

Qu'est-ce que Windows 10 ?

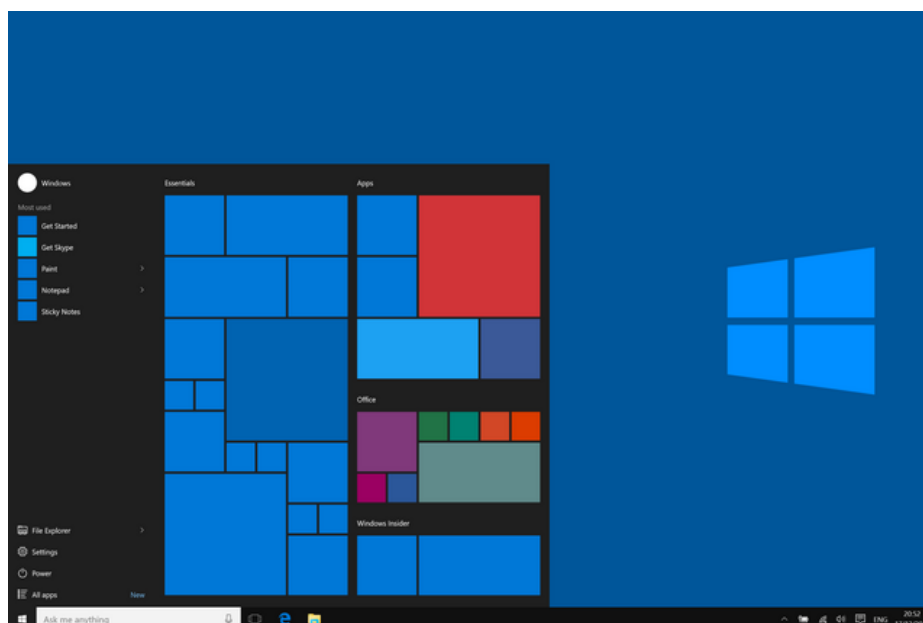
Windows 10 est un système d'exploitation développé par Microsoft, lancé officiellement le 29 juillet 2015. Conçu pour unifier l'expérience utilisateur sur une large gamme d'appareils, il combine des fonctionnalités modernes avec la stabilité des versions précédentes. Windows 10 se distingue par son interface intuitive, son menu Démarrer revisité, et son support pour les mises à jour régulières. Avec des outils comme Cortana, le navigateur Microsoft Edge, et une compatibilité avec les applications universelles, il offre une solution polyvalente, adaptée aussi bien aux usages personnels que professionnels.

Versions de Windows 10

Windows 10 se décline principalement en deux versions destinées aux particuliers et aux professionnels : **Windows 10 Famille** et **Windows 10 Professionnel**. La version Famille est idéale pour un usage domestique, offrant les fonctionnalités essentielles telles que le menu Démarrer, Microsoft Edge, et Cortana. La version Professionnelle, quant à elle, est conçue pour répondre aux besoins des entreprises, avec des outils supplémentaires comme BitLocker pour le chiffrement des données, l'accès à un domaine, et la gestion avancée des mises à jour via Windows Update for Business. Ces deux éditions permettent de s'adapter à des usages variés tout en conservant une expérience utilisateur fluide.

Fin de support de Windows 10

Le support de Windows 10 prendra fin le **14 octobre 2025**, marquant la fin des mises à jour de sécurité et des correctifs officiels pour ce système d'exploitation. Microsoft encourage les utilisateurs à migrer vers Windows 11 ou d'autres solutions récentes afin de bénéficier des dernières innovations et d'assurer une protection optimale face aux nouvelles menaces de cybersécurité.



Procédure d'installation et configuration de Windows 10

Introduction à l'installation de Windows 10

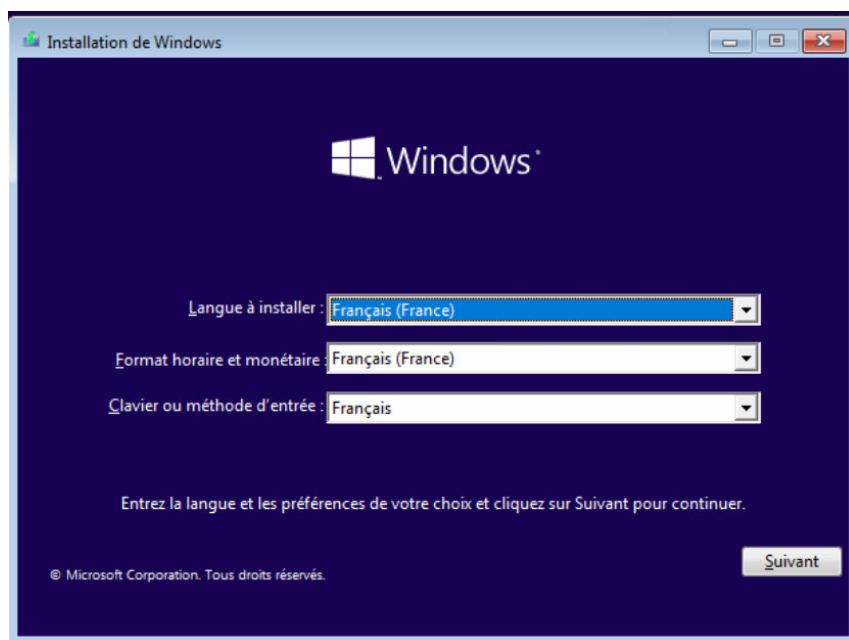
L'installation de Windows 10 peut être réalisée de plusieurs façons en fonction du contexte et des besoins. Parmi les méthodes courantes, on trouve :

- L'installation à partir d'une clé USB bootable, idéale pour un déploiement sur un ordinateur physique.
- L'utilisation d'un DVD d'installation officiel de Windows.
- Le déploiement à distance via un serveur PXE (Preboot Execution Environment).
- L'installation sur une machine virtuelle (VM) pour des environnements virtualisés.

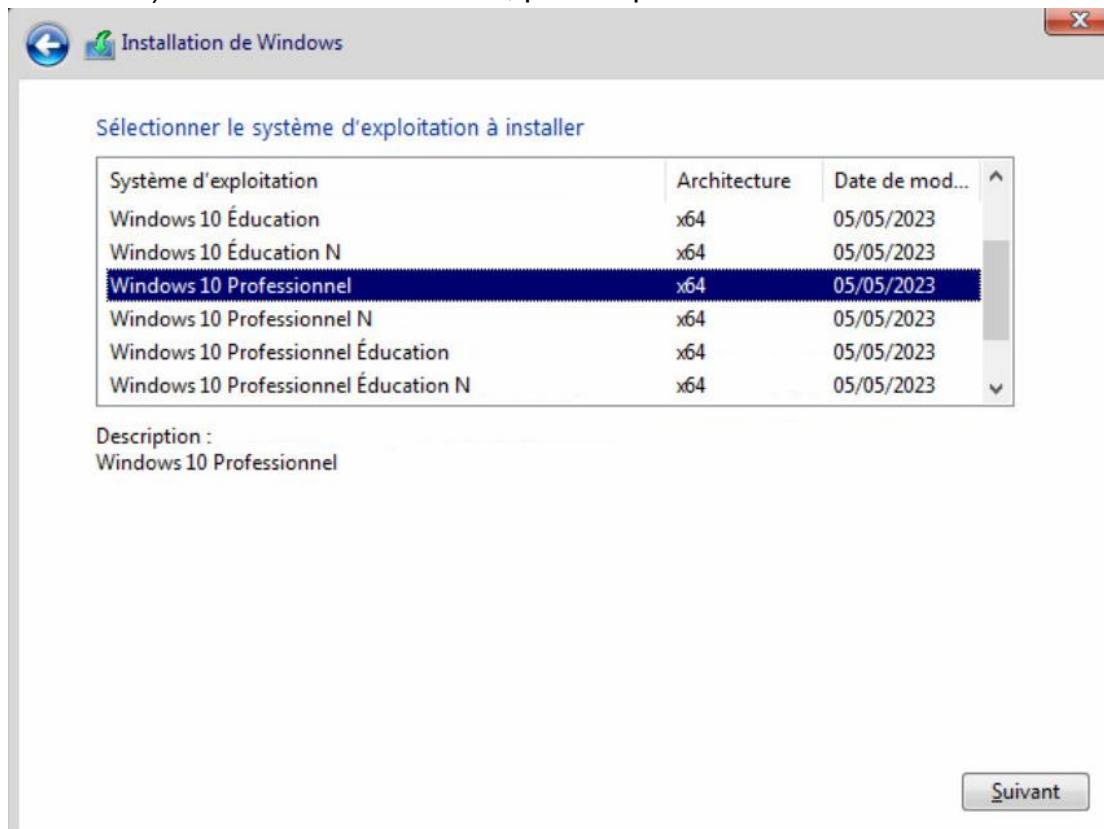
Dans le cas présent, nous procédons à l'installation de Windows 10 sur une machine virtuelle sous **Proxmox**, une plateforme de virtualisation open-source. Cette approche permet de tester ou d'exploiter Windows 10 dans un environnement contrôlé, sans nécessiter de matériel dédié.

