



Wyse Management Suite

La première solution de gestion Cloud hybride du secteur spécialement conçue pour les clients Cloud Dell, avec allocation de licences flottantes entre les Clouds privés et publics¹



Boostez votre journée de travail

Gérez jusqu'à un million de points de terminaison⁵ à partir du Cloud public et/ou privé. Gérez les points de terminaison en temps réel depuis n'importe quel navigateur.



Sécurité intégrée

Hautement sécurisée, Wyse Management Suite utilise des communications HTTPS, une authentification à deux facteurs et un provisionnement basé sur les rôles.



Déploiement facile

Soyez opérationnel instantanément avec Wyse Management Suite Pro sur le Cloud public². Utilisez des processus automatisés et des informations intelligentes, associés à un puissant regroupement dynamique d'appareils et à une automatisation basée sur des règles pour offrir une approche de gestion proactive.



Productivité efficace

Un outil pour tout faire : gérez facilement vos points de terminaison Dell, définissez les configurations du système et du BIOS, réalisez les inventaires matériels et visualisez les journaux d'événements et d'audit pour une gestion centralisée.

Accélérez votre stratégie Cloud avec les logiciels et clients Cloud Dell conçus pour optimiser vos espaces de travail virtuels grâce à des fonctions de sécurité supérieures et à une gestion unifiée intelligente.

Pour en savoir plus, consultez la page Dell.com/CloudClientWorkspace.

Pourquoi choisir Wyse Management Suite

Une solution conçue pour s'adapter à votre environnement

Un outil unique et multifonction.

Wyse Management Suite est une solution Cloud hybride flexible qui permet de configurer, de surveiller, de gérer et d'optimiser de façon centralisée les solutions de clients légers Dell, à tout moment et en tout lieu. Wyse Management Suite est idéale pour les petites entreprises, les grandes entreprises et les entreprises de taille intermédiaire. Notre solution se décline en plusieurs versions pour répondre à tous les niveaux de déploiement.

Gestion intelligente et unifiée

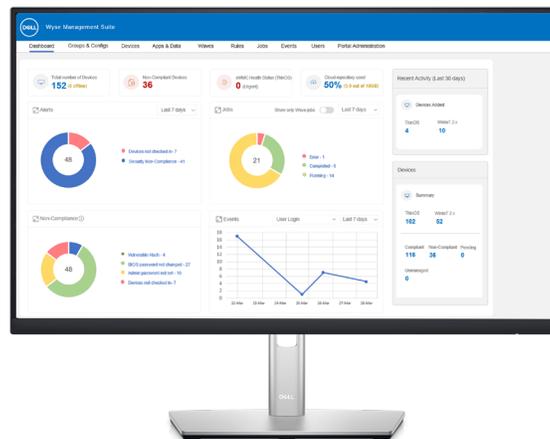
Avec un déploiement de Cloud hybride et l'allocation de licences flottantes, gérez vos appareils Dell depuis le datacenter (sur site), un Cloud hybride ou le Cloud public pour plus de contrôle et d'agilité. Le modèle multiclient axé sur le Cloud prend en charge vos besoins métier croissants.

Convivial dès le départ

La console de gestion est disponible en 7 langues, ce qui permet à nos équipes internationales de la déployer dans la langue locale.

Maintenez vos systèmes opérationnels en toutes circonstances

Protégez l'avenir de votre entreprise avec la prise en charge de la haute disponibilité. Travaillez en toute confiance avec l'authentification Azure Active Directory pour l'administration basée sur les rôles, la sécurité avancée via l'authentification à deux facteurs, l'imagerie basée sur HTTPS et les alertes de politique de conformité.



Anticipez les problèmes

Wyse Management Suite Pro intègre le service Dell ProSupport³ for Software, accessible 24 h sur 24 et 7 j/7, qui vous permet de contacter des experts technologiques implantés dans votre région. Leur mission : résoudre les problèmes critiques dès qu'ils se présentent, pour vous aider à concentrer tous vos efforts sur les tâches stratégiques qui font avancer votre entreprise.

Soyez instantanément opérationnel

avec Wyse Management Suite Pro sur le Cloud public². Utilisez le navigateur de votre choix pour consulter les alertes critiques dans le tableau de bord et envoyer des commandes en temps réel d'une simple pression pour une gestion moderne, en temps réel et en tout lieu de certains points de terminaison et logiciels Dell.

