

## Observatoire des ressources numériques adaptées

INS HEA – 58-60 avenue des Landes  
92150 Suresnes  
[orna@inshea.fr](mailto:orna@inshea.fr)

### IDENTIFIANT DE LA FICHE

CommunicoTool

### DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Mars 2015

### MOT -CLE LIBRE

Autisme, communication

## DESCRIPTIF GENERAL

### NOM DE LA RESSOURCE

CommunicoTool

### TYPE DE LA RESSOURCE PEDAGOGIQUE

Application iPad

### ACCROCHE :

CommunicoTool est un outil de communication non verbale développé par la société française C..TEXDEV. Il est destiné aux enfants souffrants de troubles du langage (autisme, troubles envahissants du développement) ou aux enfants en incapacité de communiquer verbalement pour des raisons physiologiques. Basée sur les techniques de communication par échange d'images, CommunicoTool intègre des pictogrammes et des idéogrammes, ainsi qu'une banque de sons.

### DESCRIPTIF DETAILLE :

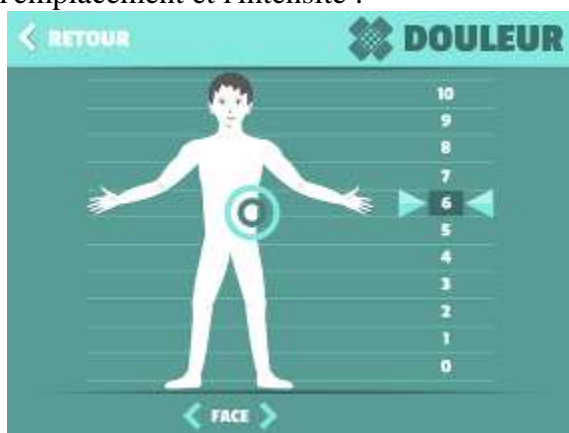
CommunicoTool est donc un outil de communication pour enfants ayant des difficultés à communiquer.

Il utilise une banque d'images riche et variée mais il est également entièrement configurable et personnalisable par les enseignants et/ou parents des enfants utilisateurs de la solution. Le logiciel permet de prendre des photographies pour en faire des pictogrammes, d'intégrer des images de toutes sortes, et d'enregistrer les sons correspondants



Originalité de l'application, CommunicoTool intègre également :

\* un module destiné à **l'expression et à l'évaluation de la douleur** dont on peut situer l'emplacement et l'intensité :



\* un module pictographique distinct destiné plus précisément à **l'expression du ressenti** et de l'humeur :



\* un module **planning/agenda** complet permettant d'inscrire les activités passées et à venir de l'enfant. Chaque activité peut être séquencée pour expliquer à l'enfant l'enchaînement des actions à conduire pour mener à bien une activité ;



\* un module implémenté dans la dernière version (1.2) permet de faire de **courtes phrases** (verbe + mot).

En sélectionnant un pictogramme "verbe", fourni dans l'application ou créé par vos soins, et en y ajoutant un pictogramme "mot", vous pouvez faire créer une petite phrase à l'enfant. Cela lui permet de passer de l'étape "communication pointée" à une étape plus avancée de communication. Différents modes d'affichages sont proposés.

CommunicoTool s'adresse aussi bien aux particuliers (parents, encadrants) qu'aux professionnels (cadres de santé, psychologues, orthophonistes, éducateurs).

De nombreux pictogrammes et photos vont être ajoutés à la base déjà fournie dans les semaines à venir. (source éditeur)

#### **ALTERNATIVE :**

Il existe d'autres applications paramétrables pour tablettes tactiles permettant :

#### **La communication par l'utilisation d'imagier :**

- My first word
- Bitsboard
- Niki Talk...

#### **La création d'agendas graphiques :**

- Cated
- Time In

mais celle-ci réunit plusieurs fonctionnalités dont certaines, à notre connaissance, inédites comme l'expression de ressenti de la douleur

#### **SUPPORT**

iPad

#### **AUTEUR**

Emilien Dessartre et Frédéric Guibet

#### **EDITEUR/FABRICANT**

C..TEXDEV est une entreprise dédiée aux handicaps de la communication verbale sous toutes ses formes. Hébergée au sein de Normandie Incubation, à Caen, C..TEXDEV a été fondée en novembre 2012.

