Déposer un jeu de données ou du code sur Zenodo

Zenodo

Dépôt de données de recherche (research data repository) pluridisciplinaire

Partage public à la fin du projet du jeu (ou set) de données et ses métadonnées

Identifiant unique et pérenne (DOI)

Lancé en 2013 par le CERN

Avantages

Simple à utiliser

Gratuit

Définition des conditions d'accès aux données

Données **accessibles sur le long terme** : fichiers conservés pendant la durée de vie de l'entrepôt (actuellement 20 ans)

Serveurs localisés en Suisse et en Hongrie (UE)

Inconvénients

Seule la personne qui dépose les données peut modifier l'enregistrement

Les [standards de métadonnées](#) généralistes → description des jeux de données pauvre

Qualité des données et des métadonnées n'est pas vérifiée
→ la principale condition pour que des données soient compréhensibles et réutilisables est qu'elles soient [décrites précisément](#)

Quelques règles de base

Pas pour le stockage et le partage entre l'équipe pendant la recherche

Sélectionner les données à déposer : aussi ouvert que possible, aussi fermé que nécessaire

Obtenir la permission de partager les données

Quelques règles de base

Nettoyer ou anonymiser les données (si besoin)

Documenter les données

- Nommage clair et organisé

- Fournir la documentation nécessaire pour réutiliser les données

- Ajouter un README avec le jeu de données

Utiliser des formats ouverts non propriétaires

Partager avec une licence ouverte

https://zenodo.org/

Espace test : https://sandbox.zenodo.org/

Déposer les données

Déposer les données

Select the community where you want to submit your record.   **Select a community**

Files	▾

Storage available **1 out of 100 files** **136.80 MB out of 50.00 GB**

Preview ❓	Filename	Size	Progress	
☐	DeweyProject_DataSet1_20240205.zip md5:1d57dc448984d93ae7eaf2e58f8ecab1 ❓	136.80 MB	100%	🗑

Drag and drop files   - or -   ⬆ **Upload files**

⚠ File addition, removal or modification are not allowed after you have published your upload.

Draft ℹ

💾 Save draft   👁 Preview

⬆ **Submit for review**

🛡 **Visibility** *

Files only

Public	Restricted

🔓 **Public**
The record and files are publicly accessible.

Options

☐ Apply an embargo ⏱
Record or files protection must be restricted to apply an embargo.

Max 100 fichiers – total de 50 Go
Charger les fichiers un à un
Charger un fichier compressé (zip)

Déposer les données

_Archives.zip

📁 _Archives

📄 2019-05_ECG_Recherche_IST.pptx	4.8 MB
📄 2019_TIN-IGT-Lesbat_formationOA.pptx	7.4 MB
📄 2020-03-12_FormationOA_ORD.pptx	7.3 MB
📄 2020-11-24_DMP-pratique_VF.pptx	1.4 MB

📁 2020-2022_DMP

📄 2021_HEIGVD_Bibliotheque_DMP.pdf	1.8 MB
📄 2022-10-18_DMP_FNS.pptx	5.7 MB
📄 2022_HEIGVD_Bibliotheque_DMP.pdf	1.8 MB

Max 100 fichiers – total de 50 Go
Charger les fichiers un à un
Charger un fichier compressé (zip)

Compléter les métadonnées

Basic information >	→ Obligatoires
Recommended information >	
Funding >	
Alternate identifiers >	
Related works >	
References >	Recommandé
Software >	Principes FAIR
Publishing information >	
Conference >	
Domain specific fields ⌄	
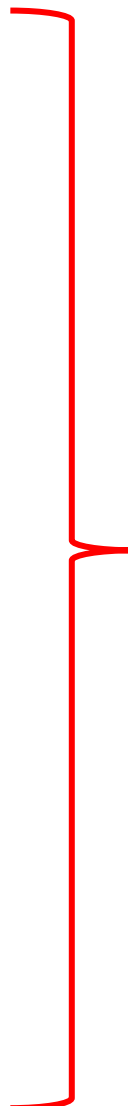
Informations obligatoires : DOI

Basic information

▌▌▌▌ 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.