Des processus automatisés

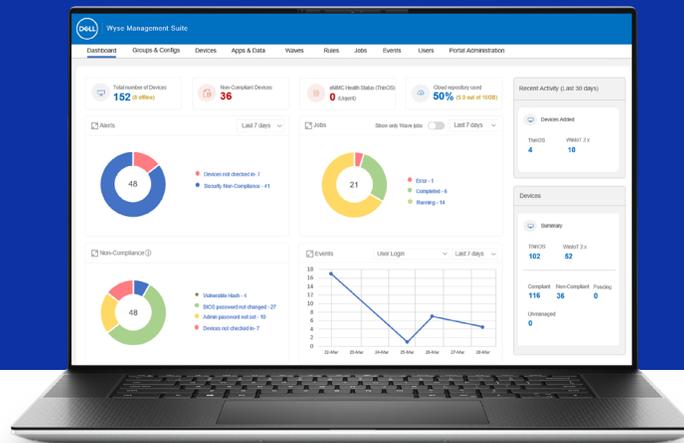
et des informations intelligentes, associés à un puissant regroupement dynamique d'appareils et à une automatisation basée sur des règles, offrent une approche de gestion flexible et proactive.

► [Cliquez ici pour accéder à la démo interactive](#)

Wyse Management Suite Pro

Déploiement et gestion modernes dans le Cloud public et privé

Plus de 40
fonctionnalités
logicielles à haute
valeur ajoutée
dans Pro



Approche axée
sur le Cloud



Accès au
navigateur Web



Évolutivité
et haute
disponibilité



Automatisation
et création de
rapports



Administration
de niveau
entreprise

Version Pro

Solution de gestion Cloud hybride efficace. Abonnement annuel par poste avec la possibilité d'un déploiement sur site, dans le Cloud public ou une combinaison des deux via l'allocation de licences flottantes entre les Clouds privés et publics.

[Essai gratuit](#)

Wyse Management suite Pro est fourni avec Dell ProSupport⁴ for Software. ProSupport for Software offre un accès 24 h/24 et 7 j/7 à des experts technologiques implantés dans votre zone géographique qui agissent pour résoudre les problèmes critiques lorsqu'ils surviennent, afin que vous puissiez vous concentrer sur les tâches essentielles pour le développement de votre entreprise.

Version standard

Téléchargement gratuit. Améliorez votre productivité et bénéficiez d'un déploiement et d'une maintenance rationalisés avec un outil de gestion sur site gratuit pour les déploiements à petite échelle.

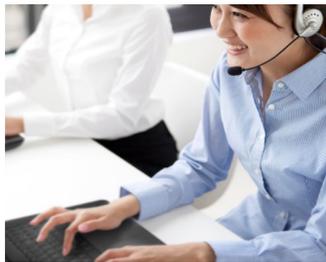
[Demander une licence gratuite de 1 an](#)

Wyse Management Suite

Cas d'utilisation types de Wyse Management Suite



Organisations strictement réglementées sans accès aux réseaux externes et avec des besoins importants en fonctionnalités avancées



Organisations avec des **besoins élevés en matière de déploiement**, plusieurs bureaux et des **télétravailleurs**



Organisations avec des **environnements mixtes** et une combinaison de collaborateurs sur site et de télétravailleurs

Solution recommandée

Wyse Management Suite
Pro avec le Cloud privé

Wyse Management Suite
Pro avec le Cloud public

Wyse Management Suite
Pro avec Cloud public et privé

Votre solution de client léger en 3 étapes simples

Répondez à l'évolution des besoins des collaborateurs et augmentez leur efficacité sans compromettre la sécurité avec le logiciel Cloud Client Workspace et les solutions de clients légers Dell. Associez nos options de logiciels client léger aux systèmes Latitude et OptiPlex leaders sur le marché pour une solution de point de terminaison VDI personnalisée offrant des expériences utilisateur plus intelligentes et une sécurité renforcée.

1 Sélectionner le logiciel client léger

Dell ThinOS¹

Le système d'exploitation pour client léger le plus sécurisé*, spécialement conçu pour la VDI, afin d'offrir une expérience IT et utilisateur final simplifiée.

