



# Stratégie nationale d'adoption des identifiants uniques et pérennes dans le cadre de la simplification de la vie des unités et des contributeurs de la recherche

5 février 2025 - Webinaire recherche midi, ADBU

RAPPORT GILLET

Point 3. Simplifier pour donner plus de temps et de sens à la recherche

Mission  
Gillet  
2023

**Proposition n°7.** Organiser consolidation des données de gestion, de pilotage et d'évaluation d'une unité. Priorité 1 dans une trajectoire de simplification dont les attendus sont triples :

- Vision globale et décolorée des moyens et résultats de l'unité ;
- **Accès transparent, automatisé et temps réel aux données par les utilisateurs en ayant besoin (unités, établissements, MESR et ses opérateurs, eg. HCERES) ;**  
*Evaluation quinquennale : extraction automatisée des publications scientifiques et des brevets devrait pouvoir être réalisée à terme grâce à l'utilisation d'identifiants internationaux uniques d'unités et de chercheur.*
- Nombre limité d'interfaces logicielles pour renseigner et utiliser les données.

## 7 décembre 2023, annonces du Président de la République, sur la simplification de la recherche publique française

**Simplification administrative** : réduire les contraintes administratives pesant sur les chercheurs.

**Autonomie des universités**: "acte II" pour l'autonomie des universités. Possibilité pour les établissements de proposer des réformes spécifiques en fonction de leurs besoins, notamment sur la gouvernance, les missions centrales de l'université (formation, recherche, innovation), les aspects économiques et RH

**Réorganisation des organismes de recherche**: transformation des ONR en véritables agences de programme et confier aux universités le rôle principal dans l'organisation et la gestion de la recherche

**Financement sur projet**

**Internationalisation et souveraineté**

**17 sites universitaires pilotes  
expérimentent des mesures de  
simplification de la recherche**

**7 axes relèvent de démarches nationales**

## 7 ACTIONS NATIONALES PILOTÉES PAR DGRI

1. Justificatifs de missions > Objectif atteint . Publication du décret 07/07/2024  
<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000049894058>
2. Cumul d'activité
3. PPST
4. Financement sur projet par les agences de financement
5. Convergence des conventions unités, règlements unités, délégation de responsabilité aux DUs
6. Évaluation des unités
7. Adoption des PIDs dans les SI établissements pour la circulation des données de l'unité entre les tutelles et avec l'unité

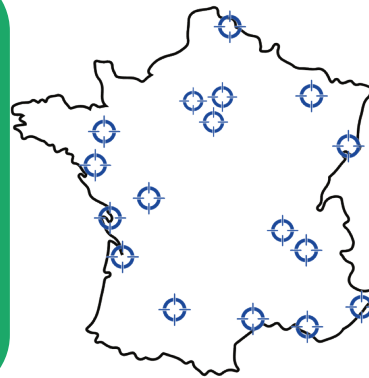
## Comité de pilotage simplification - Présidence DGRI

DGESIP  
PDG 7 ONR  
Présidents FU, Udice, CDEFI  
PDG ANR  
Pilote mission IGESR  
Pilotes DGRI des actions de simplification

## Pré- comité de pilotage simplification - Présidence DGRI

Réunit les sherpas des membres du comité de pilotage  
Pilote mission IGESR  
Pilotes DGRI des actions de simplification  
Chargé de préparer les décisions du comité de pilotage

Pilote mission IGESR  
+ 17 IGESR



7 actions nationales portées par DGRI

# **Adoption des PIDs dans les SI établissements pour la circulation des données de l'unité entre les tutelles et avec l'unité**

**Partage des données SUR les moyens et les résultats de la recherche  
entre les tutelles des unités de recherche et pour les unités de recherche**

## BÉNÉFICES RECHERCHÉS



### **Fluidité des échanges de données**

Faciliter la circulation des données entre les systèmes d'information des établissements et opérateurs sans imposer un SI unique



### **Réduction de la redondance administrative pour les chercheurs/unités**

Éviter de fournir plusieurs fois la même information : « Dites-le nous une fois »  
Consolider les informations provenant de multiples sources pour une unité



### **Création d'un capital commun de données**

Agréger des données provenant de diverses sources  
Restituer automatiquement des informations aux unités



# Pourquoi n'y arrive-t-on pas aujourd'hui ?

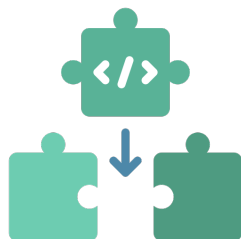
## L'absence de circulation des données entre les SI ne relève pas

- D'un manque de volonté
- D'une question d'interopérabilité de SI
- D'une limite juridique
- ....



**MAIS** de l'incapacité à identifier, une unité de recherche et un scientifique de manière univoque dans chacun des SI des établissements porteurs de la donnée

**PAS** d'identifiant unique et de description commune



*Référence unique pour tous – identifiant unique pérenne  
Identifier & connecter de manière unique et sans ambiguïté  
dans la durée des informations de différentes sources*

## **ADOPTION DES PIDS DANS LES SI ÉTABLISSEMENTS POUR LA CIRCULATION DES DONNÉES DE L'UNITÉ ENTRE LES TUTELLES ET AVEC L'UNITÉ**

### **Leviers d'action : utilisation de PIDs internationaux & nationaux**

Garantir l'unicité des identifiants de structures, de personnes... et la persistance des données associées, facilitant ainsi leur échange et leur traçabilité

