Plus d’informations sur Linux sur Levenez.com

Man sect appelSys

Man 2 open

Avec le temps uniformisation des fichiers d’include (norme instaurée)

Cc => plusieurs étapes de compilation

Pré processing

Étape avant la compilation

Va traiter les define

Gcc

Compilateur non optimisé pour le compilateur

Obligation

Tester le code de retour d’un appel système

Retourne -1 => pas suffisant pour tester

Utiliser errno

Sauf un5

File descriptor

Certains appels systèmes retournent des file descriptor, d’autres non

Lsof commande permettant d’afficher les fichiers ouvert par un processus passé en paramètre

0 : stdin

1 stdout

2 stderr

Open permet d’ouvrir des ressources

Lorsque l’on en a plus besoin : close

Les appels systèmes ne sont pas bufferisés

Coute cher en performances

Librairie stdio

Permet d’améliorer les performances des appels systèmes

Processus fopen

En cachette il y aura un open

File -> Stream {‘fd’, buffer, …} (fd = {0,1,2,3 -> message}

Fprintf

Stocke dans un buffer

Le système effectuera un write quant il le jugera necessaire

On peut décider de court circuiter le buffer

Fflush

Gets

Peut écraser le code machine (Buffer Overflow)

On peut le modifier

Il faut utiliser fgets