

Observatoire des ressources numériques adaptées (ORNA)

INS HEA : Institut national supérieur de formation et de recherche pour l'éducation des jeunes handicapés et les enseignements adaptés
58-60 avenue des Landes
92150 Suresnes
<mailto:orna@inshea.fr>

TITRE DE LA FICHE : PICTOTASK

DESCRIPTIF GÉNÉRAL

ACCROCHE

PicoTask est une application pour smartphone Android qui permet de créer des plannings à l'aide de pictogrammes. L'originalité de cette application est qu'elle génère des alertes liées aux différents moments du planning. Lorsque l'alerte se déclenche, l'élève est prévenu par une vibration et/ou par un son du téléphone qui lui indique la tâche à effectuer à ce moment donné. La notification peut également être envoyée sous la forme d'un signal visuel sur la montre connectée associée.

VISUEL/LOGO DE LA RESSOURCE



DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Février 2016

MOTS -CLÉS (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITÉS)

Planification, planning, organisation du temps, troubles du spectre autistique, TSA

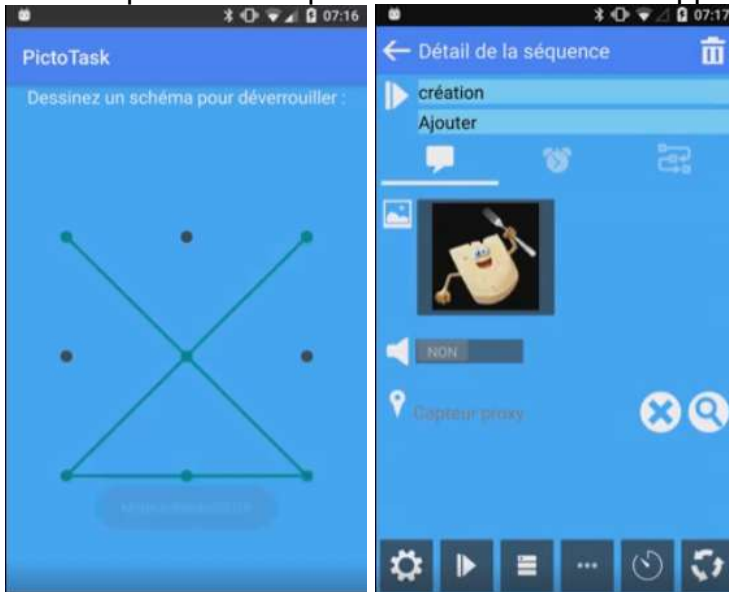
TYPE DE LA RESSOURCE PÉDAGOGIQUE

Application smartphone

DESCRIPTIF DÉTAILLÉ :

PicoTask est une application pour smartphone Android qui permet de créer des plannings à l'aide de pictogrammes.

Au démarrage, la configuration de l'application est protégée par un schéma de verrouillage. L'enseignant fait alors glisser son doigt sur l'écran pour réaliser un schéma prédéfini lui permettant d'accéder à l'application.



L'enseignant peut alors saisir des activités (appelées **séquences**). Une séquence est associée à :

- un nom (école / maison / wc / ...),
- une image (pictogramme, dessin, photo personnelle,...),
- un son correspondant à celui de l'alerte associée. Celui-ci est personnalisable avec ses propres sons ou enregistrements vocaux.

Une séquence peut-être décomposée en une série **d'étapes** ainsi l'activité « rentre à la maison » peut être décomposée en :

- Va à l'arrêt du bus 179
- Regarde le numéro du bus qui arrive
- Fais signe au conducteur....



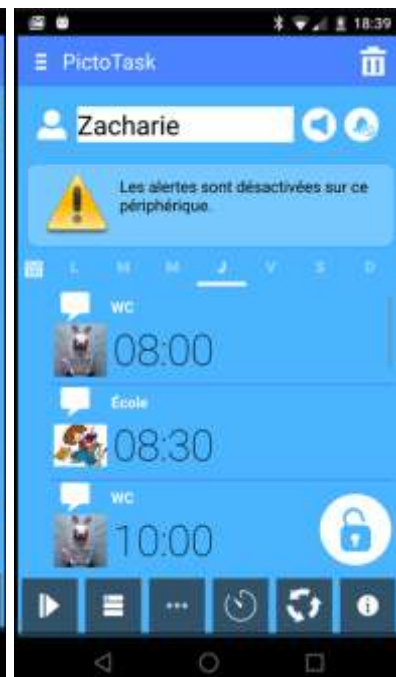
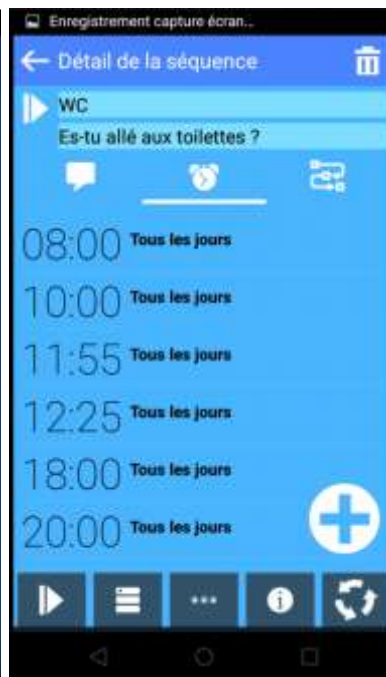
Chaque **étape** de la **séquence** peut être illustrée par :

- un nom (va à l'arrêt du 179 / regarde le numéro / ...),
- une image (pictogramme, dessin, photo personnelle,...)
- une durée de l'étape
- un son correspondant à celui de l'alerte associée. Celui-ci est personnalisable avec ses propres sons ou enregistrements vocaux.

