

# Bibliostratus : mémo à destination des DSI

Bibliostratus est un applicatif 32 ou 64 bits précompilé qui s'exécute de manière autonome : aucune opération d'installation n'est requise, tous les modules nécessaires sont inclus.

Il permet d'aligner des données préformatées issues du catalogue d'une bibliothèque avec celles de catalogues nationaux afin de préparer la mise en oeuvre de nouvelles normes en matière de modélisation de données.

Toute la documentation afférente est disponible sur le [github](#) du projet.

## Les prérequis logiciels

- L'applicatif Bibliostratus lui-même.
- Un lot de données préformatées exporté du catalogue de la bibliothèque : fichier ISO2709, MARCXML ou tabulé (tsv) encodé en UTF8 sans BOM.
- L'éditeur de texte [Notepad++](#) peut être utile pour transcoder en UTF8 sans BOM.
- L'outil [MarcEdit](#) peut être utile pour préparer les données exportées du catalogue (transcodage essentiellement).

## Les exigences système

- Compatible avec Windows 32 ou 64 bits.
- Compatible avec Linux, quelle que soit la distribution.
- Dans la mesure où le traitement des données (processus d'alignement) peut s'avérer relativement long (en fonction de l'importance du jeu de données concerné), prévoir un système pouvant maintenir une charge moyenne et une connexion réseau acceptable pendant plusieurs heures.

## Accès au réseau

- L'applicatif doit gérer des requêtes multiples sur des services en ligne via le port 80. Les domaines principaux sur lesquels sont effectuées les requêtes sont les suivants :
  - <http://isni.oclc.nl>
  - <http://isni.org>
  - <http://catalogue.bnf.fr/>
  - <https://catalogue.bnf.fr/>
  - <https://www.sudoc.fr/>
  - <https://www.idref.fr/>

- Veiller à ce que le port 80 soit ouvert et à ce qu'aucun blocage ne soit en place au niveau d'un proxy (application control). Pour vérifier que l'appli a bien accès au réseau, il suffit de le lancer : en cas de problème un message est affiché sur le terminal et sur la fenêtre principale.
- Ajouter Bibliostratus à une liste blanche si nécessaire.
- Disposer d'une connexion fiable sur la durée.
- Lors de l'exécution, il peut être nécessaire d'arrêter l'analyse en temps réel de l'antivirus.