### **PID (Persistent Identifier)**

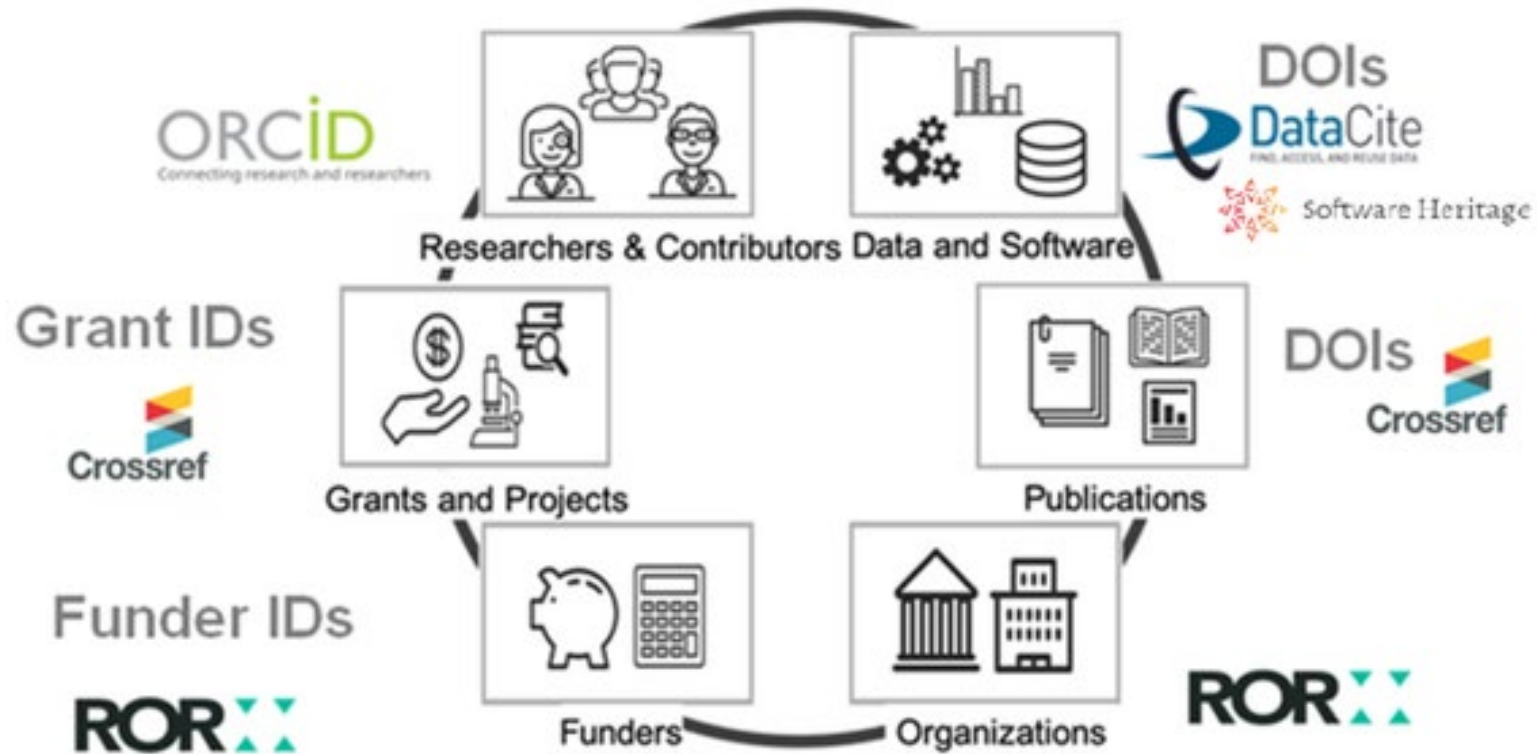
**De quoi parle-t-on ?**

**Pour quel usage ?**

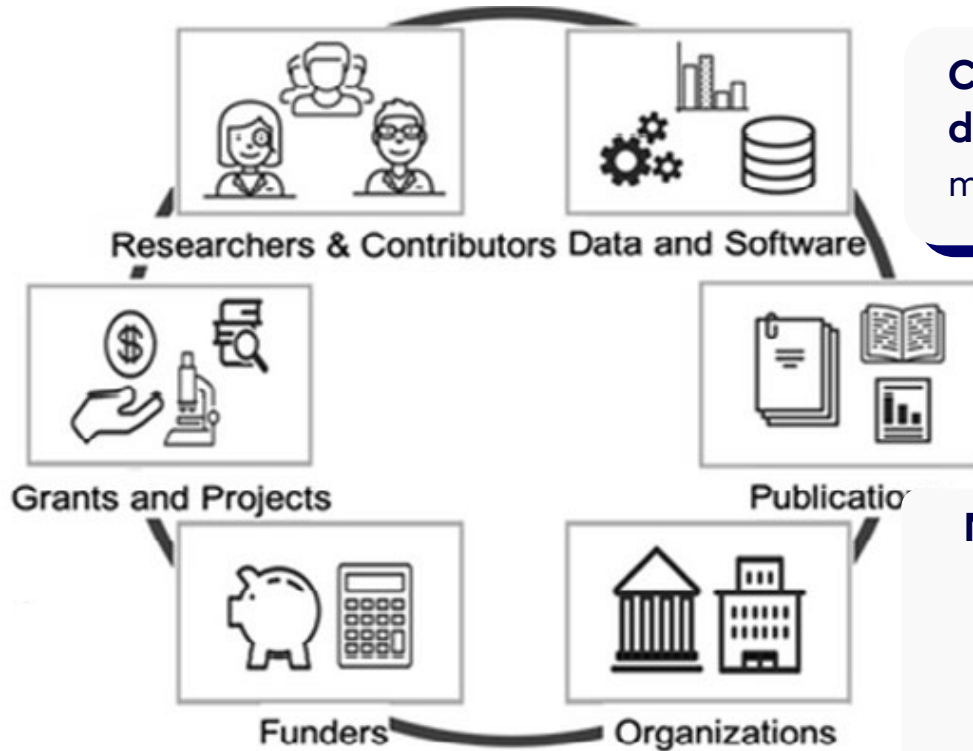
# PIDs – Identifiants uniques et pérennes

*Persistent IDentifiers*

Composante essentielle de l'écosystème mondial de la recherche



## PIDs – De quoi s'agit-il ?



**Chaine de caractères alphanumériques non signifiante reliée à des registres d'information**

métadonnées permettant de décrire l'objet associé au PID

**Données interopérables, lisibles par machine**

**Méthode universelle pour identifier & connecter**

- De manière unique et sans ambiguïté
- Dans la durée
- Les données **SUR** la recherche (**moyens & résultats**)

• • Ecosystème  
• • des PIDs



Chercheurs & contributeurs

Nom  
Organisation  
Formation  
Distinctions ...



