



Disque physique Partition	 sda1	 sda2		
PV (Physical Volume) Volume Physique				
Type de Partition	Linux (83)	LVM chiffrée (8e)		
Taille	1M	reste du disque		
VG (Volume Group) Groupe de Volume		VG_SSD ou VG_HDD		
LV (Logical Volume) Volume Logique		LV_SYSTEME	LV_SWAP	LV_DATA
Système de fichiers	ext4	ext4 chiffré	swap chiffré	ext4 chiffré
Montages	/boot	/		/home



Select a language

Choose the language to be used for the installation process. The selected language will also be the default language for the installed system.

Language:

- | | | |
|-----------------------|---|------------|
| Chinese (Simplified) | - | 中文(简体) |
| Chinese (Traditional) | - | 中文(繁體) |
| Croatian | - | Hrvatski |
| Czech | - | Čeština |
| Danish | - | Dansk |
| Dutch | - | Nederlands |
| Dzongkha | - | ཇོངཀལ |
| English | - | English |
| Esperanto | - | Esperanto |
| Estonian | - | Eesti |
| Finnish | - | Suomi |
| French | - | Français |
| Galician | - | Galego |
| Georgian | - | ქართული |
| German | - | Deutsch |

Screenshot

Go Back

Continue

Choix de votre situation géographique

Le pays choisi permet de définir le fuseau horaire et de déterminer les paramètres régionaux du système (« locale »). C'est le plus souvent le pays où vous vivez.

La courte liste affichée dépend de la langue précédemment choisie. Choisissez « Autre » si votre pays n'est pas affiché.

Pays (territoire ou région) :

Belgique

Canada

France

Luxembourg

Suisse

Autre

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Configurer le clavier

Disposition de clavier à utiliser :

Danois

Néerlandais

Dvorak

Dzongkha

Espéranto

Estonien

Éthiopien

Finois

Français

Géorgien

Allemand

Grec

Gujarati

Gourmoukhî

Hébreu

Hindi

Hongrois

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer



Configurer le réseau

Le système possède plusieurs interfaces réseau. Choisissez celle que vous voulez utiliser comme interface principale pour l'installation. Si possible, la première interface réseau connectée a déjà été choisie.

Interface réseau principale :

enp3s0: Qualcomm Atheros Killer E2500 Gigabit Ethernet Controller

wlp2s0: Intel Corporation Dual Band Wireless-AC 3168NGW [Stone Peak] (sans fil)

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer



Configurer le réseau

Veuillez indiquer le nom de ce système.

Le nom de machine est un mot unique qui identifie le système sur le réseau. Si vous ne connaissez pas ce nom, demandez-le à votre administrateur réseau. Si vous installez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez.

Nom de machine :

cil99

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer



Configurer le réseau

Le domaine est la partie de l'adresse Internet qui est à la droite du nom de machine. Il se termine souvent par .com, .net, .edu, ou .org. Si vous paramétrez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez mais assurez-vous d'employer le même nom sur toutes les machines.

Domaine :

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Vous devez choisir un mot de passe pour le superutilisateur, le compte d'administration du système. Un utilisateur malintentionné ou peu expérimenté qui aurait accès à ce compte peut provoquer des désastres. En conséquence, ce mot de passe ne doit pas être facile à deviner, ni correspondre à un mot d'un dictionnaire ou vous être facilement associé.

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.

Le superutilisateur (« root ») ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si vous laissez ce champ vide, le compte du superutilisateur sera désactivé et le premier compte qui sera créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec la commande « sudo ».

Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.

Mot de passe du superutilisateur (« root ») :

☒ **Afficher le mot de passe en clair**

Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement.

Confirmation du mot de passe :

☒ **Afficher le mot de passe en clair**

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte différent de celui du superutilisateur (« root »), pour l'utilisation courante du système.

Veuillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par exemple dans l'adresse d'origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.

Nom complet du nouvel utilisateur :

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Veillez choisir un identifiant (« login ») pour le nouveau compte. Votre prénom est un choix possible. Les identifiants doivent commencer par une lettre minuscule, suivie d'un nombre quelconque de chiffres et de lettres minuscules.

