

CALLISTO

UNE INTERFACE POUR LE PARTAGE ET
L'ANALYSE SEMI-AUTOMATIQUE DE
DONNÉES.

emmanuel.courcelle@toulouse-inp.fr

et

thierry.louge@toulouse-inp.fr

JCAD, Toulouse - vendredi 11 octobre 2019

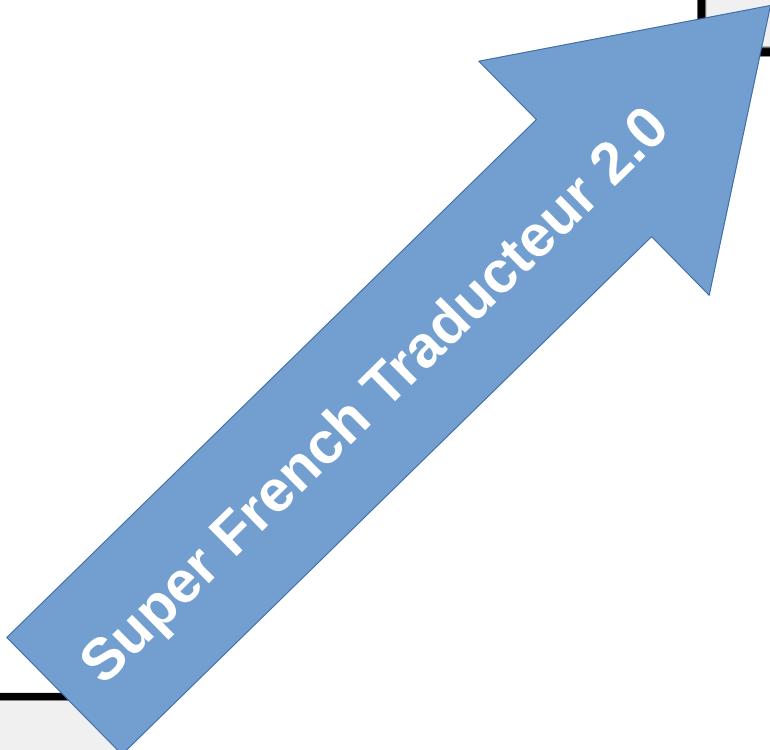


CALMIP (UMS 3667)
Espace Clément Ader
www.calmip.univ-toulouse.fr



CatalogueLocalisableAccessibleInteropérableRéutilisable





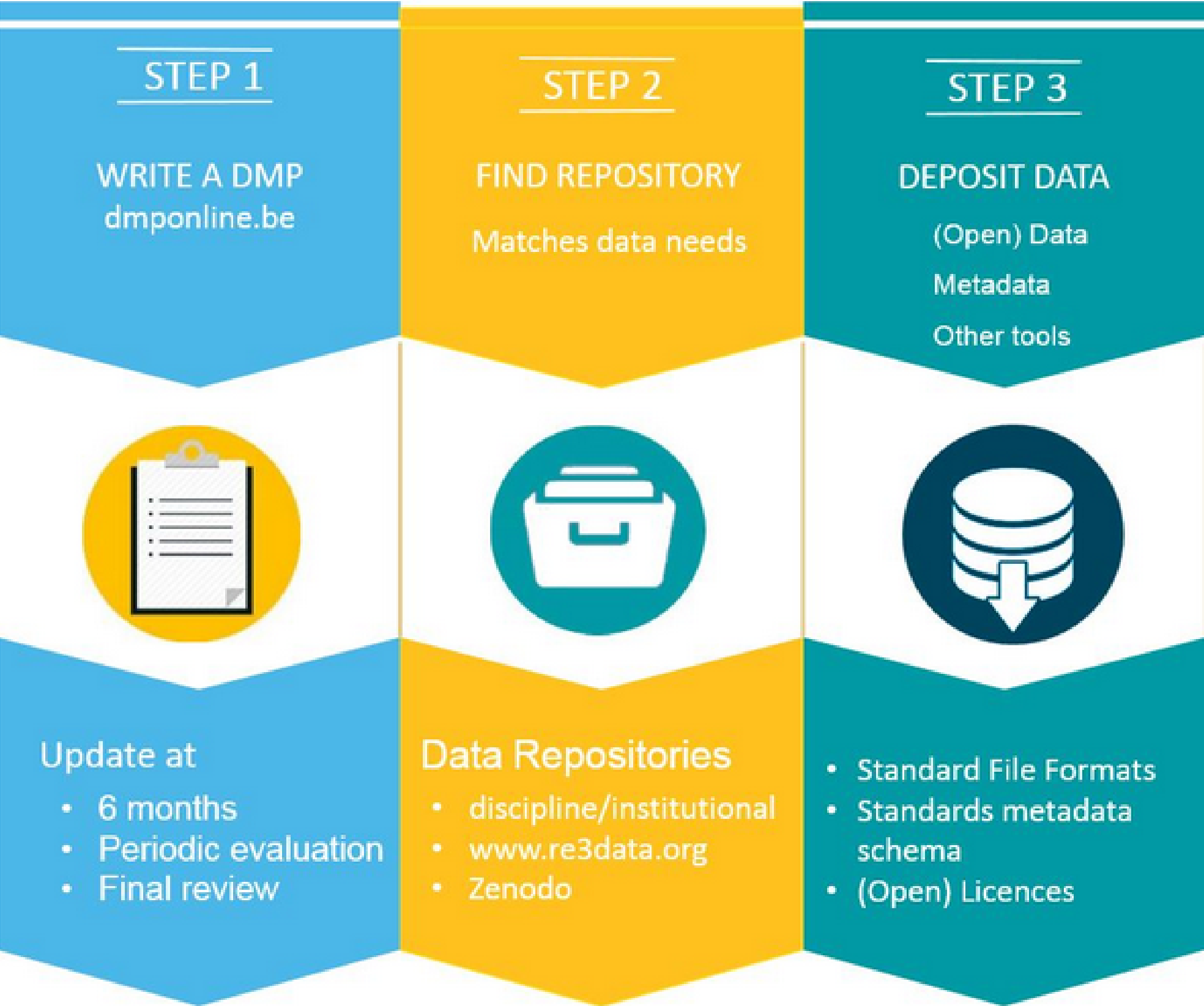
FindableAccessibleInteropérableReusable



CatalogueLocalisableAccessibleInteropérableRéutilisable



Source: OpenAIRE <https://www.openaire.eu>



Search...

