

Inscription d'ordinateur auprès du service Microsoft Intune

3 Inscrire un appareil auprès du service Windows Autopilot

Prédisposition

Annexe 1-6

Annexe 7

Annexe 8
si vous
voulez le
renommer
sinon aller
à l'étape 11

Annexe 9

- 1- Mettre sous tension l'ordinateur.
- 2- Connecter l'ordinateur à internet avec un câble réseau RJ45.
- 3- Si c'est un ordinateur portable, le brancher sur le secteur.
- 4- Brancher la clé USB contenant, à la racine, les scripts PowerShell customisés "get-windowsautopilotinfo_cloud/hybrid".
- 5- Configurer les paramètres de langue et clavier adéquats en suivant les instructions à l'écran.
- 6- Appuyer simultanément sur les touches clavier [Fn+Shift+F10] (ou [Shift+F10]), une fenêtre cmd.exe s'ouvre.
- 7- Taper « powershell.exe » pour ouvrir la console intégrée PowerShell.
- 8- *Si l'ordinateur est destiné à être un ordinateur full cloud, passer l'étape n°9 et aller à l'étape n°10.*
- 9- *Si l'ordinateur est destiné à être un ordinateur full hybrid, passer l'étape n°10 et aller à l'étape n°11.*
- 10- Exécuter la commande 'rename-computer -newname "PCXXXX" -force -restart' (enlever les quotes de début et fin), l'ordinateur redémarre immédiatement pour appliquer le nouveau nom machine.
- 11- Appuyer simultanément sur les touches clavier [Fn+Shift+F10] (ou [Shift+F10]), une fenêtre cmd.exe s'ouvre.
- 12- Taper « powershell.exe » pour ouvrir la console intégrée PowerShell.
- 13- *Si l'ordinateur fonctionne sous Windows 10 Pro, passer l'étape n°14 et aller à l'étape n°15.*
- 14- *Si l'ordinateur fonctionne sous Windows 11 Pro, passer l'étape n°15 et aller à l'étape n°16.*
- 15- Exécuter la commande 'set-executionpolicy -executionpolicy remotesigned -scope process' (enlever les quotes de début et fin), les restrictions d'exécution des scripts PowerShell sont temporairement désactivées.
- 16- Exécuter la commande 'set-executionpolicy -executionpolicy unrestricted -scope process' (enlever les quotes de début et fin), les restrictions d'exécution des scripts PowerShell sont temporairement désactivées.
- 17- Exécuter la commande 'cd "D:\"' (enlever les quotes de début et fin) pour se déplacer à l'emplacement racine de la clé USB.
- 18- Exécuter la commande '.\get-windowsautopilotinfo_cloud.ps1 -online' ou '.\get-windowsautopilotinfo_hybrid.ps1 -online' (enlever les quotes de début et fin), la génération et l'inscription du hash de l'appareil débute.
- 19- Entrer la valeur « o » à chaque fois que nécessaire.
- 20- La génération et l'inscription du hash de l'appareil peut durer plus ou moins longtemps (de quelques minutes à 10 minutes). La bonne inscription du hash de l'appareil se caractérise par la mention « successfully » à la fin du process.
- 21- Vérifier que l'appareil est bien inscrit auprès du service Windows Autopilot en vérifiant dans la console d'inscription accessible via le lien suivant [Appareils Windows AutoPilot - Microsoft Endpoint Manager admin center](#) (l'étiquette de groupe doit correspondre à « CLOUD » pour un ordinateur full cloud et « HYBRID » pour un ordinateur full hybrid).
- 22- L'affectation d'un profil de déploiement Windows Autopilot est réalisé automatiquement en fonction de l'étiquette de groupe. Il y a cependant un délai incompressible de 15 minutes pour passer du statut

« Non affecté » > « En cours d'affectation » à « Affecté(s) » (ne pas hésiter à rafraichir la console pour actualiser le statut d'affectation).

23- Une fois qu'un profil de déploiement Windows Autopilot est bien affecté à l'appareil, retourner sur l'ordinateur.

24- Exécuter la commande 'Exit' (enlever les quotes de début et fin) pour revenir dans la fenêtre cmd.exe.

25- Exécuter la commande 'shutdown /r /t 0' (enlever les quotes de début et fin), la machine redémarre immédiatement pour bien prendre en compte l'affectation Windows Autopilot.

Vérification
du service
informatique

Inscription d'ordinateur auprès du service Microsoft Intune

Windows Autopilot est un ensemble de technologies utilisées pour configurer et préconfigurer de nouveaux appareils de manière à les préparer à une utilisation productive.

Il simplifie le déploiement, la réinitialisation et la réaffectation des appareils au travers d'une expérience sans intervention manuelle du service informatique.