Etapes d'installations :

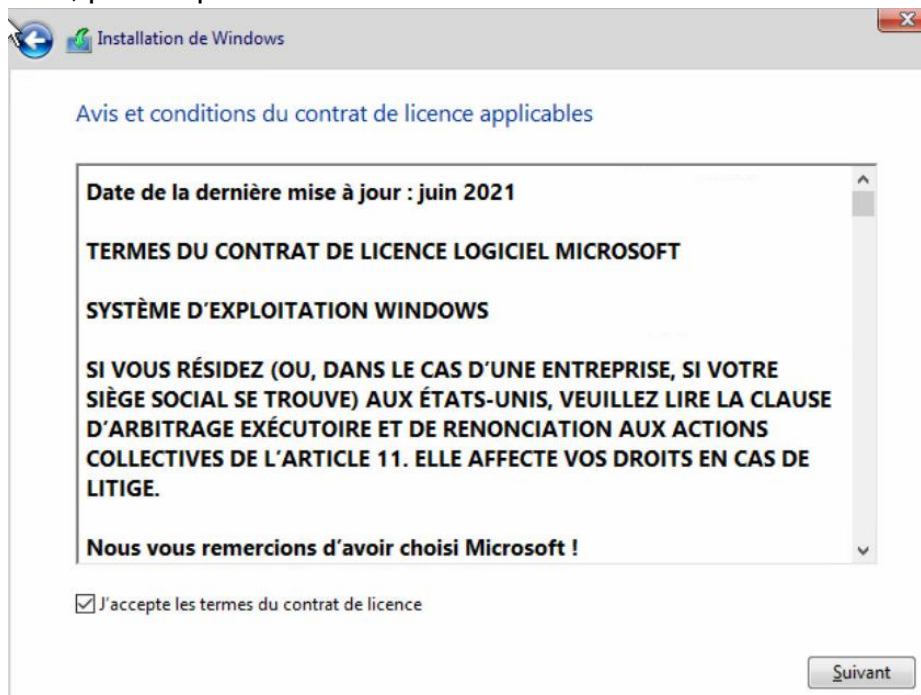
Sélectionner la langue, le format horaire et monétaire, ainsi que la méthode d'entrée du clavier, puis cliquer sur "Suivant" pour continuer.



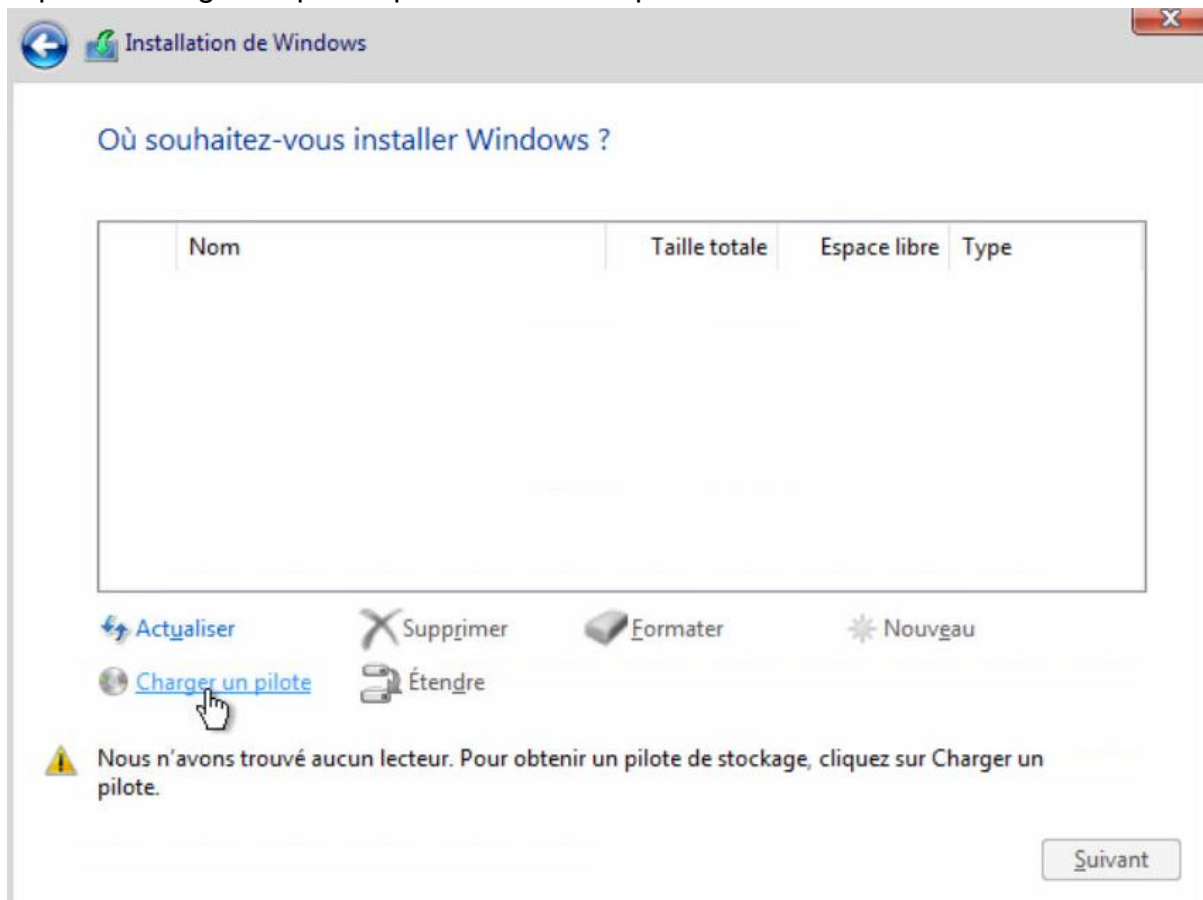
Choisir la version de Windows 10 à installer (par exemple, Professionnel ou Éducation) en fonction des besoins, puis cliquer sur "Suivant".



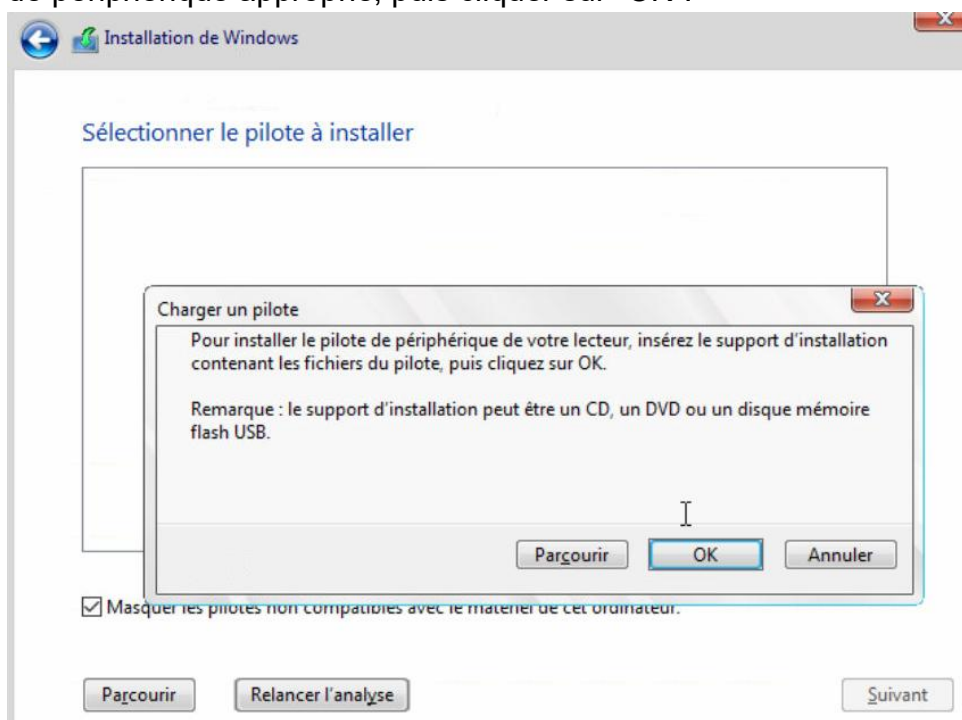
Lire et accepter les termes du contrat de licence en cochant la case prévue à cet effet, puis cliquer sur "Suivant".



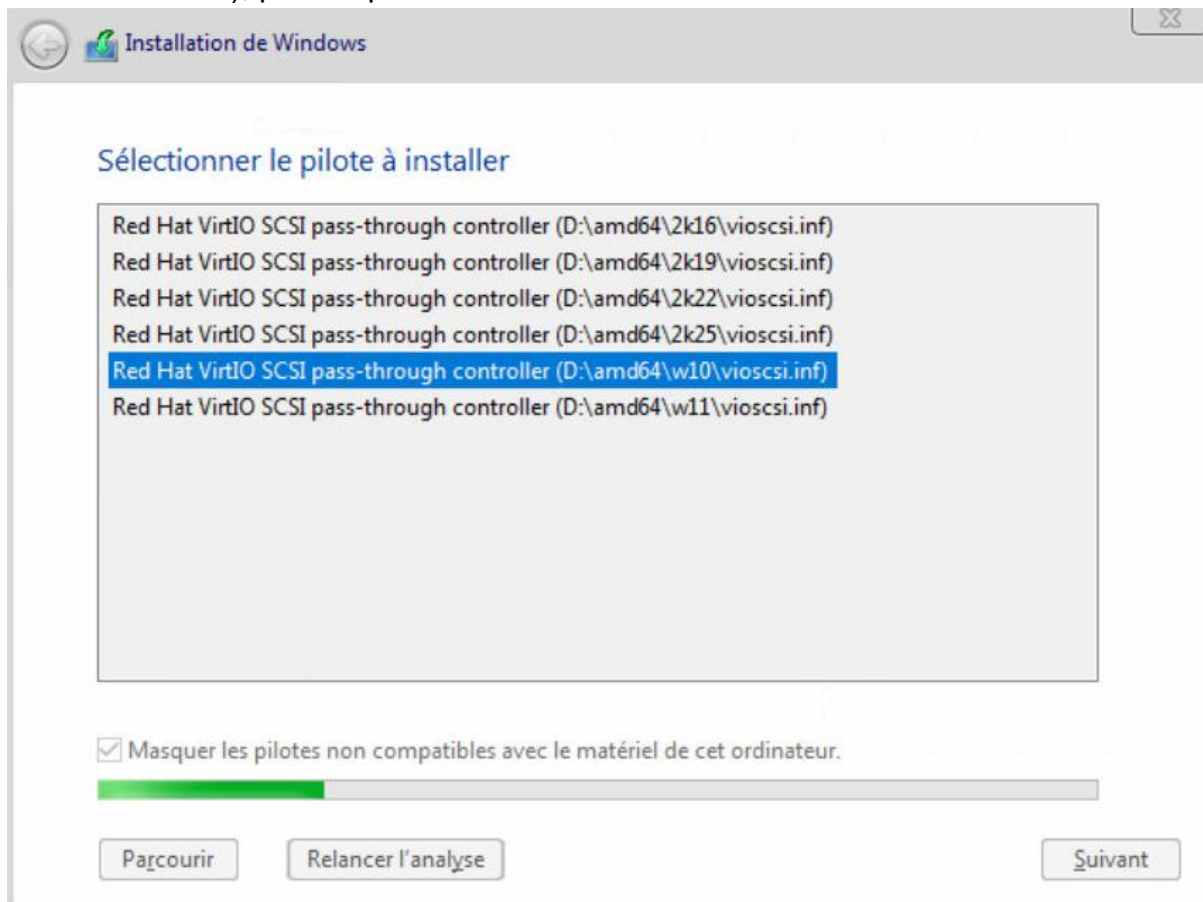
Sélectionner l'emplacement où installer Windows. Si aucun disque n'apparaît, utiliser l'option "Charger un pilote" pour installer les pilotes nécessaires.



