

Préinstaller LMDE 7 sur un SSD pour en faire un support prêt à l'emploi

Contexte

- **Machine de travail** : PC sous LMDE 7
 - **Clé USB** : Live LMDE 7
 - **SSD/HDD externe** : support d'installation
 - **Objectif** : Préparer un SSD avec LMDE 7 installé, destiné à être branché sur un **autre PC**
-

Matériel nécessaire

- Clé USB LMDE 7 (live/bootable)
 - SSD/HDD (branché en USB ou en interne)
 - Machine sous LMDE 7
-

Procédure

Étape 1 — Brancher la clé USB et le SSD

Branchez simultanément :

- la **clé USB LMDE 7**
 - le **SSD/HDD cible** (via USB ou SATA)
-

Étape 2 — Accéder au Boot Menu et démarrer sur la clé USB

1. Démarrez le PC.
2. Au démarrage, appuyez sur la touche du **Boot Menu**
3. Sélectionnez la **clé USB LMDE 7** dans la liste.
4. Attendez que le bureau live se charge.

Étape 3 — Vérifier le format du SSD

Avant d'installer, confirmez que le SSD est bien formaté en `ext4`.

“ ⚠ **Avant de valider**, vérifiez l'intitulé des disques avec `lsblk` dans un terminal :

```
lsblk
```

Ouvrez un terminal et exécutez :

```
lsblk -f
```

Repérez votre SSD dans la liste (ex. `sdb`, `sdC`...) et vérifiez que sa partition est en **ext4**.
Si ce n'est pas le cas, formatez-la :

```
# Remplacer /dev/sdX par le bon disque (ex: /dev/sdb)
sudo mkfs.ext4 /dev/sdX
```

Étape 4 — Installer LMDE 7

1. Lancez l'**installateur LMDE 7** depuis le bureau live.
2. Suivez les étapes jusqu'à la sélection des disques.
3. **Sélectionnez le SSD** comme disque d'installation (et non le disque interne du PC).
4. Pour le **GRUB**, installez-le aussi sur le **SSD** (ex. `/dev/sdb`), pas sur le disque interne.

Exemple de sortie attendue :

NAME	MAJ:MIN RM	SIZE RO	TYPE	MOUNTPPOINT
sda	...	...	disk	← disque interne du PC (ne pas toucher)
sdb	...	...	disk	← SSD cible

5. Confirmez et lancez l'installation.

Étape 5 — Redémarrer sur le Boot Menu

1. Une fois l'installation terminée, **redémarrez**.
2. Accédez à nouveau au **Boot Menu**.
3. Sélectionnez le **SSD** dans la liste de démarrage.

Étape 6 — Vérifier le bon fonctionnement

1. LMDE 7 doit démarrer normalement depuis le SSD.
2. Connectez-vous et vérifiez que tout fonctionne.
3. Le SSD est maintenant prêt à être branché sur l'**autre PC**.

Conseils

- Installez le GRUB **uniquement sur le SSD** pour ne pas écraser le bootloader du PC de travail.
- Si le GRUB ne détecte pas le bon disque au démarrage sur l'autre PC, accédez au Boot Menu de ce PC et sélectionnez le SSD manuellement.
- Utilisez `lsblk` et `lsblk -f` autant que nécessaire pour identifier les bons disques avant toute opération.
- Remerciez Timéo pour sa première doc ;)

Révision #5

Créé 2026-05-27 17:32:46 CEST par vplur

Mis à jour 2026-10-08 14:01:04 CEST par vplur