

# **GLOSSAIRE**

MISSION APPUI À LA  
RECHERCHE –  
DONNÉES DE LA  
RECHERCHE

## SOMMAIRE

A.....	6
AAF.....	6
ANDS.....	6
Annuaire/Répertoire d'entrepôts.....	6
ANR.....	6
APC.....	6
Archive ouverte (open repository).....	7
ARK.....	7
Article exploitable ou lisible par la machine (machine-readable article).....	7
B.....	7
Base de données.....	7
BnF.....	7
C.....	7
Cada.....	7
CCSD.....	8
CERN.....	8
CIL.....	8
CINES.....	8
Cirad.....	9
CNIL.....	9
COMETS.....	9
Compétences de la science ouverte.....	9
COMUE.....	10
Curation (curation).....	10
D.....	10
Data journal.....	10
Data paper.....	10
DCC.....	11
DCMI.....	11
Dépôt dans une archive ouverte (deposit in an open archive).....	11
DMP.....	11

Document administratif .....	12
DOI.....	12
Donnée personnelle (personal data) .....	12
Données achevées.....	12
Données brutes .....	13
Données (data).....	13
Données de la recherche.....	13
Données intégrées (embedded data).....	13
Données préliminaires.....	14
Données sensibles (sensitive data) .....	14
Données sous-jacentes (underlying data).....	14
DPD.....	14
DPE .....	14
DRAMBORA.....	15
Droit d’auteur .....	15
DSA .....	15
E .....	16
Embargo (embargo period) .....	16
Entrepôt de confiance (Trusted repository).....	16
Entrepôt de données (Data repository, digital repository).....	16
Entrepôt mixte .....	16
ePIC .....	16
EPST.....	17
F.....	17
FAIR principles .....	17
Fouille de texte et de données (Text and Data Mining – TDM).....	17
FOSTER.....	17
Frais de publication (article processing charges   APC).....	17
H.....	17
HAL.....	17
Humanités numériques (digital humanities).....	18
I.....	18
ICSU WDS.....	18
Identifiant (identifiant).....	18

idHAL.....	18
Information scientifique (scientific information) .....	19
Informations publiques.....	19
Interopérabilité (interoperability) .....	19
ISNI .....	19
IST .....	19
J .....	20
Jeu de données (dataset).....	20
L .....	20
Libre accès (open access).....	20
Licence Creative Commons (Creative Commons licence).....	20
Licence (licence) .....	20
M .....	20
MESRI.....	20
Métadonnées (metadata).....	21
METS .....	21
MIT.....	21
Modèle OAIS .....	21
N.....	22
Notion de service public.....	22
0.....	22
OCDE.....	22
OCLC .....	22
OpenAIRE .....	22
OpenDOAR.....	23
Open data.....	23
OPIDoR.....	23
ORCID .....	24
P.....	24
PID .....	24
PGD.....	24
PLOS .....	24
PRADA .....	25
PREMIS .....	25

Principes FAIR .....	25
Projet pilote .....	25
Propriété industrielle (industrial property) .....	26
Propriété intellectuelle (intellectual property) .....	26
Protocole OAI-PMH.....	26
Publication dans une revue en libre accès (open access publishing).....	26
PURL.....	26
<b>R</b> .....	27
RBDD.....	27
RDA .....	27
RDF .....	27
Re3data.....	27
Revue scientifique .....	27
ROAR.....	28
<b>S</b> .....	28
Science des données (Data Driven Science – Data Science).....	28
Science ouverte.....	28
<b>T</b> .....	28
TDM.....	28
TGIR.....	28
TRAC .....	29
<b>U</b> .....	29
UE.....	29
<b>V</b> .....	29
Validation – évaluation par les pairs (peer review).....	29

# A

## AAF

Association des archivistes français

Association qui a pour objet l'étude des questions intéressant les archives et les archivistes, ainsi que la promotion et la défense des intérêts de la profession, par tous les moyens appropriés.

Source : [AAF](#)

## ANDS

Australian National Data Service

Service dont l'objectif principal est de rendre les données de recherche australiennes plus précieuses pour les chercheurs, les institutions de recherche et la nation. Il joue également un rôle important au sein de la communauté internationale des données de recherche.

Source : [ANDS](#)

## Annuaire/Répertoire d'entrepôts

Site recensant des entrepôts de données, permettant de filtrer ses recherches par critère.

## ANR

Agence Nationale de la Recherche

Agence qui a pour mission la mise en œuvre du financement de la recherche sur projets en France.

Source : [ANR](#)

## APC

Article Processing Charges

Frais de publication demandés aux auteurs par les éditeurs pour que leurs articles soient en libre accès dès leur publication. Ces frais sont fréquemment payés par l'université ou l'institut de recherche auquel l'auteur est rattaché, ou par l'organisme de financement soutenant ses recherches.