Identifiant pour le compte utilisateur :

[Capture d'écran](#)[Revenir en arrière](#)[Continuer](#)

Partitionner les disques

Le programme d'installation peut vous assister pour le partitionnement d'un disque (avec plusieurs choix d'organisation). Vous pouvez également effectuer ce partitionnement vous-même. Si vous choisissez le partitionnement assisté, vous aurez la possibilité de vérifier et personnaliser les choix effectués.

Si vous choisissez le partitionnement assisté pour un disque complet, vous devrez ensuite choisir le disque à partitionner.

Méthode de partitionnement :

Assisté - utiliser le plus grand espace disponible

Assisté - utiliser un disque entier

Assisté - utiliser tout un disque avec LVM

Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré

Manuel

[Capture d'écran](#)[Revenir en arrière](#)[Continuer](#)

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

Configurer les volumes cibles

Configurer les volumes iSCSI

- ▷ Groupe de volumes LVM VG_HDD, volume logique LV_DATA - 1.0 TB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique CARTO - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_BD - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_SYSTHEME - 65.5 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ SCSI4 (0,0,0) (sda) - 1.0 TB ATA WDC WD10JPVX-22J
- ▷ SCSI11 (0,0,0) (sdb) - 500.1 GB ATA WDC WDS500G2B0B-
- ▽ SCSI5 (0,0,0) (sdc) - 2.0 TB WD Elements 10B8
- > pri/log 2.0 TB Espace libre
- ▷ SCSI6 (0,0,0) (sdd) - 4.0 GB General USB Flash Disk

Annuler les modifications des partitions

Terminer le partitionnement et appliquer les changements

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Action sur cet espace disponible :

Créer une nouvelle partition

Partitionner automatiquement l'espace disponible

Afficher les informations sur les cylindres, têtes et secteurs

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

La taille maximale possible pour cette partition est 2.0 TB.

Il est possible d'utiliser « max » comme méthode simplifiée pour choisir la taille maximale ou d'indiquer un pourcentage (p. ex. « 20% ») pour utiliser ce pourcentage de la taille maximale.

Nouvelle taille de la partition :

[Capture d'écran](#)[Revenir en arrière](#)[Continuer](#)

Partitionner les disques

Type de la nouvelle partition :

☒ Primaire☐ Logique[Capture d'écran](#)[Revenir en arrière](#)[Continuer](#)

Partitionner les disques

Veuillez indiquer si vous souhaitez placer la nouvelle partition au début ou à la fin de l'espace disponible.

Emplacement de la nouvelle partition :

☒ Début☐ Fin[Capture d'écran](#)[Revenir en arrière](#)[Continuer](#)

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur SCSI5 (0,0,0) (sdc). Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : système de fichiers journalisé ext4

Point de montage : /boot

Options de montage : defaults

Étiquette : BOOT

Blocs réservés : 5%

Utilisation habituelle : standard

Indicateur d'amorçage : absent

Supprimer la partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

Configurer les volumes SCSI

- ▷ Groupe de volumes LVM VG_HDD, volume logique LV_DATA - 1.0 TB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique CARTO - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_BD - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_SYSTHEME - 65.5 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ SCSI4 (0,0,0) (sda) - 1.0 TB ATA WDC WD10JPVX-22J
- ▷ SCSI11 (0,0,0) (sdb) - 500.1 GB ATA WDC WDS500G2B0B-
- ▽ SCSI5 (0,0,0) (sdc) - 2.0 TB WD Elements 10B8
 - > n° 1 primaire 999.3 MB f ext4 /boot
 - > pri/log 2.0 TB Espace libre
- ▷ SCSI6 (0,0,0) (sdd) - 4.0 GB General USB Flash Disk

Annuler les modifications des partitions

Terminer le partitionnement et appliquer les changements

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Action sur cet espace disponible :

Créer une nouvelle partition

Partitionner automatiquement l'espace disponible

Afficher les informations sur les cylindres, têtes et secteurs

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Type de la nouvelle partition :

Primaire

Logique

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 2 sur SCSI5 (0,0,0) (sdc). Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : volume physique pour chiffrement

