COMMENT :

ARCHIVER ET RÉFÉRENCER LES CODES SOURCES DANS HAL

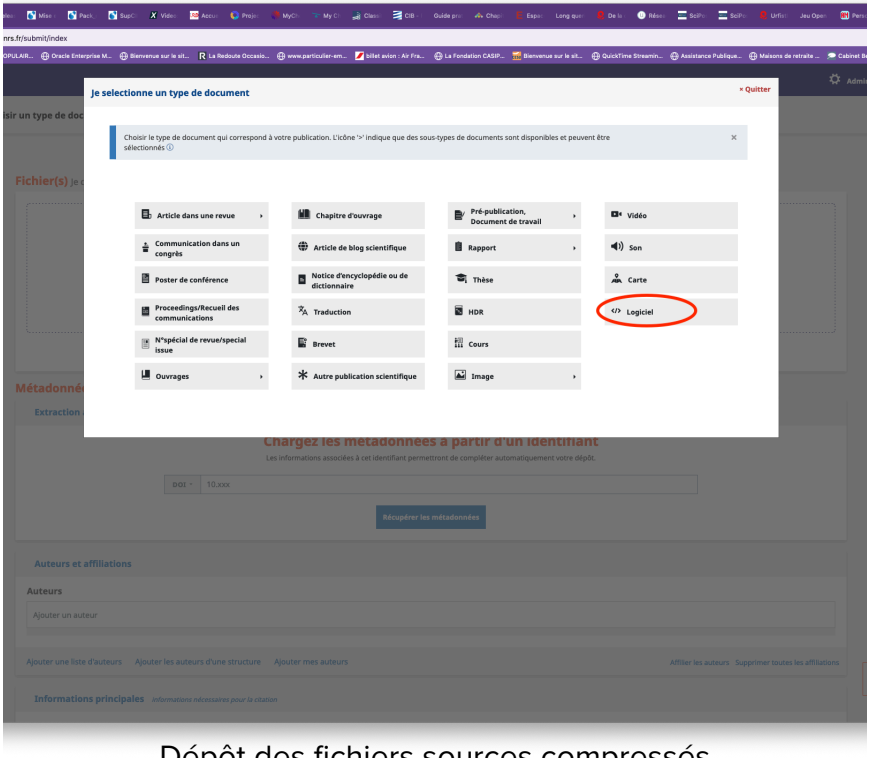
2 TYPES DE DÉPÔTS SONT POSSIBLES :

1. DÉPÔT SOURCE :

* ## LES FICHIERS SOURCES SONT EN LOCAL

1. Préparer le logiciel (localement)

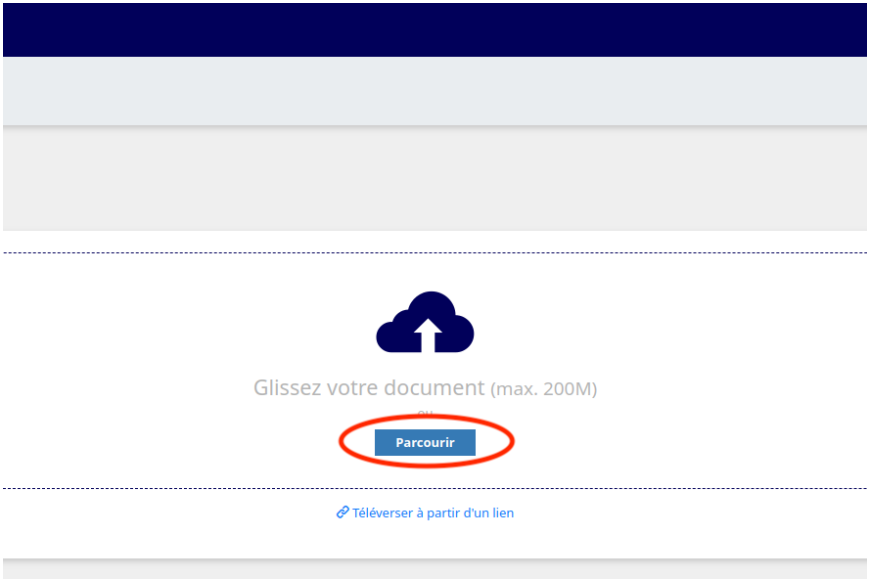
- ajout des fichiers AUTHORS, LICENSE & README
- compresser les documents en .zip /tar.gz
- se connecter au portail HAL LIRMM et cliquer sur le bouton rouge +Déposer/+Upload
- choisir le type de dépôt logiciel comme indiqué sur la figure ci-dessous



