Installation de LMDE 7 sur Mac

Contexte

- **Cible :** Mac avec tentative d'installation Linux précédente ratée
- **Objectif :** Installer LMDE 7 (Linux Mint Debian Edition 7) proprement
- **Situation de départ :** Le disque interne est dans un état instable (install précédente incomplète)

Étape 1 — Premier boot sur la clé USB : BOOT FAILED

Symptôme

Au démarrage sur la clé USB LMDE 7, le kernel démarre et charge les pilotes USB, puis tombe en erreur dans un shell BusyBox (initramfs) :

```
BOOT FAILED!
This Live System image failed to boot.
...
Unable to find a medium containing a live file system
```

Cause

Le système live (squashfs) n'est pas trouvé sur le support. Causes possibles :

- Clé USB mal gravée (fichiers copiés au lieu d'une image brute)

- ISO corrompue ou incomplète
- Clé USB abîmée par une tentative précédente

Solution — Réinstaller le système complètement

Étape 2 — Boot sur le disque interne : EFI cassé

Symptôme

En bootant sur le disque interne (hors clé USB), l'EFI affiche :

```
Failed to open \EFI\BOOT\grubx64.efi - Not Found
Failed to load image : Not Found
start_image() returned Not Found, falling back to default loader
Failed to open \EFI\BOOT\grubx64.efi - Not Found
Failed to load image : Not Found
start_image() returned Not Found
```

Cause

L'installation précédente a laissé le disque dans un état incomplet :

- Partition EFI (ESP) présente mais vide, ou sans bootloader
- Entrée NVRAM pointant vers un fichier inexistant

Il n'y a aucun système bootable sur ce disque. C'est attendu si l'install précédente a été interrompue.

Ne pas chercher à réparer ce boot cassé. La solution la plus propre est d'**effacer complètement le disque** puis de repartir sur un disque vierge avec l'installeur LMDE de la clé bootable.

Étape 3 — Effacer le disque depuis le shell

Contexte

Depuis le shell BusyBox de l'initramfs (clé USB), on peut accéder au disque interne et l'effacer sans avoir besoin d'un système installé.

Identifier le disque

```
ls /dev/sdX
```

Remplacer X par le disque correspondant

Effacer la table de partitions et les partitions

```
dd if=/dev/zero of=/dev/sdX bs=1M count=100
```

Cela écrit 100 Mo de zéros au début du disque, ce qui efface :

- La table de partitions (GPT/MBR)
- La partition EFI
- Tous les résidus de l'installation précédente

Résultat attendu :

```
100+0 records in
100+0 records out
```

> ⚠ **Cibler** `/dev/sdX` (le disque entier), pas `sdX1` ou `sdX2`.
> Cette opération est **irréversible**.

Redémarrer

```
reboot
```

Au redémarrage, maintenir **Option (⌥)** pour accéder au boot picker du Mac et sélectionner la clé USB.

Suite

Le disque est maintenant vierge. L'étape suivante est de booter correctement sur la clé USB LMDE et de lancer l'installeur en choisissant l'option **"Effacer le disque entier"**, qui recréera une partition EFI propre avec un GRUB fonctionnel.

Révision #2
Créé 2026-09-23 18:06:55 CEST par vplur
Mis à jour 2026-10-26 14:05:42 CET par vplur