

# Identifiants pérennes

Les identifiants pérennes sont des éléments importants du mouvement de l'Open Science. Il en existe 2 grands types : les **identifiants objet** pour vos productions scientifiques (publications et données) et les **identifiants contributeur** pour les auteurs et les institutions. On parle souvent de **PID** pour Persistent Identifier en anglais.

## Utilité des PID



### Identification et découverte

Les identifiants pérennes contributeur permettent l'**identification fiable** d'un auteur ou d'une institution. Les identifiants objet permettent l'**identification fiable** des productions scientifiques et concourent à leur **découverte**.

### Notes

Le DOI (attribué par Crossref et DataCite) pour les ressources et ORCID pour les contributeurs sont les identifiants les plus utilisés : plus de 130 millions de DOI et plus de 3 millions d'ORCID au 01/03/2017.



### Accès, partage et diffusion

Les identifiants pérennes favorisent et facilitent le **partage**, la **réutilisation** des productions scientifiques et permettent leur **accès** sur le long terme. Ils simplifient aussi leur **citation**.

L'ouverture des données permet d'éviter la redondance et d'économiser du temps et des ressources financières qui seront ainsi allouées à d'autres projets de recherche.

### Le saviez-vous ?

Plusieurs systèmes d'identifications collaborent pour offrir des services permettant d'**agréger les productions scientifiques**, c'est-à-dire les publications et les données, à leur(s) auteur(s) et leur(s) institution(s).

Ex : Auto-Update Service = DOI (Crossref ⇒ publications) + DOI (DataCite ⇒ données) + ORCID (collaborateurs).

## Deux types de PID



### Les identifiants objet

Les PID objet (pour les publications et les données) permettent également de faire le lien entre les articles publiés et les jeux de données sous-jacents.

### Exemples

**Handle**, **DOI** (Identifiant numérique d'objet), **ePIC** (European Persistent Identifier Consortium), **ARK** (Archival Resource Key), **PURL** (persistent URL)...

