Le programme faisant le traitement d’un fichier Mark down en fichier json se nomme LireMK.

Le choix de la techno étant libre, le programme a été fait en Java sans raison pratique particulière. C’est mon expérience avec Java qui à déterminer mon choix de cette technologie.

Il permet de passer un fichier texte Mark Down en fichier texte json.

Un exemple possible est avec :

# Titre du document

Voici un paragraphe

## Titre de niveau 2

Un nouveau paragraphe

Toujours le même paragraphe

Et un nouveau paragraphe !

```sh

# Un bloc de code en shell

echo "coucou les lapinous"

```

### Un titre de niv 3

* Une liste
* La suite
* La fin

## Un titre de niv 3

Pour effectuer ce test il faut mettre le contenu ci-dessus dans un fichier in.txt ou d’un nom différent, dans ce cas-là, il faut modifier dans le code à la ligne 13 le nom du fichier à prendre en entrée.

Exécuter le code et voir le résultat qui s’affiche dans le fichier de sortie.

Le programme prend en compte :

* Titre 1
* Titre 2
* Titre 3
* Paragraphe
* Liste à puce
* Extrait de code Shell

Parmi les balises qui sont prises en compte elles peuvent interpréter ses différentes fonctionnalités :

* Paragraphe
  + Détection des retours à la ligne avec des \n
* Extrait de code en Shell
  + Détection des retours à la ligne avec des \n
* Titre X
  + Indentation et mise de l’indentation pour structurer le fichier de sortie