

PIPE(2)

Manuel du programmeur Linux

PIPE(2)

NOM

pipe - Créer un tube.

SYNOPSIS

```
#include <unistd.h>

int pipe(int filedes[2]);
```

DESCRIPTION

pipe crée une paire de descripteurs de fichiers, pointant sur un i-noeud de tube, et les place dans un tableau filedes. filedes[0] est utilisé pour la lecture, et filedes[1] pour l'écriture.

En général deux processus (créés par fork) vont se partager le tube, et utiliser les fonctions read et write pour se transmettre des données.

VALEUR RENVOYÉE

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

ERREURS

EMFILE Trop de descripteurs de fichiers sont utilisés par le processus.

ENFILE La table système pour les tubes est pleine.

EFAULT filedes est invalide.

CONFORMITÉ

SVr4, SVID, AT&T, POSIX, X/OPEN, BSD 4.3

VOIR AUSSI

read(2), write(2), fork(2), socketpair(2)

TRADUCTION

Christophe Blaess, 1997.

Linux

8 Avril 1997

PIPE(2)