

# Serveur de dictionnaires dictd : Bases

- Objet : du tuto 
- Niveau requis :  débutant, avisé
- Commentaires : *Contexte d'utilisation du sujet du tuto.* 
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

## Introduction

[dict](#) est un protocole de communication permettant à des clients d'accéder à de multiples serveur offrant des services de dictionnaires. De nombreux [serveur dictd](#) sont actuellement accessibles, vous pouvez vous y connecter via un client graphique comme [goldendict](#) ou l'interface en ligne de commande [dict](#). Vous pouvez aussi, très simplement, mettre en place votre propre serveur, c'est ce que propose ce tutoriel.

## Installation

Installons le serveur [dictd](#), et le client [dict](#)

```
apt install dictd dict
```

Le serveur est installé sans base de données. Les données exploitées sont au format [.dict](#) (ou [dict.dz](#), format compressé) et viennent avec un fichier index ([.index](#))

Des dictionnaires au format [dict](#) sont présent dans les dépôts, pour les lister:

```
apt search ^dict-
```

Par exemple, les dictionnaires bi-linguaux français-anglais:

```
apt install dict-freedict-eng-fra dict-freedict-fra-eng
```

## Utilisation

### Mise en route

Pour commander le serveur, vous pouvez utiliser la commande [service](#), par exemple

```
service dictd status
```

Démarrer le si nécessaire.

```
service dictd start
```

Listez les bases de données installées:

```
dict -D
```

Databases available:

```
fd-fra-eng French-English FreeDict Dictionary ver. 0.4.1
```

```
fd-eng-fra English-French FreeDict Dictionary ver. 0.1.6
```

Pour traduire un mot via le client *dict*, par exemple, avec le dictionnaire FreeDict français-anglais

```
dict -d fd-fra-eng myrtille
```

```
1 definition found
```

```
From French-English FreeDict Dictionary ver. 0.4.1 [fd-fra-eng]:
```

```
myrtille /mirtij/ <n, fem>  
blueberry
```

Pour accéder au dictionnaire depuis un client graphique, vous pouvez vous reporter à la page GoldenDict, section **Seveur DICT**

## Ajouter des dictionnaires

Pour ajouter un dictionnaire manuellement, éditez le fichier */var/lib/dictd/db.list* :

```
database fd-fra-eng  
{  
  data /usr/share/dictd/freedict-fra-eng.dict.dz  
  index /usr/share/dictd/freedict-fra-eng.index  
}  
database fd-eng-fra  
{  
  data /usr/share/dictd/freedict-eng-fra.dict.dz  
  index /usr/share/dictd/freedict-eng-fra.index  
}
```

Indiquez le nom du dictionnaire, préciser les chemins vers les données (.dict) et l'index (.index).

Puis, relancez le serveur:

```
service dictd restart
```

## Configurer le serveur

Pour modifier la configuration du serveur, pour notamment le rendre accessible à d'autres

périphériques, éditez le fichier `/etc/dictd/dictd.conf`

```
# Site section here:

global {
listen_to 127.0.0.1
# bind to local interfacea only
}

# Access section here:

access {
allow localhost
allow 127.0.0.1
# this allows access only from local host
allow inetd
# this allows access from inetd server
}

# Database section here:

include /var/lib/dictd/db.list
```

Après tout changement, relancez le serveur:

```
service dictd restart
```

Par défaut, le serveur n'est disponible que pour l'hôte (localhost)

## Configurer le client dict

Éditez le fichier `/etc/dictd/dict.conf` pour définir les serveurs auquel se connecter, voici la configuration de base

```
server localhost
server dict.org
server dict0.us.dict.org
server alt0.dict.org
```

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:editeurs:traduction:serveur-dictd>

Last update: **26/03/2021 18:30**

