



# IR Pôles de données du système Terre et le Pôle Odatis





# Informations générales



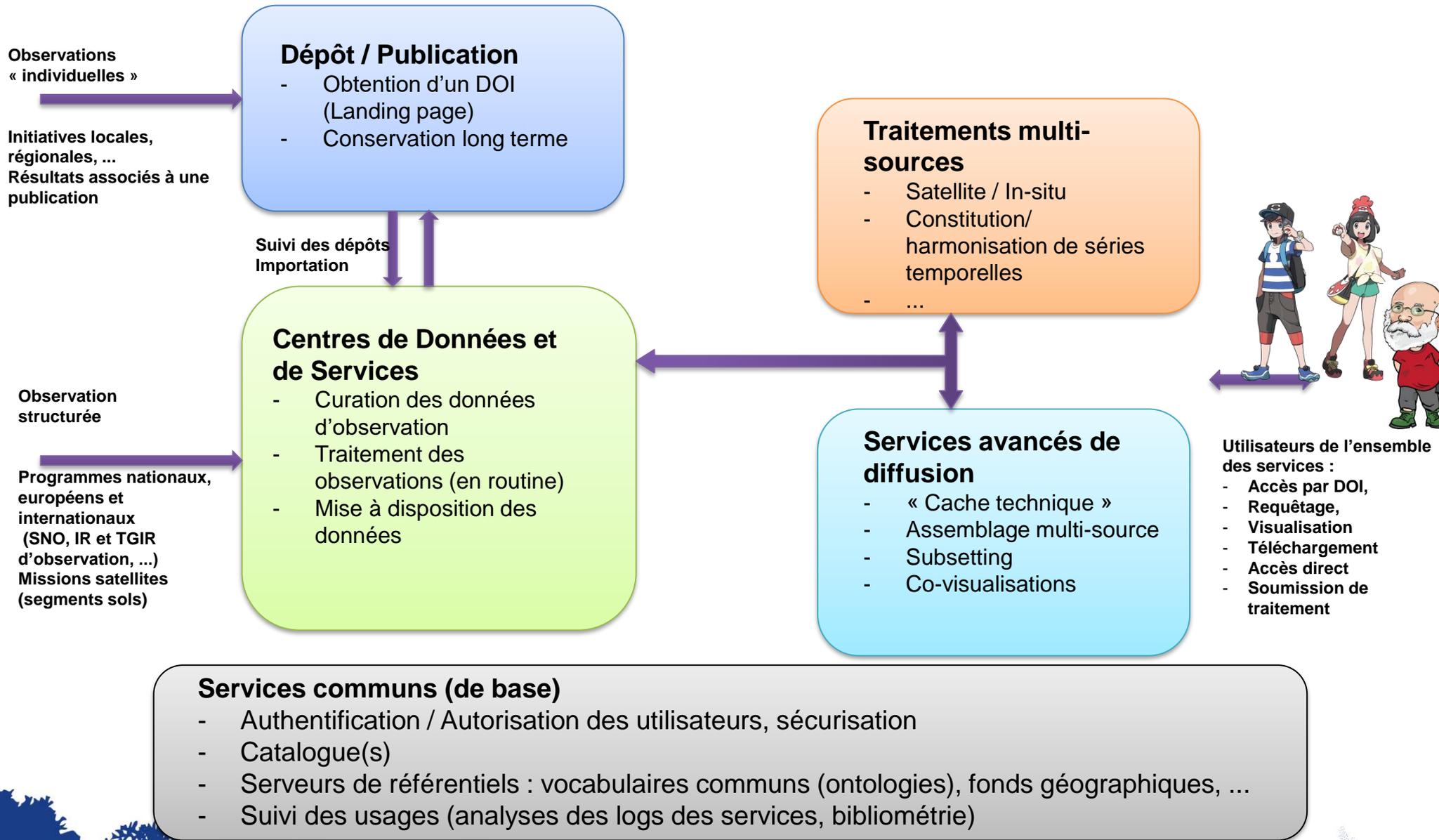
- On lui cherche un petit nom!
- Organisation d'un séminaire **IR inter-pôles les 5-6 octobre**
  - Architecture technique (Richard Moreno) : architecture cible pour PIA
  - Animation scientifique
  - Implication dans projets européens
- Création d'une UMS de soutien à l'IR et aux pôles
  - Composée du Directeur IR (F.Huynh) et du Directeur Technique (R. Moreno)
  - + Directeurs de pôles à temps partiel
  - Permet de positionner du personnel « en transversal »
- Création d'une structure transversale aux pôles : Dynamis
  - Accès à l'imagerie satellite haute résolution
  - Fédérer l'ensemble des contrats / conventions avec les différentes missions pour accès de la communauté scientifique
- Evolution nécessaire du Groupe technique Interpôles
  - Départ courant 2019 de Françoise Genova
  - Présidence tournante...
  - Implication importante d'Odatis dans les groupes de travail (Formats, Catalogue, ...)



