

Sécurité des données dans les environnements connectés (ex : agriculture connectée)



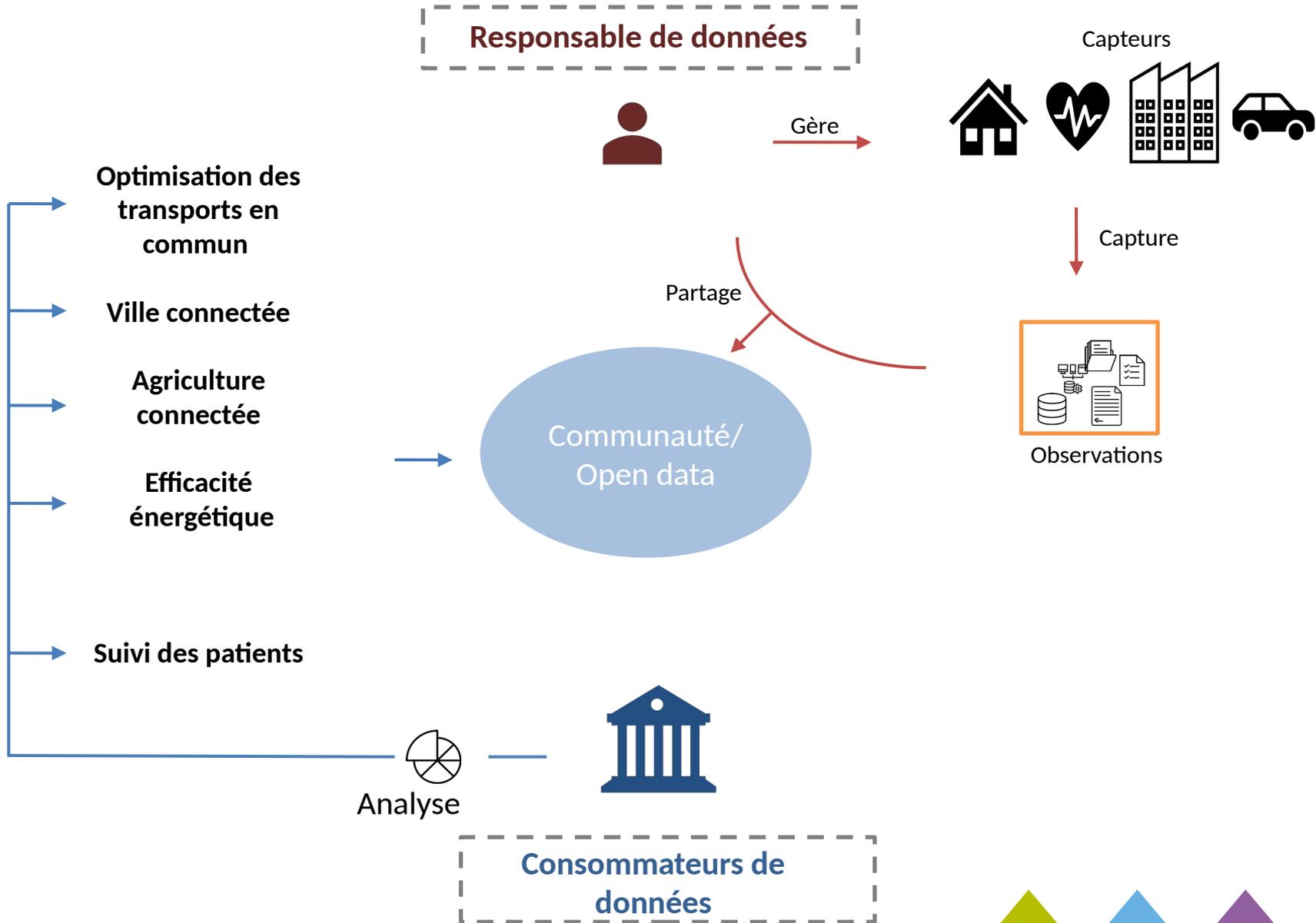
IUT des Pays de l'Adour
30 ans du site universitaire montois

