

## JOB3:

Pour Geordi La Forge, qui souhaite se spécialiser dans la production de contenu holo-véo et la création de holo-séries, une station de travail puissante est indispensable. Il lui faudra des composants capables de gérer des logiciels complexes, du rendu en temps réel, et des enregistrements de haute qualité:



**1. Processeur (CPU) : AMD Ryzen 9 7950X :** Le Ryzen 9 7950X dispose de 16 cœurs et 32 threads, idéaux pour le multitâche intensif et les logiciels de montage vidéo. Sa vitesse élevée et son grand nombre de cœurs garantissent un rendu rapide et une gestion fluide des applications de production et de rendu vidéo lourdes : 517 euros



### **2. Carte Graphique (GPU) :**

La RTX 4070 Ti est conçue pour les professionnels de la création, avec 12 Go de VRAM GDDR6X qui garantissent une excellente performance dans le rendu 3D et les simulations holographiques. Son architecture avancée permet un traitement accéléré pour les tâches de rendu et de ray tracing, essentielles pour des effets holographiques de haute qualité : 600 €



### **3.Mémoire vive(RAM):**

64Go(2x32 Go) DDR5 5600 MHz :180 €  
Pour du montage holo-véo complexe, une mémoire de 64 Go en DDR5 est idéale, offrant des vitesses de transfert rapides et une grande capacité pour gérer des fichiers vidéo lourds. Avec une fréquence de 5600 MHz, la RAM optimise les temps de chargement et la fluidité lors du montage.



#### **4. Stockage:**

SSD NVMe M.2 2To (ex. Samsung 980 Pro): 160 €  
Permet de stocker des fichiers holo-véo volumineux tout en garantissant des vitesses de lecture/écriture ultra rapides. Cela est essentiel pour les accès rapides aux séquences et pour éviter les temps d'attente lors de l'import/export de contenu.



#### **5. Carte Mère :**

**ASUS ROG Strix X670E (AM5, ATX) : ~350 €**  
Elle est optimisée pour le Ryzen 9, avec une prise en charge de la DDR5 et du PCIe 5.0, ce qui prépare la station de travail pour des mises à niveau futures. Elle offre également une connectivité USB-C et Thunderbolt, essentielle pour les périphériques de création de contenu.



#### **6. Refroidissement du Processeur :**

Corsair H150i Elite Capellix Liquid Cooler (Watercooling) :

Pour un processeur aussi puissant, un refroidissement liquide comme le Corsair H150i est essentiel pour garder les températures basses durant les sessions de rendu et de montage intensives. Ce refroidisseur offre également un fonctionnement silencieux et efficace : 150 €



### **7. Boîtier:**

NZXT H510 Elite : 119 €

Le boîtier H510 Elite offre un bon flux d'air, des filtres anti-poussière et un design ergonomique, ce qui est utile pour des sessions de travail prolongées. Il est spacieux, ce qui permet de bien organiser les câbles et les composants.



### **8. Alimentation (PSU):**

Corsair RM850x 850W 80+ Gold : ~120 €

Une alimentation 850W certifiée 80+ Gold assure la stabilité de l'ensemble, indispensable pour une station de travail haut de gamme. Elle fournit la puissance nécessaire pour le processeur et la carte graphique sans risquer de surchauffe.

## Périphériques :



### **1. Moniteur:**

LG UltraFine 5K Display 27 pouces : 240 €

Un écran 5K permet un affichage précis des détails et des couleurs pour un montage professionnel. La haute résolution est essentielle pour les travaux en montage holo-véo, car elle permet un aperçu détaillé du contenu en haute qualité.



## **2. Microphone :**

Shure SM7B : c'est un microphone de qualité professionnelle avec une excellente isolation de la voix, idéal pour les enregistrements de live-émissions et de voix-off. Il garantit une clarté sonore parfaite, ce qui est essentiel pour une production audio de qualité : 73 €



## **3. Projecteurs Holographiques :**

Optoma ZH406ST Holographic Projector : Il offre des graphismes éclatants et une projection précise, idéale pour les créations holographiques immersives que Geordi souhaite produire : 130 €



## **4. Le casque**

Sony WH-1000XM5 : 270 €

Il assure un son haute-qualité avec une excellente réduction de bruit, idéal pour les montages où une écoute claire et sans interférence est nécessaire.

**Montage PC – 72,99 €**

**Budget Total** : environ 2981,99€

- ❖ Cette configuration correspond au budget de Geordi et permet d'assurer un environnement optimal pour des projets de montage holo-véo et des productions live, garantissant puissance, fiabilité et confort.

