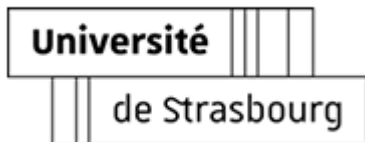




POUNT V3

Plateforme **Ouverte Numérique Transdisciplinaire**
« *Transdisciplinary Digital Open Platform* »



Ana Schwartz, *chefe de projet*, DNUM

Virgile Jarrige, *administrateur d'application*, DNUM

Stéphanie Cheviron, *data librarian*, SBU

Gaëlle Gauvrit, *data librarian*, SBU

Sommaire

- > Contexte
- > Concepts et fonctionnalités sociales
- > Conclusion

Partie 1

Contexte

Pourquoi « POUNT » ?

Pount est une **plateforme de structuration des données**, visant à s'inscrire dans les principes FAIR, de dépôt, de partage et valorisation de données issues de projets de recherche.

- Démarrage en 2018
- Première version a été mise en production en 2021

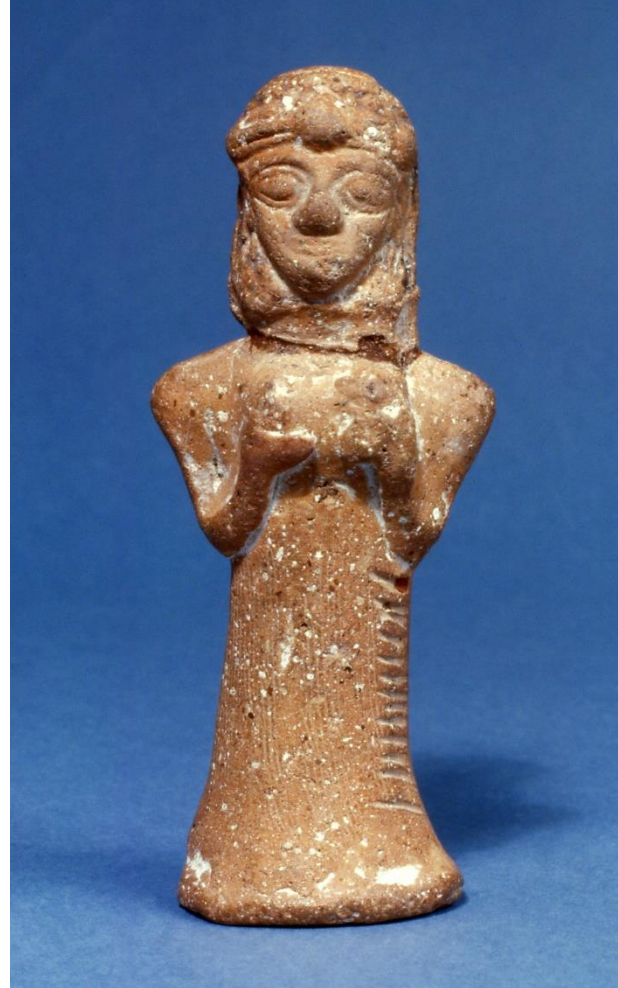


Il s'agit d'un **projet ouvert** dont le code source est mis à disposition

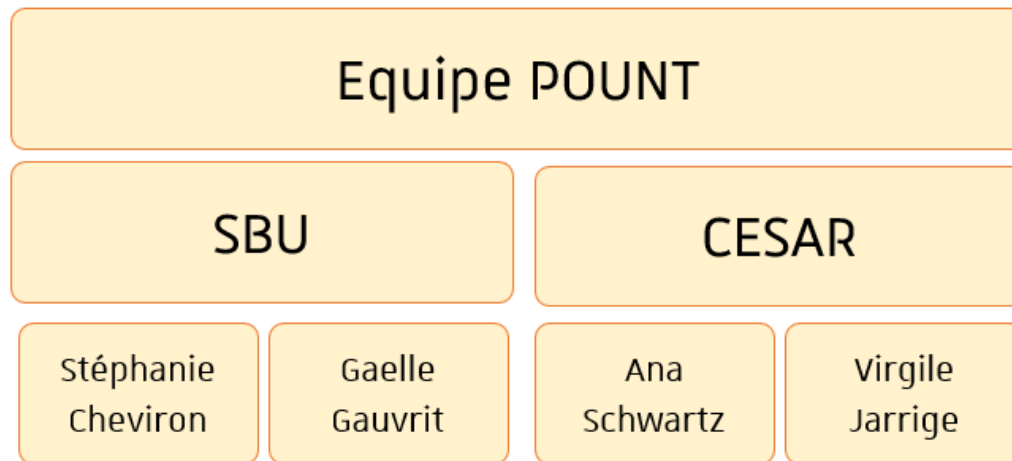
Une partie du financement des développements provient **d'appels à projet Idex**