## • • Ecosystème • • des PIDs



### Chercheurs & contributeurs

Nom  
Organisation  
Formation  
Distinctions ...

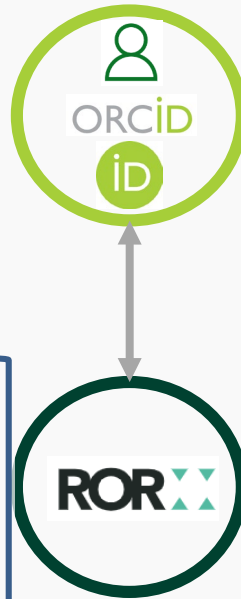
### Organisation

Nom labo  
Partenaires  
Pays  
Adresse  
Statut ...



• • Ecosystème  
• • des PIDs

Organisation  
Nom labo  
Partenaires  
Pays  
Adresse  
Statut ...



Chercheurs & contributeurs

Nom  
Organisation  
Formation  
Distinctions ...

• •  
• •  
• •  
• •

## • • Ecosystème • • des PIDs

**Organisation**  
Nom labo  
Partenaires  
Pays  
Adresse  
Statut ...



**Chercheurs & contributeurs**

Nom  
Organisation  
Formation  
Distinctions ...



**Publications**

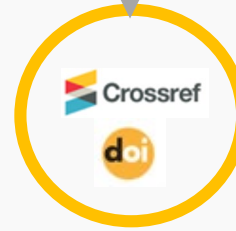
Titre  
Auteurs  
Année  
Mots clés  
Revue ...





