



# RUDI

La plateforme hub open-source pour les citoyens et les entités publiques ou privées  
Une approche innovante pour l'accès aux données territoriales  
25 Mars 2025

Florent Nisseron, Architecte logiciel – Expert GéoNumérique  
florent.nisseron@open-groupe.com

Classification de la présentation :

- Libre     Interne     Protégé     Confidentiel  
 Protégé +     Confidentiel +

Propriétaire de la présentation : Fonction (du responsable du périmètre auquel le document se rapporte)

Identification : A8\_AFIGEO\_PRE\_Présentation RUDI\_FR

# sommaire

- 01** RUDI C'est quoi ?
- 02** Un bref historique
- 03** RUDI Pourquoi ? Pour qui ?
- 04** RUDI Comment ?
- 05** Éco-conception et développement durable
- 06** Recherche simplifiée pour usagers non spécialisés
- 07** Mettre en avant les projets / gérer les organisations
- 08** Réplication/Marque blanche - RUDI Out Of Box



## RUDI C'est quoi ?

### RUDI (Rennes/Reusable Urban Data Interface)

Proposer une plateforme **open-source** en **marque blanche** aux entités publiques ou privées souhaitant **publier les données** dont elles disposent.

- Favoriser la collaboration entre les entreprises, les collectivités et les citoyens
- Permettre le développement de nouveaux produits et/ou services



