Windows : Vérifier la limite des 260 caractères pour les chemins de fichiers

Onboarding d'un projet · https://nuabee.fr/documents/windows-verifier-la-limite-des-260-caracteres-pour-les-chemins-de-fichiers/

Problématique

Windows impose une limitation historique de 260 caractères pour les chemins complets de fichiers. Lors des opérations de sauvegarde et restauration, les fichiers dont le chemin dépasse cette limite peuvent causer des échecs et des pertes de données.

Systèmes concernés

Tous les serveurs Windows nécessitant une sauvegarde de données en mode fichiers.

Méthodes de vérification

Option 1 : Interface graphique (recommandée pour les non-techniciens)

Utilisez l'outil open-source PathLengthChecker :

- Téléchargez l'application : https://github.com/deadlydog/PathLengthChecker
- Lancez l'outil et pointez vers vos répertoires de données
- Identifiez les fichiers problématiques dans les résultats

Option 2 : PowerShell (recommandée pour les administrateurs système)

Ouvrez PowerShell en tant qu'administrateur et exécutez :

powershell

```
cmd /c dir /s /b | Where-Object {$_.length -gt 260}
```

Cette commande liste tous les fichiers dont le chemin dépasse 260 caractères.

Option 3 : Invite de commandes (CMD)

Ouvrez l’invite de commandes et exécutez :

powershell

```
dir /s /b | sort /r /+261 > chemins_longs.txt
```

Les résultats seront sauvegardés dans le fichier `chemins_longs.txt`.

Actions correctives

Si des fichiers problématiques sont détectés :

- Raccourcissez les noms de fichiers ou de dossiers
- Réorganisez l’arborescence pour réduire la profondeur des répertoires
- Déplacez les fichiers vers des emplacements avec des chemins plus courts

Recommandations

- Effectuez cette vérification avant toute opération de sauvegarde
- Intégrez ce contrôle dans vos processus de gestion documentaire
- Sensibilisez les utilisateurs à cette limitation