

## 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 : LOGATRON

#### DESCRIPTIF GÉNÉRAL

##### ACCROCHE

Logatron est un logiciel qui permet d'entraîner les deux voies impliquées dans la lecture. L'usage de ce logiciel est recommandé pour aider les élèves souffrant de troubles spécifiques des apprentissages et ayant de la difficulté à apprendre à lire.

##### VISUEL/LOGO DE LA RESSOURCE



##### DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Octobre 2016

##### MOTS -CLÉS (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITÉS)

Lecture, TSLA

## TYPE DE LA RESSOURCE PÉDAGOGIQUE

Logiciel

### DESCRIPTIF DÉTAILLÉ :

Le logiciel Logatron s'organise autour d'une interface composée de deux zones :

- la zone violette à gauche permet de préparer les listes de graphèmes que l'élève va devoir lire
- la zone bleu marine à droite contient les logatomes (mots qui n'existent pas mais sont plausibles en français) que l'élève va lire



Figure 1 L'interface de Logatron est divisée en deux zones distincts ([d'après la vidéo de présentation de Ortho94](#))

### Déroulement d'une séance d'entraînement de la voie d'assemblage

L'enseignant commence par préparer la séance de travail :

- En cliquant sur les voyelles et consonnes que l'élève doit travailler
- En choisissant le nombre de syllabes qu'on souhaite voir apparaître (de 1 à 8 syllabes) et l'option « syllabes complexes » si c'est cela qu'on souhaite travailler.
- En choisissant le nombre de logatomes ou de mots à lire pour la séance
- En réglant le temps d'affichage de chaque item (entre 0,1 secondes à 30 secondes)

Ensuite il faut cliquer sur la zone de droite de l'interface pour lancer la partie.



Figure 2 Travail de la voie d'assemblage avec Logatron : l'élève doit lire correctement la syllabe ([d'après la vidéo de présentation de Ortho94](#))

L'élève lit alors le logatome qui s'affiche, si sa lecture est correcte, l'adulte qui est à ses côtés presse la barre d'espace et l'élève gagne un point (le score est visible en haut à droite de l'écran) puis l'élève continue (en pressant la touche directionnelle droite du pavé numérique).

En cas d'erreur, il est possible de passer directement à l'item suivant sans marquer de points en pressant de suite le clavier numérique.

### Déroulement d'une séance d'entraînement de la voie d'adressage

Au lieu de sélectionner des consonnes et voyelles à travailler, l'enseignant ouvre le fichier contenant la liste de mots qu'il souhaite faire travailler à l'élève.

De nombreuses listes sont déjà disponibles dans le logiciel.

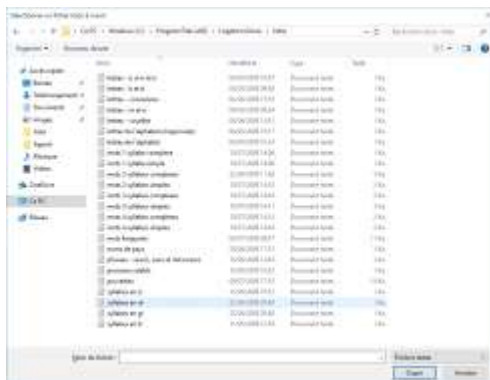


Figure 3 Logatron propose des listes de mots contenant les lettres b et d/m et n... les graphèmes en cr / dr / tr / fr... ou encore des mots simples/complexes de 1/2/3 ou 4 syllabes

L'enseignant peut aussi créer lui-même ce fichier très simplement grâce au bloc note de son système d'exploitation.



Figure 4 Il est facile de créer des listes de mots pour Logatron grâce à n'importe quel bloc note ([d'après la vidéo de présentation de Ortho94](#))

### Remarques

L'interface est paramétrable (Il est possible de régler la dimension de la fenêtre de jeu, le nombre de colonne pour l'affichage de lettre, l'affichage des décors et des animations, ainsi que l'accélération des animations/le saut d'images)

## CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNÉ(S)

A partir du CP et utilisable tant que l'élève a des difficultés en lecture

## OBJECTIFS ET/OU COMPÉTENCES VISÉS

- Entraînement de la voie indirecte (aussi appelée voie d'assemblage) responsable de la conversion graphème-phonème dans la lecture
- Entraînement de la voie directe (aussi appelée voie d'adressage)

## DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

### COMMENTAIRE PÉDAGOGIQUE

L'application **permet de travailler aussi bien la voie d'assemblage** (celle qui permet de lire de nouveaux mots en faisant la correspondance entre graphème et phonème) **que la voie d'adressage** (celle qui permet la lecture automatisée des mots familiers et irréguliers). Il est aussi possible de **travailler les deux voies en même temps**.

La présence d'un adulte (enseignant, AVS...) est obligatoire pour utiliser le logiciel : c'est lui qui atteste que le mot est bien lu et permet de valider l'item et/ou de passer à la suite.

L'adulte pourra aussi modifier la liste d'item en cours de route suivant les performances de l'élève ou aider celui-ci en surlignant une syllabe problématique en rouge grâce un petit clic droit de souris.

Le score et la petite animation sympathique (bien que pas non plus incroyable) peuvent aider à motiver l'élève.

Il est appréciable de pouvoir créer ses propres listes très simplement : cela veut aussi dire qu'on peut facilement échanger des listes avec l'orthophoniste par exemple.

Il ne semble pas possible de créer un compte par élève utilisateur de Logatron ni d'enregistrer les données tels que le score de l'élève, les morphèmes/graphèmes déjà étudiés...De fait, il faut créer un dossier à part (sur Word par exemple) pour assurer le suivi de l'élève.

## **DESCRIPTIF TECHNIQUE**

### **TITRE DE L'OUTIL**

Logatron

### **ÉDITEUR/FABRICANT**

Ortho Edition

### **TYPE DE LICENCE**

Payante

### **PRIX INDICATIF (EN EUROS)**

39 euros

### **VERSION DE DÉMONSTRATION**

On peut télécharger sur Ortho Edition une version qui fonctionne pendant 10 minutes.

<http://www.orthoedition.com/materiel/logatron-534.html>

Ortho94 propose une vidéo de démonstration ici :

[https://www.youtube.com/watch?v=nwsFp\\_Bpa6k](https://www.youtube.com/watch?v=nwsFp_Bpa6k)

### **RESSOURCES ASSOCIÉES**

Vidéo de démonstration également ici :

<http://orthophonie94.free.fr/page16/page25/page26/>

## **ALTERNATIVES :**

Rien d'équivalent à ce jour (octobre 2016)

## **CONFIGURATION RECOMMANDÉE**

**PC** : Windows XP ou Vista, 256Mo de mémoire vive ou plus.

**Macintosh** : processeur Intel ou PowerPC, MacOS X 10.3.9 ou supérieur.  
Résolution écran minimum de 1024 x 600 pixels.

## **LOCALISATION DE LA RESSOURCE**

<http://www.orthoedition.com/materiel/logatron-534.html>