

■ Qu'entend-on par logiciel de recherche ? « Il peut s'agir d'une plateforme, un intergiciel, un workflow ou une bibliothèque, module ou greffon d'un autre logiciel. [...] Ils sont développés pour répondre à des besoins spécifiques de la science. » (Voir la [source](#))

Pourquoi les déposer sur HAL ?

- ✓ Rend visible et favorise la citation
- ✓ Pérennise l'accès et le contenu
- ✓ Simplifie l'accès et rend compte de la diversité des produits de recherche (par exemple pour l'évaluation HCERES)
- ✓ Facilite les liens entre les produits de recherche (publications, logiciels, données)

Comment archiver le code source d'un logiciel ? 2 possibilités

Dépôt sur HAL à partir d'un fichier compressé

Pour quel logiciel ?



Logiciel développé en local

Quoi



Le fichier source à un instant donné



Ne sert pas à l'archivage de tout l'historique de développement

Comment

1. **Préparer le code source**
 - Fichiers AUTHORS, LICENCE et README
 - Compresser les documents en .zip/.tar.gz
2. **Déposer l'archive compressée dans HAL**
3. **Compléter les métadonnées dans HAL**
 - Métadonnées génériques
 - Métadonnées spécifiques au logiciel
 - Auteurs
4. **Valider le dépôt**

Dépôt sur HAL à partir de l'identifiant Software Heritage (SWIHD)

Pour quel logiciel ?



Logiciel développé sur une plateforme collaborative avec un contrôle de version. Ex : Gitlab, Github, ...

Quoi



L'historique de développement du logiciel

Comment

1. **Préparer le code source dans le code repository**
 - Fichiers AUTHORS, LICENCE et README
 - Fichier [Codemeta. Json](#)
 - [Save code Now](#) sur Software Heritage
 - Choisir un SWIHD
2. **Déposer le SWIHD sur HAL**
3. **Compléter les métadonnées dans HAL**
 - Ajouter le domaine
 - Vérifier les métadonnées Codemeta
 - Ajouter les auteurs
4. **Valider le dépôt**

En cas de doute, posez vos questions à la Doc' : doc@mines-albi.fr

Consultez le site web : <https://doc.imt-mines-albi.fr/fr>