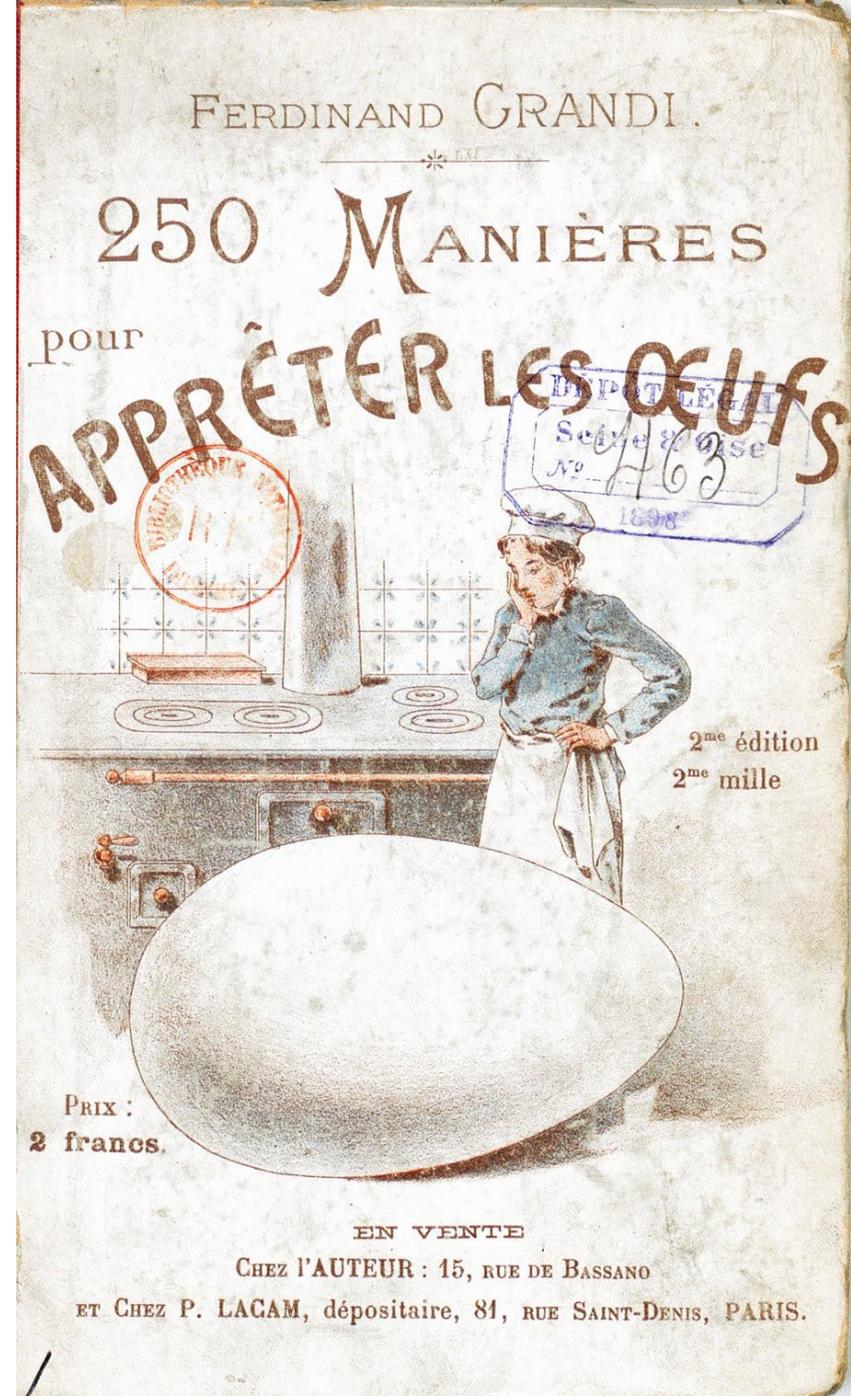
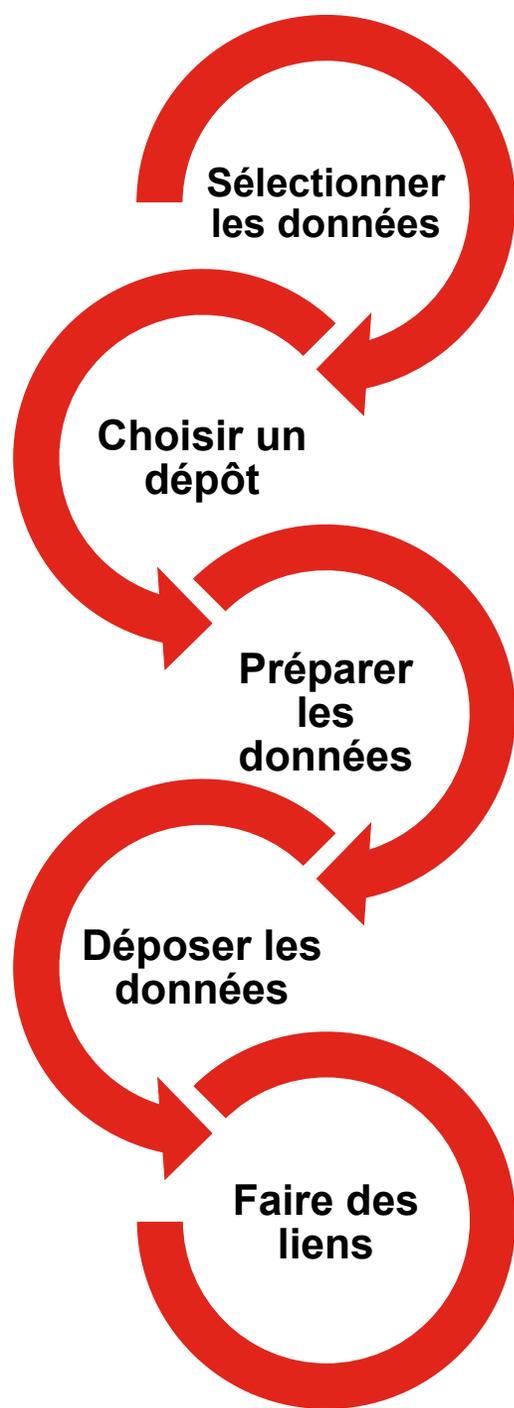


