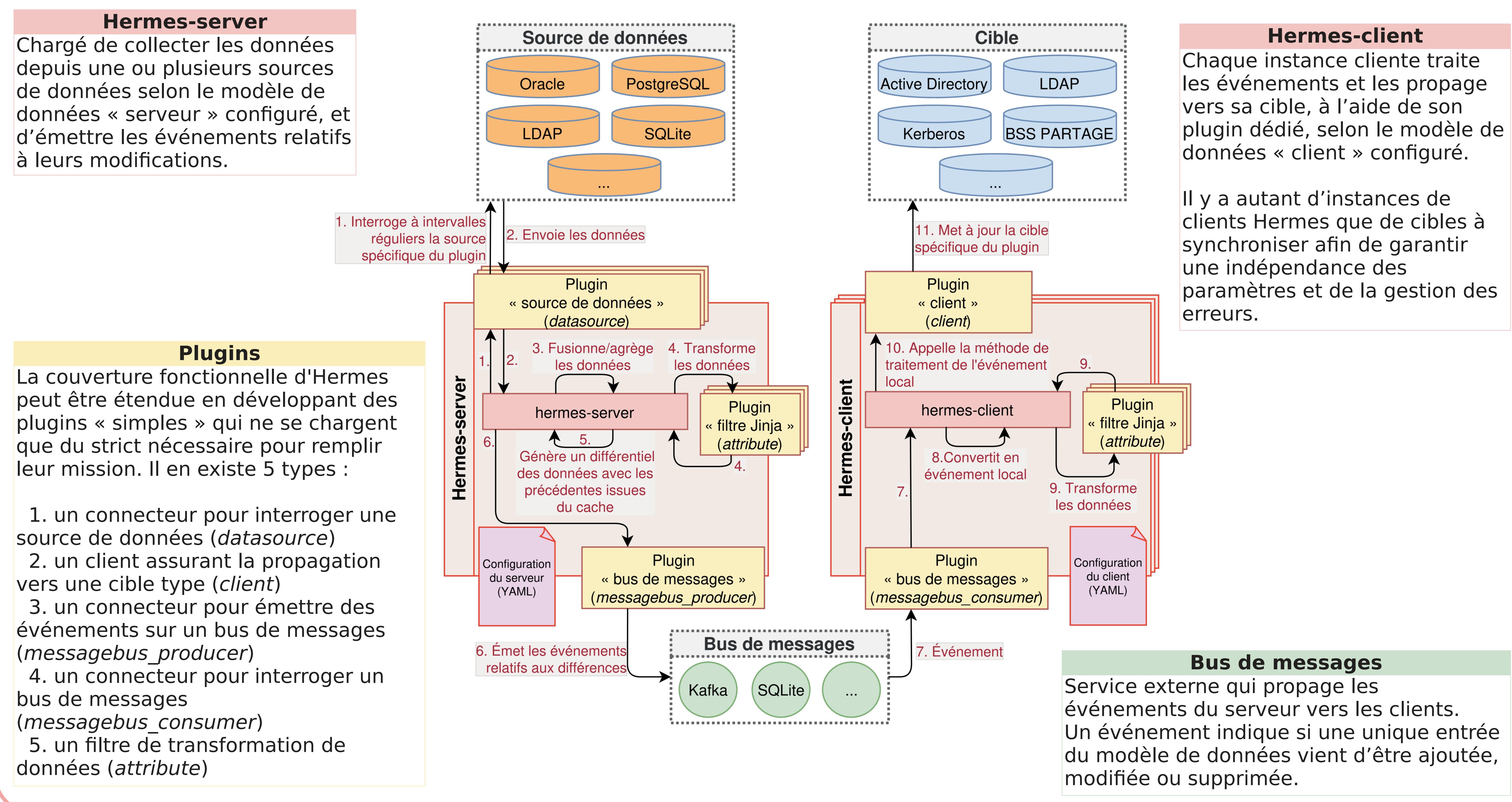
Hermes est une application libre (GPLv3) de synchronisation de données depuis n'importe quelles sources vers n'importe quelles cibles, qui gère toute la complexité inhérente à la synchronisation et la reprise sur incidents.