# Open-Source

# Réplication (Marque Blanche)

# Eco-conception

# Scalabilité

# Sécurité

# Partage de la donnée

<https://blog.rudi.bzh>

<https://doc.rudi.fr/>

<https://github.com/rudi-platform>

<https://rudi.rennesmetropole.fr>

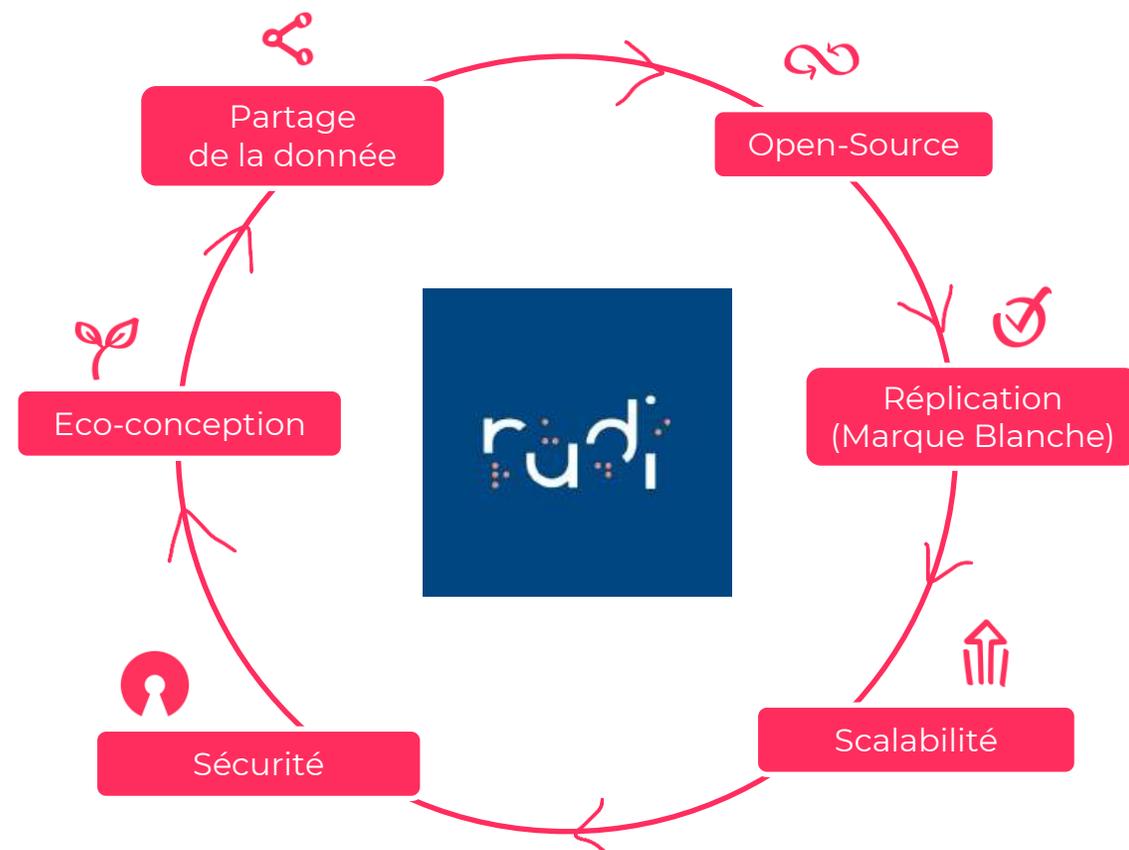


## RUDI C'est quoi ?

