

Installer Windows 11 sur un ordinateur sans OS

Par **Clément JOATHON**

Dernière mise à jour : **27/04/2023**

Vous venez d'acheter un ordinateur livré sans OS, c'est-à-dire que Windows n'est pas installé dessus. Il n'est donc pas utilisable en l'état. Pareil si vous venez de monter votre ordinateur. Voici comment installer Windows 11 dessus ainsi que les logiciels et pilotes nécessaires à la bonne utilisation de votre ordinateur.

Certains fabricants d'ordinateurs, comme Lenovo, proposent des machines dépourvues de système d'exploitation. D'un côté, cela leur permet d'alléger la facture et de l'autre, cela vous permet d'installer le système de votre choix comme Windows 11 ou Linux.



Sachant que l'on trouve facilement et légalement des clés d'activation de Windows 10/11 pour quelques euros (et qu'une distribution Linux est gratuite), cela vous permet de faire des économies à l'achat de votre ordinateur.

Ce guide est également valable si vous montez votre ordinateur. Votre SSD est alors vierge et vous devez installer dessus Windows.

Nous allons donc voir ici comment acheter sa clé d'activation de Windows 11, comment préparer une clé USB d'installation de Windows puis comment l'installer et l'activer.

Une fois Windows 11 installé, vous pourrez alors télécharger directement sur le site du fabricant les pilotes pour votre matériel et les logiciels du fabricant qui vous intéressent. Gros avantage encore ici puisque vous n'installerez que ce dont vous avez besoin et éviterez la présence de logiciels gourmands et inutiles.

Acheter une licence OEM de Windows 11

Quelques marchands proposent des clés d'activation de Windows 10/11 à des prix défiants toute concurrence. Les clés fournies proviennent de vendeurs généralement Allemands qui proposent légalement des licences OEM (qui accompagnaient des équipements). Ces clés d'activation fonctionnent pour activer Windows 10 ou Windows 11.

1. Rendez-vous sur [cette page](#)¹ pour consulter l'offre actuelle de nos bons plans concernant une clé d'activation pour Windows 10/11 Pro OEM. Au moment de cet article, le vendeur DA-LICENCES propose sur Rakuten la clé d'activation pour Windows 10 Pro valable pour Windows 11 à 0,90 €.
2. Cliquez sur **Accéder à l'offre**.

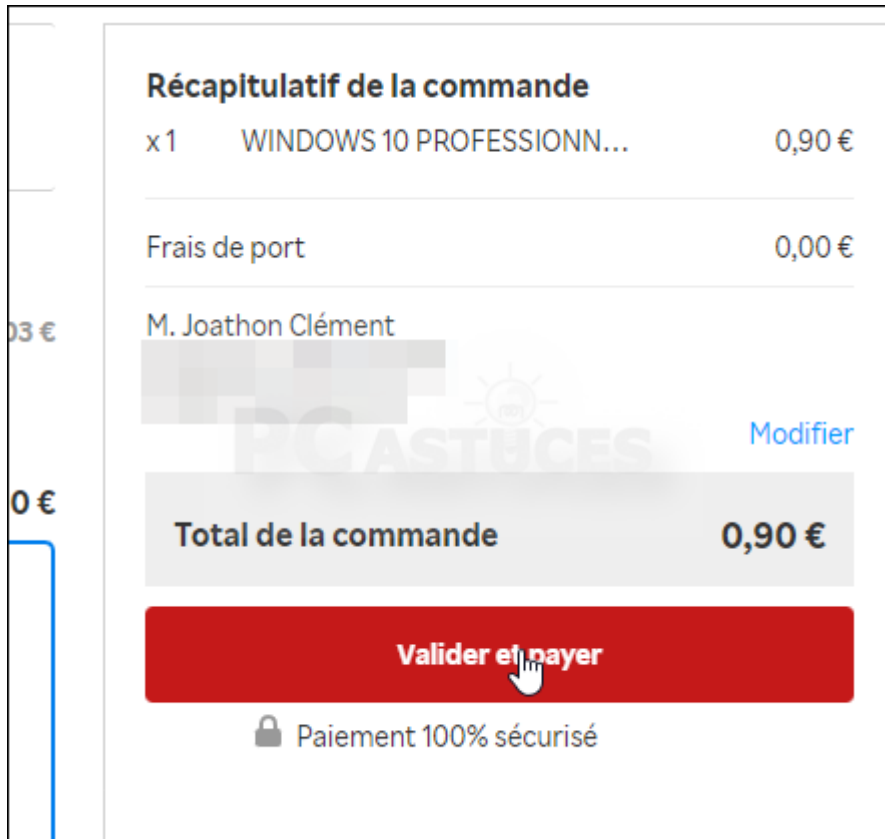


3. Ajoutez le produit à votre panier.



4. Identifiez-vous (créez un compte Rakuten si cela n'est pas déjà fait), renseignez vos informations de paiement et cliquez sur le bouton **Valider et payer**.


¹ https://prix.pcastuces.com/bonplan-windows_1011_pro_3264_bits_oem_a_0_90_euros-23784.htm



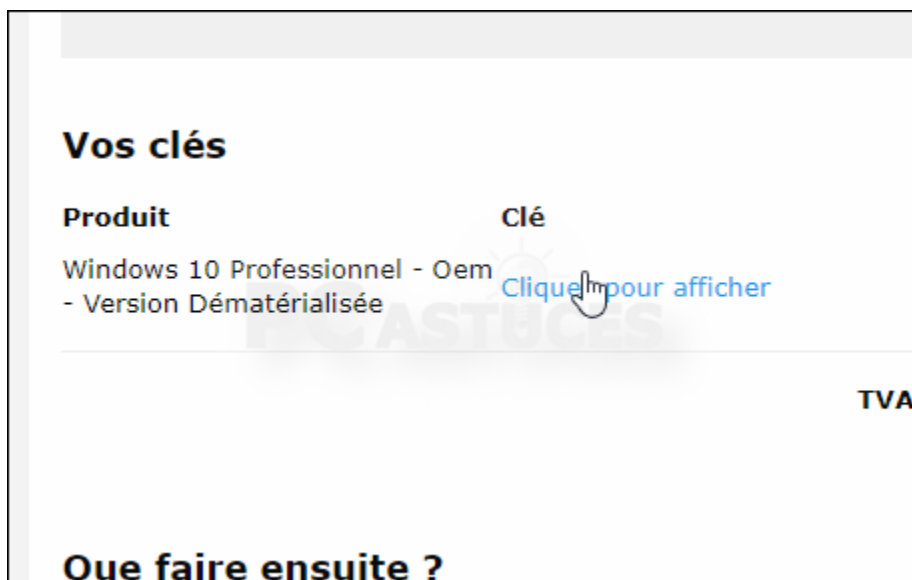
Récapitulatif de la commande

x1	WINDOWS 10 PROFESSIONN...	0,90 €
Frais de port		0,00 €
M. Joathon Clément		
		Modifier
Total de la commande		0,90 €

[Valider et payer](#)

 Paiement 100% sécurisé

- Une fois la commande passée, il ne vous reste qu'à patienter quelques heures le temps de recevoir le mail du vendeur avec les informations sur la licence.



Vos clés

Produit	Clé
Windows 10 Professionnel - Oem - Version Dématérialisée	Cliquez pour afficher

TVA

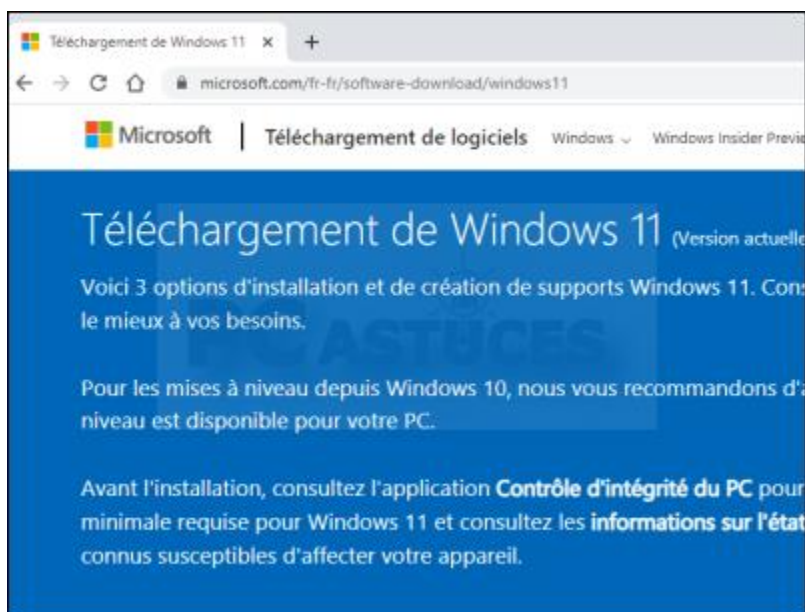
Que faire ensuite ?

- Pendant ce temps, vous pouvez commencer à préparer votre clé USB d'installation de Windows 11. N'allez pas tout de suite récupérer la clé d'activation de Windows via le lien fourni dans le mail. Attendez d'avoir procédé à l'installation de Windows 11.

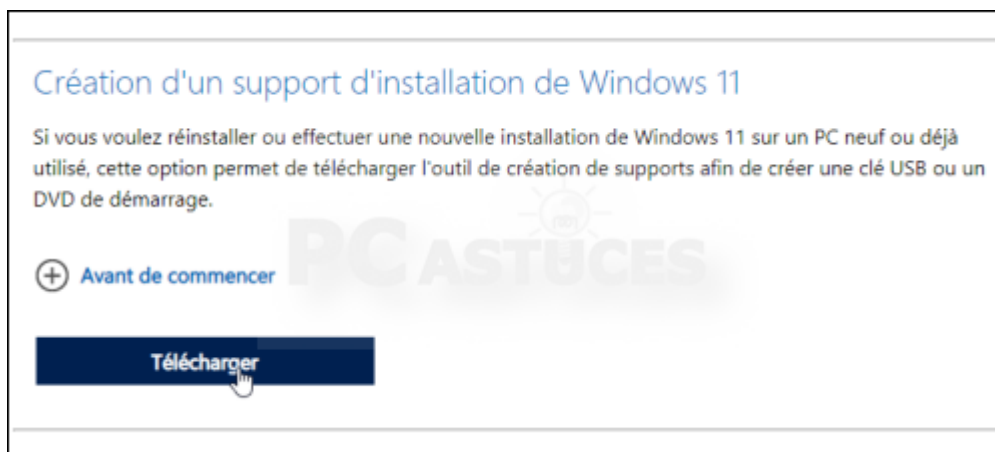
Créer une clé USB d'installation de Windows 11

Vous allez maintenant pouvoir créer une clé USB d'installation de Windows 11. Elle vous permettra d'installer Windows 11 sur votre ordinateur. Une clé USB d'au moins 8 Go est nécessaire. Tout son contenu sera effacé durant l'opération.

1. Dans votre navigateur Web, rendez-vous sur [la page de téléchargement de Windows 11](https://www.microsoft.com/fr-fr/software-download/windows11)².

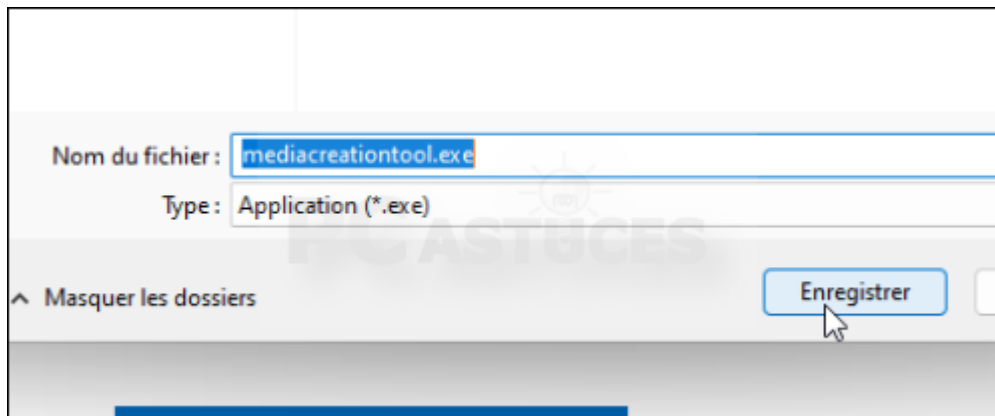


2. Dans la zone **Création d'un support d'installation de Windows 11**, cliquez sur le bouton **Télécharger**.

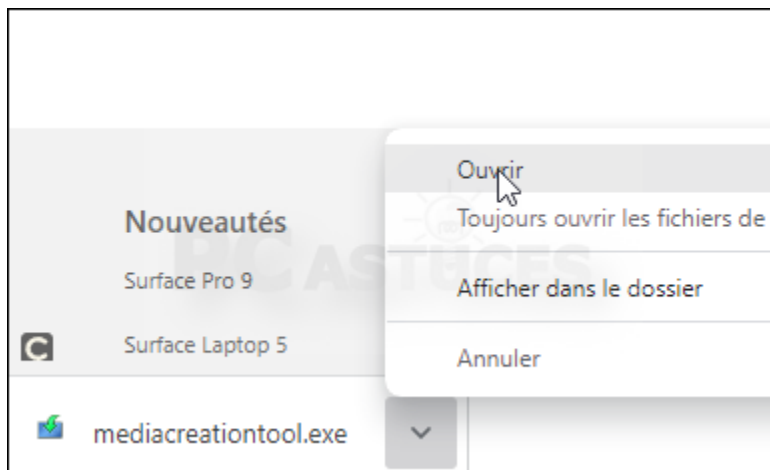


² <https://www.microsoft.com/fr-fr/software-download/windows11>

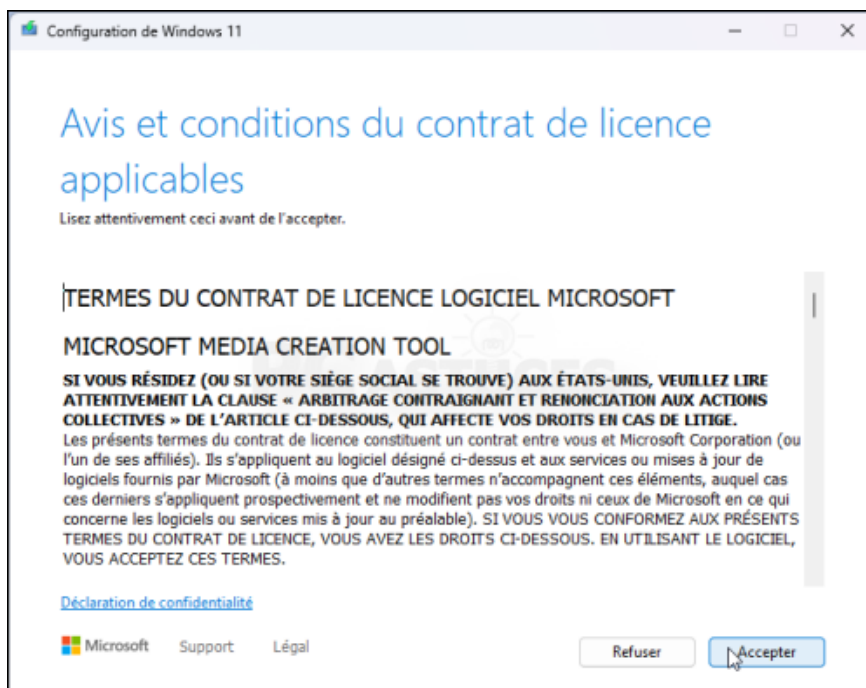
3. Cliquez sur **Enregistrer**.



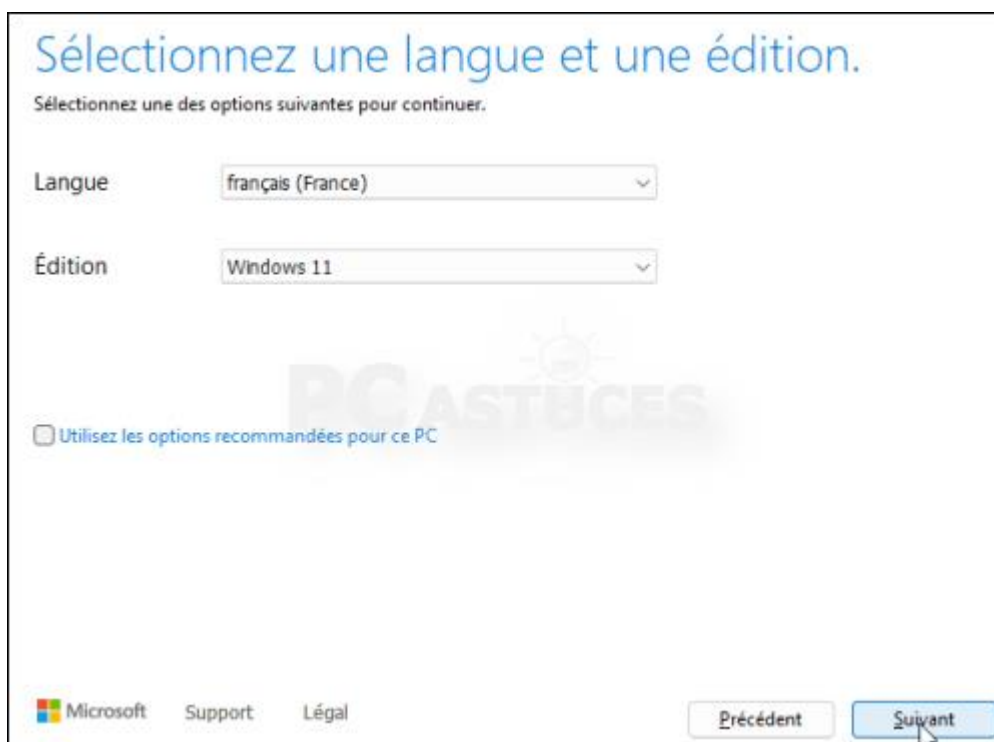
4. Une fois le téléchargement fini, ouvrez le fichier **mediacreationtool.exe**.



5. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur **Accepter**.



6. Cliquez sur **Suivant**.



Suivant

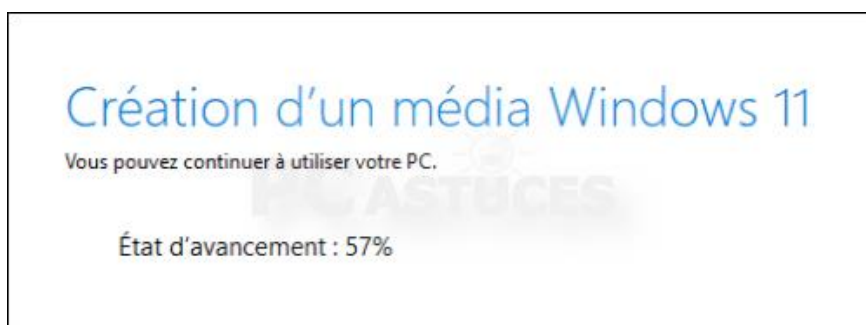
7. Branchez votre clé USB à votre ordinateur si cela n'est pas déjà fait.
8. Sélectionnez l'option **Disque mémoire flash USB** et cliquez sur **Suivant**.



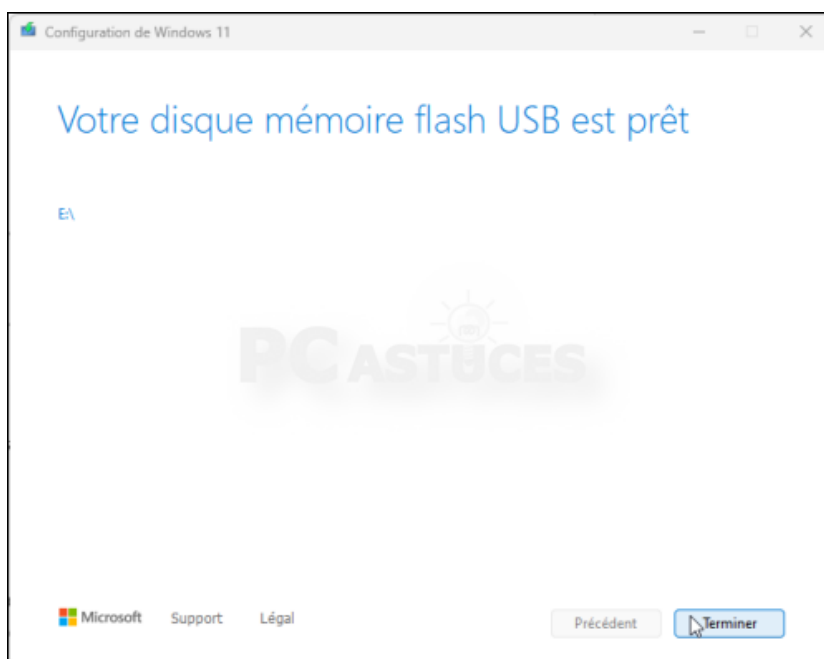
9. Sélectionnez le lecteur correspondant à votre clé USB. Cliquez sur **Suivant**.



10. Les fichiers de Windows 11 sont alors téléchargés et la clé USB est préparée.



11. Cliquez enfin sur **Terminer**.



12. Vous allez pouvoir utiliser cette clé USB pour l'installation de Windows 11 sur votre nouvel ordinateur.

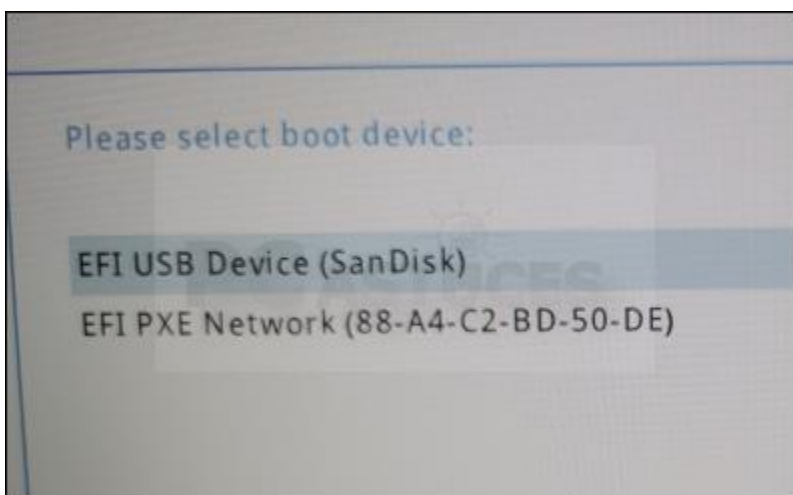
Installer Windows 11 sur le PC sans OS

Muni de votre clé USB, vous allez pouvoir installer Windows 11 sur votre nouveau PC. Une fois l'installation finie, vous pourrez activer Windows 11 avec les informations fournies avec la clé achetée sur Rakuten.

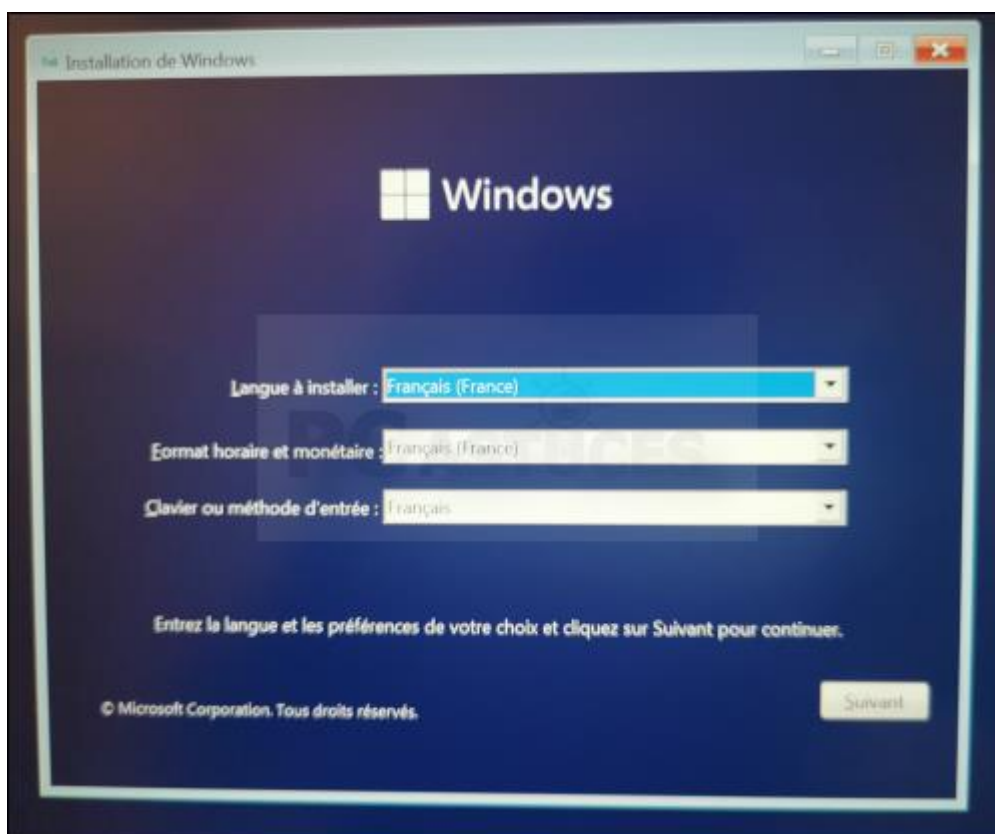
1. Branchez la clé USB sur l'ordinateur où vous souhaitez installer Windows et démarrez-le.



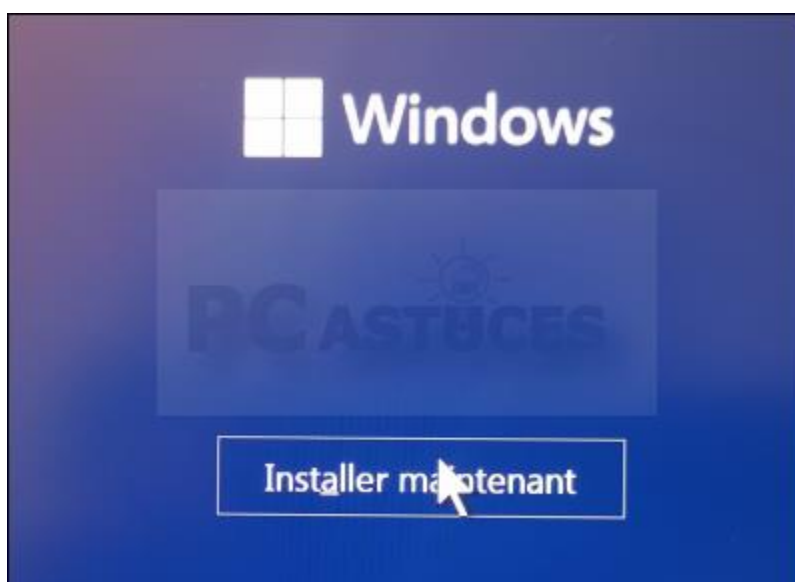
2. Un menu de démarrage s'affiche. Sélectionnez la clé USB.



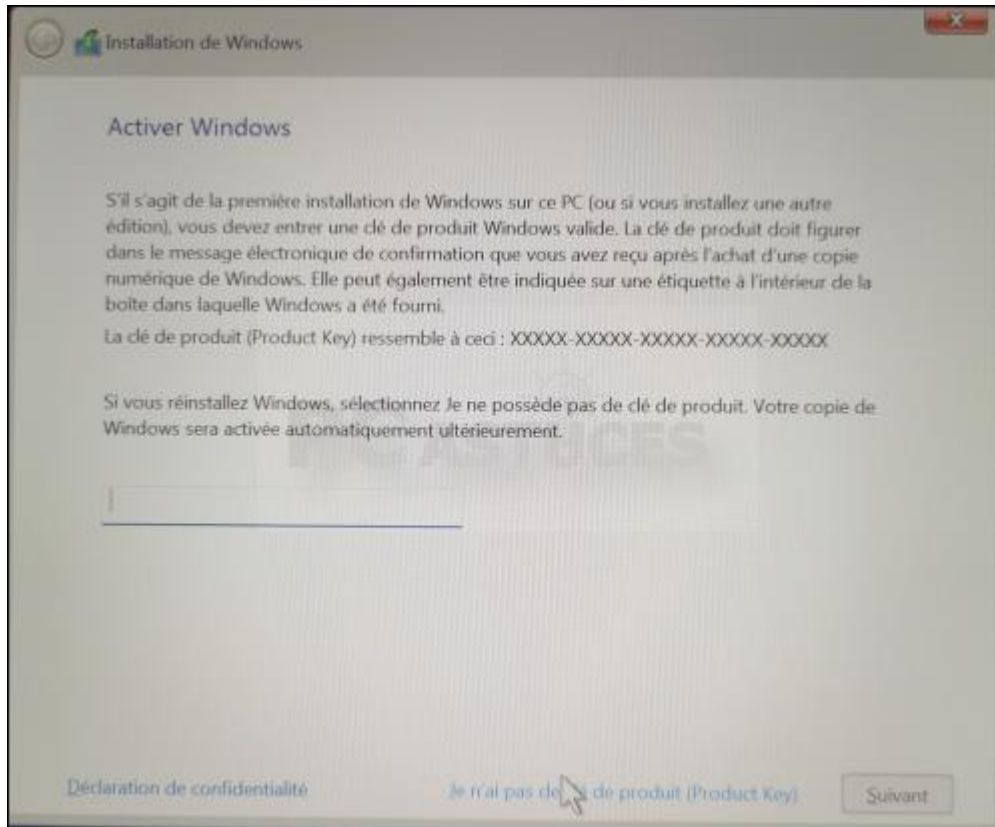
3. L'installation de Windows 11 démarre alors. Cliquez sur **Suivant**.



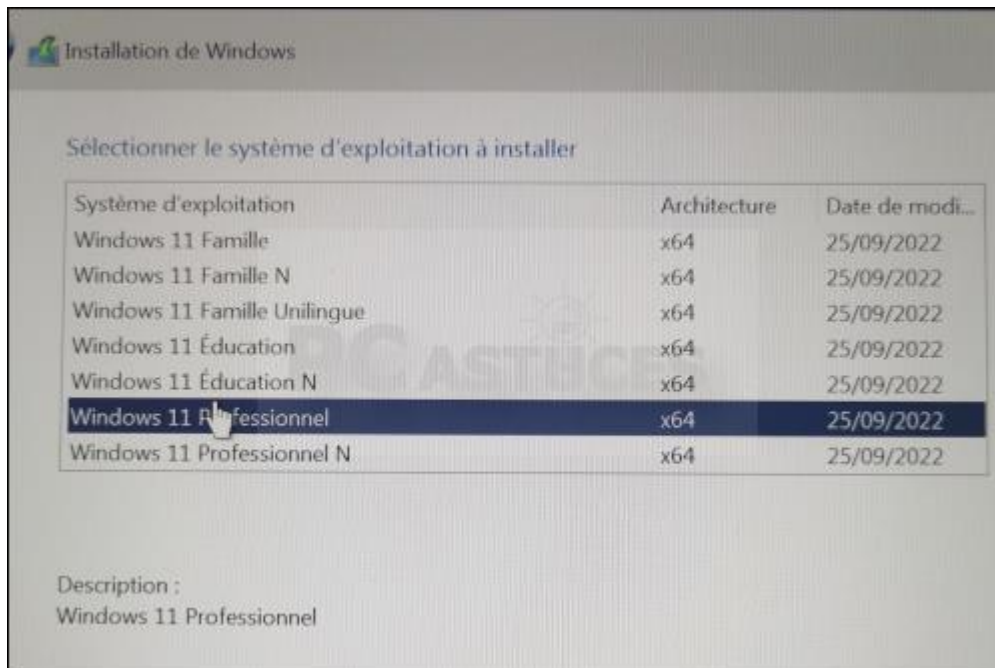
4. Cliquez sur **Installer maintenant**.



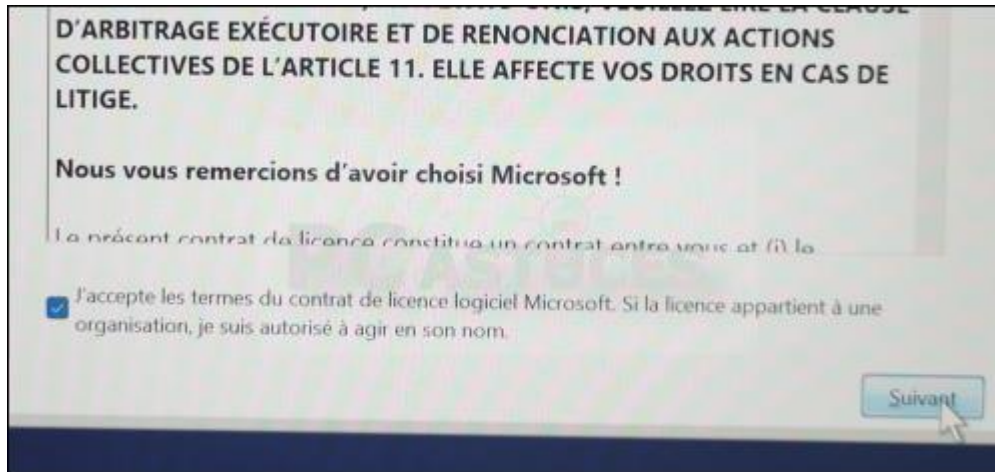
5. Cliquez sur **Je n'ai pas de clé de produit**, nous nous occuperons de l'activation après l'installation.



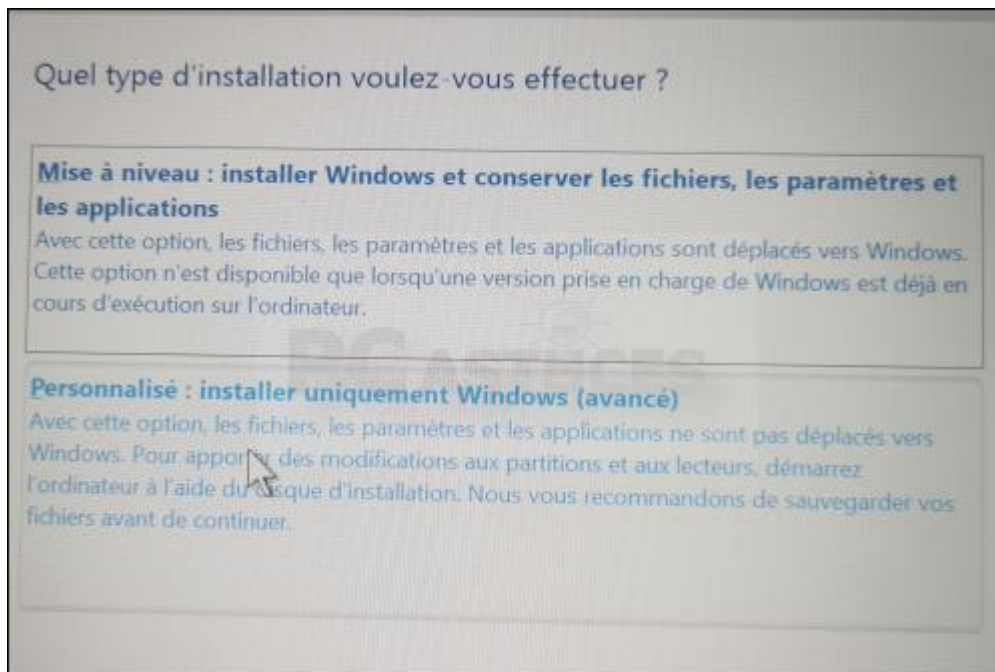
6. Sélectionnez l'option **Windows 11 Professionnel** et cliquez sur **Suivant**. Contrairement à ce que son nom indique, Windows 11 Pro n'est pas dédié qu'aux professionnels. Il s'agit de la version famille avec des fonctionnalités en plus.



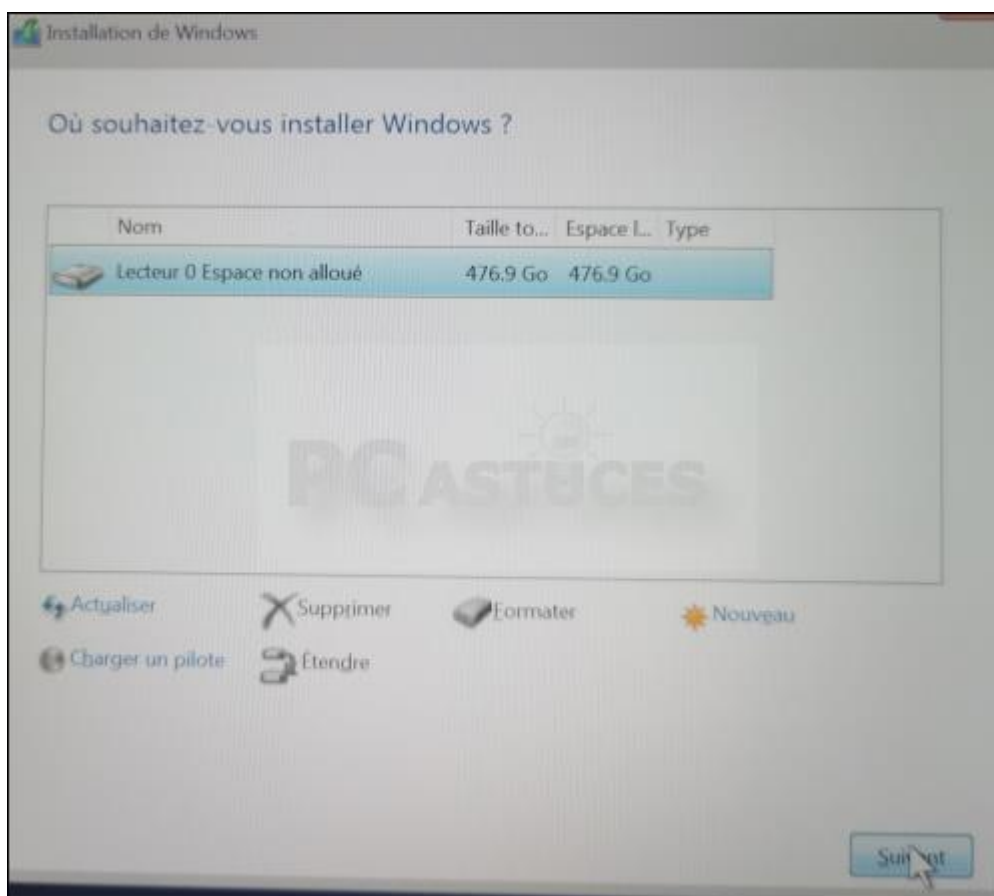
7. Cochez la case **J'accepte les termes du contrat de licence logiciel Microsoft** et cliquez sur **Suivant**.



8. Cliquez ensuite sur **Personnalisé : installer uniquement Windows (avancé)**.



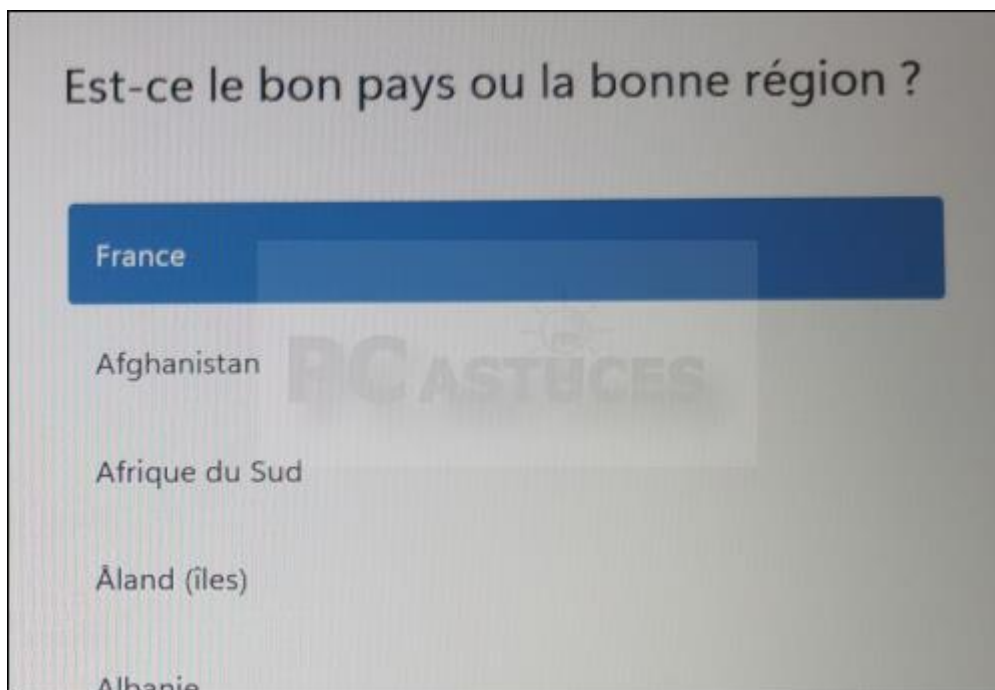
9. Sélectionnez l'espace non alloué et cliquez sur **Suivant**.



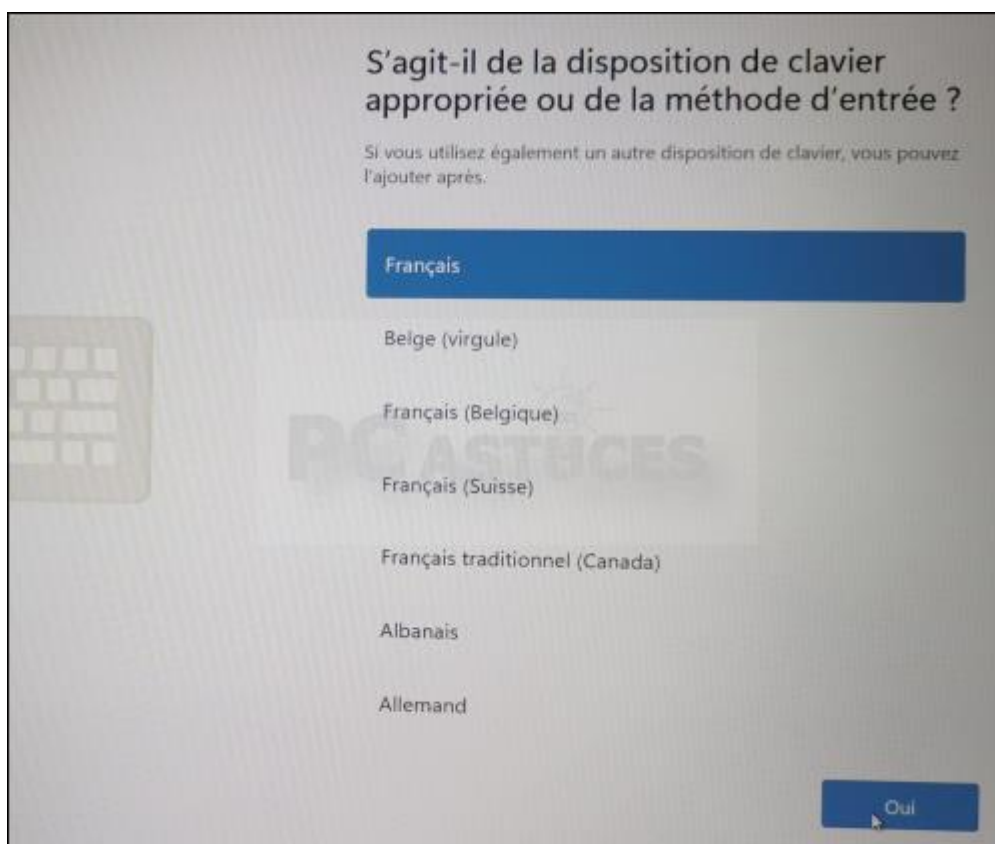
10. Les fichiers de Windows sont alors copiés et installés sur l'ordinateur.



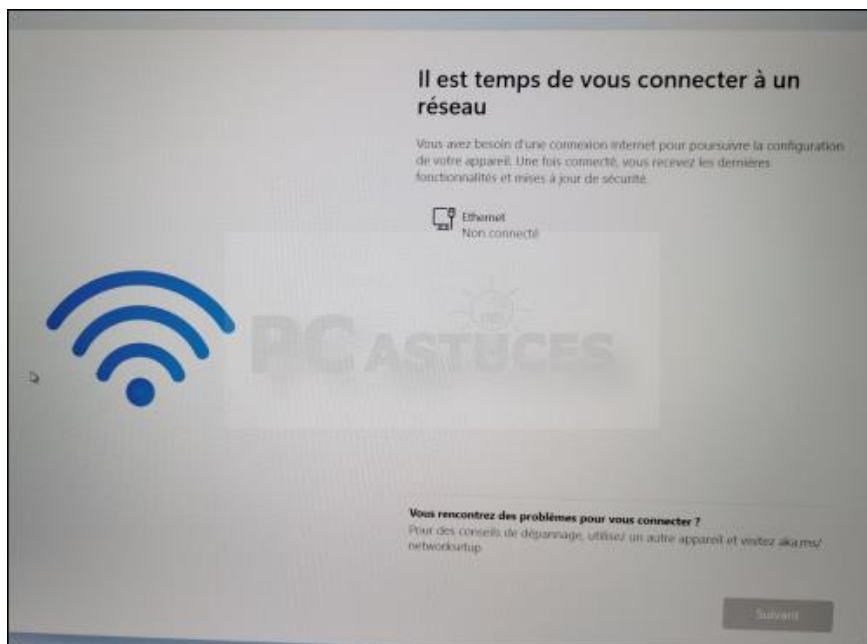
11. L'ordinateur peut redémarrer plusieurs fois durant l'installation.
12. Sélectionnez votre pays.



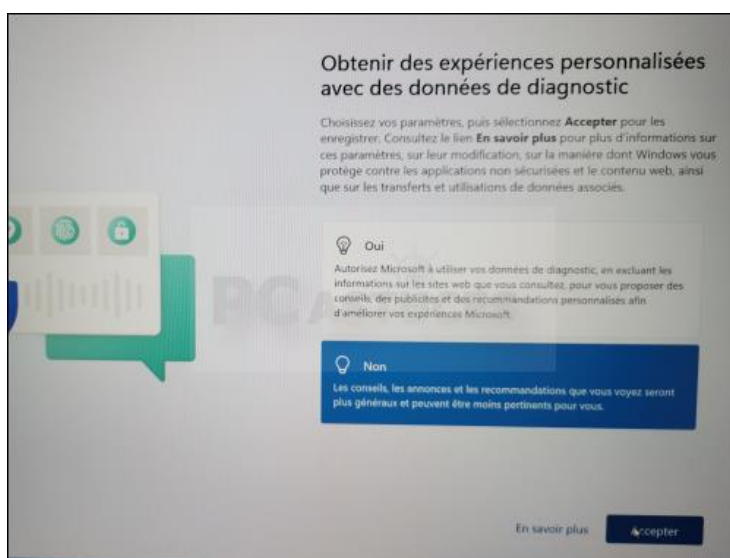
13. Sélectionnez la disposition du clavier et ignorez l'ajout d'une seconde disposition de clavier.



14. La poursuite de l'installation nécessite une connexion à Internet pour créer ou utiliser un compte utilisateur en ligne Microsoft. Les pilotes WiFi n'étant pas encore installés et si vous n'avez pas de connexion Ethernet disponible (votre ordinateur n'en propose peut-être pas ou bien vous n'avez pas de câble réseau sous la main), vous pouvez [Installer Windows 11 sans connexion à Internet](#)³ en suivant [cette astuce](#). Vous créez alors un compte utilisateur local sur l'ordinateur. Si vous avez une connexion Internet disponible, vous pouvez vous identifier avec votre compte Microsoft (ou en créer un). Dans les deux cas, l'installation de Windows 11 se poursuit.



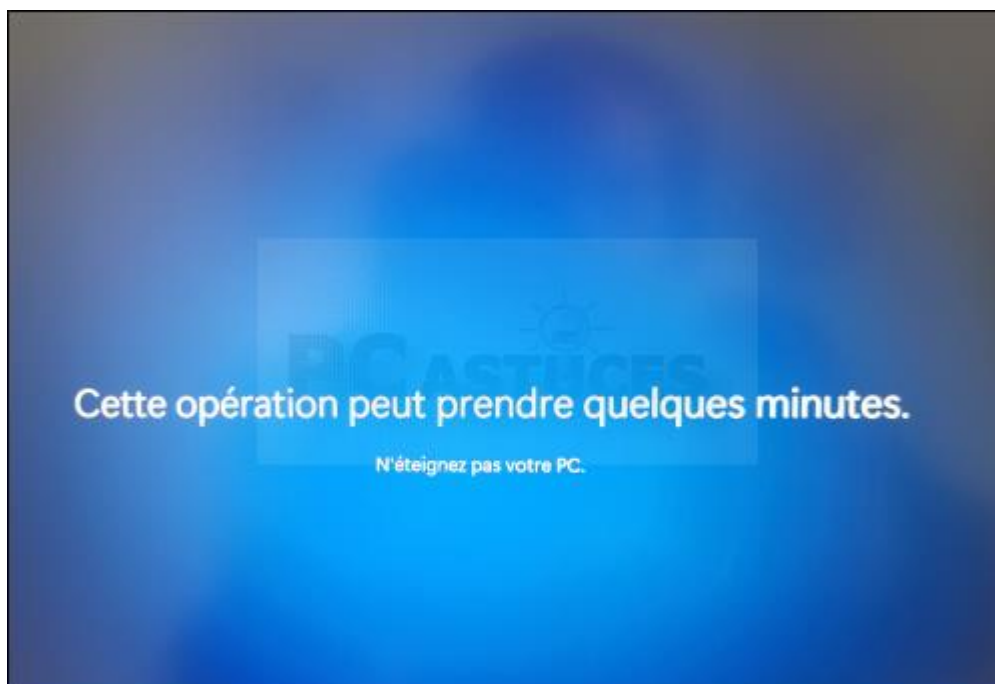
15. Vous allez maintenant devoir définir toute sorte de paramètres de confidentialité : partager votre emplacement, localisation de votre appareil, envoi d'informations de diagnostic, etc. Répondez ce qui vous convient. Pour notre part, nous avons répondu Non à tout. Vous pourrez toujours [modifier un de ces réglages par la suite](#)⁴ dans les **Paramètres** de Windows 11.



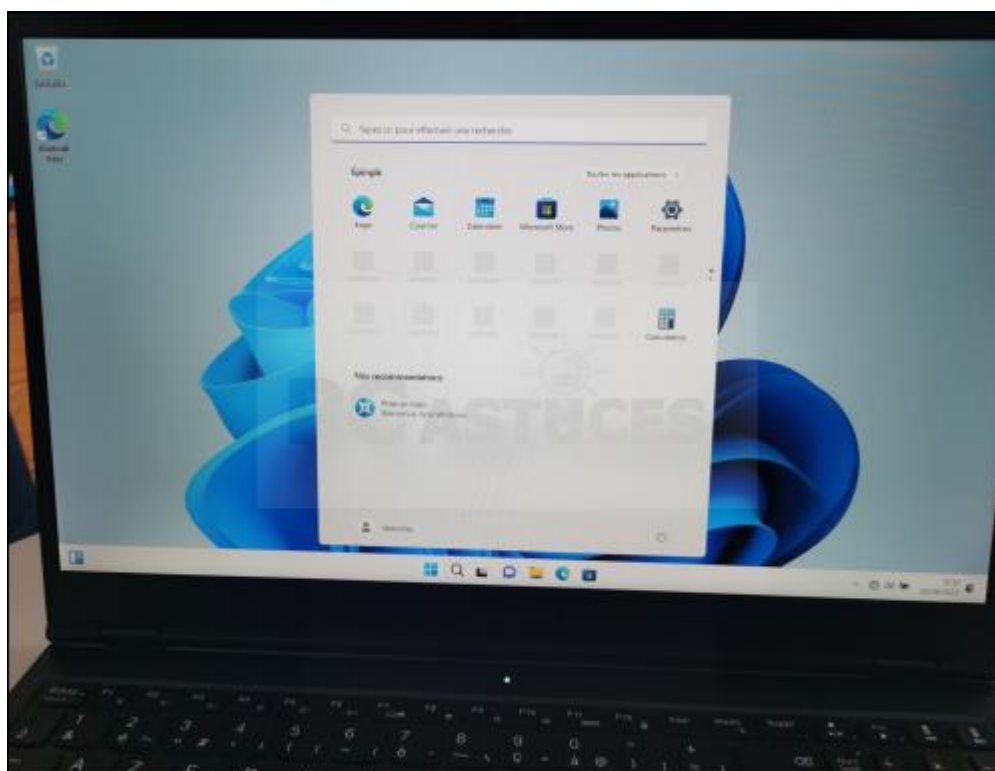
³ <https://www.pcastuces.com/pratique/astuces/6913.htm>

⁴ https://www.pcastuces.com/pratique/windows/telemetry_windows_11/page1.htm

16. L'ordinateur est alors préparé, cela peut prendre quelques minutes.



17. Vous voilà enfin sous Windows !



Installer les pilotes et logiciels du nouveau matériel

Pour que votre ordinateur fonctionne correctement, vous devez installer les pilotes de votre matériel. Ces pilotes sont disponibles sur le site du fabricant de votre ordinateur dans le cas d'un PC portable ou d'un PC déjà assemblé ou bien sur le site du fabricant de la carte mère si vous avez monté vous-même votre PC.

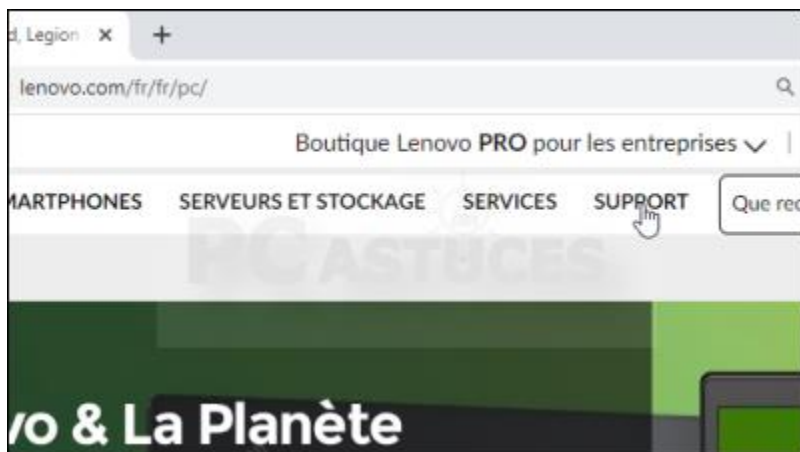
La principale difficulté que vous allez rencontrer concerne les pilotes réseau. Windows reconnaît certaines cartes réseaux, mais pas toutes. Il se peut donc que votre ordinateur ne puisse pas se connecter directement à Internet, ce qui n'est pas pratique pour ... télécharger les pilotes de votre matériel.

Une solution consiste à télécharger au moins les pilotes réseaux de votre ordinateur sur un autre ordinateur et les mettre sur une clé USB afin de les installer sur le nouvel ordinateur. Vous pourrez télécharger le reste directement sur le nouveau PC une fois la connexion Internet activée ou bien en profiter pour mettre tous les pilotes sur la clé USB. Comme vous voulez.

1. Identifiez votre ordinateur ou bien la carte mère si vous avez monté vous-même votre PC. Notez ses références. Ici, nous avons un ordinateur portable Lenovo Legion 5 15ACH6H.



2. Rendez-vous sur le site du fabricant (via une recherche Google) et allez dans la rubrique **Support**.



3. Saisissez les références de votre ordinateur et validez.



4. Allez dans la rubrique **Pilote et logiciels**.



5. Cliquez sur **Sélectionner les pilotes**.



6. Allez dans la rubrique **Réseau sans fil LAN**.

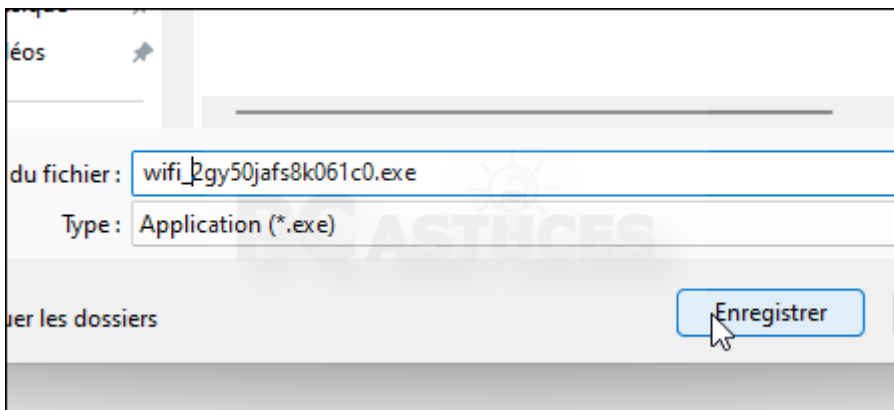


7. Cliquez alors sur le bouton **Télécharger** à côté du pilote le plus récent pour les pilotes WiFi pour Windows 11.

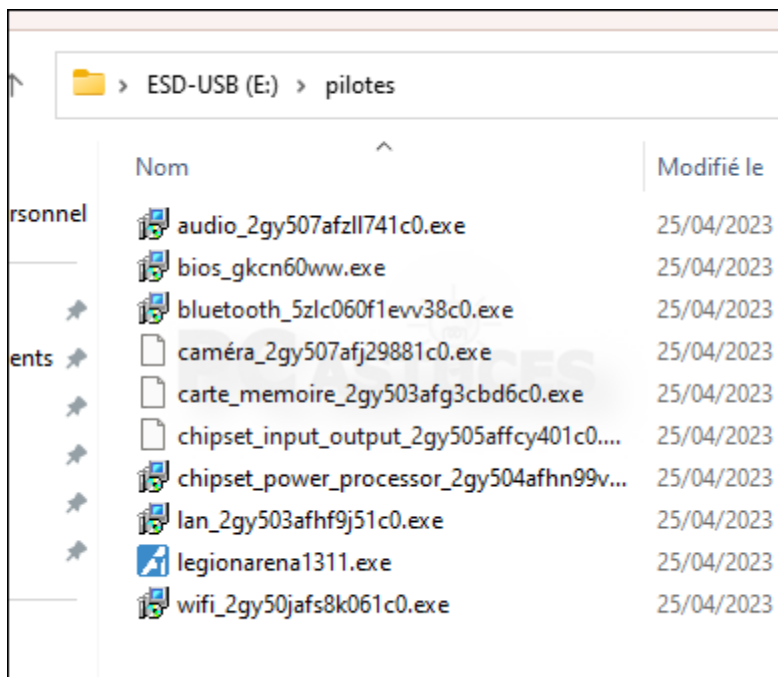


Nom de fichier	Taille	Versión	Date de sortie	Gravité	Options
WLAN Driver (Intel, Realtek, Mediatek) for Windows 11 (64-bit) - Legion 5 Pro 16ACH6H, Legion 5 15ACH6H, Legion 5 17ACH6H	16.06 MB	Intel_22.160.0.4, Realtek_6001.0.10.340_2024.0.8.135_MT K_3.0.1.1336	19 Apr 2023	Recommandé	Détails/coor données
This package provides WLAN Driver (Intel, Realtek, Mediatek) and is supported on Legion 5 Pro 16ACH6H, Legion 5 15ACH6H, Legion 5 17ACH6H and running the following Operating Systems: Windows 11 (64-bit)					
WLAN Driver (Intel, Realtek, Mediatek)	16.06 MB	Intel_22.160.0.4, Realtek_6001.0.10.340_2024.0.8.135_MT K_3.0.1.1336	19 Apr 2023	Recommandé	Télécharger
Afficher la somme de contrôle					
WLAN Driver (Intel, Realtek, Mediatek) for Windows 10 (64-bit) - Legion 5 Pro-16ACH6H, Legion 5 15ACH6H, Legion 5 17ACH6H	14.26 MB	Intel_22.10.0.7, Realtek_6001.0.10.340_2024.0.8.135_MT K_3.0.1.1336	01 Apr 2021	Recommandé	Détails/coor données

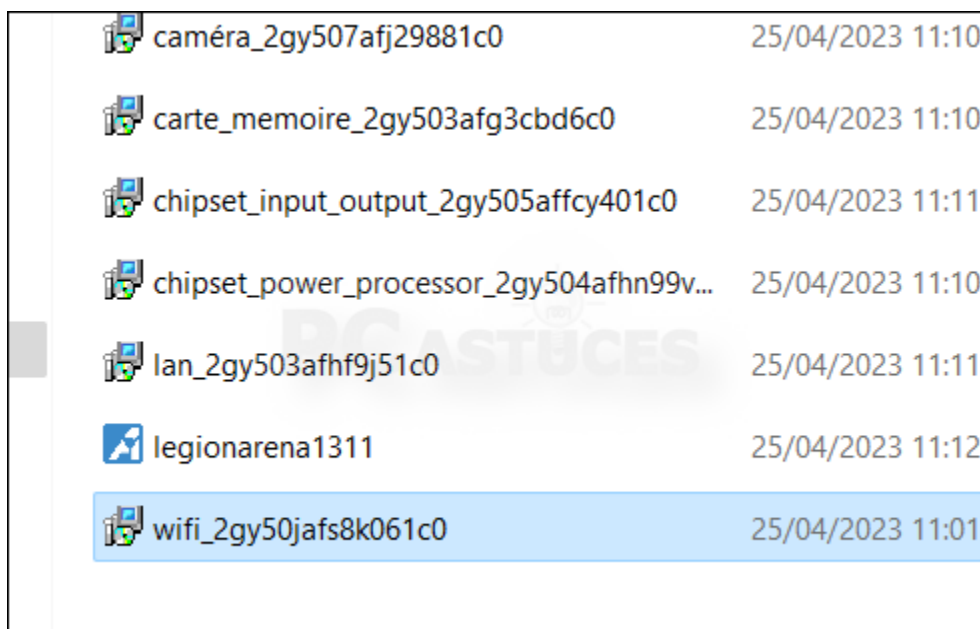
8. Enregistrez le fichier sur une clé USB. Si le nom du fichier n'est pas explicite, n'hésitez pas à le renommer. Ici nous avons rajouté Wifi devant le nom du fichier car il s'agit des pilotes WiFi. Validez.



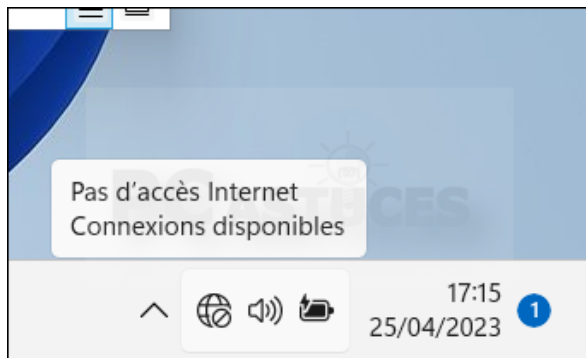
9. Au passage, vous pouvez en profiter pour télécharger les dernières versions des pilotes pour l'audio, le bluetooth, le BIOS, la caméra et lecteur de carte mémoire, le chipset, l'écran et carte vidéo, la gestion de l'alimentation, le réseau LAN Ethernet. Vous pouvez le faire maintenant ou bien après directement sur nouvel ordinateur sur lequel vous aurez mis le WiFi.



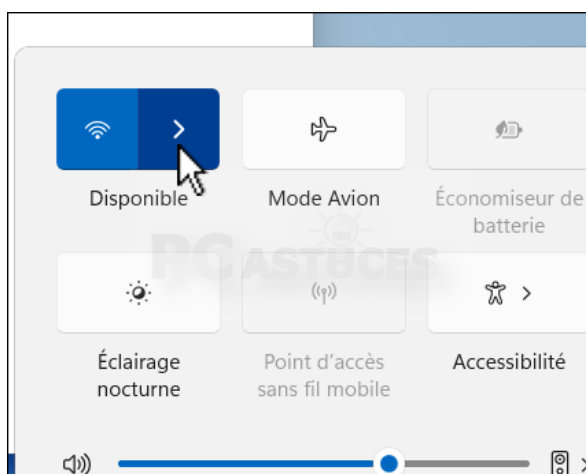
10. Notez que certains logiciels peuvent également être proposés pour votre ordinateur. Attention à ne pas alourdir inutilement votre ordinateur avec des logiciels gourmands dont vous n'avez pas forcément besoin.
11. Prenez votre clé USB et branchez-la sur votre nouvel ordinateur.
12. Ouvrez la clé USB et commencez par installer les pilotes WiFi.



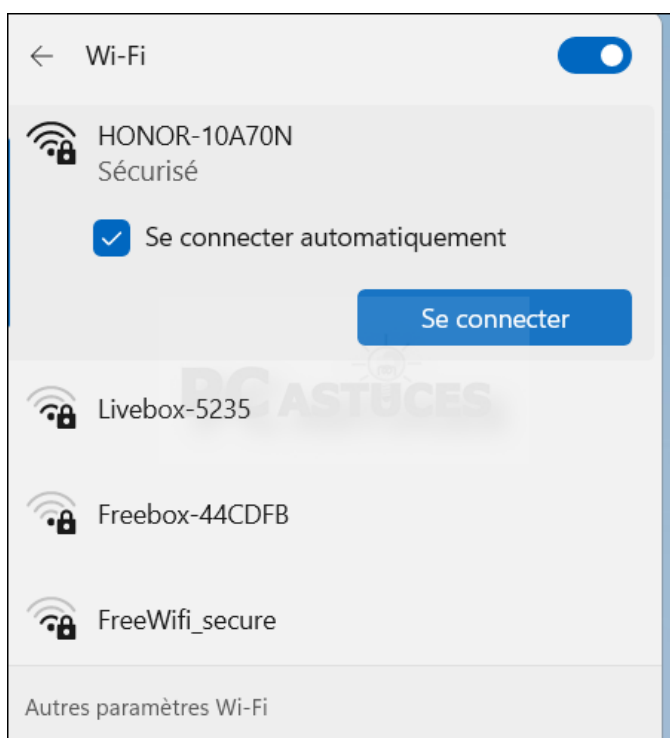
13. Une fois l'installation finie, cliquez sur l'icône **Réseau** de la barre des tâches.



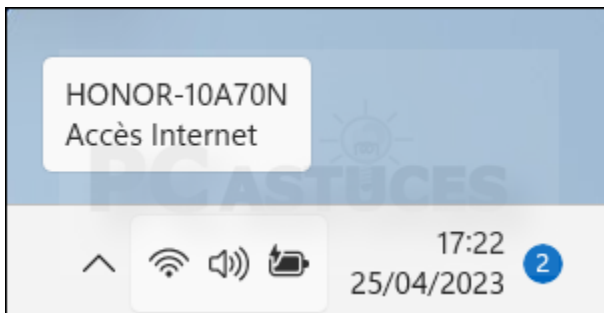
14. Cliquez sur **Gérer les connexions Wifi**.



15. Sélectionnez votre réseau sans fil et saisissez sa clé de connexion. Validez.

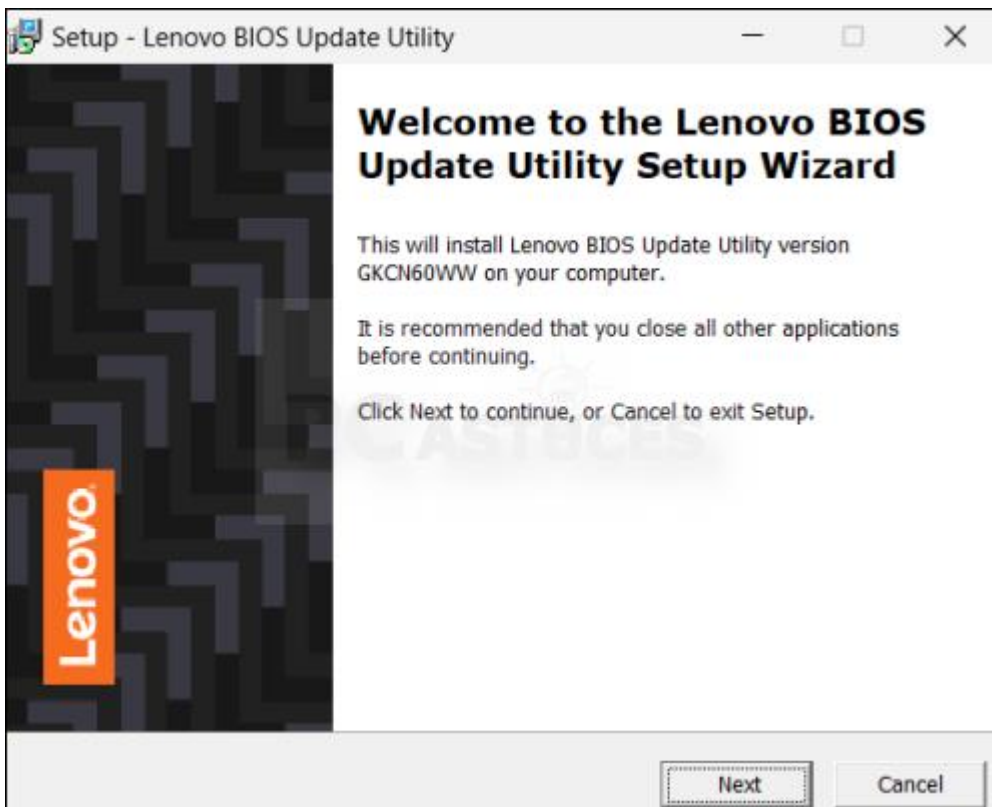


16. Vous voilà connecté à Internet !

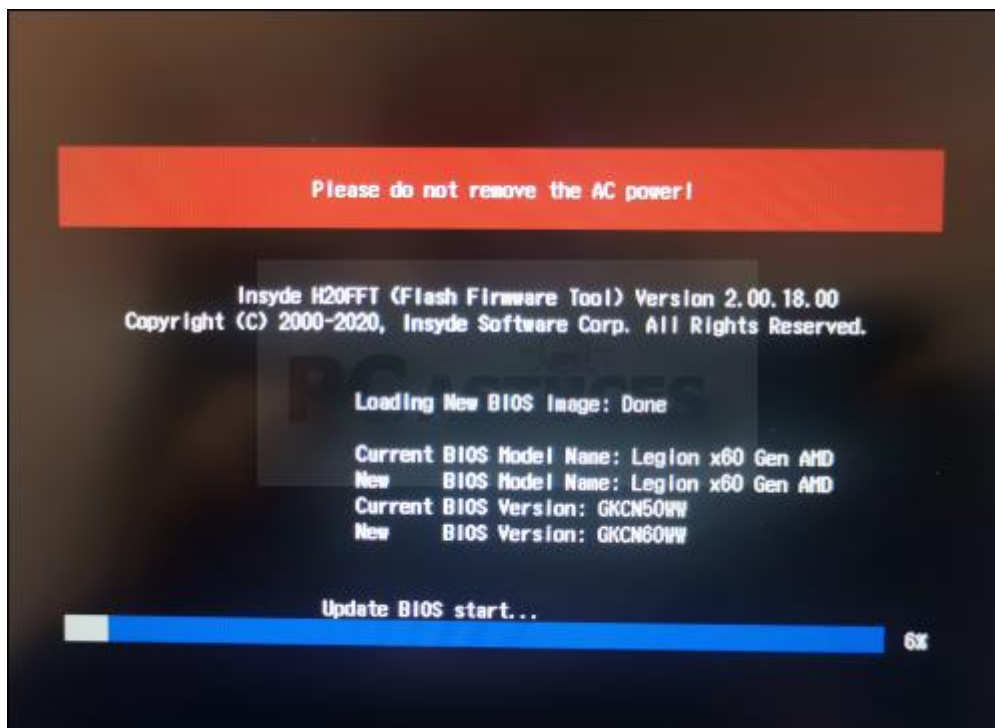


17. Si vous n'avez pas téléchargé les autres pilotes de votre ordinateur / carte mère, c'est le moment de le faire puis de les installer. S'ils sont sur la clé USB, installez-les.

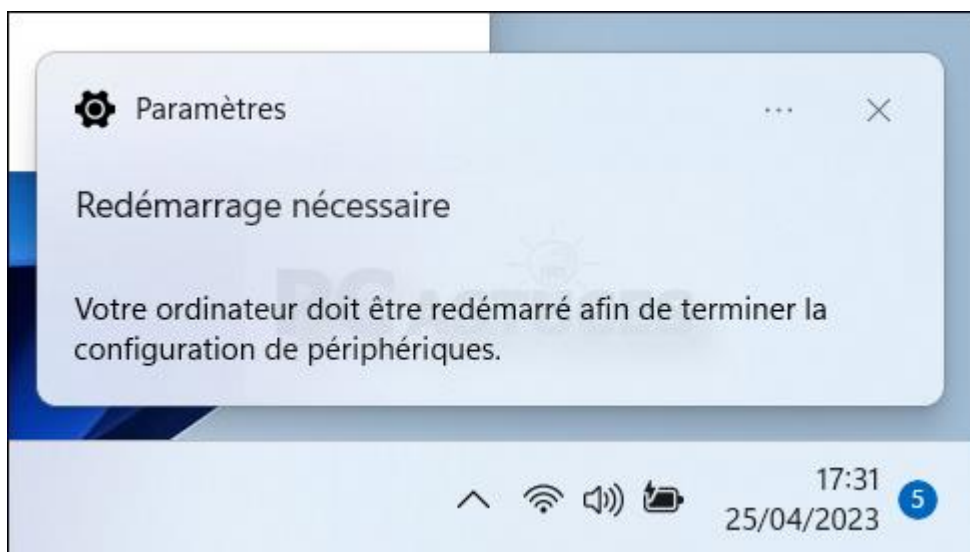
18. Commencez par les pilotes liés au chipset, au processeur et au bios.



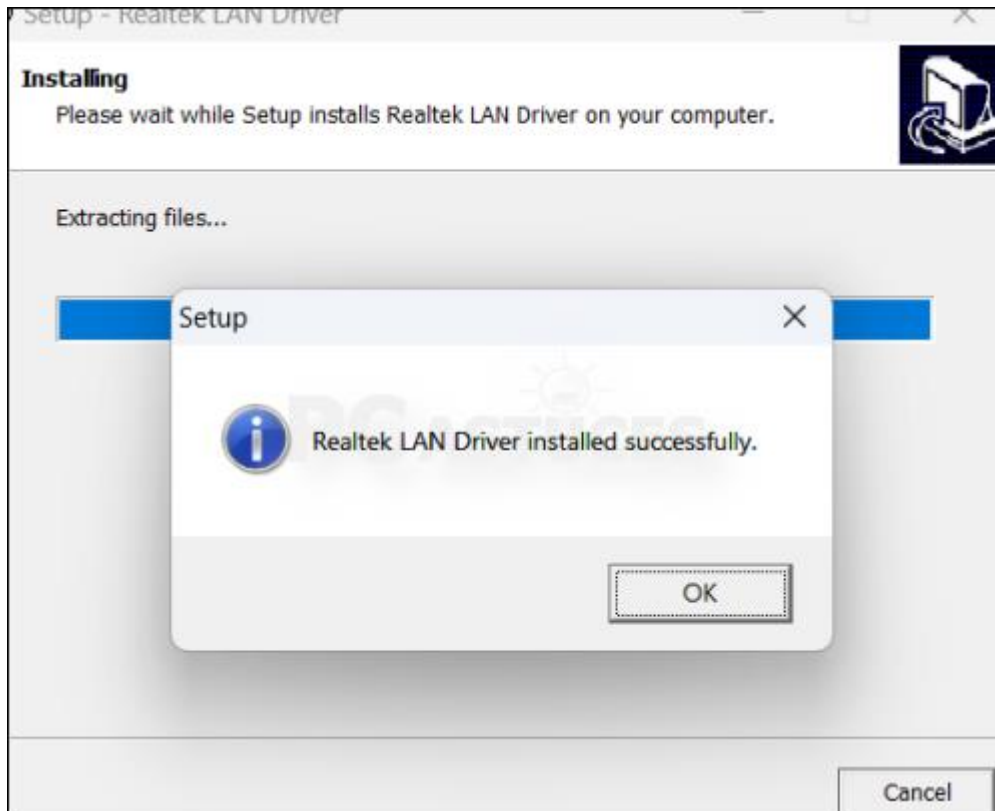
19. Concernant le BIOS, votre ordinateur doit être branché sur le secteur et le processus ne doit pas être interrompu.



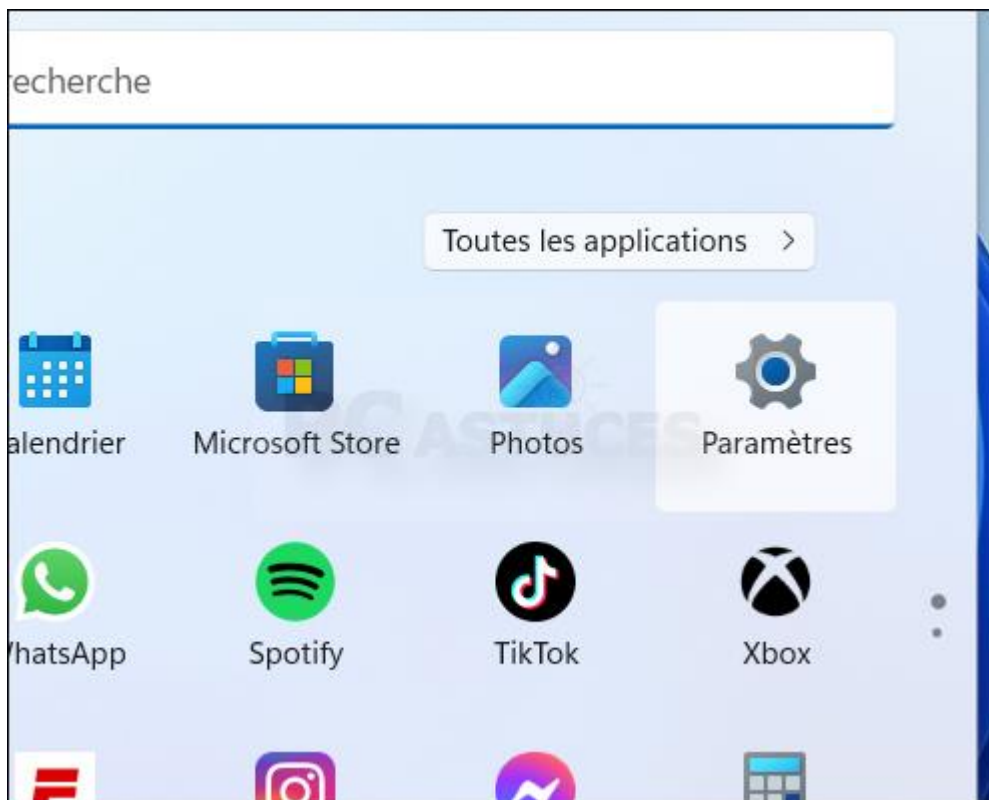
20. Votre ordinateur redémarrera tout seul pour terminer l'installation des fichiers.



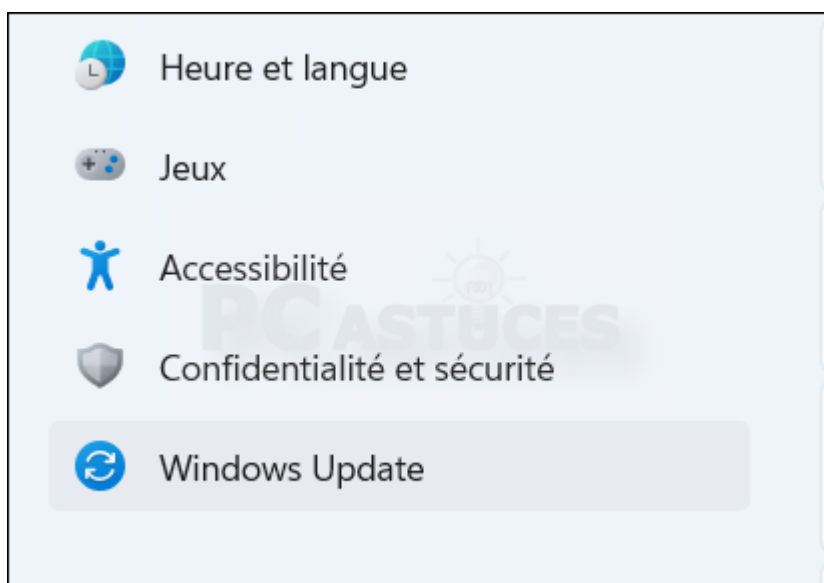
21. Installez ensuite les autres pilotes : audio, bluetooth, etc.



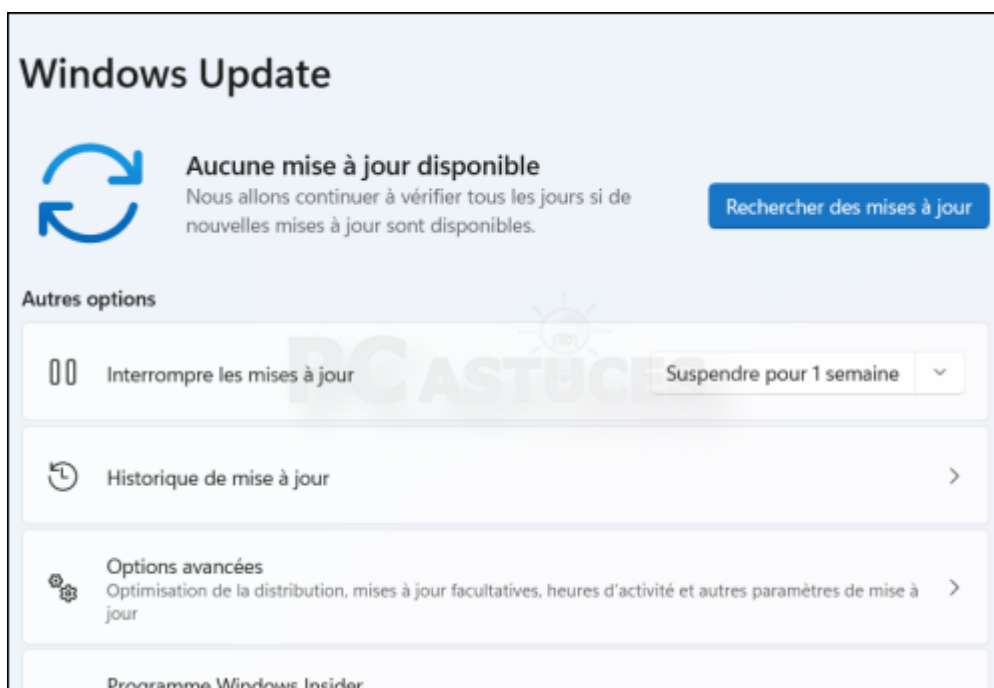
22. Une fois tout installé, vérifiez les mises à jour des Windows. Pour cela, cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Paramètres**.



23. Dans la colonne de gauche, cliquez sur **Windows Update**.



24. Cliquez sur **Rechercher des mises à jour**.



25. Installez toutes les mises à jour et redémarrez votre ordinateur.



Windows Update

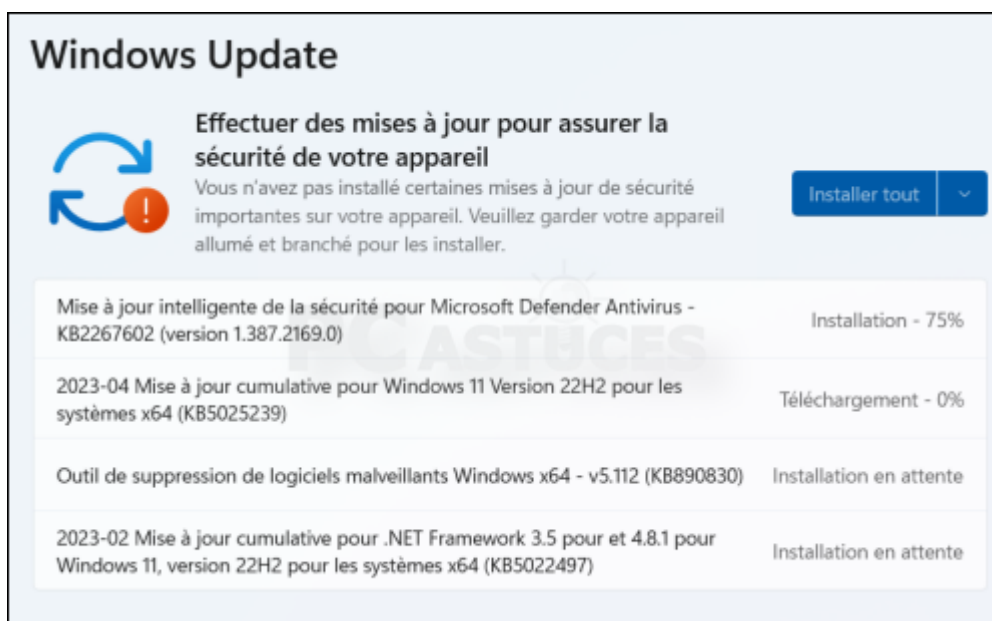
Redémarrez pour maintenir la sécurité de l'appareil (estimation : 2 min)

Vous n'avez pas installé certaines mises à jour de sécurité importantes sur votre appareil. Veuillez garder votre appareil allumé et branché pour les installer.

Redémarrer

Mise à jour intelligente de la sécurité pour Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (version 1.387.2169.0)	Téléchargement - 41%
Mise à jour pour la plateforme de logiciels anti-programme malveillant de Microsoft Defender Antivirus - KB5007651 (Version 1.0.2303.27001)	Terminé
Outil de suppression de logiciels malveillants Windows x64 - v5.112 (KB890830)	Téléchargement - 43%
2023-04 Mise à jour cumulative pour Windows 11 Version 22H2 pour les systèmes x64 (KB5025239)	Téléchargement - 0%
2022-08 Mise à jour de sécurité pour Windows 11 22H2 pour les systèmes x64 (KB5012170)	Terminé
Samsung - Extension - 1.0.0.0	Redémarrage en attente
2023-02 Mise à jour cumulative pour .NET Framework 3.5 pour et 4.8.1 pour Windows 11, version 22H2 pour les systèmes x64 (KB5022497)	Téléchargement - 37%
2023-01 Mise à jour pour Windows 11 Version 22H2 sur systèmes x64 (KB4023057)	Téléchargement - 1%

26. N'hésitez pas à retourner dans Windows Update après un redémarrage pour vérifier qu'il ne reste pas de mises à jour en attente.



Windows Update

Effectuer des mises à jour pour assurer la sécurité de votre appareil

Vous n'avez pas installé certaines mises à jour de sécurité importantes sur votre appareil. Veuillez garder votre appareil allumé et branché pour les installer.

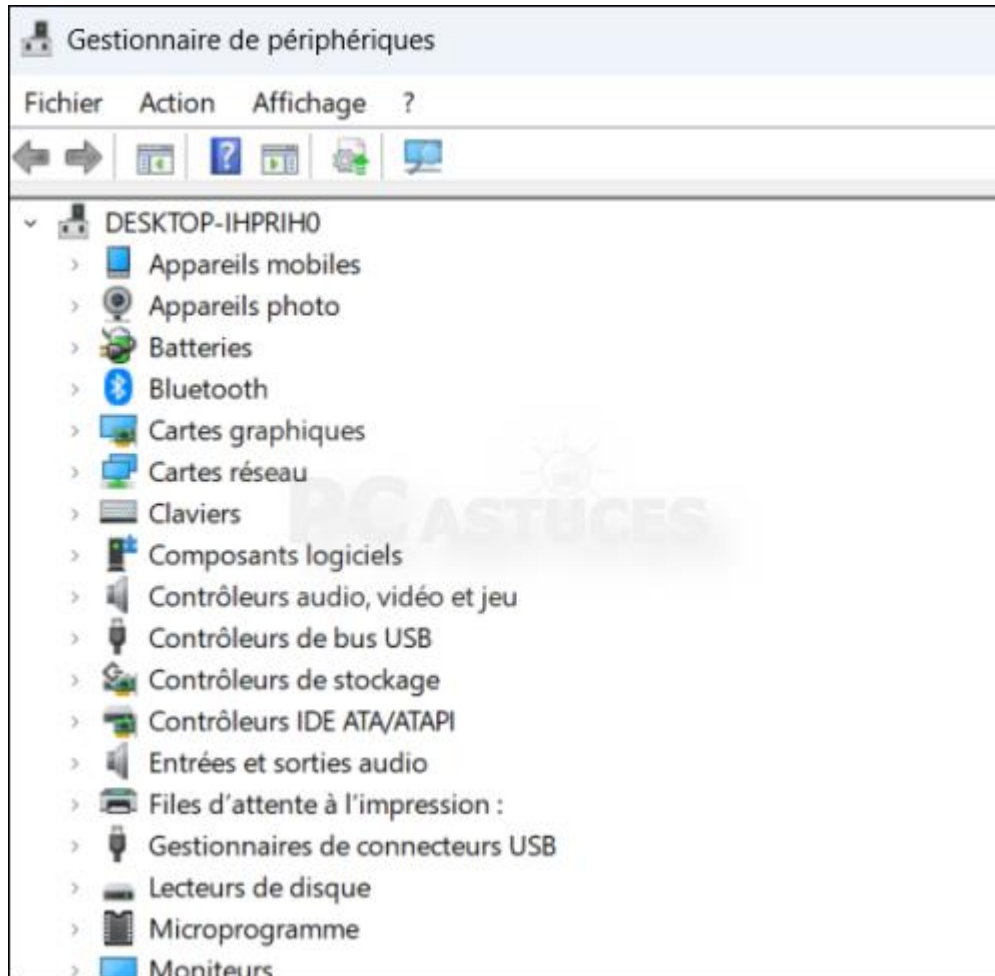
Installer tout

Mise à jour intelligente de la sécurité pour Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (version 1.387.2169.0)	Installation - 75%
2023-04 Mise à jour cumulative pour Windows 11 Version 22H2 pour les systèmes x64 (KB5025239)	Téléchargement - 0%
Outil de suppression de logiciels malveillants Windows x64 - v5.112 (KB890830)	Installation en attente
2023-02 Mise à jour cumulative pour .NET Framework 3.5 pour et 4.8.1 pour Windows 11, version 22H2 pour les systèmes x64 (KB5022497)	Installation en attente

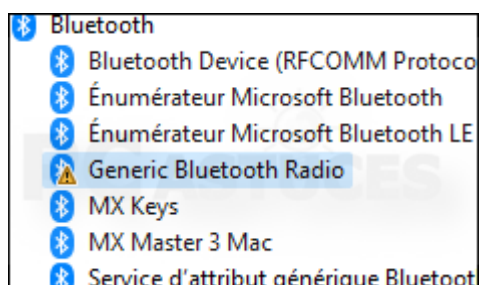
27. Votre ordinateur est prêt. Il ne vous reste plus qu'à activer Windows 11.

Vérifier que tous les pilotes sont bien installés

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouton Démarrer puis cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**. La liste de tout le matériel installé dans votre ordinateur est affichée. S'il n'y a pas d'icône d'avertissement, c'est que tout est bien installé.



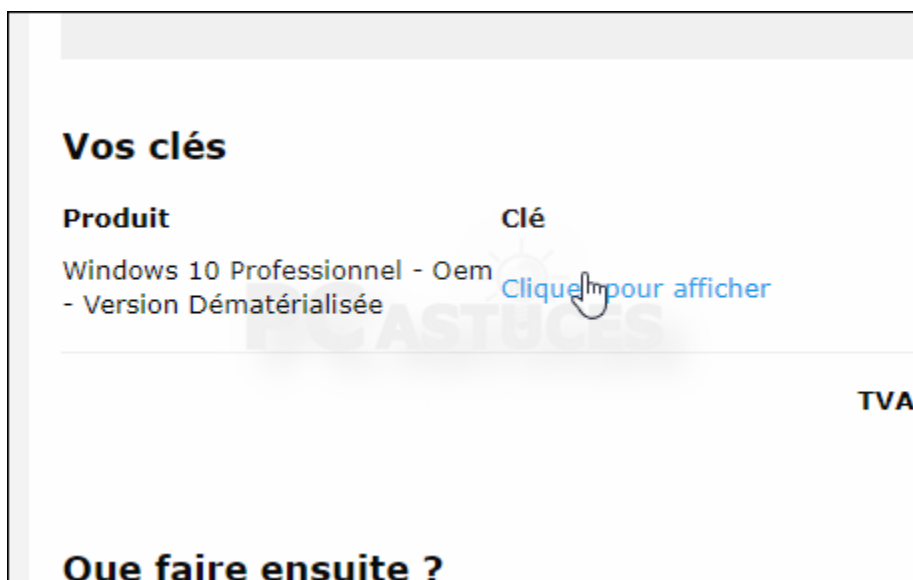
Si une icône d'avertissement est affichée devant un élément, c'est que son pilote n'est pas installé. Ici il s'agit du bluetooth. Allez récupérer le pilote correspondant sur le site du fabricant du PC ou de la carte mère et installez-le.



Activer Windows 11

Il ne vous reste maintenant plus qu'à activer Windows 11 avec la clé OEM achetée précédemment.

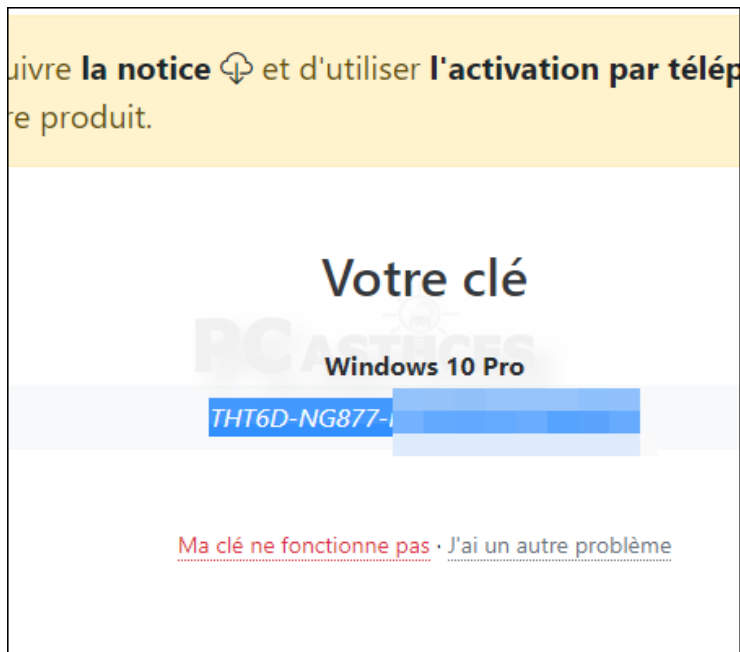
1. Dans le mail reçu, cliquez sur **Cliquez pour afficher**.



2. Dans la page qui s'affiche, cliquez sur **Afficher ma clé**.



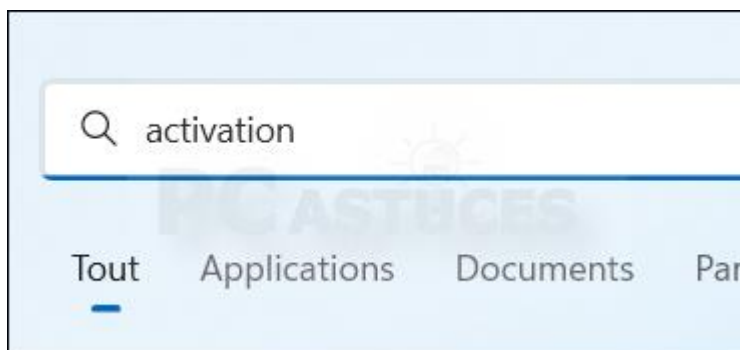
3. Votre clé produit s'affiche.



4. Cliquez sur le bouton **Démarrer**.



5. Saisissez la commande **activation**.



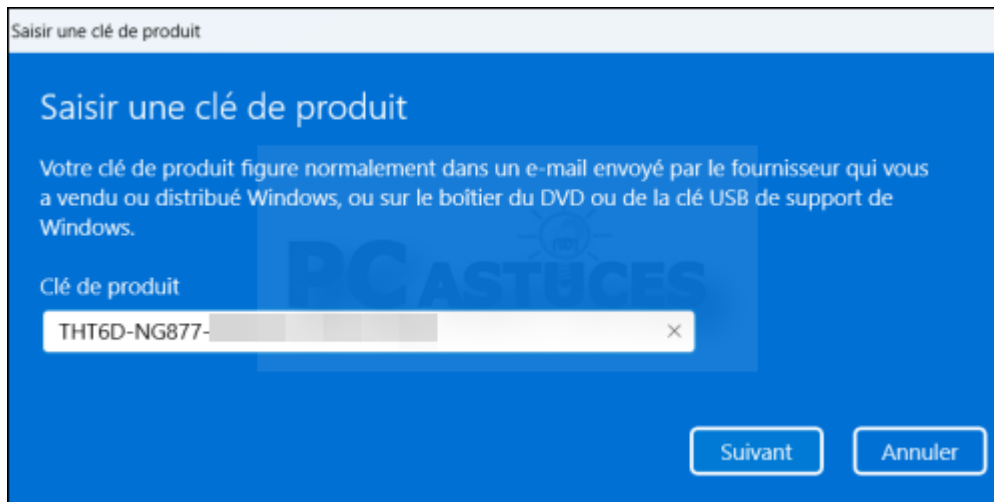
6. Cliquez sur **Paramètres d'activation**.



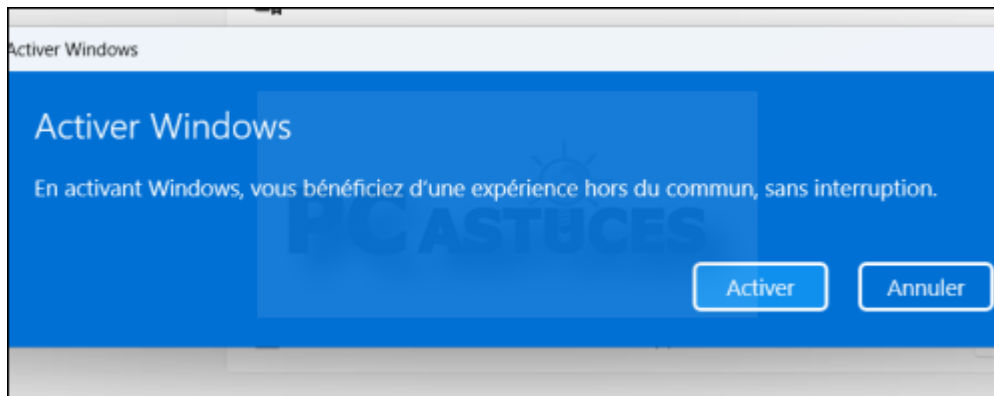
7. Cliquez sur **Modifier** à côté de **Modifier la clé de produit**.



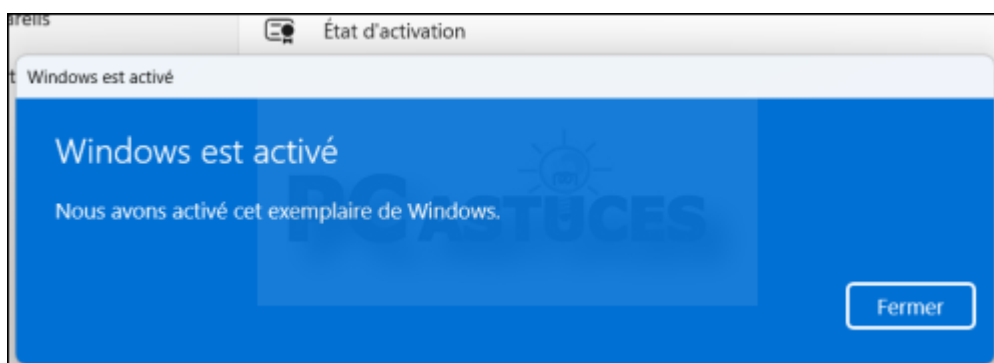
- Saisissez alors la clé produit que vous venez d'acheter et cliquez sur **Suivant**.



- Cliquez sur **Activer**.



- Windows est alors activé.



11. Cela est confirmé sur l'écran suivant.



12. Votre ordinateur est maintenant prêt à être utilisé. Vous pouvez profiter qu'il est tout propre pour [réaliser une image complète de votre système](#)⁵. Cela vous permettra de le retrouver tel quel en cas de problème. Vous pouvez aussi installer [Microsoft Office 2021 OEM pour quelques euros](#)⁶.

Un message d'erreur s'affiche lors de l'activation

Si l'activation automatique ne fonctionne pas, vous devrez passer par l'activation par téléphone.



Cliquez sur fermer, et choisissez **Activer par téléphone** Choisissez votre pays, cliquez suivant et vous aurez un ID d'installation.

⁵ https://www.pcastuces.com/pratique/windows/cloner_windows11/page1.htm

⁶ https://www.pcastuces.com/pratique/bureautique/cle_oem_office_2021/page1.htm



Choisissez votre pays pour avoir accès au numéro du centre d'activation (en France : 0805 110 235). Utilisez alors les touches du téléphone pour naviguer dans les menus : 1 pour ne pas que vous soyez écouté, 3 pour le choix du produit, 1 car l'assistant d'activation est affiché, tapez votre ID d'installation sans faire d'erreur, 0 pour indiquer sur la clé est activée sur aucun PC. Le répondeur vous donner ensuite l'ID d'installation à saisir dans la fenêtre Windows.

Pour aller plus loin

Des remarques, des questions ? Fiche mise à jour et commentaires disponibles en ligne sur PC Astuces à l'adresse suivante :



https://www.pcastuces.com/pratique/windows/windows_pc_sans_os/page1.htm

Conditions d'utilisation

Ce document peut librement être utilisé à but informatif dans un cadre personnel, scolaire ou associatif. Toute autre utilisation, notamment commerciale est interdite. Il ne peut pas être modifié, vendu, ni distribué ailleurs que sur PC Astuces.

A propos

PC Astuces est un site d'entraide informatique **entièrement gratuit**.

- Des milliers d'astuces et de guides pratiques détaillés pas à pas.
- Téléchargez gratuitement des logiciels et des applications testées par nos soins.
- Personnalisez votre Bureau avec des milliers de fonds d'écran.
- Tous les jours, une newsletter par email avec du contenu inédit.
- Un problème ? Posez vos questions sur notre Forum et obtenez rapidement des solutions efficaces.

<https://www.pcastuces.com>