

Serveur Z3950 PMB (Compatible Yaz 5.34)

Introduction

Le serveur Z3950 est basé sur le package YAZ de indexdata (<http://www.indexdata.dk>) il est développé en langage C et se compile avec l'ensemble du package.

Installation

Télécharger le package YAZ sur le site de indexdata

Décompresser l'ensemble

Dans le répertoire où YAZ est décompressé, copier le fichier ztest.c dans le sous répertoire ztest

Compiler l'ensemble (voir paragraphe suivant).

Compilation du package YAZ

Sous linux :

En tant qu'utilisateur root, se placer dans le répertoire de décompression de YAZ, taper :

./configure

make

make install

L'exécutable du serveur **yaz-ztest** se trouve dans le répertoire : **"/usr/local/bin"**

Sous windows :

Le package YAZ ne se compile qu'avec Visual Developer (testé version **5, 6** et **.net**).

- Lancer un terminal de commande (démarrer -> exécuter -> cmd)
- Se placer dans le répertoire de décompression de YAZ, aller dans le sous répertoire win
- Taper la commande **"nmake"**

L'exécutable du serveur **yaz-test.exe** se trouve dans le répertoire **"yaz/bin"**

Configuration du serveur

Pour fonctionner, le serveur fait appel au script PHP **export_z3950_new.php** de PMB. Ce script est utilisé pour renvoyer la liste des notices correspondantes à la recherche z3950 au serveur ainsi que les notices elles mêmes au format UNIMARC quand le serveur le demande.

Pour appeler le script, le serveur utilise le protocole HTTP en faisant un GET sur le serveur web où est installé PMB.

IL EST DONC IMPERATIF QUE LA MACHINE OÙ EST INSTALLÉ LE SERVEUR Z3950 PUISSE AVOIR ACCÈS AU SERVEUR WEB HÉBERGEANT PMB.

Pour configurer le serveur :

Ouvrez le fichier “**zserver.ini**” fourni avec le serveur Z3950 et indiquez les paramètres de votre installation de PMB :

webpmb_host => Adresse du serveur web hébergeant PMB (si c'est la même machine, **localhost**)

webpmb_port => Port HTTP du serveur hébergeant PMB (en installation standard : **80**)

webpmb_script => Chemin du script “**export_z3950_new.php**” depuis la racine du répertoire PMB
(ex : webpmb_script=/admin/convert/export_z3950_new.php)

Attention, ne pas mettre d'espaces entre le nom de paramètre, le signe ‘=’

Les lignes de commentaire dans le fichier commence par le signe ‘#’

Copier le fichier où vous voulez !

Lancement du serveur

Sous Linux :

Dans un terminal, placez-vous dans le répertoire : “**/usr/local/bin**”

Lancez la commande :

“./yaz-ztest -c chemin_du_fichier_de_configuration/zserver.ini tcp:**adresse_du_serveur**:210”

Sous Windows :

Dans un terminal de commande, placez-vous dans le répertoire de l'exécutable **yaz-ztest.exe**

Lancez la commande :

“yaz-ztest.exe -c chemin_du_fichier_configuration\zserver.ini tcp:**adresse_du_serveur**:210”

Dans les deux cas :

- Il est possible un fichier de **logs** du serveur en spécifiant le paramètre (**Optionnel**):
“-l **chemin_du_fichier_de_logs/ztest.log**”
- Si PMB et le serveur sont sur la même machine, utiliser **localhost** ou **127.0.0.1** pour
“**adresse_du_serveur**”.

Test du serveur avec PMB

Déclaration du serveur

Dans la partie **administration** de PMB, cliquez sur la section **z3950** puis serveurs. En bas de la page, cliquez sur '**Ajouter**'. Remplissez les paramètres :

Nom : Nom libre qui apparaîtra dans la liste des serveurs disponibles

Base : <Nom du répertoire du PMB*>|<[Nom de la base*]>

* **Nom du répertoire du PMB** = nom du répertoire dans le quelle se trouve PMB sur le serveur WEB
ex : `http://localhost/{Nom du répertoire du PMB}/{webpmb_script}`

* **Nom de la base** = nom de la base definie dans db_params.inc.php (**OPTIONNEL**)
ex : `http://localhost/{Nom du répertoire du PMB}/{webpmb_script}&database={Nom de la base}`

Exemple :

=> pmb_dev | pmb_base

Utilisation : CATALOG

URL : Adresse du serveur z3950 (si c'est la même machine que PMB : **localhost** ou **127.0.0.1**)

Numéro de port : 210

Format : UNIMARC

User : (ne rien mettre)

Password : (ne rien mettre)

Puis cliquez sur '**Enregistrer**'

Test d'une recherche

Dans l'onglet **Catalogage**, section **z3950**, cliquez sur '**Rechercher**', cochez le nom du serveur que vous avez créé. Puis saisissez des **attributs de recherche**.