

# [Debian] LUKS

## Introduction

LUKS permet le chiffrement de partition sur les systèmes Linux.



**LUKS**  
Linux Unified Key Setup

## Installation

### Debian

```
apt install -y cryptsetup
```

## Manuel

### Création partition

```
fdisk /dev/sdX
```

Puis N > P > ENTER > ENTER > ENTER.

### Chiffrement partition

```
cryptsetup luksFormat --cipher aes-xts-plain64 --key-size 256 --hash sha256 --verify-passphrase /dev/sdhX1
```

### Déchiffrement partition

```
cryptsetup luksOpen /dev/sdX1 sdX1_crypt
```

Par défaut, le nom du volume chiffré s'appelle **sdX\_crypt**.

## Formatage partition

```
mkfs.ext4 /dev/mapper/sdX_crypt
```

## Montage partition

```
mount /dev/mapper/sdX_crypt
```

```
mount /dev/mapper/sdX_crypt /mnt/crypt_part
```

---

Revision #2

Created 17 January 2025 11:16:06 by Elieroc

Updated 17 January 2025 11:34:21 by Elieroc