• • Ecosystème  
• • des PIDs

**Organisation**  
Nom labo  
Partenaires  
Pays  
Adresse  
Statut ...

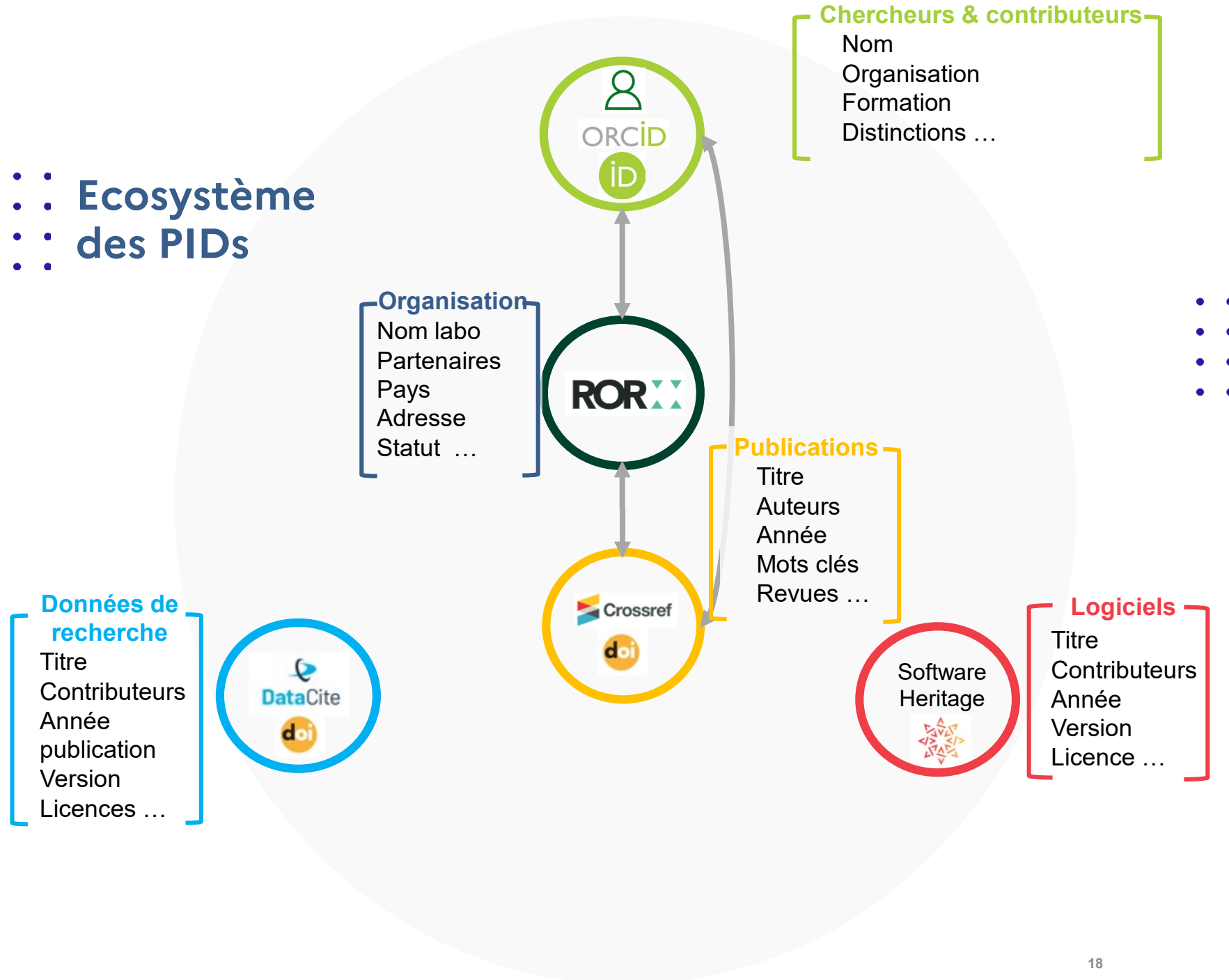


**Publications**  
Titre  
Auteurs  
Année  
Mots clés  
Revue ...

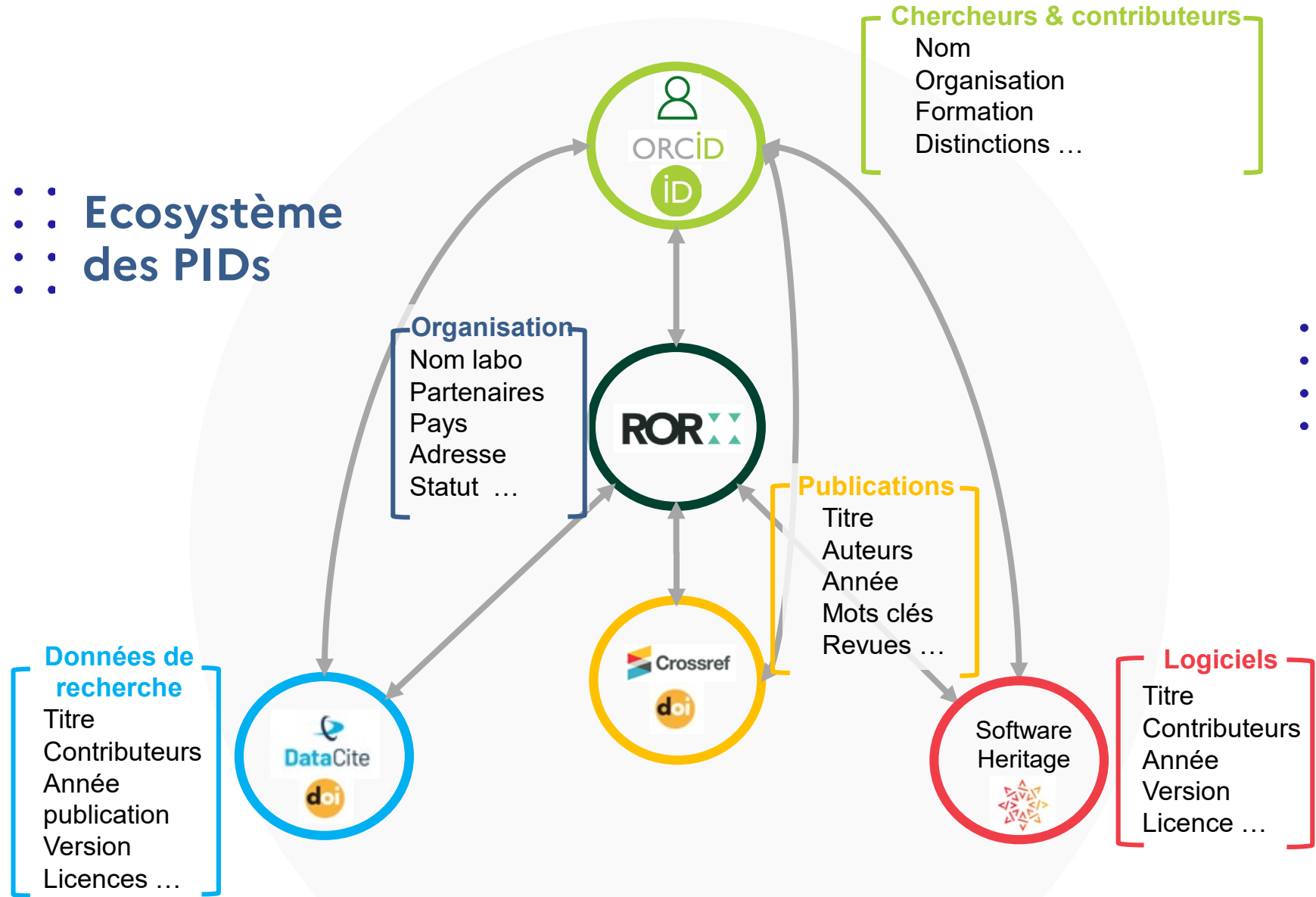
**Chercheurs & contributeurs**  
Nom  
Organisation  
Formation  
Distinctions ...