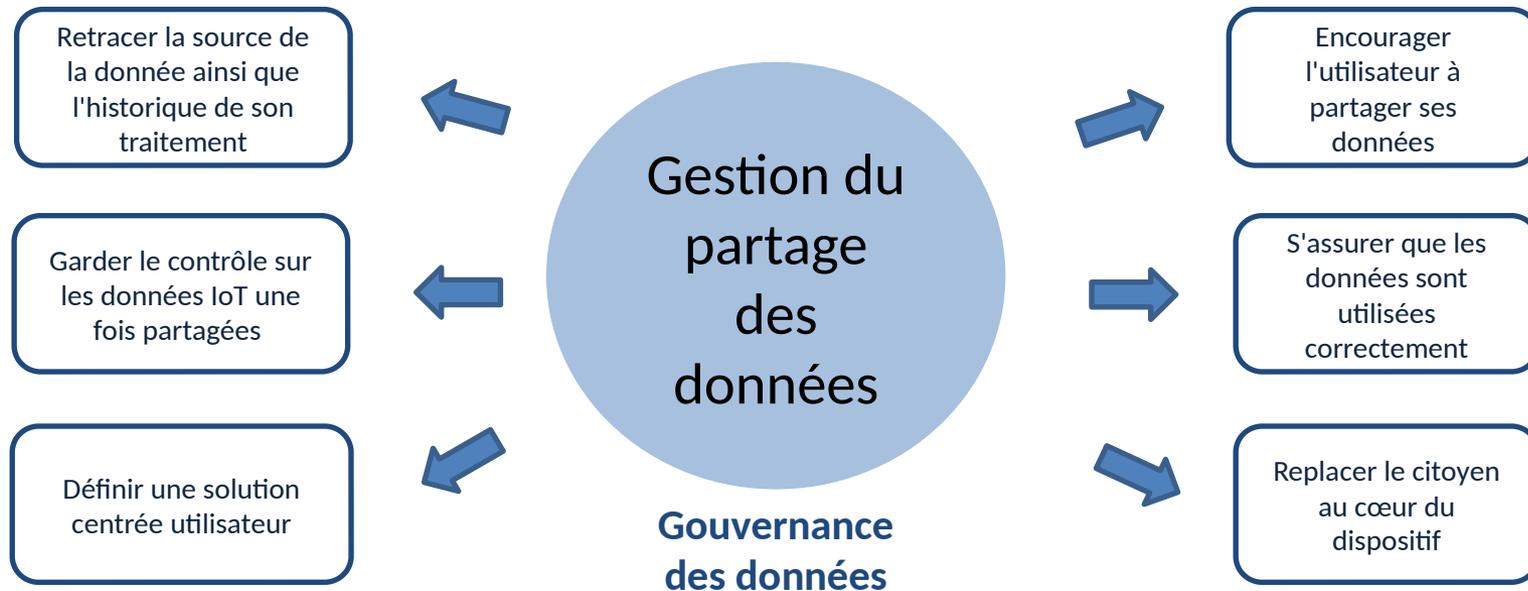
Nouha Laamech, Manuel Munier and Congduc Pham
Université de Pau et des Pays de l'Adour, E2S UPPA



