



Quatre bonnes raisons d'utiliser le service d'infrastructure Intersight

Garantir l'efficacité continue du département IT à l'ère du télétravail

La « nouvelle norme » oblige la majorité des départements IT à adopter le travail à distance. Même si les entreprises décident de rouvrir leurs portes à leur personnel, les opérations IT ne seront plus jamais les mêmes. En effet, il est devenu indispensable de pouvoir gérer et prendre en charge votre infrastructure à distance de manière simple, pratique et sécurisée. Cisco a permis à de nombreuses équipes de travailler sans restriction géographique, grâce à des fonctionnalités innovantes de gestion des systèmes et d'assistance conçues pour répondre aux besoins des plus de 14 000 utilisateurs de data centers Cisco, un chiffre qui ne cesse de croître.

Présentation du service d'infrastructure Intersight

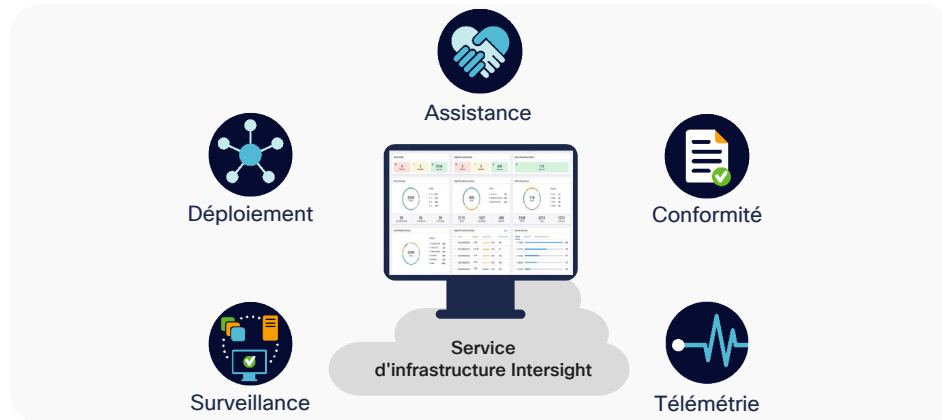
Le service d'infrastructure Cisco® Intersight™, qui fait partie de la plateforme d'opérations cloud de Cisco connue sous le nom d'Intersight, repose sur une assistance proactive et un système de sécurité professionnel. Cette offre SaaS intelligente permet aux équipes de gérer leurs produits de data center Cisco connectés à Intersight tels que Cisco UCS®, HyperFlex™, les solutions d'infrastructure convergée et les terminaux tiers. Avec des options de licence adaptées à vos besoins, le service d'infrastructure Intersight est conçu pour vous faire gagner du temps et vous faciliter le travail au quotidien.

Découvrez les bénéfices d'Intersight :

- Simplifiez la gestion de votre infrastructure
- Automatisez les configurations et le provisionnement de votre data center
- Gagnez du temps grâce à l'assistance intégrée
- Réduisez les risques grâce à la sécurité intégrée

Ce document décrit chaque avantage plus en détail. La figure 1 présente les principales fonctionnalités d'Intersight.

Illustration 1 : Utilisations possibles du service d'infrastructure Intersight



Simplifiez la gestion de votre infrastructure

Le service d'infrastructure Intersight vous fait bénéficier de ses avantages dès le premier jour et pour toutes vos opérations quotidiennes. Qu'il s'agisse de déployer, de gérer ou de mettre à niveau une infrastructure, il contribue à transformer vos opérations IT. Il fournit un point de connexion unique, quel que soit votre lieu de connexion à Internet, ce qui vous permet de gérer l'infrastructure hyperconvergée Cisco HyperFlex, Cisco UCS et l'infrastructure convergée Cisco via une interface utilisateur intuitive, une appliance virtuelle ou une application mobile. Le service d'infrastructure Intersight est un moyen sécurisé et unifié de gérer les environnements informatiques distribués du cœur jusqu'à la périphérie du réseau.

Automatisez les configurations et le provisionnement de votre data center

Les politiques ne sont créées qu'une seule fois et sont utilisées par le personnel IT pour configurer et déployer des serveurs afin de les aligner automatiquement et de manière homogène sur les politiques, la personnalité du serveur et les workloads. En quelques étapes simples, vous pouvez [créer un profil de serveur](#). Les profils de serveur permettent de gérer les ressources en rationalisant l'alignement des politiques et la configuration du serveur. Pour les créer, vous pouvez recourir à l'assistant de création de profil de serveur ou importer les informations de configuration d'un serveur Cisco UCS C directement à partir du contrôleur Cisco Integrated Management Controller (IMC). Utilisez les profils de serveur créés via

l'assistant pour provisionner les serveurs, générer des politiques afin d'assurer un déploiement fluide des serveurs et pour éviter les défaillances causées par les configurations incohérentes.

L'automatisation avancée du service d'infrastructure Intersight permet d'intégrer des sites périphériques, une infrastructure hyperconvergée et des technologies SD-WAN. Le programme d'installation Intersight HyperFlex SD-WAN configure et déploie rapidement la solution Cisco SD-WAN sur un cluster HyperFlex Edge. Les routeurs Cisco SD-WAN vEdge sont des composants de routage de l'architecture qui assurent les principales fonctionnalités WAN, de sécurité et multicloud de la solution Cisco SD-WAN.

Gagnez du temps grâce à l'assistance intégrée

Le service d'infrastructure Intersight contribue à prévenir les problèmes grâce à l'assistance proactive des systèmes, à l'amélioration de l'efficacité, à la réduction des coûts et à l'accélération des délais de résolution. Les données télémétriques sont automatiquement synthétisées tandis que les recommandations sont présentées dans un format facile à comprendre et exploitable. L'assistance technique proactive d'Intersight repose sur son service Smart Call Home, qui génère et charge automatiquement les fichiers de diagnostic de l'assistance technique lorsqu'une demande de service est créée. Les autorisations de retour de matériel (RMA) sont également générées automatiquement et permettent de gagner du temps sur chaque demande.

À l'aide de la fonctionnalité HCL (liste de compatibilité matérielle), vous pouvez évaluer et limiter l'impact des problèmes de service causés par des combinaisons non validées de micrologiciels, de modèles de serveurs, de processeurs, d'adaptateurs, de systèmes d'exploitation et de versions de pilotes.

Réduisez les risques grâce à la sécurité intégrée

Le service d'infrastructure Intersight génère des avis et des notifications sur les terminaux concernés par des problèmes potentiels de sécurité ou des rappels de produit. Grâce aux avis de sécurité Cisco, vous assurez votre conformité et vous recevez des informations importantes relatives aux composants matériels et logiciels. La fonctionnalité Cisco Security Advisory identifie, surveille et met à jour l'état des avis pour fournir les informations les plus récentes sur la gravité des avis, les produits concernés et les solutions de contournement disponibles. Si aucune solution de contournement n'est connue, vous pouvez faire une demande d'assistance auprès du centre d'assistance technique Cisco (TAC) directement depuis Intersight pour obtenir une aide rapide. Une liste des avis de sécurité est disponible dans Intersight, dans la section Ressources de notre centre d'aide. Les avis de sécurité du service d'infrastructure Cisco Intersight sont des alertes, telles que le rappel de certains composants ou la sortie de nouvelles versions de code pour accélérer les activités des utilisateurs.

Pour en savoir plus

Découvrez comment Intersight peut vous aider à gérer efficacement votre infrastructure IT lors des opérations de supervision sur site et à distance. Visitez :

- [Intersight.com](https://intersight.com)
- [Le descriptif de la solution](#)
- [La démonstration](#)

Ou lancez-vous en [seulement cinq minutes](#).

Gagnez du temps avec le service d'infrastructure Intersight



Économisez jusqu'à 1 heure par demande d'assistance grâce au centre d'assistance technique connecté Cisco

Fonctionnalités complémentaires

Cisco propose des fonctionnalités complémentaires qui offrent plus de flexibilité afin d'atteindre un niveau supérieur d'automatisation et d'intelligence grâce à des choix de licences supplémentaires. Les fonctionnalités étendues incluent l'orchestration, des performances améliorées, la gestion des ressources et une sécurité renforcée. Certaines des principales fonctionnalités complémentaires sont décrites dans les paragraphes suivants.

Appliance virtuelle et appliance virtuelle privée Cisco Intersight (vendues séparément)

Si vous avez des données locales ou si vous devez sécuriser la gestion de systèmes qui ne correspondent pas entièrement à un modèle de gestion SaaS, vous pouvez utiliser l'appliance virtuelle Cisco Intersight pour votre environnement on-premise. Avec l'appliance virtuelle Cisco Intersight, vous pouvez optimiser l'exécution du service d'infrastructure Intersight dans un système OVA VMware facile à déployer. Vous bénéficiez ainsi d'une sécurité renforcée avec tous les avantages liés à la gestion d'une infrastructure SaaS. Il existe également une nouvelle appliance virtuelle privée Cisco Intersight qui s'exécute hors site et offre des bénéfices similaires. En savoir plus sur l'appliance virtuelle Cisco. Pour regarder une vidéo sur l'appliance virtuelle privée Cisco, [cliquez ici](#).

Orchestrateur

L'édition Premier du service d'infrastructure Intersight inclut l'orchestration sur Cisco UCS, Cisco HyperFlex

et les systèmes tiers. L'orchestration vous permet de créer et d'exécuter des workflows complexes, tels que le provisionnement d'une baie de stockage ou le déploiement d'une nouvelle machine virtuelle (VM) à partir d'un modèle sans avoir à effectuer plusieurs tâches. En savoir plus sur [Cisco Intersight Orchestrator](#).

Intersight Workload Optimizer

Cisco Intersight Workload Optimizer (IWO) étend les fonctionnalités de Cisco Intersight au-delà de la simple gestion des serveurs et de l'infrastructure hyperconvergente de Cisco. IWO assure la visibilité et offre des informations utiles ainsi que l'automatisation des décisions pour tous les workloads applicatifs sur l'ensemble de la pile matérielle et logicielle, on-premise et dans les clouds publics. Il permet ainsi aux équipes d'être plus proactives et de collaborer plus efficacement. Pour en savoir plus sur IWO, consultez la [présentation de la solution IWO](#).

Service Intersight Kubernetes

Un autre module SaaS Intersight, le service Cisco Intersight Kubernetes (IKS), permet aux équipes de créer et de gérer le cycle de vie des clusters Kubernetes en amont dans tous les environnements on-premise et dans les clouds publics. IKS est une plateforme de gestion des containers légère et validée qui simplifie le provisionnement, la protection, l'extension et la gestion des clusters Kubernetes virtualisés ou bare-metal grâce à une automatisation complète et à l'intégration du réseau, des équilibrateurs de charge, des tableaux de bord natifs et des interfaces des fournisseurs de stockage. Pour en savoir plus sur IKS, consultez la [présentation rapide d'IKS](#).