

## Observatoire des ressources numériques adaptées

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

### TITRE DE LA FICHE

Abatab

### DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Janvier 2015

### MOTS -CLES (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITES)

Lecture, communication, phrases, troubles du spectre autistique

## DESCRIPTIF GENERAL

### TYPE DE LA RESSOURCE PEDAGOGIQUE

Application mobile

### ACCROCHE :

Abatab est une application fonctionnant sous système Android et destinée à des enfants atteints de troubles du spectre autistique. L'application est gratuite durant 7 jours afin de pouvoir la tester.

Cette application a des buts multiples et présente des activités variées pour reconnaître des mots, des phrases, des associations...

Toutes les activités sont configurables et paramétrables : niveau, contenu, difficulté, nombre d'items par activité...

### DESCRIPTIF DETAILLE :

Abatab fonction sur tablette Android.

Une fois l'application installée, il faut télécharger les bases d'images et de sons, ce qui nécessite un peu de temps mais permet d'avoir réellement la version la plus à jour de l'application. La base contient actuellement (janvier 2015) plus de 1500 photos, et 150 vidéos. Une fois ces données téléchargées, on bénéficie d'une période de 7 jours permettant de tester gratuitement le produit.

**ATTENTION cependant. Pour bénéficier de l'offre il faut choisir un moyen de paiement et penser à se désinscrire avant 7 jours. Sinon, il en coûte 1€/mois**

Un certain nombre de configurations sont alors nécessaires :

**Configuration des activités :**

- niveau,
- contenu,
- difficulté,
- nombre d'items par activité.
- 

**Configuration des renforçateurs :**

- Sélection de la video,
- Temps de la vidéo,
- Nombre de bonnes réponses avant la vidéo.

**Configuration des paramètres de l'enfant :**

- Age
- Photos :
  - de l'enfant
  - des parents
  - des frères et soeurs

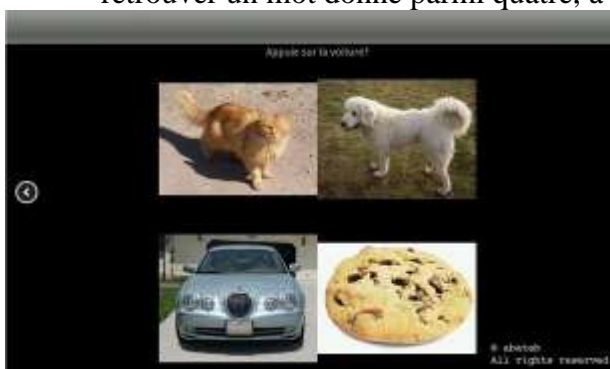
L'application travaille selon deux axes principaux :

- Le vocabulaire
- La construction de phrases

**En ce qui concerne le vocabulaire :**

On va travailler sur des objets courant, des animaux, des plantes des métiers, des parties du corps...

- Il y a une première phase de familiarisation avec les mots qui seront ensuite utilisés. Cette familiarisation se fait en utilisant image et terme associé à l'image. Il faut ensuite retrouver un mot donné parmi quatre, à partir d'images associées.



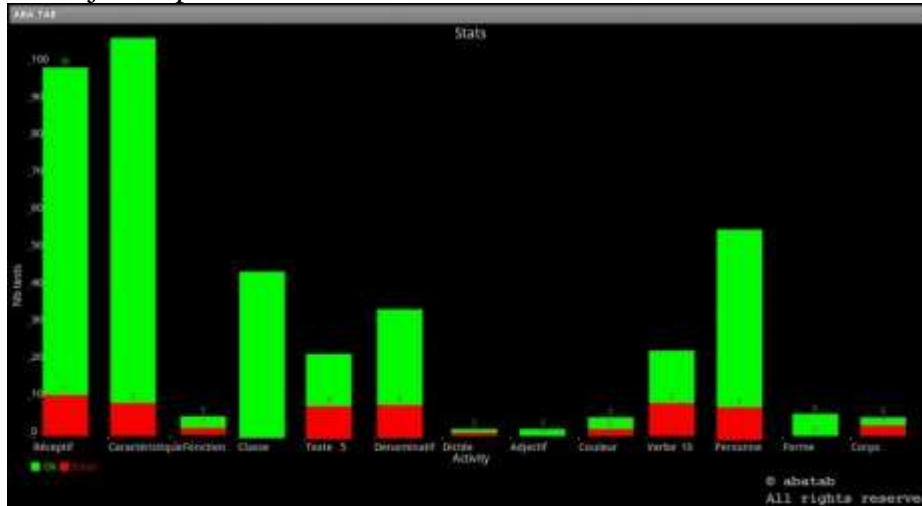
- Les mots sont ensuite caractérisés, soit par leurs détails (le vélo a des roues), soit par leur fonction (le dentiste soigne les dents)

