



**HAL**  
open science

# Les réseaux et la visibilité de la recherche : de la science ouverte aux réseaux sociaux par la pratique

Nicolas Fressengeas

## ► To cite this version:

Nicolas Fressengeas. Les réseaux et la visibilité de la recherche : de la science ouverte aux réseaux sociaux par la pratique. Doctorat. France. 2020. hal-02501151

**HAL Id: hal-02501151**

**<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-02501151>**

Submitted on 6 Mar 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Les réseaux et la visibilité de la recherche

## De la science ouverte aux réseaux sociaux par la pratique

Nicolas Fressengeas

Chargé de mission *science ouverte* par l'université de Lorraine  
Directeur du Laboratoire Matériaux Optiques, Photonique et Systèmes

10 mars 2020

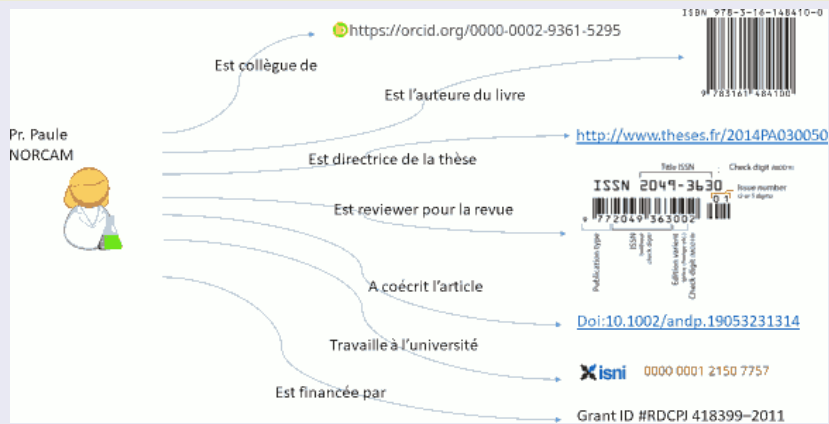
- 1 L'identité numérique
- 2 L'accessibilité : un pré-requis à la visibilité
- 3 Les réseaux sociaux académiques

- 1** L'identité numérique
  - Des identifiants numériques
  - Créez vos identifiants idHAL & ORCID
- 2** L'accessibilité : un pré-requis à la visibilité
  - Rendre accessibles les écrits des chercheurs
  - Valoriser les données de la recherche
- 3** Les réseaux sociaux académiques
  - ResearchGate & Academia
  - Modèle économique
  - Un peu de prudence s'impose

# Des identifiants numériques uniques pour tout et tous

Résolution des problèmes d'homonymie, de changement de nom, de déménagement. . .

## ISSN, ISBN, DOI, ORCID, ScopusID, ResearcherID, IdHAL



Source : *Des identifiants ouverts pour la science ouverte*, note d'orientation du Comité pour la Science ouverte 06/19

# Un identifiant unique pour chaque chercheur

Les identifiants recommandés par le Comité National pour la Science Ouverte

## IdHAL

### Identifiant unique sur HAL

- Évite les problèmes de doublon
- Permet de gérer votre CV
- Permet de vous retrouver
- Augmente la visibilité

## ORCID

### Open Researcher and Contributor ID

- Identifiant ouvert et pérenne
- Identification unique mondial
- Page personnelle ORCID
- Est largement utilisé comme référence
- Sert de serveur d'authentification

## 1 L'identité numérique

- Des identifiants numériques
- Créez vos identifiants idHAL & ORCID

## 2 L'accessibilité : un pré-requis à la visibilité

- Rendre accessibles les écrits des chercheurs
- Valoriser les données de la recherche

## 3 Les réseaux sociaux académiques

- ResearchGate & Academia
- Modèle économique
- Un peu de prudence s'impose

# Création des identifiants HAL & ORCID

Un préalable indispensable à la gestion de son identité numérique

## IdHAL

<http://hal.univ-lorraine.fr>

### HAL

#### Informations de mon profil HAL

Votre nom dans HAL : Nicolas Fressengeas

Mon IDHAL : fresseng  Afficher mon IDHAL

Mon CV :  Consulter mon CV  Modifier mon CV

Langue : français

Privilèges :  Déposer des documents  Consulter des documents déposés  Télécharger des documents déposés  Commenter des documents  Lancer des appels  Consulter les appels  Consulter les avis  Consulter les avis  Consulter les avis  Consulter les avis

Modifier mon profil

Préférences de dépôt

Préférences de réception de courriel

## ORCID

<http://orcid.org>

ID

### Distinguez-vous en trois étapes simples

ORCID vous fournit un identifiant numérique persistant (ORCID iD) que vous contrôlez personnellement et qui vous distingue des autres chercheurs. Vous pouvez associer votre ID à vos informations professionnelles : affiliations, subventions, publications, évaluations par des pairs, etc. Vous pouvez utiliser votre ID pour partager vos informations avec d'autres systèmes afin d'obtenir une reconnaissance pour toutes vos contributions en gagnant du temps et en évitant les erreurs.