## **Archive ouverte (open repository)**

Réservoir en ligne de publications scientifiques, principalement des articles. Il permet un accès libre – immédiat ou différé (voir embargo) – et gratuit pour le déposant et le lecteur. Il peut être institutionnel, thématique ou centralisé.

## **ARK**

Archive Resource Key

Système d'identifiants mis en place par la California Digital Library (CDL), et qui a vocation à identifier des objets de manière pérenne. Il peut s'agir d'objets de tous types, physiques (table, livre), numériques (livre numérisé...) ou même immatériels (concepts, ...).

Source : BnF. [ARK \(Archival Resource Key\)](#). 13 mars 2018.

## **Article exploitable ou lisible par la machine (machine-readable article)**

Document qui a un format utilisé et compris par un ordinateur.

# **B**

## **Base de données**

On entend par base de données un recueil d'oeuvres, de données ou d'autres éléments indépendants, disposés de manière systématique ou méthodique, et individuellement accessibles par des moyens électroniques ou par tout autre moyen.

source : Article L 112-3 du code la propriété intellectuelle. [Légifrance](#)

## **BnF**

Bibliothèque nationale de France

Bibliothèque qui rassemble le patrimoine documentaire national français, le conserve et le fait connaître.

# **C**

## **Cada**

Commission d'accès aux documents administratifs

Commission qui assure la bonne application du droit d'accès. C'est une autorité administrative indépendante chargée de veiller au respect de la liberté d'accès aux documents administratifs et aux archives publiques ainsi qu'à la réutilisation des informations publiques.

Source : [Cada](#)

## CCSD

Centre pour la Communication Scientifique Directe

Au service de la communauté des chercheurs et de leur environnement institutionnel (organismes de recherche, universités), sa mission principale est de fournir, dans l'esprit du libre accès, des outils pour l'archivage, la diffusion et la valorisation des publications et des données scientifiques.

Source : [CCSD](#)

## CERN

Organisation européenne pour la recherche nucléaire.

L'un des plus grands et des plus prestigieux laboratoires scientifiques du monde. Il a pour vocation la physique fondamentale, la découverte des constituants et des lois de l'Univers. Il utilise des instruments scientifiques très complexes pour sonder les constituants ultimes de la matière : les particules fondamentales.

Source : [CERN](#).

## CIL

Correspondant Informatique et Libertés

Personne qui était chargé de veiller, avant l'entrée en application du règlement général sur la protection des données (RGPD) le 25 mai 2018, au respect de la loi Informatique et Libertés au sein de l'entreprise, du groupe, de l'association ou de l'administration qui l'avait désigné. Cette désignation était facultative. Il a été remplacé par le délégué à la protection des données (DPO).

Source : data.gouv.fr. [Correspondants Informatique et Libertés](#) (CIL).

## CINES

Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur



Etablissement qui propose des moyens exceptionnels à l'ensemble de la communauté scientifique dans ses missions statutaires stratégiques nationales : le calcul numérique intensif, l'archivage pérenne de données électroniques, l'hébergement de plates-formes informatiques d'envergure nationale.

Source : [CINES](#).

## **Cirad**

Centre de coopération international en recherche agronomique pour le développement

Organisme français de recherche agronomique et de coopération internationale pour le développement durable des régions tropicales et méditerranéennes.

Source : [Cirad](#).

## **CNIL**

Commission Nationale Informatique et Libertés

Commission qui accompagne les professionnels dans leur mise en conformité et aide les particuliers à maîtriser leurs données personnelles et exercer leurs droits. Elle analyse l'impact des innovations technologiques et des usages émergents sur la vie privée et les libertés. Elle travaille en étroite collaboration avec ses homologues européens et internationaux pour élaborer une régulation harmonisée.

Source : [CNIL](#).

## **COMETS**

Comité d'éthique du CNRS

Instance consultative et indépendante dont les avis sont publics. Placé auprès du Conseil d'administration du CNRS, le COMETS traite des questions dont le saisissent le Conseil d'administration, le Conseil scientifique ou le Directeur général du CNRS. Son indépendance lui permet d'aborder librement la portée éthique des grands enjeux impliquant la recherche.

Source : [COMETS](#).

## **Compétences de la science ouverte**

Compétences relatives au système de publication, à la structuration des données, au droit, aux nouveaux usages numériques et aux bonnes pratiques de la science ouverte.

source : [Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. \(Juillet 2018\). Dossier de presse « Plan national pour la science ouverte ».](#)

## COMUE

Communauté d'Universités et Établissements

Etablissements publics assurant le rapprochement et la coordination des établissements d'enseignement supérieur et de recherche d'un même territoire académique ou inter académique.

Source : MESRI. [Les regroupements universitaires et scientifiques : une coordination territoriale pour un projet partagé.](#)

## Curation (curation)

Ensemble des activités et opérations nécessaires à la gestion des données de recherche, tout au long de leur cycle de vie.

