Linux : Configurer les UUID dans /etc/fstab pour les montages disques

Onboarding d'un projet · https://preview.nuabee.fr/documents/linux-configurer-les-uuid-dans-etc-fstab-pour-les-montages-disques/

Problématique

Lors du redémarrage d’un serveur dans un environnement cloud, les identifiants de périphériques (ex : /dev/sdb1) peuvent changer. Si votre fichier `/etc/fstab` utilise ces identifiants, les disques ne seront plus montés correctement au démarrage, entraînant des dysfonctionnements.

Solution

L’utilisation des UUID (Universally Unique Identifier) garantit un montage stable des partitions, car l’UUID est un identifiant unique et permanent associé à chaque partition.

Procédure de configuration

Étape 1 : Identifier l’UUID de vos partitions

Utilisez la commande `blkid` pour afficher l’UUID de chaque partition :

bash

```
blkid /dev/sdb1
```

Exemple de résultat :

bash

```
/dev/sdb1: UUID="a1b2c3d4-e5f6-7890-abcd-ef1234567890" TYPE="ext4"
```

Étape 2 : Modifier le fichier /etc/fstab

Éditez le fichier avec votre éditeur préféré :

bash

```
sudo nano /etc/fstab
```

Remplacez les entrées de type `/dev/sdb1` par `UUID=a1b2c3d4-e5f6-7890-abcd-ef1234567890`.

Exemple de transformation :

Avant :

bash

```
/dev/sdb1 /data ext4 defaults 0 2
```

Après :

bash

```
UUID=a1b2c3d4-e5f6-7890-abcd-ef1234567890 /data ext4 defaults 0 2
```

Étape 3 : Vérifier la configuration

Testez la validité du fichier fstab sans redémarrer :

bash

```
sudo mount -a
```

Si aucune erreur n’apparaît, la configuration est correcte.

Bonnes pratiques

- Appliquez cette configuration à toutes les partitions montées automatiquement
- Documentez les UUID utilisés dans votre gestion de configuration
- Effectuez cette modification avant la migration cloud