



# çATED-Autisme INFO N-1

Juillet 2014

*Cette lettre d'information est la première que nous diffusons sur le projet. Elle a pour objet de maintenir un lien avec nos partenaires, d'informer les donateurs, d'avoir un outil de communication au fil du déroulement du 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 266), 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 des ingénieurs de la société SII Ouest Centre Atlantique. Ce projet a abouti notamment au développement de l'application mobile çATED.*

## *ACTUALITE de la RECHERCHE*

---

Deux classes spécialisées pour enfants avec autisme sont entrées dans le dispositif de recherche : Clis TED des Sorinières (44) et Clis TED Le Mans (72). Des contacts sont en cours avec un IME dans le Maine et Loire.

A partir de la rentrée scolaire 2014, nous allons procéder à une 1ère série de recueils de données : entretiens avec les professionnels, prises de vue des activités d'élèves en activité, entretiens avec les familles ...

*C'est aussi à cette période que sortira la nouvelle version de çATED*

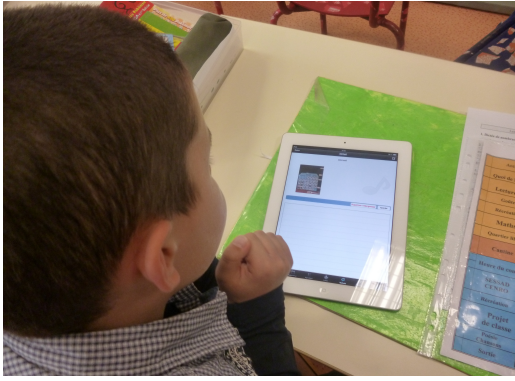
La classe de Véronique Le Dour, enseignante aux Sorinières, a bénéficié de la dotation de 6 Ipad. Il s'agit, pour les enfants, de s'approprier le matériel avant que nous commençons les collectes de données car nous avons choisi de travailler avec des utilisateurs habitués à l'outil. Marine Guffroy, doctorante en informatique était présente dans cette classe tous les mardis après midi, ces derniers mois. Il s'agissait de répondre à 2 objectifs : identifier les besoins des enfants en vue

d'une nouvelle version de l'application et leur permettre de s'approprier l'application actuelle. Nous avons rencontré les familles le 19 juin dernier à l'école pour présenter le projet.



---

Une réunion a eu lieu avec les parents des élèves de la clis TED de l'école Manceau au Mans le 20 février 2014. Pour le moment, les données à recueillir, auprès de ce public, seront liées à l'utilisation en milieu familial. Marine Guffroy et Philippe Teutsch suivent le projet.



### *Centre de Ressources Autisme*

Un axe de recherche clinique est intégré au projet général çATED. Il porte sur le rapport à l'image et aux écrans numériques des enfants présentant un autisme et un trouble envahissant du développement (TED). Ce projet de recherche est porté par le CRA Pays de la Loire et par l'Université d'Angers. Le protocole de recherche est en cours de finalisation et l'étude doit débuter en octobre 2014.

### *COMITE de PILOTAGE*

Le comité de pilotage constitué de chercheurs, de professionnels du centre de ressources autisme et du directeur de Sii Nantes se réunit 3 à 4 fois par an pour coordonner l'activité et le développement du projet.

### *COMITE D'ORIENTATION*

Une 1ère rencontre a eu lieu le mercredi 20 novembre à l'Ecole supérieure du professorat et de l'éducation (Espé) de Nantes avec la participation de nombreux donateurs, de la Fondation de projet de l'université de Nantes et des partenaires associés. Cette rencontre a permis de faire le point sur le projet et d'échanger avec les participants.

*La prochaine réunion du comité d'orientation se tiendra à l'Espé de Nantes le mercredi 10 décembre 2014. Les invitations seront envoyées à la rentrée.*

*Comité d'orientation novembre 2013 - Nantes*



### *COLLOQUES et CONGRES*

Plusieurs chercheurs ont participé à des colloques ou congrès depuis le début de l'année universitaire :

- ✗ Colloque de l'ARAPI au Croisic : communication et présentation de l'application <http://www.arapi-autisme.fr/pdf/UA13-Programme.pdf>
- ✗ Journées de l'ANCRA à Tours les 10 et 11 avril 2014 : Stand de présentation de l'application <http://www.autismes.fr/fr/tours-2014.html>
- ✗ Colloque inter régional de l'autisme Limousin et Auvergne, 22 mars 2014 à Clermont Ferrand : Stand de présentation de l'application <https://sites.google.com/site/autismelimauv2014/>
- ✗ Colloque international sur les TICE et sommet de l'IPAD à Montréal les 1er et 2 mai 2014 : 2 communications <http://ticeducation.org/>
- ✗ Le groupe Humanis a participé à plusieurs colloques ou congrès et présenté l'application çATED. A cet effet, nous leur avons mis à disposition un Ipad

## RENCONTRE avec NAO !

A l'initiative du [CENTICH](#), des chercheurs du [CREN](#) (universités du Maine et de Nantes) et des membres du CRA se sont retrouvés à Angers le 25 avril dernier pour échanger sur le projet de robot Nao développé par l'entreprise Aldébaran et sur le développement de l'application çATED. Il s'agissait d'envisager d'éventuelles collaborations sur leurs activités respectives autour de l'autisme.