- Comité Directeur début septembre
  - Plusieurs nouveaux directeurs → information préalable
  - Fonctionnement du Codir (présidence tournante)
  - Nombre et représentations des CDS (9 à 12)  
Pas de décision : attente de l'organisation (OSU?) des Stations Marines de Sorbonne Université
  - Fonctionnement des Consortiums d'Expertise Scientifique à instruire
  - Implication dans projets européens
- Conseil scientifique au printemps (Sabine)
- Atelier conjoint avec Illico (Joël, Guillaume Charria)
  - Accès aux données de physique dans le domaine côtier
  - Information de base pour de nombreux utilisateurs
- Atelier technique qui débute aujourd'hui



# Evolution vers des services hiérarchisés





# Le groupe de travail Catalogue

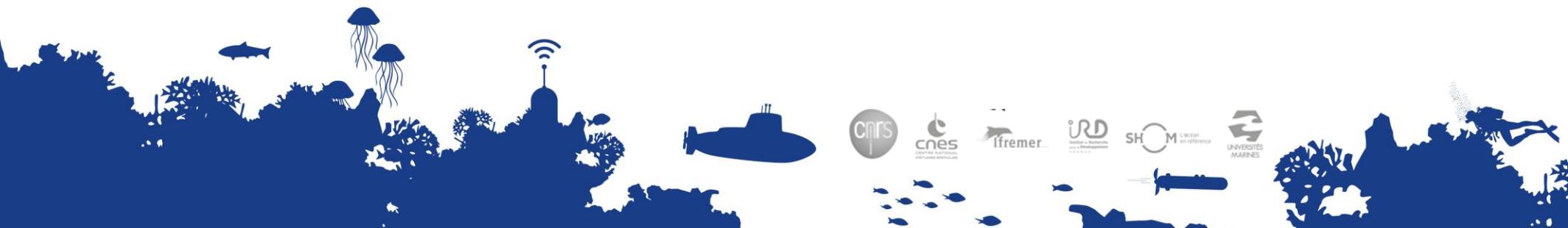


# Modèle Pivot



## Deux niveaux

- Collection
- Granule de données  
**exemple : image, série temporelle au point fixe**
- Faut-il dès a présent implémenter le niveau granule?
  - **Oui dans certains cas : ex Dynamis, Series temporelles au point fixe, ...**



