



Recommandations pour la livraison de thèses numériques à la Bibliothèque nationale suisse en vue de l'archivage de longue durée

1 Généralités

Le mandat légal de la Bibliothèque nationale suisse (BN) est de collecter, répertorier, conserver et mettre à disposition les Helvetica¹ non seulement imprimés, mais également électroniques.

Les explications ci-dessous sont des recommandations. Pour la mise en application avec de nouveaux partenaires², il est nécessaire de clarifier certains points et de se coordonner.

2 Déroulement de la livraison

Livraison des données	Les paquets de données sont retirés périodiquement sur un serveur OAI-PMH (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting). A cet effet, le producteur met les données à disposition sur un serveur approprié.
Retrait des paquets de données sur un serveur OAI-PMH	Les paquets de données sont retirés périodiquement par le module Pre-Ingest de e-Helvetica en vue de leur traitement.
Contrôle de qualité des données	<ul style="list-style-type: none">• Déballage des paquets de données livrés• Contrôle de l'intégralité du contenu sur la base des métadonnées intégrées (auparavant, le cas échéant: conversion des métadonnées)• Test anti-virus des thèses numériques• Contrôle de la conformité et de l'intégrité des fichiers numériques
Relations / gestion des versions	<ul style="list-style-type: none">• Elaboration des «métadonnées BN» sur la base des champs de données existants, contrôlés et adaptés• Annonce des métadonnées à Helveticat (ALMA)• Insertion des métadonnées pertinentes pour Helveticat
Persistent Identifier / URN	<ul style="list-style-type: none">• Annonce de l'URN pour le paquet d'archive au serveur URN (en option: URL de l'université)
Contrôle, complémentation	<ul style="list-style-type: none">• Création et contrôle du paquet d'archive à stocker
Intégration dans les archives de longue durée	<ul style="list-style-type: none">• Stockage du paquet d'archive dans les archives de longue durée. Les archives de longue durée se trouvent sur une LTO Tape Library (Linear Tape-Open).

¹ Par Helvetica, on entend les publications qui paraissent en Suisse, qui se rapportent à la Suisse ou à des citoyens ou résidents suisses, ou qui ont été créées par ou avec le concours d'auteurs suisses ou qui sont en relation avec la Suisse.

² Pour une meilleure lisibilité, ce document utilise exclusivement la forme masculine des personnes. Cette formulation inclut toujours le sexe féminin.

3 Recommandations

Pour que le processus puisse être automatisé, les paquets de données livrés doivent respecter une structure standardisée et cette dernière ne doit pas changer. En cas de modification, le partenaire doit se concerter avec la BN afin que la livraison puisse se dérouler sans problème.

3.1 Transmission

Retrait sur un serveur OAI-PMH	Des informations complémentaires se trouvent sous l'URL suivant: https://www.openarchives.org/pmh .
--------------------------------	--

3.2 Format de données des documents à stocker

PDF/A-1	PDF/A-1 (optimal = ISO 19005-1 (2005))
Autres formats	D'autres formats peuvent également être stockés: <ul style="list-style-type: none">• PDF (autres versions)• HTML / xHTML• Texte et formats similaires Nous recommandons avant tout des formats largement répandus qui ne sont pas protégés par des licences. Il s'est toutefois avéré que PDF/A-1 était le format optimal pour l'archivage de longue durée.

3.3 Métadonnées

Format	XML UTF-8 avec schéma de données XML
Nombre de fichiers	Un fichier de métadonnées par livraison

3.3.1 Champs/tags de métadonnées

Il est important que les métadonnées énumérées soient saisies dans des champs séparés et non pas listées dans un même champ.

Il s'agit de respecter l'emploi des majuscules et minuscules de la langue correspondante au niveau du contenu des métadonnées.

La BN attend au minimum les métadonnées suivantes (bleu: obligatoire / blanc: si présent):

Titre
Sous-titre
Titre dans d'autres langues
Auteur
Type de la publication universitaire
Date de l'examen oral/Date de la thèse
Données de la thèse (faculté, haute école, lieu)
Abstract
Classification ou mot-matière
Langue(s)
Format
Nom du fichier
Nombre de fichiers
Persistent Identifier (URN etc.) de la thèse
URL de la thèse
Droit d'accès

4 Informations complémentaires et questions

Veillez consulter notre site web sur <https://www.nb.admin.ch/fr/ehelv-publications-academiques> pour de plus amples informations. Vous pouvez adresser vos questions à info.e-helvetica@nb.admin.ch.