## HANDICAP ET PERTE D'AUTONOMIE

Le projet çATED-autisme bénéficie de l'aide conjointe de la Mission recherche de la Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (MiRe-DREES), de la Caisse Nationale de Solidarité et de l'Autonomie (CNSA) dans le cadre de l'appel à recherche lancé par l'IRESP en 2013 et déposé par le CREN à cet effet.

## LA PAROLE A ...

**Marine Guffroy, doctorante en informatique - Université du Maine / CREN – Sii Ouest Centre Atlantique**

Vous êtes à mi parcours de votre thèse et de votre contrat « CIFRE » chez Sii, pourriez-vous nous dire l'état d'avancée de votre projet ?

*Lors de la première année, je me suis intéressée à l'état de l'art, c'est-à-dire à répertorier la littérature scientifique dans le domaine et plus précisément dans celui de l'autisme, et des nouvelles technologies liées à l'autisme. Les études montrent un fort intérêt de ce public pour les outils numériques.*

Qu'avez-vous pu expérimenter sur l'application çATED développée par Sii ?

*Les applications mobiles sont nombreuses, celles dédiées aux public TED aussi. On peut cependant les classer en 6 catégories : communication, interactions et scénarios sociaux, autonomie, compétences motrices, stimulation sensorielle, programmes éducatifs. L'application çATED se trouve dans la catégorie « autonomisation ».*

*Mon immersion une demie journée par semaine dans une CLIS près de Nantes me permet aujourd'hui d'observer l'utilisation de cette application dans le contexte scolaire. Ceci m'aide à mieux comprendre l'appropriation de ce nouvel outil pour les enfants et à identifier certaines parties à améliorer dans la version actuelle.*

Quand pensez-vous diffuser une nouvelle version de l'application ?

*La future version de l'application sera réalisée durant l'été 2014, sa sortie devrait avoir lieu peu après la rentrée scolaire (fin octobre). Cette version devrait mieux répondre aux besoins des usagers puisque c'est à partir des observations réalisées en contexte réel d'usage que nous allons effectuer les modifications.*

## TROPHÉES du CCAH

La fondation de projet de l'université de Nantes a été nommée aux trophées du CCAH 2014 pour le projet çATED dans la catégorie « Changer la vie ». 12 projets ont été retenus sur 128 dossiers <http://www.ccah.fr/les-vainqueurs-des-laureats-du-ccah-2014>

## COMMUNICATION

✗ Différentes affiches ou diaporamas peuvent être mis à disposition des partenaires pour des présentations de l'application, les demander à [Patrice Bourdon](#), coordonnateur du projet.

✗ 2 vidéos en libre accès sur Youtube pour vos communications :

<http://www.youtube.com/watch?v=zm9KmYnfGkU> → 9 mn

<http://www.youtube.com/watch?v=icP-p3B80fg>  
→ 36 mn



La fondation a soutenu le projet çATED-autisme déposé par l'Espé et rempli sa mission en menant à terme la levée de fonds à hauteur de 163 850 €. L'ensemble des donateurs rassemblés ci dessous contribue largement à la réussite de çATED-autisme qui voit, outre le financement du fonctionnement du projet et de l'investissement en matériel, la possibilité de rémunérer un contrat doctoral et un ingénieur d'études à mi temps sur la durée du projet.

 çATED-autisme a reçu le soutien de la Fondation de Projets de l'université de Nantes et de plusieurs organismes

 LE COMITÉ NATIONAL COORDINATION ACTION HANDICAP Association reconnue d'utilité publique

 Protéger c'est s'engager

 UNIVERSITÉ DE NANTES

 FONDATION EDF

 malakoff médéric PRÉSENTS POUR VOTRE AVENIR

 AG2R LA MONDIALE

 Forme Handicap & Société

 CENTICH Centre d'Expertise National des Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Autisme

 REUNICA

Cette recherche bénéficie de l'aide conjointe de

 KLÉSIA PROTECTION ET INNOVATION SOCIALES

 Groupe AGRICA

 Institut de Recherche en Santé Publique

 CNSA Caisse nationale de solidarité pour l'autisme

 drees MIRE

 SIP

 Centre Ressources Autisme PAYS DE LA LOIRE

 université angers

 École supérieure du professorat et de l'éducation Académie de Nantes

 UNIVERSITÉ DE NANTES

 Université du Maine

 Centre de Recherche en Éducation de Nantes

Téléchargement gratuit de l'application çATED