# D

## Data journal

Journal (toujours en libre accès) qui publie des articles de données (data papers). Il fournit habituellement des modèles de description des données et guide les chercheurs sur les lieux de dépôt et sur la façon de décrire et de présenter leurs données.

[Traduit de Research Data Alliance](#)

L'Hostis, D., Hamelin, M., Lelievre, V., Aventurier, P. (2016). Publier un Data Paper pour valoriser ses données (Cours).

[10.15454/1.478247389988942E12](https://doi.org/10.15454/1.478247389988942E12)

<http://prodinra.inra.fr/record/375633>

## Data paper

Aussi appelé data article, data descriptor

Produit de publication de données, pouvant apparaître dans un data journal ou dans une revue académique classique. Contrairement aux articles de recherche classiques, les data papers ont pour but de rendre les données accessibles, interprétables et réutilisables, plutôt que de tester des hypothèses ou présenter de nouvelles analyses.

[Traduit de Research Data Alliance](#)

L'Hostis, D., Hamelin, M., Lelievre, V., Aventurier, P. (2016). Publier un Data Paper pour valoriser ses données (Cours).

[10.15454/1.478247389988942E12](https://doi.org/10.15454/1.478247389988942E12)

<http://prodinra.inra.fr/record/375633>

## DCC

Digital Curation Centre

Centre d'expertise dans le domaine de la conservation numérique, qui met l'accent sur le renforcement des capacités et des compétences pour la gestion des données de recherche. Il fournit des conseils d'experts et une aide pratique aux organismes de recherche qui souhaitent stocker, gérer, protéger et partager des données de recherche numérique.

Source : [DCC](#).

## DCMI

Dublin Core Metadata Initiative

Organisation ouverte qui soutient l'innovation dans la conception des métadonnées et les meilleures pratiques dans l'écologie des métadonnées. Ses activités comprennent des travaux sur l'architecture et la modélisation, des discussions et des travaux en collaboration au sein des communautés DCMI et des groupes de travail DCMI, des conférences mondiales, des réunions et des ateliers, ainsi que des efforts éducatifs visant à promouvoir l'acceptation généralisée des normes et des meilleures pratiques en matière de métadonnées.

Source : [DCMI](#).

## Dépôt dans une archive ouverte (deposit in an open archive)

Dépôt d'un article (version publiée ou manuscrit final) dans une archive ouverte par l'auteur (auto-archivage, self-archiving) ou l'un de ses représentants. Ce dépôt est communément appelé voie verte (green road, green open access).

## DMP

Data Management Plan.  
en français : PGD ou Plan de Gestion des Données.

Document à concevoir au début d'un projet de recherche expliquant la façon dont les données de recherche recueillies ou générées seront gérées durant le projet et après son terme.

## Document administratif

Les « Documents administratifs » visés par la loi française sont tous les documents, quels que soient leur date, leur lieu de conservation, leur forme et leur support, qui sont produits ou reçus, dans le cadre de leur mission de service public, par l'État, les collectivités territoriales ainsi que par les autres personnes de droit public ou les personnes de droit privé chargées d'une telle mission.

source : Becard, N., Castets-Renard, C., Chassang, G., Courtois, M.-A., Dantant, M., Gandon, N., Martin, C., Martelletti, A., Mendoza-Caminade, A., Morcrette, N., Neirac, C. (2017). Ouverture des données de la recherche. Guide d'analyse du cadre juridique en France. DOI : 10.15454/1.481273124091092E12 <http://prodinra.inra.fr/record/382263>

## DOI

Digital Object Identifier

Identifiant pérenne qui permet l'identification unique d'un objet physique ou numérique et sa citation. Il fournit un lien stable à des ressources en ligne, comme les données de la recherche.

## Donnée personnelle (personal data)

« Constitue une donnée à caractère personnel toute information relative à une personne physique identifiée ou qui peut être identifiée, directement ou indirectement, par référence à un numéro d'identification ou à un ou plusieurs éléments qui lui sont propres. »

Source : [Loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés](#).  
Version consolidée au 27 avril 2015.

## Données achevées

Données non préparatoires produites par les établissements de recherche et d'enseignement dans le cadre de leur mission de service public. Il peut s'agir de données brutes, de données élaborées ou de métadonnées. Elle sont qualifiées de documents administratifs et sont donc communicables à toute personne qui en fait la demande, sauf exceptions légales.

source : Becard, N., Castets-Renard, C., Chassang, G., Courtois, M.-A., Dantant, M., Gandon, N., Martin, C., Martelletti, A., Mendoza-Caminade, A., Morcrette, N., Neirac, C. (2016). Ouverture des données de la recherche. Guide d'analyse du cadre juridique en France. DOI : 10.15454/1.481273124091092E12 <http://prodinra.inra.fr/record/382263>