EN SAVOIR PLUS SUR NOTRE MISSION ET NOS VALEURS

A vous de jouer

Créez vos identifiants IdHAL & ORCID



# Création des identifiants HAL & ORCID

Un préalable indispensable à la gestion de son identité numérique

## IdHAL

<http://hal.univ-lorraine.fr>

### HAL

#### Informations de mon profil HAL

Votre nom dans HAL : Nicolas Fressengeas

Mon IDHAL : fresseng  Afficher mon IDHAL

Mon CV :  Consulter mon CV  Modifier mon CV

Langue : français

Privilèges :  Mémoires Descripteurs  Mémoires Revues Descripteurs  Mémoires 2000-2010  
 Classification de spécialités  Laboratoire  Unité/Unités  Mots-clés  Mots-clés  Mots-clés  
 Mots-clés  Mots-clés  Mots-clés

Modifier mon profil

Préférences de dépôt

Préférences de réception de courriel

## ORCID

<http://orcid.org>

ID

### Distinguez-vous en trois étapes simples

ORCID vous fournit un identifiant numérique persistant (ORCID iD) que vous contrôlez personnellement et qui vous distingue des autres chercheurs. Vous pouvez associer votre ID à vos informations professionnelles : affiliations, subventions, publications, évaluations par des pairs, etc. Vous pouvez utiliser votre ID pour partager vos informations avec d'autres systèmes afin d'obtenir une reconnaissance pour toutes vos contributions en gagnant du temps et en évitant les erreurs.

EN SAVOIR PLUS SUR NOTRE MISSION ET NOS VALEURS

A vous de jouer

Créez vos identifiants IdHAL & ORCID



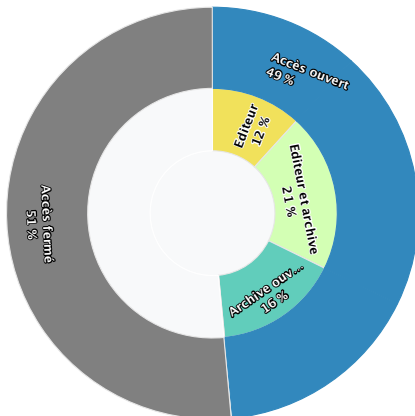
- 1 L'identité numérique
  - Des identifiants numériques
  - Créez vos identifiants idHAL & ORCID
- 2 L'accessibilité : un pré-requis à la visibilité
  - Rendre accessibles les écrits des chercheurs
  - Valoriser les données de la recherche
- 3 Les réseaux sociaux académiques
  - ResearchGate & Academia
  - Modèle économique
  - Un peu de prudence s'impose

# Pour être vu, il ne faut pas se cacher

Internet permet de rendre accessible les écrits des chercheurs, et pourtant. . .

## Proportion des publications 2018 en accès ouvert (mesuré en 2019)

estimé à partir des publications détectées avec une affiliation française  
Source : Unpaywall, traitements MESRI