Dépôt des fichiers sources compressés

choix du type de document

2. Déposer l'archive compressée (comme sur la figure ci-dessous)



Dépôt des fichiers sources compressés

3. Compléter les métadonnées :

- ☐ ajouter des métadonnées générales
- ☐ ajouter des métadonnées spécifiques aux logiciels
- ☐ renseigner les auteurs
- ☐ valider le dépôt

2. DÉPÔT SWHID :

✻ SI LE CODE EST SUR UN CODE REPOSITORY

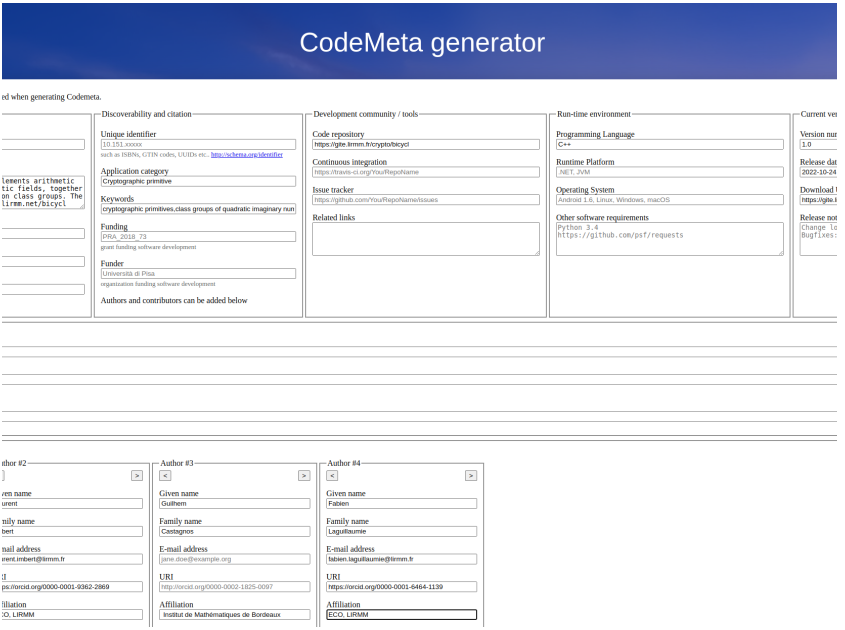
1. Préparer le logiciel (sur un code repository)

- ☐ Ajout des fichiers AUTHORS, LICENSE, README & codemeta.json
- ☐ Archiver le logiciel sur Software Heritage : Save code now (copier l'url du code repository)
- ☐ Une fois le code archivé, copier le SoftWare Heritage IDentifier (SWHID) dans le champ prévu à cet effet (voir les figures ci-dessus)

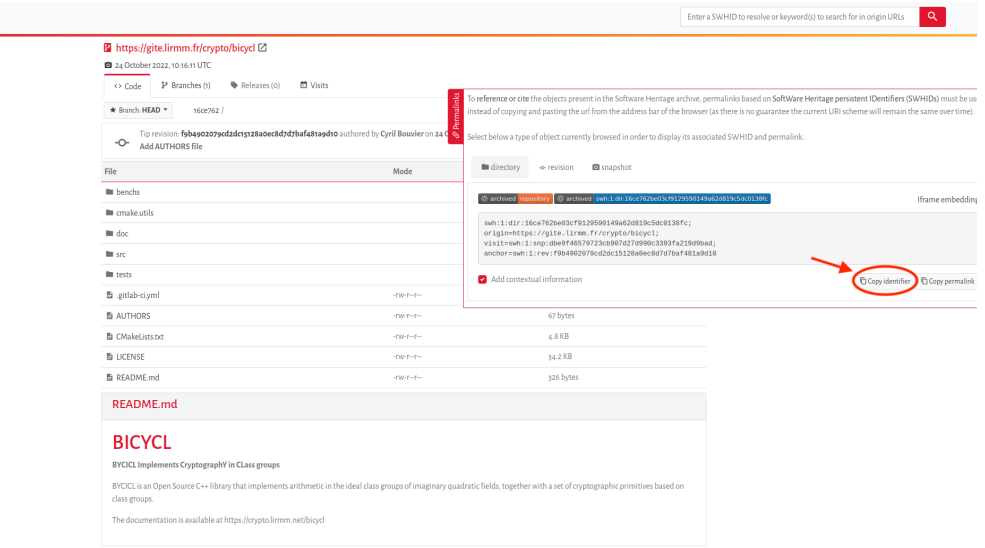
2. Compléter les métadonnées

- ☐ Ajouter le domaine
- ☐ Contrôler les entrées codemeta
- ☐ Compléter les métadonnées
- ☐ Renseigner les auteurs
- ☐ Valider le dépôt