Sécurité des données dans les environnements connectés

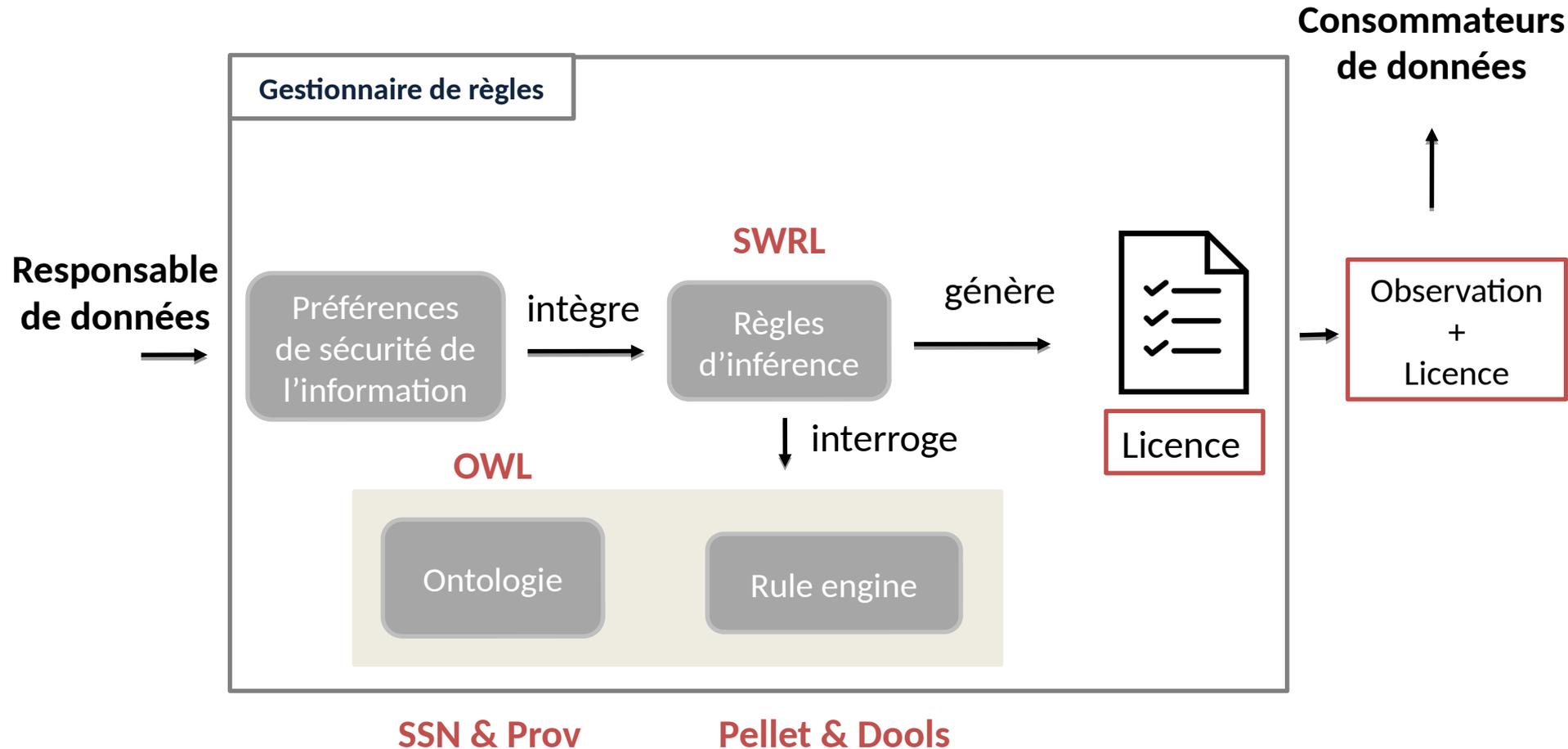
- Contexte & Problématique
- Approche proposée : système de gestion du partage des données IoT
 - *Web sémantique*
 - *Système de provenance des données*
- Agriculture connectée
- Conclusion et discussions





- (i) Permettre aux responsables de données d'être informés lorsque leurs données sont concernées
- (ii) Permettre aux consommateurs de données de s'assurer qu'ils sont conformes aux exigences techniques et juridiques d'une activité donnée

Web sémantique pour la gouvernance des données



Valeur ajoutée

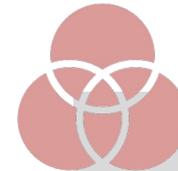
Objectifs du système de gestion de partage des données IoT :



