

Le projet T-Jack d'Audispensable

Quand une association de malentendants rencontre un groupe d'étudiants passionnés par leurs études d'ingénieurs, c'est un projet novateur qu'elle découvre !



Audispensable, commençons par une courte présentation de votre équipe

Nous sommes quatre étudiants, Guillemette, Lucille, Lydia et Florian de l'école d'ingénieurs Polytech Grenoble, en Technologies de l'Information pour la Santé. Nous travaillons sur le projet DéfiH, un concours qui demande aux étudiants de différentes écoles de créer un dispositif favorisant l'accès à l'emploi des personnes handicapées.

Quel est ce projet ?

Nous créons une gamme de trois dispositifs qui permet aux personnes sourdes et malentendantes appareillées de téléphoner ou d'écouter du contenu multimédia issu de tablettes ou d'ordinateurs. Concrètement, chacun des dispositifs est équipé d'une prise Jack pour récupérer le son et d'une boucle T, pour le retransmettre directement dans les aides auditives (prothèses ou implants cochléaires). C'est de ces deux points techniques qu'est né le nom du produit : T-Jack. L'ensemble de la gamme fonctionnera de la même manière : chaque dispositif devra être branché directement à l'appareil multimédia par la prise Jack et transmettra le son automatiquement. La personne utilisant ce produit devra alors mettre son aide auditive en position T. Le T-Jack Téléphone est un petit boîtier rigide de 5x1 cm. La version Tablette est une sorte d'autocollant qui se fixe au dos de la tablette. Enfin, pour l'Ordinateur, le T-Jack ressemble à une sorte de sous-main qui se fixe dessous la table ou se pose directement sur le bureau. Nous avons décidé de réaliser trois adaptateurs différents car nous souhaitons que ces produits soient les plus adaptés à l'usage, tout en restant discrets. En effet, la taille de la boucle T influe sur la distance d'émission ainsi, pour un confort d'utilisation il était nécessaire de faire varier les tailles des adaptateurs.

Pouvoir être utilisé en tout lieu, être d'une grande discrétion et être compatible avec l'ensemble des appareils multimédia munis d'une prise jack présent sur le marché (téléphone, portable, tablette, ordinateur...) sont les avantages de nos dispositifs.

Avez-vous des personnes qui vous aident pour ce projet ?

Effectivement nous ne sommes pas seuls. Tout d'abord, nous collaborons avec l'ARDDS 38, l'Association de Réadaptation et Défense des Devenus-Sourds. En travaillant avec eux, nous rencontrons régulièrement des personnes sourdes et malentendantes. Ce sont elles qui pourront utiliser notre dispositif s'il est un jour commercialisé. Leurs avis sont donc pris en compte dans les choix esthétiques et techniques durant des réunions ou par le biais de questionnaires. De plus, le Service Accueil Handicap de l'Université Grenoble Alpes nous accompagne depuis le début du projet. Une occasion de plus de discuter avec d'autres jeunes sourds et malentendants, ceux de notre Université !

DéfiH est un concours qui demande aux étudiants de différentes écoles de créer un dispositif favorisant l'accès à l'emploi des personnes handicapées

Comment votre projet va-t-il se poursuivre ?

La prochaine étape est la présentation de notre vidéo et la remise des prix du DéfiH le 26 mai prochain, à Paris. En attendant cette date, nous continuons à travailler et à communiquer sur nos avancées sur Facebook (Audispensable-DéfiH) sur Twitter (@audispensable) et sur notre site web (<http://t-jack.fr/>).

Ces dispositifs verront le jour, un membre de l'équipe créé une startup dans le but de les développer !

■ Propos recueillis par ARDDS 38