



**CHEOPS
TECHNOLOGY**

The Cloud & Data Centric Company

Fin de support Windows 10

Etes –vous prêt ?

Mardi 30 septembre 2025

Faisons connaissance

Bonjour



Mathieu Quienne

Practice Leader Microsoft

mathieu.quienne@cheops.fr

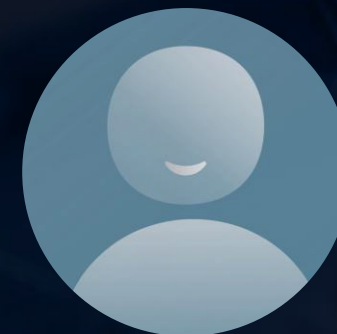


La question

Combien de PC dans le monde sont encore sous Windows 10?



- 1 Présentations
- 2 Etat des lieux : Dates clés et enjeux
- 3 Quelles solutions ?
- 4 Comment les mettre en œuvre ?
- 5 Questions / Réponses





CHEOPS TECHNOLOGY

The Cloud & Data Centric Company



NOTRE METIER

Concevoir, construire et exploiter
des infrastructures cloud
souveraines, privées, hybrides et
sécurisées, capables de valoriser
les données des entreprises.



Qui sommes-nous ?

CHEOPS TECHNOLOGY en quelques chiffres

200M€

de CA en 2024

+ 2000

clients

750

collaborateurs

8

Datacenters

+ 1000

certifications sur
nos technologies

700

collaborateurs

530

Ingénieurs &
Techniciens

5

Datacenters

12

agences en France



50

collaborateurs

3

Datacenters



4 divisions complémentaires

au service de la transformation de votre SI

Division Cloud &
Services Managés



Division
Cyberdéfense



Division
Infrastructure



Division
Modernisation
Technologique



4 divisions complémentaires

au service de la transformation de votre SI

Division Cloud & Services Managés

Cloud Privé Mutualisé, Cloud Public, Cloud Hybride, et Services managés personnalisés avec SLA et réversibilité contractuelle



Des services SOC permettant de prévenir, détecter et répondre aux attaques cyber de votre SI hybride



Division Cyberdéfense

Division Infrastructure



Design, fourniture, intégration d'infrastructure, Serveurs, Stockage, Sauvegarde, Haute disponibilité, Réseau & Sécurité



Application & AI Factory permettant la transformation Cloud Native, la migration BDD, la modernisation du code et la TMA des applications métiers

Division Modernisation Technologique



Domaines d'Activités Stratégiques

DE CHEOPS TECHNOLOGY

Nos expertises couvrent l'ensemble
du parcours de la Data



DATACENTER
& CLOUD



ENTERPRISE
NETWORK



MODERN
WORKSPACE



DATA
ANALYTICS



CYBER
SÉCURITÉ



Nos partenaires technologiques

Des partenariats stratégiques et exclusifs pour vous offrir des solutions innovantes et sécurisées.

STRATEGIC PARTNER



PREFERRED PARTNER



PARTNER





Notre engagement pour l'excellence opérationnelle

Nos certifications : sécurité, qualité, hébergeur de données de santé



2014 – Certification
ISO 27001

Système de management de la Sécurité de l'Information (SMSI) au sein de la DCMS

Capitaliser sur nos expériences par l'obtention d'un modèle générique et un découpage logique des activités liées à la sécurité

Audit annuel par l'AFNOR : application et évolution des processus sécurité



2015 – Certification
ISO 20000

Qualité élevée et standardisée des opérations et des services délivrés par la DCMS : de la gestion commerciale à l'exploitation et à la mise en production

Processus d'**amélioration continue** du **Système de Management des Services (SMS)**

Audit annuel par l'AFNOR : évolution et respect des procédures



2018 – Certification
HDS

Après 6 années d'agrément HDS, CHEOPS obtient la **certification hébergeur d'infrastructure physique et hébergeur infogérant**

Mise à disposition et MCO des sites physiques, de l'infrastructure matérielle et virtuelle, ainsi que de la plateforme d'hébergement d'applications du SI pour le traitement des données de santé, incluant la sauvegarde et l'exploitation de ces données.