[En savoir plus >](#)

Dell Hybrid Client¹

Logiciel client léger et moderne, doté d'une flexibilité incroyable pour accéder de manière sécurisée aux applications et aux données, où qu'elles soient hébergées : dans le datacenter, le Cloud ou l'appareil local.

[En savoir plus >](#)

Windows IoT Enterprise¹

La puissance et l'aspect familier de Windows® dans un client léger, optimisé par Dell, avec une sécurité renforcée et des options de gestion flexibles.

[En savoir plus >](#)

2 Choisir un format

Les différentes options de format (ordinateur portable, tout-en-un et ordinateur de bureau) vous donnent la liberté de créer votre espace de travail virtuel personnalisé. Travaillez en toute confiance où que vous soyez et bénéficiez d'une expérience VDI plus productive et collaborative avec nos nouveaux appareils haut de gamme.



Client léger OptiPlex 3000

Le client léger OptiPlex 3000 offre une expérience informatique silencieuse et durable, et facilite le multitâche.



OptiPlex All-in-One

Travaillez confortablement et avec style, grâce à une nouvelle conception tout-en-un élégante, avec des fonctions de collaboration et de sécurité intégrées.



OptiPlex Micro¹

Ordinateur de bureau ultra-compact, conçu pour libérer les espaces de travail. Jusqu'à quatre écrans pris en charge.



Latitude 3440/ Latitude 3450¹

Venez à bout de vos tâches avec cet ordinateur portable moderne, équipé de fonctionnalités mises à niveau.



Latitude 5450

Cet ordinateur portable évolutif propose un équilibre parfait et une puissance impressionnante.

3 Ajouter Wyse Management Suite Pro

Une solution de niveau entreprise qui assure une gestion moderne et sécurisée de toutes vos solutions de clients légers Dell, partout. Gérez en toute sécurité des équipes distribuées à l'aide d'une solution Cloud hybride conçue pour répondre à tous les niveaux de déploiement. [En savoir plus >](#)

[Cliquez ici pour en savoir plus sur Cloud Client Workspace.](#)

*D'après une analyse Dell comparant Dell ThinOS et des produits concurrents, janvier 2024. CLM-006983

¹ L'offre peut varier en fonction du pays, de la configuration et du système d'exploitation. Certains articles ne seront disponibles qu'après le lancement du produit. Pour des détails complets, consultez la documentation relative à la configuration et aux caractéristiques techniques publiée sur le site www.dell.com/support. Dell ThinOS n'est pas disponible pour la configuration avec OptiPlex Micro Form Factor et Latitude 3450. Dell Hybrid Client (version 2310 ou supérieure) sera bientôt disponible comme option à installer par le client et vendue séparément. Ces fonctionnalités nécessitent au moins 8 Go de mémoire, un disque SSD/disque dur de 128 Go ou d'une capacité supérieure et Ubuntu Linux 22.04 avec Dell Client Agent Enabler (DCA Enabler). Windows 10 IoT Enterprise n'est pas disponible pour la configuration du modèle Latitude 3450.

² Les images des produits ne sont pas à l'échelle. Reportez-vous aux caractéristiques pour obtenir les mesures précises

| Fonctionnalité | Wyse Management Suite version Standard | Wyse Management Suite version Pro (Cloud privé) | Wyse Management Suite version Pro (Cloud public) |
|---|---|---|--|
| Solution hautement évolutive | Déploiements à petite échelle, un seul site | Déploiements à grande échelle, plusieurs sites, jusqu'à 120 000 points de terminaison | Déploiements à grande échelle, plusieurs sites, jusqu'à 1 million de points de terminaison |
| Condition de licence | Téléchargement gratuit | Abonnement par poste | Abonnement par poste |
| Clé de licence | Oui* | Oui | Oui |
| Architecture | Sur site | Sur site | Cloud public |
| Déploiement flexible/Cloud hybride avec allocation de licences flottantes | | ● | ● |
| Programme d'installation avancé | | ● | |
| Multitenancy | | ● | ● |
| Application mobile associée (disponible sur les appareils Android et iOS) | | ● | ● |
| Administration déléguée pour la granularité des autorisations | | ● | ● |
| Plusieurs référentiels pour la prise en charge de votre architecture distribuée | | ● | ● |
| Option de configuration de l'alias de serveur WMS | | ● | ● |
| Prise en charge des API pour l'intégration avec les outils IT | | ● | ● |
| Prise en charge de proxy (Socks5) | ● | ● | ● |
| Haute disponibilité | | ● Architectures de référence | ● |
| Service Dell ProSupport for Software inclus ³ | | ● | ● |
| Points de terminaison Dell | | | |
| Appareils clients Dell configurés avec Dell Hybrid Client | | ● | ● |
| Clients légers Dell avec ThinOS (installation en usine) | ● | ● | ● |
| Solutions de clients légers Dell avec ThinOS (installation par le client) | | ● | ● |
| Clients légers Dell avec Windows 10 IoT Enterprise et Windows 11 IoT Enterprise | ● | ● | ● |
| Clients légers logiciels (PC Windows convertis) | | ● | ● |
| Création de rapports et surveillance | | | |
| Console de gestion localisée | | ● | ● |
| Alertes, événements et journaux d'audit par courrier électronique et application mobile | | ● | ● |
| Création de rapports de niveau professionnel | | ● | ● |