Partager un jeu de données en 5 étapes



Sélectionner les données



Sélectionner les données

Cadre institutionnel et légal

- Politique(s) institutionnelle(s) ?
- Dispositions légales ?
- Accords contractuels ?

Quelles sont les données réutilisables ?

Ont-elles un fort potentiel d'utilisation ?

Est-il difficile de les répliquer ?

Peuvent-elles être exploitées davantage ?

Les données sont-elles nécessaires à la validation des résultats publiés ?

Sélectionner les données



Partager

- les données nécessaires pour produire/répliquer/comprendre les résultats de recherche publiés
- toutes les autres données (même les données brutes si possible), le code et le matériel supplémentaire → optimiser le potentiel de réutilisation
- toute la documentation expliquant source, contexte et structure des données

Sélectionner les données



Ne pas partager des données

- non anonymisées, contenant des informations personnelles
- sans consentement éclairé des participant·es
- contenant des informations protégées par le droit d'auteur ou classifiées



Vérifiez les possibilités de restriction d'accès du dépôt choisi

Sollicitez la bibliothèque

Choisir un dépôt de données de recherche



Choisir un dépôt de données de recherche

The image shows two overlapping website screenshots. The background screenshot is the SWISSbase website, featuring a dark blue header with the logo and navigation links like 'Catalogue', 'EN', 'DE', 'FR', 'Créer un compte', and 'Co'. The main content area has a dark blue background with a map of Switzerland and the text 'Trouver des données et des projets en Suisse'. Below this is a search bar with the text 'Rechercher dans le catalogue.' and the statistics '1017 jeux de données, 12254 projets'.