Méthode de chiffrement : « Device-mapper » (dm-crypt)

Chiffrement : aes

Taille de la clé : 256

Algorithme IV : xts-plain64

Clé de chiffrement : Phrase secrète

Effacer les données : non

Indicateur d'amorçage : absent

Supprimer la partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 2 sur SCSI5 (0,0,0) (sdc). Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : volume physique pour chiffrement

Méthode de chiffrement : « Device-mapper » (dm-crypt)

Chiffrement : aes

Taille de la clé : 256

Algorithme IV : xts-plain64

Clé de chiffrement : Phrase secrète

Effacer les données : non

Indicateur d'amorçage : absent

Supprimer la partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

Partitionnement assisté

Configurer le RAID avec gestion logicielle

Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)

Configurer les volumes chiffrés

Configurer les volumes iSCSI

- ▷ Groupe de volumes LVM VG_HDD, volume logique LV_DATA - 1.0 TB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique CARTO - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_BD - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_SYSTEME - 65.5 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ SCSI4 (0,0,0) (sda) - 1.0 TB ATA WDC WD10JPVX-22J
- ▷ SCSI1 (0,0,0) (sdb) - 500.1 GB ATA WDC WDS500G2B0B-
- ▷ SCSI5 (0,0,0) (sdc) - 2.0 TB WD Elements 10B8
- ▷ SCSI6 (0,0,0) (sdd) - 4.0 GB General USB Flash Disk

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Synthèse de la configuration du gestionnaire de volumes logiques :

Volumes physiques libres : 0

Volumes physiques utilisés : 2

Groupe de volumes : 2

Volumes logiques : 5

Action de configuration de LVM :

Afficher les détails de configuration

Créer un groupe de volumes

Supprimer un volume logique

Étendre un groupe de volumes

Terminer

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Veillez indiquer le nom que vous souhaitez utiliser pour le nouveau groupe de volumes.

Nom du groupe de volumes :

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Veillez choisir les périphériques pour le nouveau groupe de volumes.

Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs périphériques.

Périphériques pour le nouveau groupe de volumes :

- | | | |
|-------------------------------------|------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | /dev/sdb1 | (1023MB; ext4) |
| <input type="checkbox"/> | /dev/sdc1 | (999MB; ext4) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | /dev/sdc2 | (1999363MB; chiffré) |
| <input type="checkbox"/> | /dev/sdd free #1 | (4023MB; Espace libre) |

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Avant que le gestionnaire de volumes logiques (LVM : « Logical Volume Manager ») puisse être configuré, le schéma actuel de partitionnement doit être appliqué au disque. Ces changements seront irréversibles.

Une fois le gestionnaire de volumes logiques configuré, aucune modification ne peut être apportée, pendant l'installation, aux tables de partitions des disques qui contiennent des volumes physiques. Avant de continuer, veuillez vous assurer que le schéma de partitionnement actuel de ces disques vous convient.

Les tables de partitions des périphériques suivants seront modifiées :

SCSI (0,0,0) (sdc)

Écrire les modifications sur les disques et configurer LVM ?

☐ Non

☒ Oui

Capture d'écran

Continuer

Partitionner les disques

Synthèse de la configuration du gestionnaire de volumes logiques :

Volumes physiques libres : 0

Volumes physiques utilisés : 3

Groupes de volumes : 3

Volumes logiques : 5

Action de configuration de LVM :

Afficher les détails de configuration

Créer un groupe de volumes

Créer un volume logique

Supprimer un groupe de volumes

Supprimer un volume logique

Étendre un groupe de volumes

Terminer

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Veillez choisir un groupe de volumes sur lequel le nouveau volume logique doit être créé.

Groupe de volumes :

VG_EXT (1999361MB)

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Veillez indiquer le nom que vous souhaitez employer pour le nouveau volume logique.

Nom du volume logique :

LV_SYSTEME

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Veillez indiquer la taille du nouveau volume logique. Les tailles peuvent être indiquées aux formats suivants : 10K (kilo-octets), 10M (méga-octets), 10G (giga-octets), 10T (téra-octets). L'unité par défaut est le méga-octet.