• •  
• •  
• •  
• •

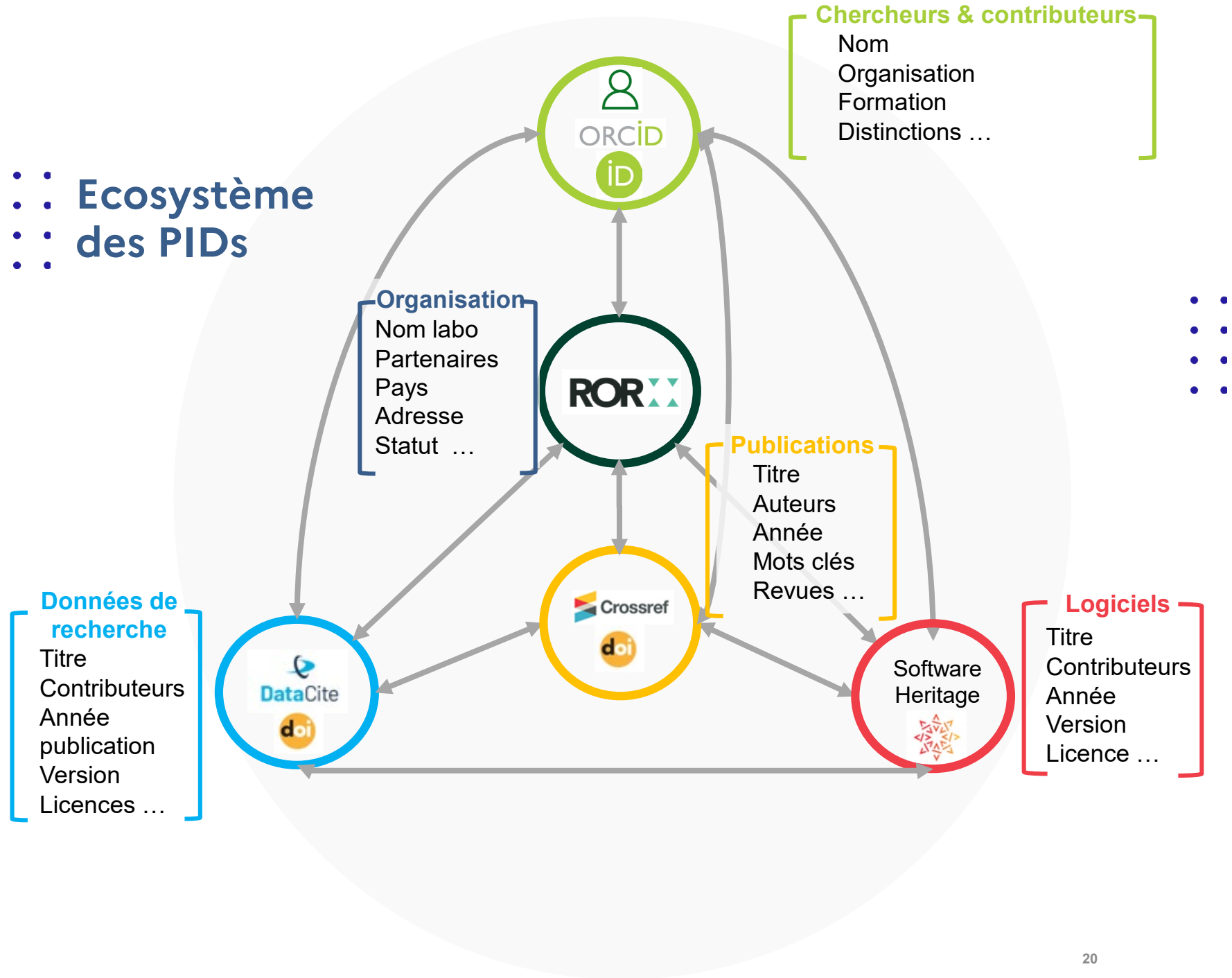
## • • Ecosystème • • des PIDs



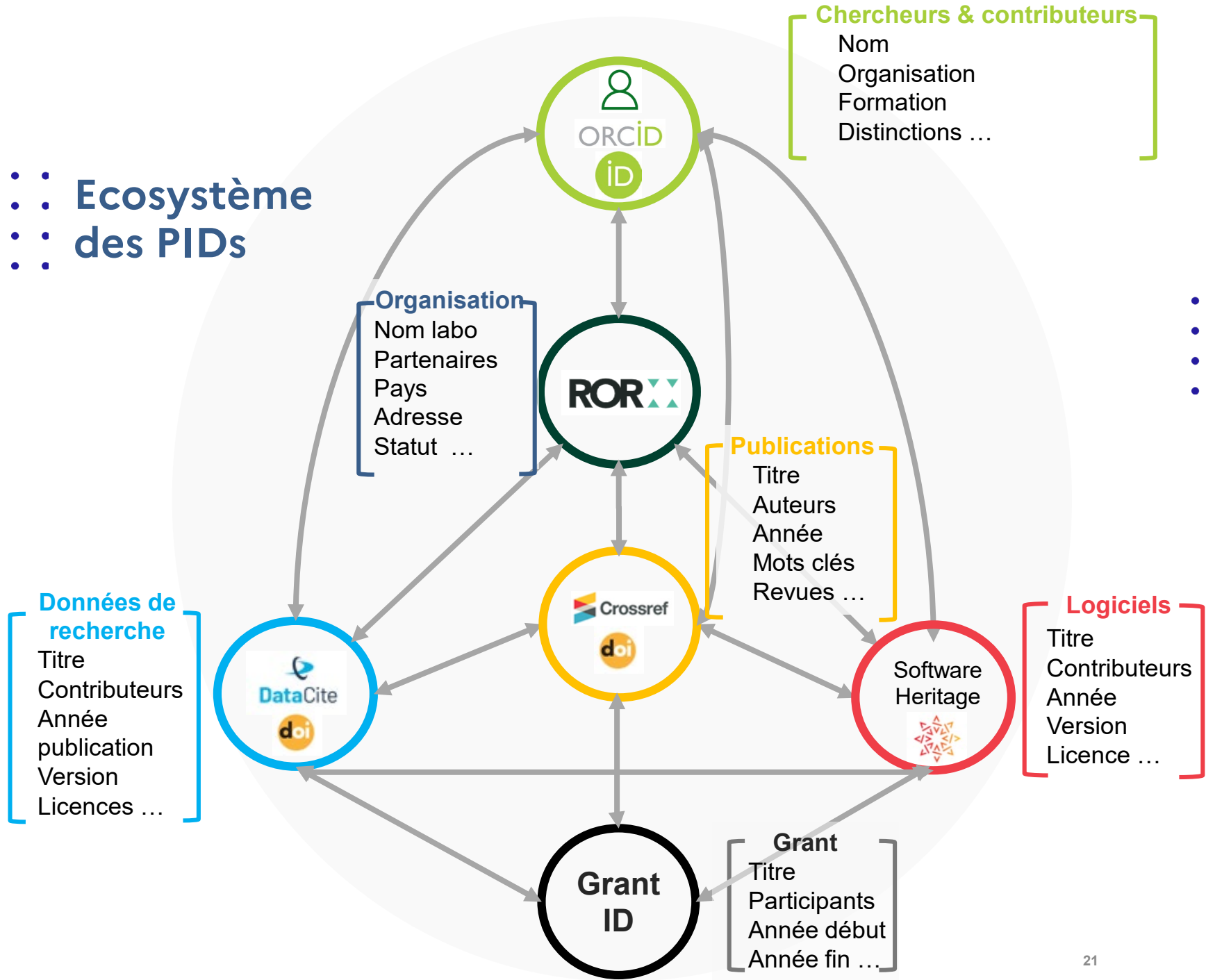
∴ ∴ **Ecosystème  
des PIDs**



∴ ∴ **Ecosystème  
des PIDs**



∴ ∴ **Ecosystème  
des PIDs**



# S'appuyer sur l'interconnexion des PIDs Bénéfices en terme de gestion et de circulation des données sur la recherche et l'innovation

- • Des stratégie d'adoption et d'usages actives dans certains pays
- •
- • Des bénéfices mesurés en Australie et au Royaume-Uni
- •

