* Présentation rapide de notre projet

Notre projet a pour but de guider les personnes ayant une déficience visuelle dans leurs déplacements quotidiens en extérieur. Nous savons que les personnes malvoyantes possèdent des cannes leur permettant de se créer une image de l’environnement qui les entoure (obstacles présents, trottoir, marches…) ou de faire remarquer leur handicap afin que les gens adaptent leur comportement.

Cependant, peu de solutions existent pour les guider. C’est pourquoi nous avons décidé de créer un objet qui, en plus d’une canne, permet de leur fournir l’itinéraire qu’ils doivent suivre. Il nous est alors venu l’idée d’un bracelet. Celui-ci contient un système d’enregistrement vocal (micro présent dans le bracelet) permettant de tenir compte des demandes de l’utilisateur. Grâce à la commande vocale, le système de guidage est simple d’utilisation. De plus, il n’est pas encombrant et permet d’avoir les mains libres. Ce bracelet est ensuite relié par Bluetooth à une oreillette afin de fournir par descriptions audios les indications sur les directions à prendre.

* Ses enjeux et ses objectifs

Le but du projet est de permettre aux personnes aveugles ou malvoyantes d’être guidées dans leurs déplacements et ainsi de pouvoir se déplacer de façon autonome.

* Avertir des dangers et des directions à suivre : guidage vocale, système auditif
* Être discret et confortable : matériaux légers, confortables et discrets, choix des couleurs, design et esthétique
* Être simple d’utilisation : commande vocale
* Développer le côté sécurisant avec ce projet
* Réunir les avis, les opinions et les attentes des consommateurs de notre produit ou d’associations
* Guider les personnes malvoyantes dans leurs déplacements extérieurs : GPS, assistance de guidage, capteurs.

Diapo :

* **Présentation rapide de notre projet**
* Guider les personnes ayant une déficience visuelle
* Personnes malvoyantes possèdent des cannes
* Peu de solutions existent pour les guider
* Créer un objet permettant de fournir un itinéraire.
* Bracelet 🡪 un système d’enregistrement vocal (micro)
* Commande vocale 🡪 système simple d’utilisation.
* Pas encombrant / permet d’avoir les mains libres.
* Relié par Bluetooth à une oreillette 🡪 descriptions audios
* Permettre aux personnes malvoyantes d’être guidées
* Pouvoir se déplacer de façon autonome.
* Avertir des dangers et des directions à suivre
* Être discret et confortable
* Être simple d’utilisation : commande vocale
* Développer le côté sécurisant avec ce projet
* Réunir les avis et les opinions
* Guider les personnes malvoyantes : GPS, assistance de guidage, capteurs
* **Présentation rapide de notre projet**
* Guider les personnes ayant une déficience visuelle dans leurs déplacements quotidiens en extérieur.
* Personnes malvoyantes possèdent des cannes (créer une image de l’environnement qui les entoure ou de faire remarquer leur handicap)
* Peu de solutions existent pour les guider
* Créer un objet qui permet de leur fournir l’itinéraire qu’ils doivent suivre.
* Bracelet 🡪 un système d’enregistrement vocal (micro) permettant de tenir compte des demandes de l’utilisateur.
* Grâce à la commande vocale 🡪 système simple d’utilisation.
* Pas encombrant et permet d’avoir les mains libres.
* Relié par Bluetooth à une oreillette 🡪 descriptions audios les indications sur les directions à prendre.
* **Ses enjeux et ses objectifs**

Le but du projet est de permettre aux personnes aveugles ou malvoyantes d’être guidées dans leurs déplacements et ainsi de pouvoir se déplacer de façon autonome.

* Avertir des dangers et des directions à suivre : guidage vocale, système auditif
* Être discret et confortable : matériaux légers, confortables et discrets, choix des couleurs, design et esthétique
* Être simple d’utilisation : commande vocale
* Développer le côté sécurisant avec ce projet
* Réunir les avis, les opinions et les attentes des consommateurs de notre produit ou d’associations
* Guider les personnes malvoyantes dans leurs déplacements extérieurs : GPS, assistance de guidage, capteurs.