Search



La position de CALMIP



Bilan :

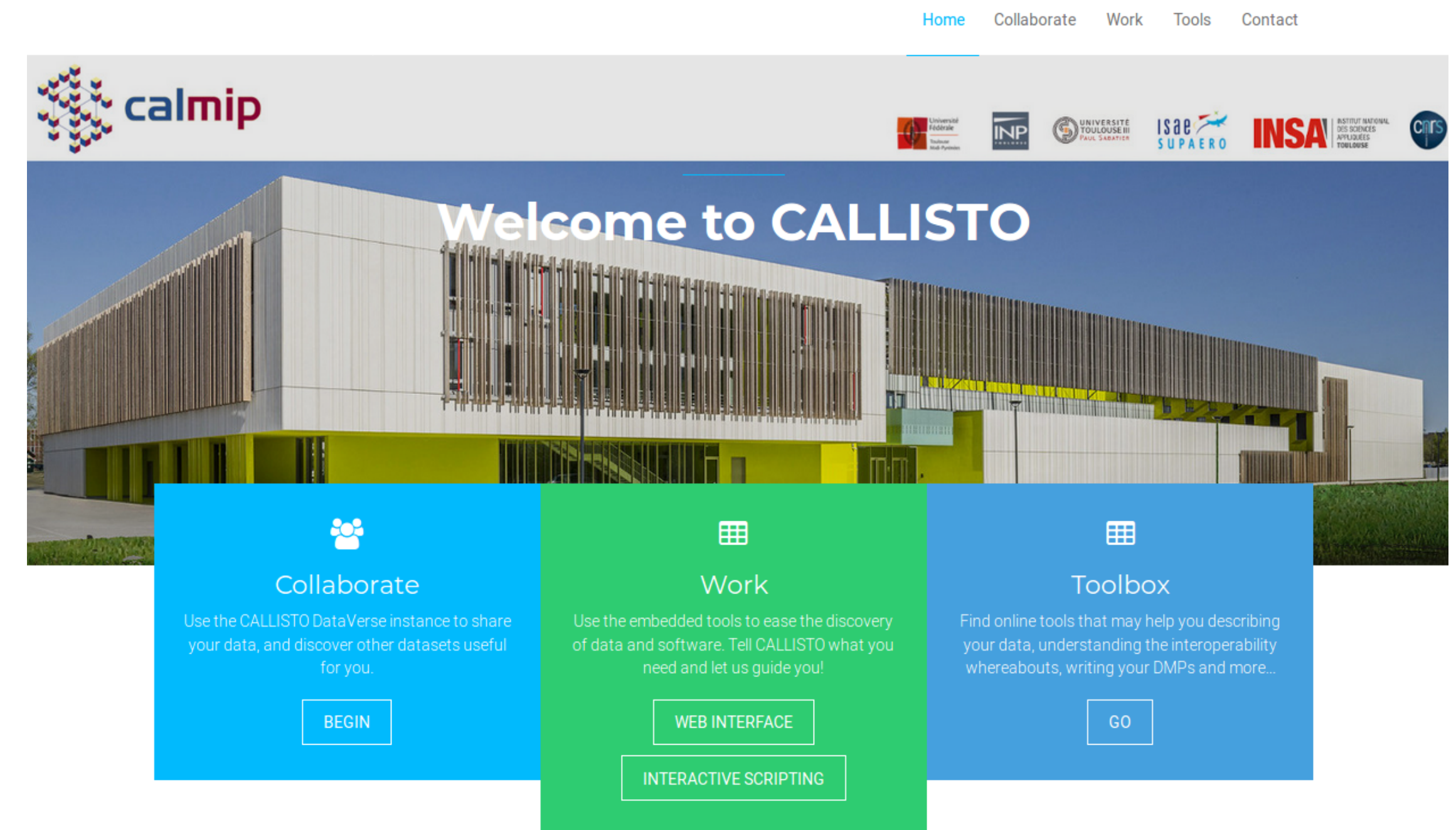
- beaucoup d'outils....
- Les disciplines scientifiques sont diversement organisées

CALMIP étoffe son offre de services, et envisage de:

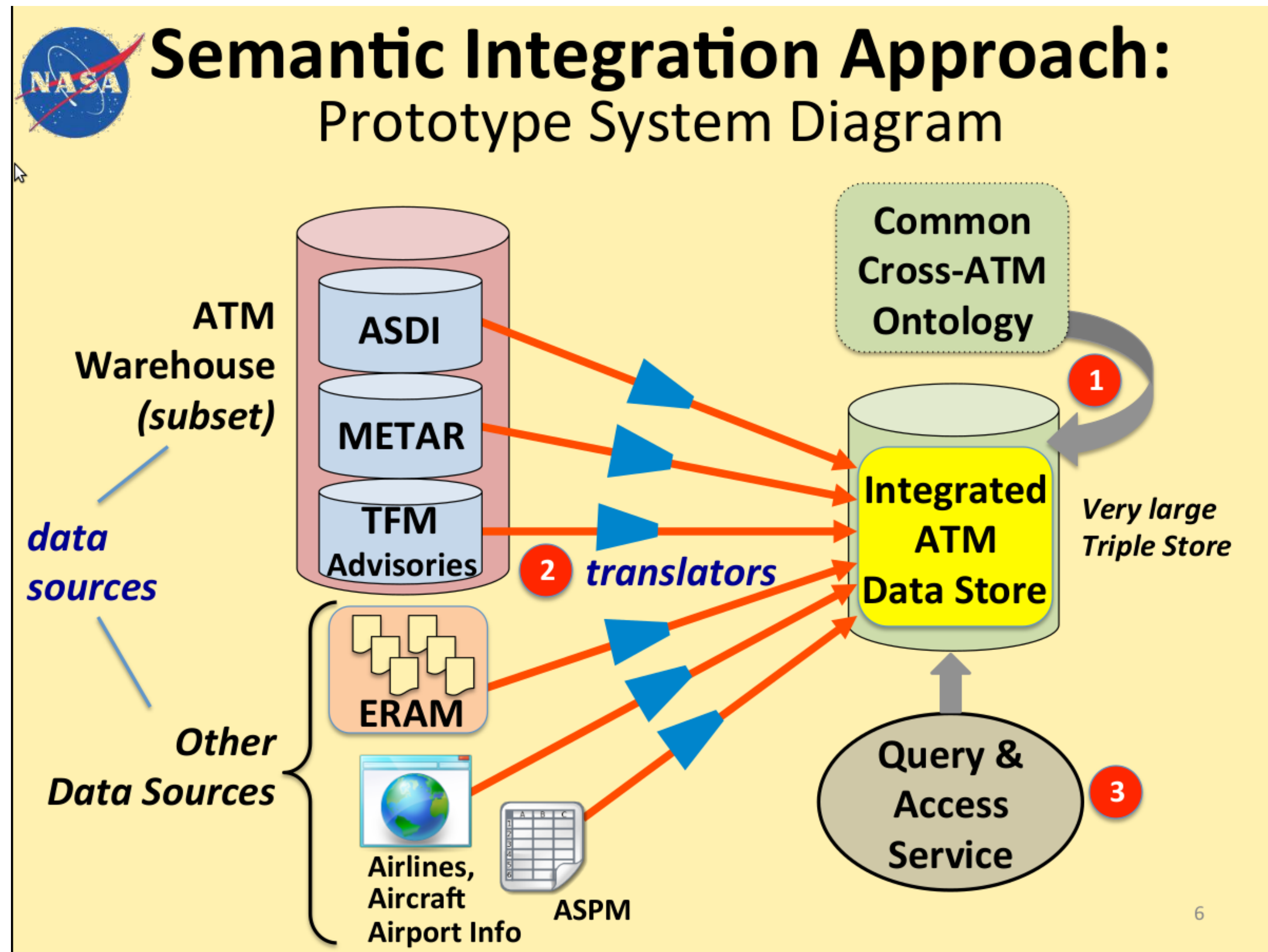
- **Proposer une aide à la rédaction de Plans de Gestion de Données** (PGD) sur les **aspects techniques** (architectures de stockage et d'archivage, formats de métadonnée, ...)
- **Développer** une plateforme de partage de données :
 - ✓ proche des utilisateurs
 - ✓ en lien avec les ressources du supercalculateur
- **Permettre** la réutilisation des données hébergées :
 - ✓ par leur mise en relation avec des **données complémentaires**
 - ✓ par la localisation de **services d'analyse et de traitement**.
 - ✓ **Étudier l'automatisation** de ces outils.