* Sur inscription en ligne [Cliquez ici](#)

| Fonctionnalité | Wyse Management Suite version Standard | Wyse Management Suite version Pro (Cloud privé) | Wyse Management Suite version Pro (Cloud public) |
|--|--|---|--|
| Fonctionnalités de gestion des solutions de clients légers Dell | | | |
| Visibilité complète des ressources | | | |
| Détection automatique des appareils | ● | ● | ● |
| Gestion des actifs, de l'inventaire et des systèmes | ● | ● | ● |
| Affichage de la configuration en vigueur sur chaque appareil après héritage de stratégie | ● | ● | ● |
| Création de rapports et surveillance | | | |
| Ombre à distance via VNC | ● | ● | ● |
| Prise de contrôle à distance pair à pair pour les appareils ThinOS* | | ● | ● |
| Pulsations configurables et intervalle d'archivage | ● | ● | ● |
| Données de télémétrie de base pour les appareils ThinOS | | ● | ● |
| Sécurité | | | |
| Communication sécurisée (HTTPS) | ● | ● | ● |
| Communications via le protocole MQTT sécurisé | ● | ● | ● |
| Déploiement de certificats 802.1x | | ● | ● |
| Authentification à deux facteurs | | ● | ● |
| Authentification Active Directory pour l'administration basée sur les rôles | | ● | ● |
| Mappage d'Active Directory (AD) à l'aide de LDAPS | | ● | ● |
| Azure Active Directory | | ● | ● |
| Authentification unique (SSO) avec PingFederate | | | ● |
| Fonctionnalité de jonction de domaine des solutions de clients légers Windows | | ● | ● |
| Paramètres de verrouillage (activation/désactivation des ports des terminaux pris en charge) | | ● | ● |
| Fonctionnalités complètes de gestion | | | |
| Gestion des correctifs et des images de système d'exploitation | ● | ● | ● |
| Planification intelligente | ● | ● | ● |
| Déploiement silencieux | ● | ● | ● |
| Déploiement par vague pour les appareils Dell ThinOS | | ● | ● |
| Applications en lot pour simplifier le déploiement et réduire les redémarrages | | ● | ● |
| Création et affectation dynamiques de groupes en fonction des attributs des appareils | | ● | ● |
| Affectation du référentiel à la stratégie d'application | | ● | ● |

*La prise de contrôle à distance pair à pair est disponible pour les clients légers avec Dell ThinOS depuis Wyse Management Suite Pro (Cloud public et privé) et nécessite ThinOS 2411 et Wyse Management Suite 4.4 ou version ultérieure

