Cahier des charges

Stagiaire : LE Huu Khang

Site : CompoPC

# Contexte & description :

**CompoPC** : un site qui permet aux utilisateurs d’apprendre, comprendre et choisir les pièces pour monter son propre pc. PCpartpicker est un grand site qui fait déjà ça mais ça ne comprend pas les offres flash et les deals qu’on a en France.

Le site se voudra informatif avec des aides pour tout amateurs ou vétérans de montage de pc. Les utilisateurs pourront sauvegarder des compositions et les rendre public/ les partager ou en commenter d’autres.

Un crawler sera à mettre en place pour acquérir les prix actuels sur plusieurs sites de commerces en ligne en France. Le site sera aussi en anglais pour les personnes en France qui ont encore du mal avec la langue.

# Objectifs :

Le site est gratuit, informatif et pratique. Accessible sur mobile, tablette et ordinateur.

Avec l’afflux de l’informatique dans les foyers, ça sera une aide pour apprendre à connaitre sa machine et avoir le meilleur rapport qualité/prix à l’achat.

Niveau visuel, un site ergonomique, avec un mode dark pour les yeux, facile pour retrouver ce que l’on recherche.

# Acteurs & role :

* Administrateur/modérateur : modification du site, des builds et commentaire
* Utilisateurs enregistrés : enregistrement et partage de build, commentaires
* Invités : navigation dans le site et composition de build sans possibilité d’enregistrer, de partager ou de commenter
* Crawler : actualisation des prix de chaque modèle de composant

# DONNEES STOCKEES :

* Données utilisateurs enregistrés (id, mdp, mail)
* Les builds, avec le créateur, la date, les composants, public/non public
* Les composants avec les informations (marque, modèle, taille, prix..)

# Contraintes TECHNIQUES :

* Frontend en Html/CSS/JS
* Backend en mySQL/PHP
* Hébergement OVH

# Arborescence :

Accueil

🡪 Utilisateur

* S’inscrire
* Se connecter
  + Mon profil
  + Mes builds
  + Mes préférences
  + Me déconnecter
* Choix langue fr/ang
* Choix activation du darkmode

🡪 Guide montage

* Part 1
* Part 2
* …

🡪 Composants

* Carte mère
  + Différents modèles avec infos et option de tri
* Processeur
* …

🡪 Exemples build

* Page de build avec image + infos avec option de tri