Ces nouvelles missions se déclinent selon deux axes :

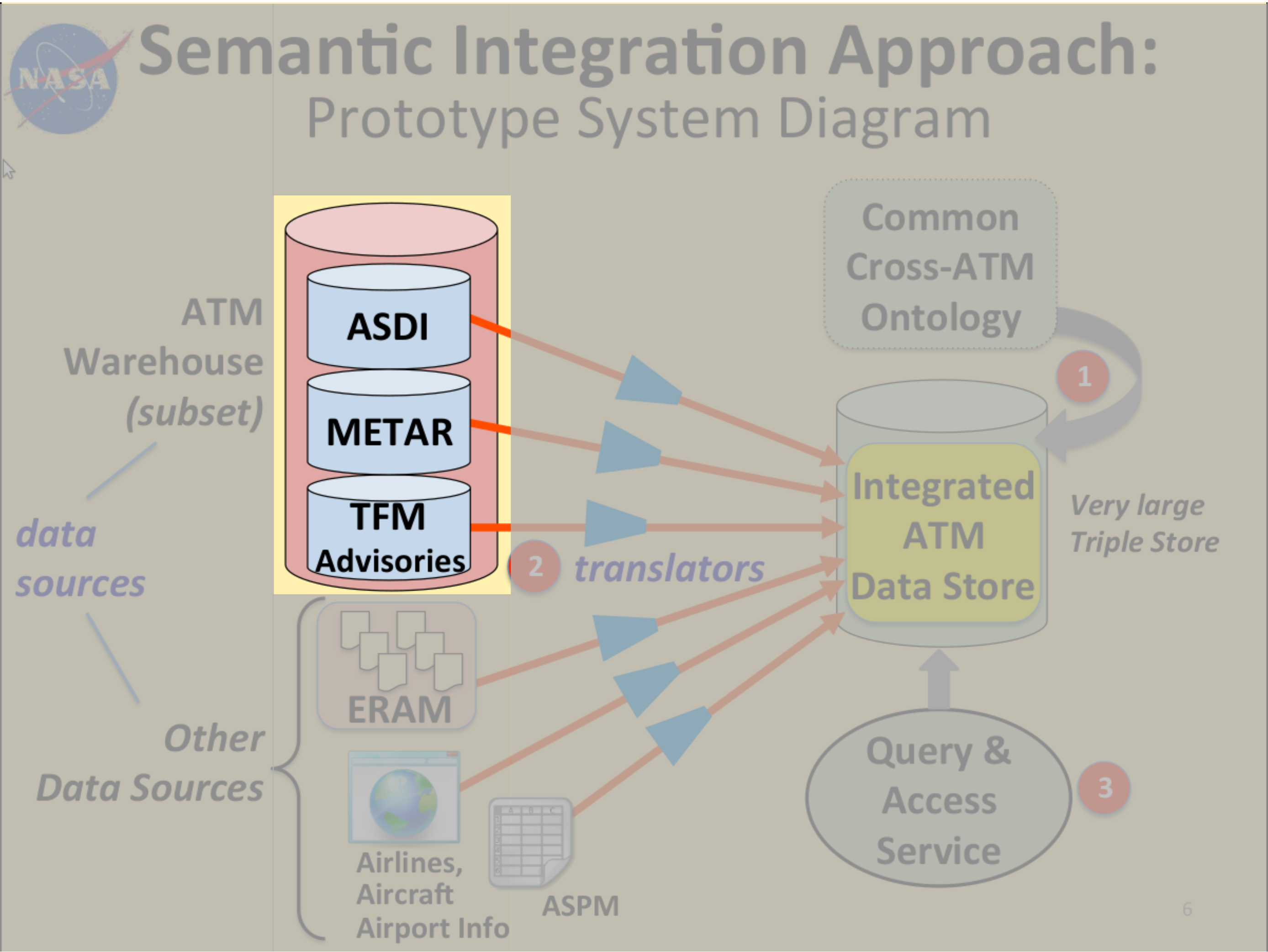
- la **gestion des données** (PGDs, choix de métadonnées, stockage...)
- la **valorisation des données** (ouverture, mise en relation, analyse...)

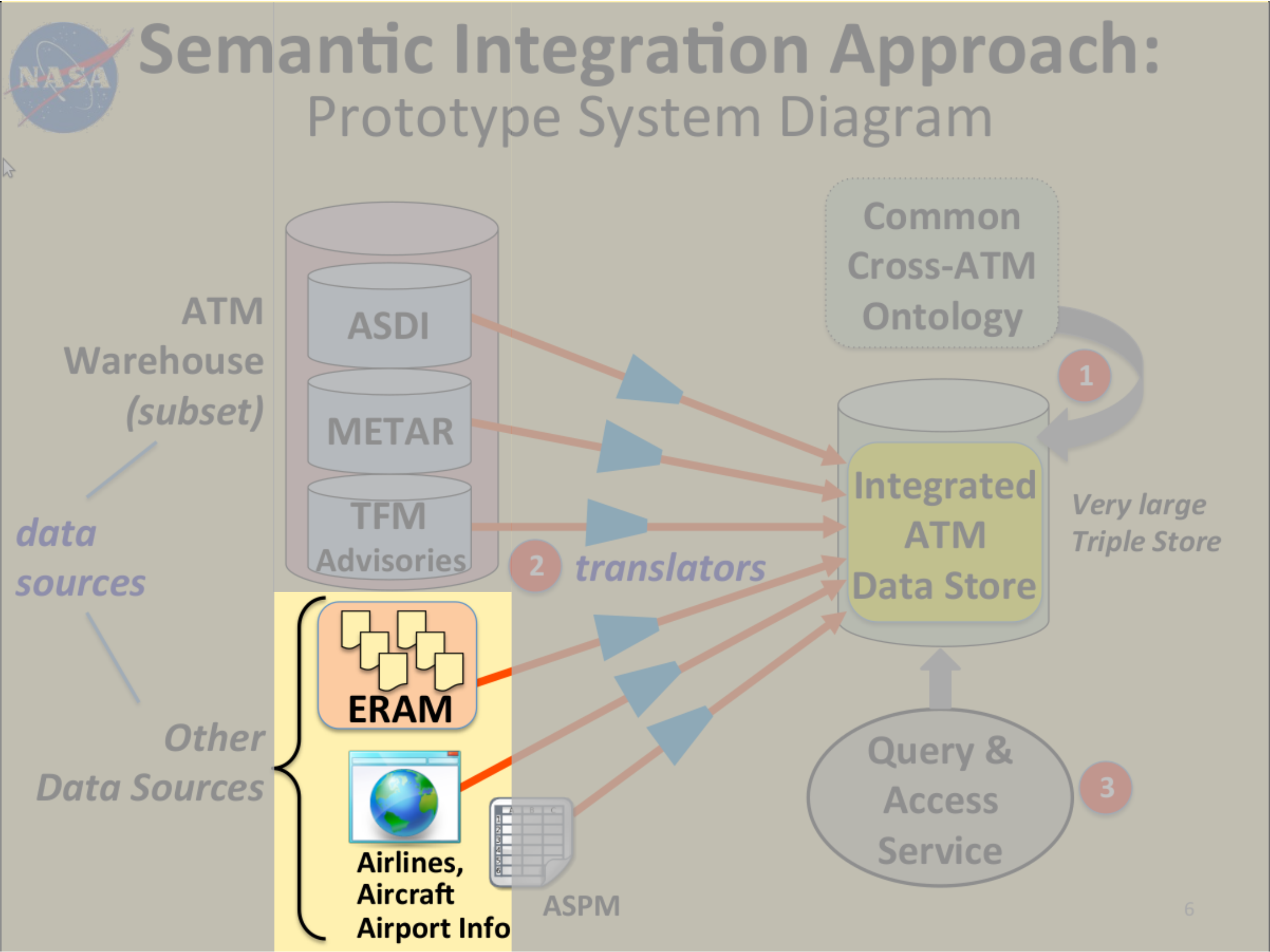


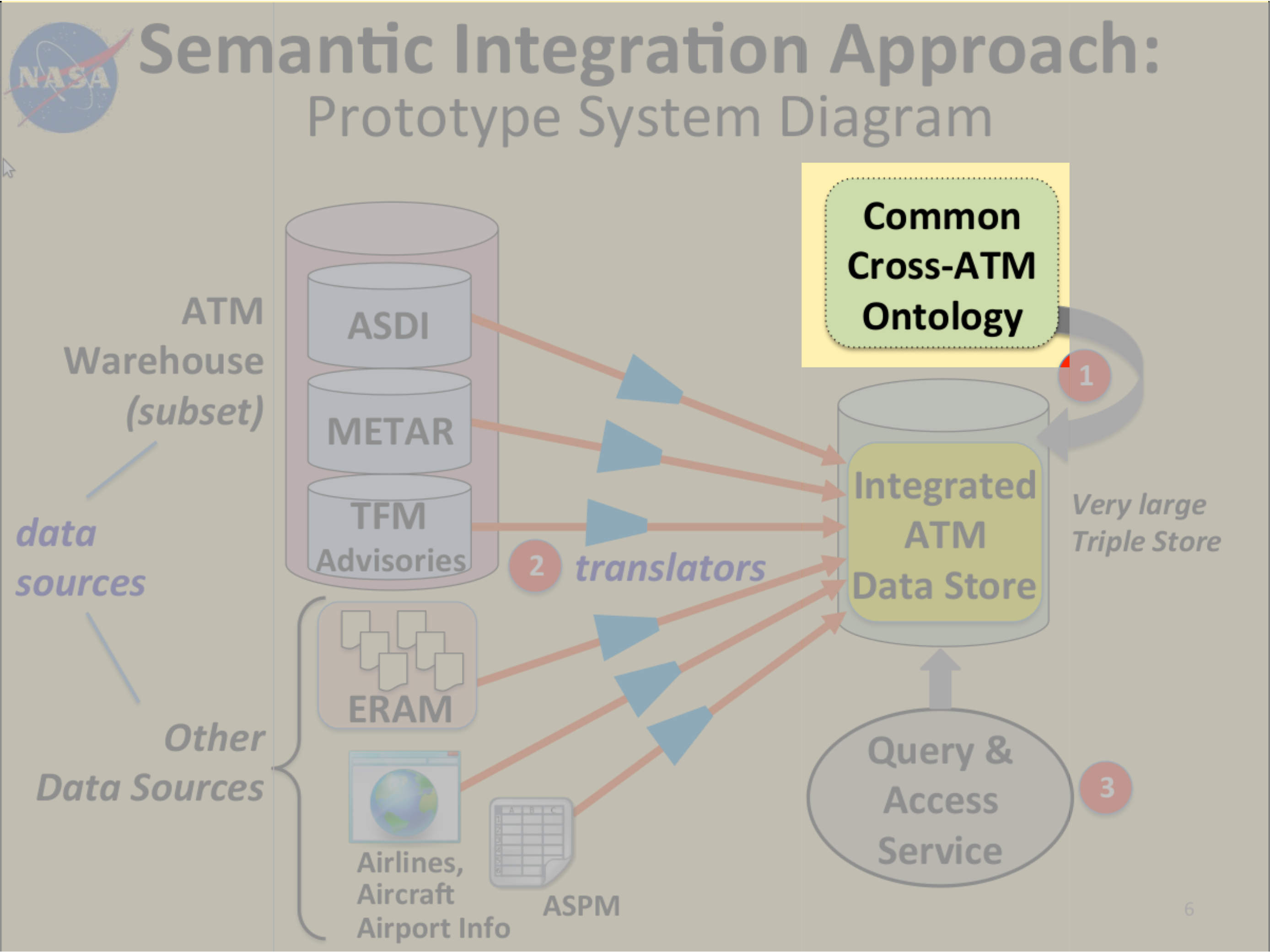
L'interface proposée est nommée **CALLISTO**

