

## 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

Le clavier alternatif

### DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Novembre 2014

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

Troubles des fonctions cognitives et du développement, surclavier, clavier adapté, contacteur, premiers apprentissages

## DESCRIPTIF GENERAL

### TYPE DE LA RESSOURCE PEDAGOGIQUE

- Matériel
- Logiciel

### ACCROCHE :

Le clavier alternatif est un ensemble matériel (surclavier) et logiciel (4 CD Rom) qui permet à des élèves et plus généralement aux personnes en situation de handicap cognitif d'accéder par une interface de saisie adaptée à des apprentissages fondamentaux.

### DESCRIPTIF DETAILLE :

Le clavier alternatif est un surclavier qui se fixe au-dessus d'un clavier PC standard et comporte 10 grosses touches aisément manipulables, bien différenciées par leurs formes clairement identifiables et leurs couleurs vives. Celles-ci sont reprises à l'identique à l'écran dans les diverses activités proposées (rapport de cause à effet, reconnaissance, discrimination, repérage, etc.).

Trois CD Rom comportent chacun 5 activités. Le 4e CD, dit « CD Educateur » permet de gérer différents profils d'apprenants, de définir pour chacun les activités proposées et leurs paramètres personnels (sons, illustrations). On peut également mémoriser un suivi des activités réalisées (réussites, temps passé, demandes d'aide).

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

cycle 1

## OBJECTIFS ET/OU COMPETENCES VISES

Écouter

Exécuter une consigne

Rechercher une information

## **DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE**

### COMMENTAIRE PEDAGOGIQUE

Ce dispositif permet, à travers des activités simples, une première approche des outils informatiques, valorisant des élèves qui seraient mis en difficulté avec un dispositif (logiciel, interface clavier-souris) plus classique. Il est né du constat que certains élèves présentent des troubles cognitifs tels qu'ils connaissent ou risquent de connaître des situations répétées d'échec avec les éléments d'interface standard de l'ordinateur.

Cette situation préjudiciable peut renforcer le sentiment d'échec et mener à un renoncement.

Des jeunes élèves en situation de handicap moteur avec troubles associés peuvent également en tirer bénéfice, notamment dans le cadre des apprentissages premiers.☺

L'interface est -claire et dépourvue d'éléments perturbateurs. Les logiciels qui l'accompagnent permettent aux élèves d'entrer dans une démarche de réussite dans nombre de situations. Il peut être envisagé comme une première étape avant de passer à un environnement standard.

Les 15 activités sont proposées dans des écrans au contenu simple, homogène et lisible, sans surcharge. Elles mettent en scène 2 personnages récurrents, Nax et Oyo (un chien et une grenouille), qui sont appréciés par les jeunes élèves et que l'on retrouve dans d'autres logiciels commercialisés par le même éditeur (Génération 5).

On peut noter que des expérimentations menées auprès de populations d'adolescents et de jeunes adultes (en IME-IMPro notamment) ont montré que ces figures enfantines ne posaient pas de problème significatif auprès de populations plus âgées.

## **DESCRIPTIF TECHNIQUE**

### TITRE DE L'OUTIL

Le clavier alternatif

### VERSION

1.0

### VISUEL/VIGNETTE DE LA RESSOURCE

[Lien de l'éditeur/fabricant](#)



### EDITEUR/FABRICANT

Génération 5

### TYPE DE LICENCE

Licence monoposte

### PRIX INDICATIF (EN EUROS)

149€

### VERSION DE DEMONSTRATION

Pas de version de démonstration

### RESSOURCES ASSOCIEES

[Lien de l'éditeur/fabricant](#)

### ALTERNATIVES :

#### CONFIGURATION RECOMMANDEE

Processeur Pentium 2 et au-delà, Windows 95 et au-delà, clavier étendu

Le surclavier ne s'installe que sur un clavier PC standard 102 touches, il n'est donc pas directement utilisable avec un ordinateur portable. Il faut dans ce cas prévoir le branchement d'un clavier externe par USB, mais c'est une possibilité peu onéreuse (clavier premier prix, moins de 10 €) et pratique, notamment dans le cas d'un ordinateur utilisé par plusieurs élèves. Il n'est alors plus besoin d'installer et désinstaller le dispositif matériel quand on passe d'un usage (avec le clavier adapté) à un autre (avec le clavier standard) suivant les besoins de tel ou tel élève.

#### LOCALISATION DE LA RESSOURCE