

Labyrinth - 44422

Projet **Labyrinth** de **44422** (groupe **n15**) en **D112** pour le cours de **DEVG4**.

Débuter

Instructions pour récupérer une copie du projet et le lancer.

Prérequis

- Git
- Qt Creator 4.8 installé
- Bibliothèques graphiques Qt
- Bibliothèques de test Catch
- Qmake
- Make
- GCC ou autre compilateur C/C++
- Doxygen

Installation

Récupérez une copie du dépôt avec la commande

```
git clone https://git.esi-bru.be/44422/DEVG4-D112-2018-19-Labyrinth-Brandt.git
```

ou en téléchargeant l'[archive](#) et en la décompressant.

Importez le projet dans **Qt Creator** en allant dans **Fichier > Ouvrir un fichier ou Projet** et en sélectionnant le fichier **.pro** du projet.

Lancement

Dans QtCreator

1. Choisissez le profil Release.
2. Compilez le projet (Ctrl + B)

Compilation avec CMake

```
cmake.exe --build ${dossier du projet}/cmake-build-debug --target Build -- -j 2
```

avec **-j 2** pour 2 threads actifs en parallèle pour la compilation

Utilisation Build fournis

Dans la section **tags** du repository, se trouvent différents builds du projet à différents stades. Les builds sont nommés de la façon suivante : **v a.b build yyy-mm-dd-hhmm** avec :

- a la version majeure du projet
- b la version mineure du projet
- yyyy l'année du build
- mm le mois du build
- dd le jour du build
- hhmm l'heure du build (heure et minutes)

Lancer les tests

À venir...

Générer le documentation

Avec le plugin Doxygen pour Qt Creator

Aller dans **Outils > Doxygen > Document current project** ou **Ctrl + Maj + F8**.

Organisation

Basé sur le pattern **MVC**

- le sous-projet **core** contenant le modèle (remise 2+)
 - le sous-projet **controller** contenant le contrôleur (remise 2+)
 - le sous-projet **model** contenant le modèle (remise 2+)
 - le sous-projet **utils** contenant les méthodes utilitaires (remise 2+)
- le sous-projet **console** contenant la vue console et le contrôleur console (remise 3+)
- le sous-projet **gui** contenant la vue graphique et le contrôleur graphique (remise 3+)
- le sous-projet **test** contenant les tests (bibliothèque Catch2) (remise 2+)

Auteur

- **Brandt Matthieu** en **D112** aka. **44422** dans le groupe **n15**.
- Maître assistant NVS (Nicolas Vasteenkiste)

License

Ce projet est sous license **Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International Public License**.

Plus de détails dans le fichier **LICENCE.md**