Mentionner le DOI du jeu de données dans son manuscrit augmente le taux de citation de l'article de 25%

Colavizza, G., Hrynaszkiewicz, I., Staden, I., Whitaker, K., & McGillivray, B., 2020. The citation advantage of linking publications to research data. *PLOS ONE*, *15*(4), e0230416. https://doi.org/10.48550/arXiv.1907.02565

Informations obligatoires : type de ressource et titre

Resource type *

Dataset

Title *

Données quantitatives du projet Dewey

Jeux de données
Événements
Images
Leçons
Publications → ArODES
Audios/vidéos
Posters
Objets physiques
Présentations
Softwares
Workflows
Modèles

Informations obligatoires : date de publication

📅 Publication date *

2024-02-05

In case your upload was already published elsewhere, please use the date of the first publication. Format: YYYY-MM-DD, YYYY-MM, or YYYY. For intervals use DATE/DATE, e.g. 1939/1945.

Informations obligatoires : créateurs

Informations obligatoires : description

Résumé du contenu du jeu : méthode, informations techniques, contexte, éléments de collecte, etc.
Pas de langue imposée

Informations obligatoires : licences

Une licence pour un set de données ?

- 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

"Choo-Choo-Choose Your License!"

Métadonnées facultatives

Informations recommandées

Contributeurs, mots-clefs, langue(s), date(s) de collecte, de création, de soumissions, etc., version du jeu de données

Financement

Identifiants alternatifs

PMID, URL, etc.

Travaux connexes

Publié dans, cité par, est une partie de, etc.

Références

Logiciel

Lien vers le code ou logiciel associé

Informations sur la publication

Article, livre, thèse

Informations sur la conférence

Champ spécifique au domaine

Taxonomie, latitude/longitude, date de l'événement, etc.

Définir la visibilité

Les métadonnées restent accessibles.
On limite l'accès aux fichiers !

Public

Visibility *

Files only

| Public | Restricted |

🔓 **Public**
The record and files are publicly accessible.

Restreint

Visibility *

Files only

| Public | Restricted |

The files of this record are restricted.

🔒 **Public with restricted files**
The record is publicly accessible. The files can only be accessed by users specified in the permissions.

Sous embargo

Visibility *

Files only

| Public | Restricted |

The files of this record are restricted.

🔒 **Embargoed (files-only)**
The record is publicly accessible. On ??? the files will automatically be made publicly accessible. Until then, the files can only be accessed by users specified in the permissions.

Options

☑ **Apply an embargo** 🕐
Record or files protection must be restricted to apply an embargo.

📅 **Embargo until** *

YYYY-MM-DD

Format: YYYY-MM-DD

Embargo reason

Optionally, describe the reason for the embargo.

Conditions d'accès aux données

Open Access : données sont accessibles librement (= fichiers téléchargeables librement), associées à une licence choisie par la personne qui dépose les données ;

Restricted Access : fichiers accessibles sur demande. La personne qui dépose les données définit librement les conditions selon lesquelles elle fournira l'accès aux données. On peut donner les accès à des personnes définies ou créer un lien ;

Embargoed Access : fichiers non accessibles (*Closed Access*) pendant la durée d'embargo définie par la personne qui dépose les données. A la fin de cet embargo, les données deviennent automatiquement accessibles (*Open Access*). Possible de donner un accès temporaire à des personnes définies ou de créer un lien.

Ne pas oublier d'enregistrer ou de publier !

!! Après publication, il est seulement possible :
- d'éditer les métadonnées ;
- de modifier les conditions d'accès.

Les fichiers et le DOI ne peuvent pas être modifiés.
L'enregistrement ne peut pas être supprimé.

Gérer les accès restreints

Visibilité restreinte

User

Search by email, full name or username

Search for users to grant access (only users with a public profile can be invited)

Access *

○ **Can view**
Can view restricted files of all versions of this record.

○ **Can preview drafts**
Can view drafts and restricted files of all versions of this record.

○ **Can edit**
Can edit drafts and view restricted files of all versions of this record.

○ **Can manage**
Can manage access, edit drafts and view restricted files of all versions of this record.

☑ Notify people

Notification message

| Paragraph ∨ | **B** | *I* | 🔗 | {;} | " | ⊞ ∨ | ☰ | ☱ | ⇤ | ⇥ |

👤 **People** 1   🔗 **Links** 0   ⚙ **Settings**

People with access ➕

🟢 (T) TestHEIGVD [You]

➕ Add people

Visibilité restreinte

⚠ Les 3 accès permettent de télécharger les fichiers !