The foreground screenshot is the Harvard Dataverse website, with a blue header containing the 'zenodo' logo. It features a 'Featured communities' section with a card for 'The Generic Mapping Tools' which includes a 'Browse' button and a description: 'Collection of items related to the Generic Mapping Tools software [www.generic-mapping-tools.org]'. Below this is a navigation bar with links for 'Add Data', 'Search', 'About', 'User Guide', 'Support', 'Sign Up', and 'Log In'. The main content area has three columns of text promoting the repository, each with an 'Add a dataset +', 'Add a dataverse +', or 'Getting started' button. At the bottom, there is a search bar with the text 'Search over 178,600 datasets...' and a 'VIEW ALL DATA >' link.

Dépôt disciplinaire

Offre une visibilité au sein de « sa » communauté

Associé (parfois) à des métadonnées spécifiques au domaine facilitant recherche et compréhension des données

Satisfait les exigences techniques propres à certains types de données

Exemples

- [GenBank](#) – séquences génétiques
- [SWISSUbase](#) – science sociales, linguistique
- [UK Data Service](#) – économie, sciences sociales
- [Materials Cloud Archive](#) – sciences des matériaux

Dépôt généraliste

Ouvert à toutes les disciplines

Généralement facile à utiliser

Pas de curation des données

Pas de standard de description

Exemples : Zenodo, Harvard Dataverse, etc.

The image displays two screenshots of digital repositories. The top screenshot shows the Zenodo homepage, featuring a search bar, navigation links for 'Communities' and 'My dashboard', and a 'Featured communities' section highlighting 'The Generic Mapping Tools'. Below this, there is a 'Recent uploads' section with a featured item: 'Intensivkapazitäten und COVID-19-Intensivbettenbelegung in Deutschland' by Robert Koch-Institut, dated June 19, 2020. A 'Why use Zenodo?' sidebar lists benefits like safety, trust, and open science. The bottom screenshot shows the Harvard Dataverse homepage, which includes a search bar, navigation links, and a 'Featured' section for the 'COVID-19 Data Collection'. It also features a 'Browse by subject' grid with various scientific disciplines and their dataset counts, such as Agricultural Sciences (4,879) and Medicine, Health and Life Sciences (10,454).

Dépôt institutionnel

Pas de dépôt HES-SO ou HEIG-VD

Dépôt du partenaire institutionnel ?

Exemples : Boris (Uni Bern),
Yareta (UNIGE & HES-SO Genève), etc.

The image shows two screenshots of institutional repositories. The top screenshot is the BORIS website (University of Bern), featuring a search bar, navigation menu, and a circular visualization of data. The bottom screenshot is the Yareta website (UNIGE & HES-SO Genève), displaying a banner with a building image, a search bar, and a section for 'Certification Core Trust Seal' with buttons for 'Créer un dépôt' and 'Rechercher une archive'.

Choisir un dépôt de données de recherche

1. Utiliser un dépôt disciplinaire
2. Utiliser celui que vos collègues et vous connaissez/utilisez
3. Utiliser un dépôt généraliste



Le dépôt choisi doit être conforme aux exigences du bailleur de fonds et/ou de l'éditeur

Choisir un dépôt de données de recherche

Annuaire de dépôts : re3data.org

[Check-list du FNS](#) afin de vérifier le degré « FAIR » du dépôt choisi

Listes de dépôts recommandés

- [HES-SO](#)
- [FNS](#)
- [Open Research Europe](#)

Et pour le code ?

