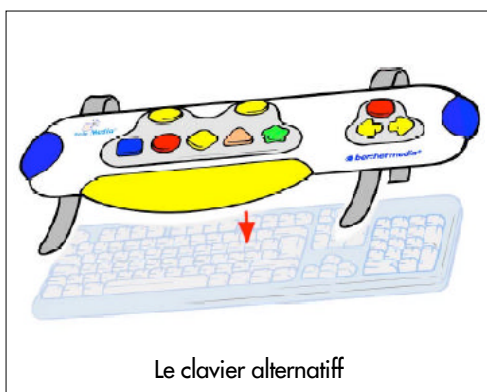


LE CLAVIER ALTERNATIF



Le clavier alternatif



Nax et Oyo



Activités du CD N° 2 :

- ▶ les amis animaux
- ▶ les clowns
- ▶ qui fait ce bruit
- ▶ au spectacle
- ▶ la machine à bonbons

Référence	Le clavier alternatif M577	
Éditeur	Génération 5 82 rue du Bon Pasteur 73000 Chambéry	www.generation5.fr ☎ 04 79 96 99 59 ☎ 04 79 96 96 53
Partenaire	Union Nationale des Parents et Amis de Personnes Handicapées Mentales www.unapei.org	
Prix unitaire ttc	109 € (Surclavier, 3 CDroms d'activités, 1 CDrom Educateur)	

INTRODUCTION

Le clavier alternatif est une adaptation du clavier des bébés (cf. fiche accès à l'ordinateur n° 21), réalisé par Génération 5 en partenariat avec l'UNAPEI, à l'attention d'enfants, adolescents et adultes handicapés mentaux.

Dans cette nouvelle version, le surclavier est identique au clavier des bébés, mais l'offre logicielle est complétée par un CD éducateur qui permet de paramétrer les activités et d'obtenir un bilan de l'utilisateur (temps passé dans chaque activité, taux de réussite, échecs, nombre d'appel à l'aide...).

Enfin, certaines activités contenues sur les trois CD utilisateur ont été modifiées pour intégrer des images, photos, vidéo et musiques personnelles, évoquant les centres d'intérêt de la personne.

CONFIGURATION

Ordinateur PC Pentium II minimum, ram 32 mo, Windows 98, Me, NT, 2000, XP, lecteur CD x 16, carte son.

DESCRIPTION

1/ Le clavier

Le clavier alternatif se positionne sur le clavier d'un ordinateur PC standard (modèle poste fixe) et se fixe par deux larges sangles en velcro. Le clavier (dimensions 500/160/155 mm) comporte dix touches mécaniques qui actionnent les touches du clavier standard. Course des touches = 13 mm ; sensibilité ± 100 grs.

▶ Les touches de jeu : (Titoons)

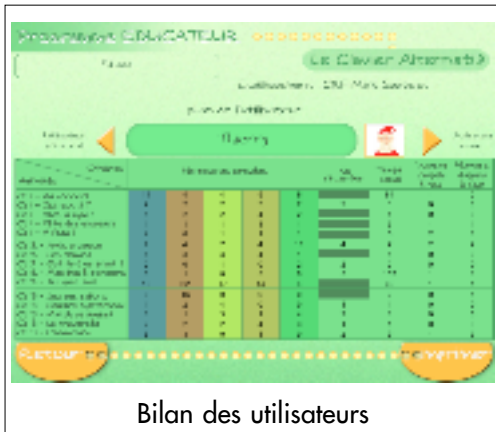
situées en bas et à gauche du clavier, ces touches permettent de participer aux activités proposées. Chaque touche a une forme et une couleur particulière qui sont reprises dans les activités.

▶ Touches NAX et OYO :

situées en avant des cinq touches principales, la touche NAX apporte des commentaires, conseils, aide dans le jeu ; la touche OYO pimente le jeu par des farces et animations amusantes.