# Modèle économique des éditeurs scientifiques

XX<sup>e</sup> siècleXXI<sup>e</sup> siècle

## Fonds publics

- Recherche
- Écriture de l'article
- Travail éditorial
- Relecture de l'article

## Gestion par le privé

- Mise en forme
- Vérification
- Publication
- Impression
- Distribution

## Fonds publics

- Recherche
- Écriture de l'article
- Travail éditorial
- Relecture de l'article

## Gestion par le privé

- Publication sur Internet

## Forte baisse de coûts

- Explosion des bénéfices
- Un marché lucratif

# Modèle économique des éditeurs scientifiques

XX<sup>e</sup> siècleXXI<sup>e</sup> siècle

## Fonds publics

- Recherche
- Écriture de l'article
- Travail éditorial
- Relecture de l'article

## Gestion par le privé

- Mise en forme
- Vérification
- Publication
- Impression
- Distribution

## Fonds publics

- Recherche
- Écriture de l'article
- Travail éditorial
- Relecture de l'article

## Gestion par le privé

- Publication sur Internet

## Forte baisse de coûts

- Explosion des bénéfices
- Un marché lucratif

# Modèle économique des éditeurs scientifiques

XX<sup>e</sup> siècleXXI<sup>e</sup> siècle

## Fonds publics

- Recherche
- Écriture de l'article
- Travail éditorial
- Relecture de l'article

## Gestion par le privé

- Mise en forme
- Vérification
- Publication
- Impression
- Distribution

## Fonds publics

- Recherche
- Écriture de l'article
- Travail éditorial
- Relecture de l'article

## Gestion par le privé

- Publication sur Internet

## Forte baisse de coûts

- Explosion des bénéfices
- Un marché lucratif

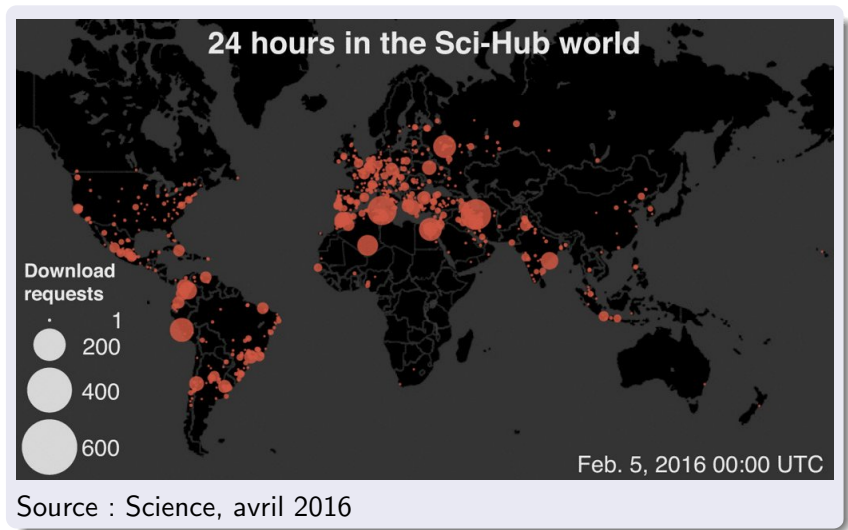
## Voulez-vous devenir éditeur scientifique ?

### Une petite revue des entreprises les plus rentables

<i>operating profit</i>	<i>company</i>	<i>industry</i>
7%	<u>Woolworths</u>	supermarkets, pokies
12%	BMW	automobiles
23%	Rio <u>Tinto</u>	mining
35%	Apple	premium computing
<b>34%</b>	<b>Springer</b>	<b>scholarly publishing</b>
<b>36%</b>	<b>Elsevier</b>	<b>scholarly publishing</b>
<b>40%</b>	<b>Wiley</b>	<b>scholarly publishing</b>

Source : The conversation, 9 janvier 2013

# Un problème d'accès aux résultats scientifiques ?





# Différentes voies vers l'ouverture

Une question de choix de modèle économique.



# La voie verte

Dépôt sur une archive ouverte

HAL, arXiv, bioRxiv...

## Avantages

- L'archive ouverte est financée nationalement
- Dépôt sans frais et quasiment immédiat
- Preuve d'antériorité

## Inconvénient : processus de relecture par les pairs à inventer

- Dépôt en parallèle d'une publication fermée classique <sup>a</sup>
- Autres formes d'expertise : *Peer Community In* par exemple
- Journal acceptant les revues de *PCI*

a. droit garanti par la loi sur le numérique (2016)

## Inconvénient à long terme

- Pérennisation à long terme du modèle par abonnement



# La voie verte

Dépôt sur une archive ouverte

HAL, arXiv, bioRxiv...

## Avantages

- L'archive ouverte est financée nationalement
- Dépôt sans frais et quasiment immédiat
- Preuve d'antériorité

## Inconvénient : processus de relecture par les pairs à inventer

- Dépôt en parallèle d'une publication fermée classique <sup>a</sup>
- Autres formes d'expertise : *Peer Community In* par exemple
- Journal acceptant les revues de *PCI*

---

a. droit garanti par la loi sur le numérique (2016)

## Inconvénient à long terme

- Pérennisation à long terme du modèle par abonnement

# La voie dorée

Payer pour publier

€\$€vi€r, \$pringer-Nature. . .

## Avantage

- L'éditeur (privé) conduit l'entièreté du processus de publication

## Inconvénient : les budgets des laboratoires sont mis à rude épreuve

- Publication payante via des APC <sup>a</sup>
- Prolifération d'éditeurs prédateurs
- Modèle non applicable à l'échelle de l'université

a. Article Processing Charges : voir <https://www.fairopenaccess.org/>

# Voie dorée : attention aux éditeurs prédateurs

## Une nouvelle forme de SPAM : les sollicitations des éditeurs

### Credible journals



Peer review, Revisions, Rejections

<https://blogs.jwatch.org/hiv-id-observations/index.php/predatory-journals-big-problem-not-even-funny/2018/05/28/>

### Predatory journals



Greetings, We Adore Your Research!

# La voie hybride

Payer pour publier & payer pour lire

€\$€vi€r, \$pringer-Nature. . .

## Avantage

- L'éditeur (privé) conduit l'entièreté du processus de publication

## Inconvénient : le budget de l'université n'est pas extensible

- Publication payante via des APC<sup>a</sup>
- Prolifération d'éditeurs prédateurs
- L'université **paye 2 fois** : pour lire et pour publier<sup>b</sup>

a. Article Processing Charges : voir <https://www.fairopenaccess.org/>

b. Rappelons qu'une très grande partie du travail est faite par les chercheurs : écriture, relecture et travail éditorial



# La voie diamant : une voie dorée sans péage

L'éditeur est soutenu par les institutions publiques

## Avantage

- L'éditeur conduit l'entièreté du processus de publication
- Gratuité pour le chercheur et son laboratoire
- Financement de l'éditeur indépendant du processus de relecture : dérives limitées

## Inconvénient : dépendance aux institutions

- Garantie de pérennité incertaine

## En pratique

Certains éditeurs sont soutenus par l'UL

# La voie diamant : une voie dorée sans péage

L'éditeur est soutenu par les institutions publiques

## Avantage

- L'éditeur conduit l'entièreté du processus de publication
- Gratuité pour le chercheur et son laboratoire
- Financement de l'éditeur indépendant du processus de relecture : dérives limitées