- • **Interest group RDA**
- •

- • **Garantir l'identification**, et la traçabilité des produits,  
des activités et des acteurs **tout au long du cycle de recherche**

Suivre et vérifier les processus et les contributions,  
renforce l'intégrité de la recherche, la confiance dans les résultats

**Eviter de multiples saisies de mêmes informations**

**Développer des services à valeur ajoutée (CV complet)**

Cartographier la capacité de recherche et mesurer son impact  
en terme de productions



Australie,  
Royaume-Uni,  
Finlande, Canada,  
Pays-Bas, Allemagne,  
République  
tchèque, Corée du  
Sud, Nouvelle-  
Zélande

## Références

- Brown, J., Jones, P., Meadows, A., & Murphy, F. (2022). Revised cost-benefit analysis for the UK PID Support Network (Version 1). Zenodo.  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7356219>
- Brown, J., Jones, P., Meadows, A., Murphy, F., & Clayton, P. (2021). UK PID Consortium: Cost-Benefit Analysis (1.0). Zenodo.  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.4772627>
- Brown, J., Jones, P., Meadows, A., & Murphy, F. (2022). Incentives to invest in identifiers: A cost-benefit analysis of persistent identifiers in Australian research systems. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7100578>
- Brown, J., Jones, P., Meadows, A., & Murphy, F. (2022). Towards a national PID strategy for Canada - Vers une stratégie nationale sur les PID pour le Canada. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7217469>
- Akcaova, G., Slot, P., de Smaele, M., Hoogerwerf, M., Sesink, L., Baars, C., de Jong, M., Coombs, S., van de Sanden, M., & Voorburg, R. (2022). Towards a national PID roadmap. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.584931> [Pays-Bas]
- Brown, C., Simons, N., Bangert, D., & Sadler, S. (2023). RDA National PID Strategies Guide and Checklist (1.0). Zenodo.  
<https://doi.org/10.15497/RDA/00091>

## SOURCE DE CONFIANCE DES STRUCTURES UN REGISTRE FRANÇAIS À ALIGNER AVEC ROR



**ROR** 

L'identifiant des structures constitue la **clé de voute pour la circulation des données** entre une UMR et ses différentes tutelles

Les informations du ROR pas suffisantes pour représenter l'organisation française

Source de confiance pour alimenter ROR

Disposer de données plus riches que celles du ROR

- Hiérarchie des liens
- Identité et adresses de contact des DU, DUA
- Descriptif de l'unité
- Domaines scientifiques
- Historique des transformations
- Structures de la recherche et pas uniquement de recherche
- ...