Taille du volume logique :

[Capture d'écran](#)[Revenir en arrière](#)[Continuer](#)

Partitionner les disques

Synthèse de la configuration du gestionnaire de volumes logiques :

Volumes physiques libres : 0

Volumes physiques utilisés : 3

Groupes de volumes : 3

Volumes logiques : 6

Action de configuration de LVM :

Afficher les détails de configuration

Créer un groupe de volumes

Créer un volume logique

Supprimer un volume logique

Étendre un groupe de volumes

Terminer

[Capture d'écran](#)[Aide](#)[Revenir en arrière](#)[Continuer](#)

Partitionner les disques

Veillez choisir un groupe de volumes sur lequel le nouveau volume logique doit être créé.

Groupe de volumes :

[Capture d'écran](#)[Revenir en arrière](#)[Continuer](#)

Partitionner les disques

Veillez indiquer le nom que vous souhaitez employer pour le nouveau volume logique.

Nom du volume logique :

[Capture d'écran](#)[Revenir en arrière](#)[Continuer](#)

Partitionner les disques

Veillez indiquer la taille du nouveau volume logique. Les tailles peuvent être indiquées aux formats suivants : 10K (kilo-octets), 10M (mégaoctets), 10G (gigaoctets), 10T (téraoctets). L'unité par défaut est le mégaoctet.

Taille du volume logique :

[Capture d'écran](#)[Revenir en arrière](#)[Continuer](#)

Partitionner les disques

Synthèse de la configuration du gestionnaire de volumes logiques :

Volumes physiques libres : 0
Volumes physiques utilisés : 3
Groupes de volumes : 3
Volumes logiques : 7

Action de configuration de LVM :

Afficher les détails de configuration

Créer un groupe de volumes

Créer un volume logique

Supprimer un volume logique

Étendre un groupe de volumes

Terminer

[Capture d'écran](#)[Aide](#)[Revenir en arrière](#)[Continuer](#)

Partitionner les disques

Veillez choisir un groupe de volumes sur lequel le nouveau volume logique doit être créé.

Groupe de volumes :

VG_EXT (1917442MB)

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Veillez indiquer le nom que vous souhaitez employer pour le nouveau volume logique.

Nom du volume logique :

LV_DATA

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Veillez indiquer la taille du nouveau volume logique. Les tailles peuvent être indiquées aux formats suivants : 10K (kilo-octets), 10M (méga-octets), 10G (giga-octets), 10T (téra-octets). L'unité par défaut est le méga-octet.

Taille du volume logique :

1917442MB

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Synthèse de la configuration du gestionnaire de volumes logiques :

Volumes physiques libres : 0

Volumes physiques utilisés : 3

Groupes de volumes : 3

Volumes logiques : 8

Action de configuration de LVM :

Afficher les détails de configuration

Créer un groupe de volumes

Supprimer un volume logique

Étendre un groupe de volumes

Terminer

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

Partitionnement assisté

Configurer le RAID avec gestion logicielle

Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)

Configurer les volumes chiffrés

Configurer les volumes iSCSI

▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_DATA - 1.9 TB Linux device-mapper (linear)

> n° 1 1.9 TB

▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)

> n° 1 16.4 GB

▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SYSTEME - 65.5 GB Linux device-mapper (linear)

> n° 1 65.5 GB

▷ Groupe de volumes LVM VG_HDD, volume logique LV_DATA - 1.0 TB Linux device-mapper (linear)

▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique CARTO - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)

▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_BD - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)

▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_DATA. Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : volume physique pour chiffrement

Méthode de chiffrement : « Device-mapper » (dm-crypt)

Chiffrement : aes

Taille de la clé : 256

Algorithme IV : xts-plain64

Clé de chiffrement : Phrase secrète

Effacer les données : oui

Effacer les données de cette partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_DATA. Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : volume physique pour chiffrement

Méthode de chiffrement : « Device-mapper » (dm-crypt)

Chiffrement : aes

Taille de la clé : 256

Algorithme IV : xts-plain64

Clé de chiffrement : Phrase secrète

Effacer les données : oui

Effacer les données de cette partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

Partitionnement assisté

Configurer le RAID avec gestion logicielle

Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)

