[Debian] LUKS

Introduction

LUKS permet le chiffrement de partition sur les systèmes Linux.



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 2025-01-17 11:16:06 UTC by Elieroc
Updated 2025-01-17 11:34:21 UTC by Elieroc