Réparer LMDE 7 bloqué sur initramfs

Symptômes

Au démarrage, le système s'arrête dans le shell BusyBox avec ces messages :

```
/dev/sda2 contains a file system with errors, check forced.
Inodes that were part of a corrupted orphan linked list found.

/dev/sda2: UNEXPECTED INCONSISTENCY; RUN fsck MANUALLY.
    (i.e., without -a or -p options)
fsck exited with status code 4

Failure: File system check of the root filesystem failed
The root filesystem on /dev/sda2 requires a manual fsck

BusyBox v1.35.0 (Debian 1:1.35.0-4+deb12u1+b1) built-in shell (ash)
(initramfs)
```

Cause

Le système de fichiers racine (`/dev/sda2`, ext4) contient des incohérences, souvent causées par :

- un arrêt brutal (coupure de courant, batterie, extinction forcée) ;
- un plantage système ;
- un disque défaillant (secteurs défectueux).

Le contrôle automatique au démarrage (`fsck -a`) ne peut corriger que les erreurs simples. Ici, il faut lancer `fsck` manuellement.

Procédure de réparation

1. Réparer depuis un système live

Si le shell initramfs pose problème, la méthode la plus sûre est :

1. Démarrer sur une clé USB live LMDE.
2. Ouvrir un terminal et vérifier que la partition n'est pas montée :

   ```
   lsblk
   ```

3. Lancer la réparation :

   ```
   sudo fsck.ext4 -f -y /dev/sda2
   ```

4. Redémarrer sans la clé USB.

Révision #1
Créé 2026-11-26 08:57:01 CET par vplur
Mis à jour 2026-11-26 09:06:57 CET par vplur