A partir des séquences ainsi créées, on peut fabriquer un emploi du temps journalier en indiquant à quelle heure telle ou telle séquence doit se réaliser.

A la date et à l'heure de l'alerte correspondante, l'élève est informé de la tâche à effectuer par le son choisit ou par une vibration.

Une vue journalière permet de synthétiser l'ensemble des tâches qui donneront lieu à une alerte sur une journée.



A chaque fois, l'alerte est composée d'une du titre, de l'image et du son choisit lors de la planification.

L'application dispose également d'un time-timer permettant de visualiser le temps disponible restant pour effectuer une tâche.

Une particularité tout à fait innovante de PictoTask est que l'application peut être synchronisée avec PictoTask Watch, l'application « soeur » pour les **montres connectées**.

Une fois la montre connectée synchronisée avec le téléphone, celui devient inutile et la montre seule permettra à l'élève de recevoir les alertes programmées (avec leur nom et leur image)



Notons également que plusieurs profils d'élèves sont paramétrables, sauvegardables et exportables.

L'application est disponible en Français / Anglais / Espagnol / Roumain.

CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNÉ(S)

Du CP à l'université

OBJECTIFS ET/OU COMPÉTENCES VISÉS

S'organiser, construire et gérer la notion de temps, suivre un agenda

DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

COMMENTAIRE PÉDAGOGIQUE

L'originalité de l'application PictoTask est qu'elle fonctionne avec des terminaux très facilement transportables par l'élève, du fait de leur taille réduite. Cette particularité permet d'utiliser l'application dans de nombreuses circonstances et donc, de faciliter la vie quotidienne des élèves avec des troubles du spectre autistique.

PictoTask peut fonctionner selon deux modes :

1°) Un mode téléphone :

Permettant à l'enseignant de paramétrer des plannings et à l'élève d'avoir des alertes/rappel sonores et/ou vibrations correspond aux tâches sélectionnées.

2°) Un mode « montre »

Permettant aussi à l'élève de recevoir des alertes/rappel (vibration ou signal lumineux). Une fois synchronisée, la montre est entièrement autonome (le téléphone n'est plus nécessaire). Les restrictions techniques actuelles (début 2016) des montres ne permettent pas encore d'avoir du son à partir de la montre.



Les sons utilisés sont personnalisables avec ses propres sons ou enregistrements vocaux. On peut donc, par exemple, illustrer une tâche par une phrase « va à l'arrêt du bus 179 » qu'on aura préalablement enregistrée via le micro de son smartphone. Cette personnalisation va, bien sûr, dans le sens d'une plus grande adaptabilité.

L'application dispose également d'un time-timer permettant de visualiser le temps disponible restant pour effectuer une tâche, elle sera donc également d'une aide précieuse pour les élèves qui ont des soucis de gestions des durées, comme c'est souvent le cas pour les élèves avec autisme.

Cette application peut apporter une aide indéniable pour tous les élèves (et particulièrement ceux avec troubles du spectre autistique) qui ont besoin d'une aide à la gestion (planification et organisation) des tâches, qu'elles soient scolaires ou quotidiennes.

Sur la page facebook du concepteur, de nombreux témoignages de parents beta-testeurs attestent des progrès de leur enfant qui utilise cette application.

<https://www.facebook.com/PictoTask-1634597496801248/timeline>

DESCRIPTIF TECHNIQUE

TITRE DE L'OUTIL

PictoTask

VERSION

1.0

ÉDITEUR/FABRICANT

Cyril Rossignol

<http://www.pictotask.com/>

TYPE DE LICENCE

Payante

PRIX INDICATIF (EN EUROS)

L'application est disponible depuis février 2016 au prix de 6 € TTC (sans abonnement).

VERSION DE DÉMONSTRATION

Lien de la version de démonstration :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pictotask.demo>

RESSOURCES ASSOCIÉES

<http://www.pictotask.com/>

<http://www.hacavie.com/aides-techniques/articles/picto-task/>

https://www.facebook.com/PictoTask-1634597496801248/?hc_location=ufi

ALTERNATIVES :

Pour la planification des tâches :

- FTVS HD
- Time In

CONFIGURATION RECOMMANDÉE

PictoTask est développé **uniquement** pour les **téléphones/tablettes** et montres Android Wear.

Il faut au minimum un téléphone Android 4.4.2 (minimum requis pour installer Android Wear sur un téléphone Android), et une diagonale de 5 pouces pour être à l'aise pour manipuler.

La montre n'est pas obligatoire.

Néanmoins, elle permet à un élève d'aller à l'école avec son planning et ses alertes, sans avoir un téléphone sur lui.

L'ensemble des montres Android Wear est compatible.

D'après les tests du concepteur, la plus simple pour démarrer est la **SmartWatch 3 de chez Sony**. Elle est complète et c'est celle qui consomme le moins. Elle possède une autonomie de 2 jours. Elle coûte entre 150 et 200 euros. La ZenWatch 2 de chez Asus (150 euro) est également un bon choix.

LOCALISATION DE LA RESSOURCE

Google Play

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pictotask.demo>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pictotask.production>