| Fonctionnalité | Wyse Management Suite version Standard | Wyse Management Suite version Pro (Cloud privé) | Wyse Management Suite version Pro (Cloud public) |
|--|--|---|--|
| Gestion des applications et stratégie d'application avancées | | ● | ● |
| Mise à niveau des solutions de client léger Dell de ThinOS 9.x vers ThinOS 10.x (y compris l'assistant pour la mise à niveau automatisée) ¹¹ | ● | ● | ● |
| Mise à niveau des solutions de client léger Dell de Windows 10 IoT Enterprise vers Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (y compris l'activation de licence Windows 11 IoT Enterprise) | | ● | ● |
| Conversion de clients Dell avec Ubuntu 20.04 et DCA Enabler en appareils ThinOS version 2205 ou supérieure ¹⁰ (certains modèles uniquement) | | ● | ● |
| Conversion et réaffectation des PC Windows en points de terminaison entièrement contrôlés | | ● | ● |
| Configuration | | | |
| Configuration de l'Assistant (Dell ThinOS 9.x, ThinOS 10.x, Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 et Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024) | ● | ● | ● |
| Configuration de l'Assistant (Dell Hybrid Client) | | ● | ● |
| Prise en charge de plusieurs écrans | ● | ● | ● |
| Dell Easy Setup & Overlay Optimizer (Windows 10 IoT Enterprise et Windows 11 IoT Enterprise) | ● | ● | ● |
| Exception d'appareil en bloc | ● | ● | ● |
| Configuration des navigateurs locaux des fournisseurs de Cloud et des clients (Dell Hybrid Client) | | ● | ● |
| Profil Follow-me et itinérance des données de personnalisation des utilisateurs (Dell Hybrid Client) | | ● | ● |
| Affiliation de fichiers pour hiérarchiser le mode de déploiement des applications (Dell Hybrid Client) | | ● | ● |
| Prise en charge des scripts pour la personnalisation de l'installation des applications | | ● | ● |
| Paramètres du BIOS et prise en charge de la configuration | | ● | ● |
| Configurations de stratégies d'exportation/d'importation | | ● | ● |
| Prise en charge du package RSP | | ● | ● |

| FONCTIONNALITÉ | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES |
|--|--|
| NUMÉRO DU MODÈLE | Wyse Management Suite 5.0 |
| ÉDITIONS | Wyse Management Suite Standard : Cloud privé Wyse Management Suite Pro : Cloud privé, Cloud public ou mode hybride |
| CONFIGURATION MATÉRIELLE (SERVEUR WMS POUR DÉPLOIEMENT SUR SITE) | Le logiciel peut être installé sur un ordinateur physique ou sur une machine virtuelle Wyse Management Suite Standard : <ul style="list-style-type: none"> • Système d'exploitation compatible : Windows Server 2016, Windows Server 2019 Standard ou Windows Server 2022. • Modules linguistiques pris en charge : anglais, français, italien, allemand, espagnol, japonais et chinois. • Espace disque minimal : 40 Go • Mémoire minimale (RAM) : 8 Go • Nombre minimum de processeurs : 4 • MongoDB Enterprise 6.0.14 est requis (inclus dans le programme d'installation) Wyse Management Suite Pro (Cloud privé, jusqu'à 50 000 points de terminaison) : <ul style="list-style-type: none"> • Système d'exploitation compatible : Windows Server 2016, Windows Server 2019 Standard ou Windows Server 2022. • Modules linguistiques pris en charge : anglais, français, italien, allemand, espagnol, japonais et chinois. • Espace disque minimal : 120 Go • Mémoire minimale (RAM) : 16 Go • Nombre minimum de processeurs : 4 • MongoDB Enterprise 6.0.14 est requis (inclus dans le programme d'installation et requis sur tous les nœuds de base de données) • Programme d'installation sur Cloud privé simple et puissant permettant d'installer tous les composants requis pour faire fonctionner Wyse Management Suite en 5 minutes. |
| RÉFÉRENTIEL HÉBERGÉ DANS LE CLOUD | Stockage de 10 Go sur le référentiel Cloud client pour le déploiement d'applications et de composants (WMS Pro sur le Cloud public uniquement) |
| CERTIFICATIONS ET NORMES | Rapport d'attestation Type 2 SOC 2 (System and Organization Controls). Pour accéder au rapport, contactez votre agent commercial ou un représentant du service client. En savoir plus Prise en charge du routage de l'infrastructure et des points de terminaison IPv6 |
| POINTS DE TERMINAISON PRIS EN CHARGE ¹ | <ul style="list-style-type: none"> • Systèmes OptiPlex, Latitude et Precision⁴ configurés avec Dell ThinOS, Dell Hybrid Client⁵, Windows 10 IoT Enterprise et Windows 11 IoT Enterprise • PC Windows convertis (anciennement Wyse Converter for PCs) : prend en charge Windows 10 Professionnel 21H1/21H2 (64 bits) et Windows 10 Entreprise 21H2 (64 bits) |
| OPTIONS D'ABONNEMENT WYSE MANAGEMENT SUITE PRO (CLOUD PUBLIC ET PRIVÉ) | Abonnement de 1 ans avec maintenance et offre ProSupport for Software Abonnement de 2 ans avec maintenance et offre ProSupport for Software Abonnement de 3 ans avec maintenance et offre ProSupport for Software Abonnement de 5 ans avec maintenance et offre ProSupport for Software Remarque : Allocation de licences flottantes entre le Cloud public et le Cloud privé |
| LICENCE WYSE MANAGEMENT SUITE STANDARD | Wyse Management Suite Standard nécessite une licence valide par abonnement d'un an sans frais (« Licence gratuite ») disponible sur inscription en ligne. Cliquez ici. |
| NAVIGATEURS PRIS EN CHARGE (CONSOLE DE GESTION) | Google Chrome version 121.x ou supérieure Mozilla Firefox version 115.x ou supérieure Navigateur Microsoft Edge sous Windows : anglais uniquement |
| LANGUES PRISES EN CHARGE (CONSOLE DE GESTION) | Anglais, français, italien, allemand, espagnol, japonais, chinois |
| APPLICATION MOBILE | Permet à l'administrateur de gérer et de surveiller les appareils où qu'il se trouve, en temps réel. |
| APPLICATION MOBILE | Disponible avec Wyse Management Suite Pro (Cloud public et privé) pour les appareils Android et iOS |
| VERSION D'ÉVALUATION | Demandez une version d'évaluation gratuite de 45 jours sur https://www.wysemanagementsuite.com/ |

