

[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