IBM Cloud Secure Virtualisation

Contrôles de conformité automatisés et sécurité des données pour les charges de travail virtualisées du cloud.

IBM Cloud Secure Virtualisation exploite les technologies d'IBM®, d'Intel® et de HyTrust pour simplifier les exigences de conformité des organisations issues de secteurs industriels très réglementés et garantit la sécurité des charges de travail jusqu'au niveau de la puce. La solution permet la mise en œuvre d'une infrastructure cloud fiabilisée capable de résoudre les problèmes de sécurité internes et de satisfaire aux exigences en matière de conformité des opérations stratégiques de l'activité.

La solution combinée d'IBM, d'Intel et de HyTrust offre un niveau de fiabilité inégalée en mesure de garantir des concepts et des cas d'utilisation puissants : pools informatiques fiabilisées, étiquettes de politique basées sur le matériel, emplacement des données, contrôle des frontières, géolocalisation et déchiffrement basé sur des politiques. Cette pile de solutions robustes permet aux administrateurs de définir, d'appliquer et d'appliquer des politiques cohérentes, fiables au niveau de la charge de travail virtuelle. L'attestation de fiabilité donne au service informatique une visibilité sur les serveurs physiques de toute infrastructure virtualisée de manière à ce qu'il puisse s'assurer que seuls les serveurs autorisés situés dans des emplacements également autorisés puissent traiter les charges de travail sensibles.

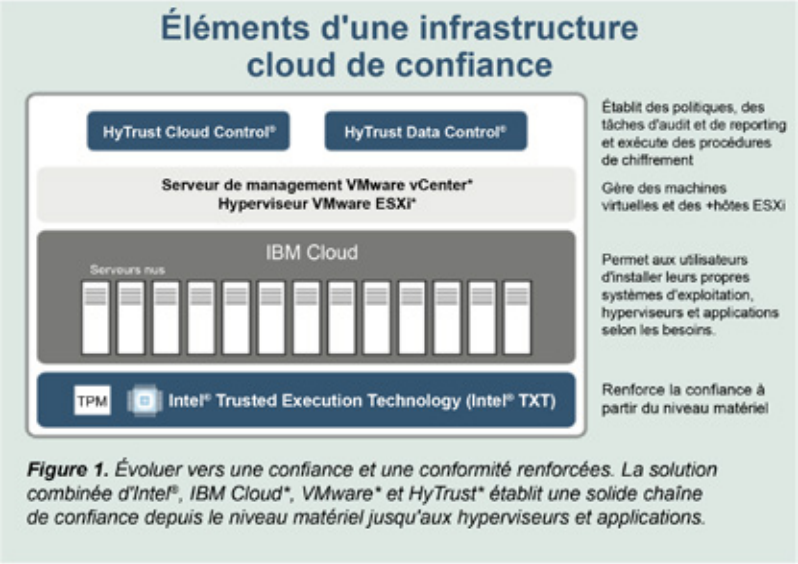

Figure 1. *Évoluer vers une confiance et une conformité renforcées. La solution combinée d'Intel®, IBM Cloud*, VMware* et HyTrust* établit une solide chaîne de confiance depuis le niveau matériel jusqu'aux hyperviseurs et applications.*

Les dirigeants du service informatiques et de l'entreprise peuvent maintenant tirer le meilleur parti possible des avantages du cloud computing tout en préservant les niveaux les plus élevés possibles de protection, de visibilité et d'audit des données afin de protéger l'activité.

Caractéristiques de la solution

Intégrité des plateformes de serveurs

Permet aux seules charges de travail virtuelles de s'exécuter sur des logiciels et matériels non altérés.

Contrôle du déploiement selon l'emplacement

Permet à certains serveurs virtuels d'être uniquement exécutés sur du matériel se trouvant sur un emplacement autorisé.

Déchiffrement des données selon l'emplacement

Permet aux données des serveurs virtuels d'être uniquement déchiffrées par du matériel se trouvant sur un emplacement autorisé.

Déploiement automatisé d'infrastructure

Le déploiement de l'infrastructure est automatisé permettant ainsi une installation facile et duplicable.

Infrastructure globale

Provisionne en toute sécurité les ressources cloud où et quand elles sont nécessaires.

IBM **Cloud**

Cas d'utilisation d'IBM Cloud Secure Virtualisation

	**Conformez-vous aux obligations en matière de souveraineté des données**	IBM Cloud Secure Virtualisation vous permet de définir et de créer une frontière logique en fonction de la géographie, de la norme réglementaire (ex : RGPD de l'UE), du département, etc. en affectant des étiquettes aux principales ressources, puis en définissant des politiques et des contrôles de sécurité pour l'application automatique des frontières définies.
	Protection des données	IBM Cloud Secure Virtualisation vérifie que le déchiffrement n'intervient que sur les emplacements fiables et sur les serveurs autorisés. Même si une charge de travail est migrée vers un hôte non sécurisé, la charge de travail ne peut pas être déchiffrée sans autorisation. En outre, grâce à l'attestation de fiabilité et à l'emplacement des données, les politiques de HyTrust peuvent exécuter et approuver les demandes de déchiffrement uniquement pour les hôtes autorisés qui sont physiquement situés dans des emplacements autorisés.
	Audit et conformité Niveau de préparation	Soyez prêts aux audits et respectez la conformité avec des systèmes de mesure automatisés, un contrôle continu et des rapports sur modèles qui prennent en charge les exigences de PCI 3.0, HIPAA, FISMA et RGPD (Règlement général sur la protection des données de l'Union européenne).
	Réduction du risque opérationnel	La réduction du risque opérationnel avec HyTrust BoundaryControl s'active au moyen d'étiquettes logicielles ou via l'option de sécurité plus robuste par l'intermédiaire d'Intel TXT, les étiquettes de politique matérielles et HyTrust. Une fois que vous connaissez l'emplacement physique de chaque hôte, vous pouvez utiliser les politiques HyTrust pour restreindre les données et les charges de travail aux seuls emplacements autorisés et fournir des rapports factuels concernant ces restrictions.

Choisissez votre solution IBM Cloud Secure Virtualisation

	**Services professionnels IBM**	L'équipe des services professionnels d'IBM vous aident à concevoir, déployer et implémenter IBM Cloud Secure Virtualisation. Que vous ayez besoin d'aide pour l'implémentation, la migration d'une charge de travail ou la gestion complète d'un environnement, l'équipe des services professionnels d'IBM vous propose une solution adaptée à vos besoins.
	VMware Cloud Foundation avec Secure Virtualisation (disponibilité prévue 2T 2017)	Appréciez la commodité d'un déploiement automatisé par l'intermédiaire d'un portail utilisateur en libre service. Cette solution met à votre disposition l'infrastructure IBM Cloud, Intel Trusted Executed Technology, le logiciel de sécurité HyTrust et une pile totalement virtualisée de calcul, de réseau et de stockage avec VMware Cloud Foundation.

Adressez-vous à un conseiller IBM Cloud pour en savoir davantage. 1-844-95-CLOUD
(Code de priorité : CLOUD)

Pour en savoir plus sur VMware sur IBM Cloud, veuillez consultez : ibm.com/cloud/secure-virtualization

IBM **Cloud**