## Données brutes

Les données brutes sont des données issues d'une expérimentation, d'un procédé, d'une enquête, etc. : il peut s'agir de données de recherche communicables.

source : Becard, N., Castets-Renard, C., Chassang, G., Courtois, M.-A., Dantant, M., Gandon, N., Martin, C., Martelletti, A., Mendoza-Caminade, A., Morcrette, N., Neirac, C. (2017). Ouverture des données de la recherche. Guide d'analyse du cadre juridique en France. DOI : 10.15454/1.481273124091092E12 <http://prodinra.inra.fr/record/382263>

## Données (data)

Faits ou chiffres collectés pour un projet de recherche (statistiques, mesures, observations, résultats d'enquêtes, textes, images, sons), disponibles sous forme numérique, utilisés comme sources principales pour la recherche scientifique. Elles sont généralement reconnues par la communauté scientifique comme nécessaires pour valider les résultats de la recherche.

## Données de la recherche

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. Un ensemble de données de recherche constitue une représentation systématique et partielle du sujet faisant l'objet de la recherche. Ce terme ne s'applique pas aux éléments suivants : carnets de laboratoire, analyses préliminaires et projets de documents scientifiques, programmes de travaux futurs, examens par les pairs, communications personnelles avec des collègues et objets matériels (par exemple, les échantillons de laboratoire, les souches bactériennes et les animaux de laboratoire tels que les souris).

définition de l'OCDE en 2007, sans valeur légale

## Données intégrées (embedded data)

Données figurant dans une publication scientifique.

## Données préliminaires

Les données préliminaires sont des données préparatoires, préalables, nécessaires à la mise en place d'une expérimentation, d'un procédé, d'une enquête, etc : il ne s'agit pas de données de recherche.

source : Becard, N., Castets-Renard, C., Chassang, G., Courtois, M.-A., Dantant, M., Gandon, N., Martin, C., Martelletti, A., Mendoza-Caminade, A., Morcrette, N., Neirac, C. (2017). Ouverture des données de la recherche. Guide d'analyse du cadre juridique en France. DOI : 10.15454/1.481273124091092E12 <http://prodinra.inra.fr/record/382263>

## Données sensibles (sensitive data)

Il s'agit des « données à caractère personnel qui font apparaître, directement ou indirectement, les origines raciales ou ethniques, les opinions politiques, philosophiques ou religieuses ou l'appartenance syndicale des personnes, ou sont relatives à la santé ou à la vie sexuelle de celles-ci. »

Source : [Loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés](#).  
Version consolidée au 27 avril 2015.

## Données sous-jacentes (underlying data)

Données nécessaires à la validation des résultats présentés dans les publications scientifiques.

## DPD

délégué à la protection des données

Personne désignée qui doit être « associée, d'une manière appropriée et en temps utile, à toutes les questions relatives à la protection des données à caractère personnel ». Il est l'interlocuteur privilégié des personnes souhaitant poser des questions relatives au traitement de leurs données à caractère personnel et à l'exercice des droits que leur confère le Règlement Général sur la Protection des Données.

Source : Lausson J. [RGPD : tout comprendre au rôle de Délégué à la Protection des Données](#).  
25 mai 2018.

## DPE

Digital Preservation Europe

Consortium d'institutions universitaires et culturelles européennes qui se consacrent au partage de leur expertise et de leurs ressources collectives en matière de préservation numérique. Financé par la Commission européenne au titre du sixième programme-cadre, le DPE se concentre sur la sensibilisation du grand public, des bibliothèques, des archives, des musées, des organismes gouvernementaux et des institutions à travers l'Europe.

Source : [DPE](#).

## **DRAMBORA**

Digital Repository Audit Method Based on Risk Assessment

Méthodologie d'auto-évaluation, encourageant les organisations à établir une conscience globale de leurs objectifs, activités et actifs avant d'identifier, d'évaluer et de gérer les risques implicites au sein de leur organisation. Au sein de DRAMBORA, la conservation numérique est caractérisée comme une activité de gestion des risques.

Source : [DRAMBORA Interactive](#)

## **Droit d'auteur**

Ensemble des droits dont jouissent les auteurs sur leurs œuvres. Une œuvre est protégée dès sa création et dès lors qu'elle est originale, et ceci sans dépôt ni enregistrement. Le droit d'auteur comprend notamment des droits patrimoniaux ou d'exploitation qui peuvent être cédés à un tiers par l'auteur : droits de reproduction, de représentation et de suite et droit d'autoriser les œuvres dérivées. Les droits moraux ne sont pas cessibles.

## **DSA**

Data Seal of Approval

Sceau d'approbation pour les données établi afin de s'assurer que les données archivées peuvent encore être trouvées, comprises et utilisées à l'avenir. Les objectifs du sceau d'approbation des données sont de protéger les données, d'assurer une haute qualité et de guider la gestion fiable des données pour l'avenir sans exiger la mise en œuvre de nouvelles normes, de nouveaux règlements ou des coûts élevés.