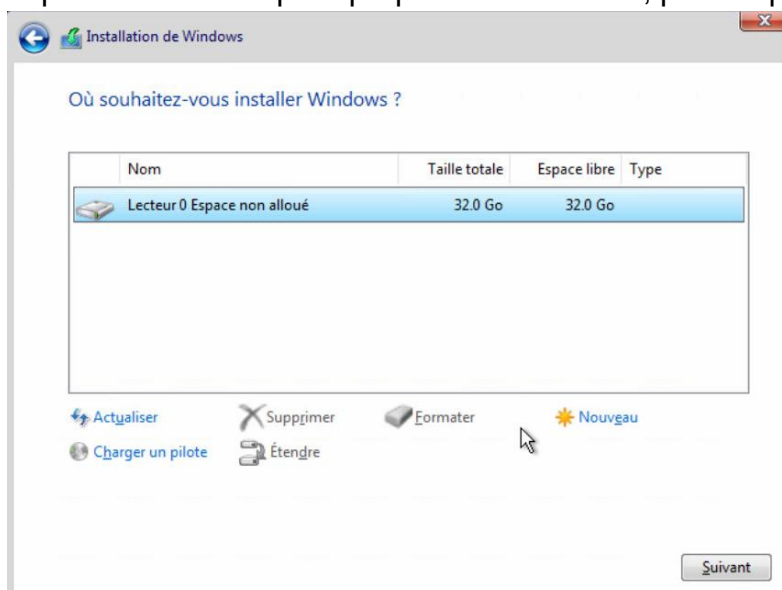
Parcourir les supports d'installation (CD, DVD ou clé USB) pour sélectionner le pilote de périphérique approprié, puis cliquer sur "OK".



Choisir le pilote correspondant au matériel dans la liste proposée (par exemple, Red Hat VirtIO SCSI), puis cliquer sur "Suivant".



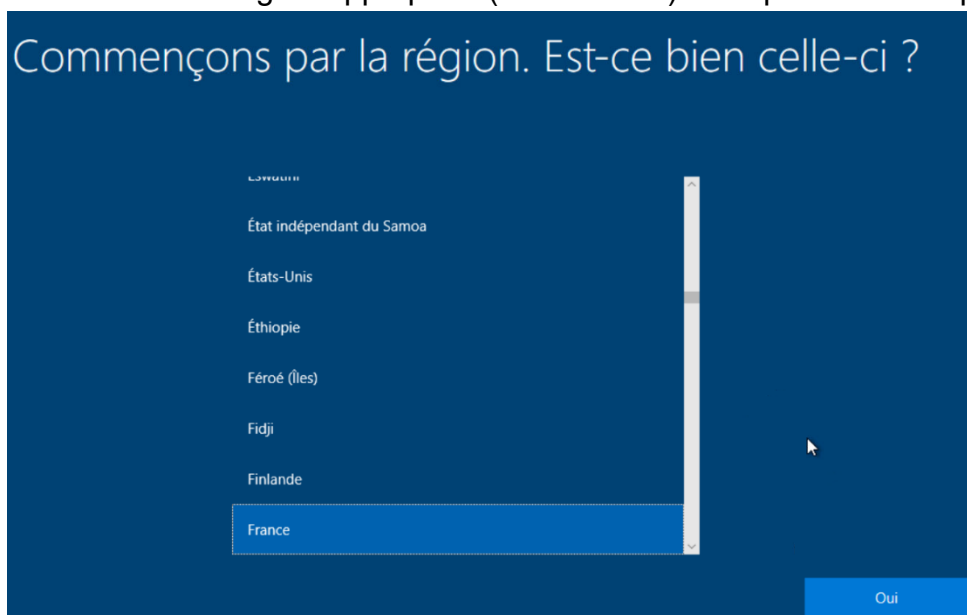
Une fois le disque détecté, créer une nouvelle partition si nécessaire ou formater un espace non alloué pour préparer l'installation, puis cliquer sur "Suivant".



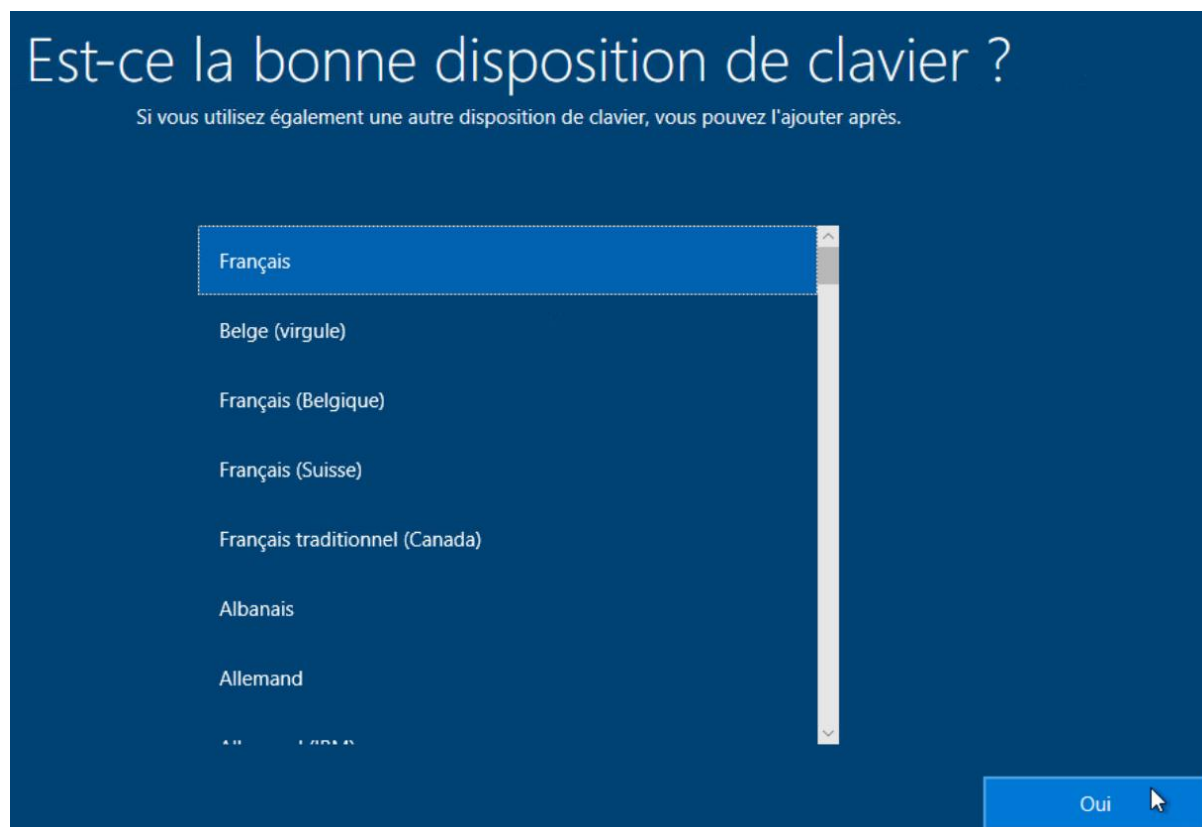
Patienter pendant le processus d'installation, qui inclut la copie des fichiers, la préparation, l'installation des fonctionnalités et des mises à jour.



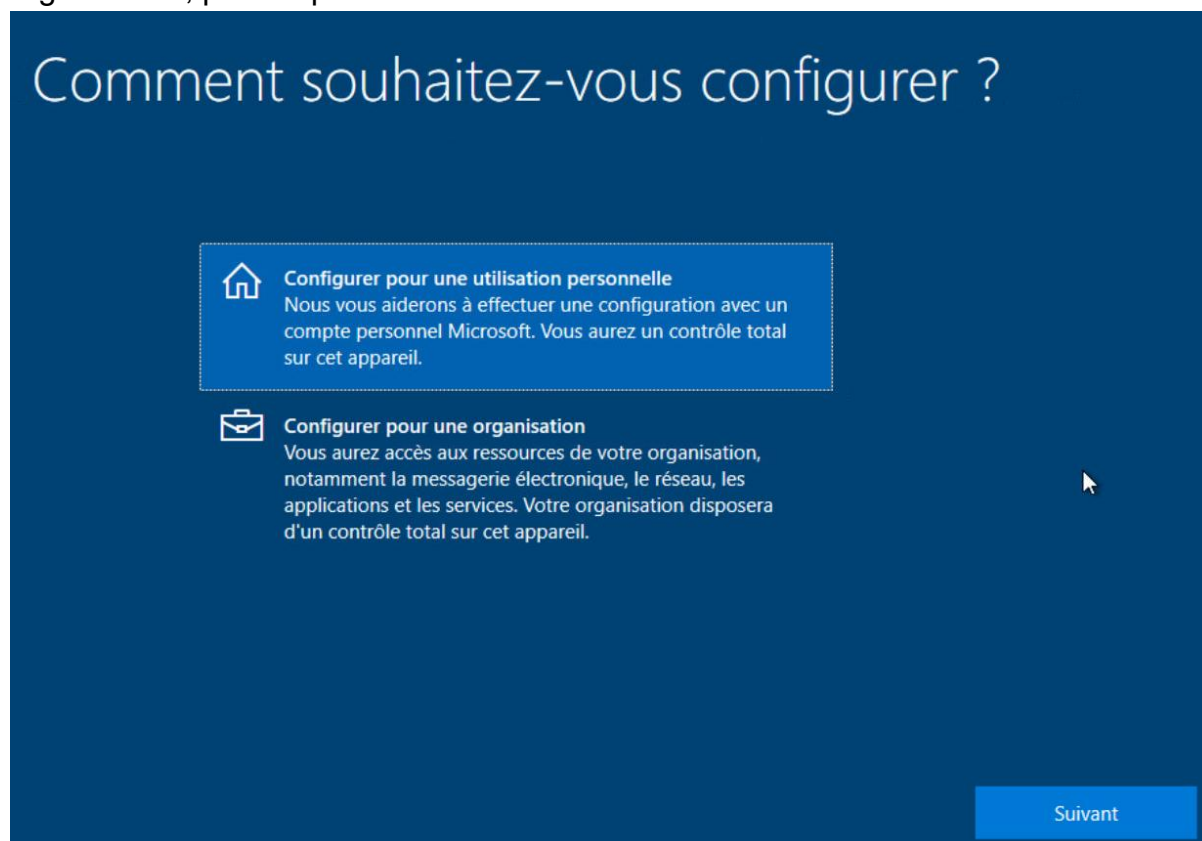
Sélectionner la région appropriée (ex. : France) et cliquer sur "Oui" pour valider.



