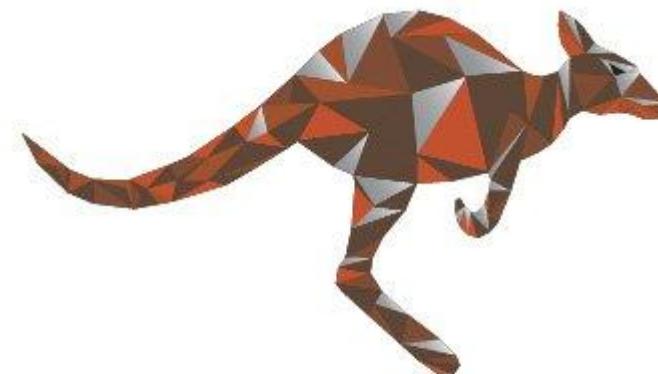


# Des travaux de la Research Data Alliance à la mise en place d'une stratégie nationale des identifiants persistants

Véronique STOLL  
[veronique.stoll@recherche.gouv.fr](mailto:veronique.stoll@recherche.gouv.fr)



INTERNATIONAL  
DATA WEEK



# RDA National PID Strategies IG

## Objectifs

- Faciliter l'échange d'informations entre les stratégies nationales
- Améliorer la coordination et l'harmonisation de ces stratégies
- Rationaliser les efforts entre les pays par le biais de la RDA

## Un groupe de travail lancé en 2021

Élaboration d'un guide et d'une check-list (2023)

<https://doi.org/10.15497/RDA/00091>

## Orientations actuelles

- Faciliter la communication et la collaboration entre les stratégies
- Partager des études de cas et des exemples de stratégies
- Mettre à jour les résultats du groupe de travail de 2023
- Faire une veille sur les ressources



The image shows a digital checklist titled "CHECKLIST: PATHWAYS TO NATIONAL PID STRATEGIES". At the top right is the RDA logo (Research Data Alliance). The checklist is designed to help develop a national PID strategy, noting that it can be used flexibly. It includes six numbered steps with corresponding icons and questions:

- 1. VALUE PROPOSITION**: Have you established a clear value proposition for developing a national PID strategy? Does it speak to all stakeholders?
- 2. STAKEHOLDER ANALYSIS**: Have you identified your stakeholders (including their roles and responsibilities) and your approach to engaging them in the development of your strategy?
- 3. USE CASES**: Have you developed use cases that support the strategy?
- 4. LEADERSHIP**: Have you established who (person, group) will take responsibility for coordinating (driving) strategy development?
- 5. SCOPE**: Have you considered the scope/coverage and/or system boundaries of the strategy?
- 6. ROADMAP**: Have you developed use cases that support the strategy? Have you considered developing a roadmap to accompany your strategy?

# RDA National PID Strategies IG

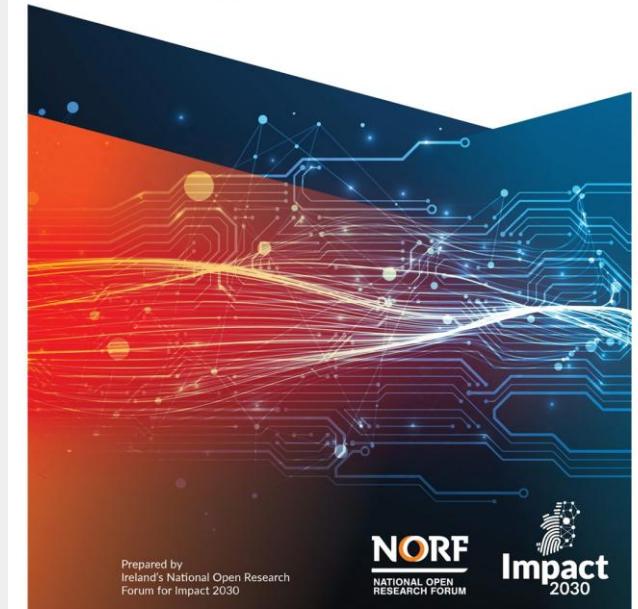
## Etude de cas lors de la P25

- France
- Irlande
- Allemagne
- Australie



An Roinn Breiseoideachais agus Ardóideachais,  
Taighde, Nuaiolchotha agus Eolaiochta  
Department of Further and Higher Education,  
Research, Innovation and Science

## National Action Plan for Open Research 2022-2030



Australian Research Data Commons

# Les PIDs, pivots de la politique française sur l'ouverture des données de la recherche

## Innovation : ouvrir les données

- pour favoriser leur réutilisation par les chercheurs, les enseignants, les citoyens et par les entreprises
- pour qu'elles deviennent créatrices de valeur scientifique et économique