Source : [DSA](#).

# E

## **Embargo (embargo period)**

Période pendant laquelle les articles et les données de recherche déposés dans un réservoir ne sont pas accessibles librement.

## **Entrepôt de confiance (Trusted repository)**

Entrepôt de données répondant aux critères de qualité exigés pour obtenir une certification (format des données, qualité des métadonnées, conditions d'accès et de réutilisation, identifiant pérenne, archivage à long terme, ...).

De nombreux entrepôts n'ont pas de certification mais sont cependant largement reconnus par la communauté scientifique et offrent des garanties de conservation à long terme.

## **Entrepôt de données (Data repository, digital repository)**

Réservoir de données de recherche, brutes ou dérivées, qui peuvent être retrouvées et réutilisées grâce à une description par des métadonnées. Un identifiant pérenne ou numéro d'accès est attribué à chaque jeu de données.

Il peut être disciplinaire ou thématique, être institutionnel ou centralisé.

Source : Aventurier P. [Données ouvertes de la recherche : nouvelles pratiques de publication et de partage](#). Cours Enssib. 2013.

## **Entrepôt mixte**

Entrepôt contenant à la fois des publications scientifiques et des jeux de données.

## **ePIC**

European Persistent Identifier Consortium

Consortium de partenaires européens destiné à fournir des services d'identifiants pérennes pour la Communauté européenne de la recherche, sur la base du système handle pour l'attribution et la résolution des identifiants pérennes.

Source : [ePIC](#).



## **EPST**

Etablissement Public à caractère Scientifique et Technologique

# **F**

## **FAIR principles**

Findable, Accessible, Interoperable, Reusable principles.  
Voir : Principes FAIR

## **Fouille de texte et de données (Text and Data Mining – TDM)**

Analyse informatique de bases de données et de corpus de texte pour extraire des éléments d'information qui serviront à la construction de connaissances.

## **FOSTER**

Facilitate Open Science Training for European Research

Plate-forme d'apprentissage en ligne qui rassemble les meilleures ressources de formation destinées à ceux qui ont besoin d'en savoir plus sur la science ouverte ou qui ont besoin de développer des stratégies et des compétences pour mettre en œuvre les pratiques de la science ouverte dans leur travail quotidien. On y trouve une collection croissante de ressources de formation destinées à des utilisateurs variés, qu'il s'agisse de chercheurs en début de carrière, de gestionnaires de données, de bibliothécaires, d'administrateurs de recherche et d'écoles supérieures.

Source : [FOSTER](#).

## **Frais de publication (article processing charges | APC)**

Voir : APC

# **H**

## **HAL**

Archive ouverte nationale française portée par le Centre pour la communication scientifique directe (CCSD)

## **Humanités numériques (digital humanities)**

« [Les humanités numériques] désignent une transdiscipline, porteuse des méthodes, des dispositifs et des perspectives heuristiques liés au numérique dans le domaine des Sciences humaines et sociales. »

Source : [Manifeste des Digital humanities](#).

# I

## **ICSU WDS**

International Council for Science's World Data System

Organe interdisciplinaire qui a pour mission de promouvoir la gestion à long terme et l'accès universel et équitable aux données scientifiques ainsi que des services de données, des produits et des informations de qualité, dans les disciplines des sciences naturelles et sociales et des sciences humaines. L'ICSU-WDS vise à faciliter la recherche scientifique en coordonnant et en soutenant des services de données scientifiques fiables pour la fourniture, l'utilisation et la conservation d'ensembles de données pertinents, tout en renforçant les liens avec la communauté de recherche.

Source : [ICSU-WDS](#).

## **Identifiant (identifier)**

Attribut attaché à une personne, une ressource, un objet qui permet de l'identifier, le caractériser de manière univoque (unicité) sur le long terme (pérennité).

## **idHAL**

identifiant unique géré dans HAL

Identifiant unique géré dans HAL. Il permet à un utilisateur connu comme auteur dans HAL, de regrouper toutes ses publications.

Source : [HAL Documentation](#).

## Information scientifique (scientific information)

Articles de recherche scientifique évalués par les pairs et données de recherche (publications de données sous-jacentes, données ayant subi une curation ou données brutes).

## Informations publiques

Les informations publiques sont celles qui figurent dans les documents administratifs publics ou communiqués

source : Becard, N., Castets-Renard, C., Chassang, G., Courtois, M.-A., Dantant, M., Gandon, N., Martin, C., Martelletti, A., Mendoza-Caminade, A., Morcrette, N., Neirac, C. (2017). Ouverture des données de la recherche. Guide d'analyse du cadre juridique en France. DOI : 10.15454/1.481273124091092E12 <http://prodinra.inra.fr/record/382263>

## Interopérabilité (interoperability)

Capacité de différents systèmes informatiques à dialoguer entre eux, à échanger des données, à communiquer sans ambiguïté et ainsi interpréter des informations correctement.

