



■ Science ouverte en pratique

La science ouverte, de quoi parle-t-on?



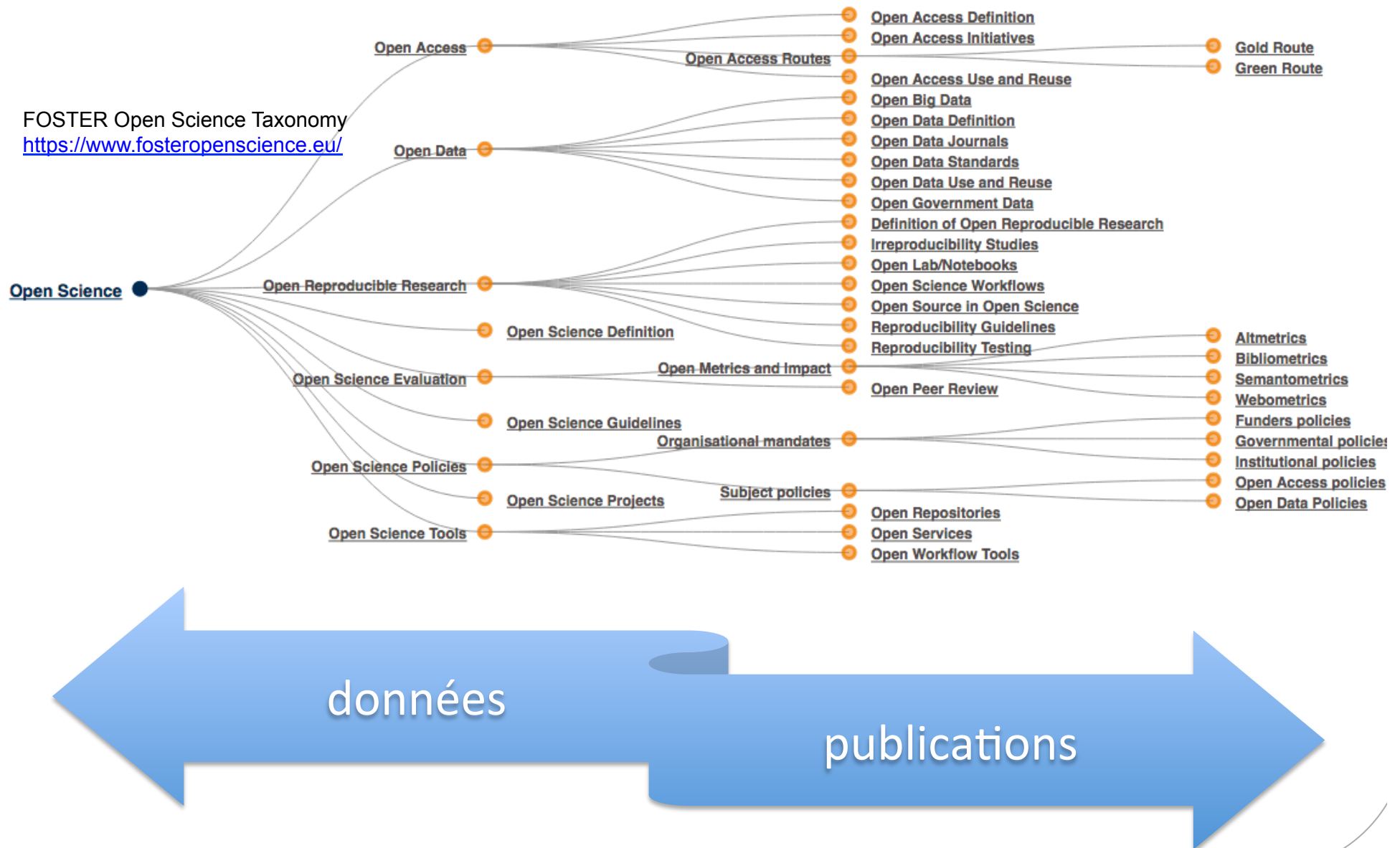
Pourquoi parler de science ouverte dans une journée sur intégrité et éthique?



Au delà de pourquoi ouvrir, qu'est ce que je peux ouvrir et comment?

- Données
- Publications

La science ouverte, de quoi parle-t-on?



Quand cela a commencé?

- En 1991 à la naissance d'ArXiv ?
- En 2002 en réaction aux coût d'accès à la documentation scientifique avec l'initiative de Budapest?