1. D'après une analyse concurrentielle réalisée en interne par Dell en janvier 2025. Édition Wyse Management Suite Pro requise.

2. L'activation de la licence de Cloud public de Wyse Management Suite Pro est obligatoire. D'après une analyse interne réalisée en janvier 2025.

3. La disponibilité et les conditions du service Dell ProSupport peuvent varier selon les zones géographiques. Voir dell.com/servicecontracts/global.

4. L'offre peut varier en fonction du pays, de la configuration et du système d'exploitation. Certains articles ne seront disponibles qu'après le lancement du produit. Pour des détails complets, consultez les informations de configuration et les spécifications publiées sur le site www.dell.com/support.

5. Nécessite Wyse Management Suite Pro

6. Pour une liste plus détaillée des clients légers Dell pris en charge et des builds de firmware recommandées, consultez la documentation relative à Wyse Management Suite disponible sur le site [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).



Des solutions pensées pour votre entreprise

Les solutions logicielles Dell Technologies sont flexibles. Simple. Sécurisé.



Déploiement

Déploiement en une minute environ⁷ et configuration automatique en moins de 10 minutes⁸. Simples à installer, à configurer et à gérer, les clients légers Dell peuvent être déployés dès leur réception. La gamme de services Dell pour clients légers Dell rationalise le déploiement pour vous permettre de vous concentrer sur l'innovation.



Gérer

La solution unifiée de déploiement et de gestion de bout en bout Wyse Management Suite (WMS) vous permet de gérer les clients légers depuis le datacenter (sur site), un Cloud hybride ou le Cloud public, et d'évoluer facilement jusqu'à plusieurs centaines de milliers d'appareils.