2021 – Certification
ISAE 3402 Type 2

Assurance quant à la fiabilité du dispositif de contrôle interne :

simplifie les audits des commissaires aux comptes de nos clients en fournissant une attestation sur l'efficacité du contrôle interne de la Division Cloud et Services Managés





Certifications Microsoft

Individuelles et collectives



Security



Infrastructure
Azure



Modern Work

Specialist
Calling for Microsoft Teams



Inscrivez-vous ici !



Siège CHEOPS



Domaine de Preissac



Amirauté Deauville



Stade Pierre Mauroy



Domaine de Carnavan



Château de Saint Priest



Domaine de Dombasles



Le Parc Hôtel Obernai



Domaine de la Fontaine



Château de Maubreuil



Pullman Paris La Défense



Etat des Lieux

Dates clés et enjeux



Etat des lieux

Dates clés et enjeux



- **Le 14 octobre 2025, Microsoft mettra fin aux mises à jour pour Windows 10.**
- mises à jour de fonctionnalités & mises à jour de sécurité :
 - En cas de vulnérabilités détectées sur le système, Microsoft ne fournira plus de correctifs pour les réparer sur Windows 10.
 - L'ordinateur deviendra plus exposé aux attaques et aux logiciels malveillants.
- L'arrêt du support de Windows 10 par Microsoft a pour objectif de nous inciter à passer à une version plus récente (et plus sécurisée) de Windows.



Etat des lieux

Dates clés et enjeux

Part de marché de Windows 10 (monde)

45,7 %

des PC Windows utilisaient encore Windows 10 en août 2025.



PC incompatibles Windows 11

≈ 400 millions

d'ordinateurs dans le monde seraient incapables de migrer vers Windows 11 du fait de leur matériel.



Etat des lieux

Dates clés et enjeux



29 juillet 2015 : Lancement de Windows 10

Sortie officielle de Windows 10, avec la promesse d'un support de 10 ans.



5 octobre 2021 : Lancement de Windows 11

Windows 11 est publié, marquant le successeur de Windows 10 et le début d'une nouvelle génération d'OS.



14 octobre 2025 : Fin du support standard de Windows 10

Arrêt des mises à jour de sécurité et du support technique pour Windows 10. Les PC sous Windows 10 continuent de fonctionner mais deviennent vulnérables.



Etat des lieux

Dates clés et enjeux

5 octobre 2021 : Lancement de Windows 11

Windows 11 est publié, marquant le successeur de Windows 10 et le début d'une nouvelle génération d'OS.

14 octobre 2025 : Fin du support standard de Windows 10

Arrêt des mises à jour de sécurité et du support technique pour Windows 10. Les PC sous Windows 10 continuent de fonctionner mais deviennent vulnérables.

Octobre 2025 – Octobre 2026 : ESU – Année 1

Programme de mises à jour de sécurité étendues (Extended Security Updates) – 1^{ère} année après la fin de support. Disponible pour les particuliers et clients pros éligibles.

Gratuite
en europe



Etat des lieux

Dates clés et enjeux

Octobre 2025 – Octobre 2026 : ESU – Année 1

Programme de mises à jour de sécurité étendues (Extended Security Updates) – 1^{ère} année après la fin de support. Disponible pour les particuliers et clients pros éligibles.

Gratuite
en europe

Octobre 2026 – Octobre 2027 : ESU – Année 2

2^{ème} année d'ESU pour les entreprises ayant souscrit (coût supplémentaire, option cumulée).

Octobre 2027 – 14 octobre 2028 : ESU – Année 3

Dernière année possible de support étendu pour Windows 10 (limite maximale : +3 ans). Au-delà, plus aucun correctif ne sera disponible.

Liens utiles

- [Mises à jour de sécurité étendue de Windows 10](#)
- [Fin de Windows 10 : Microsoft impose finalement une condition pour accéder gratuitement aux mises à jour étendues](#)
- [Fin de support de Windows 10 en octobre 2025 - CERT-FR](#)
- [liste des processeurs Intel compatibles W11](#)
- [liste des processeurs AMD compatibles W11](#)



Quelles solutions ?





Quelles solutions ?

Choisir c'est renoncer

Migrer

- À la main
- Par GPO
- Avec Intune
- Avec ...
- Vers AVD

Remplacer

- Renouvellement cyclique du parc
- Projet Bigbang

Payer (ESU)

- pour attendre
- 30€/PC/an !
- (Problème non résolu)



Comment mettre en œuvre ces solutions ?

