

La commande Shell:
 =====

umask [-p] [-S] [mode]

Le masque de création de fichier de l'utilisateur est fixé au mode indiqué. Si mode commence par un chiffre, il est interprété comme un nombre octal, sinon il est considéré comme un masque symbolique, semblable à ceux acceptés par chmod(1). Si mode est omis, ou si l'option -S est fournie, la valeur courante du masque est affichée. L'option -S affiche le masque sous forme symbolique, l'affichage par défaut étant en octal. Si l'option -p est fournie, et si le mode est omis, la sortie a lieu dans un format réutilisable en entrée. Le code de retour est nul si le mode a pu être changé correctement, ou si on a omis l'argument mode, et faux sinon.

La fonction C:
 =====

UMASK(2) Manuel du programmeur Linux UMASK(2)

NOM
 umask - Fixer le masque de création de fichiers.

SYNOPSIS
 #include <sys/stat.h>

int umask(int mask);

DESCRIPTION
 umask fixe le masque de création de fichiers à la valeur mask & 0777.

Ce masque est utilisé par open(2) pour positionner les permissions d'accès initiales sur les fichiers nouvellement créés. Les bits contenus dans le umask sont éliminés de la valeur 0666 pour créer les nouvelles permissions. Par exemple la valeur par défaut 022 pour le umask fournit une autorisation d'accès 0666 & ~022 = 0755 = rw-r--r--.

VALEUR RENVOYÉE
 Cet appel système n'échoue jamais, et la valeur précédente du masque est renvoyée.

CONFORMITÉ
 SVr4, SVID, POSIX, X/OPEN, BSD 4.3

VOIR AUSSI
 creat(2), open(2)

TRADUCTION
 Christophe Blaess, 1997.

Linux 11 Décembre 1997 UMASK(2)