Configurer les volumes chiffrés

Configurer les volumes iSCSI

▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_DATA - 1.9 TB Linux device-mapper (linear)

> n° 1 1.9 TB K chiffré inactive

▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)

> n° 1 16.4 GB

▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SYSTHEME - 65.5 GB Linux device-mapper (linear)

> n° 1 65.5 GB

▷ Groupe de volumes LVM VG_HDD, volume logique LV_DATA - 1.0 TB Linux device-mapper (linear)

▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique CARTO - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)

▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_BD - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)

▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SWAP. Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : volume physique pour chiffrement

Méthode de chiffrement : « Device-mapper » (dm-crypt)

Chiffrement : aes

Taille de la clé : 256

Algorithme IV : xts-plain64

Clé de chiffrement : Phrase secrète

Effacer les données : oui

Effacer les données de cette partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SWAP. Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : **volume physique pour chiffrement**

Méthode de chiffrement : **« Device-mapper » (dm-crypt)**

Chiffrement : **aes**

Taille de la clé : **256**

Algorithme IV : **xts-plain64**

Clé de chiffrement : **Phrase secrète**

Effacer les données : **oui**

Effacer les données de cette partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)

Configurer les volumes chiffrés

Configurer les volumes iSCSI

▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_DATA - 1.9 TB Linux device-mapper (linear)

> n° 1 1.9 TB K chiffré inactive

▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)

> n° 1 16.4 GB K chiffré inactive

▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SYSTEME - 65.5 GB Linux device-mapper (linear)

> n° 1 65.5 GB

▷ Groupe de volumes LVM VG_HDD, volume logique LV_DATA - 1.0 TB Linux device-mapper (linear)

▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique CARTO - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)

▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_BD - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)

▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)

▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_SYSTEME - 65.5 GB Linux device-mapper (linear)

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SYSTEME. Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : volume physique pour chiffrement

Méthode de chiffrement : « Device-mapper » (dm-crypt)

Chiffrement : aes

Taille de la clé : 256

Algorithme IV : xts-plain64

Clé de chiffrement : Phrase secrète

Effacer les données : oui

Effacer les données de cette partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SYSTEME. Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : volume physique pour chiffrement

Méthode de chiffrement : « Device-mapper » (dm-crypt)

Chiffrement : aes

Taille de la clé : 256

Algorithme IV : xts-plain64

Clé de chiffrement : Phrase secrète

Effacer les données : oui

Effacer les données de cette partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

Partitionnement assisté

Configurer le RAID avec gestion logicielle

Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)

Configurer les volumes chiffrés

Configurer les volumes iSCSI

- ▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_DATA - 1.9 TB Linux device-mapper (linear)
 - > n° 1 1.9 TB K chiffré inactive
- ▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)
 - > n° 1 16.4 GB K chiffré inactive
- ▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SYSTHEME - 65.5 GB Linux device-mapper (linear)
 - > n° 1 65.5 GB K chiffré inactive
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_HDD, volume logique LV_DATA - 1.0 TB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique CARTO - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_BD - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Ce menu permet la configuration des volumes chiffrés.

Action de configuration du chiffrement

Créer des volumes chiffrés

Terminer

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Veillez choisir les périphériques qui doivent être chiffrés.

Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs périphériques.

Périphériques à chiffrer :

- ☒ /dev/mapper/VG_EXT-LV_DATA (1917442MB; chiffré)
- ☒ /dev/mapper/VG_EXT-LV_SWAP (16382MB; chiffré)
- ☒ /dev/mapper/VG_EXT-LV_SYSTEME (65536MB; chiffré)
- ☐ /dev/mapper/VG_HDD-LV_DATA (1000198MB)
- ☐ /dev/mapper/VG_SSD-CARTO (208578MB)
- ☐ /dev/mapper/VG_SSD-LV_BD (208582MB)
- ☐ /dev/mapper/VG_SSD-LV_SWAP (16382MB)
- ☐ /dev/mapper/VG_SSD-LV_SYSTEME (65536MB)
- ☐ /dev/sdb1 (1023MB; ext4)
- ☐ /dev/sdc1 (999MB; ext4)
- ☐ /dev/sdd2 (2MB)
- ☐ /dev/sdd free #1 (4023MB; Espace libre)

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Ce menu permet la configuration des volumes chiffrés.