Migrer avec Intune

Présentation d'Intune

Microsoft Intune est une solution de gestion des points de terminaison basée sur le cloud. Il gère l'accès utilisateur et simplifie la gestion des applications et des appareils.



Mise à disposition et gestion des applications



Configuration des appareils



Sécurisation des appareils



Déploiement simplifié des nouveaux appareils



Monitoring et supervision des appareils

Management unifié

Tous vos appareils Windows 10/11, Linux, Android, Apple peuvent être configurés et supervisés depuis une seule et même console cloud.

Protection intégrée

Le service informatique peut appliquer des stratégies de sécurité à tous ses appareils sans entraver la productivité des utilisateurs.

Appareils surveillés

Suivi de l'ensemble des appareils afin de les garder à jour et conformes aux exigences de l'entreprise.

Réduction des
coûts de gestion

M365 E3, M365 E5 et M365 Business Premium, incluent Intune sans frais supplémentaires

Inscription des appareils (1/2)

- **Windows Autopilot**

- Pré-Enregistrement de l'appareil sur Intune via le fournisseur matériel.
- Déploiement automatique des applications au déballage de l'appareil.
- Déploiement par un administrateur ou par l'utilisateur final.
- Nécessite une réinitialisation pour les appareils existants.
- Optimisé pour les appareils neufs.

- **GPO**

- Hybridation préalable des appareils via Entra Connect Sync (Azure AD Connect).
- Inscription à Intune via déploiement d'une GPO.
- Jonction à Entra en mode hybride. Le poste reste dans le domaine AD.
- Inscription silencieuse pour les utilisateurs.
- Déploiement automatique des applications et configuration en arrière-plan.
- Possible conflit de déploiement des configurations avec les autres GPO.
- Optimisé pour les appareils existants.



Inscription des appareils (2/2)

- **Inscription manuelle**

- Inscription depuis les paramètres Windows « Accès Professionnel ou scolaire ».
- Jonction Entra Joined (nouvelle session utilisateur) ou Entra Hybride.
- Optimisé pour du test.

- **Inscription par script**

- Déploiement d'un package d'inscription sur le poste via script
- Jonction Entra Joined (nouvelle session utilisateur) ou Entra Hybride.
- Script complexe et sensible aux bugs.
- Optimisé pour faire de l'Entra Joined sans réinitialisation de l'appareil.
- Non recommandé par Cheops Technology.

Microsoft Intune admin center

Home > Reports | Endpoint analytics > Endpoint analytics

Endpoint analytics | Work from anywhere

Search

Overview

Settings

Reports

- Startup performance
- Application reliability
- Work from anywhere
- Resource performance
- Battery health

Overview

Model performance

Device performance

Windows

Cloud identity

Cloud management

Cloud provisioning

Refresh

Export

Columns

Search by device name, manufacturer, model or OS version

Device scope : All Devices

Showing 1 to 40 of 582 records

< Previous

Page 1 of 15

Next >

Device name ↑↓	Managed by ↑↓	Manufacturer ↑↓	Model ↑↓	OS version ↑↓	Windows 11 readiness... ↑↓	Windows 11 readiness r... ↑↓
HP ProBook 450 G6	Intune	HP	HP ProBook 450 G6	10.0.19044.4529	Not capable	System firmware
Dell Inc. XPS One 2710	Intune	Dell Inc.	XPS One 2710	10.0.19045.2965	Not capable	TPM, System firmware, CP...
Dell Inc. Inspiron 7570	Intune	Dell Inc.	Inspiron 7570	10.0.19045.6093	Capable	--
ASUSTeK COMPUTER INC. ZenBook UX534FAC	Intune	ASUSTeK COMPUTER INC.	ZenBook UX534FAC	10.0.22631.3880	Upgraded	--
LENOVO 21A0004TFR	Intune	LENOVO	21A0004TFR	10.0.22631.5039	Upgraded	--
LENOVO 21BV009GFR	Intune	LENOVO	21BV009GFR	10.0.22631.5624	Upgraded	--

Microsoft

02/10/2025

Diffusion restreinte

37

CHEOPS TECHNOLOGY
The Cloud & Data Centric Company

Microsoft Intune admin center

Home > Devices | Windows updates >

Create feature update deployment

Feature update deployments

1 Deployment settings 2 Scope tags 3 Assignments 4 Review + create

i Enable Windows health monitoring and select Windows Update scope to get detailed device states and errors. [Learn more](#)

