

vSphere : pourquoi VMware suspend les derniers updates

Marche arrière pour VMware. Le [fournisseur](#) américain a retiré de son portail de téléchargement ESXi 7 Update 3 et les versions ultérieures (3a et 3b). Motif : de potentiels problèmes « suffisamment sérieux pour prendre des mesures ».

VMware [évoque](#), en particulier, des soucis avec un pilote tiers. En l'occurrence, celui destiné aux contrôleurs Ethernet Intel série 700. Historiquement, ce *driver* avait pour identifiant i40en. Sur ESXi 7 Update 2, il avait été renommé i40enu. Avec l'Update 3, il est redevenu i40en. Avec une conséquence fâcheuse : la montée de version [plante](#).

Autre désagrément avec ce pilote : lorsqu'un hôte dispose des deux versions, le conflit [empêche](#) d'activer la haute disponibilité.

L'Update 3b résout ces deux problèmes... mais elle présente [d'autres](#). Dont [un](#) qui empêche l'allumage et la migration de VM utilisant des disques RDM (LUN SAN).

vCenter aussi

VMware liste d'autres éléments problématiques de l'Update 3 et corrigés dans les mineures ultérieures :

- [Crash](#) des hôtes lors de l'exécution des fonctions UNMAP/TRIM sur des disques VDMK en VMFS6 (résolus dans la 3a)
- [Plantages](#) répétés du service hostd en raison d'une corruption de mémoire au niveau d'une fonction de monitoring active par défaut

Il y a souvent des méthodes de contournement... pas forcément avantageuses sur le plan fonctionnel. Par exemple :

- Pour les disques VDMK, passer sur un format statique ou désactiver TRIM/UNMAP côté invité
- Pour les LUN SAN, refaire le *mapping* RDM
- Concernant le pilote Intel, le supprimer...

Il existe [également](#) des problèmes sur vCenter Update 3 (VMware a [retiré](#) uniquement la 3b). Parmi eux :

- La vérification de conformité FIPS, activée par défaut, bloque SMB et entraîne l'[échec](#) des sauvegardes VAMI
- L'[indisponibilité](#) de Lifecycle Manager dans le client vSphere lorsqu'on se connecte à vCenter avec des identifiants AD ou LDAP

- Des sauvegardes qui échouent en environnement VSAN, soit [au niveau](#) de la vérification d'intégrité de la base de données, soit [à cause](#) d'un proxy

Photo d'illustration © Lemonsoup14 - Adobe Stock