Action de configuration du chiffrement

Créer des volumes chiffrés

Terminer

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Les données présentes sur Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_DATA seront écrasées avec des données aléatoires. Cette opération est irréversible. Ceci est la dernière opportunité pour refuser cette action.

Faut-il vraiment effacer les données sur Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_DATA ?

- ☒ **Non**
- ☐ **Oui**

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Les données présentes sur Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SYSTEME seront écrasées avec des données aléatoires. Cette opération est irréversible. Ceci est la dernière opportunité pour refuser cette action.

Faut-il vraiment effacer les données sur Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SYSTEME ?

- ☒ Non
☐ Oui

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Vous devez choisir une phrase secrète pour le chiffrement de Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_DATA.

La robustesse du chiffrement dépend fortement de cette phrase secrète. Vous devez donc en choisir une qui ne doit pas être facile à deviner. Elle ne devrait pas correspondre à un mot ou une phrase provenant d'un dictionnaire, ou une phrase pouvant vous être facilement associée.

Une bonne phrase secrète doit être une combinaison de lettres, de chiffres et de signes de ponctuation. Elle devrait comporter au moins 20 caractères.

Phrase secrète de chiffrement :

cil00

☒ Afficher le mot de passe en clair

Veuillez entrer à nouveau la phrase secrète, afin de vérifier que votre saisie est correcte.

Confirmation de la phrase secrète :

cil00

☒ Afficher le mot de passe en clair

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

Partitionnement assisté

Configurer le RAID avec gestion logicielle

Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)

Configurer les volumes chiffrés

Configurer les volumes iSCSI

▷ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_DATA - 1.9 TB Linux device-mapper (linear)

▽ Volume chiffré (VG_EXT-LV_DATA_crypt) - 1.9 TB Linux device-mapper (crypt)

>	n° 1	1.9 TB	f	ext4
---	------	--------	---	------

▷ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)

▽ Volume chiffré (VG_EXT-LV_SWAP_crypt) - 16.4 GB Linux device-mapper (crypt)

>	n° 1	16.4 GB	f	ext4
---	------	---------	---	------

▷ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SYSTEME - 65.5 GB Linux device-mapper (linear)

▽ Volume chiffré (VG_EXT-LV_SYSTEME_crypt) - 65.5 GB Linux device-mapper (crypt)

>	n° 1	65.5 GB	f	ext4
---	------	---------	---	------

▷ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_DATA - 1.9 TB Linux device-mapper (linear)

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur Volume chiffré (VG_EXT-LV_DATA_crypt). Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme :	système de fichiers journalisé ext4
------------------	-------------------------------------

Point de montage :	/home
--------------------	-------

Options de montage :	defaults
----------------------	----------

Étiquette :	DATA
-------------	------

Blocs réservés :	5%
------------------	----

Utilisation habituelle :	standard
--------------------------	----------

Effacer les données de cette partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur Volume chiffré (VG_EXT-LV_DATA_crypt). Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : système de fichiers journalisé ext4

Point de montage : /home

Options de montage : defaults

Étiquette : DATA

Blocs réservés : 5%

Utilisation habituelle : standard

Effacer les données de cette partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)

Configurer les volumes chiffrés

Configurer les volumes iSCSI

▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_DATA - 1.9 TB Linux device-mapper (linear)

> n° 1 1.9 TB K chiffré (VG_EXT-LV_DATA_crypt)

▽ Volume chiffré (VG_EXT-LV_DATA_crypt) - 1.9 TB Linux device-mapper (crypt)

> n° 1 1.9 TB f ext4 /home

▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)

> n° 1 16.4 GB K chiffré (VG_EXT-LV_SWAP_crypt)

▽ Volume chiffré (VG_EXT-LV_SWAP_crypt) - 16.4 GB Linux device-mapper (crypt)

> n° 1 16.4 GB f ext4

▽ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SYSTEME - 65.5 GB Linux device-mapper (linear)