Pount a débuté dans le cadre du volet « données » du projet Archive Ouverte de la connaissance avec 3 projets pilotes :

- > Visualisation et sauvegarde de **modèles 3D égyptiens** (Catherine Duvette : Archimede)
- > Visualisation et sauvegarde d'**images RTI de figurines du Levant Est** (RéGINE Hunziker : Théologie Protestante)
- > Partage des **collections de minéralogie et paléontologie** de l'EOST et du Jardin des Sciences (Barbara Gollain et Kévin Janneau)



L'équipe support de POUNT

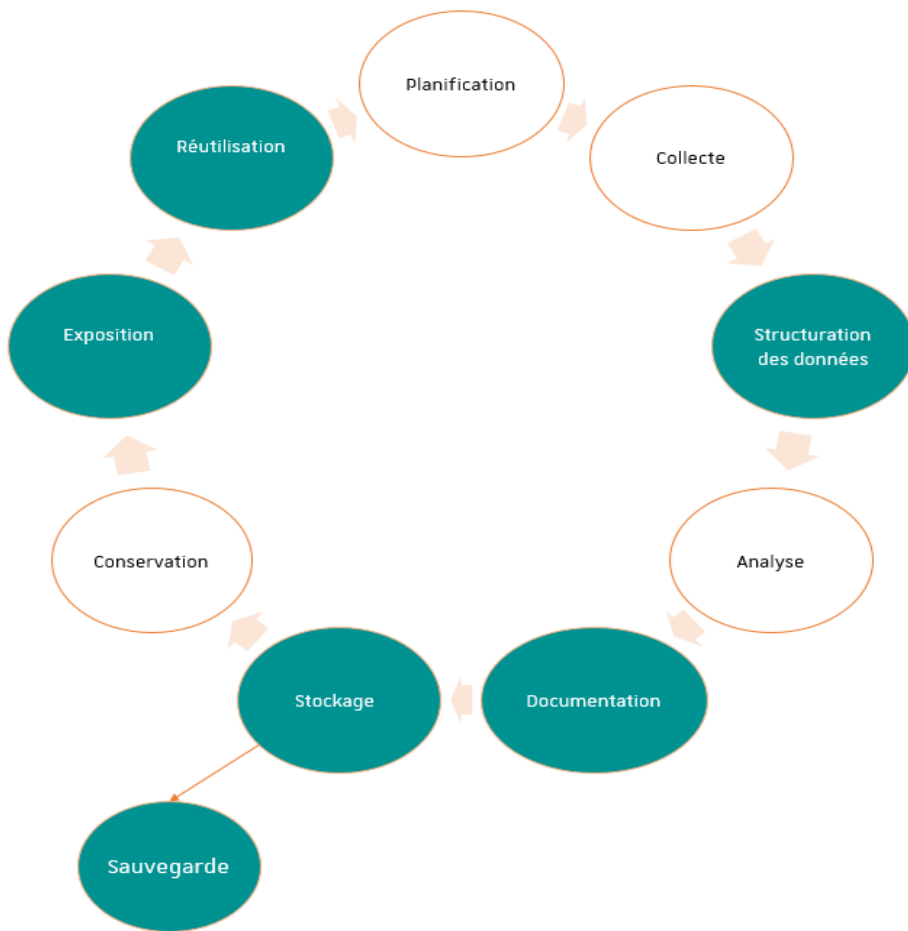


Contact : pount@unistra.fr

Echanges sur : pount_community@unistra.fr

POUNT et le cycle de vie de la donnée

Le positionnement de l'application dans le cycle de vie de la donnée couvre plusieurs étapes : structuration, documentation et stockage pendant le projet de recherche, exposition et réutilisation après la fin du projet.