Name * Déploiement de Windws 11 ✓

Description vague globale

Feature deployment settings

Feature update to deploy ⓘ

Windows 11, version 24H2

☒ Make available to users as a required update

☐ Make available to users as an optional update

☒ When a device isn't eligible to run Windows 11, install the latest Windows 10 feature update

i By selecting this Feature update to deploy you are agreeing that when applying this operating system to a device either (1) the applicable Windows license was purchased through volume licensing, or (2) that you are authorized to bind your organization and are accepting on its behalf the relevant Microsoft Software License Terms to be found here <https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2171206>.

Rollout options *

☒ Make update available as soon as possible

☐ Make update available on a specific date

☐ Make update available gradually

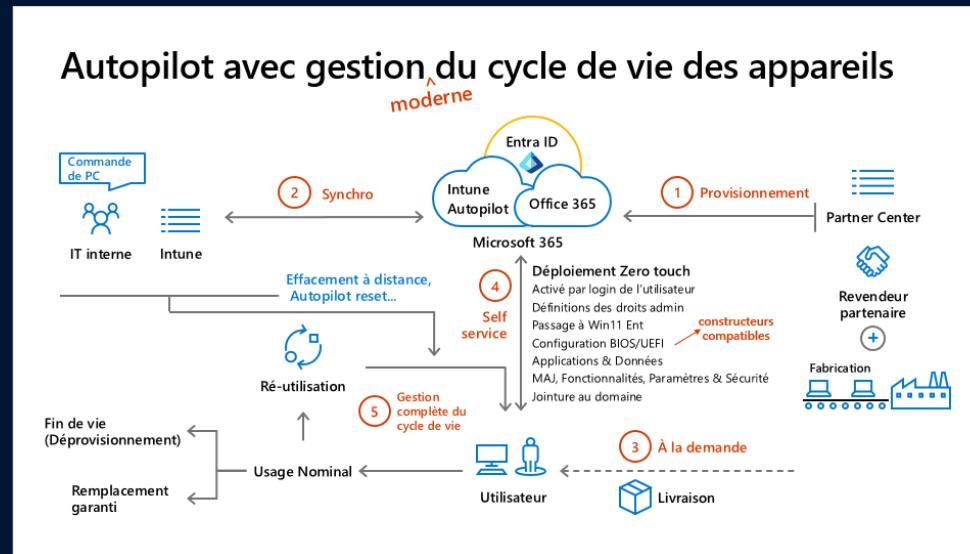


Comment mettre en œuvre ces solutions ?