## Inconvénient : dépendance aux institutions

- Garantie de pérennité incertaine

## En pratique

Certains éditeurs sont soutenus par l'UL





# Voie verte : sanctuarisée par la loi

Dépôt en archive ouverte autorisé quel que soit le contrat signé avec un éditeur

## J'ai le droit de déposer la version auteur

- Quel que soit le contrat signé avec un éventuel éditeur
- Grâce à la LOI 2016-1321 du 7 octobre 2016 pour une République numérique
- Moyennant un embargo de 6 ou 12 mois (sciences dures & SHS)

Textes de référence sur <http://hal.univ-lorraine.fr>

## Voie verte : sanctuarisée par la loi

Dépôt en archive ouverte autorisé quel que soit le contrat signé avec un éditeur

### J'ai le droit de déposer la version auteur

- Quel que soit le contrat signé avec un éventuel éditeur
- Grâce à la LOI 2016-1321 du 7 octobre 2016 pour une République numérique
- Moyennant un embargo de 6 ou 12 mois (sciences dures & SHS)

Textes de référence sur <http://hal.univ-lorraine.fr>

# Premiers pas sur la voie verte

Déposez vos premières productions écrits sur HAL

<http://hal.univ-lorraine.fr>

## Le dépôt sur HAL d'un document

- Irréversible & pérenne
- Amendable à travers des versions successives

<http://hal.univ-lorraine.fr>

The screenshot shows the HAL website's document upload page. At the top, there is a navigation bar with the HAL logo and the text 'Archive ouverte de l'Université de Lorraine'. Below the navigation bar, there is a main content area with a large dashed box containing a cloud icon and the text 'Glissez-déposez ou cliquez pour choisir vos fichiers'. To the right of this box, there is a section titled 'Chargez les métadonnées à partir d'un identifiant' with a text input field and a 'Rechercher les métadonnées' button. At the bottom of the page, there are three checkboxes: 'Compléter les métadonnées du document', 'Compléter les données auteur(s)', and 'Valider le dépôt'.

A vous de jouer

Article, poster, mémoire...

# Premiers pas sur la voie verte

Déposez vos premières productions écrits sur HAL

<http://hal.univ-lorraine.fr>

## Le dépôt sur HAL d'un document

- Irréversible & pérenne
- Amendable à travers des versions successives

<http://hal.univ-lorraine.fr>

The screenshot shows the HAL website interface for document upload. At the top, there is a navigation bar with the HAL logo and the text 'Archive ouverte de l'Université de Lorraine'. Below the navigation bar, there is a main content area with a large dashed box containing a cloud icon and the text 'Glissez-déposez ou cliquez pour choisir vos fichiers'. To the right of this box, there is a section titled 'Chargez les métadonnées à partir d'un identifiant' with a text input field and a 'Requêter les métadonnées' button. At the bottom of the page, there are three checkboxes: 'Compléter les métadonnées du document', 'Compléter les données auteur(s)', and 'Valider le dépôt'.

A vous de jouer

Article, poster, mémoire. . .

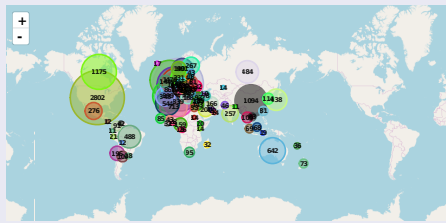
## Un second pas sur la voie verte

Utilisez HAL pour éditer automatiquement votre CV en ligne

Les dépôts sur HAL sont une matière brute

- édition d'un CV
- publication dynamique en ligne
- bilan et export
- cartographie interactive
- ...

### Collaborations UL



## Un second pas sur la voie verte

Utilisez HAL pour éditer automatiquement votre CV en ligne

Les dépôts sur HAL sont une matière brute

- édition d'un CV
- publication dynamique en ligne
- bilan et export
- cartographie interactive
- ...

<http://hal.univ-lorraine.fr>

### HAL

#### Informations de mon profil HAL

Votre nom dans HAL : [Modifier mes données](#)

Mon ORCID : [Ajouter mon ORCID](#)

Mon CV : [Consulter mon CV](#) [Modifier mon CV](#)

Langue : français

Préférences : [Afficher/Modifier](#) [L'Université de Lorraine](#) [Recherche](#) [Personnel](#) [Système d'Info](#)

[L'Université de Lorraine](#) [Recherche](#) [Personnel](#) [Système d'Info](#)

[Modifier mon profil](#)

Préférences de dépôt

Préférences de réception de courriel

## Un second pas sur la voie verte

Utilisez HAL pour éditer automatiquement votre CV en ligne

Les dépôts sur HAL sont une matière brute

- édition d'un CV
- publication dynamique en ligne
- bilan et export
- cartographie interactive
- ...

