

# Veiwier API

API de gestion d'image : analyse des méta-données, stockage, consultation et création d'image pyramidale à partir d'image HD.

## Ressources

- Implémentation en Javascript avec le framework Express :  
<https://git.clapas.org/clapas/viewer-api/>

## Technos

- [FastAPI](#) : micro-framework API REST.
- [Typer](#) : micro-framework CLI.
- [Pyvips](#) : bibliothèque de manipulation d'image (pyramide) basé sur [libvips](#). Équivalent Python de [Sharp](#) en JS.
- [PyExifTool](#) : bibliothèque permettant d'accéder à l'outil ExifTool pour extraire et manipuler les métadonnées d'une image.
- Authentification :
  - [Authentik](#) : solution Identity Provider (SSO et OAuth).
  - [pyjwt](#): FastAPI et Pyjwt.
- Stockage d'image dans Serveur S3 :
  - [MinIO](#) : solution stockage API S3 utilisant Docker
  - [S3FS-Fuse](#) : outil permettant de monter un dépôt S3 comme un dossier du système de fichiers local.

## Biodiversity Information Standards

- [TDWG Github](#)
- [Darwin Core](#)
- [Taxon Concept Standard](#)
  - [Taxon Names and Concepts - Diagram](#)
  - [Taxon Names and Concepts - Doc](#)
- [Catalogue of Life Data Package format](#)

## Notes

- [Formats de CheckListBank](#)
- [Friction Less Data](#)
- [Frictionlessdata Python Framework](#)

Last update: 2026/04/09 21:49 informatique:developpement:projets:viewer-api <https://memos.clapas.org/informatique/developpement/projets/viewer-api?rev=1775771373>

---

From:  
<https://memos.clapas.org/> - **Memos**

Permanent link:  
<https://memos.clapas.org/informatique/developpement/projets/viewer-api?rev=1775771373>

Last update: **2026/04/09 21:49**