Utiliser GitHub, GitLab ou Bitbucket (ou autre) pour le développement

Publier une version stable dans un dépôt pour obtenir un DOI

Utiliser un sélecteur pour trouver la bonne licence Open Source ([celui-ci](#) ou [celui-là](#) par exemple)



Déposer votre code sur [Software Heritage](#)

Utiliser l'intégration Zenodo-Github pour le faire plus rapidement

Préparer les données



Préparer les données

DEPOSIT YOUR SOCIAL SCIENCES DATA ON SWISSUBASE: BASIC REQUIREMENTS

FORS uses the SWISSUbase online platform to facilitate research data management and data archiving for all social science disciplines in a secure and controlled environment.

It is a non-commercial, national, public and transdisciplinary archiving service solution that provides controlled access to research data, ranging from open access to restricted access, in a secure and controlled environment.

In order to deposit social science data in [SWISSUbase](https://www.swissubase.ch) you must meet the following requirements.

Have a SWITCH edu-ID account requirement to use swissubase

- Log in to SWISSUbase using your edu-id account: <https://www.swissubase.ch>
- If you do not have a SWITCH edu-ID account, you can get one here: <https://www.switch.ch/edu-id/>

Requirements concerning the data

The deposited data can be quantitative and qualitative and must meet the following requirements:

- Represent works of general interest for social science research with a Swiss component
- Have been collected in accordance with prevailing data protection laws and permit reuse by way of sufficient anonymisation and/or explicit consent for sharing
- Have been sufficiently documented so that the context of the data can be understood and the data can be reused

These points imply for the depositor to prepare the data for sharing and thus to consider the following aspects of data preparation.

Requirements concerning data preparation

- Check whether **copyright** permission should be sought with regard to data **ownership**
- Provide an appropriate level of **anonymisation** so that the participants can not be recognized
- Consistently use meaningful and self-explanatory **file names**, **variable names**, codes and abbreviations
- Make sure there is consistent handling and labeling of **missing values**
- Remove all your own **temporary or administrative variables** created for internal purposes
- Check our [transcription format](#) for qualitative textual data
- Use our preferred **file formats**: .sav; .por; .xls; .xlsx; .csv; pdf; .rtf; .txt; doc; .docx; .odt; .jpeg; .jpg; .jp2; .tif; .tiff; .raw; .bmp; .png; .mp3; .flac; .wav; .aac; .mp4; .mov; .avi; .mj2
- Check the **size** of your data file(s) and contact our data service if your data files are larger than 1 TB

Consult our guides and documentation

- [Sharing data: a step-by-step checklist](#)
- [Preparing your data for deposit in SWISSUbase: in brief](#)
- [Preparing your data for deposit in SWISSUbase: in detail](#)
- [SWISSUbase user guide](#)
- [SWISSUbase advantages](#)

Get in touch with FORS data service?

dataservice@forscenter.ch

SUBMISSION INSTRUCTIONS

MODERATION POLICIES

ARCHIVE POLICIES

Materials Cloud Moderation Policies

v1.3, September 2020

Purpose of moderation

The Materials Cloud Archive is a research data repository for the computational materials science community. With this goal in mind, but that relates to published computational results. Submissions can also include codes, simulations tools, and AiiDA workflows related to

A minimal level of moderation helps to ensure that its content is relevant to these goals. The moderation policies described below are in

What criteria do moderators use?

Materials Cloud moderators will decline or suggest the removal of submissions that violate the [Materials Cloud policies](#), including:

- **Unsuitable content:** Submissions should provide data that is of value and could be used by other researchers in the field, for example not contain data produced by original or substantive research may be removed. The same applies to submissions that contain information submissions that are in need of significant review and revision.
- **Inappropriate form:** Abstract-only submissions, presentations, announcements, or advertisements may be removed.
- **Inappropriate topic:** Submissions that do not fall into the domain of computational materials science may be declined and redirected. science submissions can be accepted if one of the following criteria is met:
 - the work relates to published computational results, e.g. confirming or disproving them;
 - one or more authors are affiliated with the [Materials Cloud partners](#).
- **Duplicated content:** If a moderator notices that a new submission is really a revision of a recent submission, the moderator may previous submission. This helps ensure that Materials Cloud is as useful as possible for readers, and it can often help authors to
- **Excessive submission rate:** Data submitted to Materials Cloud must be of refereable quality, and there is a practical limit to the person. Moderators may request that any particular author limit his or her submission rate.
- **Submission of copyrighted material:** Submitting authors must hold copyright over the entirety of the submission when the files:

Préparer les données

Qualité et complétude

Enlever les éléments non communicables

Contenu sous propriété intellectuelle

Données sensibles – doivent être anonymisées/pseudonymisées ou retirées

Préparer les données

Noms de fichiers – donner des noms significatifs ([convention de nommage de la HEIG-VD](#))

Formats de fichiers – utiliser des [formats de fichiers ouverts](#) si possible (csv, txt, PDF/A, etc.)

Taille des fichiers – vérifier les limites du dépôt

Code et scripts – à rendre disponible

Documentation – suffisante et complète

Documenter toutes les informations nécessaires pour reproduire les résultats, dès le début de la collecte/création des données

Qui a créé les données ?

Que contient le jeu de données ?



Quand les données ont-elles été générées ?

Où les données ont-elles été générées ?

Pourquoi les données ont-elles été générées ?

Comment les données ont-elles été générées ?



Version du logiciel utilisée

Toutes variables pouvant avoir un impact sur les résultats

De l'importance de la documentation



Documenter toutes les informations nécessaires pour reproduire les résultats, dès le début de la collecte/création des données

Fichier README : [modèles HEIG-VD](#) et [HES-SO](#)

Méthodes, protocoles, etc.

[Dictionnaire de données](#) (dictionnaire de variables)

Livre de code

Modèles de questionnaires

Déposer les données



Déposer les données

Mettre des restrictions d'accès (ou pas)

Ouvert – le standard : pour les données non confidentielles et sans informations personnelles

Avec embargo : si les données ne doivent pas être accessibles avant une certaine date

Avec restriction d'accès : pour les données pour lesquelles il pourrait y avoir un risque résiduel de divulgation

Déposer les données

Assurez-vous d'avoir transféré les bons fichiers !

Décrivez vos données de manière aussi détaillée que possible !

Titre : descriptif, pas de caractères spéciaux (si possible)

Résumé : informations importantes au début, mots-clés et utilisation de synonymes

Remplir les métadonnées - respect du format demandé

Veiller à créditer tous les contributeurs·trices

Lier le jeu aux autres sources de données et aux publications

Choisir la licence

Une licence pour un jeu de données ?