▶ Touches flèche gauche et droite :

ces touches permettent de naviguer dans les activités proposées, dans les trois CDroms : flèche droite = passer au jeu suivant ; flèche gauche = revenir en arrière ou accéder au menu ; la touche rouge octogonale appelle le programme éducateur.



Bilan des utilisateurs



Activité au spectacle



Activité au spectacle

© APF 2003

RÉSEAU NOUVELLES
TECHNOLOGIES

☎ 03 20 20 97 70

AUTEUR
THIERRY DANIGO

Conseiller technique
thierry.danigo@apf.asso.fr

JUIN 2003

2/ Les activités

le clavier alternatif s'accompagne de trois CDroms, de difficulté croissante, concernant les apprentissages de base (forme, couleur, concentration, repérage spatio-temporel, coordination sensori-motrice...)

Les premières activités, sans consigne, correspondent au scénario attendue d'un appui : une animation différente pour chaque touche correspondant aux Tootons ; progressivement, l'enfant devra répondre à des questions et identifier la touche correspondant à la bonne réponse.

le troisième CD propose des activités de plus en plus complexes et permet de découvrir le maniement de la souris (ex. : faire éclater des ballons).

Un descriptif détaillé des cinq activités proposées sur chacun des trois CDroms peut être obtenu sur demande auprès du RNT.

Ces activités sont identiques à celles qui accompagnent le clavier des bébés, mais plusieurs d'entre elles ont été modifiées pour utiliser des images, photos, vidéo et séquences sonores personnelles en rapport avec les centres d'intérêt, le cadre familial, les proches de l'utilisateur.

Exemple : CD n° 2 "activité au spectacle".

A chaque appui sur une touche de couleur, une image, photographie ou séquence vidéo s'affiche avec ou sans fond sonore. C'est le programme éducatif qui autorise l'importation de documents personnels réalisés depuis un scanner, appareil photo numérique, web cam, etc...).

Le programme éducatif

Ce nouveau logiciel permet de :

- ▶ gérer les sauvegardes des utilisateurs en créant pour chacun une fiche identifiée par une illustration ou une photo ;

- ▶ consulter les résultats des utilisateurs : le programme affiche par activité, le nombre de touches utilisées, le nombre de réussites, le temps passé, le nombre d'appel l'aide. Il est également possible de comparer transversalement les performances par activité d'un groupe d'utilisateurs. Le bilan peut être imprimé.

- ▶ Liste des paramètres :

- nom, prénom, photo
- durée de la séance
- fréquence des consignes
- intervention de NAX dans les intro
- description et commentaire des actions
- photos, vidéos et musiques personnelles
- intervention en cas de non réponse
- réactivité des flèches de navigation
- mode de relance d'une activité
- vitesse des personnages
- activités autorisées

Le clavier alternatif est livré avec un manuel en français très complet et abondamment illustré.

CONCLUSION

Le clavier alternatif s'adresse à des enfants ou jeunes adultes handicapés moteurs ou mentaux dont l'amplitude de mouvement permet de localiser et d'appuyer au minimum sur les cinq touches principales. La richesse des activités proposées permet une progression depuis la relation cause à effet (quelle que soit la touche sélectionnée) et nécessite progressivement de choisir la bonne touche pour répondre à une question. Les graphismes, animations sonores et commentaires sont très agréables. Félicitations à Génération 5 de s'être associé avec l'UNAPEI pour nous proposer des activités personnalisables (sons, images, vidéo) et un bilan utilisateur imprimable, très utile pour l'évaluation de la personne. D'autres logiciels compatibles avec le clavier seront prochainement développés : apprentissages scolaires (lecture, écriture, calcul) vie sociale (argent, heure, documents...). A suivre.

Dernière minute :

- Le logiciel Domma (Association Idée - cf fiche "Logiciels" N°47) a été adapté pour être accessible avec le Clavier Alternatif.

- Génération 5 nous informe de la sortie du Clavier des Bébé pour ordinateur Mac OS X.