

Peekto

La communication et l'apprentissage par l'image

Philippe Airut, Jean-François Dufrenes

Qui sommes-nous?

Peekto, en projet caritatif associant des personnes atteintes d'autisme

Peekto est une initiative parentale développée dans le cadre de l'association d'intérêt général Apprendre Autrement. Créée en 2001, elle s'est constituée autour d'une structure accueillant des jeunes enfants et jeunes adultes atteints de TSA sévères. Apprendre Autrement développera les versions ultérieures de Peekto avec son partenaire Auticonsult, SS2I employant exclusivement des personnes atteintes de TSA. Par ailleurs, pour tester notre application, nous nous appuyons sur AFG-Autisme, un groupement de 27 établissements accueillant près de 900 autistes de tous âges.

Peekto pour qui?

Au moins 600 000 personnes en France et 4 millions dans les pays francophones

Aujourd'hui dans les colloques dédiés au handicap on trouve la traduction en LSF (langue des signes française), une transcription écrite en temps réel projetée sur écran, un enregistrement audio pour que les non-voyants puissent accéder aux minutes des colloques. En revanche, ceux qui ne peuvent accéder au monde et à l'information que par l'intermédiaire des images n'ont aucun moyen de comprendre ce qui se dit ou s'est dit dans de tels colloques. Qui sont-ils? On pense aux personnes souffrant de surdité profonde qui ne signent pas ou ne lisent pas, aux personnes atteintes de TSA (troubles du spectre autistique) sévères, aux personnes atteintes de parésie cérébrale, à celles atteintes de trisomie 21, mais aussi à beaucoup d'entre nous quand plus tard nous serons atteints de déficiences mentales ou d'Alzheimer...

Plus largement, les images sont des supports indispensables à l'apprentissage des jeunes enfants et à l'information du grand public (signalisation, signalétique, exposés, consignes de travail, expression artistique...) et constituent un des vecteurs essentiels pour relier les individus.

Ainsi Peekto s'adresse à tous ceux qui ont besoin des images pour communiquer, pour apprendre et acquérir de l'autonomie, que ce soit de façon régulière ou ponctuelle.

Peekto pour quoi?

L'image a portée de voix et vecteur d'intégration sociale

Après les encombrants classeurs d'images, les tablettes ont permis de faciliter le transport et le classement des images, avec des fonctionnalités enrichies (raccourcis, transcription de l'écrit vers l'image, sonorisation, etc.).

Cependant, pour l'entourage, qui reste moteur dans l'apprentissage de la communication, même l'usage d'une tablette peut être fastidieux. Choisir et ordonner des images est long. La

conséquence est que la communication s'appuie souvent sur les mêmes séquences, autour d'un champ lexical réduit et répétitif. Grâce à Peekto, et son service novateur, la communication est plus spontanée, car il suffit de parler quasi naturellement dans son smartphone pour qu'instantanément les images apparaissent sur la tablette du bénéficiaire sous forme de chat (comme Messenger ou WhatsApp par exemple). Les images non apprises au préalable, mais de fait contextualisées sont plus facilement assimilées par le bénéficiaire. Plus besoin non plus d'être toujours à proximité du bénéficiaire pour communiquer avec lui. On peut le faire à distance. Enfin, il est au centre d'une communauté, représentée au travers d'avatars, qui peut ou qu'il peut solliciter si les membres sont connectés. Son réseau relationnel devient visible et envisageable.

Peekto à terme?

Vers un outil numérique complet et de multiples applications innovantes

Grâce aux NTIC, des fonctionnalités viendront compléter l'outil : IA, environnement connecté, réalité augmentée seront utilisés à terme pour faciliter la communication expressive en plus des fonctions d'agenda - d'alertes - d'exercices graphiques et vocaux - de jeux cognitifs, de plateforme de divertissements. Parallèlement de nombreuses applications liées à l'accessibilité (postes de travail, commerce, signalisation, administration...) seront développées pour faciliter l'insertion des personnes qui aujourd'hui, privées de langage sont exclues et isolées.