

# 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. Source
7. Traduction et Adaptation MUTEKP
8. 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.

# Source

## Copyright

Portions of this text are reprinted and reproduced in electronic form from IEEE Std 1003.1, 2003 Edition, Standard for Information Technology -- Portable Operating System Interface (POSIX), The Open Group Base Specifications Issue 6, Copyright (C) 2001-2003 by the Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc and The Open Group. In the event of any discrepancy between this version and the original IEEE and The Open Group Standard, the original IEEE and The Open Group Standard is the referee document. The original Standard can be obtained online at <http://www.opengroup.org/unix/online.html> .

# Traduction et Adaptation MUTEKP

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

## Voir Aussi

[pthread\\_spin\\_destroy](#), [pthread\\_spin\\_lock](#), [pthread\\_spin\\_trylock](#), [pthread\\_spin\\_unlock](#).