Éditer le set de données

Edit permet seulement de modifier les métadonnées

Gérer les versions

New version permet d'ajouter/supprimer ou modifier les fichiers, mais cela créera une nouvelle version avec un nouveau DOI

Exemple de communauté

Exemple de set

Visibiliser son code

Code est évolutif & peut comprendre
plusieurs versions

→ utile de rendre disponible et
citable une de ces versions

→ permet de valoriser son code /
logiciel auprès de la
communauté scientifique
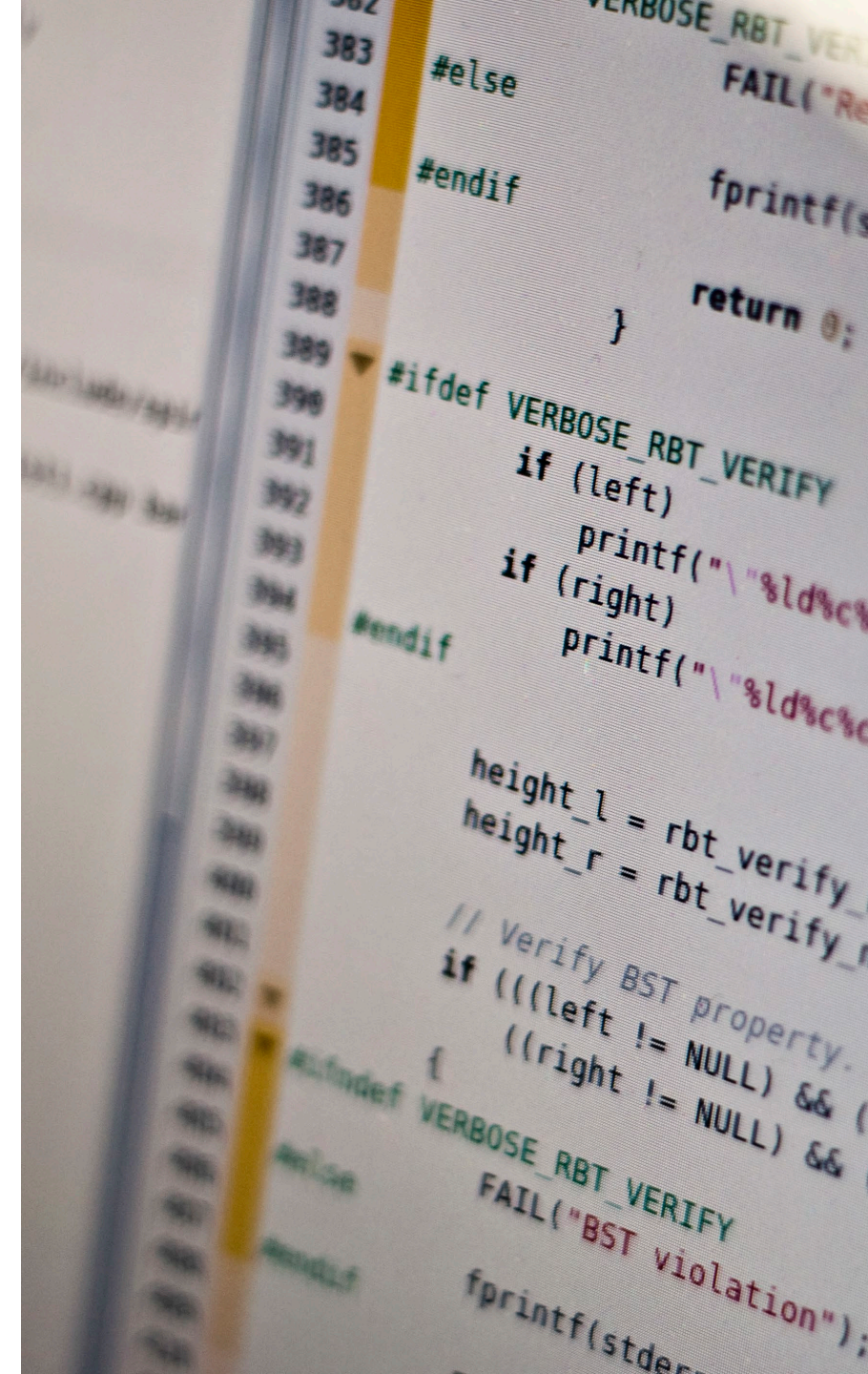
GitHub + zenodo

= code citable

Comment ?

