

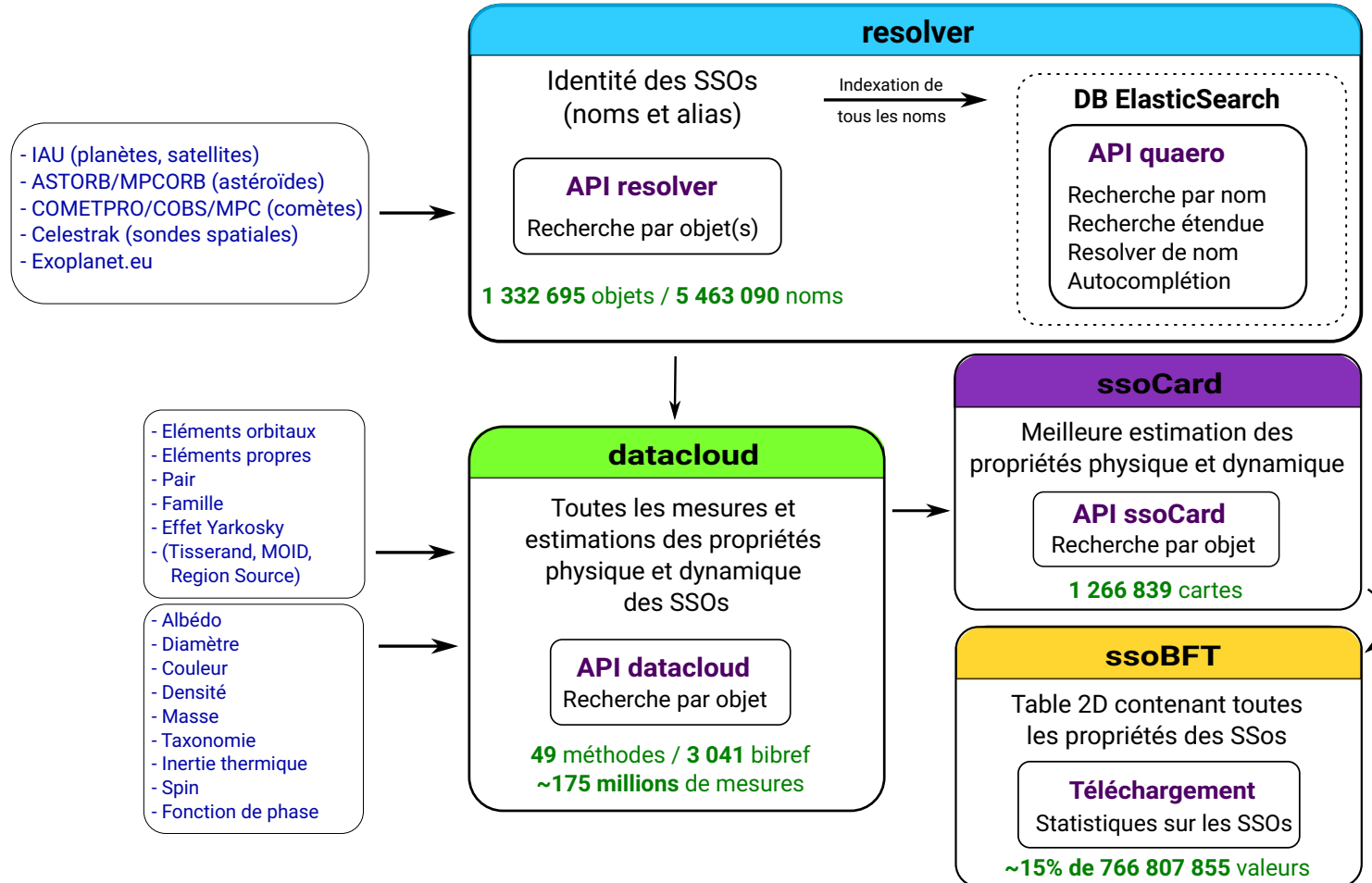
SsODNet

Solar system Open Database Network

J. Berthier, B. Carry, J. Normand, M. Mahlke



SsODNet - Architecture



SsODNet – API

- **API**

- Webservice (HTTP request / SOAP+HTTP POST)
- REST

- **Interopérabilité**

- VOTable → peu/pas adapté à la représentation de données hétérogènes
- JSON → intérêt : objets imbriqués
- text/csv → absence de métadonnées
- ECSV → intéressant pour les métadonnées, mais (trop) long au chargement
- Apache parquet → rapidité de lecture table 2D

- **Description des données**
 - Métadonnées fournies via un doc JSON dédié
→ https://ssp.imcce.fr/data/metadata_aster.json
 - Utilisation des UCD
 - Chaque propriété des SSOs est référencé par 2 bibref : méthode et origine
- A faire :
 - Compléter avec UCD 1.5
 - Croiser/adapter les noms des champs avec EPN-Core
 - Compléter la description des données avec un DM (?)
 - Merci Laurent pour la mise à jour VO-DM
 - Est ce qu'une ssoCard peut servir d'exemple de données à modéliser ?
→ ssoBFT en VOTable ? (~600 colonnes x 1.2M lignes rempli à 15%)