<http://hal.univ-lorraine.fr>

### HAL

#### Informations de mon profil HAL

Votre nom dans HAL : Nicolas Fressengeas

Mon ID HAL :  Inactif  Compteur mon ID HAL

Mon CV :  Créer mon CV  Modifier mon CV

Langue : Français

Privilèges :  Déposé Structures  Déposé Revue des Publications Scientifiques 2000

Contributeur de contenus  Lorraine Asses  Lorraine CMI  Lorraine IRI  Lorraine IRI  Lorraine IRI

Lorraine IRI  Lorraine IRI  Lorraine IRI  Lorraine IRI  Lorraine IRI

Modifier mon profil

Préférences de dépôt

Préférences de réception de courriel

A vous de jouer

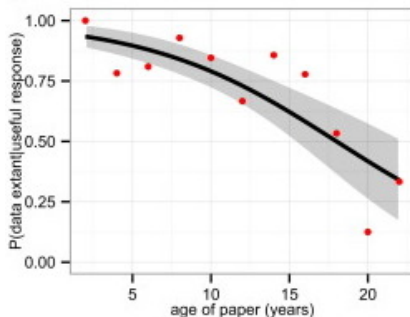
Créez votre CV en ligne. . .

- 1** L'identité numérique
  - Des identifiants numériques
  - Créez vos identifiants idHAL & ORCID
- 2** L'accessibilité : un pré-requis à la visibilité
  - Rendre accessibles les écrits des chercheurs
  - Valoriser les données de la recherche
- 3** Les réseaux sociaux académiques
  - ResearchGate & Academia
  - Modèle économique
  - Un peu de prudence s'impose



# Les données produites par les chercheurs sont précieuses

Elles sont un produit de la recherche au même titre que les publications



Availability of Research Data Declines Rapidly with Article Age  
Current Biology Volume 24, Issue 1, 6 January 2014, Pages 94-97

# Les données de la recherche : des enjeux multiples

## Pour la science

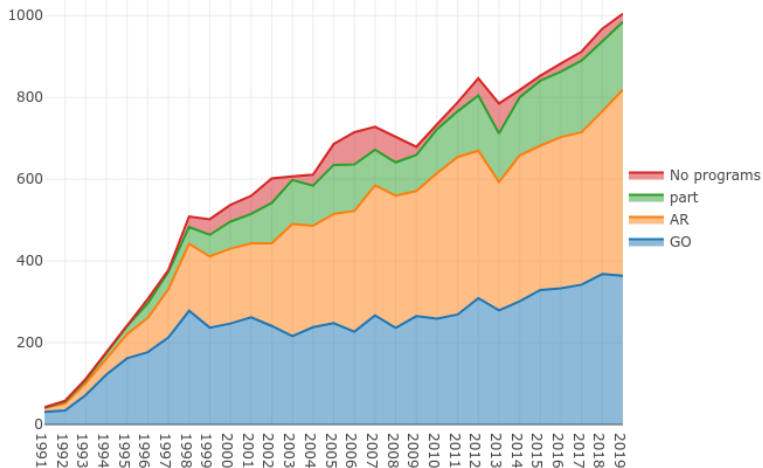
- Reproductibilité, vérifiabilité
- Accélération du partage
- Une nouvelle vie pour les données
- Une visibilité accrue

## Pour la société

- A financement public, données publiques
- Crédibilité de la science
- Accès pour le monde socio-économique

# Articles utilisant les données de Hubble

<https://archive.stsci.edu/hst/bibliography/pubstat.html>



# Changer le statut des données

Les données sont le premier résultat de la recherche

- Identifier les données d'intérêt
  - ▶ qui peuvent servir à d'autres
  - ▶ qui peuvent me servir à nouveau dans quelques temps
- En prendre soin
  - ▶ les sauvegarder dans un format ouvert et pérenne
  - ▶ les documenter
  - ▶ soigner les méta-données
- Publier les données (sans nécessairement les ouvrir)
  - ▶ dans un entrepôt existant<sup>1</sup>, thématique ou non
  - ▶ dans le futur entrepôt de l'université de Lorraine
- Y faire référence via le DOI<sup>2</sup> ; les valoriser

- 
1. Zenodo par exemple : <https://zenodo.org/>
  2. Digital Object Identifier



# Changer le statut des données

Les données sont le premier résultat de la recherche

- Identifier les données d'intérêt
  - ▶ qui peuvent servir à d'autres
  - ▶ qui peuvent me servir à nouveau dans quelques temps
- En prendre soin
  - ▶ les sauvegarder dans un format ouvert et pérenne
  - ▶ les documenter
  - ▶ soigner les méta-données
- Publier les données (sans nécessairement les ouvrir)
  - ▶ dans un entrepôt existant<sup>1</sup>, thématique ou non
  - ▶ dans le futur entrepôt de l'université de Lorraine
- Y faire référence via le DOI<sup>2</sup> ; les valoriser

- 
1. Zenodo par exemple : <https://zenodo.org/>
  2. Digital Object Identifier

# Changer le statut des données

Les données sont le premier résultat de la recherche

- Identifier les données d'intérêt
  - ▶ qui peuvent servir à d'autres
  - ▶ qui peuvent me servir à nouveau dans quelques temps
- En prendre soin
  - ▶ les sauvegarder dans un format ouvert et pérenne
  - ▶ les documenter
  - ▶ soigner les méta-données
- Publier les données (sans nécessairement les ouvrir)
  - ▶ dans un entrepôt existant<sup>1</sup>, thématique ou non
  - ▶ dans le futur entrepôt de l'université de Lorraine
- Y faire référence via le DOI<sup>2</sup> ; les valoriser