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

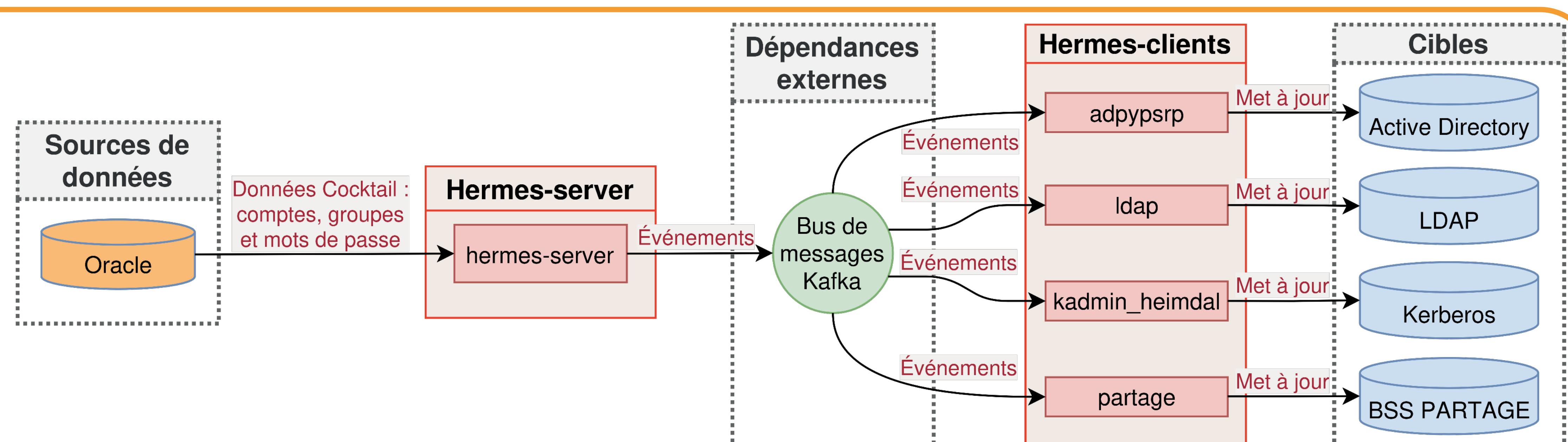
Architecture et principes de fonctionnement



Exemple d'usage INSA Strasbourg

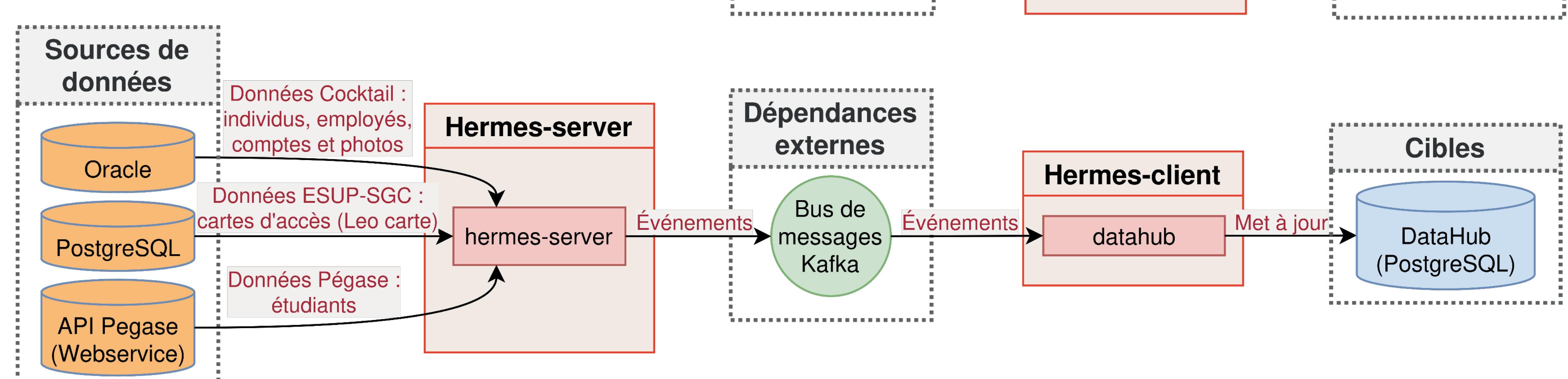
Propagation des :

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



Exemple d'usage INSA Rouen

Remplissage d'un entrepôt de données (DataHUB)



— Boris Lechner —