> n° 1 65.5 GB K chiffré (VG_EXT-LV_SYSTEME_crypt)

▽ Volume chiffré (VG_EXT-LV_SYSTEME_crypt) - 65.5 GB Linux device-mapper (crypt)

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur Volume chiffré (VG_EXT-LV_SWAP_crypt). Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : espace d'échange (« swap »)

Effacer les données de cette partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur Volume chiffré (VG_EXT-LV_SWAP_crypt). Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : espace d'échange (« swap »)

Effacer les données de cette partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

▽	Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_DATA - 1.9 TB Linux device-mapper (linear)				
>	n° 1	1.9 TB	K	chiffré	(VG_EXT-LV_DATA_crypt)
▽	Volume chiffré (VG_EXT-LV_DATA_crypt) - 1.9 TB Linux device-mapper (crypt)				
>	n° 1	1.9 TB	f	ext4	/home
▽	Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)				
>	n° 1	16.4 GB	K	chiffré	(VG_EXT-LV_SWAP_crypt)
▽	Volume chiffré (VG_EXT-LV_SWAP_crypt) - 16.4 GB Linux device-mapper (crypt)				
>	n° 1	16.4 GB	f	swap	swap
▽	Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SYSTEME - 65.5 GB Linux device-mapper (linear)				
>	n° 1	65.5 GB	K	chiffré	(VG_EXT-LV_SYSTEME_crypt)
▽	Volume chiffré (VG_EXT-LV_SYSTEME_crypt) - 65.5 GB Linux device-mapper (crypt)				
>	n° 1	65.5 GB	f	ext4	
▽	Groupe de volumes LVM VG_HDD, volume logique LV_DATA - 1.0 TB Linux device-mapper (linear)				
>	n° 1	1.0 TB			
▽	Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique CARTO - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)				

[Capture d'écran](#)[Aide](#)[Revenir en arrière](#)[Continuer](#)

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur Volume chiffré (VG_EXT-LV_SYSTEME_crypt). Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : système de fichiers journalisé ext4

Point de montage : /

Options de montage : defaults

Étiquette : SYSTEME

Blocs réservés : 5%

Utilisation habituelle : standard

Effacer les données de cette partition

Fin du paramétrage de cette partition

[Capture d'écran](#)[Aide](#)[Revenir en arrière](#)[Continuer](#)

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur Volume chiffré (VG_EXT-LV_SYSTEME_crypt). Aucun système de fichiers n'a été détecté sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

Utiliser comme : système de fichiers journalisé ext4

Point de montage : /

Options de montage : defaults

Étiquette : SYSTEME

Blocs réservés : 5%

Utilisation habituelle : standard

Effacer les données de cette partition

Fin du paramétrage de cette partition

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

- ✓ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Volume chiffré (VG_EXT-LV_SWAP_crypt) - 16.4 GB Linux device-mapper (crypt)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_EXT, volume logique LV_SYSTEME - 65.5 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Volume chiffré (VG_EXT-LV_SYSTEME_crypt) - 65.5 GB Linux device-mapper (crypt)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_HDD, volume logique LV_DATA - 1.0 TB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique CARTO - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_BD - 208.6 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_SWAP - 16.4 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ Groupe de volumes LVM VG_SSD, volume logique LV_SYSTEME - 65.5 GB Linux device-mapper (linear)
- ▷ SCSI4 (0,0,0) (sda) - 1.0 TB ATA WDC WD10JPVX-22J
- ▷ SCSI1 (0,0,0) (sdb) - 500.1 GB ATA WDC WDS500G2B0B-
- ▷ SCSI5 (0,0,0) (sdc) - 2.0 TB WD Elements 10B8
- ▷ SCSI6 (0,0,0) (sdd) - 4.0 GB General USB Flash Disk

Annuler les modifications des partitions

Terminer le partitionnement et appliquer les changements

Capture d'écran

Aide

Revenir en arrière

Continuer

Partitionner les disques

Si vous continuez, les modifications affichées seront écrites sur les disques. Dans le cas contraire, vous pourrez faire d'autres modifications.