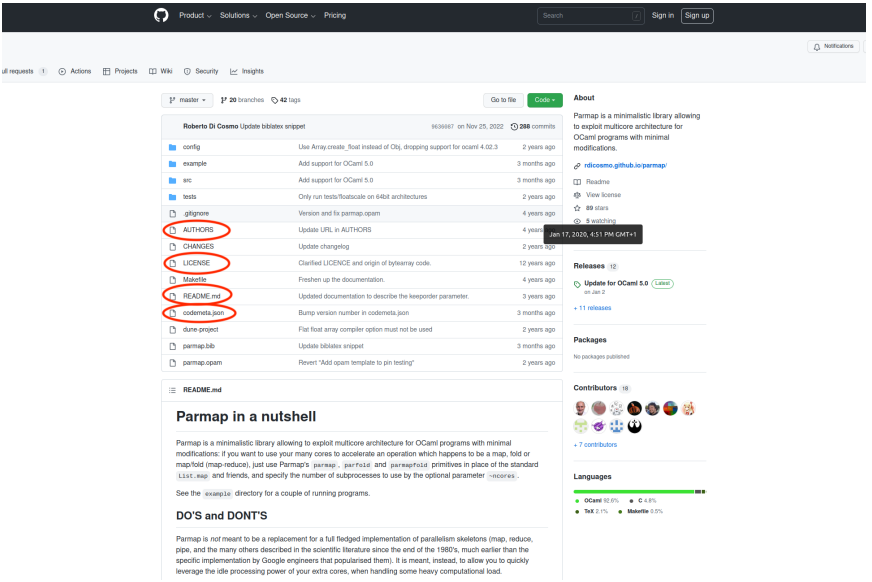
https://codemeta.github.io/codemeta-generator/



Outil CodeMeta generator

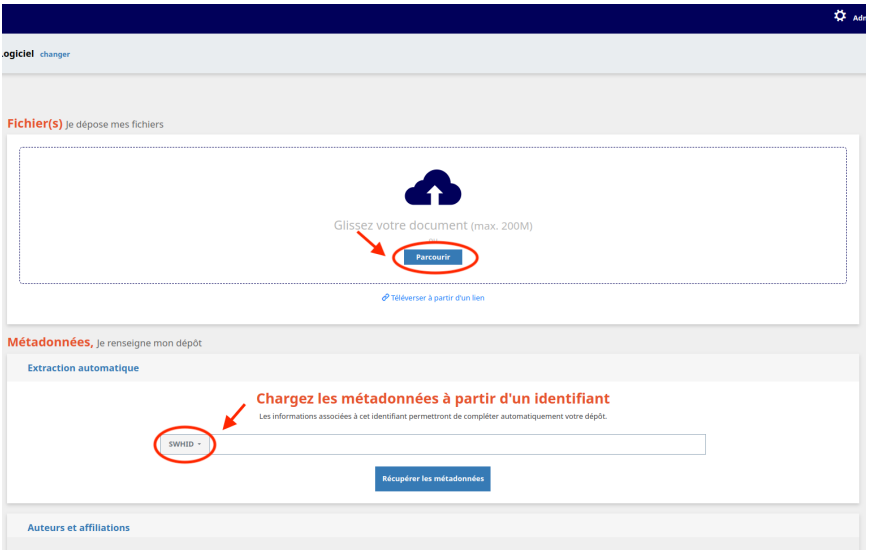


copy SWHID



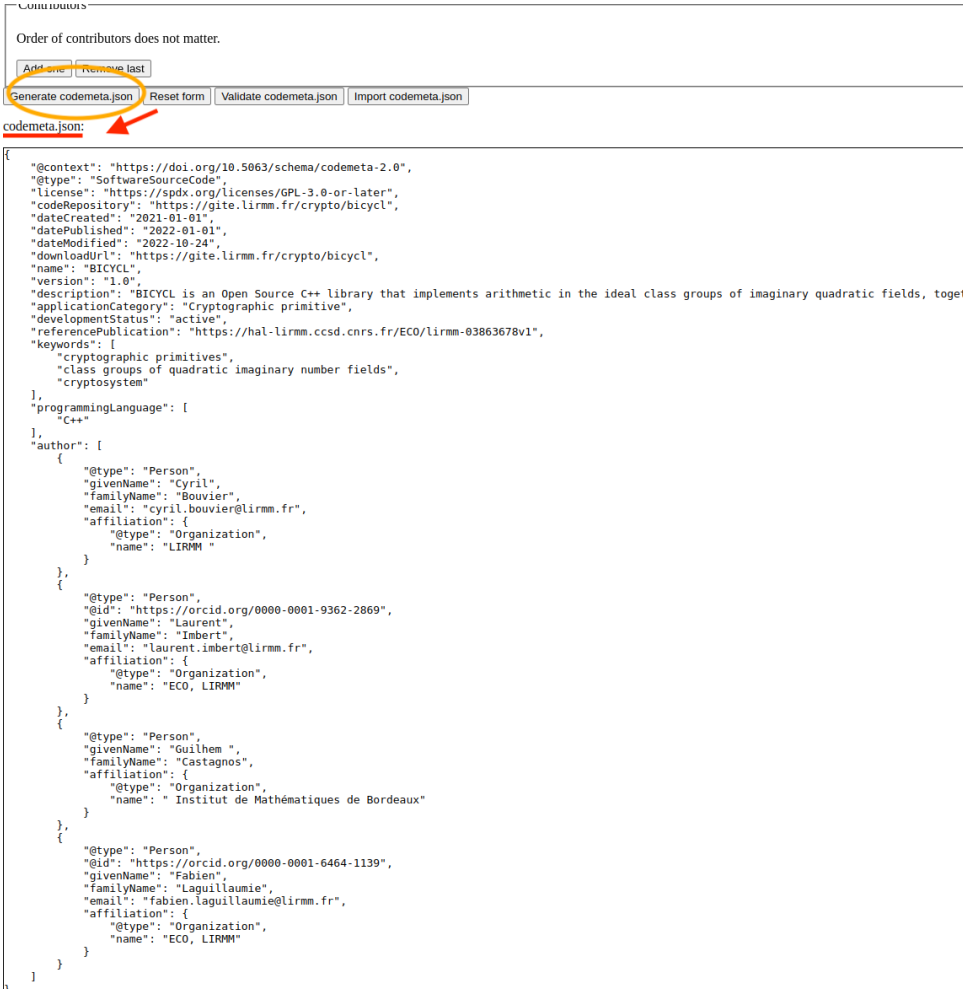
Fichiers à ajouter au code source

Dépôt SWHID



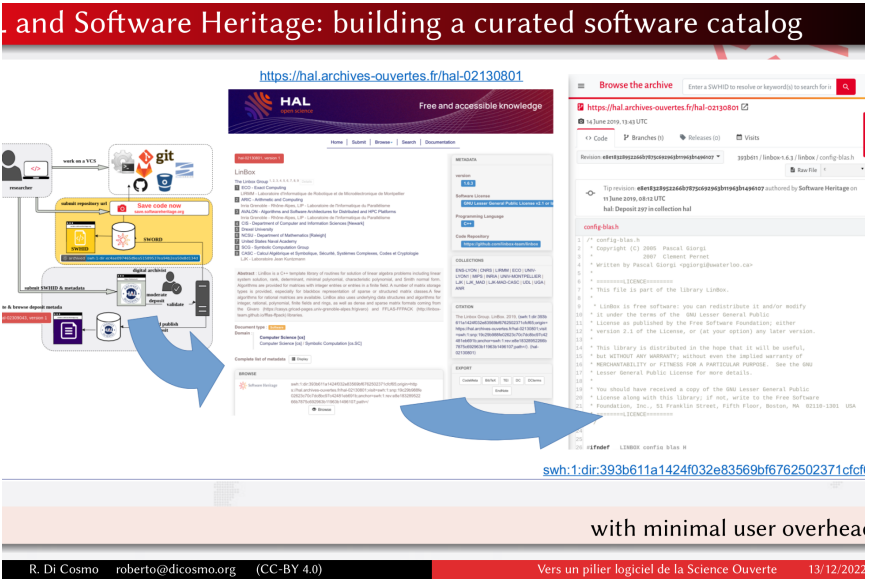
Récupérer les métadonnées à partir du SWHID

Copier le code et l'enregistrer dans un fichier codemeta.json puis le déposer sur le dépôt Git. Ce fichier permettra de pré-remplir les métadonnées dans HAL.



Le fichier codemeta.json

Le référencement de logiciels dans HAL à partir d'un identifiant SWHID ou de la création d'une notice permet de construire un catalogue et de créer des citations dans plusieurs formats (TEI, BibTeX, CodeMeta…) et d'alimenter les rapports d'activité du chercheur.



Catalogue de logiciels dans HAL