**cdLes Trophées NSI**

Dossier de candidature / Présentation du projet

NOM DU PROJET : Voice Assistant Tars

* PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Notre Tars est un assistant vocal semblable à Alexa, ou encore Google Home, portable sur un Raspberry Pi 4.

A l’aide d’un carte Raspberry Pi4, nous lui ajoutons un micro ainsi qu’à un haut-parleur.

écoute en permanence et si on décide de l’appeler, alors il enregistrera la requête

et demandera à ChatGPT une réponse pour nous la renvoyer avec le haut-parleur.

* ORGANISATION DU TRAVAIL

Thibaut et Olivier ont programmé la majeure partie du projet, en se concentrant sur l’aspect technique, la programmation Python, HTML, CSS et JavaScript. Mathilde s’est occupée de la partie documentation, aspect physique et projet vidéo.

Nous avons d’abord commencé par mettre en place un dépôt GitHub afin de mettre en commun notre évolution du projet. En plus de l’utilisation de cette plate-forme, nous avons également utilisé WhatsApp pour communiquer.

Le développement du projet à débuté le 9 février 2024

LES ÉTAPES DU PROJET

Dès le début, nous avons eu une idée très précise de ce que nous voulions concevoir.

* FONCTIONNEMENT ET OPÉRATIONALITÉ

Nous avons débuté les recherches et les différentes fonctionnalités à utiliser pour notre assistant vocal.