**Confiance** : pour plus de transparence de l'action publique

**Simplification** : faire de la circulation des données un outil pour simplifier et rendre plus efficents les actions et les processus administratifs (« Dites-le nous une fois ! »)

# Les PIDs, pivots de la politique française sur l'ouverture des données de la recherche

**Chaîne 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 de et sur la recherche

**Composante essentielle de  
l'écosystème mondial de la recherche**

**Éléments pivots pour la circulation des données**



# Bénéfices de l'usage des PIDs dans la recherche

## Améliorer la visibilité et la traçabilité de la recherche

Les PIDs facilitent la découverte des produits de la recherche

# Bénéfices de l'usage des PIDs dans la recherche

**Améliorer la visibilité et la traçabilité de la recherche**

Les PIDs facilitent la découverte des produits de la recherche

**Faciliter la réutilisation des produits de la recherche**

Les PIDs facilitent la réutilisation des produits de la recherche

# Bénéfices de l'usage des PIDs dans la recherche

## Améliorer la visibilité et la traçabilité de la recherche

Les PIDs facilitent la découverte des produits de la recherche

## Faciliter la réutilisation des produits de la recherche

Les PIDs facilitent la réutilisation des produits de la recherche

## Favoriser l'intégrité scientifique

Les PIDs agissent comme des points de référence uniques pour les informations de recherche

# Bénéfices de l'usage des PIDs dans la recherche

## Améliorer la visibilité et la traçabilité de la recherche

Les PIDs facilitent la découverte des produits de la recherche

## Faciliter la réutilisation des produits de la recherche

Les PIDs facilitent la réutilisation des produits de la recherche

## Favoriser l'intégrité scientifique

Les PIDs agissent comme des points de référence uniques pour les informations de recherche

## Soutien des principes FAIR

Les PIDs fournissent des points d'ancrage techniques et organisationnels

# Bénéfices de l'usage des PIDs dans la recherche

## Améliorer la visibilité et la traçabilité de la recherche

Les PIDs facilitent la découverte des produits de la recherche

## Faciliter la réutilisation des produits de la recherche

Les PIDs facilitent la réutilisation des produits de la recherche

## Favoriser l'intégrité scientifique

Les PIDs agissent comme des points de référence uniques pour les informations de recherche

## Soutien des principes FAIR

Les PIDs fournissent des points d'ancrage techniques et organisationnels

## Réduire les charges administratives

Les PIDs automatisent les échanges d'informations et standardisent les (méta)données