### RUDI (Rennes/Reusable Urban Data Interface)

Proposer une plateforme **open-source** en **marque blanche** aux entités publiques ou privées souhaitant **publier les données** dont elles disposent.

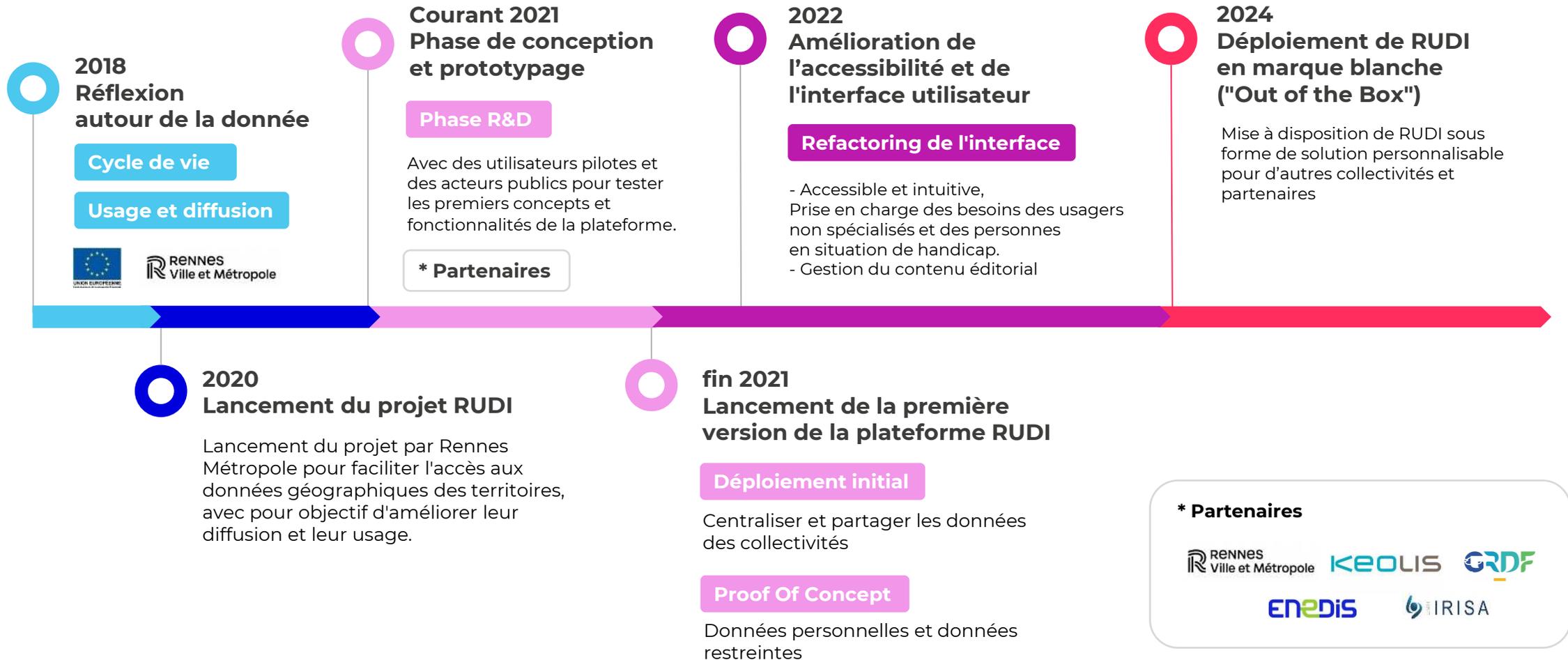
- Favoriser la collaboration entre les entreprises, les collectivités et les citoyens
- Permettre le développement de nouveaux produits et/ou services



