

Mise en œuvre de la conformité dans un cloud hybride

VMware on IBM Cloud

Mise en œuvre de la conformité dans un cloud hybride VMware

VMware on IBM Cloud, associé aux options HTCC (HyTrust Cloud Control) et HTDC (Data Control) permet de constituer une infrastructure cloud digne de confiance, adaptée aux charges de travail soumises à des obligations de conformité à des réglementations.

Caractéristiques du produit

HTCC et HTDC font appel à la technologie Intel Trusted Execution Technology (TXT) qui est fournie avec les serveurs bare metal de l'IBM Cloud. Utilisées avec VMware on IBM Cloud, ces technologies garantissent aux clients que les charges de travail ne peuvent être exécutées que dans certaines zones géographiques. En outre, elles restreignent les accès administratifs en fonction des règles établies et fournissent un audit rigoureux. Ces fonctionnalités permettent aux entreprises d'être conformes avec les réglementations telles que FISMA, FedRAMP, PCI DSS 3.1, HIPAA/HITECH et CJIS.

Quel est le rôle de HTCC ?

HTCC garantit un accès administratif à l'environnement VMware. Il met en œuvre et fait appliquer des restrictions d'accès conformément aux exigences de conformité. Il fournit également une attestation de l'hôte physique, c'est-à-dire que les charges de travail ne peuvent être migrées que vers les serveurs autorisés.

Quel est le rôle de HTDC ?

HTDC gère la cryptographie des données pour un pool de serveurs précis. Les données ne peuvent être lues et exécutées que dans ce pool. Si une charge de travail est copiée sur un serveur non habilité ou téléchargée à partir de ce dernier, elles seront alors illisibles. Ce dispositif empêche leur exécution non autorisée.

Association de HTDC et HTCC

Ensemble, HTDC et HTCC renforcent le contrôle des données, en interdisant le déplacement et l'exécution des charges de travail en dehors de la région autorisée. Ce dispositif empêche le déplacement de charges de travail sensibles hors du territoire national ou de la zone géographique définie.

Où puis-je trouver plus d'informations sur cette solution ?

Contactez votre spécialiste VMware on IBM Cloud.

Serveurs autorisés

Créez un pool de serveurs de confiance et restreignez les charges de travail et les accès administratifs afin de garantir la protection des charges de travail sensibles.

Conformité : audit et journalisation

Toutes les actions administratives de VMware sont journalisées à des fins d'informatique judiciaire. Cela permet de créer une trace d'audit indispensable à la conformité aux réglementations.

Contrôle rigoureux des accès basé sur les rôles

Des règles de contrôle détaillées s'appliquant aux exigences de gouvernance et de conformité permettent de réduire le risque d'activités malveillantes ou d'erreurs humaines.

Contrôle des frontières et géorepérage

Ces fonctions garantissent que les charges de travail s'exécutent uniquement sur les serveurs autorisés. Elles veillent en outre à ce que toutes les opérations de traitement s'effectuent uniquement sur le territoire national ou sur le sous-ensemble des serveurs affectés à un groupe administratif précis.