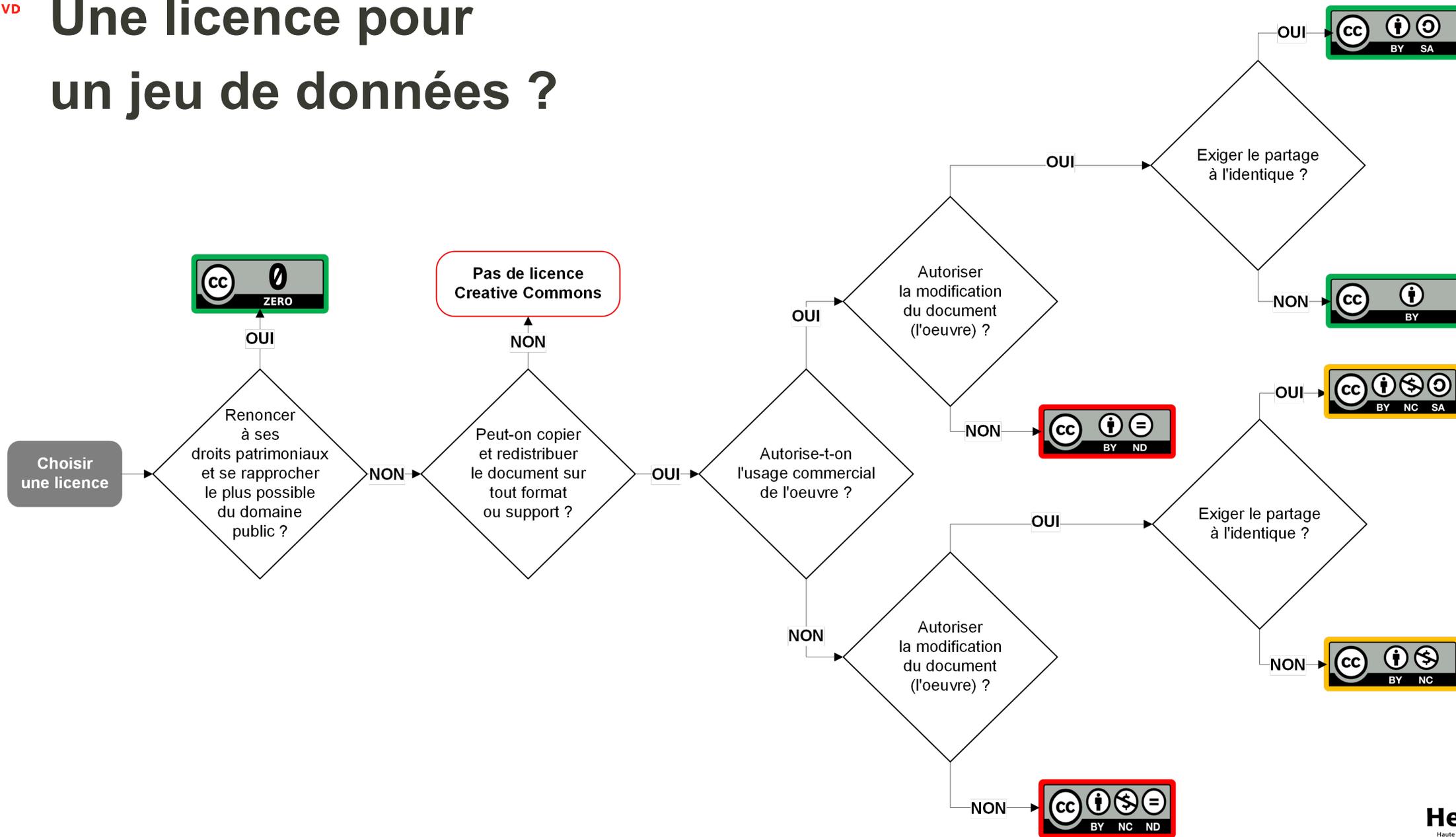
Si vous déposez :

- Autorisation claire pour d'autres d'utiliser votre travail
- Conditions à respecter pour cette réutilisation
- Protéger ses droits
- Respecter les exigences des bailleurs de fonds