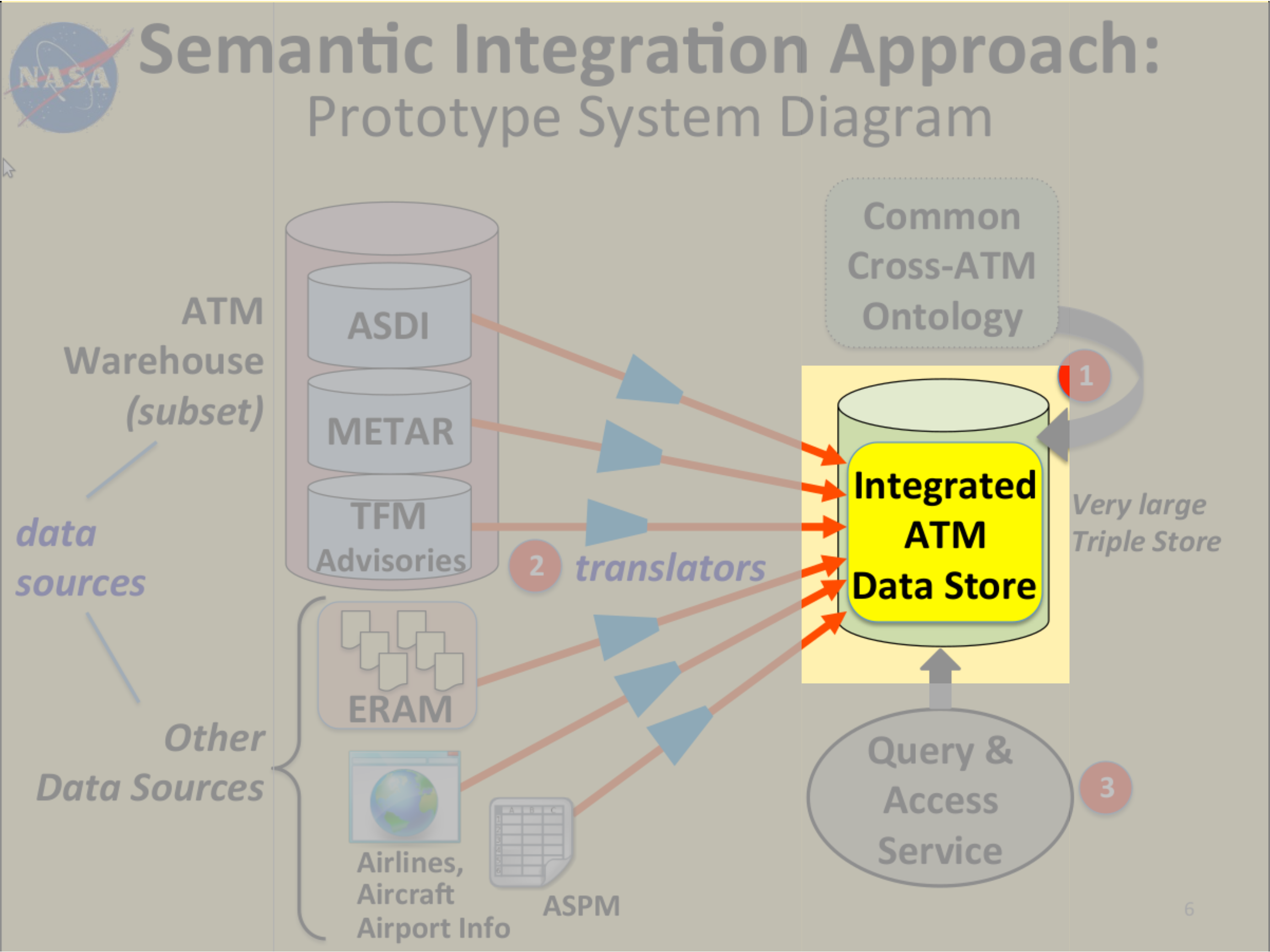


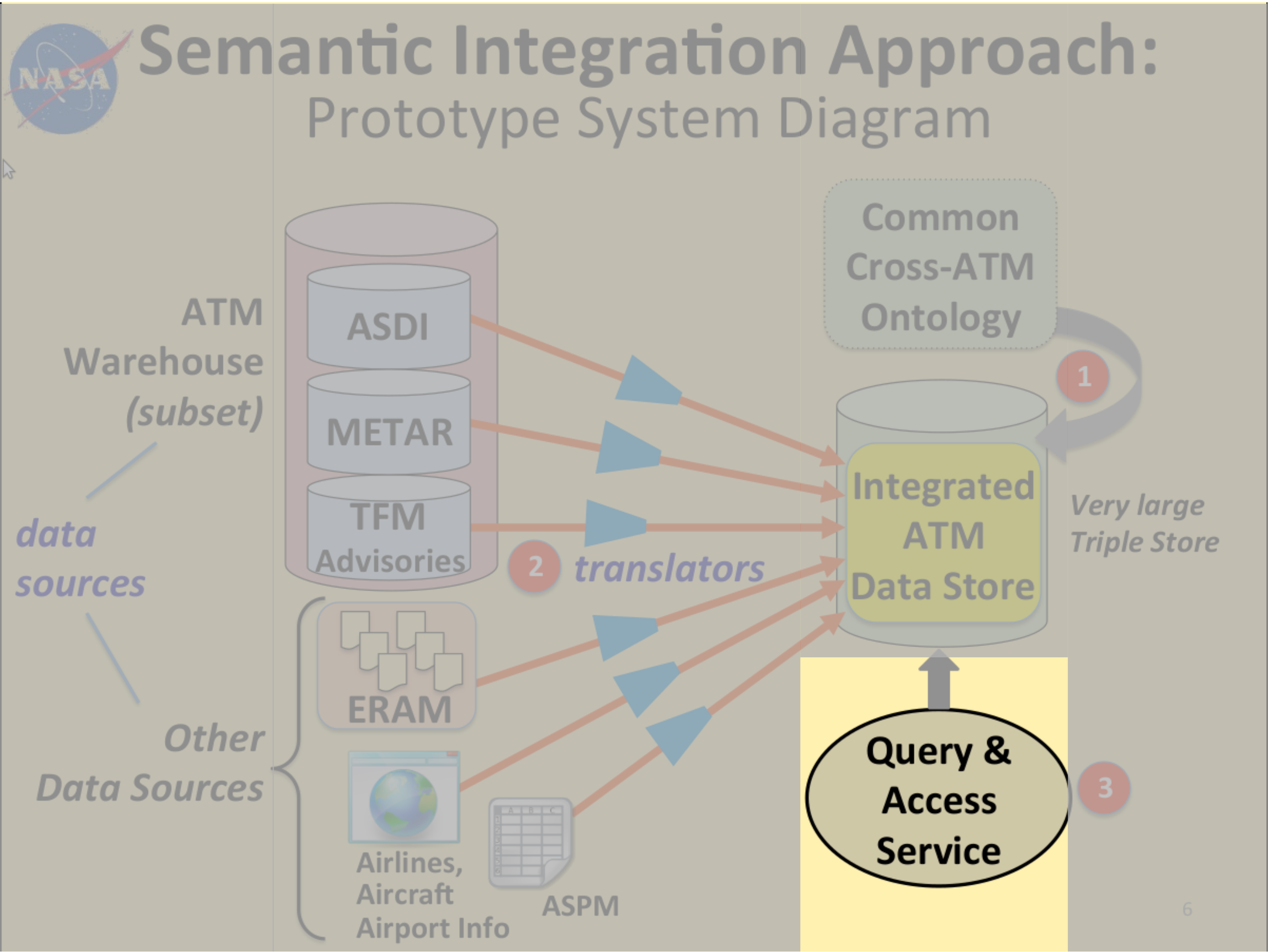
https://www.faa.gov/air_traffic/technology/swim/governance/service_semantics/media/NASA%20ATM%20Ontology%20for%20SWAT%20revised.pdf
<https://data.nasa.gov/ontologies/atmonto/ATM>