« Aussi ouvert que possible, aussi fermé que nécessaire »

Le cadre politique

- Plan national MESR, COSO ouvrirlascience.fr
- La feuille de route CNRS,
- Les tutelles de votre laboratoire

Les injonctions des agences de financement

- ANR
- Programmes européens
- Coordination internationale: le plan S

données

publications

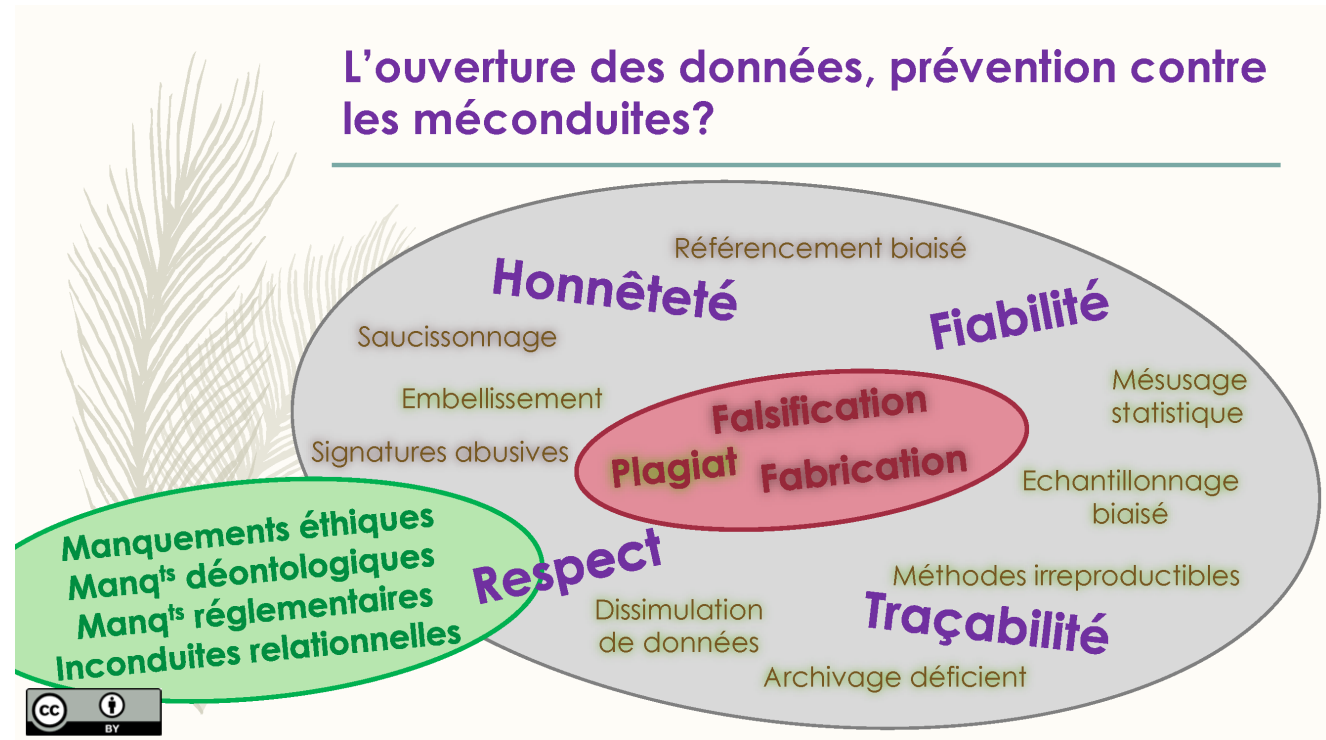
Science ouverte : pourquoi?

- Pourquoi parler de science ouverte dans une journée sur intégrité et éthique?

<https://webcast.in2p3.fr/video/grand-temoin-de-la-journee-faudra-t-il-attendre-encore-30-ans>

Présentation d'Olivier
LE GALL,
Inra | Président du
Conseil Français de
l'Intégrité Scientifique,
Grand témoin des
journées nationales de
la science ouverte
novembre 2019

