

# Documentation

## Indexeur de texte

Yoann Thomann  
Mohammed Bouabdellah

[ythomann@univ-mlv.fr](mailto:ythomann@univ-mlv.fr)

[mbouabde@univ-mlv.fr](mailto:mbouabde@univ-mlv.fr)

12/04/2010

## Table des matières

# 1 Description générale

Ce programme permet, à partir d'un texte, de représenter un dictionnaire en utilisant une table de hachage. Il indexe notamment des mots, en les associant à toutes les positions des phrases dans lesquels ils peuvent apparaître dans le texte.

Il est donc possible en executant ce programme, pour un mot, de tester :

- l'appartenance d'un mot au texte
- l'affichage des positions d'un mot dans le texte
- l'affichage des phrases contenant un mot
- l'affichage de la liste triée des mots et de leur position
- l'affichage des mots commençant par un préfixe donné
- la sauvegarde de l'index

## 2 Manuel Utilisateur

Il existe deux manières d'exécuter ce programme :

```
1 ./Index [ fichier ]
```

et

```
1 ./Index [ option ] [ mot ] fichier
```

Ces informations sont accessible a partir de l'executable via la commande :

```
1 USAGE
```

La première commande donne accès à un menu permettant de manipuler les diverses fonctions de l'index.

La deuxième permet d'effectuer des opérations ponctuelles selon les arguments de la commande, cette deuxième est particulièrement adaptée lors de l'utilisation du programme dans un script.

L'utilisateur pour ce faire peut rediriger la sortie standard, puis la traiter...

### 2.1 Conseils d'utilisation

La principale recommandation d'utilisation est pour le cas de la recherche de la présence d'un mot dans le texte en mode interactif, si l'utilisateur

souhaite effectuer d'autres opérations, qui elles nécessitent un hash, il est recommandé de les faire avant, ce qui permet de chercher le mot dans le hash. Si l'opération est faite en premier, le mot sera directement recherché dans le hash.

### **3 Manuel Developpeur**