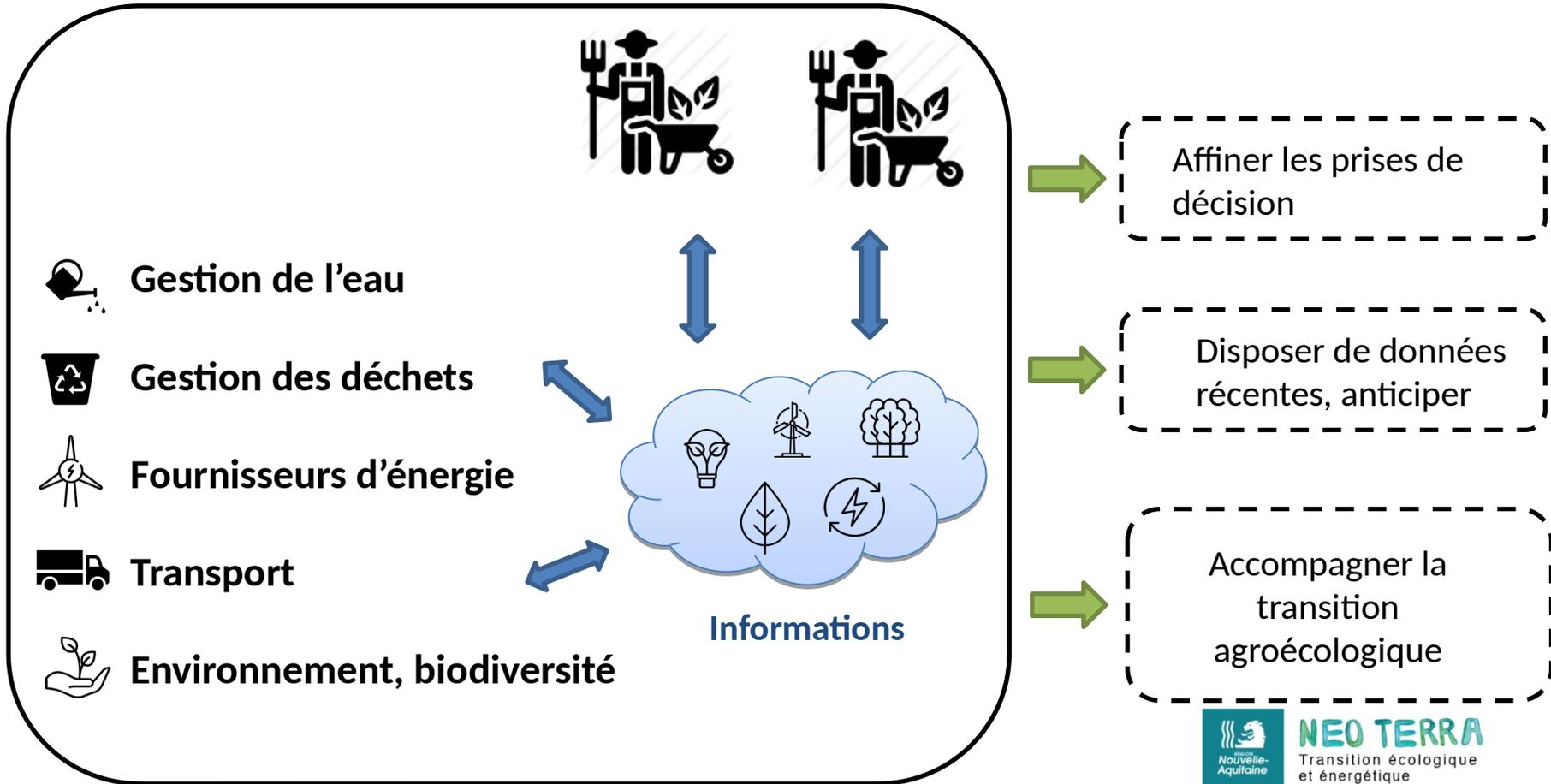
**Renforcer la confiance
des utilisateurs et
encourager le partage
des données**



**Aider à vérifier les
obligations de
conformité actuelles**



**Permettre
l'autodétermination
informationnelle**



**Notre thématique = mettre en place une
gouvernance des données**

- Le producteur de données n'a que peu ou pas de contrôle sur ses données IoT une fois qu'elles sont partagées, et les demandeurs de données n'ont pas la possibilité de retracer sa source.

- Il faut (re)placer les agents au cœur d'une solution distribuée : les producteurs de données fixent les exigences que les consommateurs doivent respecter pour pouvoir utiliser les données partagées.

- Gestionnaire de règles basé sur un modèle sémantique + raisonnement + provenance des données.

- Enrichissement du cas d'étude de l'agriculture connectée...

- Data Governance Act : commission européenne
 - Biens communs numériques
 - Application de traçabilité pour le suivi et la sécurité
 - Solution décentralisée
 - Cible = données métiers
-

Projet autodétermination informationnelle

<https://munier.perso.univ-pau.fr/research/projects/isd/>

Contact

laamech.nouha@univ-pau.fr
manuel.munier@univ-pau.fr