Activation ou désactivation du Change Block Tracking sur la sauvegarde VMware

Sauvegarde VMware et Hyper-V · https://preview.nuabee.fr/documents/activation-desactivation-change-block-tracking-sur-sauvegarde-vmware/

Utilisation de Change Block Tracking sur la sauvegarde VMware Nuabee

Contexte d'utilisation

La fonction CBT (Change Block Tracking) de VMware est une option de sauvegarde d'une machine virtuelle VMware ESXi, qui permet, lorsqu'elle est activée, d'effectuer des sauvegardes incrémentielles et différentielles de machines virtuelles VMware.

Elle permet à chaque procédure de sauvegarde, de **ne télécharger que les parties du disque de la machine virtuelle qui ont été réellement modifiées depuis la dernière sauvegarde**, ce qui améliore les durées de sauvegarde et optimise l'espace de sauvegarde requis.

Configuration requise

Ceytte fonctionnalité de Changed Block Tracking nécessite l'installation du matériel et des logiciels suivants :

- Compatibilité matérielle de la machine virtuelle vSphere version 7 ou supérieure : ESXi
- Datastores NFS ou iSCSI
- Thick or thin provisioning
- Aucun mappage de disque RAW

Compatibilité avec d'autres solutions de sauvegarde utilisant CBT

Chaque solution de sauvegarde qui utilise la fonction CBT fait son propre instantané et sur la base des ID de suivi CBT de cet instantané, la sauvegarde (les changements) est effectuée.

En d’autres termes, l’utilisation de deux solutions de sauvegarde avec CBT sur une VM fonctionne bien :

1. Tant que les instantanés n’ont pas lieu en même temps.
2. Tant qu’une des 2 solutions de sauvegarde ne réinitialise pas le CBT (typiquement c’est une option dans Veeam)

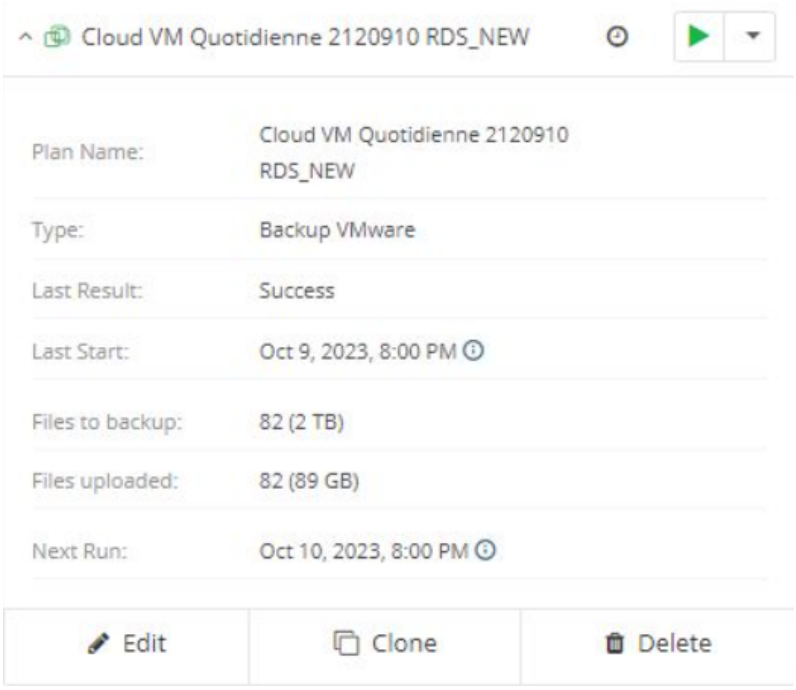
Désactivation CBT

Contexte

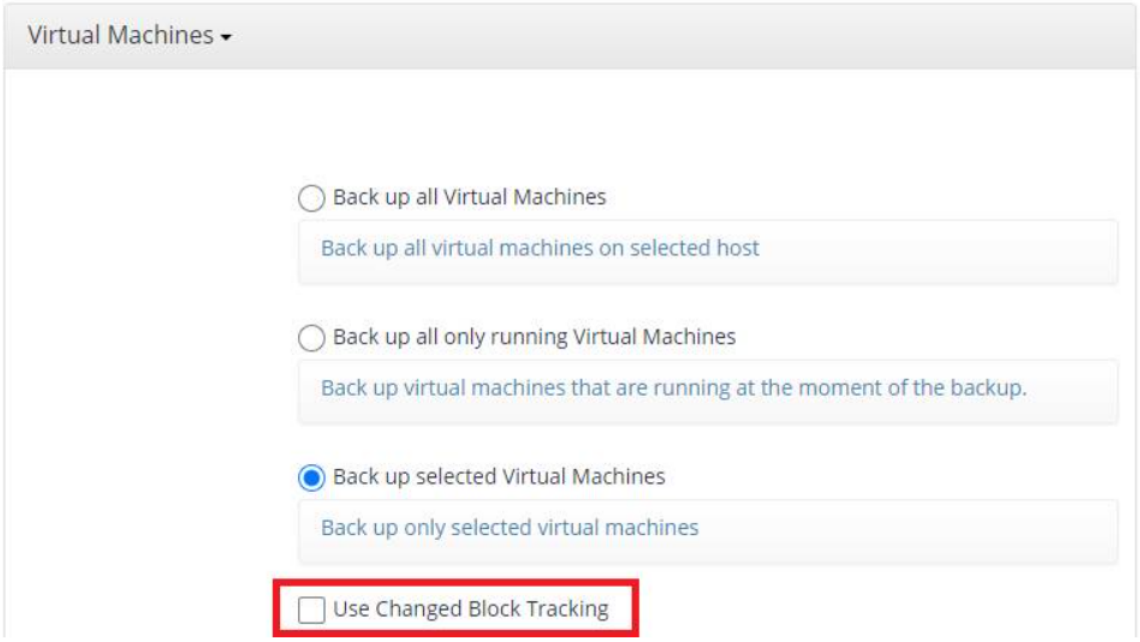
Il se peut que Nuabee Backup n’arrive pas à utiliser la fonction CBT et considère la sauvegarde en « warning » en précisant qu’il n’a pas réussi à utiliser le CBT pour une, voire plusieurs machines. Dans cas, il peut être nécessaire de désactiver la fonction CBT sur la machine qui pose souci.

Mode opératoire depuis la console

Aller dans le plan de sauvegarde VMware à modifier



Cliquez sur « Edit » puis déroulé l’onglet « Virtual Machines » enfin vous pouvez décocher la case « Use Changed Block Tracking » (CBT)


Virtual Machines
Back up all Virtual Machines
Back up all virtual machines on selected host
Back up all only running Virtual Machines
Back up virtual machines that are running at the moment of the backup.
Back up selected Virtual Machines
Back up only selected virtual machines
Use Changed Block Tracking