

Guide de Zebra

Introduction

Zebra est un moteur d'indexation Opensource puissant basé sur les protocoles Z39.50 et plus récemment sur SRU/SRW. Pour plus de renseignement sur Zebra, nous vous conseillons de consulter le site <http://www.indexdata.com>.

L'objectif de ce guide est de faire une première version française de l'utilisation du serveur d'indexation Zebra entièrement basée sur une expérience d'utilisation.

Compilation de Zebra

Le serveur d'indexation Zebra utilise la librairie Yaz, c'est par là que nous allons commencer. Récupérez les sources de Yaz (version 3.0.34) à l'adresse suivante:

```
http://ftp.indexdata.dk/pub/yaz/yaz-3.0.34.tar.gz
```

Après avoir décompressé les sources, tapez la commande suivante pour obtenir la liste des options de compilation de la librairie:

```
#:> ./configure --help
```

Les options qui nous intéressent particulièrement sont:

- --with-xml2
- --with-xslt

Attention!!! sans l'activation de ces 2 options il vous sera impossible de compiler le module DOM pour Zebra, ce qui est notre objectif.

L'activation de ces 2 options implique que vous ayez installé les librairies libxml2 et libxslt1 sur votre système avec bien entendu leurs librairies de développement. Par exemple, sous Debian Linux, il faudra installer les librairies:

```
aptitude install libxml2 libxml2-dev libxslt1 libxslt1-dev
```

Préparons la compilation de la librairie Yaz en tapant la commande suivante:

```
:#> ./configure --with-xml2 --with-xslt
```

Regardez l'output de cette commande pour contrôler les éventuelles erreurs dues en général à l'absence de certaines librairies.

Si tout est ok, procédons à la compilation et à l'installation de Yaz:

```
:#> make && make install
```

L'installation de Yaz se fait par défaut dans le répertoire:

```
/usr/local/
```

Il est bien sûr possible de modifier cela avec la commande `configure` vue précédemment, mais l'option par défaut nous convient parfaitement.

Maintenant compilons Zebra! Récupérez tout d'abord les sources de Zebra (version 2.0.32) à l'adresse suivante:

```
http://ftp.indexdata.dk/pub/zebra/idzebra-2.0.32.tar.gz
```

Après avoir décompressé les sources, tapez la commande suivante pour obtenir les options de compilation, comme fait pour Yaz précédemment:

```
#:> ./configure --help
```

Les options qui nous intéressent sont:

```
--enable-dom
```

Pour pouvoir utiliser le module `dom` pour indexer les documents dans Zebra. Préparons la compilation en tapant la commande suivante:

```
:#> ./configure --enable-dom
```

Comme pour Yaz, contrôlez l'output de cette commande pour les erreurs éventuelles liées généralement à l'absence de certaines librairies. Surtout, il faut bien contrôler que le module `dom` est activé.

Compilons et installons Zebra, tapez la commande:

```
#:> make && make install
```

Et voilà! Zebra est maintenant opérationnel sur votre système. La suite de ce guide concerne l'indexation de documents avec le module dom et le requêtage via SRU/W.