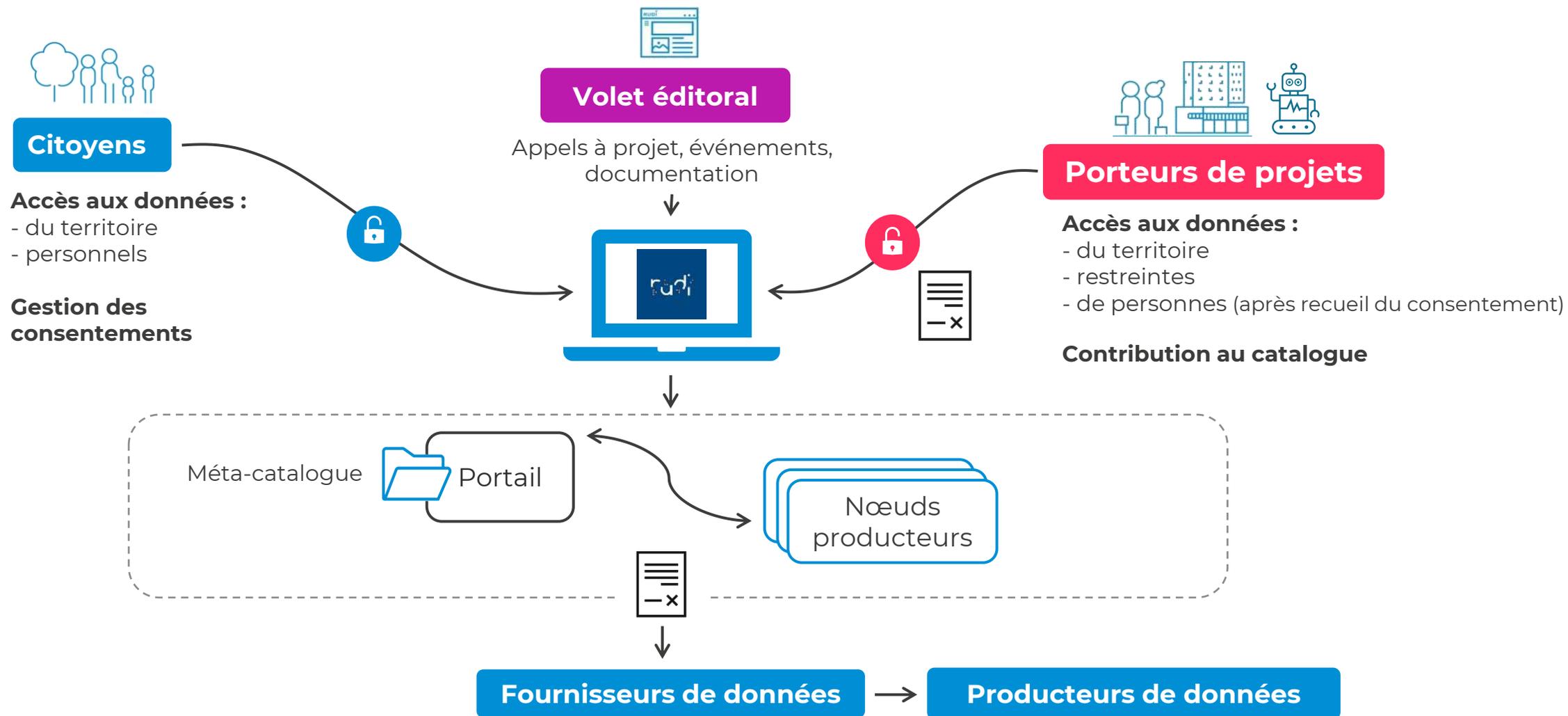
<https://blog.rudi.bzh>  
<https://doc.rudi.fr/>  
<https://github.com/rudi-platform>  
<https://rudi.rennesmetropole.fr>