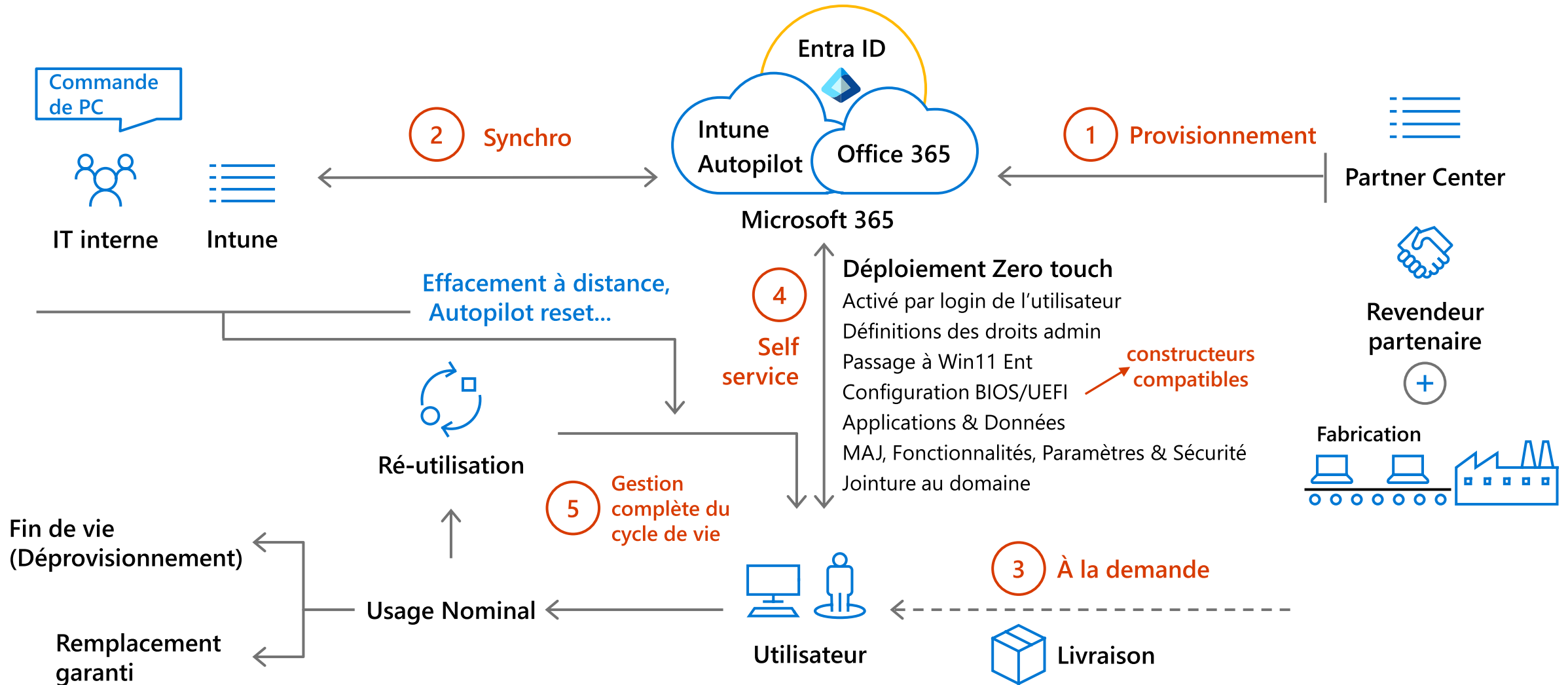
Remplacer le parc

REEMPLACEMENT

- Progressivement ou en un fois (bigbang)
- Tous les nouveaux PC sont livrés avec Windows 11
 - C'est parfois le plus simple
- La fonction autopilot de Intune permet d'automatiser le déploiement :



Autopilot avec gestion ^{moderne} du cycle de vie des appareils





Comment mettre en œuvre ces solutions ?

Payer les ESU

ESU Windows 10 : Extended Support updates

Prolongation de la sécurité

Les ESU permettent de continuer à protéger Windows 10 après la fin du support officiel grâce à des mises à jour de sécurité.

Abonnement annuel payant

L'accès aux ESU se fait par un abonnement avec un coût de 30€ annuel par PC.

Achat et activation des licences

L'achat des licences ESU se fait via un revendeur, puis chaque poste nécessite une activation individuelle.





Azure Virtual Desktop



Solution Bonus



Azure Virtual Desktop

Pour les applications incompatibles (ESU inclus pour 3 ans)



Expérience Windows 10/11
mono/multi session ou
Windows Server



Licences incluses dans les
packs M365



Optimisé pour un usage des
Microsoft 365 Apps + FSLogix



Gestion moderne des hôtes
de session via Intune (Impossible
sur Azure Local)



Déploiement et mise à l'échelle
en quelques minutes grâce
à l'Infra as Code



Accès aux sessions depuis Windows,
MacOS, IOS, Linux,
Client léger, Client WEB



Sécurisation des accès via Entra
(MFA, Accès conditionnel)



Possibilité d'héberger les hôtes
de session sur sa propre infrastructure
(Azure Local)

Modèle de licence



Virtualisation d'OS Client

Un client est éligible à la virtualisation Azure Virtual Desktop pour :

- Windows 10/11 mono/multi session

S'il possède l'une de ces licences :

- Microsoft 365 E3/E5
- Microsoft 365 A3/A5/Student Use Benefits
- Microsoft 365 F3
- Microsoft 365 Business Premium
- Windows Enterprise E3/E5
- Windows Education A3/A5
- Windows VDA per user



Virtualisation d'OS Server

Un client est éligible à la virtualisation Azure Virtual Desktop pour :

- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022

S'il possède :

- CAL RDS avec la Software Assurance (SA)



La question

Combien de PC dans le monde sont encore sous Windows 10?

400 Millions





CHEOPS TECHNOLOGY

The Cloud & Data Centric Company

Merci de votre attention

Questions & réponses