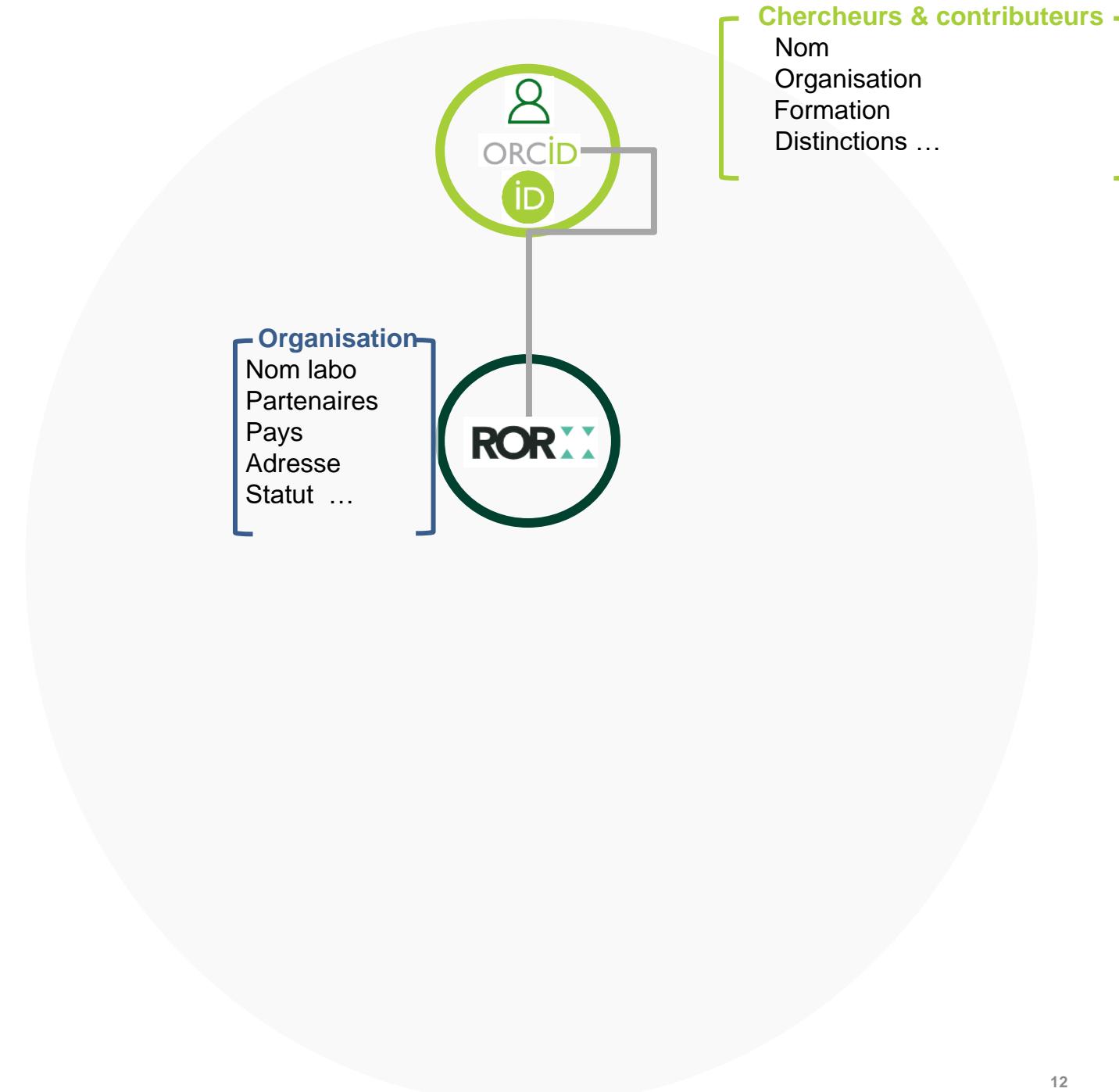
## Ecosystème des PIDs



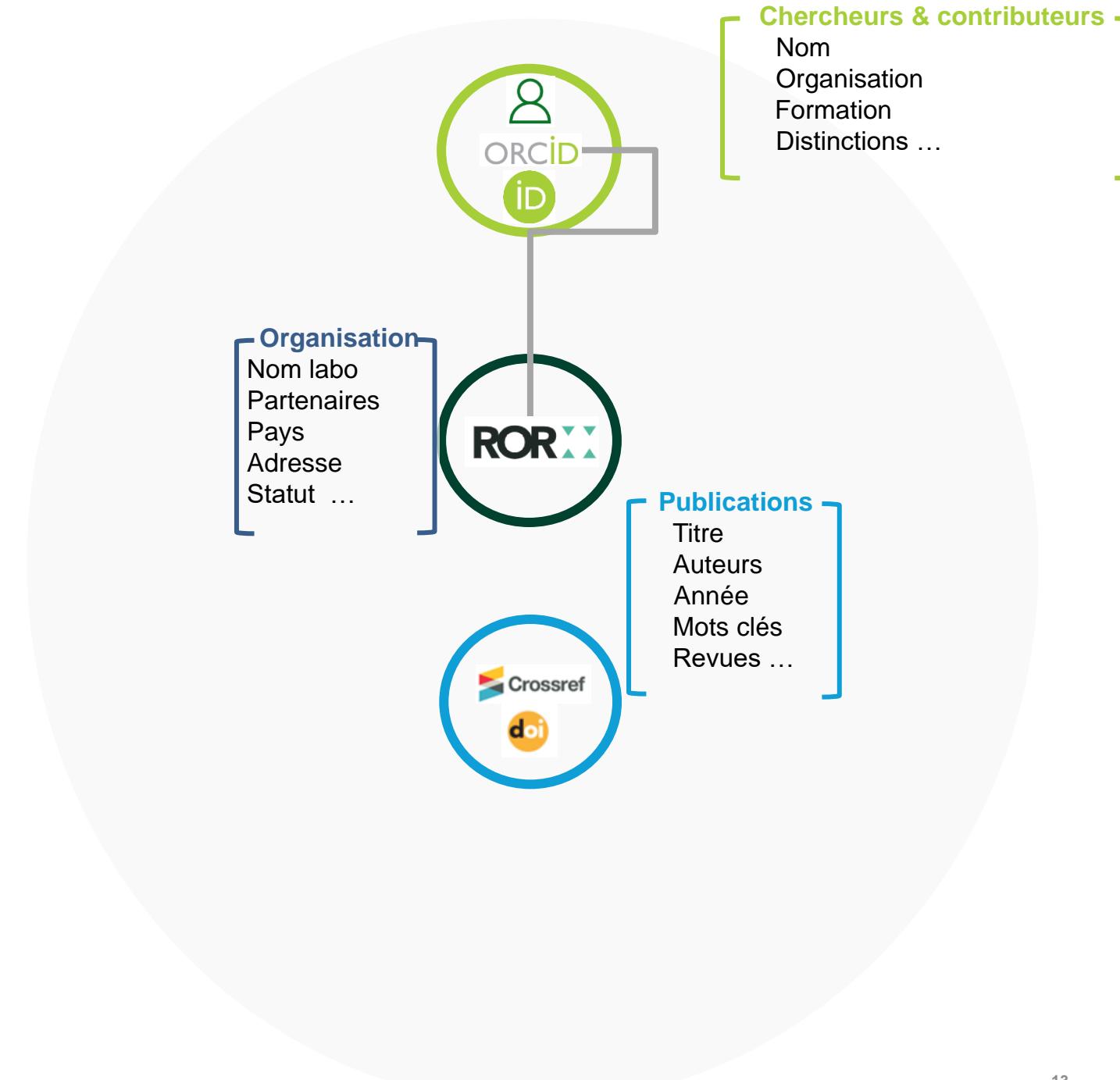
### Chercheurs & contributeurs

Nom  
Organisation  
Formation  
Distinctions ...

