

useKEYBD.led, par Alain Birtz
version 3.0
Manuel de référence

Alain Birtz
650 Grand St-Charles,
St-Paul d'Abbotsford
P.Q., Canada, J0E-1A0
CompuServe [72467,2770]

Présentation

"useKEYBD.led" est un utilitaire qui détecte l'activité d'un lecteur de disquette, d'une unité SCSI (disque dur, lecteur CD, etc...), d'un modem, d'une imprimante, d'un réseau AppleTalk ou d'une frappe au clavier et fait clignoter les témoins lumineux (led) du clavier en accord avec cette activité.

Installation

Placez le fichier "useKEYBD.led" dans le dossier système. Pour les systèmes 7 ou plus récents, placez le fichier "useKEYBD.led" dans le dossier des tableaux de bord du dossier système. On reconnaît facilement ce fichier par son icône:



"useKEYBD.led" est essentiellement constitué de deux parties: une ressource CDEV et une ressource INIT. Le CDEV permet d'activer ou de désactiver "useKEYBD.led" en tout temps. Il est également utilisé pour choisir une configuration de témoins lumineux. L'INIT charge et exécute le code qui fait clignoter les témoins lumineux selon la configuration précédente.

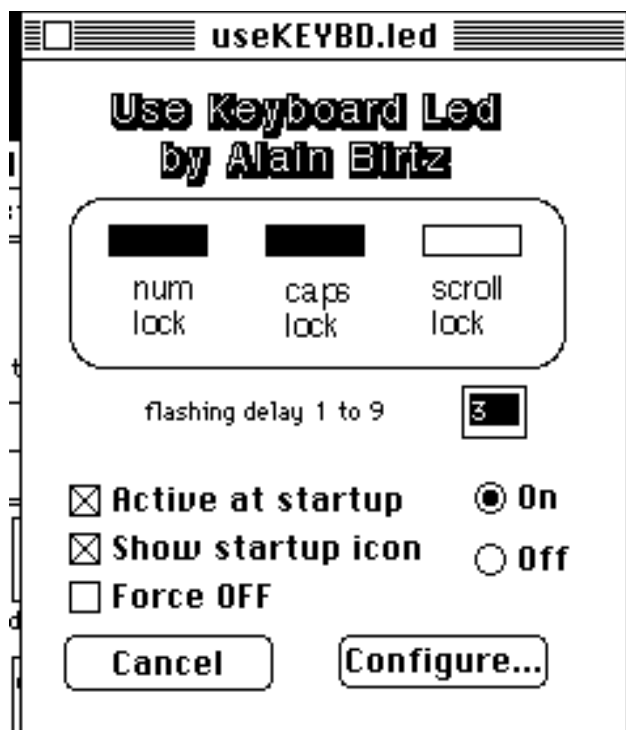
La ressource INIT n'est chargée en mémoire qu'au moment du démarrage. L'icône ci-dessus apparaît alors au bas de l'écran. Si le chargement ne se fait pas, c'est plutôt l'icône ci-dessous qui sera affichée.



Vous pouvez empêcher le chargement de la ressource INIT de "useKEYBD.led" en pressant la touche **!** au démarrage. Même si la ressource INIT n'est pas chargée en mémoire, "useKEYBD.led" peut enregistrer une configuration de témoins lumineux en ouvrant le tableau de bord.

N.B. Le logiciel "useKEYBD.led" n'a d'utilité que sur des claviers étendus, les seuls claviers qui possèdent des témoins lumineux pour les touches 'num lock', 'caps lock' et 'scroll lock'.

Le tableau de bord



A l'ouverture du tableau de bord, vous verrez, dans l'image des témoins lumineux, les petits rectangles clignoter. Cette animation n'a d'autre but que d'anticiper le fonctionnement de l'utilitaire.

Les deux boutons radio **ON** et **OFF** du CDEV active ou désactive "useKEYBD.led" à n'importe quel moment; la case **Active at startup**, si elle est cochée, va permettre la mise en marche de l'utilitaire dès le démarrage. La case **Show startup icon** va afficher l'icône caractéristique de "useKEYBD.led" à la mise sous tension. Cette icône sera surmontée d'un grand X si "useKEYBD.led" n'est pas en fonction. Le bouton **Cancel** fait quitter sans changer quoique ce soit. La case **Force OFF** ne doit être cochée que si certains témoins lumineux restent allumés même quand il n'y a plus d'activités associées à ces témoins lumineux. Des usagers de différents pays (et donc pour différents types de clavier) m'ont rapporté ce défaut. Comme je ne connais pas la configuration de tous ces claviers, j'ai ajouté cette case, en espérant que cela résoudra leurs problèmes...

N.B. La case **Active at startup** et les deux boutons de radio **ON** et **OFF** sont complètement indépendants. La première option permet de désactiver l'utilitaire à n'importe quel moment et de le réactiver plus tard. La seconde ne sert qu'au démarrage: elle indique si le code INIT doit être chargé en mémoire.

Le bouton **Configure** fait apparaître la boîte de dialogue ci-dessous qui permet de choisir les fonctions de détection de "useKEYBD.led" et de leurs assigner un ou plusieurs témoins lumineux. Les six fonctions de détection sont pour la rotation d'un disque souple (floppy disk), pour un échange de données par modem, pour une activité sur une imprimante et/ou sur un réseau AppleTalk, pour une frappe au clavier, et pour une action de lecture-écriture d'une unité SCSI tel un disque dur, un lecteur CD, etc. Ces six fonctions correspondent aux six premières rangées du dialogue. La colonne du dessous détermine l'usage des trois clés NUM LOCK (clear), CAPS LOCK et SCROLL LOCK (F14) du clavier. Normalement seule la clé CAPS LOCK est utilisée. Le système allume le deuxième témoin lumineux lorsque cette touche est enfoncée. "useKEYBD.led" tient compte de ce fait et laisse le deuxième témoin lumineux allumé lorsqu'il ne détecte plus d'activité. Bien que je ne connaisse pas d'application qui le fasse, il est possible qu'un programme utilise une des deux autres clés NUM LOCK et SCROLL LOCK pour faire un travail semblable. Dans ce cas il faudra cocher la case appropriée dans la dernière colonne du dialogue.

***** Led configuration *****			
	num lock	caps lock	scroll lock
	LED	LED	LED
Floppy disk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer (serial)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AppleTalk	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Keyboard	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SCSI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Use lock KEY as normal

<input type="checkbox"/> num lock KEY	<div>OK</div> <div>Cancel</div>
<input checked="" type="checkbox"/> caps lock KEY	
<input type="checkbox"/> scroll lock KEY	

Distribution

Ce logiciel est gratuit et peut être distribué librement à la condition de donner l'ensemble des trois fichiers, c-a-d, les documentations française et anglaise, et le fichier "useKEYBD.led".

"useKEYBD.led" est une version améliorée de "ledKBDdrive".

Il a été testé sur les ordinateurs suivant: SE, SE-30, LC, LC II, LC III, Si et QUADRA 700, 800 et 950.

Version

version 1. 0, nommé "ledKBDdrive", détecte seulement l'activité du lecteur de disque souple et du port SCSI

version 2.0, renommé "useKEYBD.led", signale les frappes du clavier

version 3.0, la version présente, détecte en plus l'activité du modem, de l'imprimante et du reseau AppleTalk. Meilleur algorithme pour éteindre les LED en cas d'inactivité.