Projet géré sur GitHub

Zenodo se connecte à GitHub sur ce projet

Pour chaque *release* (version) créée dans GitHub, Zenodo crée
automatiquement une copie du projet et lui assigne un DOI

My account

Settings

- 👤 Profile
- 🔑 Change password
- 🛡 Security
- 🔔 Notifications
- 🔗 **Linked accounts**
- ⊞ Applications
- ⚙ GitHub

🔗 Linked accounts

Tired of entering password for Zenodo every time you sign in? Set up single sign-on with one or more of the services below:

GitHub
Software collaboration platform.

🔗 Connect

ORCID ✔
ORCID – Connecting Research and Researchers.

✖ Disconnect

OpenAIRE
Open Science Services.

🔗 Connect

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

Sign in to GitHub
to continue to **Zenodo**

Username or email address

Password   Forgot password?

Sign in

Sign in with a passkey
New to GitHub? Create an account

Authorize Zenodo

Zenodo by **Zenodo**
wants to access your myszka1400 account

Repository webhooks and services
Admin access

Organizations and teams
Read-only access

Personal user data
Email addresses (read-only), profile information (read-only)

Cancel   Authorize zenodo

Authorizing will redirect to
https://zenodo.org

Not owned or operated by GitHub   Created 10 years ago   More than 1K GitHub users

Sur Zenodo

Settings

- Profile
- Change password
- Security
- Notifications
- Linked accounts
- Applications
- **GitHub**

GitHub Repositories   (updated a minute ago) ⟳ Sync now

Get started

1 Flip the switch

Select the repository you want to preserve, and toggle the switch below to turn on automatic preservation of your software.

ON ⬤ (example)

2 Create a release

Go to GitHub and create a release ⧉ . Zenodo will automatically download a .zip-ball of each new release and register a DOI.

3 Get the badge

After your first release, a DOI badge that you can include in GitHub README will appear next to your repository below.

DOI 10.5281/zenodo.8475 (example)

Repositories

If your organization's repositories do not show up in the list, please ensure you have enabled third-party access ⧉ to the Zenodo application. Private repositories are not supported.

You have no repositories on GitHub.

Go to GitHub ⧉ and create your first or click Sync-button to synchronize latest changes from GitHub.

Sur Zenodo

Get started

1 Flip the switch

Select the repository you want to preserve, and toggle the switch below to turn on automatic preservation of your software.

ON (example)

2 Create a release

Go to GitHub and create a release ↗ . Zenodo will automatically download a .zip-ball of each new release and register a DOI.

3 Get the badge

After your first release, a DOI badge that you can include in GitHub README will appear next to your repository below.

DOI 10.5281/zenodo.8475 (example)

Enabled Repositories

Repositories

If your organization's repositories do not show up in the list, please ensure you have enabled third-party access ↗ to the Zenodo application. Private repositories are not supported.

 myszka1400/TestZenodo   OFF

Attention !

Zenodo va archiver votre dépôt et créer un DOI **à chaque fois** que vous créez une mise en production sur GitHub **si le bouton ON est activé**.

On peut pas supprimer un dépôt créé sur Zenodo !

Choose a tag ▾   Target: main ▾

Choose an existing tag, or create a new tag when you publish this release.

Release title

Write   Preview

H B I ≣ ‹› 🔗 ⌸ ⌸ ☰ @ ⤭ ↩   Generate release notes

Describe this release

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.   M↓

⬇ Attach binaries by dropping them here or selecting them.

☐ Set as a pre-release
This release will be labeled as non-production ready

☑ Set as the latest release
This release will be labeled as the latest for this repository.

Publish release   Save draft

Tagging suggestions

It's common practice to prefix your version names with the letter v. Some good tag names might be `v1.0.0` or `v2.3.4`.

If the tag isn't meant for production use, add a pre-release version after the version name. Some good pre-release versions might be `v0.2.0-alpha` or `v5.9-beta.3`.