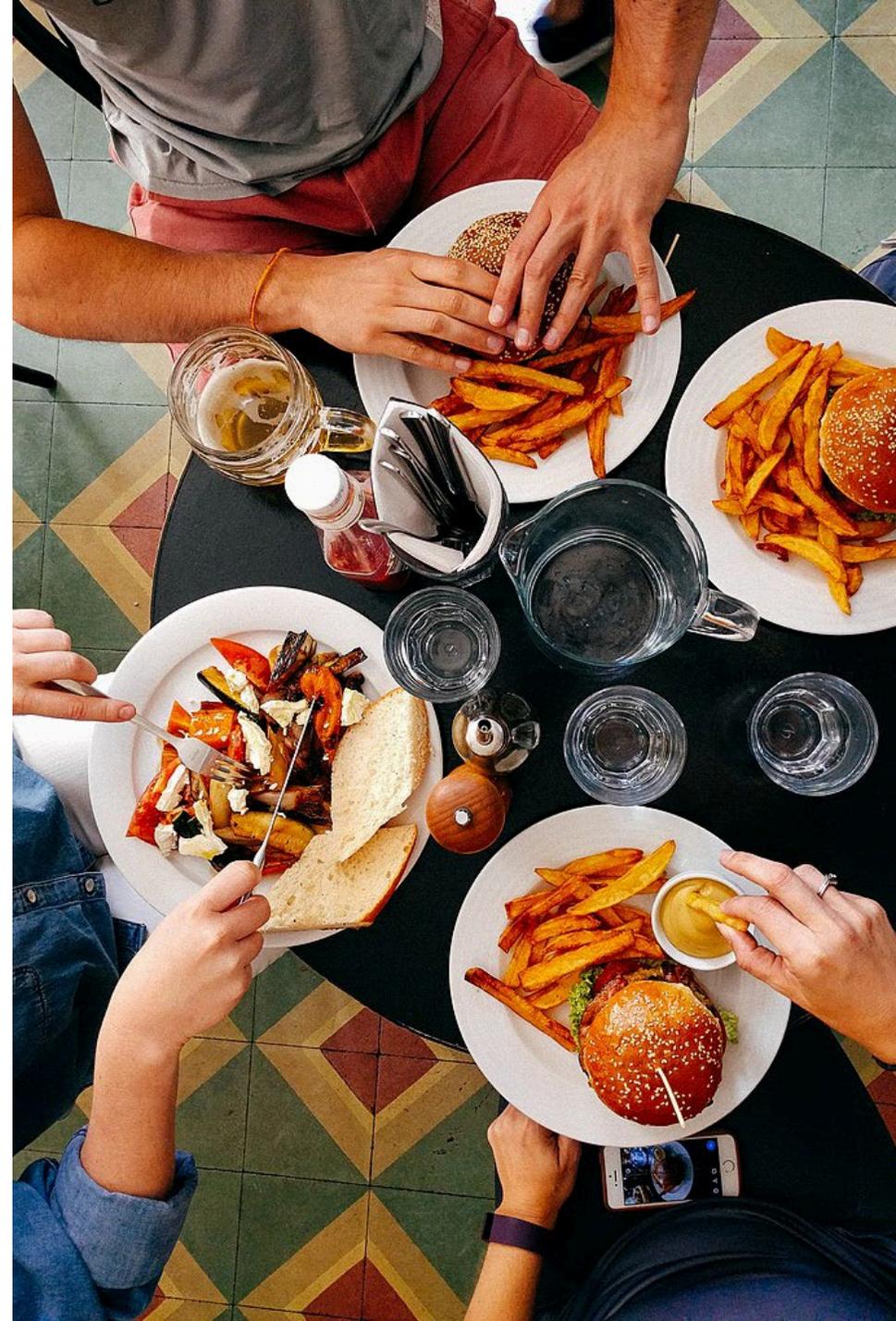
Si vous utilisez un jeu :

- Voir tout de suite si (et quelle) réutilisation est possible
- Conditions à respecter pour cette réutilisation

Une licence pour un jeu de données ?



Lier vos résultats de recherche



Lier vos résultats

Ajouter un lien (un DOI !) vers les données depuis votre article



si l'éditeur le permet, rédiger un « data availability statement » ou faire un lien vers des « supplementary data »



faire un lien depuis les données vers l'article

Citer les codes ou tout autre matériel supplémentaire

Related identifiers:

Cited by
[arXiv:2004.04813](https://arxiv.org/abs/2004.04813) (Preprint)

Compiled by
<https://github.com/dsfsi/covid19za> (Dataset)

Supplementary material
[10.5334/dsj-2020-019](https://doi.org/10.5334/dsj-2020-019) (Journal article)

Réserver un DOI

zenodo

 Digital Object Identifier*

Do you already have a DOI for this upload? Yes No

Copy/paste your existing DOI here

Get a DOI now!

Reserve a DOI by pressing the button (so it can be included in files prior to upload). The DOI is registered when your upload is published.

