

# Nom

pthread\_spin\_destroy- détruit un verrou à une attente active (objet de synchronisation temps-réal).

1. [Nom](#)
2. [Synopsis](#)
3. [Description](#)
4. [Valeur Renvoyée](#)
5. [Erreurs](#)
6. [Auteur](#)
7. [Voir Aussi](#)

# Synopsis

```
#include <pthread.h>
int pthread_spin_destroy(pthread_spinlock_t *lock);
```

# Description

pthread\_spin\_destroy() devra détruire le verrou référencé par lock.

Le résultat d'une réutilisation de ce verrou après l'avoir détruit par cette fonction est indéfini jusqu'au une nouvelle initialisation par la fonction [pthread\\_spin\\_init](#).

Le résultat est indéfini si pthread\_spin\_destroy() est appelé or il existe un thread détient le le verrou lock ou encore lors que le verrou lock n'a pas été initialisé auparavant.

Dans la version actuelle du MUTEKP, la gestion mémoire est minimaliste, par conséquence, aucune libération de mémoire allouée par cet objet est effectué lors de l'exécution de cette fonction.

# Valeur Renvoyée

En cas de succès, pthread\_spin\_destroy() renvoie la valeur 0. En cas d'erreur, un code d'erreur est renvoyé.

# Erreurs

La fonction pthread\_spin\_destroy() renvoie l'un des codes d'erreur suivants en cas de problème:

EINVAL

la valeur de l'argument lock est nulle

EINVAL

L'implémentation a détecté que le verrou lock n'a pas été initialisé auparavant.

EBUSY

L'implémentation a détecté que le verrou lock est au cours de l'utilisation par un thread.

# Auteur

Ghassan Almaless <Ghassan.Almass@?>, <ghassan.almaless@?>, 2007

# Voir Aussi

[pthread spin destroy](#), [pthread spin lock](#), [pthread spin trylock](#), [pthread spin unlock](#).