Semantic versioning

If you're new to releasing software, we highly recommend to learn more about semantic versioning.

A newly published release will automatically be labeled as the latest release for this repository.

If 'Set as the latest release' is unchecked, the latest release will be determined by higher semantic version and creation date. Learn more about release settings.

Se connecter
sur Zenodo

Lier Zenodo
et GitHub

Synchroniser
et publier sa
version

Compléter les
métadonnées

Visibiliser
son code sur
Zenodo

GitHub Repositories

(updated 4 minutes ago)   Sync now

Get started

1 Flip the switch

Select the repository you want to preserve, and toggle the switch below to turn on automatic preservation of your software.

ON (example)

2 Create a release

Go to GitHub and create a release ☐ . Zenodo will automatically download a .zip-ball of each new release and register a DOI.

3 Get the badge

After your first release, a DOI badge that you can include in GitHub README will appear next to your repository below.

DOI 10.5281/zenodo.8475 (example)

Enabled Repositories

 myszka1400/TestZenodo   ON

Repositories

If your organization's repositories do not show up in the list, please ensure you have enabled third-party access ☐ to the Zenodo application. Private repositories are not supported.

Sur Zenodo

Enlever les droits d'accès

My account > Linked accounts > Disconnect

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

Formations complémentaires

Recherche et intelligence artificielle

Partager ses données en 5 étapes

Introduction à l'Open Access

Utiliser les licences Creative Common

Utiliser ORCID

Et plus encore…

Gérer ses données de recherche

Être FAIR avec ses données

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

Ressources

Institut Pasteur, 2022. Zenodo. In : *Open science : évolutions, enjeux et pratiques* [en ligne]. 7 décembre 2022. [Consulté le 5 février 2024]. Disponible à l'adresse : https://openscience.pasteur.fr/2022/12/07/zenodo/

Institut Pasteur, 2022. Comment déposer des données de recherche dans Zenodo ? In : *Open science : évolutions, enjeux et pratiques* [en ligne]. 7 décembre 2022. [Consulté le 5 février 2024]. Disponible à l'adresse : https://openscience.pasteur.fr/2022/12/07/comment-deposer-des-donnees-de-recherche-dans-zenodo/

OpenAIRE_eu, 2022. Zenodo tutorial - How to use and upload your research [en ligne]. YouTube, 5 décembre 2022. [Consulté le 5 février 2024]. Disponible à l'adresse : https://youtu.be/BPVSErzNtME

Icônes by Freepik – Flaticon

Ressources

Bibliothèque de la HEIG-VD

- [Convention de nommage HEIG-VD](#) : recommandations sur la structure et le nommage des fichiers

- [Proposition d'arborescence de vos fichiers](#)

- Arborescence de dossiers directement [téléchargeable au format ZIP](#)

- [Utilisation d'un fichier README](#) : que devrait-il contenir au minimum?

- Exemple de [fichier README en français](#) et [en anglais](#), avec l'affiliation HEIG-VD

Documentation & métadonnées

- UK Data Archive, ©2012-2021. [Document your data](#)

- DCC, ©2004-2021. [Disciplinary Metadata](#)

- Cornell University, 2022. [Guide to writing "readme" style metadata](#)

Ressources

Dépôt & partage des données

- Dépôts (repositories) : re3data.org ; OLOS ; SWISSUbase ; Zenodo ; Dryad
- University of Bath, 2021. Sharing data
- Whyte, A., DCC, 2015. Where to keep research data

Archivage & préservation à long terme

- Whyte, A., DCC, 2014. Five steps to decide what data to keep
- University of Bath, 2021. Archiving data
- Formats : Varrato, Francesco, Milfort, Frank, Borel, Alain, & Gabella, Chiara. (2023). EPFL Library Research Data Management Fastguides (Version v3). Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.7551315

HE IG VD | Bibliothèque

Licence de la présentation

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

Bibliothèque de la HEIG-VD, 17 juin 2024
Ce document est sous licence Creative Commons Attribution 4.0 International
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.fr

Cette formation est librement adaptée de :
MELLY, Pauline, BEAULIEU Marie-Catherine, 2024. *Comment partager ses données sur Zenodo* [fichier PowerPoint].
Support de cours : International Love Data Week 2024

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale