

# Rapport ChatBot HardwareAI

Bademba, Alexandre, Mohamed, Haddy

Mai 2023

## Introduction

HardwareAI représenté dans ce rapport a été développé dans le but d'aider les utilisateurs à résoudre différents problèmes informatiques liés à l'hardware et aux logiciels. Le bot propose des fonctionnalités comme la création de configurations personnalisées, l'aide à l'installation de drivers, Windows et du BIOS, ou encore le dépannage et la réparation, les conseils pour les périphériques, la présentation des composants d'un PC et des avantages de construire soi-même son PC.

## 1 Configurations personnalisées

Notre chatbot peut créer des configurations personnalisées pour les utilisateurs en fonction du budget, de leur jeu ou de leur utilisation. Cela permet aux utilisateurs d'obtenir une configuration adaptée aux besoins spécifiques. Car chaque utilisation est différente.

On peut demander au bot de nous faire des configurations en fonction de notre budget.

**Exemple :** *Fais moi une config à 1000€ stp.*

Il existe 9 budgets de configurations : 300€, 500€, 800€, 1000€, 1200€, 1500€, 2000€, 3000€ et 5000€.

Il est possible de demander au bot si chaque config correspond à notre utilisation.

**Exemple :** *Cette configuration me permet t'elle de jouer ?*

Le bot nous permet également de fournir des configurations en fonction de notre utilisation. Il y a 4 types d'utilisation : Gaming, streaming, bureautique et multitâche.

**Exemple de question :** *Tu peux me faire une configuration gaming stp ?*

Il nous permet également de cibler une configuration en fonction du jeu auquel

on joue.

**Exemple de question :** *Tu peux me faire une configuration pour jouer à Fortnite ?*

## 2 Installation de drivers et de Windows

Le chatbot fournit des instructions sur comment installer les derniers pilotes ou drivers, graphiques et mises à jour Windows pour optimiser les performances de l'ordinateur. Ils sont très importants lors de l'achat d'un nouvel ordinateur. Cela aide les utilisateurs à maintenir leur ordinateur à jour et à résoudre les problèmes de connexion wifi par exemple.

**Exemple de question :** *Comment installer Windows stp ?*

## 3 Dépannage et réparation

Le chatbot propose des solutions pour résoudre les problèmes comme les bugs ou les pertes de FPS. Cette fonctionnalité permet d'aider les personnes à résoudre des bugs de leur PC, sans besoin d'appeler un technicien.

**Exemple de question :** *Mon PC bug que faire stp ?*

## 4 Conseils pour les périphériques

Le chatbot fournit des conseils et recommandations pour les différents périphériques tels que les souris, claviers, casques et écrans, pour aider les utilisateurs à trouver les meilleurs équipements pour leur configuration. Cela peut aider les utilisateurs à améliorer l'expérience de leur ordinateur en choisissant les meilleurs équipements.

**Exemple de question :** *Tu peux me conseiller un clavier s'il te plaît ?*

## 5 Composants d'un PC

HardwareAI présente les différentes composantes d'un ordinateur, comme le processeur, la carte graphique, la carte mère, mémoire RAM, stockage ssd ou hdd, ou encore le boîtier et l'alimentation. Et aussi leur rôle dans la performance globale de l'ordinateur. Cette fonctionnalité peut aider les utilisateurs à comprendre les différents composants d'un ordinateur.

**Exemple de question :** *C'est quoi un processeur ?*

## 6 Avantages de construire son PC soi-même

Le chatbot nous dit également les avantages de construire soi-même son ordinateur, le fait que ce soit plus personnalisé, le prix moins cher, la qualité des composants, etc. Cette fonctionnalité peut aider les utilisateurs à comprendre les avantages de monter son PC, plutôt que de l'acheter en magasin.

**Exemple de question :** *Pourquoi monter son PC ?*

## 7 Questions diverses

- Il est possible de saluer le bot de différentes manières : Bonjour, Bonsoir, Hello, Salut, Yo, ca va etc...
- Il est également possible de demander par qui a été créé le bot.
- On peut demander à HardwareAI ce qu'est l'hardware ou une unité centrale.
- Pour demander une nouvelle configuration, la commande *reset* permet de lui faire oublier la configuration précédente.

## 8 Conclusion

En somme, HardwareAI offre une aide pour les utilisateurs qui souhaitent en savoir plus sur leur ordinateur ou leur futur ordinateur et résoudre différents problèmes. Les fonctionnalités comme la création de configurations personnalisées, l'installation de drivers de Windows et du BIOS, le dépannage et la réparation, les conseils pour les périphériques et la présentation des composants d'un PC peuvent aider les utilisateurs à optimiser la performance de leur ordinateur. Le chatbot rappelle les avantages de construire soi-même son PC, ce qui peut aider les utilisateurs à monter leur PC plutôt que de l'acheter.

Ce chatbot représente également l'apprentissage pour les utilisateurs, il offre une connaissance en plus sur les ordinateurs et ses composants. Cela peut aider les utilisateurs à devenir plus autonomes dans la résolution de bug et à être en mesure de réparer leur ordinateur tout seul.

Enfin, le chatbot offre une solution pratique pour les personnes qui souhaitent obtenir de l'aide pour résoudre des problèmes informatiques courants, sans avoir à contacter directement un technicien.