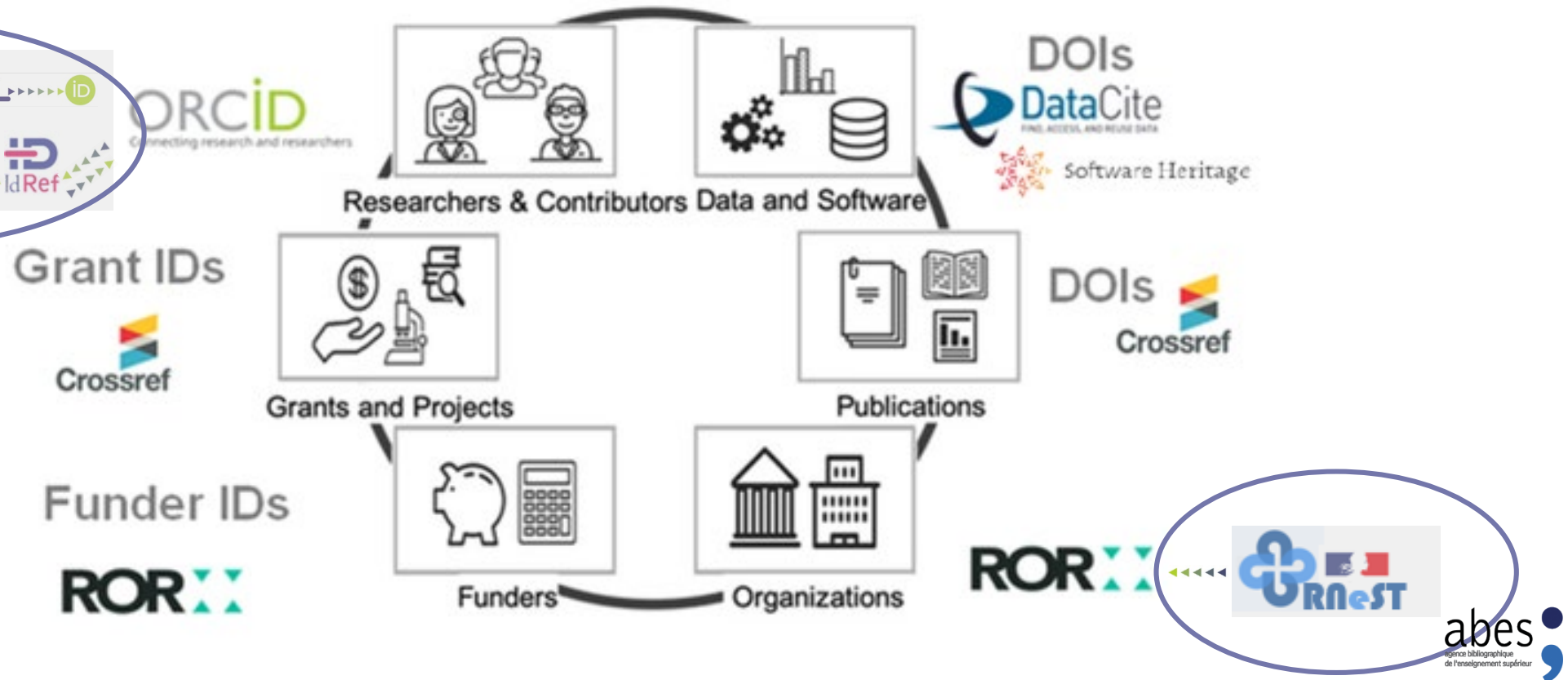


# PIDs – Identifiants uniques et pérennes

*Persistent IDentifiers*

Composante essentielle de l'écosystème mondial de la recherche

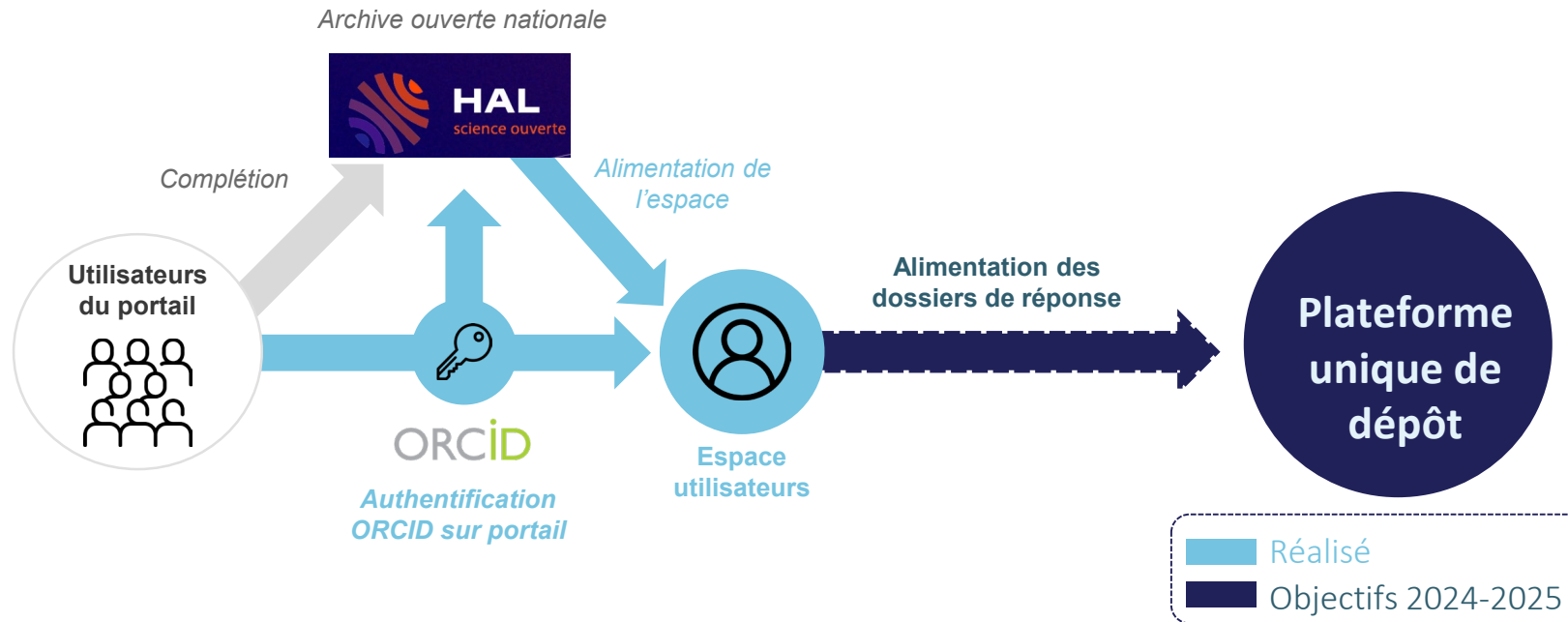
S'appuyer et renforcer des services existants d'alignement



# EXEMPLE CONCRET DE SIMPLIFICATION



2024-2025 : faciliter les candidatures / harmoniser le suivi des projets



## Réduire la charge administrative par la circulation des données

---

Une démarche qui s'adresse à plusieurs bénéficiaires :

### *Unités – établissements*

Simplifier le **pilotage de la recherche**

➔ Partage des données multi-sources

### Chercheurs

Simplifier la **vie des chercheurs**

➔ « *Dites-le-nous une fois* »

### *Autres bénéficiaires*

Simplifier la **vie des organisations et infrastructures**

notamment



➔ Accès « données de référence »

## **Un travail collaboratif et une gouvernance ouverte**

---

Des comités et groupes de travail  
représentants la diversité des métiers et  
des organisations

Un travail collectif pour un commun  
référentiel et données

## **Circulation et interopérabilité des données**

---

Intégration des identifiants  
uniques dans les SI

Une information plus riche et commune  
à tous les SI

## **Autonomie des établissements**

SI unique n'est pas recherché

Aucun chantier ou projet ne contraint un  
établissement (organisation interne, choix  
de processus et de SI)

