
acpid

Notifier les programmes utilisateurs des évènements ACPI

acpid est conçu pour notifier les programmes utilisateurs des évènements ACPI. **acpid** devrait être démarré durant le boot. Il va ouvrir le fichier d'événement (**/proc/acpi/event**) et tenter de lire toutes les lignes qui représentent les événements ACPI. S'il n'existe pas, **acpid** tente de se connecter au kernel linux via la couche d'entrée et netlink. Quand un événement ACPI est reçu d'une de ces sources, **acpid** examine une liste de règles, et exécute les règles qui matchent l'événement. Il ignore tous les événements ACPI entrant si un fichier **/var/lock/acpid** existe.

Les règles sont définies par de simples fichiers de configuration (dans **/etc/acpi/events** par défaut), et parcourt tous les fichiers réguliers. Les lignes blanches, ou commençant par un '#' sont ignorées. Chaque ligne a 3 tokens : la clé, un signe '=' et la valeur. La clé peut avoir 63 caractères, et est sensible à la casse. La valeur d'événement est une expression régulière.

La valeur de l'action est une ligne de commande, qui sera invoqué via **/bin/sh** quand un événement match la règle. La ligne de commande peut contenir des caractères spéciaux et seront préservés. Le seul caractère spécial dans la valeur action est '%'. La chaîne %e remplace le texte de l'événement. %% sera remplacé par %.

Cette fonctionnalité permet à plusieurs règles d'être définies pour le même événement. Pour forcer **acpid** à recharger les règles de configuration, lui envoyer un SIGHUP.

En plus des fichiers de règles, **acpid** accepte également des connexions sur un socket UNIX (**/var/run/acpid.socket** par défaut). Une fois connecté, **acpid** envoie le texte de tous les événements ACPI au client. **acpid** ne ferme pas le socket client excepté dans le cas d'un SIGHUP ou quand **acpid** se termine.

acpid log toutes ses activités dans syslog.

OPTIONS

- c, --confdir** Répertoire contenant les fichiers de règle. (défaut **/etc/acpi/events**)
- C, --clientmax** Nombre max de connexions socket non-root (défaut 256)
- d, --debug** Mode debug
- e, --eventfile** Fichier d'événement lu par **acpid** (défaut **/proc/acpi/event**)
- n, --netlink** force **acpid** à utiliser l'interface netlink du kernel pour les événements ACPI
- f, --foreground** Ne se daemonise pas
- l, --logevents** log les informations de tous les événements et actions
- L, --lockfile** Fichier lock (défaut : **/var/lock/acpid**)
- g, --socketgroup** Change le groupe propriétaire du socket où **acpid** publie les événements
- m, --socketmode** change les permissions du socket UNIX (défaut 0666)
- s, --socketfile** Nom du socket à utiliser (défaut : **/var/run/acpid.socket**)
- S, --nosocket** N'ouvre pas de socket UNIX
- p, --pidfile** Fichier pid (défaut **/var/run/acpid.pid**)

Exemples

Éteindre le système si vous appuyez sur le bouton power :

event=button/power

action=/etc/acpi/power.sh "%e"

ce script contenant :

/sbin/shutdown -h now "Power button pressed"