Les tables de partitions des périphériques suivants seront modifiées :

Volume chiffré (VG_EXT-LV_DATA_crypt)
Volume chiffré (VG_EXT-LV_SWAP_crypt)
Volume chiffré (VG_EXT-LV_SYSTEME_crypt)

Les partitions suivantes seront formatées :

Volume chiffré (VG_EXT-LV_DATA_crypt) de type ext4
Volume chiffré (VG_EXT-LV_SWAP_crypt) de type swap
Volume chiffré (VG_EXT-LV_SYSTEME_crypt) de type ext4

Faut-il appliquer les changements sur les disques ?

☐ Non

☒ Oui

Capture d'écran

Continuer

Configurer l'outil de gestion des paquets

L'utilisation d'un miroir sur le réseau peut permettre de compléter les logiciels présents sur le support d'installation. Il peut également donner accès à des versions plus récentes.

Faut-il utiliser un miroir sur le réseau ?

☐ Non

☒ Oui

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Configurer l'outil de gestion des paquets

L'objectif est de trouver un miroir de l'archive Debian qui soit proche de vous du point de vue du réseau. Gardez à l'esprit que le fait de choisir un pays proche, voire même votre pays, n'est peut-être pas le meilleur choix.

Pays du miroir de l'archive Debian :

Corée, République de

Costa Rica

Croatie

Danemark

Espagne

Estonie

Finlande

France

Grèce

Géorgie

Hong Kong

Hongrie

Inde

Indonésie

Iran, République islamique d'

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Configurer l'outil de gestion des paquets

Veillez choisir un miroir de l'archive Debian. Vous devriez utiliser un miroir situé dans votre pays ou votre région si vous ne savez pas quel miroir possède la meilleure connexion Internet avec vous.

Généralement, `deb.debian.org` est un choix pertinent.

Miroir de l'archive Debian :

ftp.fr.debian.org
debian.proxad.net
deb-mir1.naitways.net
murol.dc.univ-lorraine.fr
ftp.u-picardie.fr
ftp.u-strasbg.fr
deb.debian.org
debian-archive.trafficmanager.net
ftp.ec-m.fr
mirror.plusserver.com
debian.mirror.ate.info
debian.univ-tlse2.fr
ftp.rezopole.net
debian.univ-reims.fr

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Configurer l'outil de gestion des paquets

Si vous avez besoin d'utiliser un mandataire HTTP (souvent appelé « proxy ») pour accéder au monde extérieur, indiquez ses paramètres ici. Sinon, laissez ce champ vide.

Les paramètres du mandataire doivent être indiqués avec la forme normalisée « `http://[[utilisateur]:mot-de-passe]@hôte[:port]/` ».

Mandataire HTTP (laisser vide si aucun) :

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Installer le programme de démarrage GRUB

Il semble que cette nouvelle installation soit le seul système d'exploitation existant sur cet ordinateur. Si c'est bien le cas, il est possible d'installer le programme de démarrage GRUB sur le disque principal (partition UEFI ou secteur d'amorçage).

Attention : si le programme d'installation ne détecte pas un système d'exploitation installé sur l'ordinateur, cela empêchera temporairement ce système de démarrer. Toutefois, le programme de démarrage GRUB pourra être manuellement reconfiguré plus tard pour permettre ce démarrage.

Installer le programme de démarrage GRUB sur le disque principal ?

- ☐ Non
- ☒ Oui

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Installer le programme de démarrage GRUB

Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarré. Cette opération consiste à installer le programme de démarrage GRUB sur un périphérique de démarrage. La méthode habituelle pour cela est de l'installer sur le disque principal (partition UEFI ou secteur d'amorçage). Vous pouvez, si vous le souhaitez, l'installer ailleurs sur un autre disque, une autre partition, ou même sur un support amovible.

Périphérique où sera installé le programme de démarrage :

Choix manuel du périphérique

/dev/sda (ata-WDC_WD10JPVX-22JC3T0_WD-WXG1A96DFR49)

/dev/sdb (ata-WDC_WDS500G2B0B-00YS70_183529802623)

/dev/sdc (usb-WD_Elements_10B8_575838314133343133353331-0:0)

/dev/sdd (usb-General USB Flash Disk 0334314110008550-0:0)

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer