

**NOM**

acct – Activer/désactiver la comptabilité des processus

**SYNOPSIS**

```
#include <unistd.h>
```

```
int acct(const char *filename);
```

Exigences de macros de test de fonctionnalités pour la glibc (voir `feature_test_macros(7)`) :

```
acct() : _BSD_SOURCE || (_XOPEN_SOURCE && _XOPEN_SOURCE < 500)
```

**DESCRIPTION**

L'appel système `acct()` active ou désactive la comptabilité des processus. Lorsqu'il est appelé avec un nom de fichier existant comme argument, la comptabilité est mise en marche, un enregistrement étant ajouté à `filename` la fin de chaque processus. Un argument `NULL` arrête la comptabilité.

**VALEUR RENVOYÉE**

L'appel renvoie 0 s'il réussit, ou -1 s'il échoue, auquel cas `errno` contient le code d'erreur.

**ERREURS****EACCES**

L'autorisation d'écrire est refusée pour le fichier indiqué, ou l'autorisation de parcours est refusée pour l'un des répertoires du chemin de `filename` (voir aussi `path_resolution(7)`), ou `filename` n'est pas un fichier ordinaire.

**EFAULT**

`filename` pointe en dehors de l'espace d'adressage accessible.

**EIO** Impossible d'écrire dans le fichier `filename`.

**EISDIR**

`filename` est un répertoire.

**ELOOP**

Références symboliques circulaires dans le chemin d'accès à `filename`.

**ENAMETOOLONG**

`filename` est une chaîne trop longue.

**ENFILE**

La limite du nombre total de fichiers ouverts sur le système a été atteinte.

**ENOENT**

Le nom de fichier indiqué n'existe pas.

**ENOMEM**

Pas assez de mémoire disponible.

**ENOSYS**

Le système de comptabilité BSD n'a pas été activé lors de la compilation du noyau. Le paramètre de configuration du noyau contrôlant cette option est `CONFIG_BSD_PROCESS_ACCT`.

**ENOTDIR**

Un élément du chemin d'accès `filename` n'est pas un répertoire.

**EPERM**

L'appelant n'a pas de privilèges suffisants pour activer la comptabilité. Sous Linux, la capacité `CAP_SYS_PACCT` est nécessaire.

**EROFS**

`filename` se trouve sur un système de fichiers en lecture seule.

**EUSERS**

Il n'y a plus de structures de fichiers libres, ou pas assez de mémoire.

**CONFORMITÉ**

SVr4, BSD 4.3 (mais pas POSIX).

**NOTES**

Aucune comptabilisation n'est effectuée pour les programmes en cours d'exécution si un plantage systématique survient. En particulier les processus qui ne se terminent jamais ne sont pas comptabilisés.

La structure des enregistrements écrits dans le fichier de comptabilité est décrite dans **acct(5)**.

**VOIR AUSSI**

**acct(5)**

**TRADUCTION**

Ce document est une traduction réalisée par Christophe Blaess <<http://www.blaess.fr/christophe/>> le 14 octobre 1996 et révisée le 17 juillet 2008.

L'équipe de traduction a fait le maximum pour réaliser une adaptation française de qualité. La version anglaise la plus à jour de ce document est toujours consultable via la commande : `< LANG=C man 2 acct >`. N'hésitez pas à signaler à l'auteur ou au traducteur, selon le cas, toute erreur dans cette page de manuel.