

# GETLINE

Section : Manuel du programmeur Linux ([3](#))  
Mise à jour de la version anglaise : 17 mai 2006  
[Index](#) [Menu\\_principal](#)

## NOM

getline, getdelim - Saisie de chaîne délimitée

## SYNOPSIS

```
#define _GNU_SOURCE
#include <stdio.h>

ssize_t getline(char **lineptr, size_t *n, FILE *stream);

ssize_t getdelim(char **lineptr, size_t *n, int delim, FILE *stream);
```

## DESCRIPTION

**getline()** lit une ligne entière dans *stream* et stocke l'adresse du tampon contenant le texte dans *\*lineptr*. Le tampon se termine par un caractère nul et inclut le caractère « saut de ligne » s'il y en a un.

Si *\*lineptr* vaut NULL, **getline()** alloue un tampon pour recevoir la ligne. Ce tampon devra être libéré par le programme utilisateur. (La valeur dans *\*n* est ignorée). Alternativement, avant d'appeler **getline()**, *\*lineptr* peut contenir un pointeur vers un tampon alloué par [malloc](#)(3) et de taille *\*n* octets. Si le tampon n'est pas suffisant pour recevoir la ligne saisie, **getline()** le redimensionne avec [realloc](#)(3), mettant à jour *\*lineptr* et *\*n* comme il se doit.

Quoi qu'il en soit, en cas de succès, *\*lineptr* et *\*n* seront adaptés afin de rendre compte respectivement de l'adresse et de la taille du tampon.

**getdelim()** fonctionne comme **getline()**, si ce n'est qu'un séparateur différent de saut-de-ligne peut être spécifié en tant qu'argument *delimiter*. Tout comme avec **getline()**, aucun séparateur n'est ajouté s'il n'y en avait pas dans l'entrée avant que la fin du fichier ne soit atteinte.

## VALEUR RENVOYÉE

En cas de succès, **getline()** et **getdelim()** renvoient le nombre de caractères lus, séparateur inclus, mais sans compter le zéro terminal. Cette valeur peut être utilisée afin de traiter les octets nuls insérés dans la ligne lue.

Les deux fonctions renvoient -1 en cas d'échec de lecture de la ligne (condition de fin de fichier incluse)

## ERREURS

**EINVAL**  
Paramètres erronés (*n* ou *lineptr* valent NULL, ou bien *stream* n'est pas valide).

## CONFORMITÉ

**getline()** tout comme **getdelim()** sont des extensions GNU. Elles sont disponibles depuis la libc 4.6.27.

## EXEMPLE

```
#define _GNU_SOURCE
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int
main(void)
{
    FILE * fp;
    char * line = NULL;
    size_t len = 0;
    ssize_t read;

    fp = fopen("/etc/motd", "r");
    if (fp == NULL)
        exit(EXIT_FAILURE);

    while ((read = getline(&line, &len, fp)) != -1) {
        printf("Réception d'une ligne de longueur %zu :%n", read);
        printf("%s", line);
    }
    if (line)
        free(line);

    exit(EXIT_SUCCESS);
}
```

## VOIR AUSSI

[read](#)(2), [fgets](#)(3), [fopen](#)(3), [fread](#)(3), [gets](#)(3), [scanf](#)(3), [feature\\_test\\_macros](#)(7)

## TRADUCTION

Ce document est une traduction réalisée par Stéphan Rafin <stephan DOT rafin AT laposte DOT net> le 6 mai 2002 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 3 getline** ». N'hésitez pas à signaler à l'auteur ou au traducteur, selon le cas, toute erreur dans cette page de manuel.

## Index

- [NOM](#)
- [SYNOPSIS](#)
- [DESCRIPTION](#)
- [VALEUR RENVOYÉE](#)
- [ERREURS](#)
- [CONFORMITÉ](#)
- [EXEMPLE](#)
- [VOIR AUSSI](#)
- [TRADUCTION](#)