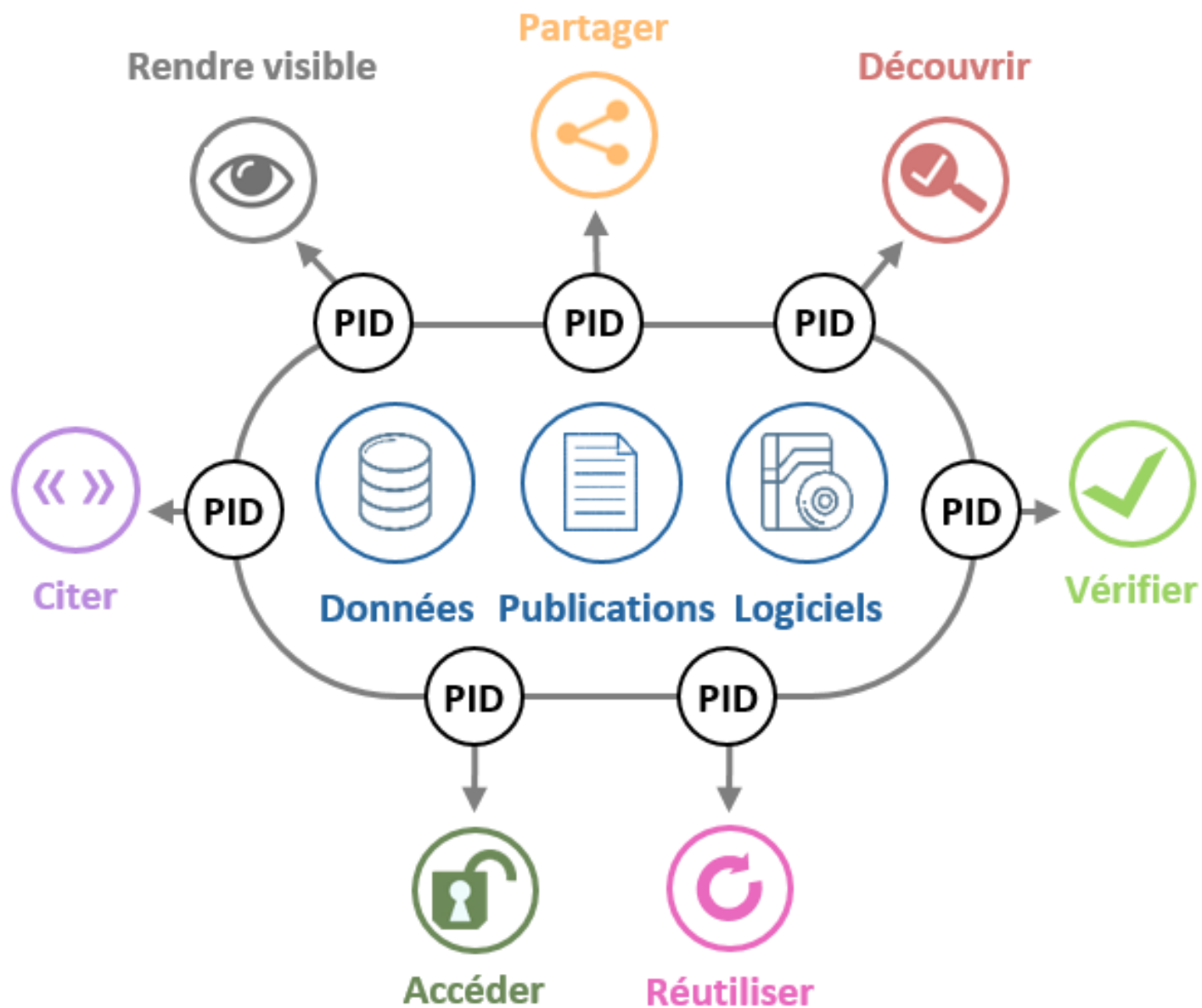


### Les identifiants contributeur

Les PID contributeur (pour les auteurs et institutions) visent aussi à désambigüiser les noms et résoudre les problèmes d'homonymie, translittération, etc. Ils augmentent ainsi la **visibilité académique**.

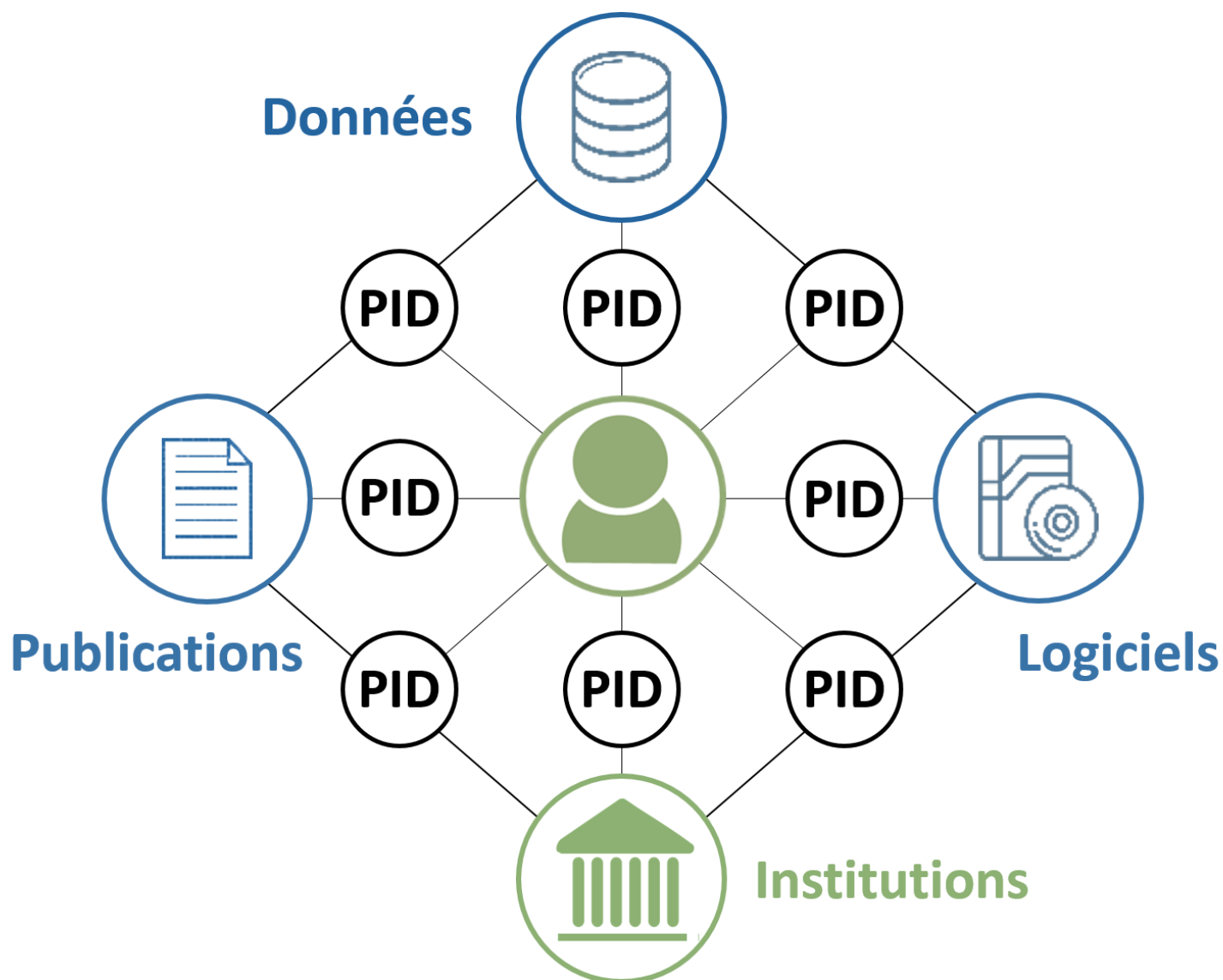
**ORCID** (Open Researcher and Contributor ID), **identifiants du monde des bibliothèques (ISNI, IdRef...)**, **d'éditeurs commerciaux**, **de réseaux sociaux**, **d'archives ouvertes (IdHAL, ArXiv Author ID)...**

# Identifiants pérennes



Identifier et retrouver les productions scientifiques

# Identifiants pérennes



Lier auteurs, institutions,  
publications et données