Donner de la visibilité

Créer des liens entre différentes plateformes : ajouter le jeu sur une publication déposée sur ArODES, mentionner le lien dans les rapports de fin de projet

Mentionner les données dans les profils

- sur son profil ORCID
- dans son CV

Aller plus loin : publier un *data paper*

Les 5 étapes

Sélectionner les données

Vérifier les directives des bailleurs de fonds et éditeurs

Au minimum déposer les données qui sous-tendent les publications

Vérifier les options pour les données sensibles

Choisir un dépôt

Utiliser un dépôt disciplinaire

Vérifier les exigences pour le dépôt

Préparer les données

Vérifier les directives du dépôt pour préparer vos données

Documentation complète

Déposer les données

Mettre des restrictions d'accès si nécessaire

Choisir une licence pour votre jeu de données

Faire des liens

Pas prêt-e pour la publication des données ? Réserver un DOI !

Sinon, lier tous vos résultats (données, publi, code, etc.)

Lier les plateformes

Ressources

HEIG-VD

[Partager ses données de recherche en 5 étapes](#)

[Déposer un jeu de données sur Zenodo](#)

HES-SO

[Logigramme sur la diffusion des données de recherche](#)

[FAQ Protection des données personnelles \(Version octobre 2024\)](#)

[FAQ Propriété intellectuelle \(Version octobre 2024\)](#)

Politique Open science

« la Haute école promeut l'Open research data (ci-après ORD), c'est-à-dire la diffusion, la publication et le partage des données de recherche collectées ou produites dans le cadre de projets de recherche menés à la HEIG-VD, sous réserve qu'aucune contrainte légale, éthique ou liée au droit d'auteur ne s'y oppose »

Politique Open science

Partager au minimum les données sous-jacentes aux publications

Respecter les exigences d'ouverture des bailleurs de fonds ou des agences gouvernementales

Diffuser les données ayant un intérêt sur le long terme

- pas de données personnelles, sensibles ou confidentielles ;
- ne pouvant pas faire l'objet d'une protection par un titre de propriété industrielle (demande de brevet par exemple) ;
- ne pouvant pas être valorisées économiquement, ni ne feront l'objet d'une poursuite de projet ;

Partager doit être compatible avec les termes et conditions définis dans le cadre contractuel du projet

Politique Open science : recommandations

Utiliser un dépôt de données suisse respectant les principes FAIR

Assurer la reproductibilité grâce à des jeux de données cohérents et de qualité :

- correctement décrits, par exemple sous la forme d'un fichier README ;
- documentés ;
- contextualisés ;
- associés à des métadonnées ;
- associés à une licence de diffusion et ou d'exploitation, CC-BY par défaut.

La ou le responsable des données veille à informer la HEIG-VD du dépôt

→ processus à définir

Vous souhaitez

Une aide personnalisée pour votre publication / DMP

Une formation spécifique à un ou plusieurs outils

...

biblio@heig-vd.ch
marylene.grzesiak@heig-vd.ch

Site web de la bibliothèque
[Soutien à la recherche](#)

[Empruntez votre bibliothécaire](#)

Lundi au jeudi 8h - 18h30

Vendredi 8h - 17h

[Plus d'infos](#)

Formations complémentaires

Recherche et intelligence
artificielle

Déposer un jeu de données sur
Zenodo

Introduction à
l'Open Access

Utiliser les licences Creative
Common

Utiliser ORCID

Et plus encore...

Licence de la présentation

A l'exception des slides qui mentionnent d'autres auteurs·trices

Bibliothèque de la HEIG-VD, 26 juin 2025

Ce document est sous licence CC0 1.0 Universal

<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>



Vous pouvez copier, modifier, distribuer et exécuter l'œuvre, même à des fins commerciales, le tout sans demander d'autorisation.

Cette formation est librement adaptée de :

Open Science Team – Bern University Library, 2024. *How to publish your research data in 5 easy steps* [en ligne]. Consulté le 6 juin 2024.

Disponible à l'adresse : <https://zenodo.org/records/10657089>

Icônes by [Shuvo.Das](#) & [Freepik – Flaticon](#)