Partie 2

Concepts et fonctionnalités sociales

Les objets dans POUNT

Projets (publics ou privés)

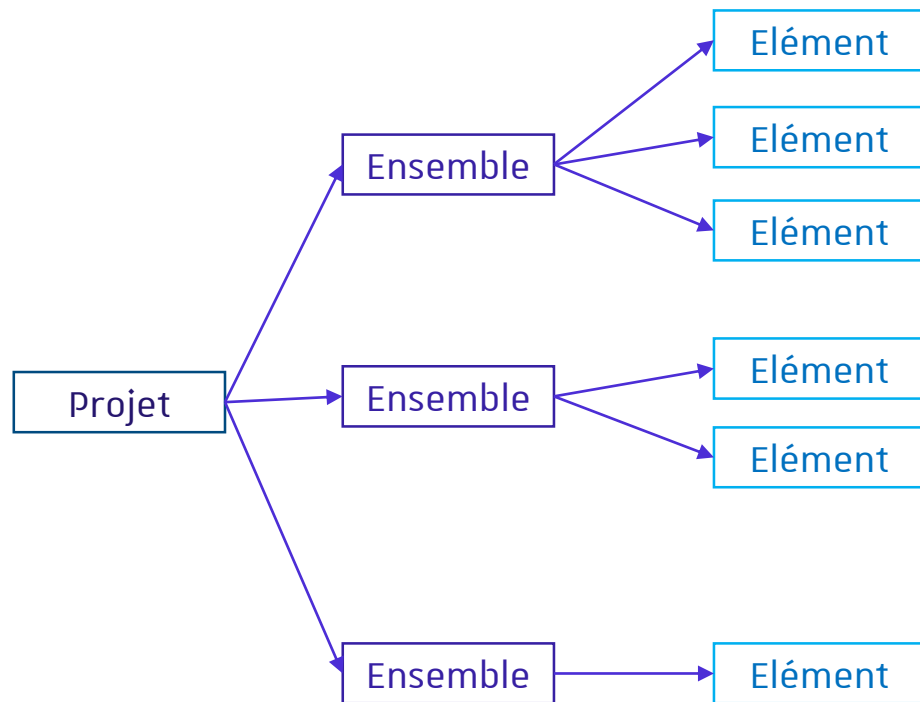
Projet de recherche, thématique, structure organisationnelle, ...

Ensembles (publics ou privés)

Collection, corpus, équipes de recherche...

Éléments (publics ou privés)

Métadonnées et fichiers

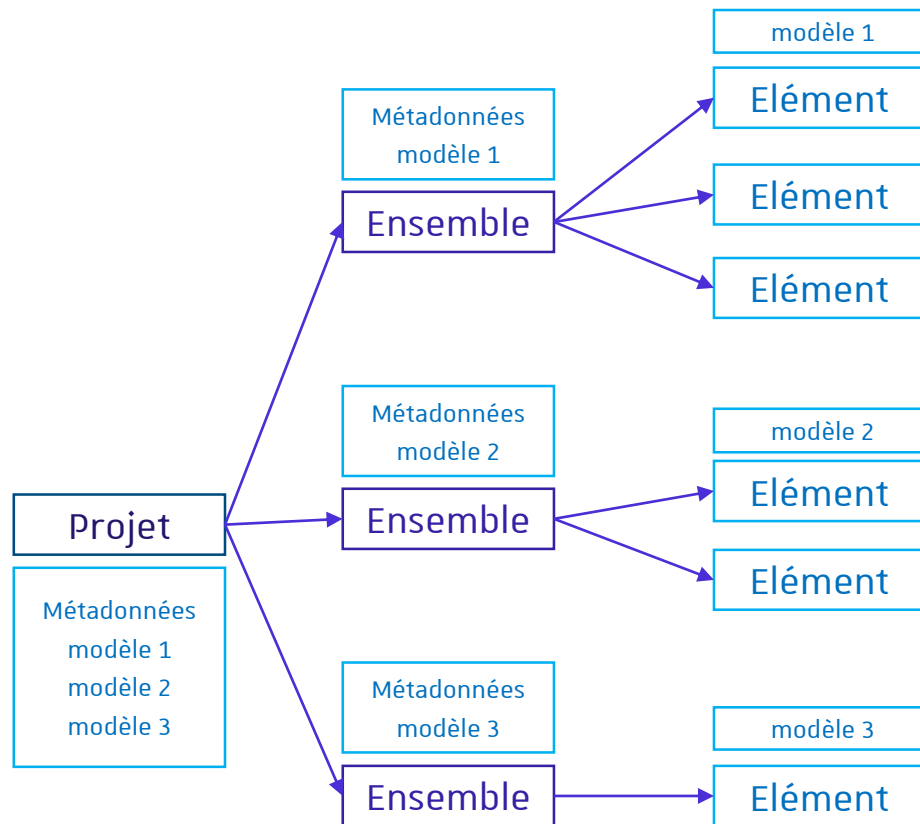


La structuration des données

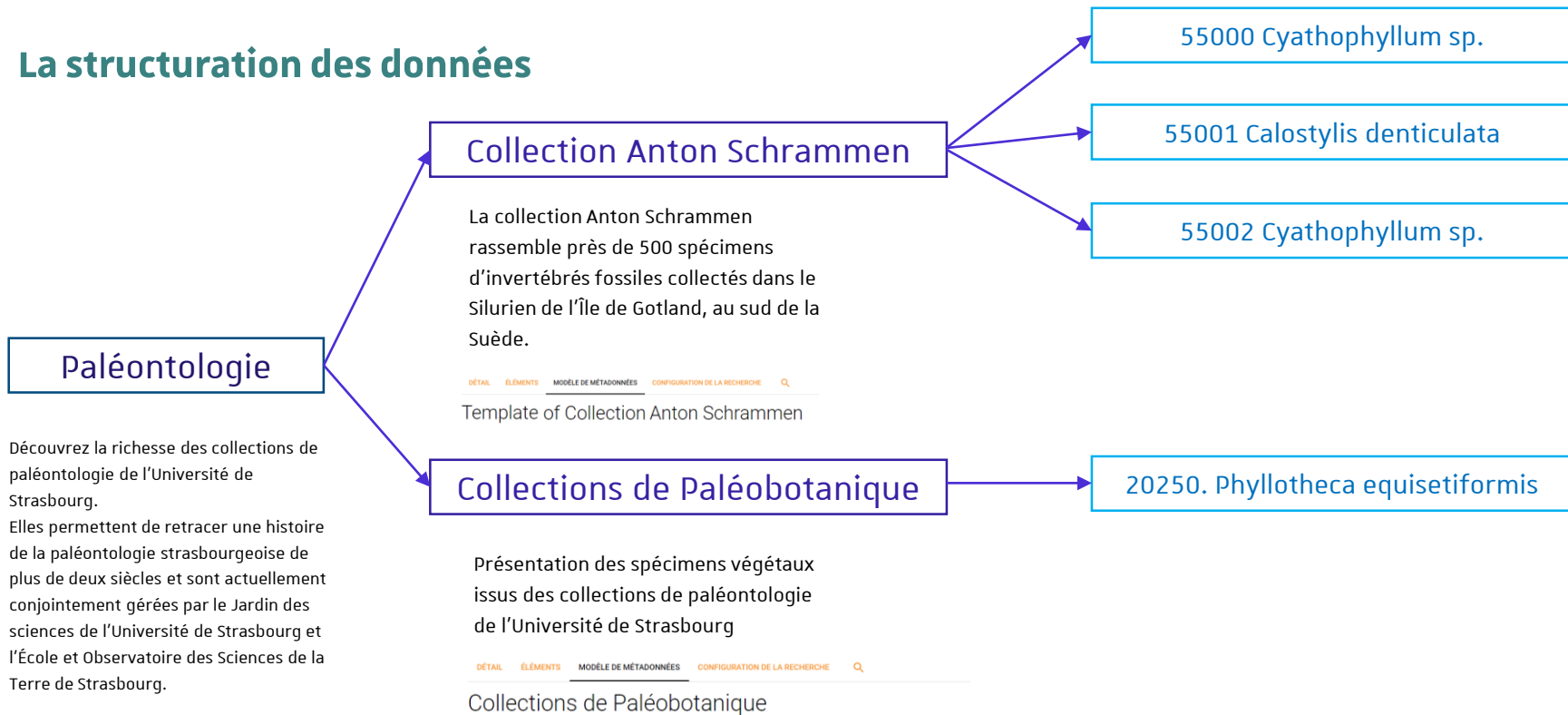
Les données peuvent être décrites à partir de schémas de métadonnées standards et de métadonnées personnalisées.

Un modèle de métadonnées est composé de :

- **Des 6 métadonnées obligatoires du modèle Datacite**
- de métadonnées disciplinaires
- de métadonnées spécifiques au projet, à l'ensemble



La structuration des données



Partie 2 | Concepts et fonctionnalités socles

Le modèle de métadonnées

DÉTAIL VISIONNEUSE MÉTADONNÉES FICHIERS COPIE

Métadonnées

Titre
55000 Cyathophyllum sp.
Numéro d'inventaire
UNISTRA.2014.0.5500q
Détermination taxonomique
Cyathophyllum sp.
Autres déterminations
Cyathophyllum sp.

Provenance géographique	▼
Situation géologique	▼
Datation géologique	▼
Quantité	▼
Localisation	▼

Collection
Anton Schrammen

Ancienne **Récente**

Créateur
Université de Strasbourg






Editeur
Kévin Janneau

Année de publication
2014

Type de ressource
Fossile

Obligatoires, recommandées, disciplinaires (standards),
métadonnées spécifiques au projet

Modèles

-
-  **datacite** Standard
-  **ModeleDatacite** Standard
-  **ModeleGeolocalisation** Partagé
-  **Ana Template of Mesanges** Ensemble
-  **ModeleOiseaux** Ensemble

Visibilité

à la création d'un modèle une métadonnée peut être rendue visible ou non par tous quand un élément est rendu publique

Ce champ existe dans le DOM Ce champ est visible

Type de ressource général
PhysicalObject



En consultation des métadonnées d'un élément, l'utilisateur peut choisir de ne voir que les métadonnées qui sont renseignées

Les référentiels

Standards, privés, publics

^ Detail

Nom du référentiel*
brgm_lithologie_2023_V1

Description*
liste des lithologies

Langues disponibles
Français

Langue par défaut*
Français

^ Definition

Lithologie	Mnemonique	Description
Achondrite	ACHO	Météorites pierreuses, par opposition aux chondrites, dont elles se distinguent, outre labs...
Achondrite astéroïdale	ACHA	achondrite provenant dun astéroïde
Achondrite primitive	ACHP	Achondrite de composition globale chondritique mais sans chondres, qui représenteraien...
Agglomérat	AGGL	Roche pyroclastique dans laquelle plus de 75% des éléments sont >64mm et >50% sont a...



Référentiels +



brgm_lithologie_2023_V1 Standard
liste des lithologies



brgm_support_observation_2023_V1 Standard
liste des supports d'observation



geoname_pays_region_2023_V1 Standard
liste des pays




taxref_habitats_2023_v1 Standard
liste des habitats



gbif_continents_pays_2023_V1 Standard
liste des continents et pays

La recherche

Recherche publique/privée et configurable par ensemble

Rechercher dans le projet
EOST 

Type d'objet

- Tous
- Éléments (2)
- Projet (1)
- Ensemble (1)

Objets publiques


- Oui (4)


publicationYear


- 2022 (2)


resourceTypeGeneral

- PhysicalObject (2)

 **Collections de recherche - EOST** Ensemble
Initié par : Barbara Gollain - Aucun élément
Retrouvez ici les échantillons récoltés par les laboratoires de recherche de l'EOST et destinés à être base, support de publication / travaux de recherche

 **Archives Ouvertes en Sciences de la Terre (AOST)** Projet
Gestionnaires : Barbara Gollain, Ana Schwartz, virgile.jarrige, Yoran Hillion, Daniel Bessey - 7 ensembles - 5 éléments
Bienvenue sur le portail des Archives Ouvertes en Sciences de la Terre ! Découvrez les collections patrimoniales (Musée de minéralogie) et de recherche de l'École et Observatoire...

 **UNISTRA.MIN.AG.1 / Argent Natif de Kongsberg Norvège** Élément
Esthétique remarquable pour ce spécimen d'argent natif des mines de Kongsberg, Norvège (<https://www.mindat.org/loc-2486.html>), acquis dans les années 1890.

 **UNISTRA.MIN.FLU.153** Élément

« < 1 > »

Les droits



Administrateurs : équipe pount : **pount@unistra.fr**



Gestionnaire 1

Gestionnaire 1

Gestionnaire 2

Projet 1

Projet 2

Modèle de métadonnées et référentiels

Modèle de métadonnées et référentiels

5 rôles
(en vert)



Lecteur 1

Lecteur 2

Ensemble 1

Ensemble 2

Ensemble 3

Ensemble 4



Contributeur 1

Contributeur 1

Contributeur 2

Contributeur 3



Grand public qui accède
en lecture à toutes les
données publiques

Élément 1.1

Élément 2.1

Élément 3.1

Élément 4.1

Élément 1.2


Élément 2.2


Élément 3.2













Élément 4.2

L' API publique

Pount API 1.0.0 OAS 3.0
[/api/schema/](#)
API for Pount Project

[Authorize](#) 

api 

- POST** /api/export/search/  
- GET** /api/groups/{id}/  
- PUT** /api/groups/{id}/  
- PATCH** /api/groups/{id}/  
- DELETE** /api/groups/{id}/  
- POST** /api/groups/{id}/add_set/  

En cours de documentation

Partie 3

En conclusion

Les liens

- > Plateforme de **production** : <https://pount.unistra.fr/>
- > Plateforme de **pré-production** (bac à sable) : <https://pount-pprd.app.unistra.fr/>
- > Aide en ligne **POUNT** : <https://community.pages.unistra.fr/pount/pount-api/fr/>
- > Aide en ligne **DynamicForms** : <https://di.pages.unistra.fr/dynamicforms/dynamicforms-back/fr/>
- > **Un canal** rocketchat.unistra (via une interface web pour les personnels unistra) : <https://rocketchat.unistra.fr/channel/pount>

Dans la roadmap de POUNT

→ Une boîte à outils qui s'appuie sur l'API

- * **import** de fichiers

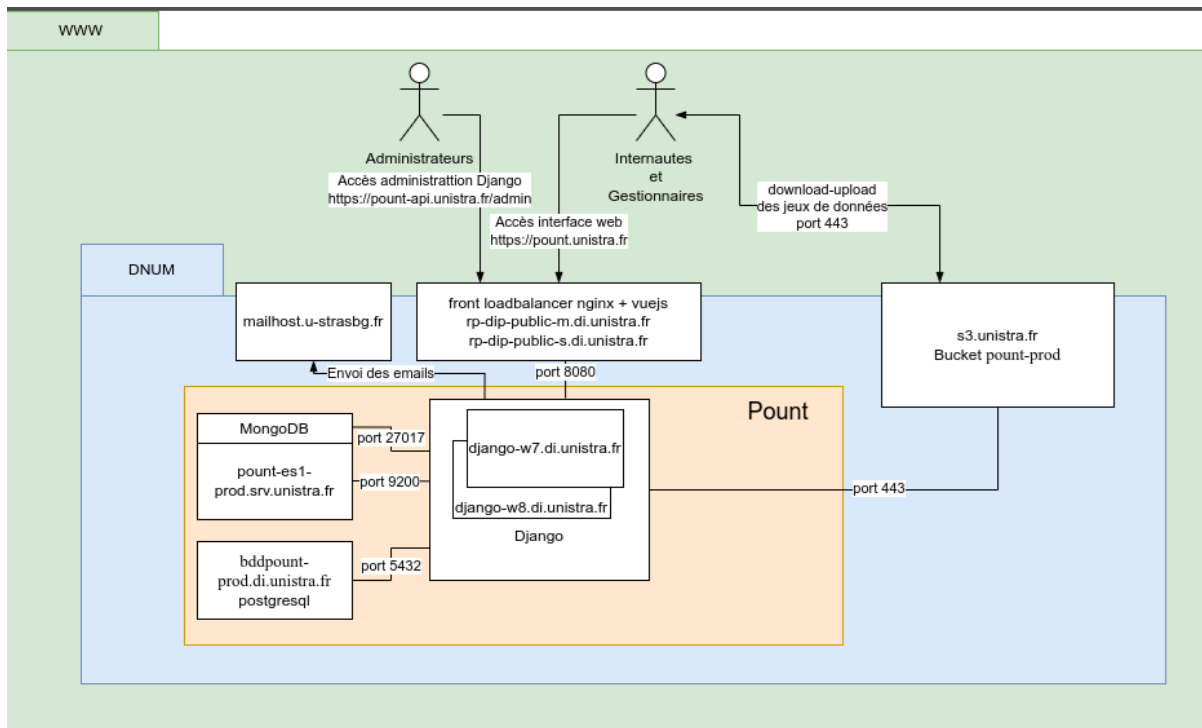
- * **import** de référentiels

- * **etc...**

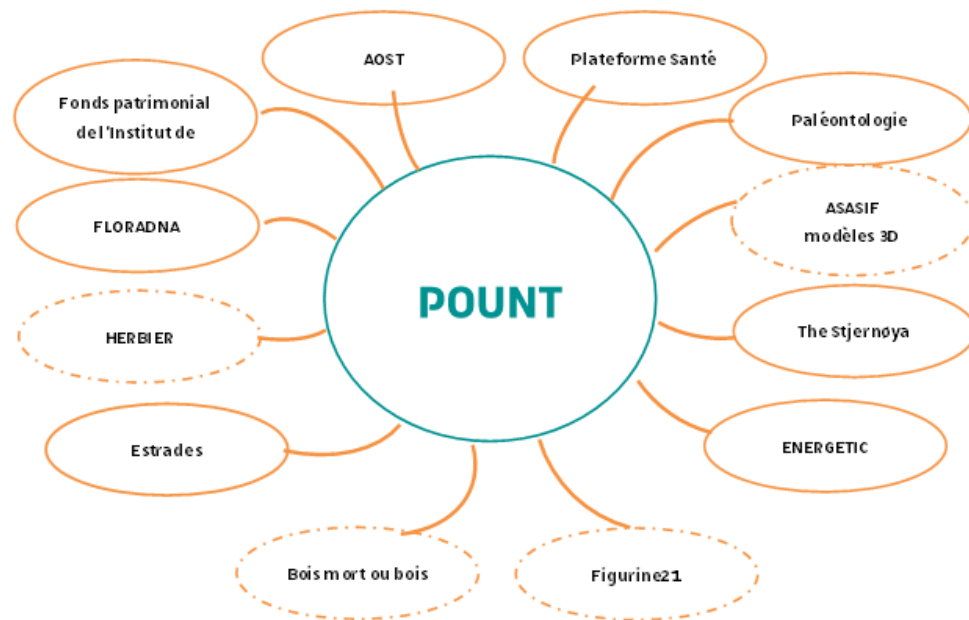
→ Géolocaliser les éléments et les visualiser sur une carte

→ L'intégration du framework IIIF (International Image Interoperability Framework) :
amélioration de la visionneuse d'images

L'architecture de POUNT



Projets en cours



projets

5 projets privés
6 projets publiques

ensembles

26 ensembles privés
22 ensembles publiques

éléments

1230 éléments privés
8656 éléments publiques

utilisateurs

68 utilisateurs Unistra
24 contributeurs externes

volumétrie utilisée par les projets en cours

300 mo

volumétrie demandée pour les projets en cours

50 To

Merci de votre attention !

Des questions ?



Ana Schwartz : ana.schwartz@unistra.fr

Virgile Jarrige : virgile.jarrige@unistra.fr

Assistance : pount@unistra.fr

Questions sur la gestion des données de recherche : contact@adele.help