## ISNI

International Standard Name Identifier

Code international normalisé servant à identifier de manière univoque, sur le long terme et à l'échelle internationale, les personnes et les organismes. Il permet d'identifier au niveau international les identités publiques des personnes ou des organismes impliqués dans la création, la production, la gestion et la distribution de contenus intellectuels et artistiques ou faisant l'objet de ces contenus. Les personnes identifiées peuvent être, par exemple, l'auteur, l'éditeur, le traducteur, l'illustrateur ou le sujet d'une œuvre.

Source : BnF. [Qu'est-ce que l'ISNI ?](#) 6 août 2015.

## IST

Information Scientifique et Technique

## J

### **Jeu de données (dataset)**

Agrégation (...) de données brutes ou dérivées présentant une certaine « unité », rassemblées pour former un ensemble cohérent.

Source : Gaillard R. [De l'open data à l'open research data: quelle\(s\) politique\(s\) pour les données de la recherche](#). Janvier 2014.

## L

### **Libre accès (open access)**

Accès à des informations scientifiques en ligne, gratuites pour l'utilisateur final et réutilisables.

### **Licence Creative Commons (Creative Commons licence)**

Contrats-type, proposés par l'organisation Creative Commons, dans lesquels les chercheurs déterminent les droits attachés à l'article ou aux données de recherche qu'ils ont produits dans le cadre de leurs recherches. Six contrats sont possibles en combinant quatre éléments de base qui sont : la paternité, la modification, l'utilisation commerciale et la réutilisation dans les mêmes conditions du contrat d'origine.

### **Licence (licence)**

Contrat par lequel un titulaire d'un droit de propriété intellectuelle concède en tout ou partie la jouissance de ce droit (droits de reproduction, de représentation, droit d'autoriser les œuvres dérivées...)

## M

### **MESRI**

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

## Métadonnées (metadata)

Ensemble d'informations structurées qui décrit, explicite, localise une ressource informationnelle, dans le but d'en faciliter la recherche, l'usage, et la gestion.

Source : NISO. [Understanding Metadata](#). 2004.

## METS

Metadata Encoding and Transmission Standard

Schéma XML qui permet la description intégrale d'objets numériques. Ce schéma sert à exprimer des métadonnées de nature diverses portant sur un document numérique, dans le but de faciliter son échange, sa gestion et sa préservation. Il peut servir de standard pour l'échange d'objets numériques entre différentes archives ou différents entrepôts.

Source : BnF. [METS : Metadata Encoding and Transmission Standard](#). 18 juin 2018.

## MIT

Massachusetts Institute of Technology

## Modèle OAIS

Open Archival Information System

Cadre conceptuel pour un système d'archivage dédié à la préservation et au maintien de l'accès à l'information numérique à long terme. Le but du modèle de référence est d'accroître la sensibilisation et la compréhension des concepts pertinents pour l'archivage d'objets numériques, en particulier parmi les institutions non archivistiques ; d'élucider la terminologie et les concepts pour décrire et comparer les modèles de données et les architectures archivistiques ; d'élargir le consensus sur les éléments et les processus endémiques de la préservation et de l'accès à l'information numérique ; et de créer un cadre pour guider l'identification et l'élaboration de normes.

Source : Brian Lavoie. Meeting the challenges of digital preservation: [The OAIS reference model](#). 2000.

# N

## Notion de service public

La notion de service public est difficile à cerner en l'absence de définition légale. C'est la jurisprudence administrative qui définit cette notion. Sur la base d'un faisceau d'indices, la qualification de service public se déduit de la qualité de l'organisme et de la mission d'intérêt général exercée par celui-ci. Exemple : France Télécom accomplit certaines missions dans le cadre d'un service public (entretien du réseau de communication) et d'autres missions dans un cadre privé (vente de prestations, de matériels).

source : Becard, N., Castets-Renard, C., Chassang, G., Courtois, M.-A., Dantant, M., Gandon, N., Martin, C., Martelletti, A., Mendoza-Caminade, A., Morcrette, N., Neirac, C. (2017). Ouverture des données de la recherche. Guide d'analyse du cadre juridique en France. DOI : 10.15454/1.481273124091092E12 <http://prodinra.inra.fr/record/382263>

# O

## OCDE

Organisation de Coopération et de Développement Économiques

Organisation qui a pour mission de promouvoir les politiques qui amélioreront le bien-être économique et social partout dans le monde. L'OCDE offre aux gouvernements un forum où ils peuvent conjuguer leurs efforts, partager leurs expériences et chercher des solutions à des problèmes communs.

Source : [OCDE](#).

## OCLC

Online Computer Library Center

Coopérative mondiale de bibliothèques qui fournit des services technologiques partagés, des études et travaux de recherche originaux et des programmes collectifs pour ses membres et la communauté des bibliothèques en général.

