

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



çATED

**Mon emploi du temps simplifié sur tablette**  
dédié aux personnes avec autisme

A Nantes le 12/05/2015

## Organiser le quotidien des enfants avec autisme, le défi relevé de l'application nommée çATED

Proposer aux personnes avec autisme, ou Troubles du Spectre Autistique, un agenda numérique mobile pour qu'ils gèrent leur emploi du temps, tel est l'enjeu du projet çATED-autisme. Initié par un enseignant chercheur de l'ESPE (école supérieure du professorat et de l'éducation), le projet a pris naissance en 2011 autour d'un partenariat entre des chercheurs de plusieurs Universités (Nantes, Angers, Le Mans), des professionnels du Centre de Ressources Autisme, de la société en informatique et en nouvelles technologies Sii, et des partenaires financiers. L'objectif est de permettre à ces personnes une plus grande autonomie dans leur vie quotidienne.

L'application gratuite, nommée çATED (Communication Autisme, Trouble Envahissant du Développement) s'adapte à l'utilisation des outils technologiques modernes (tablettes tactiles) pour faciliter le quotidien des personnes autistes, mais aussi des parents et des professionnels qui les accompagnent. Elle offre un affichage simplifié de la journée sous forme d'emploi du temps visuel. Différentes activités sont proposées et peuvent être créés, éditées et modifiées très simplement sur le support.

Des élèves avec autisme ont été rencontrés dans le cadre de la recherche, et dotés d'une tablette sur laquelle figurait la première version de çATED. Des observations sont alors effectuées par des chercheurs en classe spécialisée pour l'inclusion scolaire (CLIS) et dans des instituts médico-éducatifs (IME). Après un total de près de 10 000 téléchargements gratuits et en français sur les plateformes Android et IOS pour cette première version, la recherche et les expérimentations continuent. Suite aux retours des enfants et des professionnels, **la sortie de la nouvelle et dernière application numérique** (troisième version) voit le jour. Grâce à l'appareil photo et aux codes couleurs, l'application est entièrement personnalisable. En plus de l'étude principale faite sur l'usage de l'agenda numérique en classe et institut, l'application çATED est aussi mise en place au domicile familial. Les parents des enfants avec autisme peuvent ainsi paramétrer une journée type en renseignant les différentes activités qui la composent. Une fois les informations enregistrées, l'enfant avec autisme pourra consulter l'application seul et ainsi **gagner en autonomie** dans ses tâches quotidiennes.

### A propos :

Plusieurs fondations soutiennent le projet. Le projet de Recherche, Développement et Etude « çATED-autisme » est mené par une équipe pluridisciplinaire de chercheurs en éducation et en informatique des Universités de Nantes et du Maine, regroupés au sein du Centre de Recherche en Education de Nantes (CREN-EA 2661), par les professionnels du Centre de Ressources Autisme des Pays de la Loire (CRA), par une équipe hospitalo-universitaire de recherche de l'Université d'Angers et par des ingénieurs de la société SII Ouest Centre Atlantique. Cette recherche a reçu le soutien et le financement de la Fondation de projet de l'Université de Nantes, et bénéficie de l'aide conjointe de la Mission Recherche de la Direction de la Recherche, des Etudes, de l'Evaluation et des Statistiques (MiRe-DREES), de la Caisse Nationale de Solidarité pour l'Autonomie (CNSA) dans le cadre de l'appel à recherches lancé par l'IRéSP en 2013.

### Contact presse :

**Patrice Bourdon**, Maître de conférences à l'Université de Nantes et à l'ESPE et coordinateur du projet, patrice.bourdon@univ-nantes.fr – 06 09 93 27 66

**Gaëlle Lefer**, ingénieur d'études, gaelle.lefer@univ-nantes.fr – 06 78 62 48 39

<http://www.univ-nantes.fr/espe/cATED-autisme>