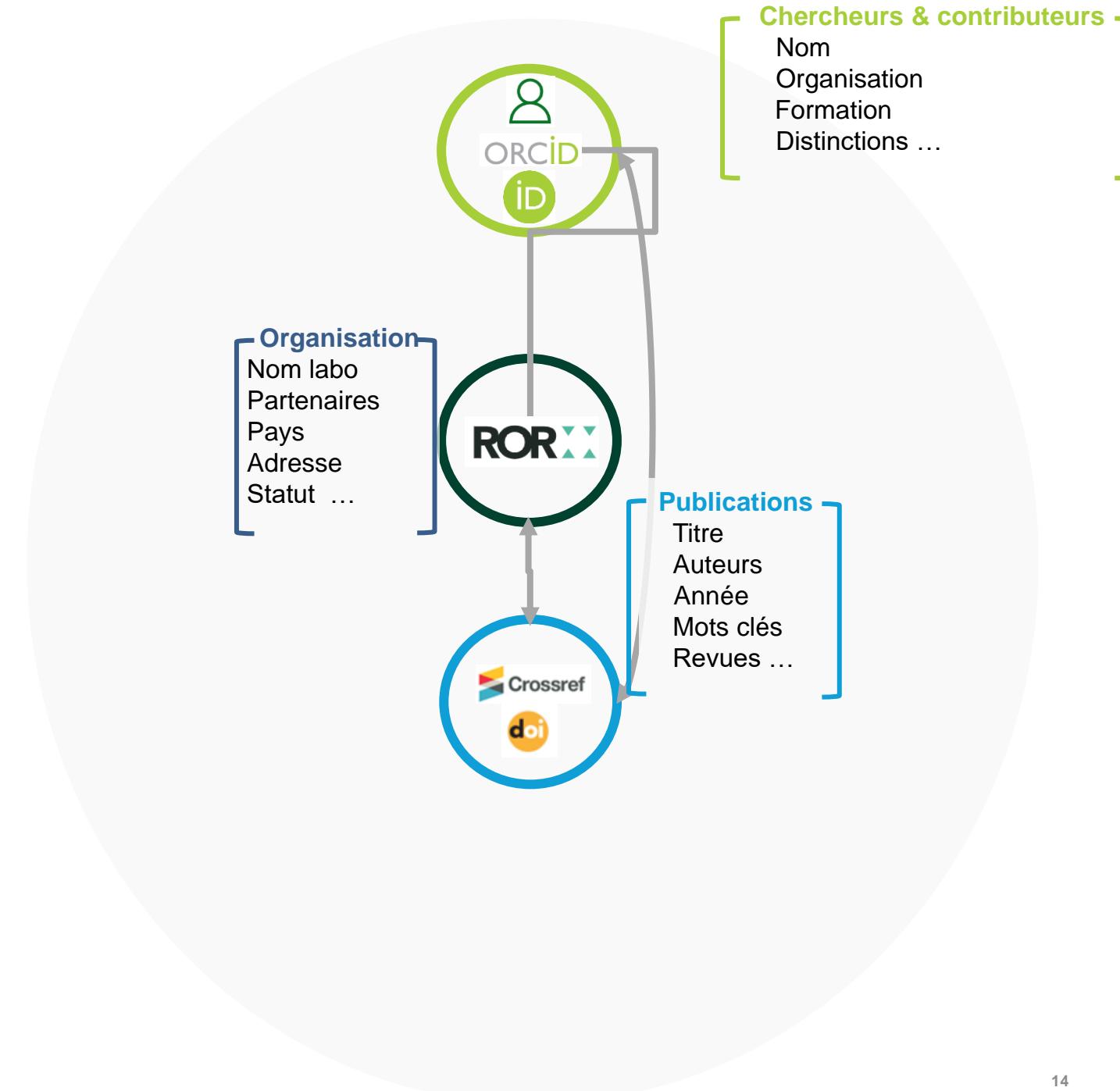
## Ecosystème des PIDs



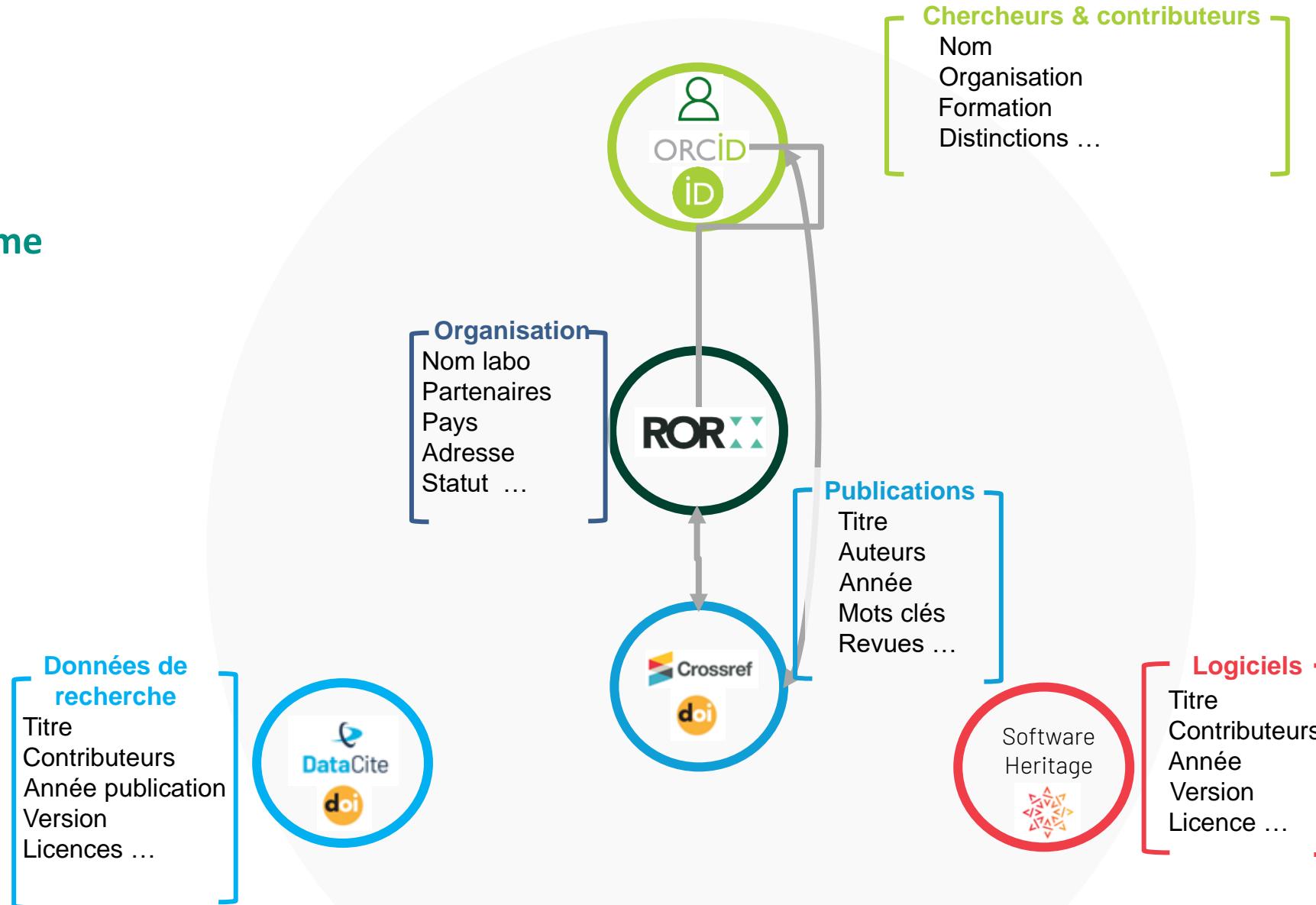
## Ecosystème des PIDs



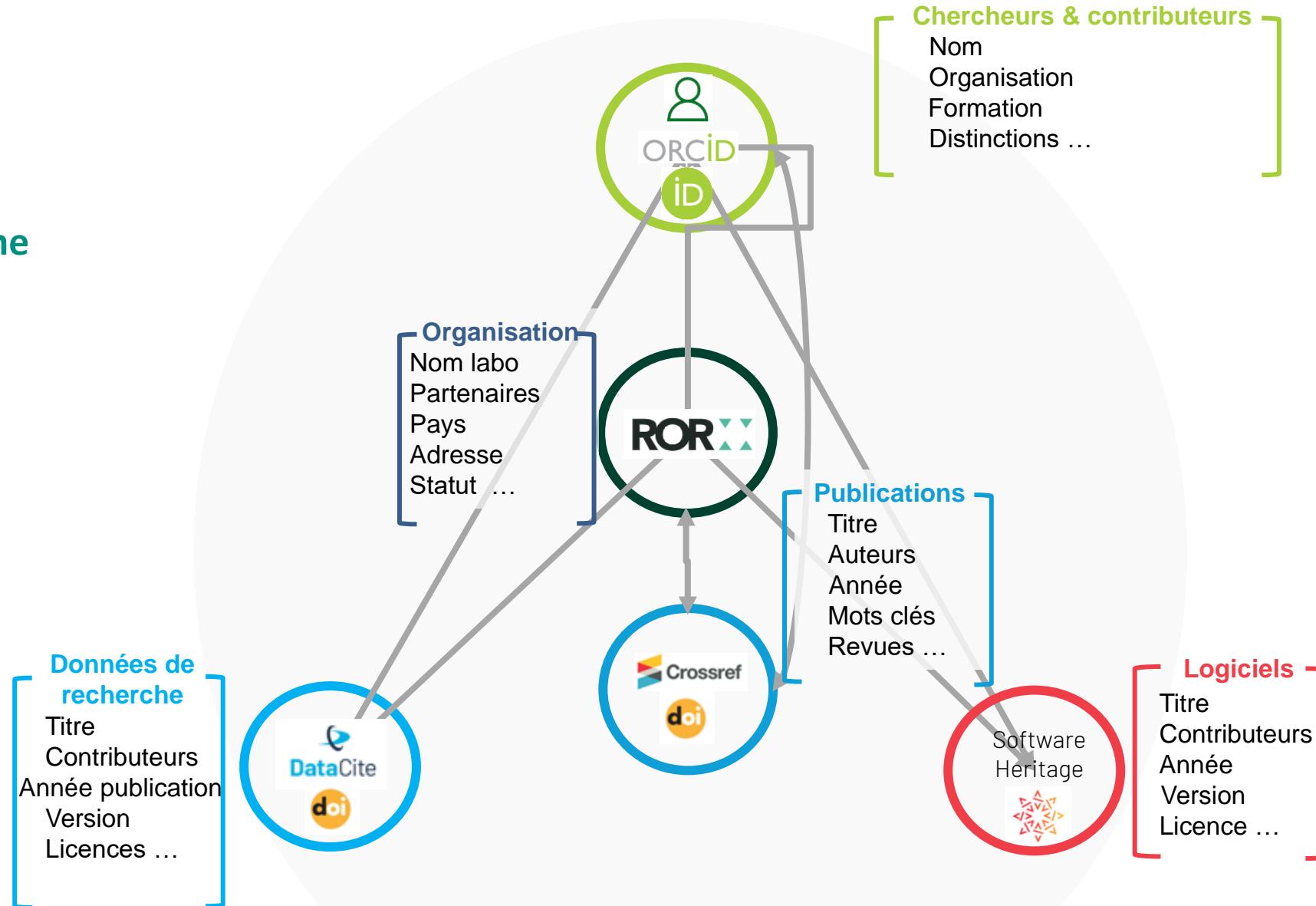
## Ecosystème des PIDs



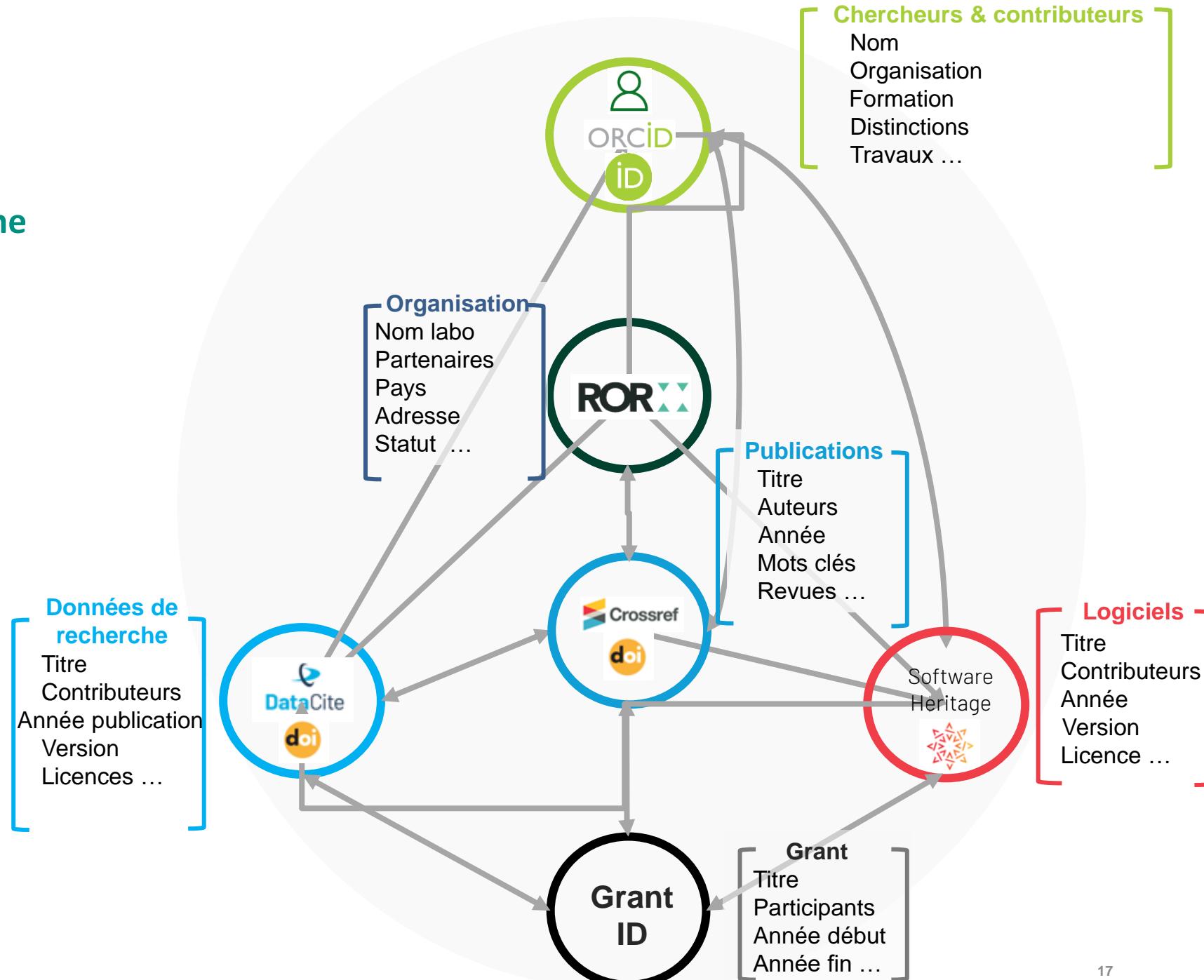
## Ecosystème des PIDs



## Ecosystème des PIDs



## Ecosystème des PIDs

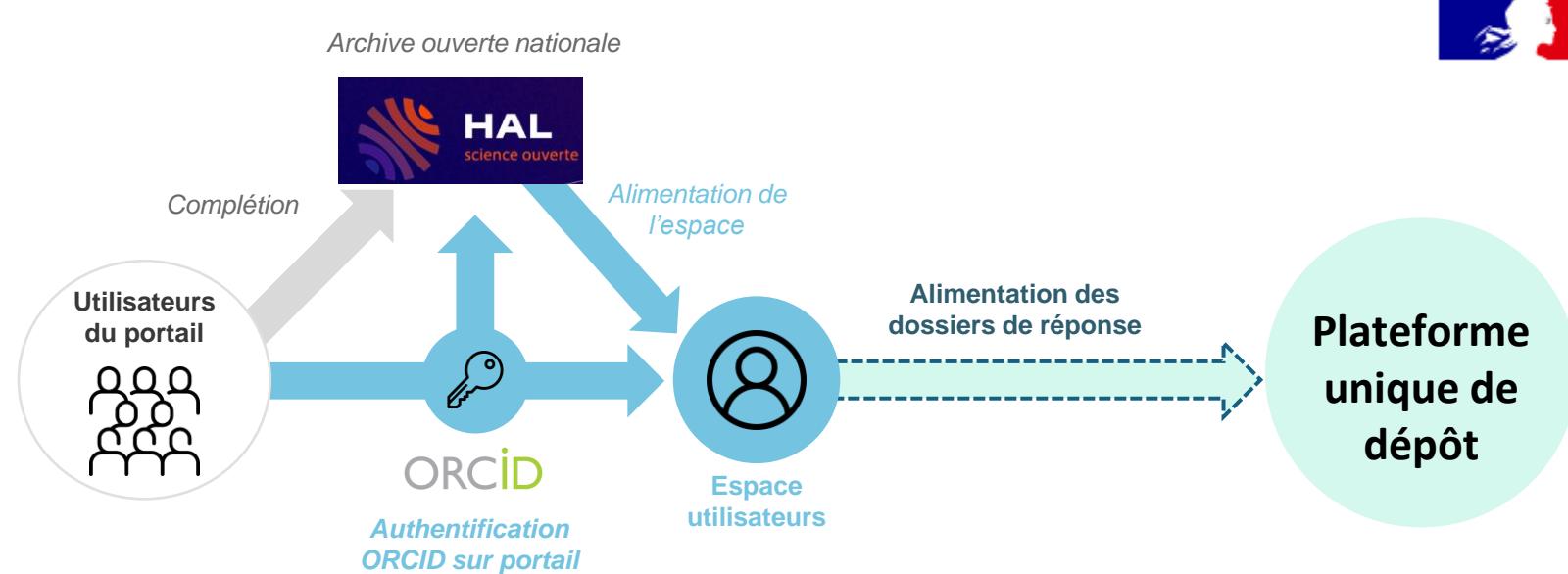


# Exemple concret de simplification autour des PIDs

**Portail des appels à projets :**

faciliter les candidatures

remplissage automatique des informations déjà saisies dans les profils ORCID et HAL  
(synchronisation automatique entre ORCID et HAL)