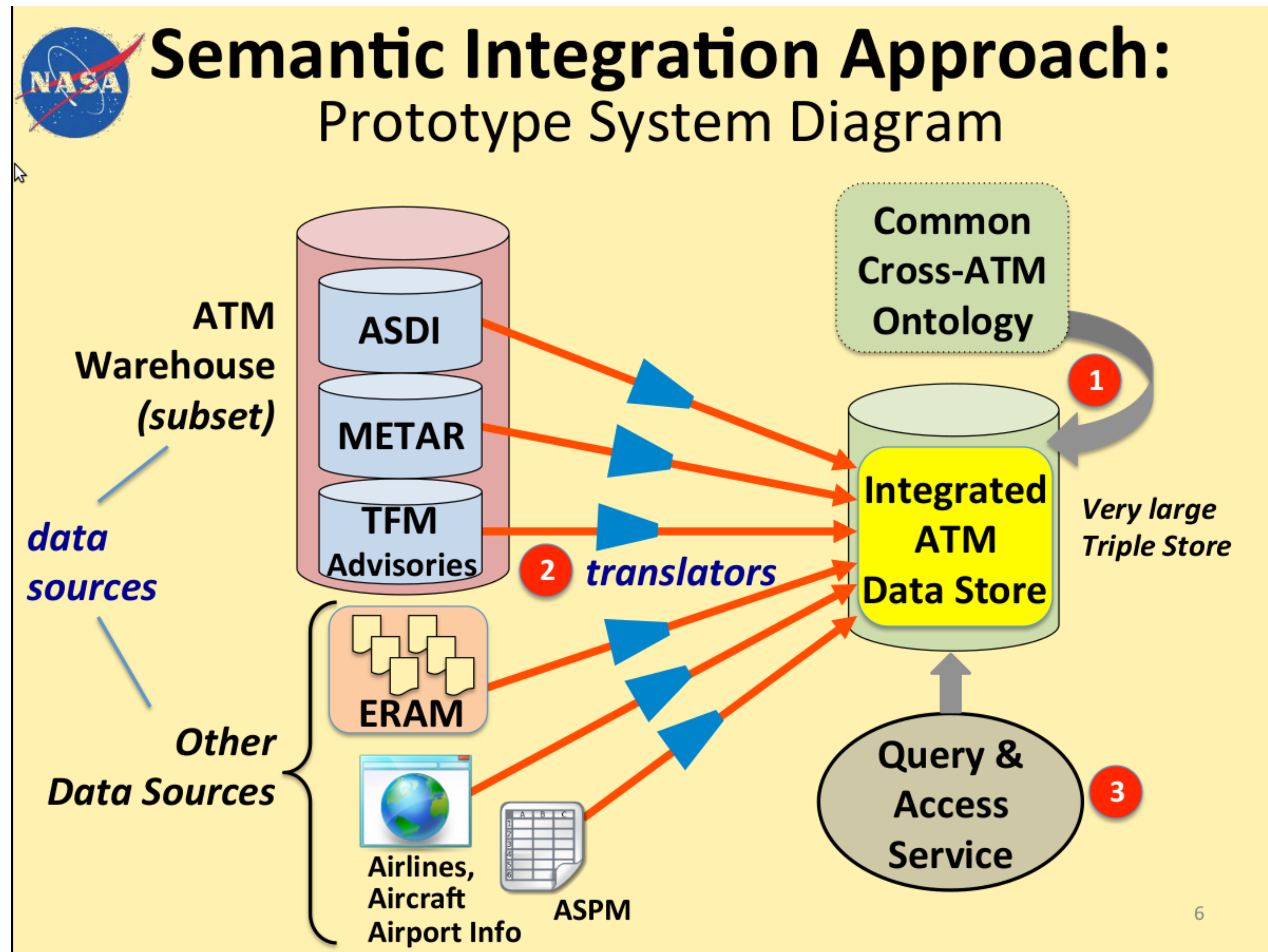


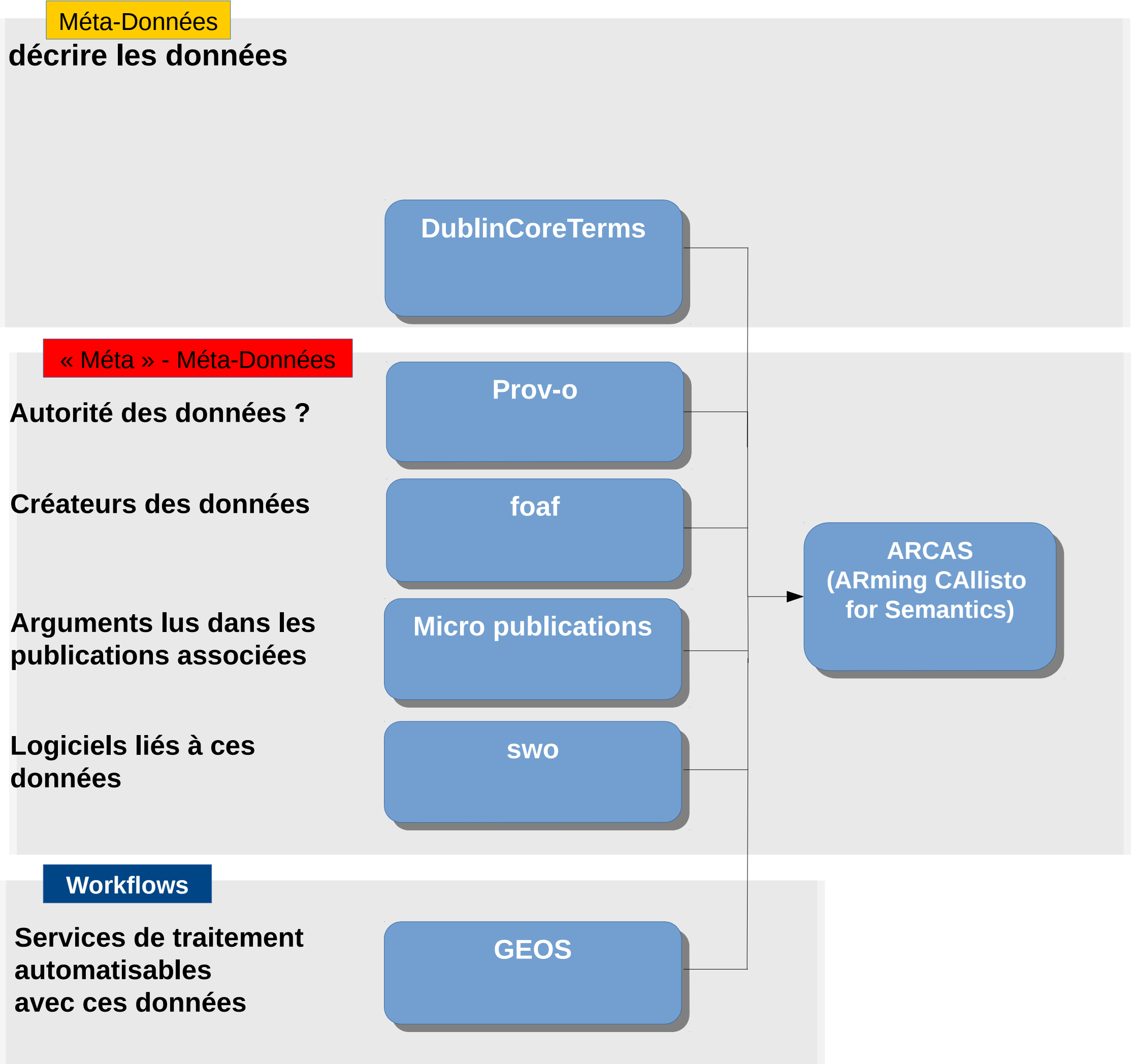


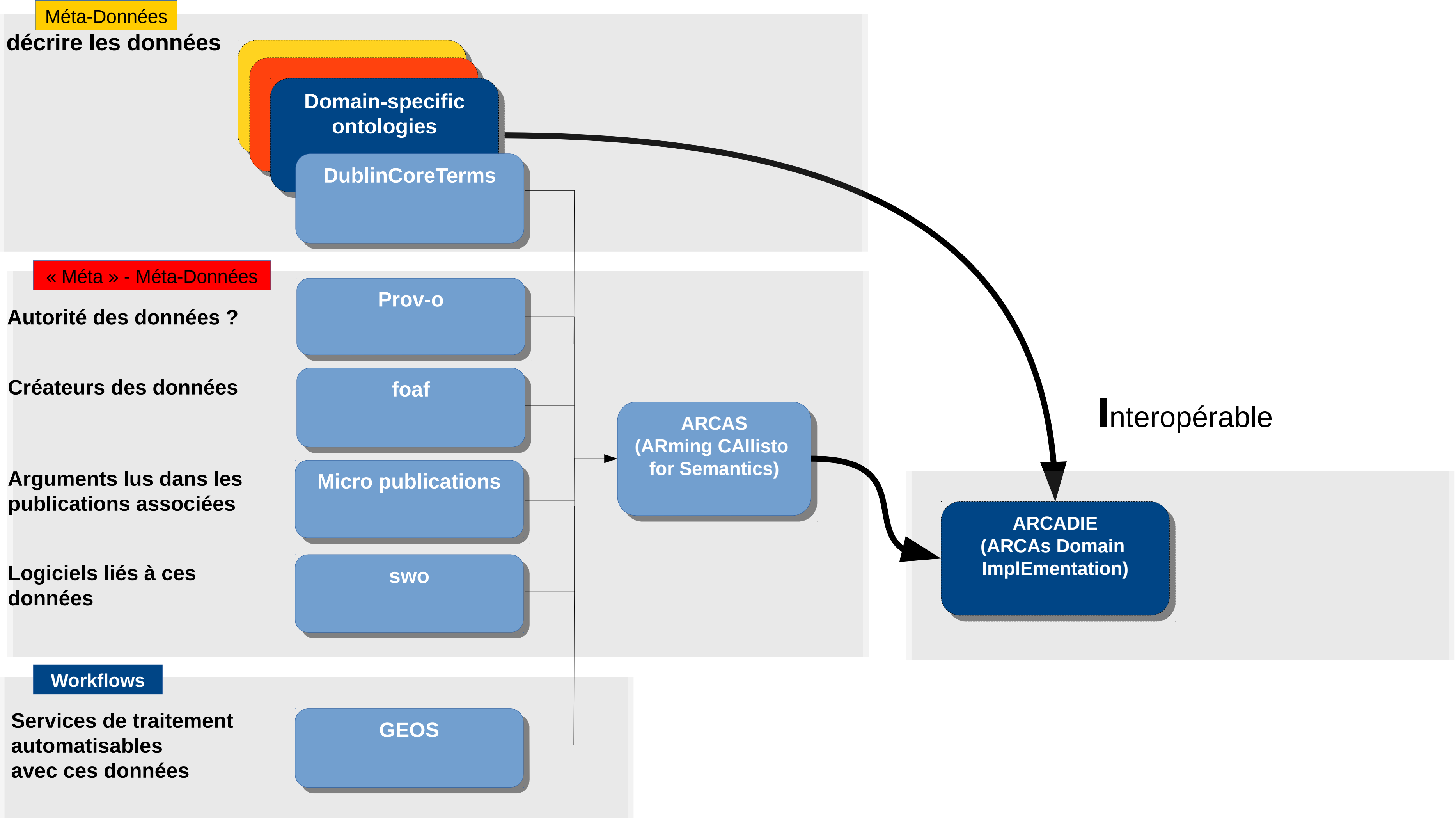






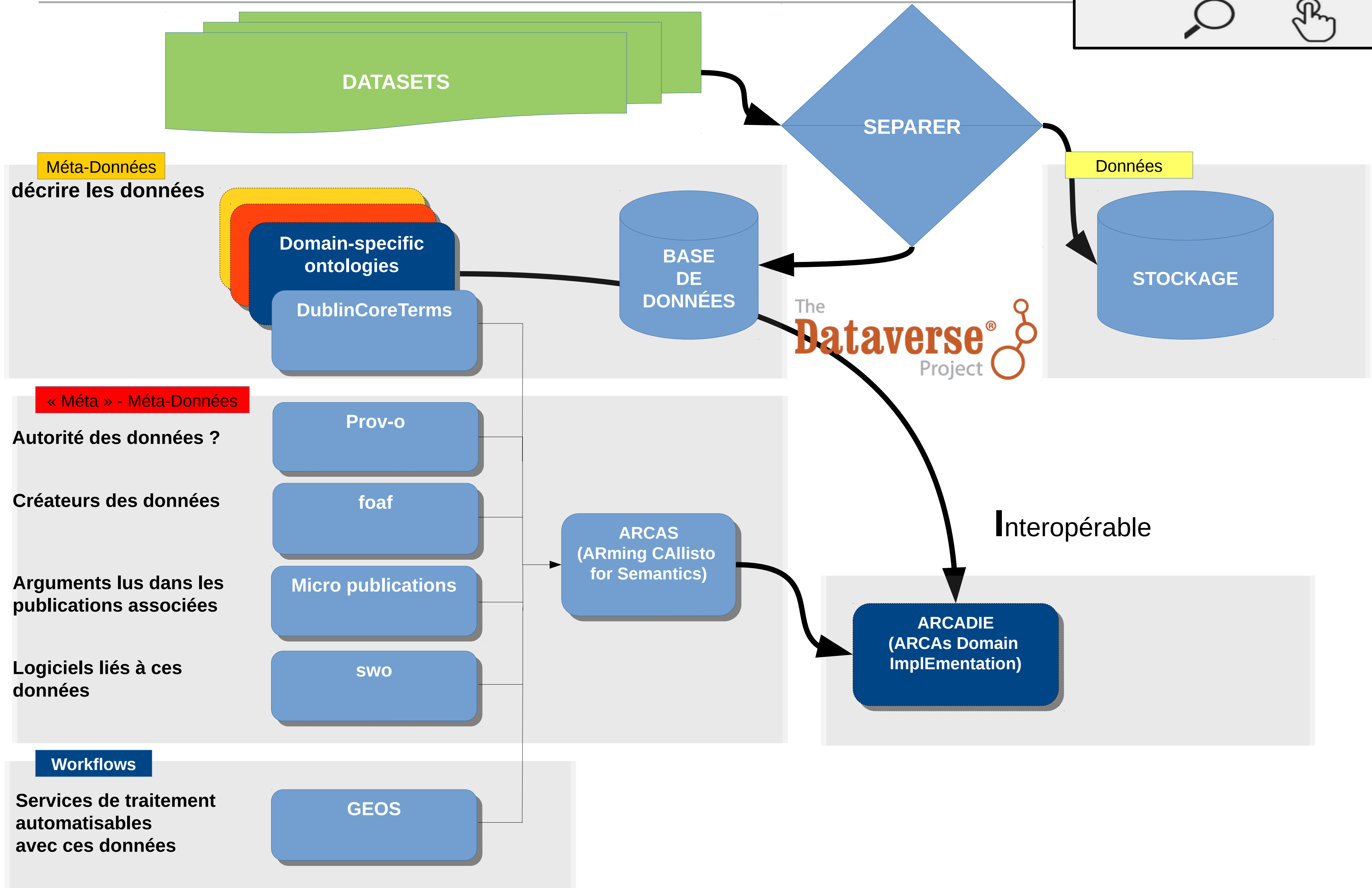




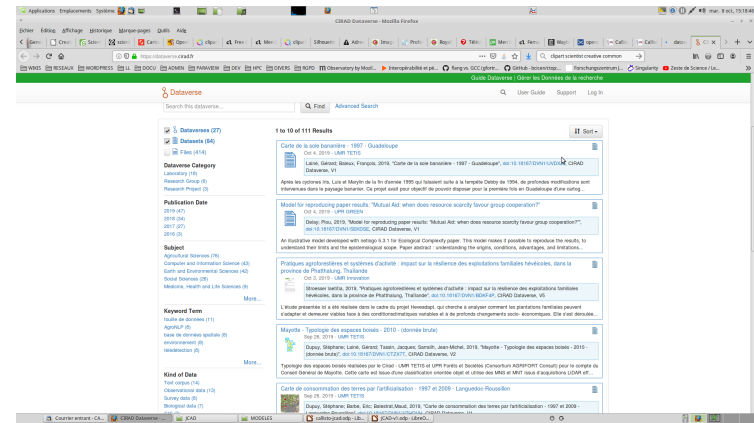


CALLISTO : Partager et analyser

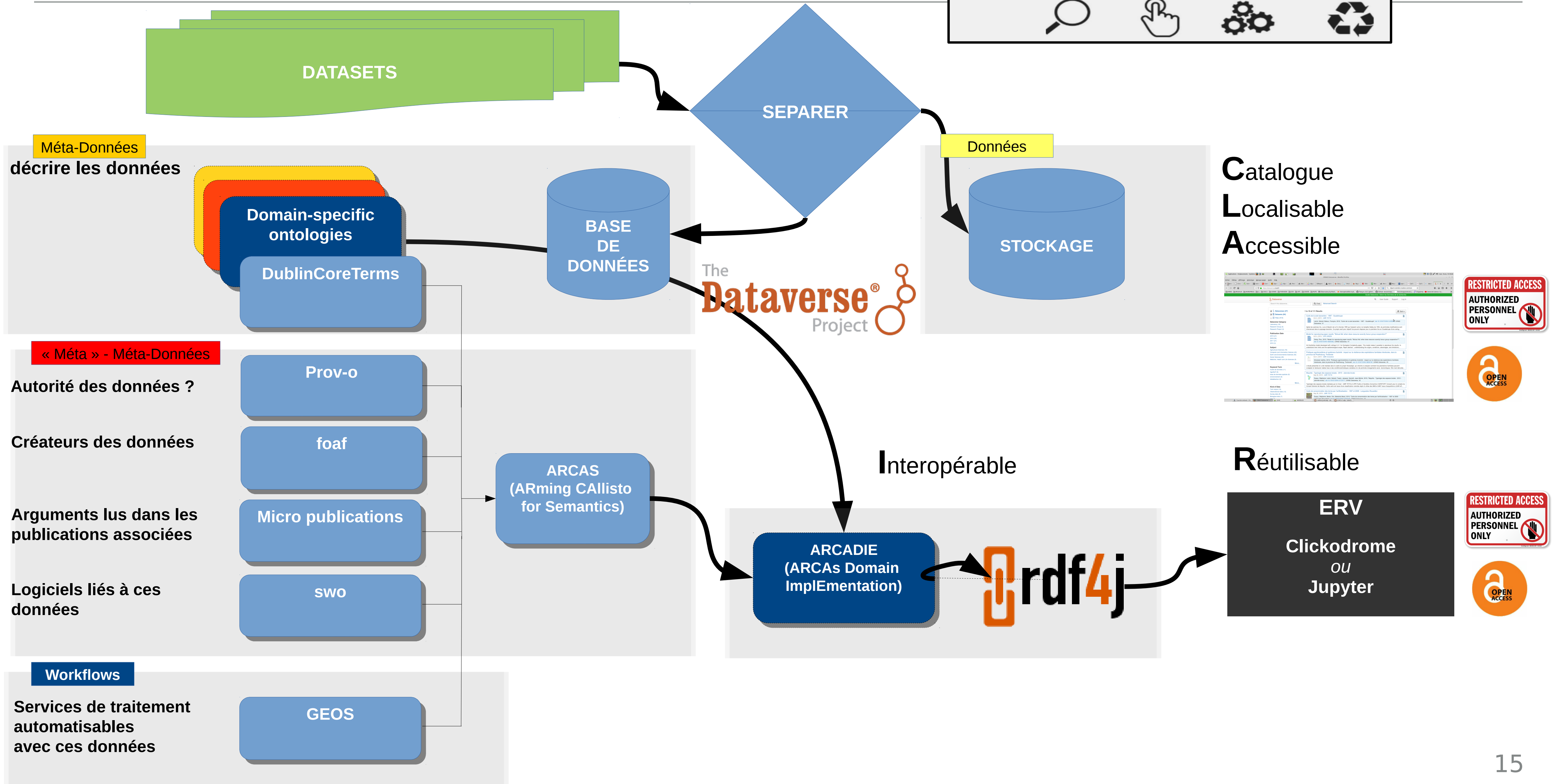
