

I164 – CAHIER DES CHARGES

Configurateur PC



Kevin Martins
06.04.2022

Description générale du projet :

On veut une base de données qui va remplacer l'utilisation actuelle d'un tableau Excel sur un forum d'aide de configuration PC. Les *utilisateurs finaux* devront pouvoir obtenir des informations sur les divers composants et la compatibilité entre eux, ainsi qu'avoir accès à une interface avec des configurations PC recommandés par catégorie. Les utilisateurs *helper tech* devront pouvoir ajouter, modifier et supprimer des composants et des configurations recommandées.

Fonctionnalités attendues :

1. Les utilisateurs auront plusieurs rôles possibles, soit uniquement **utilisateur final**, soit **utilisateur helper tech**, et finalement **administrateur**. Les rôles helpers tech et administrateurs au fil du temps seront attribués par les administrateurs, ils auront des droits spécifiques à leurs rôles.
 - a. Utilisateur final : droit de lecture sur les données techniques des composants et des configurations recommandées.
 - b. Helper tech : peut modifier, ajouter et supprimer des données dans les configurations recommandées et peut modifier des informations techniques à propos des composants.
 - c. Administrateur : peut modifier, ajouter et supprimer des données dans toutes les tables et peut gérer les utilisateurs.
2. Les composants et informations pourront être ajoutés par des utilisateurs spécifiques (certifiés helpers tech) qui auront les droits pour modifier, ajouter et supprimer des données.
3. Page d'accueil avec des informations sur le site, son utilisation et des liens de navigation
4. Page de création d'un compte utilisateur qui doit être stocké avec un pseudo et une adresse mail dans la base de données.
5. Page pour rechercher des composants et afficher leurs informations et caractéristiques.
6. Page avec des configurations récentes recommandées pour les utilisateurs finaux du site. Elles seront ajoutées sur le site par les utilisateurs certifiés helpers tech en fonction des nouveautés importantes dans le monde des composants pc.
7. Page de recherche d'une configuration en fonction des demandes de l'utilisateur par exemple le prix maximum, minimum, utilisation principale de l'ordinateur.