Normandie Incubation

17, rue Claude Bloch

14076 Caen Cedex 5

Site Web : <http://www.ctexdev.net>

**REALISATEUR**

C..TEXDEV

**DATE D'EDITION/COPYRIGHT**

2012

**LANGUE**

Français

**CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNE(S)**

Tout type de classe

**DISCIPLINE(S) CONCERNEE(S)**

Communication

**PUBLIC VISE**

Elève souffrants de troubles du langage (autisme, troubles envahissants du développement) ou aux enfants en incapacité de communiquer verbalement pour des raisons physiologiques

**OBJECTIFS ET/OU COMPETENCES VISES**

Communication

Expression de la douleur

Expression du ressenti

**TROUBLE CIBLE**

Autisme / TED / difficulté de communication verbale

**TYPE DE LICENCE**

Apple Store

**PRIX INDICATIF (EN EUROS)**

29 euros

**VISUEL/VIGNETTE DE LA RESSOURCE**



**VERSION DE DEMONSTRATION**

non

**RESSOURCES ASSOCIEES**

<http://www.youtube.com/watch?v=OWcdX6AJpp4>

<http://www.ctexdev.net/leaProblema/CommunicoTool.html>

**OUTILS COMPLEMENTAIRES**

Learn Enjoy

### MOT DU LEXIQUE

Communication / images / phrase / douleur / ressentit

### CONDITIONS LEGALES D'UTILISATION

Achat sur l'Apple Store

## DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

### CONTEXTE D'UTILISATION

Cette application peut être utilisée en classe ou à la maison par des élèves souffrant de problèmes de communication verbale.

### PRE-REQUIS PEDAGOGIQUES

Aucun

### COMMENTAIRE PEDAGOGIQUE

Ce logiciel permet à l'élève de communiquer en utilisant une banque d'images conséquente (environ 1000) et en pouvant intégrer les images familières de son environnement.

Cette application est en test dans un institut médico-éducatif de Mayenne (2013).

C..Texdev a été lauréate du concours Y'a d'l'idée dans la catégorie Innovation et Société :

*"Pour développer ces « moyens de communication non-verbale visualisée » sur support tactile, les concepteurs de Communicotool collaborent étroitement avec les professionnels de santé (médecins, orthophonistes, psychologues, ergothérapeutes...), les utilisateurs finaux, mais aussi les acteurs associatifs engagés dans le champ du handicap. C'est ainsi qu'ils entrent en contact avec l'association France-AVC « parce qu'on peut, grâce à la tablette tactile, aider un victime d'AVC, momentanément privée de l'usage de la parole, à exprimer des idées complexes, des concepts abstraits, des sentiments ou des états d'âmes, l'ennui par exemple. »".*

Nous avons pu interroger les concepteurs de l'application. Ceux-ci nous indiquent s'être rendu compte que communicoTool intéressait bien plus d'utilisateurs que prévu à l'origine. Aux parents d'enfants souffrants de troubles du spectre autistique, TED, se sont ajoutés des réseaux de parents d'élèves liés à la trisomie 21, aux sourds et malentendants. En effet, CommunicoTool a été conçu comme support d'aide et d'éducation à des personnes souffrants de troubles du langage avant tout et donc il est naturel qu'au delà de l'autisme, d'autres usages aient été trouvés pour cette application. Les mêmes usages semblent devoir s'appliquer aux versions adultes qui sont sur le point de sortir et qui étaient plutôt destinées, à l'origine, aux patients AVC dans une logique plus palliative qu'éducative.

Sur le plan de l'expérimentation, d'après les témoignages recueillis, ce qui marque particulièrement les utilisateurs, c'est la configurabilité totale de l'application, ainsi que la simplicité d'usage et de mise en œuvre.

Sur le plan de l'usage et de la mise en situation, il y a beaucoup de variabilité, due principalement à la liberté de configuration laissée aux utilisateurs. Les enseignants l'utiliseront plutôt dans une logique d'imagier interactif, les orthophonistes s'en serviront comme alternative ou comme complément à la mise en place d'une communication visualisée, en plus d'un usage ludique. Les parents, quant à eux, l'utilisent plus dans la logique de communication PECS.

# **DESCRIPTIF TECHNIQUE**

## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Fonctionne sur iPad avec IO7

## **LOCALISATION DE LA RESSOURCE**

Apple Store