CatalogueLocalisableAccessibleInteropérableRéutilisable

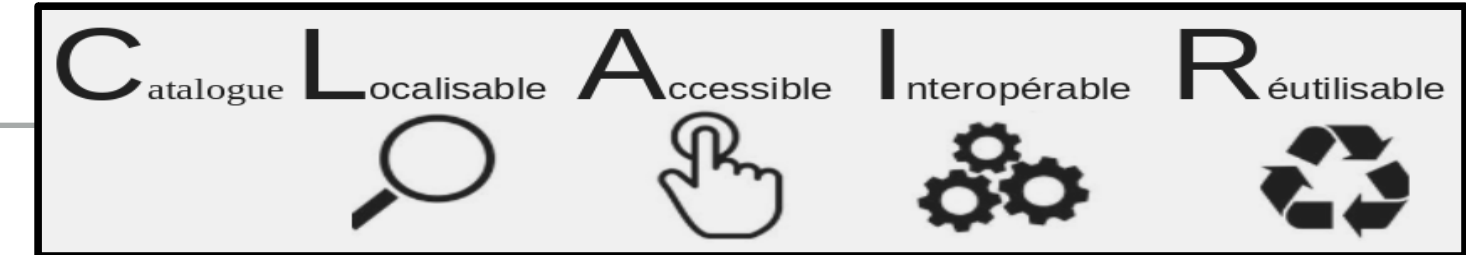


Catalogue
Localisable
Accessible



CALLISTO : Partager et analyser





Deux articles sur l'ontologie micropublication :

<https://jbiomedsem.biomedcentral.com/articles/10.1186/2041-1480-5-28>

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01076282/document>

GENeric Ontology for Services :

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167739X18301869>

SoftWare Ontology

<https://theswo.sourceforge.net>

C'est par le dialogue avec les utilisateurs

En écoutant leurs besoins

Que Callisto avance

Merci à vous tous !

CALLISTO