---

1. Zenodo par exemple : <https://zenodo.org/>

2. Digital Object Identifier

# Changer le statut des données

Les données sont le premier résultat de la recherche

- Identifier les données d'intérêt
  - ▶ qui peuvent servir à d'autres
  - ▶ qui peuvent me servir à nouveau dans quelques temps
- En prendre soin
  - ▶ les sauvegarder dans un format ouvert et pérenne
  - ▶ les documenter
  - ▶ soigner les méta-données
- Publier les données (sans nécessairement les ouvrir)
  - ▶ dans un entrepôt existant<sup>1</sup>, thématique ou non
  - ▶ dans le futur entrepôt de l'université de Lorraine
- Y faire référence via le DOI<sup>2</sup> ; les valoriser

- 
1. Zenodo par exemple : <https://zenodo.org/>
  2. Digital Object Identifier



# Votre premier dépôt de données

Dans un entrepôt de la communauté européenne

zenodo

Un entrepôt réel... et un bac à sable

- <http://zenodo.org>
- <http://sandbox.zenodo.org>

<http://zenodo.org>

The screenshot shows the Zenodo website interface. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Upload' and 'Contribute'. The main content area is titled 'Recent uploads' and lists two items:

- Gene Ontology Data Archive** (v0.1.1) by Carsten Sarti and Mungai, Chris. It is an 'Archival bundle of GO data release' updated on February 27, 2020.
- GS2 v0.0.3** by Barnes, Michael, Dickinson, David, Dorland, William, Peter Ales, Parker, Joseph Thomas, Roach, Colin, Markson, Roger Fox, Stephens, Christine, Hocking, Nuretta, Strydom, Nilsa, George, Simon, Lucien Bell, Ludin, Beaumgard, Jessica, Colyer, Greg, Hardman, Michael, Hill, Joachim, Highcock, Edmund, Howes, Gregory, Jackson, Adrian, Klotzschewer, Michael T., Lee, Junggys, Leggata, Huac, Mandel, Noah, Mwanjys, Adwibej, Takuro, Toma, Van Wijk, Ferdinand. It is a physics application developed to study low-frequency turbulence in magnetized plasma.

On the right side, there are three informational boxes:

- Zenodo now supports usage statistics!** with a link to read more about it.
- Using GitHub?** with a link to check out GitHub integration.
- Zenodo in a nutshell** with bullet points: 'Research. Shared.' (all research outputs from access all fields of research are welcome!), 'Discoverable.' (uploads gets a Digital Object Identifier (DOI) to make them).

A vous de déposer votre jeu de données

Pour de vrai? Ou dans le bac à sable?...



# Votre premier dépôt de données

Dans un entrepôt de la communauté européenne

zenodo

Un entrepôt réel... et un bac à sable

- <http://zenodo.org>
- <http://sandbox.zenodo.org>

<http://zenodo.org>

The screenshot shows the Zenodo website interface. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Upload' and 'Download'. Below the search bar, there are two main sections for 'Recent uploads'. The first section is for 'Gene Ontology Data Archive' by Carsten Sarti and Mungali, Chris, with a 'View' button. The second section is for 'GS2 v0.0.3' by a list of authors including Barnes, Michael, Dickinson, David, et al., with a 'View' button. On the right side, there are three informational boxes: 'Zenodo now supports usage statistics' with a line graph icon, 'Using GitHub?' with the GitHub logo, and 'Zenodo in a nutshell' with a list of features like Research, Shared, Discoverable, and Citable.

A vous de déposer votre jeu de données

Pour de vrai ? Ou dans le bac à sable ? . . .

- 1** L'identité numérique
  - Des identifiants numériques
  - Créez vos identifiants idHAL & ORCID
- 2** L'accessibilité : un pré-requis à la visibilité
  - Rendre accessibles les écrits des chercheurs
  - Valoriser les données de la recherche
- 3** Les réseaux sociaux académiques
  - ResearchGate & Academia
  - Modèle économique
  - Un peu de prudence s'impose

# Research Gate, Academia, MyScienceWork...

## Les réseaux sociaux de la communauté académique

### Que sont-ils ?

- Des initiatives privées à but lucratif.
- Des plates-formes pour augmenter les contacts entre chercheurs
- Des plates-formes pour la diffusion des publications

# Research Gate, Academia, MyScienceWork...

Les réseaux sociaux de la communauté académique

## Que sont-ils ?

- Des initiatives privées à but lucratif.
- Des plates-formes pour augmenter les contacts entre chercheurs
- Des plates-formes pour la diffusion des publications

# Research Gate, Academia, MyScienceWork...

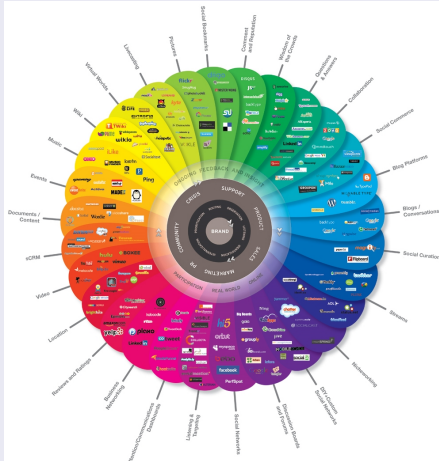
Les réseaux sociaux de la communauté académique