Tips : Pour gagner du temps lors des commandes vous pouvez utiliser la touche



(tabulation) pour compléter automatiquement les commandes saisies.

* Nomenclature de renommage :

- PC car s'en est un
- E si il est destinner au école (sinon pas de caractère)
- L si c'est un Laptop , D si c'est un Desktop
- D si c'est un Dell, L si c'est un Lenovo, H si c'est un HP
- Le nombre à quatre chiffre des étiquettes

(nomenclature spéciale pour les directeur d'école)

Inscription d'ordinateur auprès du service Microsoft Intune

Annexe 1-9:

Ouvrir le BIOS de l'ordinateur (F12 à répétition dans la plus part des cas)

Pour les certain pc Dell il faudra aller dans "BIOS"

Puis dans "storage"

Et sélectionner "AHCI/NVMe"

* Sinon à l'annexe 6 il n'y aura rien d'affiché.

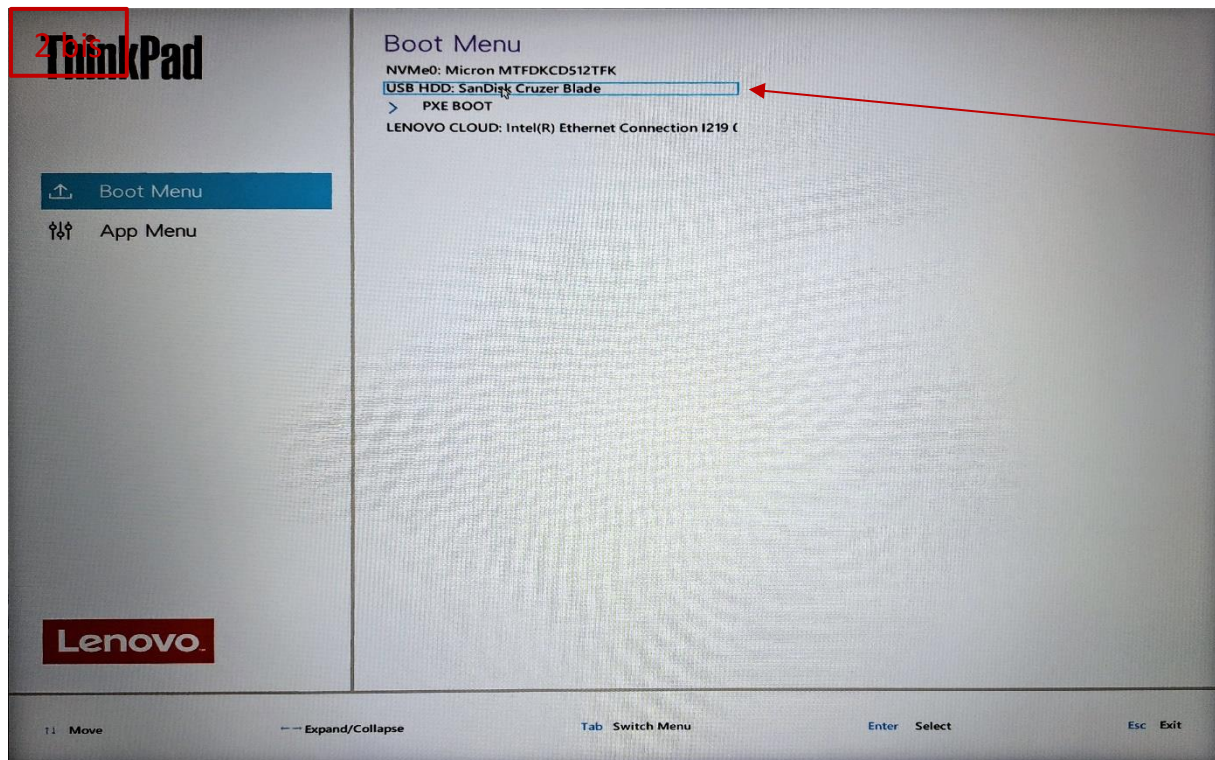
Dans le cas d'un dell

Si les paramètre sont bon vous pouvez cliquer sur la "clé" contenant le script.

