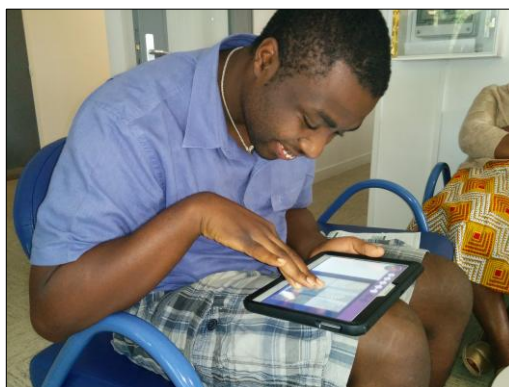


Un Noël high-tech pour les enfants autistes !



Auticiel, startup labellisée « Initiative Remarquable » en décembre, lance pour Noël l'opération « AmikeoSolidaire ». Jusqu'au 21 décembre, les familles peuvent précommander une tablette et des applications adaptées au handicap mental pour leur enfant. Pour 10 tablettes achetées, une tablette sera offerte à une famille défavorisée.

Les nouvelles technologies pour pallier le handicap

Les nouvelles technologies, tablettes en tête, apportent des perspectives concrètes en matière d'aide à l'autonomie et à l'apprentissage des personnes avec autisme. **Intuitive, interactive et ludique**, la tablette numérique est un média qui facilite la compréhension et capte l'attention. Au quotidien, c'est un véritable **outil de compensation** du handicap et d'inclusion : elle permet par exemple de s'exprimer avec des images ou la voix de synthèse, pour signifier une douleur ou un besoin.

En deux ans, plus de 60 000 familles et professionnels de santé se sont équipés en tablettes et utilisent les applications Auticiel pour travailler **l'apprentissage et l'autonomie**. Grâce à ces applications, Nicolas, 8 ans, se repère mieux dans sa journée, et il fait moins de crises d'angoisse et est plus patient. Lola, 6 ans, apprend à faire des puzzles pas à pas avec des photos qu'elle aime. Matthieu, 38 ans, se détend grâce à des films qu'il visionne au ralenti. Il fait aussi ses courses en autonomie avec sa tablette.

Conçues avec un comité scientifique composé de professionnels du milieu médical et éducatif (neuropsychologues, psychologues, orthophonistes, éducateurs spécialisés...), les applications développées par Auticiel permettent d'aider enfants et adultes à **communiquer, à se repérer dans la journée, à interagir avec les autres, à reconnaître les émotions chez autrui...** Elles sont testées sur le terrain, au sein des familles et des établissements médico-éducatifs, afin de valider leur pertinence. **Les professionnels comme les familles peuvent suivre les progrès réalisés à distance grâce à un cloud web sécurisé.**

« L'intérêt est net. Il y a des enfants qui ont fait des progrès inattendus. J'ai observé avec cet outil une augmentation de l'attention, de la concentration et de la compréhension. » dit Maryline Blanc, monitrice-éducatrice utilisatrice depuis un an en IME.

Amikeo, la 1ère tablette spécifiquement adaptée au handicap cognitif et mental

« Pour une utilisation pertinente, il faut un **matériel et des contenus personnalisables, adaptés aux besoins de chacun et sécurisés** » explique Sarah Cherruault, fondatrice d'Auticiel. « **L'apprentissage doit être progressif et sans mise en échec,**

et les exercices personnalisables en fonction de la sensibilité, du niveau et des thèmes que l'on souhaite aborder. » Avec les applications Auticiel, l'éducateur comme le parent est libre d'ajouter ses propres images et illustrations pour ancrer davantage les connaissances. Afin d'encourager les progrès de l'enfant et le faire évoluer dans un environnement familier, l'entourage peut également enregistrer sa propre voix. **L'aspect ludique est aussi important : lorsque la motivation est là, elle facilite grandement l'apprentissage.**

Au-delà des applications, le matériel doit être adapté. Grâce à un partenariat avec Samsung, Auticiel implémente une couche logicielle sur des tablettes grand public afin de les rendre plus intuitives et sécurisées pour les personnes avec handicap mental ou cognitif. Ainsi, la tablette Amikeo proposée par Auticiel est solide grâce à une coque ultra-résistante aux chocs et à un protège écran. **L'ergonomie aussi est adaptée** : chevalet multi-positions, interface d'accueil épurée, icônes grossies... Son système de double-interface permet à l'accompagnant de paramétrer une interface simple et sécurisée pour l'utilisateur, et ainsi sécuriser l'accès aux paramètres, à internet.