## **Cas d'usage & usagers**

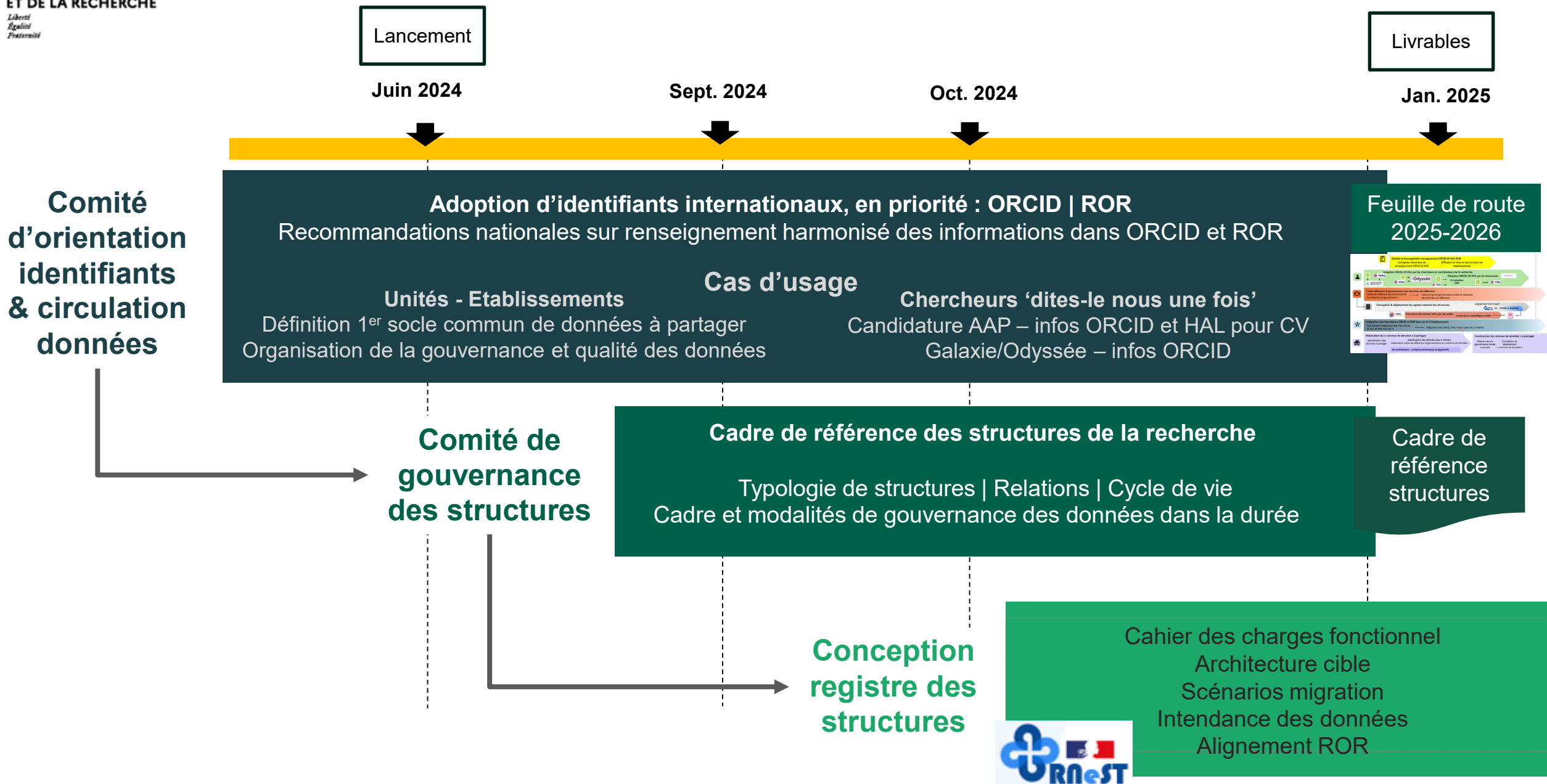
### **Chercheurs**

Premiers cas d'usage dès 2025

### **Unités-établissements**

Un commun de données décrit

# ORGANISATION DES COMITÉS STRATÉGIQUES ET GROUPE DE TRAVAIL PLANNING & LIVRABLES 2024



## Comité orientation identifiants uniques & circulation des données

### Orientations PIDs & circulation des données

Feuille de route  
adoption identifiants et  
circulation des données

2024



### COMPOSITION

#### Représentants ONR

- Magali Le Discorde, Marc Delpech, CEA
- Claire Werlen, CNRS
- Christelle Chapuis, INRAE
- Damien Rousset, Inserm
- Michel Labadie, IRD, A-DSI
- Florian Dufour, Inria

#### Représentants universités

- Valérie Legué, Université Clermont Auvergne, VP recherche
- Philippe Malbos - Université Claude Bernard LYON 1, VP pilotage
- Philippe Lahire, université Côte-d'Azur - VP numérique
- Noël Dimarcq, université Côte-d'Azur, CM simplification
- Anne-Catherine Fritzingher – Sorbonne Université – ADGS
- Arnaud Boissière – DGSa Paris 1
- Khaled Hirech, université de Poitiers - R3SUP

#### Représentants autres opérateur ou experts

- ABES – Nicolas Morin
- CCSD/HAL – Nathalie Fargier
- RDA – Françoise Genova
- ORCID – Nicolas Fressengeas, VP numérique et données, UL
- DataCite – Véronique Stoll, univ. PSL
- ANR – Martine Garnier
- AMUE – Valérie Le Strat

# Comité de gouvernance des structures

## Gouvernance des structures

### Cadre de référence des structures

- Définition structures
- Typologie des structures
- Cycle de vie des structures
- Règles d'attribution de l'identifiant
- Gouvernance registre

2024 - ...



## COMPOSITION

### Représentants ONR

Cyril Moulin – CNRS

Jean-Yves Berthou – INRIA

Isabelle Caillard – INRAE

Franck Carenzi - IRD

Elli Chatzopoulou - INSERM

Corinne Erlinger - CEA

### Représentants universités

Jean-François Carpentier - Université Rennes, VP recherche

Lionel Montagne - Université de Lille, VP recherche

Noël Dimarcq - Université Côte-d'Azur – ex-VP recherche, CM simplification

Carine Desualty, université de Toulouse - R3SUP

Fabrice Moutte, Paris Cité – A-DSI

Pierrette Schuhl – Directrice ss-dir SI et études statistiques MESR

# Groupe de travail ORCID et ROR



## AXES DE TRAVAIL

Renseignement des identifiants  
ORCID

Modalités de mise en qualité des  
données ORCID par les  
établissements

Renseignement et mise en qualité  
des informations ROR

2025

## COMPOSITION

### Experts Comex ORCID

- Carole Melzac / Benjamin Bober (ABES)
- Stéphanie Jougleux (U. Bordeaux)
- Amélie Fiocca (INRAE)
- Aurore Cartier (U. Lyon 3)
- Alicia Leon y Barella (U. Lille)
- Olivier Fruchart (CNRS)

### Experts GT conception registre français

- Guillaume Godet (Nantes Université)
- Célia Lentrelien / Virginie Lang (U. Lorraine)
- Lucie Chanas (Univ. Paris Cité)
- Nicolas Alarcon (Sorbonne Université)
- Laure Lefrançois/ Magali Puech (U. Montpellier)
- Lucie Albaret (Université Grenoble)