

NOM

`mythread_cond_wait` — Bloque l'exécution du thread et attend la réalisation d'une condition

SYNOPSIS

```
#include <mythread.h>
```

```
int mythread_cond_wait (mythread_cond_t *cond, mythread_mutex_t *mutex)
```

DESCRIPTION

La fonction **`mythread_cond_wait`** est utilisée pour bloquer l'exécution du thread sur la variable de condition *cond* verrouillé par le thread appelant. Dans le cas contraire, son comportement n'est pas défini.

`mythread_cond_wait` déverrouille automatiquement le mutex *mutex* et bloque sur la condition *cond*. **`mythread_cond_signal`** *mutex* est à nouveau verrouillé et est possédé par le thread appelant.

VALEURS DE RETOUR

Si il n'y a aucun problème, **`mythread_cond_wait`** retourne 0. Dans le cas contraire, le numéro de l'erreur est retourné.

ERREURS

`mythread_cond_wait` peut retourner les erreurs suivantes:

[EINVAL]

Les variables cond ou mutex n'ont pas été initialisées. [EPERM] Le mutex passé en argument n'est pas verrouillé ou le thread appelant n'en est pas propriétaire.

VOIR AUSSI

`mythread_cond_signal(3)`, `mythread_cond_init(3)`, `mythread_cond_destroy(3)`