# Un bref historique

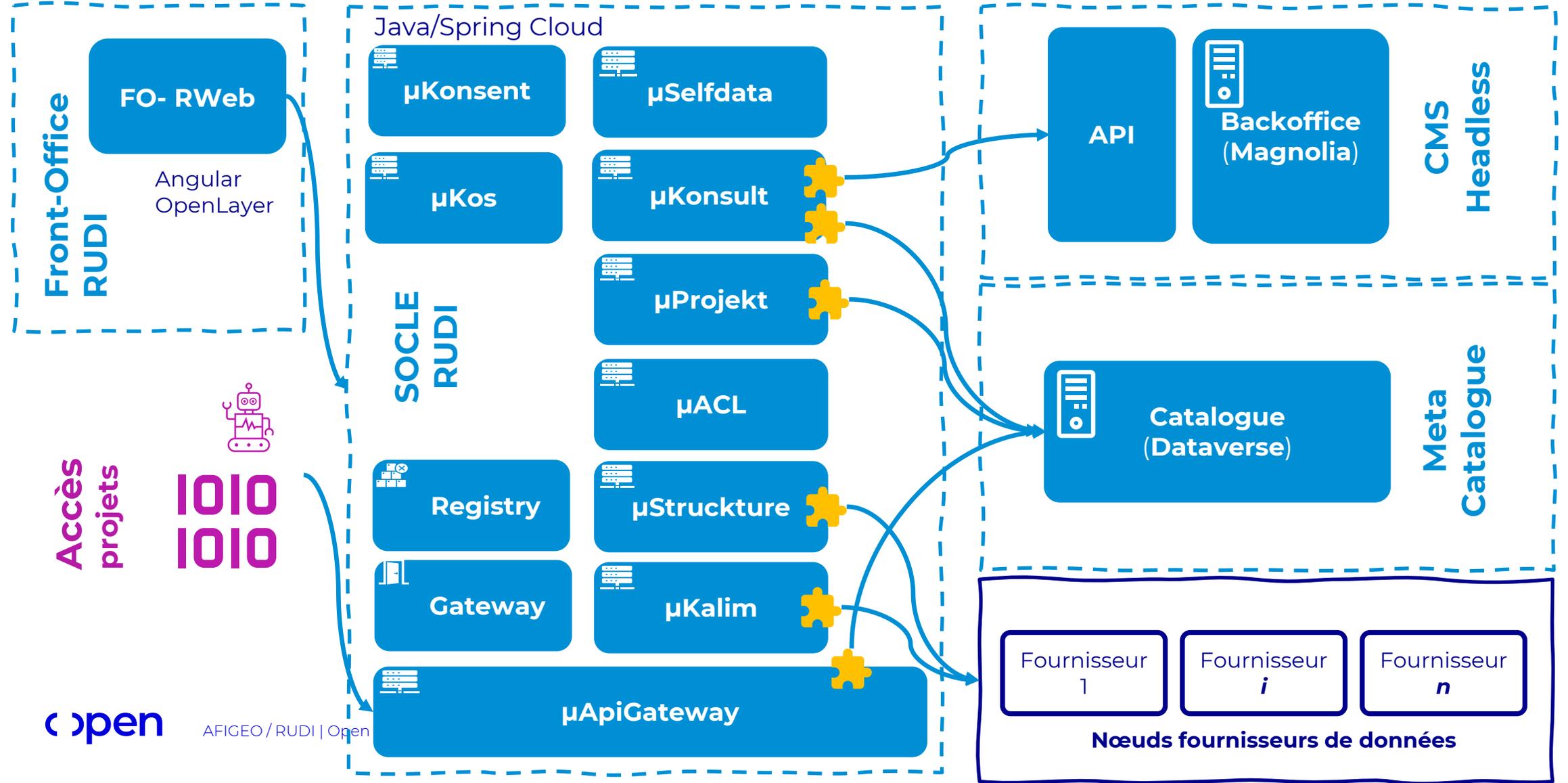


## RUDI Pourquoi ? Pour qui ?



# 4

## RUDI Comment ?



Accessibilité numérique

Inclusion sociale

Conformité RGAA

Conformité RGPD

## Interfaces légères

- Prise en compte l'éco-conception lors des phases UX-UI
- Prise en compte de l'ensemble des médias (portable, tablette, smartphone)

Sobriété technique

## Modèle et contrats d'interface pérennes

- Données non dupliquées (principe du data-hub)
- Séparation forte entre métadonnées et données (minimisation des données échangées)
- Métadonnées organisées pour permettre une recherche rapide et précise

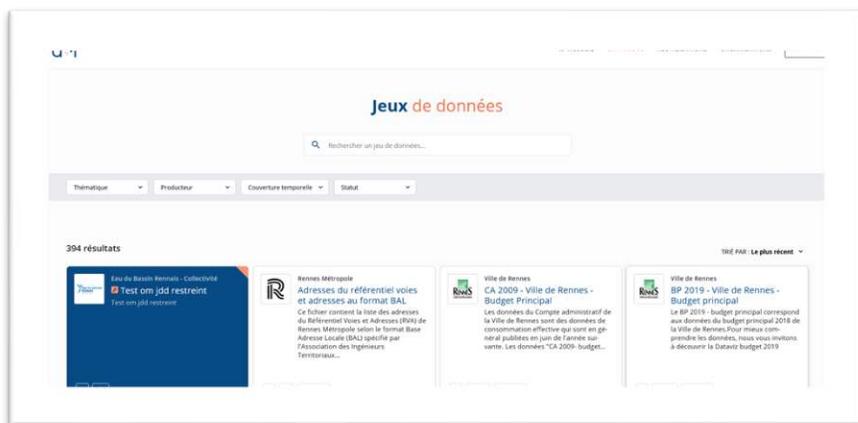
## Architecture scalable

- Minimiser les ressources consommées à un instant T
- Permettre un hébergement IaaS ou CaaS avec gestion des ressources
- Gestion du cache pour réduire le cout CPU

Sobriété fonctionnelle

## Adapter les fonctionnalités au paradigme

## Adaptation à tous les profils



## Interfaces intuitives

- Des outils pour les néophytes comme pour les experts.\*
- Recherche par :
  - **Mots-clés (fulltext),**
  - **Thématiques (skos),**
  - **Typologie** (ouvert, accès restreint, données personnelles),
  - **Couverture temporelle,**
  - **Producteurs**
  - **Recherche par « proximité » :**  
JDD « sur le même thème », JDD « mise en avant »

## Exemple de recherche

### Recherche d'une donnée spécifique

(ex. : données sur la qualité de l'air ou les infrastructures publiques).

### Résultats de recherche clairs, avec prévisualisation

(CSV, Carto) et accès aux ressources (download ou APIs).