Focus sur Diapo 14



Libérer l'accès

- à votre travail
- indépendamment des abonnements

Ouvrir la science vers la société

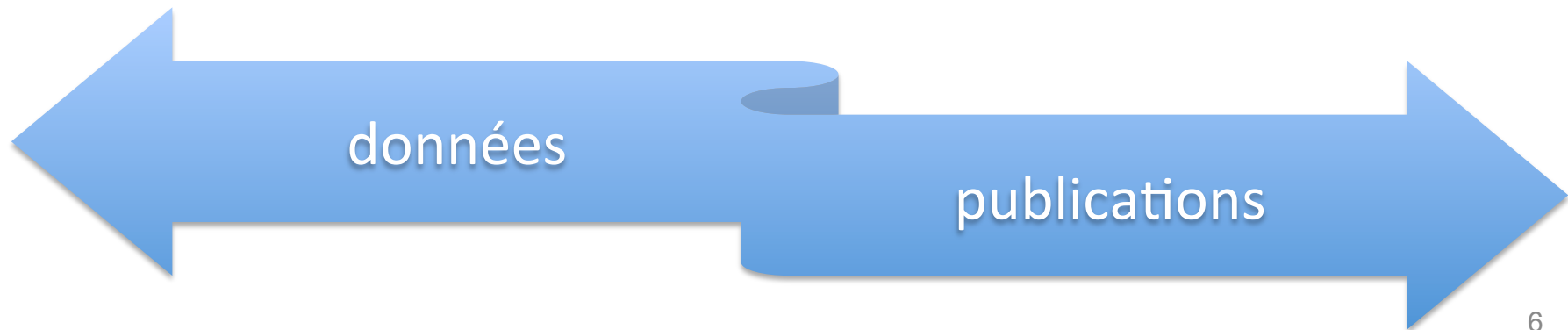
- Citoyens
- Partenaires industriels



Google Scholar data.gouv.fr

AU DELÀ DU POURQUOI,

**QU'EST CE QUE JE PEUX OUVRIR
ET COMMENT?**



Définir les données de la recherche

Définition OCDE (2007): « les données de la recherche » sont définies comme des enregistrements factuels (chiffres, textes, images et sons), qui sont utilisés comme sources principales pour la recherche scientifique et sont généralement reconnus par la communauté scientifique comme nécessaires pour valider des résultats de recherche ».

Caractériser les données

Des données d'observation
Des données expérimentales
Des données de simulation
Des données dérivées ou compilées
Des données de référence

Des données brutes
Des sets de données

Des données embarquées
Des données enrichies

Des données reproductibles
Des données non-reproductibles

- Vos données sont-elles toutes reproductibles?
- Avez-vous déjà perdu des données?
- Sur combien de supports ces données sont-elles stockées?
- Les formats sont-ils pérennes?
- Avez-vous connaissance d'une procédure de départ dans votre laboratoire?
- Avez-vous déjà entendu parler des plans de gestion des données?
- Avez-vous été invité à publier vos données par un éditeur?
- propriétaire des données = responsable des données ?

Les données de votre recherche

Bien citer les données

Exemple APA:

Auteur. (date). Nom du set de données [Data set]. <https://doi.org/DOI>

Diffuser vos données?

déposez vos données dans un entrepôt et les citer

zenodo.org

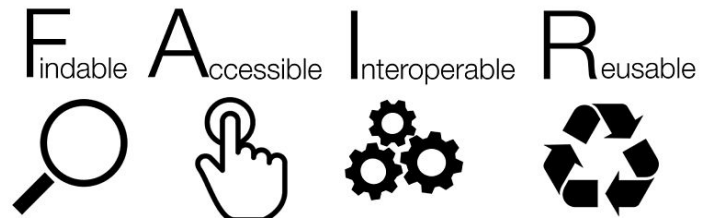
Quelques conseils et bonnes pratiques

Un DMP pour vos données?

Pour votre doctorat?

dmp.opidor.fr

Rendre vos données FAIR



⇒ Se poser les « bonnes questions » et identifier les acteurs (juridique, techniques, pérennité, maîtrise des coûts, etc..)

= injonctions des financeurs

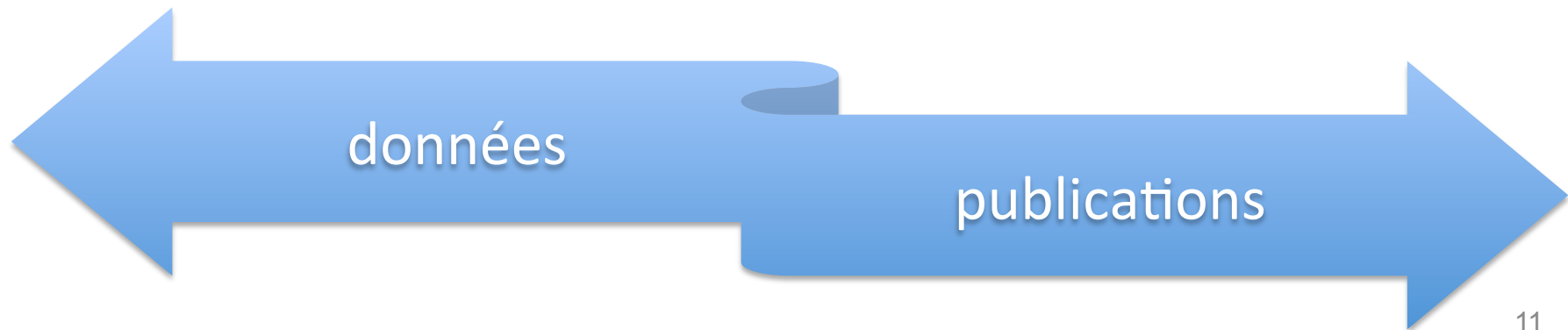
*« Aussi ouvert que possible,
Aussi fermé que nécessaire »*