# Principes directeurs et méthode

## Alignment avec les standards internationaux

Alignment avec l'écosystème international des PIDs (ORCID, ROR, DOI...)

## Stratégie collective à l'échelle nationale

Pilotage par le MESRE, avec instances de gouvernance dédiées

## Respect du principe d'autonomie des établissements

Pas de SI unique

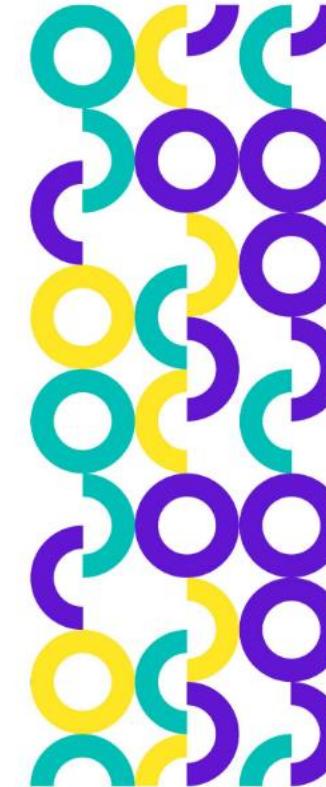
## Démarche collaborative

Incluant établissements, ONR, opérateurs, agences de financement...  
et réseaux métiers

Plan d'actions co-construit par les parties prenantes ;  
feuille de route pragmatique



Ouvrir  
la science !



Recommandations  
pour l'adoption  
des identifiants  
persistants dans  
l'enseignement  
supérieur et la  
recherche

Collège des Données de la recherche

Septembre 2025

doi. 10.52949/84

# ROR et le défi des structures de recherche françaises

## Créer un registre national aligné sur ROR **RNeST**



**Source nationale de données institutionnelles de confiance**



**Alimentation automatique de ROR**



**Données plus riches que ROR**

granularité fine, historique des transformations, liens hiérarchiques, contacts des responsables d'unités, spécificités françaises...

2025

**Cadre de référence finalisé définit**

- ✓ Types d'objets (établissements, unités de recherche...)
- ✓ Relations
- ✓ Cycle de vie des structures
- ✓ Gouvernance des données (niveau local/national)

2026

**Déploiement**

# Stratégie nationale PIDs prochaines étapes (2026)

- Déploiement de **RNeST**, synchronisé avec ROR
- **ORCID** : encourager l'intégration dans les SI
- Définir les modalités d'adoption d'un identifiant adapté aux instruments, équipements et infrastructures de recherche (**facilities**)
- Définir les modalités d'adoption de recommandations nationales autour des **échantillons** (IGSN/DOI)

**National PID Strategies Interest Group**

**Persistent Identification of Instruments WG**

**Physical Samples and Collections in the Research Data Ecosystem IG**