Source : [OCLC](#).

## OpenAIRE

Open Access Infrastructure for Research in Europe

Projet européen qui vise à promouvoir la science ouverte et à améliorer considérablement la découverte et la réutilisation des publications et des données de recherche. Le but est d'accompagner l'obligation de dépôt en accès libre (deposit mandates) décidée par la Commission Européenne et le Conseil Européen de la Recherche (ERC).

Sources : Couperin. [OpenAIRE](#). 19 avril 2017 ; [Projet OpenAIRE](#)

## OpenDOAR

Directory of Open Access Repositories

Directory of Open Access Repositories

Annuaire mondial (de qualité certifiée) des dépôts universitaires à accès libre. Il permet l'identification, la navigation et la recherche de dépôts, sur la base d'une série de caractéristiques, telles que l'emplacement, le logiciel ou le type de matériel détenu.

Source : JISC. [OpenDOAR](#).

## Open data

Ouverture des données au sens juridique et informatique : « Données qu'un organisme met à la disposition de tous sous forme de fichiers numériques afin de permettre leur réutilisation. Les données ouvertes n'ont généralement pas de caractère personnel. Elles sont accessibles dans un format favorisant leur réutilisation. La réutilisation des données peut être soumise à condition. »

source : JORF – 3 mai 2014 :

[https://www.legifrance.gouv.fr/jo\\_pdf.do?id=JORFTEXT000028890784](https://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?id=JORFTEXT000028890784)

---

Ouverture des données au sens juridique : « Politique par laquelle un organisme met à la disposition de tous des données numériques, dans un objectif de transparence ou afin de permettre leur réutilisation, notamment à des fins économiques. »

source : JORF – 3 mai 2014 :

[https://www.legifrance.gouv.fr/jo\\_pdf.do?id=JORFTEXT000028890784](https://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?id=JORFTEXT000028890784)

## OPIDoR

Optimisation du Partage et de l'Interopérabilité des Données de la Recherche

Portail mis en place et hébergé par l'Inist-CNRS. Il met à disposition de la communauté de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche un ensemble d'outils et de services facilitant la

gestion et la valorisation des données afin de répondre aux critères d'intégrité, reproductibilité et aux principes FAIR qui visent à rendre les données Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables, Réutilisables. Trois services sont actuellement proposés : DMP OPIDoR accompagne les chercheurs et leurs partenaires dans l'élaboration d'un plan de gestion de données, élément clé d'une bonne gestion ; Cat OPIDoR est un catalogue permettant d'identifier les services dédiés aux données de la recherche ; Un service d'attribution d'identifiants pérennes DOI aux objets issus de la recherche.  
Source : [OPIDoR](#).

## ORCID

Open Researcher and Contributor Identifier

Organisation qui fournit un identifiant que toutes les personnes impliquées dans des activités de recherche, d'innovation ou universitaires peuvent utiliser avec leur nom. Tous les intervenants dans les domaines de la recherche, de l'université et de l'innovation sont identifiés de manière unique et sont reliés à leurs contributions et à leurs affiliations, au-delà des limites des disciplines, des frontières et des époques.

Source : [ORCID](#).

## P

### PID

Persistent Identifier

Identifiant pérenne qui garantit un lien univoque et stable sur le long terme pour la ressource en ligne. Il fait correspondre en permanence l'identité de la ressource avec sa localisation sur le web.

### PGD

Plan de Gestion de Données

Voir : DMP

### PLOS

Public Library of Science

Editeur innovateur à but non lucratif et organisation de défense des droits avec pour mission d'accélérer les progrès de la science et de la médecine en dirigeant une transformation dans la communication de la recherche. Ce n'est plus seulement un accès libre et gratuit à la



recherche, il s'agit aussi de données ouvertes, de transparence dans l'examen par les pairs et d'une approche ouverte de l'évaluation scientifique.

Source : [PLOS](#).

## **PRADA**

Personnes Responsables de l'Accès aux Documents Administratifs.

Personne responsable de l'accès aux documents administratifs et des questions relatives à la réutilisation des informations publiques chargée de : réceptionner les demandes d'accès aux documents administratifs et de licence de réutilisation des informations publiques ainsi que les éventuelles réclamations et de veiller à leur instruction ; assurer la liaison entre l'autorité auprès de laquelle elle est désignée et la commission d'accès aux documents administratifs.

Source : Cada. [Le rôle de la PRADA](#).

## **PREMIS**

PREservation Metadata Implementation Stratégies

Dictionnaire de données développé par une équipe internationale d'experts. Tout en s'appuyant sur le modèle OAIS, l'objectif de PREMIS est de favoriser la pérennisation des documents numériques en fournissant des informations sous forme d'un dictionnaire de données.