Vos données - en pratique

- Trouver un service dédié aux données de la recherche:
 - <https://cat.opidor.fr/>
- Vos fichiers
 - Les formats et le nommage des fichiers: guides de l'EPFL
https://researchdata.epfl.ch/wp-content/uploads/EPFL_Library_RDM_FastGuide_All.pdf
 - Focus sur l'outil FACILE du CINES - Service de validation de formats. :
<https://facile.cines.fr/>
- Les métadonnées
 - Décrire et utiliser des standards pour réutilisation
 - Ex Web service energy: respect des standards de métadonnées => valorisation
- Déposer votre dataset
 - Matériel complémentaire versus lien pérenne vers entrepôts de données
 - <https://zenodo.org/> ex <https://doi.org/10.5281/zenodo.1411432>
- Les données FAIR, testez vos données sur
 - <https://www.ands-nectar-rds.org.au/fair-tool>
- Données de la recherche : qui a les droits, qui doit partager ? Logigramme de l'équipe IST de l'école des Ponts:
 - https://espacechercheurs.enpc.fr/fr/logigramme_dynamique

AU DELÀ DU POURQUOI,

**QU'EST CE QUE JE PEUX OUVRIR
ET COMMENT?**



Les publications

○ Au delà de pourquoi ouvrir, qu'est ce que je peux ouvrir et comment?

Injonctions des financeurs:

Libre accès aux publications
Autoarchivage du post print

“OA articles receive 18% more citations than average” (Piwowar et al, 2018)

La voie dorée investie par les éditeurs commerciaux

- La création de revues en open access représente désormais 80 % des nouveaux titres lancés sur le marché
- Persistance du modèle hybride : contre paiement d'APC accès ouvert à certains articles mais l'accès à l'ensemble de la revue se fait toujours sur abonnement

⇒ Négociations d'accords transformants avec les éditeurs

Vos droits pour auto-archiver vos publications

- **Vous avez le droit de donner libre accès via une archive ouverte à vos articles de revues.** « Sur des résultats de recherche financées au moins pour moitié par des dotations publiques, vous avez le droit de déposer votre "manuscrit auteur accepté pour publication" avec un embargo de 6 à 12 mois » voir la LOI n° 2016-1321 du 7 octobre 2016 pour une République numérique - Article 30, 2016.
https://www.legifrance.gouv.fr/eli/loi/2016/10/7/ECF11524250L/jo/article_30
- **Mais concernant les autres** articles de revues (qui ne concernent pas les travaux financées par un organisme public), les chapitres de livres, les communications, vous devez vous conformer à vos contrats et/ou à la politique de l'éditeur.
 - Lien vers le répertoire des politiques des éditeurs de revues
<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/>
 - Lien vers les recommandations de HAL concernant les livres
<https://doc.archives-ouvertes.fr/questions-juridiques/depot-de-chapitres-douvrage-politique-des-editeurs/>
- **Votre thèse:** Lorsque vous déposez vous même votre thèse, la mention « *version auteur* » y est affectée. Lors de son traitement par la bibliothèque, c'est une version « *validée par le jury* » (dépôt légal) qui est déposée.