## Que sont-ils ?

- Des initiatives privées à but lucratif.
- Des plates-formes pour augmenter les contacts entre chercheurs
- Des plates-formes pour la diffusion des publications

## A chaque communauté son réseau social

by Brian Solis and JESS3 / CC BY



- 1 L'identité numérique
  - Des identifiants numériques
  - Créez vos identifiants idHAL & ORCID
- 2 L'accessibilité : un pré-requis à la visibilité
  - Rendre accessibles les écrits des chercheurs
  - Valoriser les données de la recherche
- 3 Les réseaux sociaux académiques
  - ResearchGate & Academia
  - **Modèle économique**
  - Un peu de prudence s'impose

# Un modèle économique inspiré de Facebook

## Des réseaux sociaux comme les autres ?

### Fonctionnement : Inscription gratuite, services payants

- Des services sociaux plus moins gratuits
- Des services de diffusion payants
- Un marketing agressif (SPAM ?)
- Une interface léchée
- Un soupçon de flatterie
- Une volonté d'archiver vos articles
- Une exploitation commerciale de vos données

Plus de service en premium chez Academia



# Un modèle économique inspiré de Facebook

## Des réseaux sociaux comme les autres ?

### Fonctionnement : Inscription gratuite, services payants

- Des services sociaux plus moins gratuits
- Des services de diffusion payants
- Un marketing agressif (SPAM ?)
- Une interface léchée
- Un soupçon de flatterie
- Une volonté d'archiver vos articles
- Une exploitation commerciale de vos données

### Annonces payantes





# Un modèle économique inspiré de Facebook

## Des réseaux sociaux comme les autres ?

### Fonctionnement : Inscription gratuite, services payants

- Des services sociaux plus moins gratuits
- Des services de diffusion payants
- Un marketing agressif (SPAM ?)
- Une interface léchée
- Un soupçon de flatterie
- Une volonté d'archiver vos articles
- Une exploitation commerciale de vos données

Des relances incessantes, à classer dans les SPAM

# Un modèle économique inspiré de Facebook

## Des réseaux sociaux comme les autres ?

### Fonctionnement : Inscription gratuite, services payants

- Des services sociaux plus moins gratuits
- Des services de diffusion payants
- Un marketing agressif (SPAM ?)
- Une interface léchée
- Un soupçon de flatterie
- Une volonté d'archiver vos articles
- Une exploitation commerciale de vos données

Des moyens pour une interface conviviale



# Un modèle économique inspiré de Facebook

## Des réseaux sociaux comme les autres ?

### Fonctionnement : Inscription gratuite, services payants

- Des services sociaux plus moins gratuits
- Des services de diffusion payants
- Un marketing agressif (SPAM ?)
- Une interface léchée
- Un soupçon de flatterie
- Une volonté d'archiver vos articles
- Une exploitation commerciale de vos données

Des *scores* artificiels pour flatter votre ego



# Un modèle économique inspiré de Facebook

## Des réseaux sociaux comme les autres ?

### Fonctionnement : Inscription gratuite, services payants

- Des services sociaux plus moins gratuits
- Des services de diffusion payants
- Un marketing agressif (SPAM ?)
- Une interface léchée
- Un soupçon de flatterie
- Une volonté d'archiver vos articles
- Une exploitation commerciale de vos données

Devenir une base de données de publications



# Un modèle économique inspiré de Facebook

Des réseaux sociaux comme les autres ?

## Fonctionnement : Inscription gratuite, services payants

- Des services sociaux plus moins gratuits
- Des services de diffusion payants
- Un marketing agressif (SPAM ?)
- Une interface léchée
- Un soupçon de flatterie
- Une volonté d'archiver vos articles
- Une exploitation commerciale de vos données

Le modèle classique de Facebook, Twitter. . .



- 1** L'identité numérique
  - Des identifiants numériques
  - Créez vos identifiants idHAL & ORCID
- 2** L'accessibilité : un pré-requis à la visibilité
  - Rendre accessibles les écrits des chercheurs
  - Valoriser les données de la recherche
- 3** Les réseaux sociaux académiques
  - ResearchGate & Academia
  - Modèle économique
  - Un peu de prudence s'impose

# Les établissements incitent à la prudence

Urfist, INRA, CNRS...

## Recommandations INRA

<https://ist.inrae.fr/produit/activist1/>

### Les apports

Création et maintien aisé d'un CV professionnel enrichi  
Affichage de ses compétences et domaines d'expertise ainsi que de la liste de ses productions  
Suivi des publications et profils d'autres chercheurs  
Suivi ou contribution à des débats thématiques  
Recueil d'informations sur son réseau de co-auteurs et élargissement de son réseau de collaboration  
Accès facilité à des millions de documents  
Construction aisée des profils par un repérage algorithmique des publications dans différentes sources

### Les risques

Gratuité non garantie sur le long terme  
Modèle économique non pérenne  
Interprétation délicate des règles juridiques sur la propriété des contenus et réelles interrogations sur les risques d'appropriation des contenus par ces plateformes  
Dépôt abusif au regard du droit des éditeurs  
Robustesse, interprétation et exploitation discutables et controversées des métriques propres à ces plateformes, hors de ces systèmes



