

# **Documentation technique de New World**

## **Gestion de ressources**

## Tables des matières

<b>Présentation des outils</b> .....	3
<b>Norme de développement</b> .....	4
La langue.....	4
L'indentation.....	4
Les commentaires.....	4
<b>Schéma de la BDD (modèle MCD)</b> .....	5

## Présentation des outils

L'application du back office de notre site web a été développé sous Qt Creator, en C++.

Le logiciel MySQL Workbench m'a permis de concevoir le MCD (Modèle conceptuel des données) en utilisant le "Reverse Engineer Database" permettant à partir d'une base de données existante de générer le MCD.

Sous navicat et en étant connectée à ma base de donnée, j'ai ainsi pu modifier mes champs, ajouter des tables etc. Ceci est plus facile d'accès que PHPMyAdmin, cependant j'ai également travaillé sur ce dernier.

Qt est bien plus qu'une bibliothèque, c'est un ensemble de bibliothèque. On parle également de framework, cela signifie que l'on a à disposition un ensemble d'outils pour développer nos programmes plus facilement.

Qt est à la base conçue pour être utilisée en C++. Toutefois il est aujourd'hui possible de l'utiliser avec d'autres langages comme Java, Python, etc.

## Norme de développement

### La langue

Il est recommandé d'utiliser l'anglais pour le nommage des fonctions, variables etc...

L'anglais est la langue universelle utilisée par les développeurs. De plus si le programme est repris par une équipe anglaise, la compréhension du code est simplifiée.

### L'indentation

L'indentation permet de mieux s'y retrouver et d'éviter souvent de nombreuses erreurs de codage. De plus, sans indentation le code est illisible. L'indentation permet donc une bonne aération et compréhension du code.

### Les commentaires

Les commentaires permettent de suivre le cheminement logique d'une partie de code. Ils permettent aussi d'indiquer le fonctionnement d'une méthode telle que les paramètres en entrée et le retour de celle-ci. De plus, si le code est repris plus tard, ils permettent de comprendre le code plus rapidement.

05/06/2016

## Schéma de la BDD