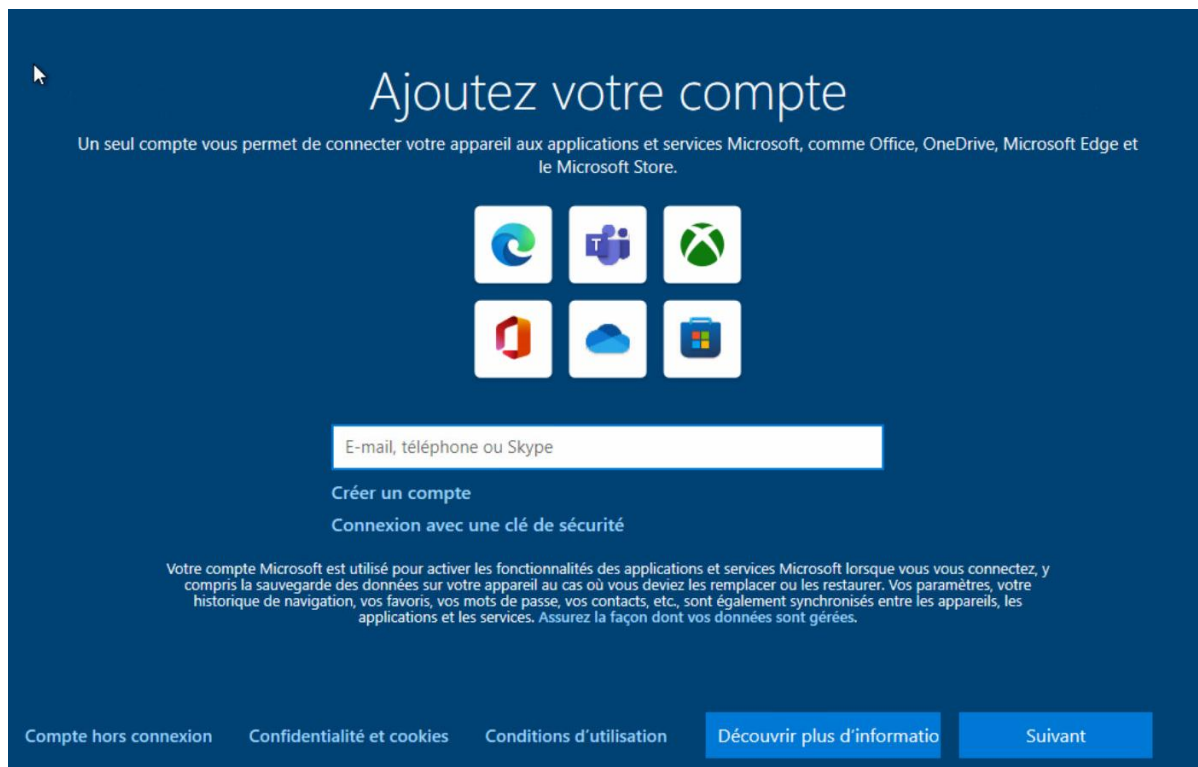
Choisir la disposition du clavier (ex. : Français) et cliquer sur "Oui" pour continuer.



Indiquer si la configuration est destinée à une utilisation personnelle ou pour une organisation, puis cliquer sur "Suivant".



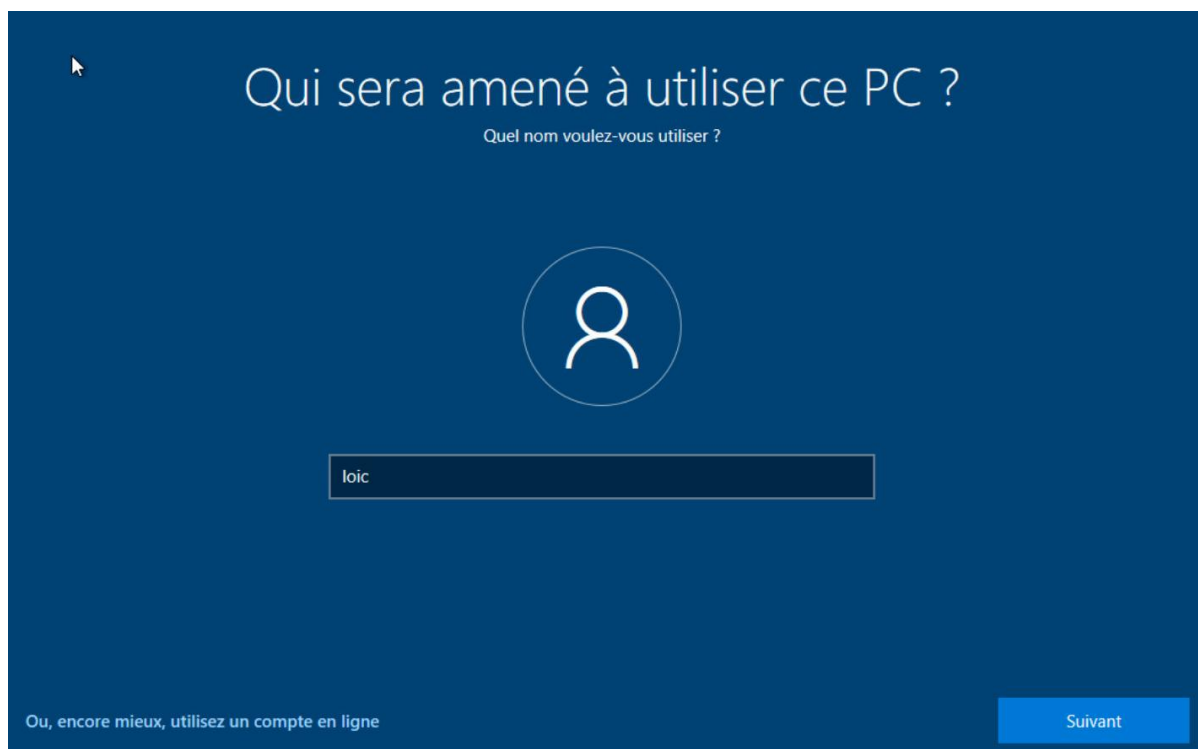
Ajouter ou créer un compte Microsoft pour connecter l'appareil aux services en ligne, ou choisir l'option "Compte hors connexion".



Décider d'utiliser ou non un compte connecté pour accéder aux services Microsoft et cliquer sur "Suivant".



Indiquer le nom de l'utilisateur principal de l'ordinateur, puis cliquer sur "Suivant".



Qui sera amené à utiliser ce PC ?

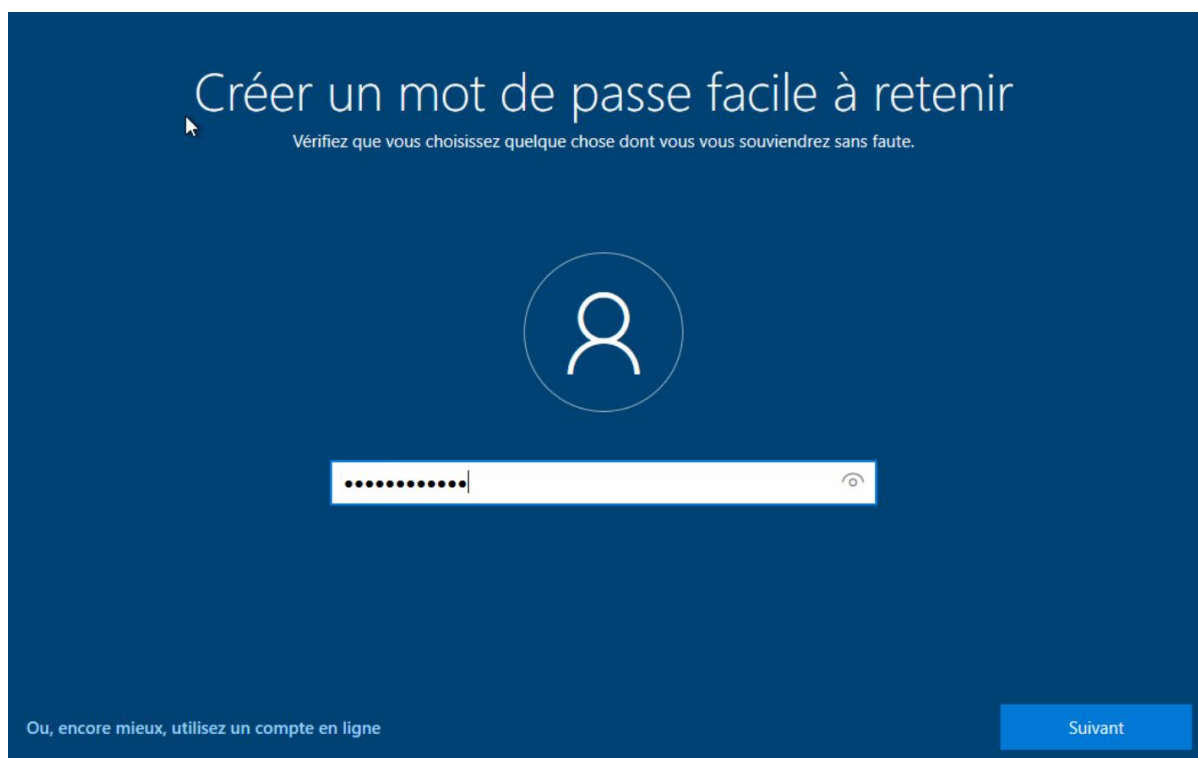
Quel nom voulez-vous utiliser ?

loïc

Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne

Suivant

Créer un mot de passe pour protéger l'accès au compte, puis cliquer sur "Suivant".



Créer un mot de passe facile à retenir

Vérifiez que vous choisissez quelque chose dont vous vous souviendrez sans faute.

.....


Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne

Suivant

Choisir si vous souhaitez autoriser les applications Microsoft à utiliser votre emplacement pour des services comme la météo ou les itinéraires, puis cliquer sur "Accepter".

Autoriser Microsoft et les applications à utiliser votre emplacement

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Microsoft Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



Oui
Obtenez des expériences basées sur les emplacements comme des itinéraires et des prévisions météo. Laissez Windows et les applications vous demander votre emplacement. Microsoft utilisera les données d'emplacement pour améliorer les services de localisation.




Non
Vous ne pourrez pas obtenir d'expériences basées sur les emplacements, comme des itinéraires et des prévisions météo, ni profiter d'autres services nécessitant votre emplacement pour fonctionner.

[En savoir plus](#)
[Accepter](#)


Décider d'activer ou non la fonction "Localiser mon appareil" pour retrouver l'appareil en cas de perte, puis cliquer sur "Accepter".

Localiser mon appareil

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Microsoft Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



Oui
Activer Localiser mon appareil et utilisez les données d'emplacement de votre appareil pour trouver votre appareil si vous le perdez. Vous devez vous connecter à Windows avec votre compte Microsoft pour utiliser cette fonctionnalité.



Non
Windows ne sera pas en mesure de vous aider à garder le suivi de votre appareil si vous le perdez.

[En savoir plus](#)
[Accepter](#)

Sélectionner si vous souhaitez envoyer uniquement les données de diagnostic obligatoires ou inclure des données facultatives pour améliorer les services, puis cliquer sur "Accepter".

Envoyer des données de diagnostic à Microsoft

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Microsoft Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



Envoyer des données de diagnostic obligatoires et facultatives

Envoyer des informations sur les sites Web que vous consultez et sur votre utilisation des applications et des fonctionnalités, ainsi que des données supplémentaires sur l'intégrité et l'activité des appareils et des rapports d'erreurs améliorés. Les données de diagnostic sont utilisées pour veiller à ce que Windows reste sécurisé et à jour, résoudre les problèmes et améliorer les produits. Les données de diagnostic nécessaires sont incluses quand vous choisissez d'envoyer des données de diagnostic optionnelles. Dans tous les cas, votre appareil sera sécurisé et fonctionnera normalement.



Envoyer les données de diagnostic obligatoires

Envoyer uniquement des informations sur votre appareil, ses paramètres et ses capacités, ainsi que sur son fonctionnement. Les données de diagnostic sont utilisées

En savoir plus
Accepter

Décider si vous souhaitez permettre à Microsoft de collecter des données sur l'écriture manuscrite et la saisie pour améliorer ces fonctionnalités, puis cliquer sur "Accepter".

Améliorer l'écriture manuscrite et la saisie

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Microsoft Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



Oui

Envoyez des entrées manuscrites et des données de diagnostic saisies facultatives à Microsoft afin d'améliorer les fonctionnalités de reconnaissance linguistique et de suggestions des applications et services fonctionnant sous Windows.

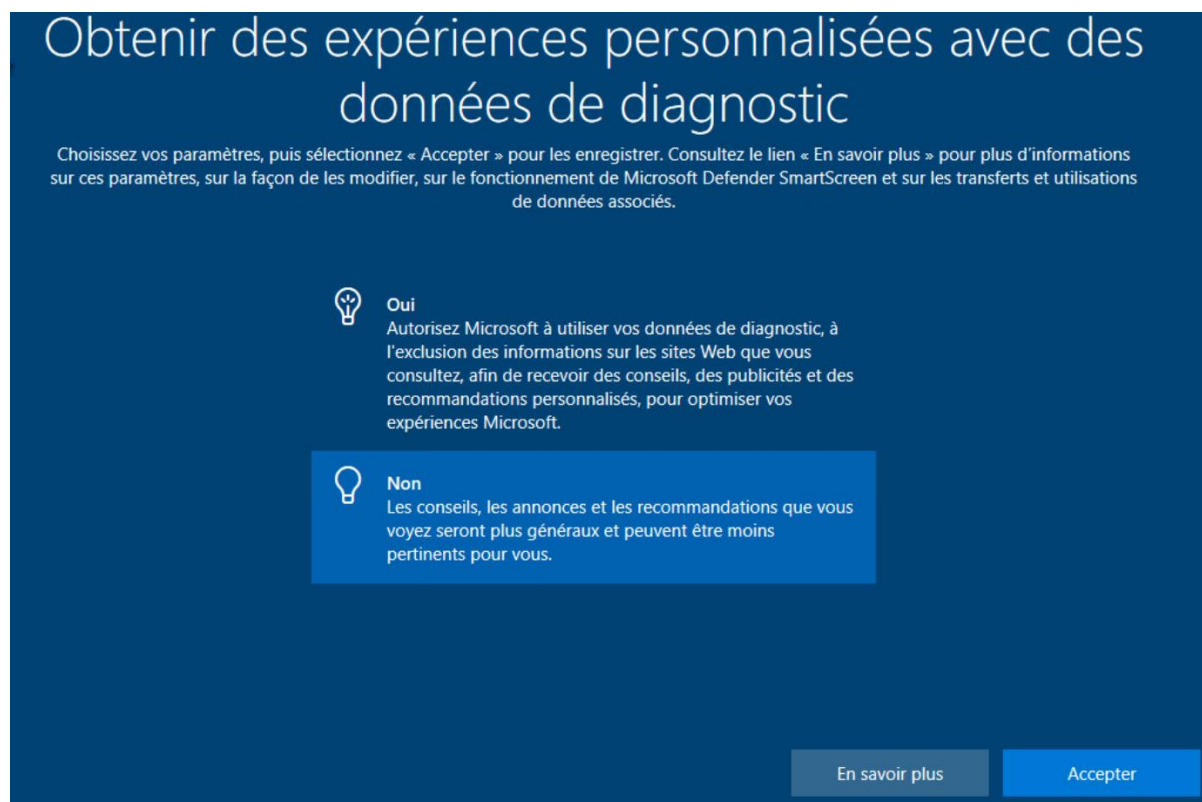


Non

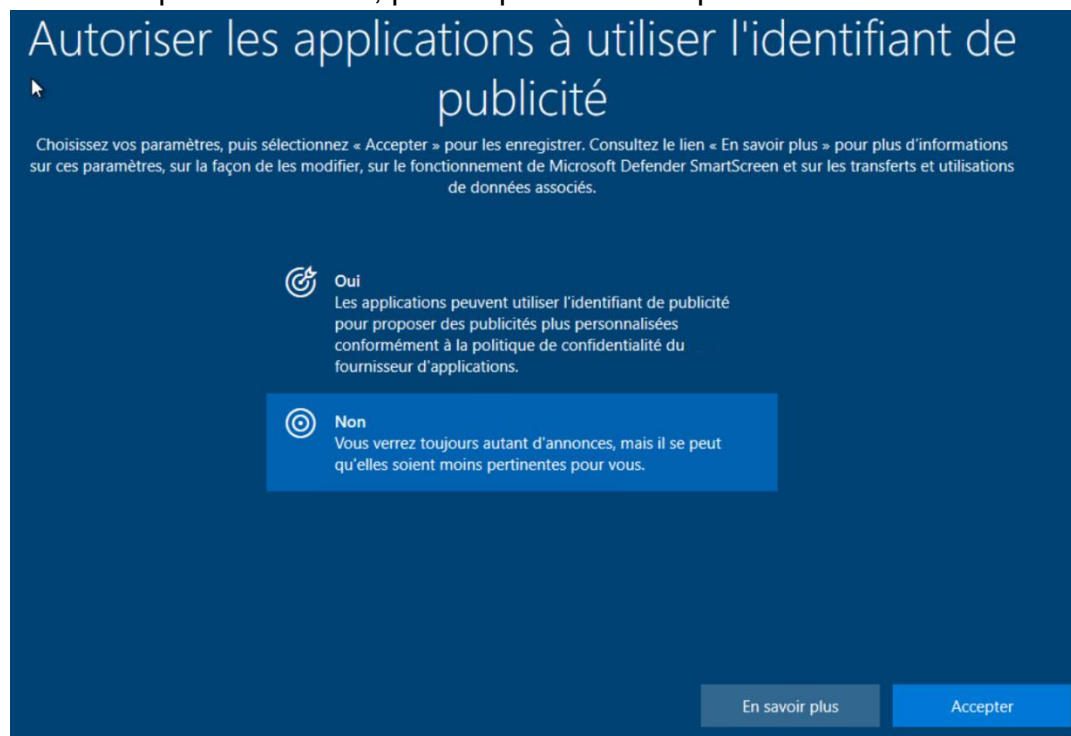
Ne pas utiliser mes données de diagnostic pour améliorer la reconnaissance linguistique et les fonctionnalités de suggestions des applications et des services fonctionnant sous Windows.

En savoir plus
Accepter

Choisir si vous souhaitez des expériences personnalisées basées sur vos données de diagnostic ou rester avec des expériences génériques, puis cliquer sur "Accepter".



Décider d'autoriser ou non les applications à utiliser l'identifiant de publicité pour des annonces personnalisées, puis cliquer sur "Accepter".



Personnaliser votre expérience utilisateur en sélectionnant vos usages principaux de l'appareil (ex. : divertissement, travail, jeu) ou ignorer cette étape.

Personnalisons votre expérience utilisateur

Sélectionnez toutes les façons dont vous prévoyez d'utiliser votre appareil pour obtenir des conseils, des publicités et des recommandations personnalisés pendant la configuration de l'appareil et votre expérience d'accueil.

 Divertissement Regarder des vidéos, naviguer sur le web, communiquer sur les réseaux sociaux	<input type="checkbox"/>	 Créativité Donner vie à vos idées avec des photos et vidéos	<input type="checkbox"/>
 Jeu Jouer, découvrir des jeux, se tenir au courant des nouvelles versions	<input type="checkbox"/>	 Entreprise Suivre les dépenses, gérer votre entreprise, discuter avec les clients	<input type="checkbox"/>
 École Prendre des notes, écrire des rédactions, travailler en équipe sur des projets	<input type="checkbox"/>	 Famille Communiquer avec les membres de la famille, modifier les paramètres de contrôle parental et donner un profil à tous les utilisateurs sur cet appareil	<input type="checkbox"/>


vous souhaitez en savoir plus

Ignorer Accepter

Décider si vous souhaitez activer Cortana pour vous aider dans vos tâches, en acceptant ou en cliquant sur "Pas maintenant".

Laisser Cortana vous aider à accomplir vos tâches

Pour ce faire, Cortana doit accéder à certaines de vos données personnelles

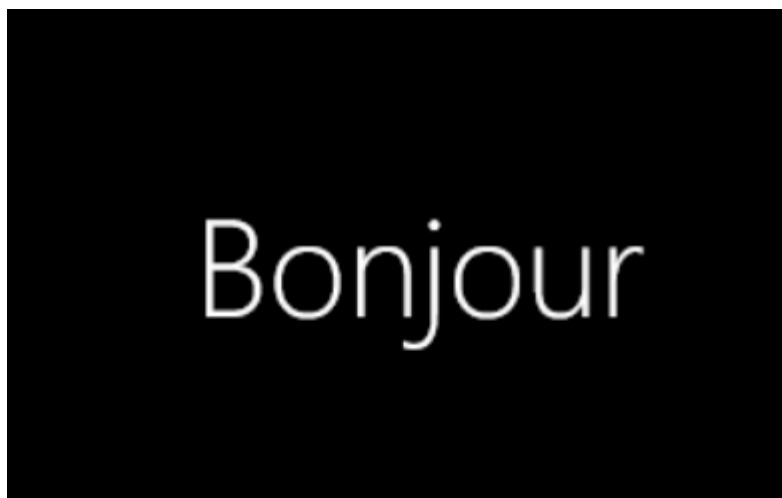


Pour que Cortana vous offre des expériences personnalisées et des suggestions pertinentes, Microsoft collecte et utilise des informations comme votre localisation et votre historique de localisations, vos contacts, vos entrées vocales, vos modèles de voix et d'écriture manuscrite, ainsi que votre historique des frappes, votre historique de recherche, les détails du calendrier, l'historique des contenus et des communications des services, messages et applications Microsoft. Dans Microsoft Edge, Cortana utilise votre historique de navigation. Vous pouvez toujours modifier ces choix dans le Carnet de notes et désactiver Cortana dans Microsoft Edge.

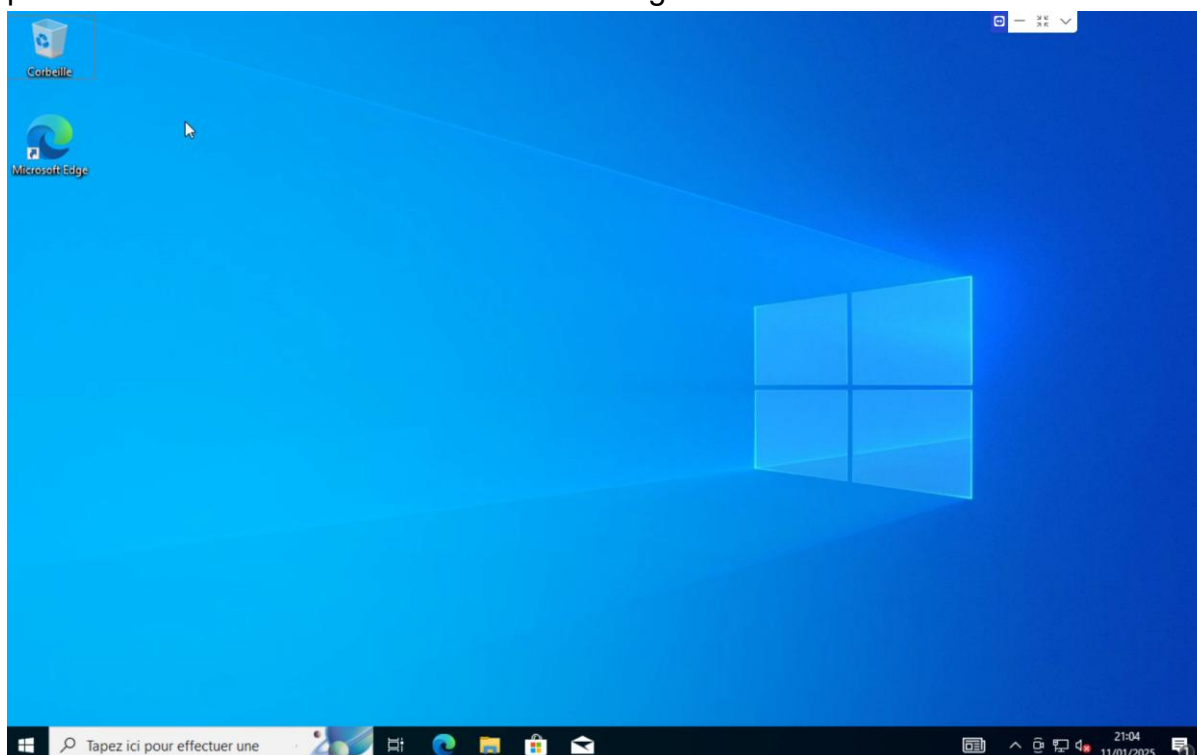
En savoir plus

Pas maintenant Accepter

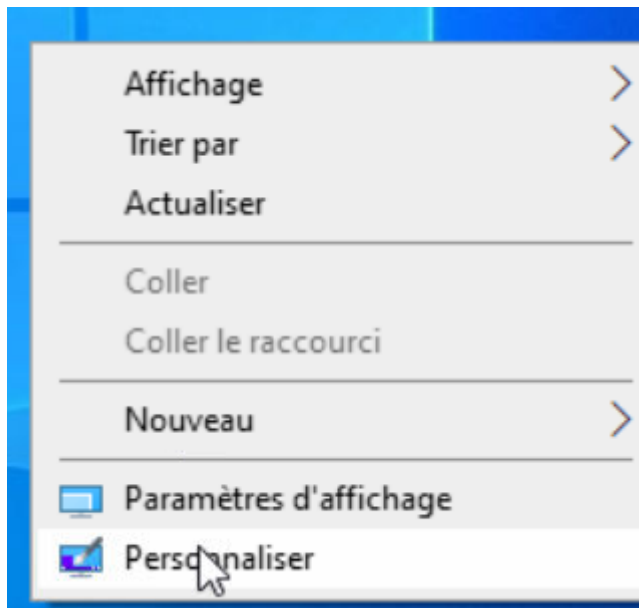
L'écran de bienvenue "Bonjour" indique que la configuration de Windows est presque terminée.



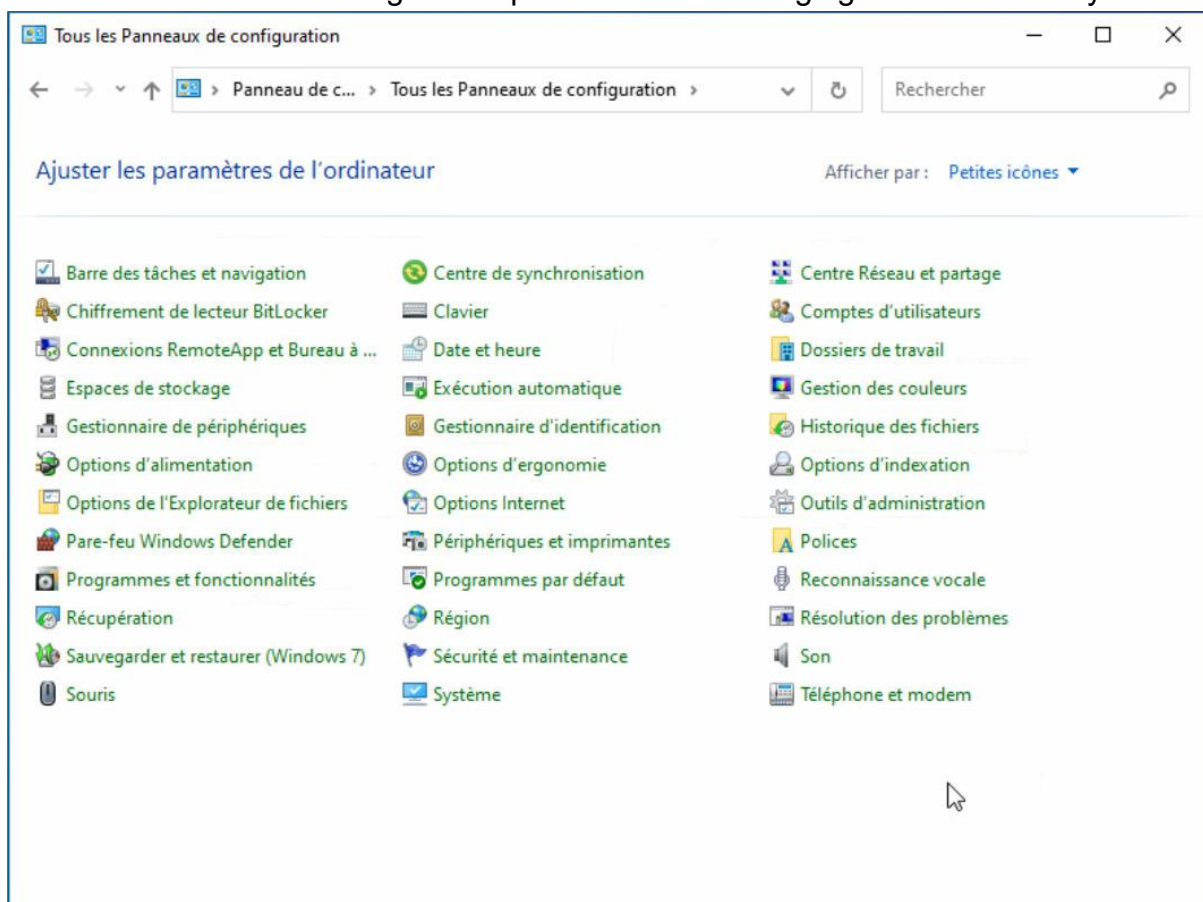
Une fois l'installation terminée, le bureau de Windows 10 apparaît avec les icônes par défaut comme la corbeille et Microsoft Edge.



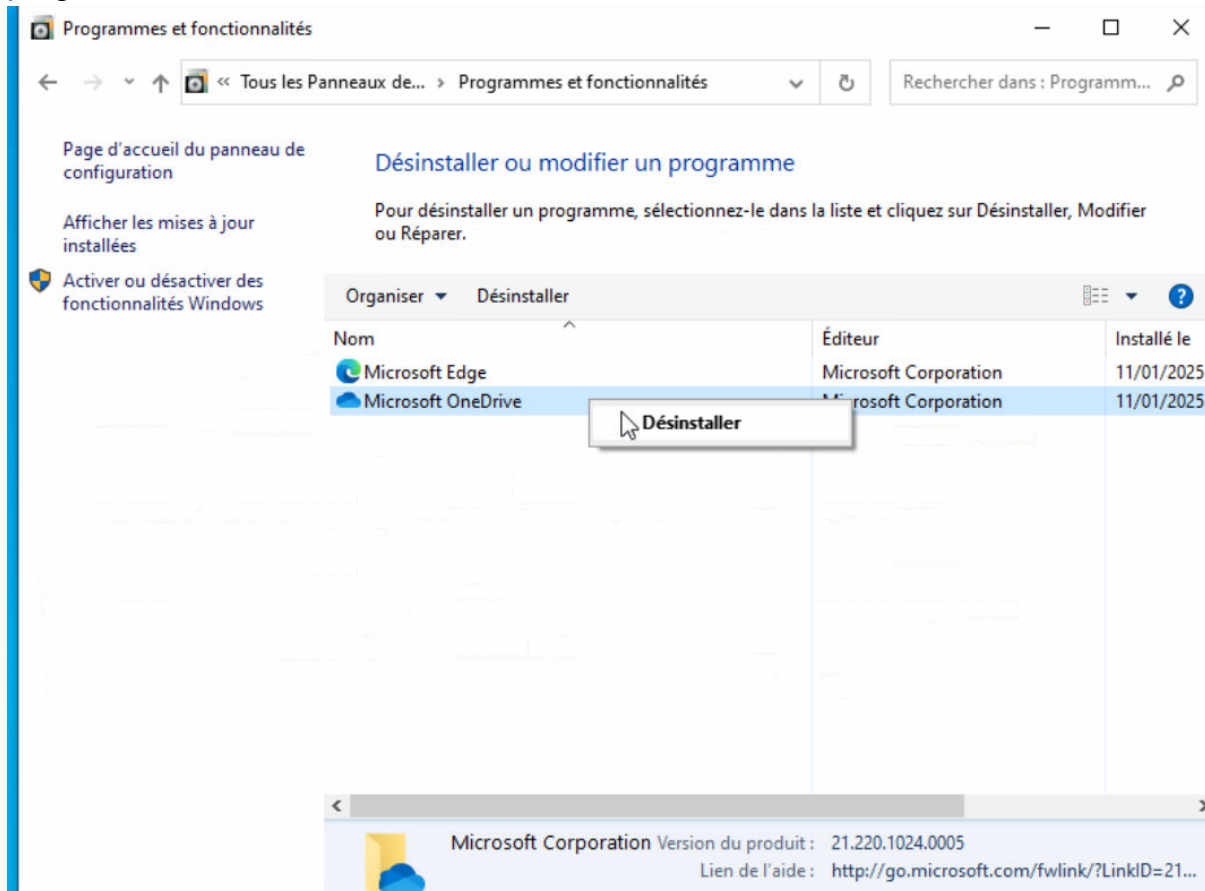
Accéder à l'option "Personnaliser" via un clic droit sur le bureau pour modifier les paramètres visuels.



Ouvrir le Panneau de configuration pour accéder aux réglages avancés du système.



Naviguer dans "Programmes et fonctionnalités" pour désinstaller ou modifier des programmes installés.



Télécharger Firefox depuis le site officiel pour installer un navigateur alternatif à Microsoft Edge.



Get the browser that protects what's important

No shady privacy policies or back doors for advertisers.
Just a lightning fast browser that doesn't sell you out.

[Download Firefox](#)

[Firefox Privacy Notice](#)

[Download options and other languages](#)

[Firefox Browser support](#)

Accéder à Windows Update pour vérifier et télécharger les mises à jour disponibles pour le système.

Windows Update



Mises à jour disponibles

Dernière vérification : aujourd'hui, 21:15

Mise à jour de la sélection disjointe pour Microsoft Defender Antivirus – 2267602 Ko
(version 1.421.1313.0) – Canal actuel (large)

Statut : Téléchargement - 0%

2024-12 Mise à jour cumulative pour Windows 10 Version 22H2 pour les systèmes x64 (KB5048652)

Statut : Téléchargement - 0%

2024-11 Aperçu de la mise à jour cumulative de .NET Framework 3.5, 4.8 et 4.8.1 Windows 10 Version 22H2 pour x64 (KB5048292)

Statut : Téléchargement - 0%

Outil de suppression de logiciels malveillants Windows x64 - v5.130 (KB890830)

Statut : Téléchargement - 0%

2024-10 Mise à jour pour Windows 10 Version 22H2 sur systèmes x64 (KB5001716)

Statut : Téléchargement - 0%

2024-01 Mise à jour pour Windows 10 Version 22H2 sur systèmes x64 (KB5033052)

Statut : Téléchargement - 0%

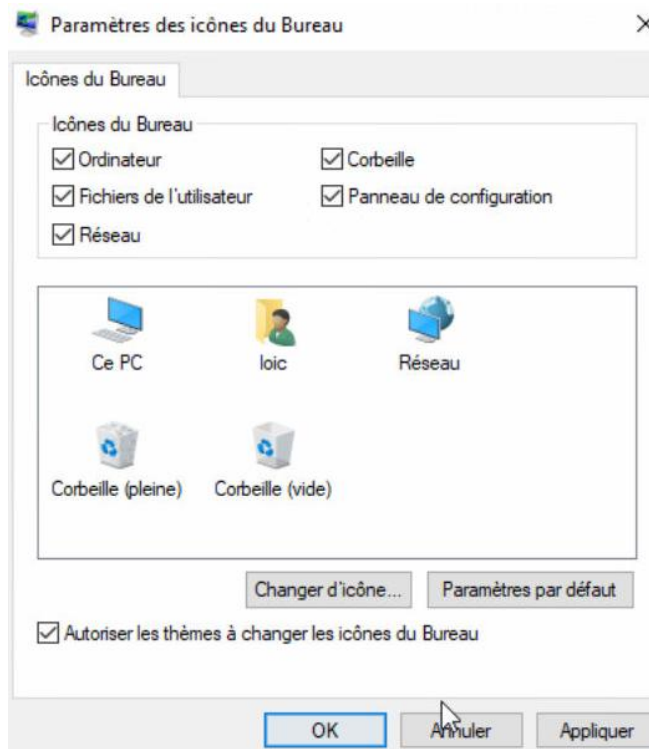
2023-10 Mise à jour pour Windows 10 Version 22H2 sur systèmes x64 (KB4023057)

Statut : Téléchargement - 0%

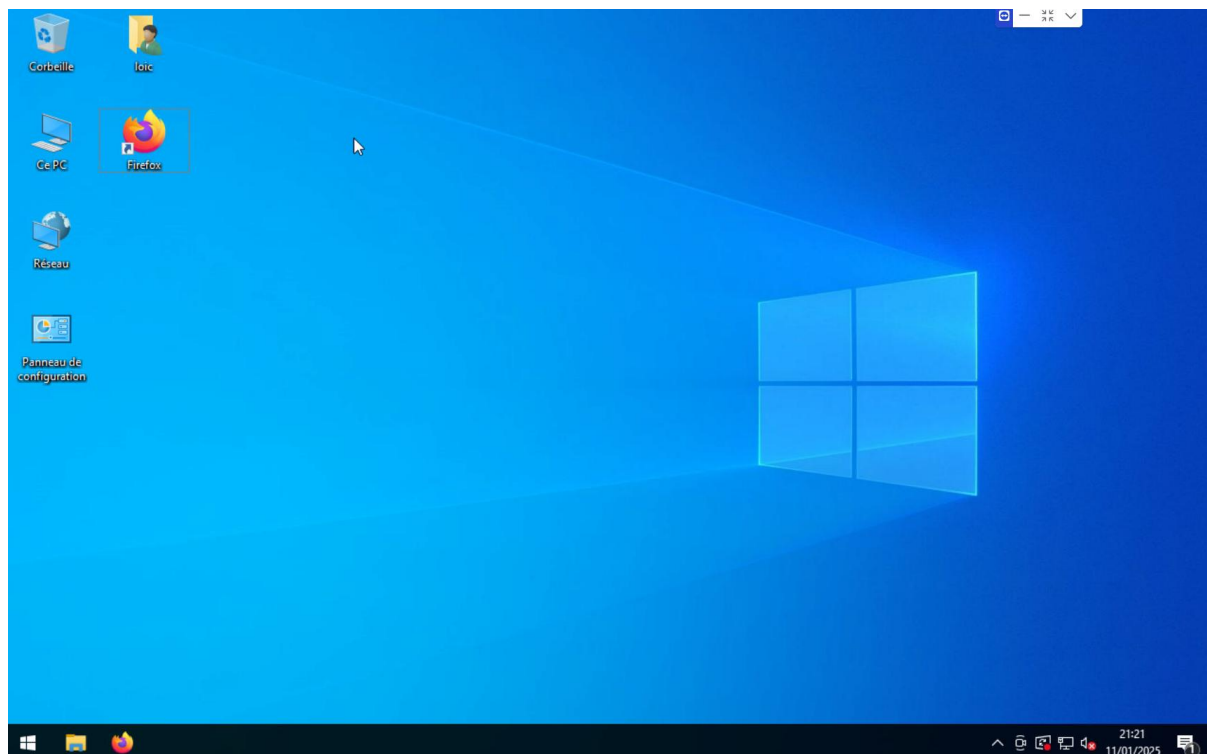
Microsoft .NET Framework 4.8.1 pour Windows 10 Version 22H2, pour les systèmes x64 (KB5011048)

Statut : Téléchargement - 0%

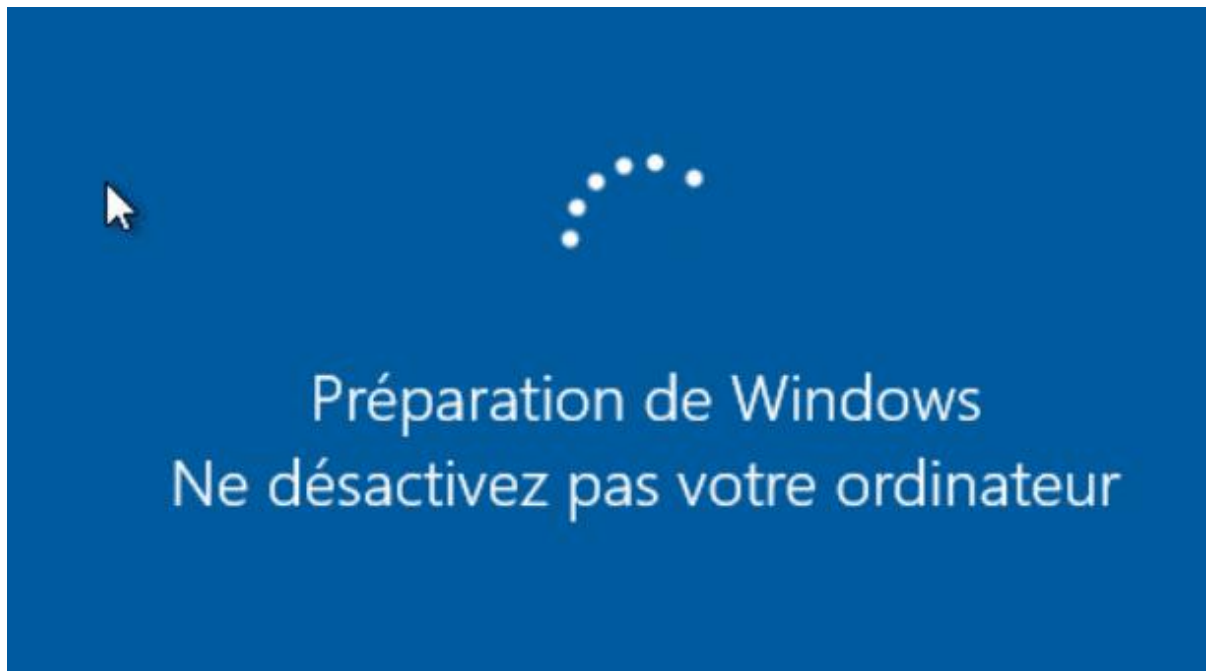
Modifier les icônes du bureau via les paramètres d'affichage pour personnaliser leur apparence.



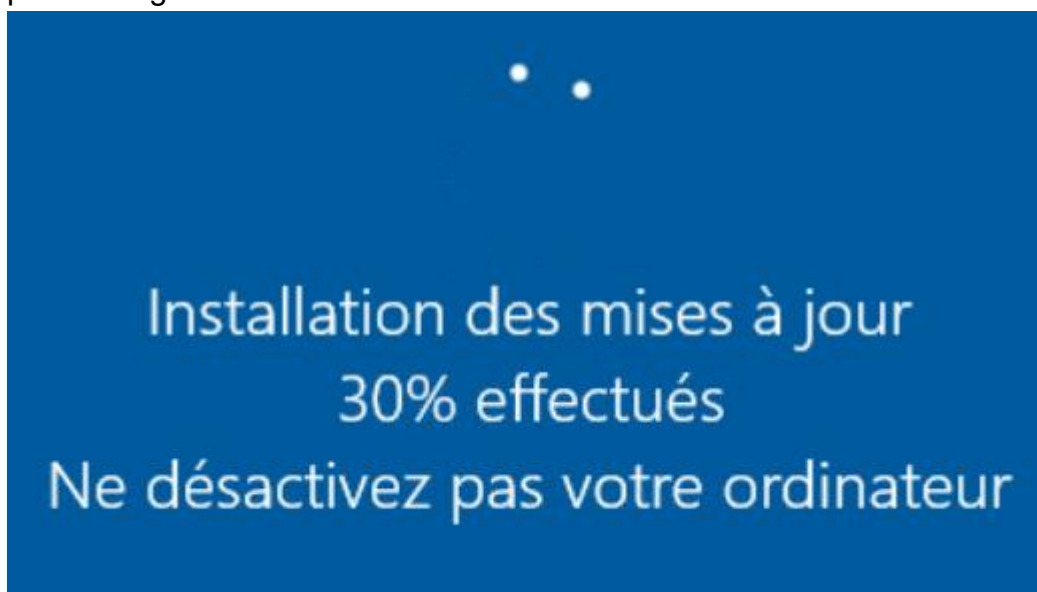
Le bureau est maintenant configuré avec de nouvelles icônes, comme Firefox et des raccourcis supplémentaires.



Préparation automatique de Windows après l'installation. Il est important de laisser le système finaliser cette étape sans interruption.



Installation des mises à jour système en cours. Windows affiche un suivi en pourcentage de l'avancement.



Confirmation que Windows est à jour après l'installation des dernières mises à jour via Windows Update.

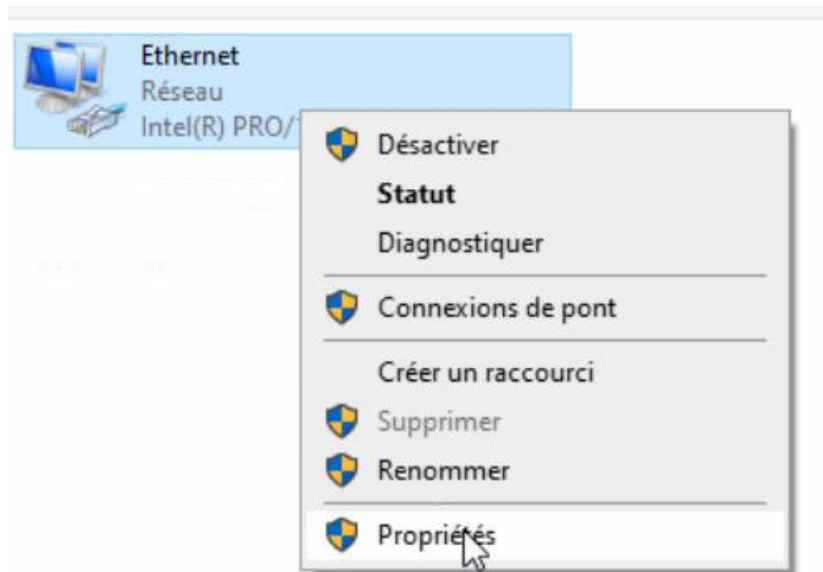
Windows Update



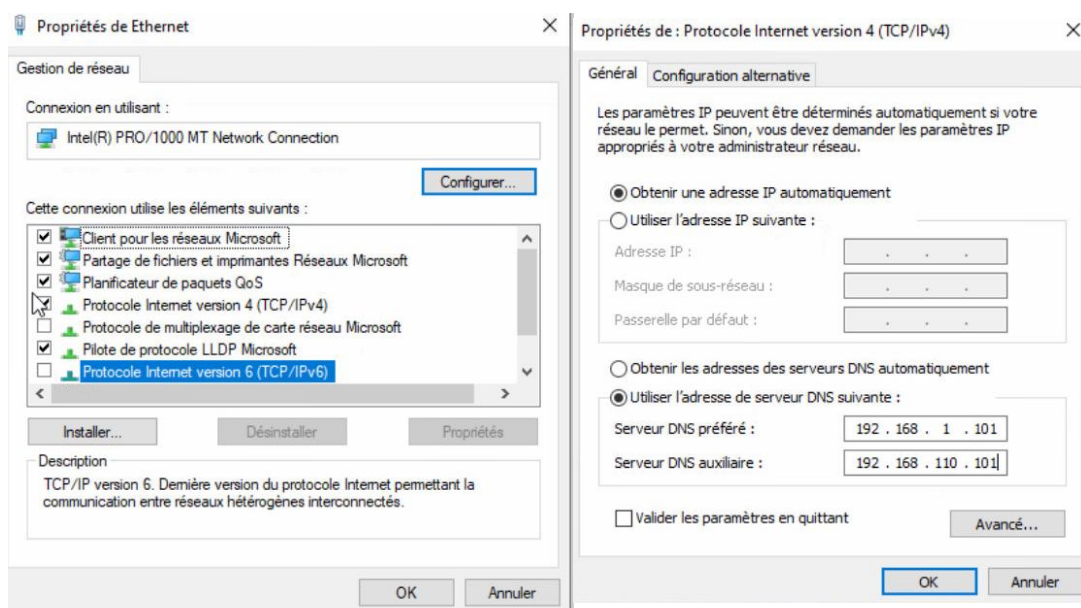
Vous êtes à jour
Dernière vérification : aujourd'hui, 21:15

Rechercher des mises à jour

Accès aux propriétés de l'adaptateur réseau Ethernet pour personnaliser les paramètres réseau.



Modification des paramètres IPv4 pour configurer une adresse DNS personnalisée et valider les paramètres réseau.



Conclusion

Cette procédure assure une configuration standard, fonctionnelle et adaptée à un environnement de production ou de test. Elle met en évidence les bonnes pratiques pour optimiser l'utilisation d'un système d'exploitation moderne, en tirant parti de la flexibilité et des outils offerts par la virtualisation sous Proxmox.