# Les établissements incitent à la prudence

## Urfist, INRA, CNRS...

### Recommandations INRA

<https://ist.inrae.fr/produit/activist1/>

	Archives ouvertes (ProdInra ou HAL)	Academia.edu	ResearchGate
Export des notices bibliographiques	✓	✗	✗
Ouvert vers d'autres systèmes	✓	✗	✗
Préservation à long terme	✓	✗	✗
Modèle économique	Sans profit	Commercial	Commercial
Tendance par défaut au Spam	✗	✓	✓
Compatibilité avec les politiques de diffusion en Open Access (OA)	✓	✗	✗
Licence	Compatible OA	Droit de réutilisation	Pas transparent
Captation des données personnelles	✗	✓ potentiellement	✓ potentiellement



## Retours sur expériences

### Billet d'Odile Contat, février 2016

[http://corist-shs.cnrs.fr/reseaux\\_sociaux\\_chercheurs\\_suite2016](http://corist-shs.cnrs.fr/reseaux_sociaux_chercheurs_suite2016)

- Mauvais référencement des réseaux sociaux académiques comparés aux archives ouvertes
  - ▶ Les publications ne sont pas systématiquement en accès libre
  - ▶ Le simple fait de demander une inscription limite l'accès aux robots indexeurs
- Respect aléatoire de la loi en matière de copyright
  - ▶ Procès avec les grands éditeurs
  - ▶ Retraits en masse de certaines catégories d'article
- Prédation des travaux des chercheurs
  - ▶ L'argent public pour des intérêts privés



## Retours sur expériences

### Billet d'Odile Contat, février 2016

[http://corist-shs.cnrs.fr/reseaux\\_sociaux\\_chercheurs\\_suite2016](http://corist-shs.cnrs.fr/reseaux_sociaux_chercheurs_suite2016)

- Mauvais référencement des réseaux sociaux académiques comparés aux archives ouvertes
  - ▶ Les publications ne sont pas systématiquement en accès libre
  - ▶ Le simple fait de demander une inscription limite l'accès aux robots indexeurs
- Respect aléatoire de la loi en matière de copyright
  - ▶ Procès avec les grands éditeurs
  - ▶ Retraits en masse de certaines catégories d'article
- Prédation des travaux des chercheurs
  - ▶ L'argent public pour des intérêts privés



## Retours sur expériences

### Billet d'Odile Contat, février 2016

[http://corist-shs.cnrs.fr/reseaux\\_sociaux\\_chercheurs\\_suite2016](http://corist-shs.cnrs.fr/reseaux_sociaux_chercheurs_suite2016)

- Mauvais référencement des réseaux sociaux académiques comparés aux archives ouvertes
  - ▶ Les publications ne sont pas systématiquement en accès libre
  - ▶ Le simple fait de demander une inscription limite l'accès aux robots indexeurs
- Respect aléatoire de la loi en matière de copyright
  - ▶ Procès avec les grands éditeurs
  - ▶ Retraits en masse de certaines catégories d'article
- Prédation des travaux des chercheurs
  - ▶ L'argent public pour des intérêts privés



# Les réseaux sociaux académiques en pratique

## Les utiliser pour soigner son identité numérique

### Conseils pratiques

- Créer un identifiant numérique libre : IdHAL & ORCID
- Déposer ses travaux sur des sites ouverts :
  - ▶ en archive ouverte (*i.e.* HAL) pour les publications
  - ▶ dans un entrepôt pour les données
- Ne jamais déposer un article ou des données sur un réseau social
- Utiliser la référence ouverte pour alimenter son profil sur le réseau social

# Les réseaux sociaux académiques en pratique

## Les utiliser pour soigner son identité numérique

### Conseils pratiques

- Créer un identifiant numérique libre : IdHAL & ORCID
- Déposer ses travaux sur des sites ouverts :
  - ▶ en archive ouverte (*i.e.* HAL) pour les publications
  - ▶ dans un entrepôt pour les données
- Ne jamais déposer un article ou des données sur un réseau social
- Utiliser la référence ouverte pour alimenter son profil sur le réseau social



# Les réseaux sociaux académiques en pratique

## Les utiliser pour soigner son identité numérique

### Conseils pratiques

- Créer un identifiant numérique libre : IdHAL & ORCID
- Déposer ses travaux sur des sites ouverts :
  - ▶ en archive ouverte (*i.e.* HAL) pour les publications
  - ▶ dans un entrepôt pour les données
- **Ne jamais déposer un article ou des données sur un réseau social**
- Utiliser la référence ouverte pour alimenter son profil sur le réseau social



# Les réseaux sociaux académiques en pratique

Les utiliser pour soigner son identité numérique

## Conseils pratiques

- Créer un identifiant numérique libre : IdHAL & ORCID
- Déposer ses travaux sur des sites ouverts :
  - ▶ en archive ouverte (*i.e.* HAL) pour les publications
  - ▶ dans un entrepôt pour les données
- Ne jamais déposer un article ou des données sur un réseau social
- Utiliser la référence ouverte pour alimenter son profil sur le réseau social

## À vous de jouer

Créez un compte sur un réseau social académique. . . et laissez vous guider