**En ce qui concerne les phrases :**

- On va d'abord travailler sur l'association d'un mot et d'un complément (avion <--> ciel)
- Puis sur l'association sujet-verbe-complément (l'avion vole dans le ciel)

On trouvera également de très nombreuses activités d'écriture de mots, d'assemblage de syllabes, des reconnaissances de formes, de la classification (animaux, meubles...), des associations (mot/image, mot/son, fonction/métier; video/verbe, heure oralisée/pendule, nombre énoncé/nombre écrit... etc)

On trouve également, sous forme d'historique un suivi des progrès des élèves en fonction des objectifs prévus :



### CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNE(S)

Toute classe utilisant le vocabulaire et/ou la lecture

### OBJECTIFS ET/OU COMPETENCES VISES

Lire, acquérir du vocabulaire, constituer des phrases, écrire

## DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

### COMMENTAIRE PEDAGOGIQUE

Cette application Android utilisant l'approche ABA (Applied Behavior Analysis) est destinée à des élèves porteurs de troubles du spectre autistique (TSA). Selon l'éditeur, "elle est testée avec des enfants autistes et améliorée régulièrement pour essayer de les captiver et d'enrichir leur vocabulaire".

ABATab est entièrement paramétrable et propose une vingtaine d'activités configurables par niveaux.

Cette application permet, entre autres, de travailler :

- l'apprentissage des mots
- l'orthophonie (volume sonore, reconnaissance voyelles, amplitude)
- l'apprentissage des adjectifs
- l'apprentissage des verbes
- l'apprentissage des personnes et des métiers.
- l'apprentissage des relations entre les mots (sujet-verbe-complément)
- l'apprentissage des parties du corps
- l'apprentissage des formes
- l'apprentissage de la lecture

- l'apprentissage de l'écriture (dictée, construction de phrase).

En ce qui concerne le vocabulaire, la sélection de mots utilisée dans l'application peut être enrichie, modifiée ou supprimée à tout moment par l'enseignant en fonction des priorités d'apprentissage.

A chaque mot est associé à trois photos, une description détaillée avec les caractéristiques et fonctions du mot. Tous ces paramètres sont modifiables, ainsi que les photos et le son associé à l'image et au mot.



Les activités sont très progressives et bien adaptées aux troubles autistiques notamment par les effets de guidances et de renforçateurs qui y sont associées.

Une autre caractéristique de cette application est que les enseignants peuvent ajouter des objectifs de travail et que les contenus ne sont pas, de ce fait, limités.

De même, pour favoriser l'activité de l'enfant et stimuler sa réussite, l'application propose des renforçateurs variés et paramétrables :

- Les renforçateurs vidéos (4 vidéos sont configurables)
- Les vidéos YouTube (20 vidéos sont configurables)
- L'activité dessin
- Les renforçateurs sociaux (verbaux). Les félicitations verbales sont proportionnelles à la qualité des réponses de l'enfant.
- Les surprises
- 

Pour chaque activité, une barre de progression indique à l'enfant de quelle manière il se rapproche du renforçateur, en fonction de ses bonnes réponses. Lorsque la barre de progression est complète, le renforçateur démarre, sachant que le nombre de bonnes réponses pour lancer le renforçateur ainsi que la durée de la vidéo sont entièrement configurables.

La fonctionnalité de suivi des élèves est également un atout pour l'enseignant.

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

### TITRE DE L'OUTIL

Adatab

### VERSION

2.41

## VISUEL/VIGNETTE DE LA RESSOURCE



## EDITEUR/FABRICANT

SIRAP

## TYPE DE LICENCE

Payante

## PRIX INDICATIF (EN EUROS)

Gratuite durant 7 jours puis 1 euro par mois

## VERSION DE DEMONSTRATION

Oui, durant 7 jours

## RESSOURCES ASSOCIEES

<https://www.youtube.com/watch?v=UwT3TqiHHus&feature=youtu.be>  
<http://www.abatab.fr/index.php/fr/>

## ALTERNATIVES :

Rien d'aussi complet et paramétrable

## CONFIGURATION RECOMMANDEE

Tablette ou téléphone sous Android, version 3.0 ou ultérieure

## LOCALISATION DE LA RESSOURCE

Google play :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.sirap.cpr.fr>