## **Principes FAIR**

La notion de FAIR data recouvre les manières de construire, stocker, présenter ou publier des données de manière à permettre que la donnée soit facile à trouver, accessible, interopérable et réutilisable.

source : [Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Dossier de presse « Plan national pour la science ouverte »](#). Juillet 2018

## **Projet pilote**

Action lancée par la Commission européenne dans le cadre d'Horizon 2020 destinée à poursuivre sa stratégie en matière de libre accès aux publications scientifiques en l'élargissant aux données de la recherche. Dans le programme de travail 2014-2015, elle se limite à certaines lignes d'action.

## **Propriété industrielle (industrial property)**

« La propriété industrielle a [...] pour objet la protection et la valorisation des inventions, des innovations et des créations. »

Source : INPI. [Les enjeux de la propriété intellectuelle](#)

## **Propriété intellectuelle (intellectual property)**

« La propriété intellectuelle regroupe la propriété industrielle, d'une part, et la propriété littéraire et artistique, d'autre part. »

Source : INPI. [Les enjeux de la propriété intellectuelle](#)

## **Protocole OAI-PMH**

Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting

C'est un protocole qui définit les conditions du transfert de métadonnées d'une archive ouverte, produite par un fournisseur de données, vers le serveur d'un fournisseur de services.

## **Publication dans une revue en libre accès (open access publishing)**

Publication d'un article dans une revue donnant un accès libre et gratuit aux lecteurs dès sa publication. Le mode de financement diffère d'une revue à l'autre. Certains éditeurs ne demandent aucun frais, d'autres en demandent (voir frais de publication). Ce mode de publication est désigné par voie dorée (gold road, gold open access).

## **PURL**

persistent URL

Fonctionnellement, un PURL est une URL. Cependant, au lieu de pointer directement vers l'emplacement d'une ressource Internet, un PURL pointe vers un service de résolution intermédiaire. Le service de résolution PURL associe le PURL à l'URL réelle et renvoie cette URL au client sous la forme d'une redirection HTTP standard. Les PURLs sont une approche pour résoudre le problème des URLs instables.

Source : DOI. Factsheet. [DOI® System and Persistent URLs \(PURLs\)](#). 5 mai 2015.

# R

## **RBDD**

Réseau Bases De Données

Réseau dédié aux questionnements commun à toutes les équipes du CNRS et aux autres établissements, autour des bases de données.

Source : Martin C. [Pourquoi un réseau Bases de données ?](#) 4 novembre 2016.

## **RDA**

Research Data Alliance

Organisation dont le but est de favoriser le partage des données scientifiques au niveau international.

## **RDF**

Resource Description Framework

Modèle standard de graphe destiné à décrire de façon formelle les ressources web et leurs métadonnées, de façon à permettre le traitement automatique de telles descriptions.

## **Re3data**

Registry of Research Data Repositories

Annuaire mondial d'entrepôts de données de recherche couvrant différentes disciplines scientifiques. Il présente des entrepôts pour le stockage permanent et l'accès aux jeux de données destinés aux chercheurs, aux organismes de financement, aux éditeurs et aux établissements d'enseignement.

Source : [re3data.org](http://re3data.org).

## **Revue scientifique**

Les revues scientifiques sont des publications périodiques d'articles scientifiques, qui sont préalablement soumis à validation par un comité de lecture indépendant.

## **ROAR**

Registry of Open Access Repositories

Répertoire international de plus de 4000 plateformes d'archives ouvertes, classées par type et par pays.

Source : Couperin. Open access France. [Les répertoires](#).

## **S**

### **Science des données (Data Driven Science – Data Science)**

La science des données, parfois opposée à la science expérimentale, est une autre façon de faire de la science. Elle se base sur des méthodes automatisées pour fouiller et analyser de grandes quantités de données afin d'en extraire des éléments d'information qui serviront à la construction de connaissances.

### **Science ouverte**

diffusion sans entrave des publications et des données de la recherche.

Source : Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. [Plan national pour la Science ouverte](#) , 4 juillet 2018

## **T**

### **TDM**

Text and Data Mining

En français : Analyse et fouille de textes et de données.

Extraction d'un savoir ou d'une connaissance à partir de grandes quantités de textes et de données, par des méthodes automatiques ou semi-automatiques.

### **TGIR**

Très Grande Infrastructure de Recherche

## TRAC

Trustworthy Repositories Audit & Certification

Liste de critères permettant d'identifier les entrepôts numériques capables de stocker, de migrer et de donner accès aux collections numériques de manière fiable.

Source : DCC. [Trustworthy Repositories](#).

## U

### UE

Union Européenne

## V

### **Validation – évaluation par les pairs (peer review)**

Evaluation des travaux de chercheurs par d'autres chercheurs (les pairs), pouvant notamment porter sur la publication d'un article dans une revue scientifique. Dans ce cas, les pairs validant l'article sont constitués en comité de lecture.