

Oh my config

Mon ordinateur... mon fidèle destrier

Contexte

Maintenant que les ordinateurs n'ont plus (trop) de secret pour vous, vous allez créer votre propre ordinateur ! *"Classe quand même"*.

Il existe différents types de besoins en informatique et donc différentes pièces d'ordinateurs correspondant à chacun de ces besoins. Un ordinateur pour jouer aux jeux vidéos, un ordinateur pour la bureautique ou bien même un ordinateur pour faire du montage vidéo... Vous l'aurez compris, ces ordinateurs sont bien différents.

Malheureusement certains besoins sont confrontés à diverses contraintes. Le prix, la taille, la mobilité...

Job 01

JOSIANE RISSACO responsable administrative, utilise quotidiennement **le pack office**, **les navigateurs web** et d'autres **logiciels de gestion administrative**.

Sur un document pdf créez **une configuration matérielle d'un ordinateur fixe** (seulement l'ordinateur, pas de périphériques) correspondant aux besoins de notre jeune responsable administrative.

- Josiane dispose d'un budget maximum de **800€**
- Veillez à utiliser les **prix initiaux** des composants (ex: RTX 3080 prix initial : 759,00€)
- Expliquez le choix de chacun des composants. **Soyez technique**

Job 02

ALAN SCESPASS gamer dans l'âme est un passionné de **jeux vidéos**, il souhaite pouvoir avoir un confort lors de ces longues sessions de jeux sur Counter Strike Global Offensive. Il veut profiter de son **écran 144hz** de manière stable, sans **perte d'image par seconde**.

Sur un document pdf créez **une configuration matérielle d'un ordinateur fixe** (seulement l'ordinateur, pas de périphériques) correspondant aux besoins du futur pro gamer.

- Alan dispose d'un budget maximum de **1500€**
- Les pc déjà monté et kit évolution ne sont pas autorisés
- Veillez à utiliser les **prix initiaux** des composants (ex: RTX 3080 prix initial : 759,00€)
- Expliquez le choix de chacun des composants. **Soyez technique**

Job 03

CELESTIN LIRRITRY rêve de faire carrière sur youtube & twitch, il fait souvent du **montage vidéo** avec des **logiciels complexes** et très gourmand en énergie. Il réalise aussi des courts métrages, du live, et des mini-séries.

Sur un document pdf créer **une configuration matérielle (ordinateur + périphériques) d'un ordinateur fixe** correspondant aux besoins de notre futur star.

- Célestin dispose d'un budget maximum de **3000€**
- Veillez à utiliser les **prix initiaux** des composants et périphériques (ex: RTX 3080 prix initial : 759,00€, micro, hot tub, headset, canards en plastiques, t-shirt licorne, feutres velleda)
- Expliquez le choix de chacun des composants. **Soyez technique**

Job 04

- ALAN SCESPASS n'a pas aimé son expérience sur CS:GO, les graphismes lui piquent les yeux et il souhaite maintenant jouer à des jeux plus poussés graphiquement, son prochain objectif est de jouer à des jeux en **4k, HDR, RTX**, de manière stable.

Sur un document pdf créez **une configuration matérielle d'un ordinateur fixe** (seulement l'ordinateur, pas de périphériques) correspondant aux besoins du futur pro gamer.

- Alan dispose d'un budget maximum de **4500€**
- Les pc déjà monté et kit évolution ne sont pas autorisés
- Veillez à utiliser les **prix initiaux** des composants (ex: RTX 3080 prix initial : 759,00€)
- Expliquez le choix de chacun des composants. **Soyez technique**

Pour aller plus loin...

ROGER ANAUXMOS souhaite créer un **NAS personnel** chez lui, son objectif est d'avoir sa vidéothèque complète chez lui. Étant donné que son équipement audiovisuel est de bonne qualité, il souhaite pouvoir visualiser des **films en 4K** depuis son **NAS**. Bien sûr, toutes ses données doivent être redondées grâce à un **RAID**.

- Roger dispose d'un budget maximum de **1200€**
 - Veillez à utiliser les **prix initiaux** des composants (ex: RTX 3080 prix initiale : 759,00€)
 - Expliquez le choix de chacun des composants. **Soyez technique**
-

Rendu

Vous devez rendre un fichier PDF contenant les différentes configurations nommé "Configuration-ordinateur-prénom-nom.pdf". Il doit être placé dans le dossier "**Unit 1 - Hardware**", sous dossier "**Oh My Config**".

Ce dossier est normalement placé dans le dossier principal "**prenom.nom**", qui est déjà partagé avec peda-starter@laplaterforme.io. Si ce n'est pas le cas, n'oubliez pas de le partager.

Compétences visées

- Hardware
- Culture générale informatique

Base de connaissances

- [Configurateur de pièce d'ordinateurs](#)
- [GPU Check - Comparateur de configuration de pc](#)
- [CPU Agent - Calculateur de bottleneck & comparatif de pièces d'ordinateurs](#)
- [Socket Processeur - Les différents socket existant pour les processeurs](#)