

PARKINSONCOM

Projet visant à la création d'un logiciel d'aide à la communication pour une meilleure inclusion sociale des personnes atteintes de la Maladie de Parkinson (MP)

Résumé du document « M13A3 - Présentation des aides à la communication ». Document et sources disponibles sur : <http://parkinsoncom.eu>

Présentation des aides à la communication

Dans le domaine des aides à la communication, il existe un nombre important d'applications sur divers supports : ordinateur, tablette et smartphone. Ces applications regroupent principalement des aides à base de pictogrammes, ainsi que des claviers virtuels.

Pour ce qui est des aides à base de pictogrammes, nous pouvons citer en exemple comme applications pour les personnes ayant des difficultés de communication en général, *Mind express*, *Grid* et *Snap core first*. Ces applications regroupent un ensemble de pictogrammes, celui-ci étant organisé en thèmes et en catégories. Pour mieux comprendre, prenons l'exemple suivant : dans le thème « transport en commun », nous pourrions trouver les catégories « train », « voiture »,... Ces applications possèdent généralement une voix de synthèse permettant de lire les phrases formulées par les utilisateurs. Le plus souvent, les applications sont destinées aux personnes avec déficience intellectuelle. Cependant nous pouvons trouver quelques logiciels exploitant des pictogrammes à destination de personnes ayant une paralysie cérébrale ; ces utilisateurs n'ont pas de problèmes pour formuler des phrases correctes, mais éprouvent des difficultés d'élocution.



Au sujet des claviers virtuels, nous pouvons en trouver de plusieurs catégories. La première catégorie concerne les claviers monotapes : les utilisateurs doivent faire un seul clic pour sélectionner la lettre souhaitée. Ensuite nous avons les claviers multi-tapes : plusieurs clics sont nécessaires pour sélectionner une lettre. Le nombre de clics correspond à la place de la lettre sur la touche. Dans les deux catégories, il existe des claviers optimisés. Cela signifie que l'ordre des lettres est fait de telle manière que les mouvements de la souris sont réduits au maximum pour accélérer la vitesse de saisie, et diminuer l'effort physique. Notons que la plupart des claviers virtuels possèdent une prédiction de mots. Cela signifie que l'utilisateur saisit les premières lettres, et le clavier lui propose un ensemble de mots.

Pour plus d'informations à ce sujet et pour en connaître davantage sur le projet ParkinsonCom, rendez-vous sur :

<http://parkinsoncom.eu>

Pour toute question, nous sommes disponibles par mail à

l'adresse : recherche@parkinsoncom.eu