# Modèle Pivot

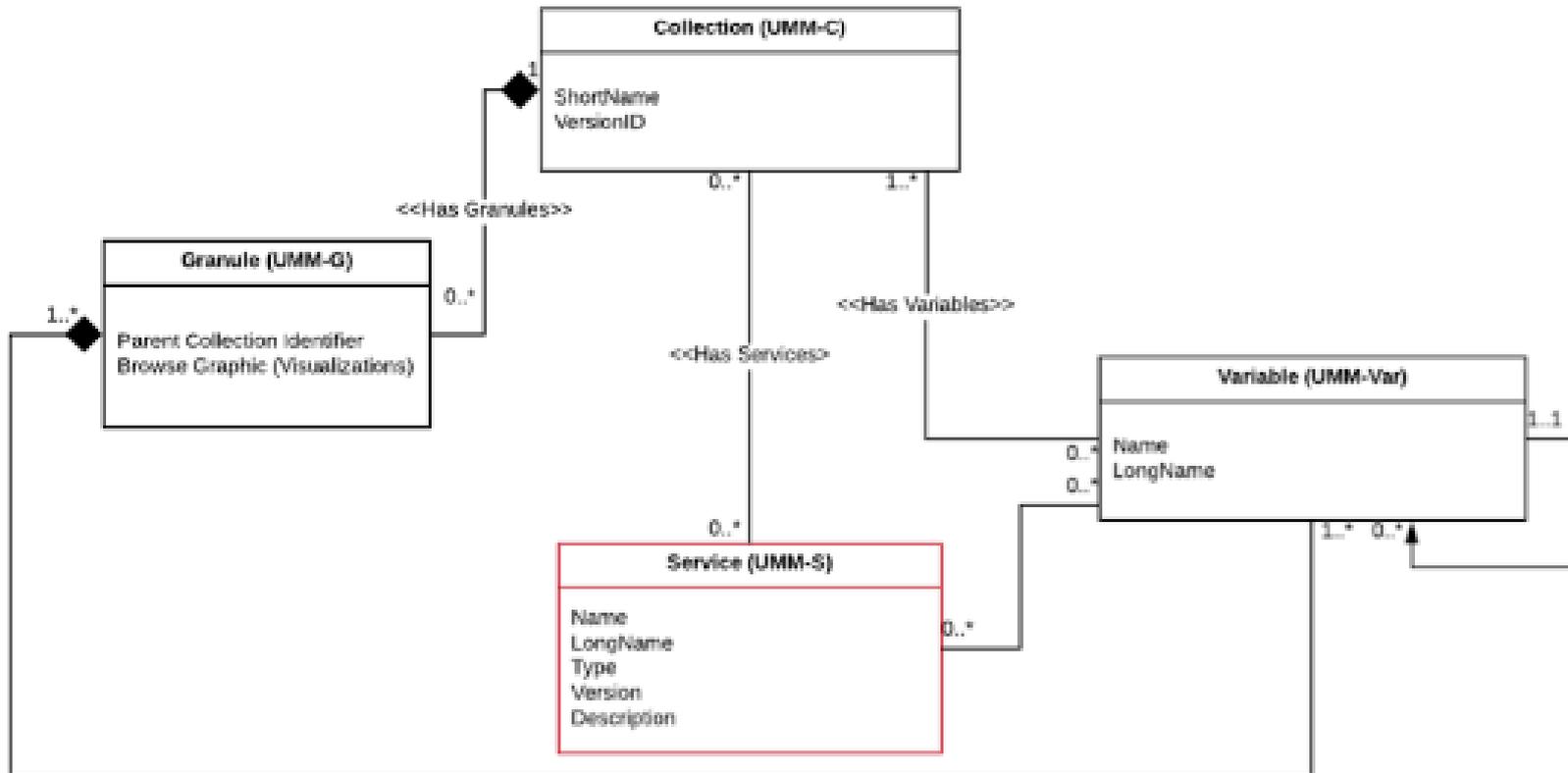
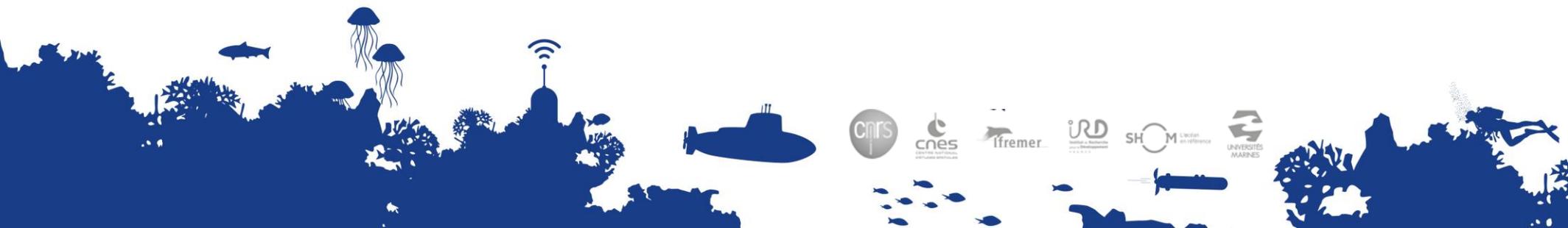
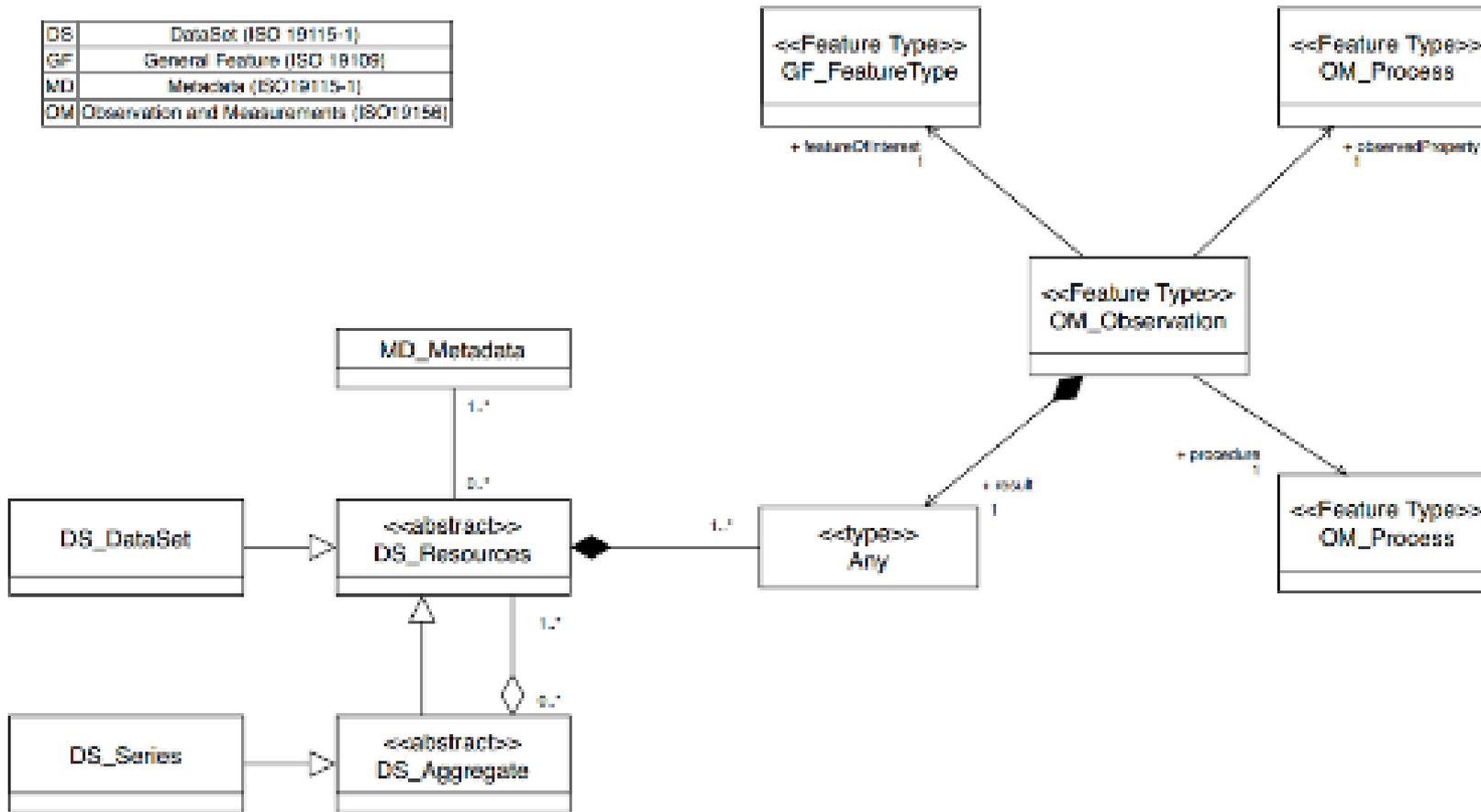


Figure 1: UMM Relationships showing key associations



# Modèle Pivot

DS	DataSet (ISO 19115-1)
GF	General Feature (ISO 19109)
MD	Metadata (ISO 19115-1)
OM	Observation and Measurements (ISO 19158)



**figure 2** : modèle pivot avant simplification





# Projets européens



# Projets européens



- Succès de ENVRI FAIR, suite de ENVRI +
  - Fair Data
  - Constitution d'un « groupe France » avec Aeris et Odatis
  - Interface avec l'atelier

- Préparation

- Services for the Blue Cloud
- Projet CEP de renforcement des e-infrastructures avec CINES et EUDAT
- SeadataCloud 2

## What is FAIR DATA?



Data and supplementary materials have sufficiently rich metadata and a unique and persistent identifier.

**FINDABLE**



Metadata and data are understandable to humans and machines. Data is deposited in a trusted repository.

**ACCESSIBLE**



Metadata use a formal, accessible, shared, and broadly applicable language for knowledge representation.

**INTEROPERABLE**



Data and collections have a clear usage licenses and provide accurate information on provenance.

**REUSABLE**

