

# La minute du PSIR

02 février 2022 - # 42

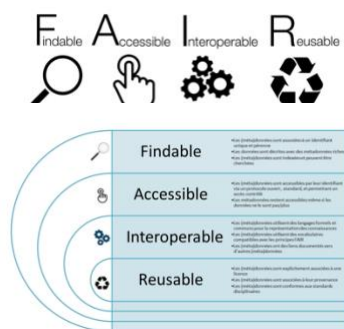
## Les principes FAIR de la Science Ouverte

Tout au long des Minutes du PSIR précédentes, vous avez sûrement senti en filigrane du contenu les « principes FAIR ». Ces termes sont partout, dans les appels à projet, dans le cycle de vie des données, au cœur du grand plan national de la Science Ouverte, en fond des décrets récents sur les données de la recherche. Mais, en substance, de quoi parle-t-on ?

Les principes FAIR n'ont de sens que si l'on définit en premier lieu l'objet sur lequel ils s'appliquent, autrement dit : les données de la recherche. « Les archives de la recherche englobent l'ensemble des documents et données produits ou reçus dans le cadre du processus de recherche » indique la définition de la section Aurore de l'Association des Archivistes Français (AAF). C'est donc sur le fruit de la matière de la recherche que ces principes s'appliquent.

### Les principes FAIR sont :

- Findable : **Facile à trouver** (métadonnées, identifiants pérennes)
- Accessible : **Accessible** (stockage durable et sécurisé)
- Interoperable : **Interopérable** (standards, référentiels)
- Reusable : **Réutilisable** (licences)

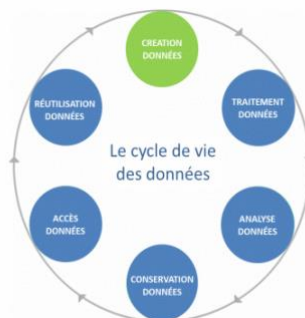


### Mais au juste, à quoi servent les principes FAIR ?

Ils garantissent que le cycle de vie des données soit respecté et sont la colonne vertébrale de la Science Ouverte. « L'open science est la diffusion sans entrave des publications et des données de la recherche. Elle vise à construire un écosystème dans lequel la science est plus cumulative, plus fortement étayée par des données, plus transparente, plus rapide et d'accès plus universel » décrit le Plan National pour la Science Ouverte. Le but est donc de garantir la qualité des données produites, permettre leur vérifiabilité et leur réutilisation pour éviter de reproduire de l'existant.

### Mais le cycle de vie de la donnée dans tout cela, qu'est-ce que c'est ?

- La bonne gestion du cycle de vie des données comprend **un ensemble de pratiques quotidiennes ou plus exceptionnelles menées par les chercheurs et ingénieurs** pour **faciliter l'exploitation et la sécurisation** des données **pendant le projet, la préservation, le partage et la réutilisation après** la fin du projet.
- **Ce cycle se nourrit lui-même** et comprend :
  - La création des données
  - Le traitement des données
  - L'analyse des données
  - La préservation des données
  - L'accès aux données
  - La réutilisation des données
  - La création des données
  - Etc.



### Pour aller plus loin :

Guides du CIRAD : <https://coop-ist.cirad.fr/>

Guides et formations DORAnum : <https://doranum.fr/>



### NIVEAU DE DIFFICULTÉ



## Données

### PERSONNES CONCERNÉES

