Dépanner un LMDE 7 sans affichage graphique avec pilote NVIDIA

LMDE 7 : blocage au démarrage avec nouveau (NVIDIA)

Symptômes

Après le menu de boot, l'écran reste figé sur des messages du type :

```
nouveau 0000:01:00.0: bus: MMIO read of 00000000 FAULT at ...
DMAR: [DMA Read NO_PASID] Request device [01:00.0] fault addr 0x0
nouveau 0000:01:00.0: fifo: fault 01 [WRITE] ... reason 04 [UNBOUND_INST_BLOCK]
nouveau 0000:01:00.0: timer: stalled at ffffffffffffffff
```

Cause

Le pilote libre **nouveau** n'arrive pas à initialiser la carte NVIDIA (`01:00.0`) avec un noyau plus récent qu'à l'installation. Les lignes `DMAR` indiquent aussi une interaction avec l'IOMMU Intel.

La solution durable est de remplacer nouveau par le **pilote propriétaire NVIDIA**.

1. Démarrer temporairement (si le système ne boote pas)

1. Au menu GRUB, sélectionner l'entrée voulue puis appuyer sur `e`.
2. Sur la ligne commençant par `linux`, ajouter à la fin :

   ```
   nomodeset
   ```

   (alternatives : `modprobe.blacklist=nouveau` ou `nouveau.modeset=0`)
3. `Ctrl+X` ou `F10` pour démarrer.

Alternative : choisir *Options avancées* dans GRUB et démarrer sur le noyau 6.12.48, qui fonctionne.

2. Installer le pilote NVIDIA

Depuis une session qui fonctionne :

```
sudo apt install nvidia-driver linux-headers-amd64
```

Pendant l'installation, une fenêtre « **Conflit avec le module nouveau** » peut apparaître (ex. lors de la configuration de `libcuda1:i386`). C'est normal : appuyer sur **Entrée (OK)** et laisser l'installation se terminer.

Puis redémarrer :

```
sudo reboot
```

3. Vérification

```
nvidia-smi
dkms status
```

- `nvidia-smi` doit afficher la carte et la version du pilote.
- `dkms status` doit montrer le module `nvidia` compilé (`installed`) pour chaque noyau installé.

Redémarrer ensuite sur le noyau 6.12.118 pour confirmer qu'il démarre normalement.

Révision #1
Créé 2026-11-26 08:52:45 CET par vplur
Mis à jour 2026-11-26 08:54:40 CET par vplur