## Mettre en avant les projets / gérer les organisations

### Permettre de proposer des « projets » ou des « réutilisations »

- Modéliser le projet pour en faire la publicité
  - Modéliser le recueil de consentement altruiste ou non pour les données personnelles
- Demander
  - L'accès aux données restreintes ou personnels aux producteurs/fournisseurs
  - La création de nouveau de jeux de données
  - Instruire les demandes via un workflow (validation, modération, envoie de courriels)

### Gérer les organisations

- Demander la création ou la mise à jour
  - Instruire les demandes via un workflow (validation, modération, envoie de courriels)
- Définir les membres pouvant agir « en tant que »
- Définir les clés d'APIs pour les accès applicatifs



**Ne pas sous-estimer**

**les volets**

Légal

Juridique

Contractuel



**Un RUDI dockerisé** sur étagère pour simplifier la prise en main et la réplication

### Une solution personnalisable

- Permettant aux collectivités de disposer d'une instance de RUDI à leur propre image,
- Tout en bénéficiant des fonctionnalités et des développements
- de la communauté RUDI

### Contenu éditorial délégué dans un CMS HeadLess

#### Surcharge :

- Logos, Images,
- Liens vers les communautés et les réseaux
- Style
- Workflow (accès aux données, soumission de projets, gestion des organisations)
- Email



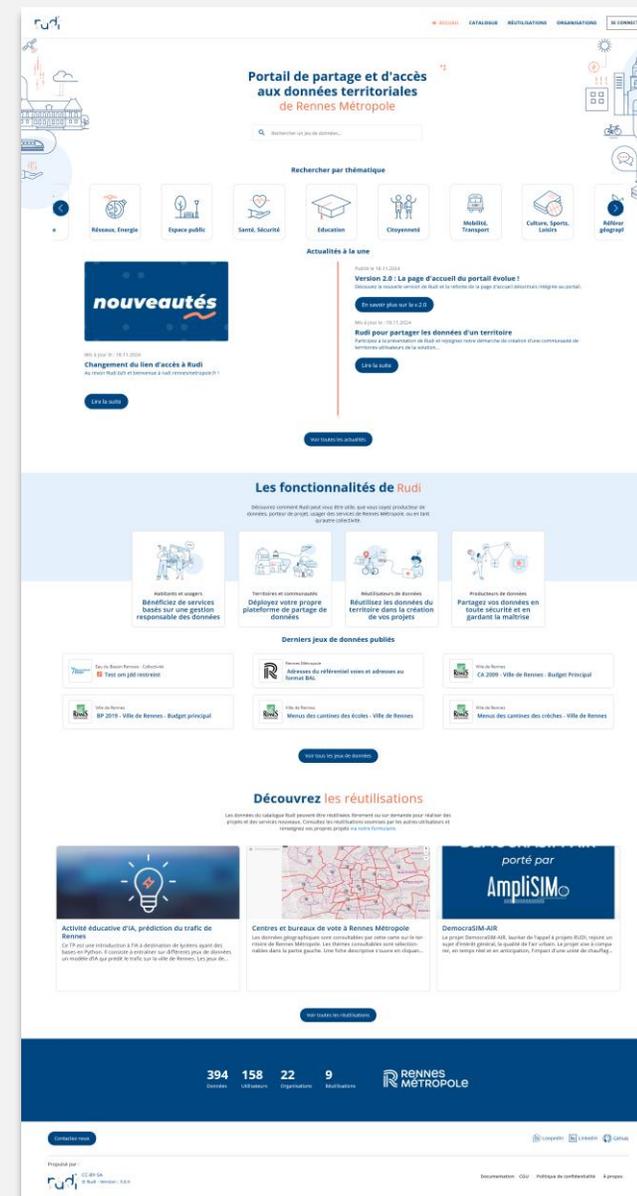
# Conclusion

## RUDI

- Tenir les promesses de l'open-source
- Donner accès aux données à tous :
  - même sans expertise technique,
  - les trouver, les comprendre et les utiliser.
- La valeur ajoutée des porteurs de projet

## RUDI Demain

- La réplication
- La contribution à la communauté
- L'authentification multi-canal (SSO, FranceConnect ...)
- L'export DCAT-AP
- Affiner les circuits de consommation des données restreintes et personnelles





## Questions & échanges