

Documentation de HearthOCR

Librairies utilisées et nécessaires au programme :

- Utilitaire de base de données : MongoDB et son driver C++

<https://docs.mongodb.com/>

<http://mongodb.github.io/mongo-cxx-driver/mongocxx-v3/installation/>

- Bibliothèque graphique: OpenCV

http://docs.opencv.org/2.4/doc/tutorials/introduction/linux_install/linux_install.html

- Outil de reconnaissance optique de caractères : Tesseract et son API C++

<https://github.com/tesseract-ocr/tesseract/blob/master/README.md>

Commande d'importation de la base dans mongo :

```
mongoimport --db HearthstoneGoro --collection Cartes --jsonArray cardsCollectible.json
```

Compilation : make

Commande d'exécution du programme :

```
./hearth_ocr Nom_Video Nom_Base_de_Données Nom_Fichier_Log
```

La vidéo doit être placée dans le même répertoire que l'exécutable, le nom de la base est le nom donné lors de l'importation, ici "HearthstoneGoro" et le fichier log sera créé automatiquement par le programme.