VMware : Vérifier l’état des snapshots avant l’activation du CBT

Onboarding d'un projet · https://nuabee.fr/documents/vmware-verifier-letat-des-snapshots-avant-lactivation-du-cbt/

Contexte

Le Changed Block Tracking (CBT) est une fonctionnalité VMware qui optimise les performances de sauvegarde en ne copiant que les blocs de données modifiés. Cependant, son activation nécessite des conditions spécifiques pour fonctionner correctement.

Prérequis obligatoire

La machine virtuelle ne doit posséder aucun snapshot au moment de l’activation du CBT.

Erreur rencontrée

Si des snapshots existent lors de l’activation du CBT, l’erreur suivante apparaîtra :

```
The virtual machine must have had no (zero) snapshots when changed block tracking was enabled
```

Procédure de résolution

Étape 1 : Vérifier la présence de snapshots

Dans vSphere Client :

- Sélectionnez la machine virtuelle concernée
- Allez dans l’onglet « Snapshots »
- Vérifiez qu’aucun snapshot n’est présent

Étape 2 : Supprimer les snapshots existants

Attention à bien vérifier si vous en avez besoin en production

Si des snapshots sont présents :

- Planifiez une fenêtre de maintenance (la consolidation peut prendre du temps)
- Cliquez sur « Delete All » pour supprimer tous les snapshots
- Attendez la fin de la consolidation des disques

Étape 3 : Activer le CBT

Une fois tous les snapshots supprimés :

- Arrêtez la machine virtuelle
- Activez le CBT dans les paramètres avancés de la VM
- Redémarrez la machine virtuelle

Points de vigilance

- La suppression de snapshots peut prendre plusieurs heures selon la taille des données
- Vérifiez l’espace disque disponible sur le datastore avant la consolidation
- Ne créez pas de nouveau snapshot tant que le CBT n’est pas complètement activé
- Effectuez cette opération pendant une fenêtre de maintenance planifiée

Vérification post-activation

Confirmez que le CBT est actif en vérifiant les propriétés de la VM dans vSphere. Le paramètre `ctkEnabled` doit être défini sur `true`.