Sécurisé

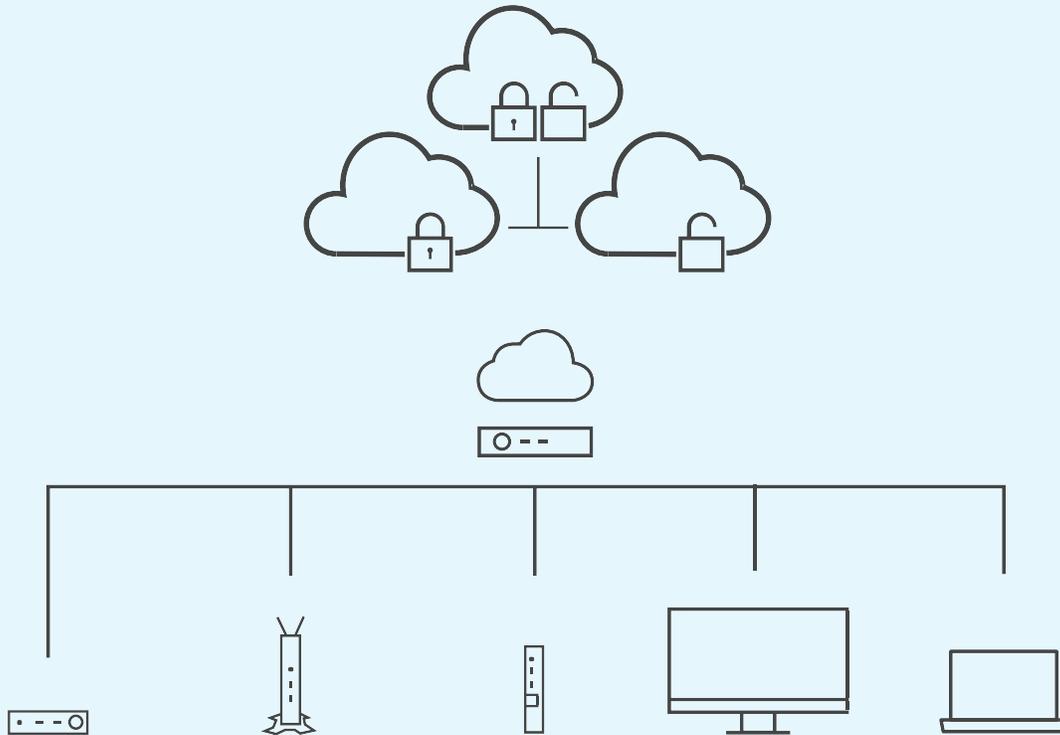
Profitez de l'un des systèmes d'exploitation pour client léger les plus sécurisés au monde avec le système exclusif de Dell, ThinOS⁹. Choisissez Windows 10 IoT Enterprise avec des fonctions de sécurité Dell supplémentaires pour accéder en toute confiance aux espaces de travail virtuels ou optez pour Dell Hybrid Client, spécifiquement conçu pour renforcer la sécurité de vos environnements VDI et Cloud.



Support

Un support logiciel et matériel simplifié. ProSupport vous offre un accès 24x7 à des experts en technologie avancée de votre région, qui vous contactent en cas de problèmes critiques. Vous pouvez ainsi vous concentrer sur les tâches stratégiques qui font avancer votre entreprise.

Configurez, surveillez et gérez en toute simplicité.



Pour en savoir plus, consultez la page Dell.com/CloudClientWorkspace

1. D'après une analyse concurrentielle réalisée en interne par Dell en janvier 2025. Édition Wyse Management Suite Pro requise.
2. L'activation de la licence de Cloud public de Wyse Management Suite Pro est obligatoire. D'après une analyse interne réalisée en janvier 2025.
3. La disponibilité et les conditions du service Dell ProSupport peuvent varier selon les zones géographiques. Voir dell.com/servicecontracts/global.
4. L'offre peut varier selon les zones géographiques. Certains articles ne seront disponibles qu'après le lancement du produit. Pour des détails complets, consultez la documentation technique publiée sur le site www.dell.com/support.
5. Nécessite Wyse Management Suite Pro. Wyse Management Suite prend en charge certains points de terminaison Dell équipés de Dell Hybrid Client, clients légers Dell et PC Windows convertis.
6. Consultez la documentation de Wyse Management Suite disponible sur Dell eSupport pour obtenir la liste détaillée des clients légers pris en charge et des versions de firmware recommandées.
7. D'après une analyse réalisée par Dell en janvier 2025. À l'aide de Wyse Management Suite 5.0, déploiement automatisé du client léger OptiPlex 3000 avec Dell ThinOS 10 installé en usine. Les résultats réels varient en fonction de la configuration du système, du réseau et de l'environnement IT.
8. D'après une analyse réalisée par Dell en janvier 2025. À l'aide de Wyse Management Suite 5.0, configuration automatisée du client léger OptiPlex 3000 avec Dell ThinOS 10 installé en usine. Les résultats réels varient en fonction de la configuration du système, du réseau et de l'environnement IT.
9. D'après une analyse Dell comparant Dell ThinOS et des produits concurrents, janvier 2024.
10. L'intégralité des fonctionnalités et des services n'est pas disponible dans tous les pays ou les segments de vente/clients. Contactez votre représentant Dell Technologies Services pour connaître les disponibilités.
11. ThinOS 9 v2405 est requis pour effectuer les mises à niveau WMS des unités ThinOS 9 installées en usine vers ThinOS 10