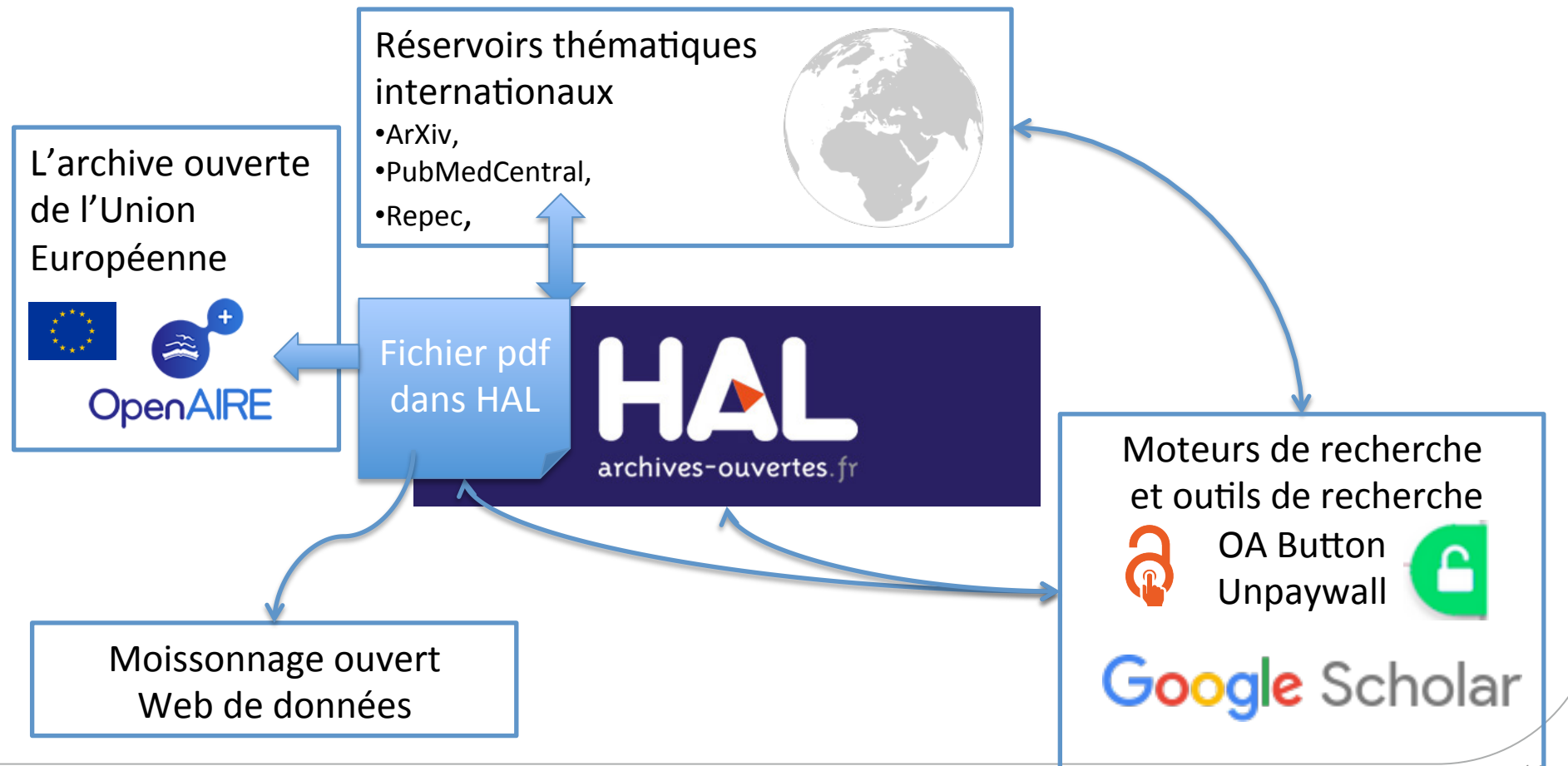
Rappel, c'est l'auteur de la publication (avec l'accord de ses co-auteurs) qui a le droit de déposer le texte intégral dans une archive ouverte.

D'autres outils pour approfondir le sujet:

- Testez vos publications sur Willo:
<https://decadoc.typeform.com/to/W2ZZMV>
- <https://doc.archives-ouvertes.fr/questions-juridiques/>
- <https://openaccess.couperin.org/>
- Les licences creative commons
<https://creativecommons.org/share-your-work/>

HAL, archive ouverte nationale mais pas seulement

La pérennité des dépôts en texte intégral est assurée par le CCSD et le CINES



Des questions? S'impliquer?

Couperin open access

<https://openaccess.couperin.org/>



Le site couperin de l'accès ouvert en France

[Aller au menu](#) | [Aller au contenu](#) | aA | Aa

Votre Recherche

QU'EST-CE QUE L'OA ? L'OA EN PRATIQUE BOÎTE À OUTILS PLAN NATIONAL ET PLAN S OPENAIRE

Participer/suivre les activités du COSO - surveiller le plan S

<https://www.ouvrirlascience.fr/>

OUVRIR
LA SCIENCE

SCIENCE OUVERTE COMITÉ GROUPES BLOG AGENDA RESSOURCES JNSO 2019

Contactez votre bibliothèque

sandrine.mouret@mines-paristech.fr