L'avis d'experts



Dr B.Gepner et C.Tardif, chercheurs

« Une tablette est plus facile à transporter pour l'enfant en famille ou à l'école, et **moins discriminatoire que le PC** mis à disposition des enfants en situation de handicap à l'école. » Le Dr Gepner, psychiatre, chercheur spécialiste de l'autisme et Carole Tardif, chercheuse et professeure en psychologie, ont conçu avec Auticiel l'application sur tablette « Logiral ». Pensée pour les personnes avec autisme, l'application permet d'enregistrer simplement des vidéos et de les ralentir pour les visionner à différents rythmes. Depuis sa mise en ligne début 2014, **les utilisateurs ont noté que cette application permet d'augmenter l'attention, la compréhension et les capacités d'imitation des personnes avec autisme, ainsi que de diminuer les troubles du comportement.**

L'opération « AmikeoSolidaire », pour les familles pionnières de l'innovation

Depuis mars 2015, une première version de la tablette adaptée a été utilisée par plus de 130 enfants et adultes en structures spécialisées (IME, SESSAD, FAM...). Le bilan très positif et Auticiel souhaite aujourd'hui rendre cette solution accessible aux familles suite à une forte demande.

En précommandant leur tablette Amikeo sur la plateforme de financement participatif solidaire Ulule (<https://fr.ulule.com/amikeo>) avant le 21 décembre, les familles ont l'opportunité de participer à l'adaptation de l'outil à leurs besoins et de soutenir la recherche et le développement d'une solution innovante pour leurs enfants. Elles seront en effet appelées à contribuer et participer à des tests jusqu'en Avril 2016. Les contributions permettront de finaliser le prototype et la campagne de test, d'industrialiser la création de l'outil, de développer des fonctions supplémentaires et de créer une communauté d'ambassadeurs testeurs. De plus, pour chaque pallier de 10 tablettes Amikeo précommandées, une tablette solidaire sera offerte à l'association "les Papillons Blancs de Paris". Chacune d'entre elles sera à destination d'une famille n'ayant pas les moyens de s'équiper en matériel numérique.

A propos d'Auticiel :

Auticiel, Jeune Entreprise Innovante créée en 2013, a pour mission de mettre les nouvelles technologies au service de l'inclusion des personnes avec handicap cognitif et mental. La start-up s'est spécialisée dans la création d'exercices et méthodes intuitives et ludiques sur application smartphone et tablette pour développer l'apprentissage et l'autonomie : ces outils permettent de pallier des difficultés liées notamment aux interactions sociales, aux repères spatio-temporels ou encore à la compréhension des émotions chez autrui.

Conçues avec un comité scientifique composé de professionnels du milieu médical et éducatif (neuropsychologues, psychologues, médecins, orthophonistes,...), les applications développées par Auticiel sont testées sur le terrain, avec des structures d'accueil spécialisées (IME, SESSAD, FAM...) afin de valider leur pertinence sur le terrain et d'enrichir leur contenu, et collabore avec les associations d'usagers comme l'Unapei ou la Fédération française Sésame Autisme.

A ce titre, la startup a été récompensée par de nombreux prix dont le 1er Prix du VirginiaTech KnowledgeWorks Global Challenge aux Etats-Unis ou encore le prix ScientiStar 2015 - Prix Scientipôle Initiative Catégorie Innovation de la Santé et Cleantech en France.

Avec 60 000 utilisateurs de leurs huit applications pour les personnes avec handicap et une solution dédiée aux personnes atteintes d'Alzheimer en cours d'expérimentation, Auticiel conçoit des services e-santé utiles, co-conçus avec les utilisateurs et non-discriminants.

CONTACTS PRESSE : Sarah Cherruault - 01 80 48 67 72 / 06 87 36 06 50 – sarah.cherruault@auticiel.com

AUTICIEL