

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 : ZAC BROWSER

DESCRIPTIF GENERAL

ACCROCHE

ZAC Browser est un navigateur Internet gratuit fonctionnant sur les ordinateurs Windows et les et développé spécifiquement pour des élèves porteurs de troubles du spectre autistique (TSA) ou de troubles envahissants du développement (TED).

VISUEL/LOGO DE LA RESSOURCE



DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Septembre 2016

MOTS -CLES (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITES)

Navigateur internet

TYPE DE LA RESSOURCE PEDAGOGIQUE

Logiciel

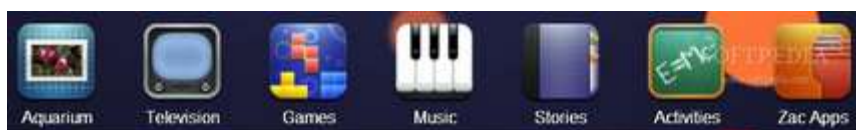
DESCRIPTIF DETAILLE :

ZAC Browser est un navigateur internet gratuit fonctionnant sur les ordinateurs Windows et iOS et développé spécifiquement pour des élèves porteurs de troubles du spectre autistique (TSA), ou de troubles envahissants du développement (TED).

L'environnement offert par ZAC Browser est à la fois rassurant et stimulant pour des jeunes élèves avec autisme. Il est confortable pour les enseignants car il propose de manière épurée, et attrayante sans publicité, l'accès à des sites et à des activités dont le contenu est bien adapté aux élèves avec autisme.

Le logiciel consiste essentiellement à familiariser l'élève à l'ordinateur et à une navigation limitée et protégée sur internet. Les boutons de navigation sont simples et intuitifs. Ce navigateur destiné aux élèves de deux à cinq ans propose sept univers représentés par des icônes cliquables alignées en bas de la page :

- Aquarium: page d'accueil, donnant accès aux autres pages et permettant de se familiariser avec l'utilisation de la souris
- Télévision: permet de visualiser à travers un lecteur flash dynamique de nombreux extraits de dessins animés, de chansons et vidéos publiées sur Youtube ou Vimeo.
- Jeux: renvoie vers des pages web hébergeant des jeux flash éducatifs permettant de travailler habiletés, coloriage, dessin et concepts de base
- Musique: propose des jeux colorés favorisant l'éveil musical
- Histoires: héberge de nombreux liens vers des histoires interactives illustrées et racontées en français
- Activités: alphabet, chiffres et formes
- Zac Apps: activité en lien avec les concepts de base (souvent en anglais) non présents, par ailleurs, sur le web.
- Surprise: vidéo ou jeu proposé de façon aléatoire



Copie d'écran montrant les icônes des univers décrits ci-dessus

Chacun de ces univers renvoie l'élève vers des contenus ludo-éducatifs et d'éveil adaptés à son âge.

Les concepteurs de ZAC Browser ont privilégié la sécurité du navigateur qui n'accepte généralement pas de publicités.

De même, l'utilisation du clavier et du clic droit de la souris sont désactivés et la fonction « quitter » du navigateur est également bloquée.

ZAC Browser est disponible en version installable ou portable.

CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNE(S)

École Maternelle

OBJECTIFS ET/OU COMPETENCES VISES

Naviguer sur internet.

DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

COMMENTAIRE PEDAGOGIQUE

ZAC Browser a été écrit à l'origine par John LeSieur, un programmeur dont le petit-fils est atteint de troubles du spectre autistique. Il constitue une « sur-couche » logicielle qui permet à de très jeunes élèves (de 2 à 5 ans) de bénéficier d'un navigateur internet simplifié, original et sécurisé.

En plus de faire découvrir l'outil informatique et internet, ZAC Browser propose des activités d'apprentissage, d'éveil, de jeu, de chant, et d'écoute d'histoires.

Parmi les activités proposées :

- La partie « vidéo » propose notamment des extraits de dessins animés.
- La partie « espace musical » propose des jeux autour de la musique.
- La partie « histoires » propose des histoires illustrées et racontées en français.
-

Zac Browser est un logiciel qui permet à l'élève d'accéder en toute sécurité de très nombreux jeux, vidéos et activités spécialement sélectionnés pour avoir un effet positif sur les enfants atteints d'autisme ainsi que des vidéos stimulantes et incitant les enfants à parler.

ZAC Browser utilise des graphismes colorés et un environnement sonore agréable. Il propose une navigation sécurisée à la fois stimulante et ludique, totalement gratuite et facile à installer.



Figure 1 : écran montrant l'ergonomie de Zac Browser

L'interface simplifiée ne comporte que quelques grosses icônes et les contenus des jeux, vidéos, chansons et histoires sont sélectionnés selon leur facilité d'usage.

En effet, Jean Marc Manach écrit dans le Monde¹ « *La frustration et le manque de confiance en soi, qui ne feraient qu'accentuer leurs crises, seraient en effet les principaux obstacles à l'utilisation ludique, par ces enfants, de l'ordinateur. En cause,*

¹ Du 25/08/2008

la surstimulation due à la profusion de choix et d'options auxquels est soumis tout utilisateur d'ordinateur. »

Notons que ZAC Browser est compatible avec Wii Remote, la manette de la Wii de Nintendo, même si l'on n'en envisage pas vraiment l'intérêt.

Zac Browser est gratuit et disponible en français, en anglais et en espagnol.

Le site de Zac Browser propose un forum de discussion et de partage pour les utilisateurs. Le forum est gratuit et se veut un outil bénéfique pour les accompagnants qui sont parfois isolés par la situation et qui pourraient bénéficier d'une meilleure qualité de vie grâce aux trucs et conseils qu'ils peuvent y retrouver.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

TITRE DE L'OUTIL

Zac Browser

VERSION

1.5

ÉDITEUR/FABRICANT

<https://zacbrowser.com/>

TYPE DE LICENCE

Gratuit

PRIX INDICATIF (EN EUROS)

Gratuit

VERSION DE DEMONSTRATION

Inutile

RESSOURCES ASSOCIEES

Article du journal « le Monde »

http://www.lemonde.fr/technologies/article/2008/08/25/zac-un-terrain-de-jeu-virtuel-pour-les-enfants-autistes_1087651_651865.html

ALTERNATIVES :

Environnement simplifié sur tablette proposé par Auticiel

CONFIGURATION RECOMMANDEE

Tout type d'ordinateur à partir de Windows XP

LOCALISATION DE LA RESSOURCE

<https://zacbrowser.com/>