Puis sur "EXIT"

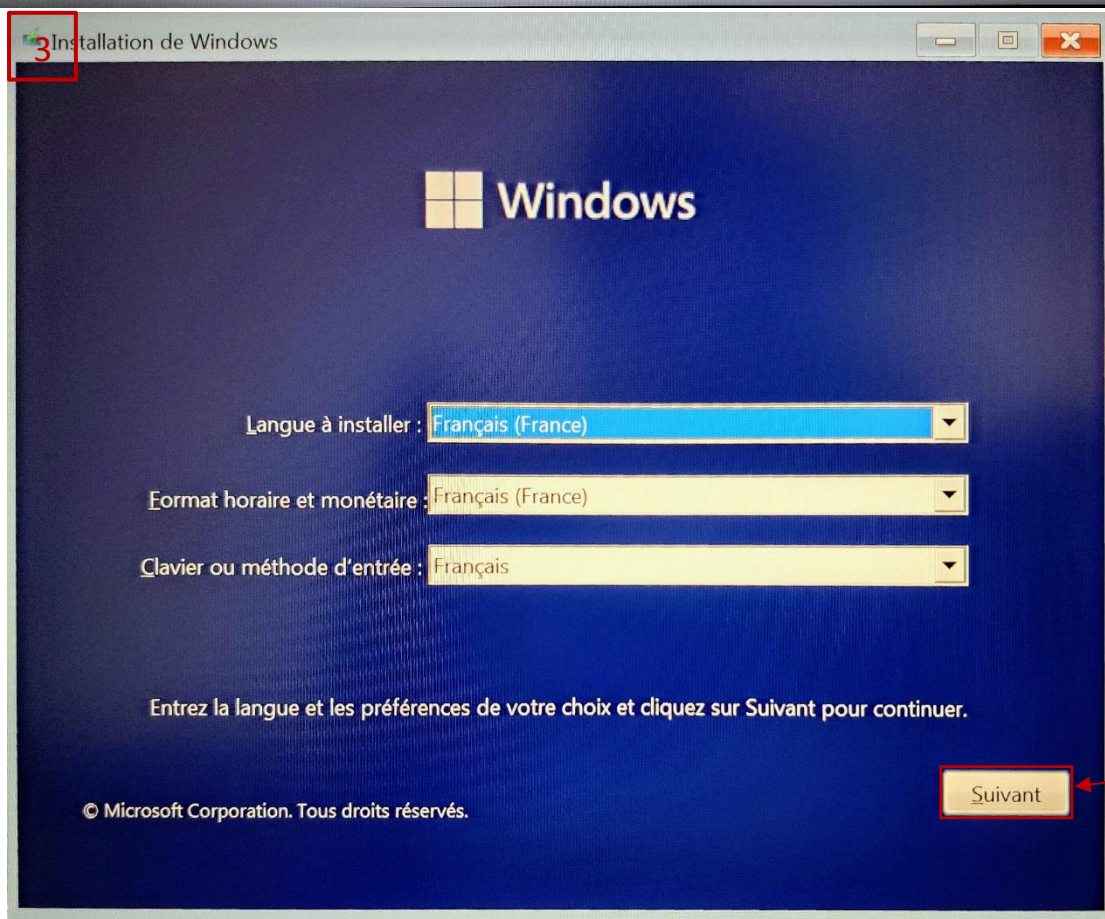
Puis rouvrir le BIOS

Inscription d'ordinateur auprès du service Microsoft Intune



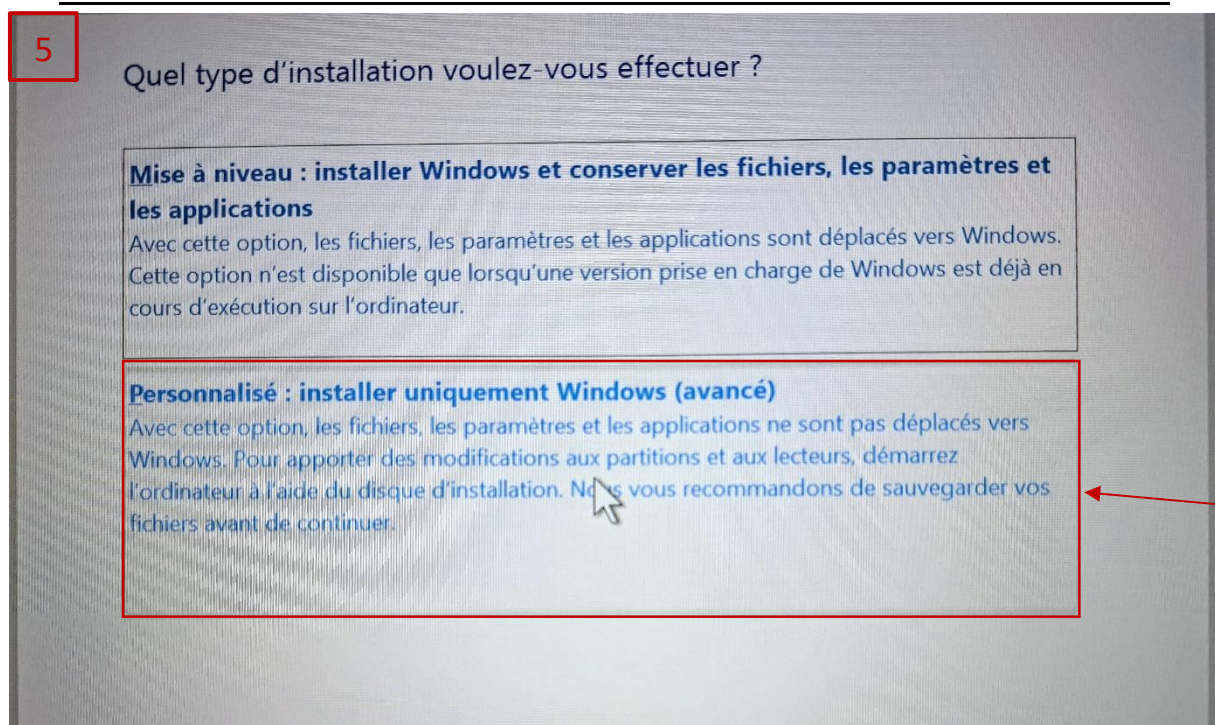
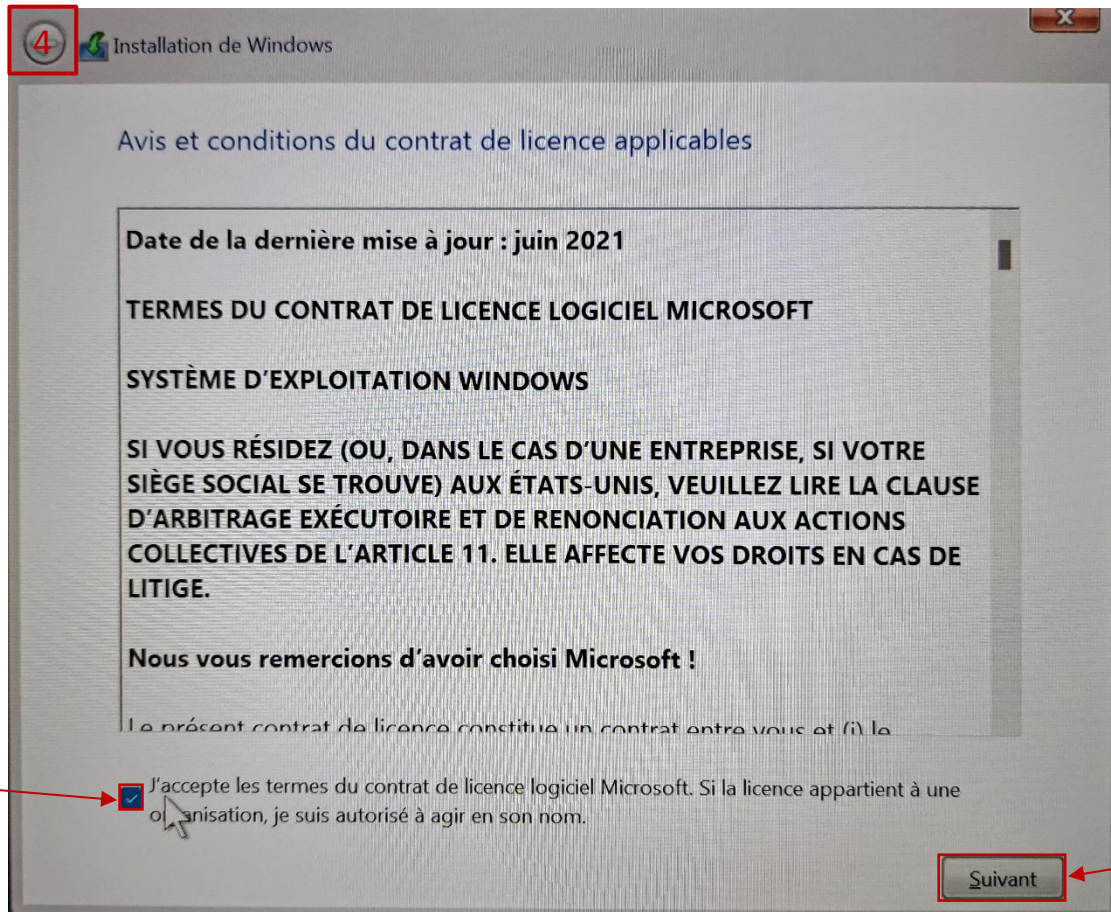
Dans le cas d'un Lenovo

Dans le cas d'un hp il faut faire retour puis cliquer sur boot menu (F9) puis sur la clé



Cliquez sur "Suivant"

Inscription d'ordinateur auprès du service Microsoft Intune



Inscription d'ordinateur auprès du service Microsoft Intune

6

Nom	Taille tot...	Espace l...	Type
Lecteur 0 Partition 1	100.0 Mo	64.0 Mo	Système
Lecteur 0 Partition 2	16.0 Mo	16.0 Mo	MSR (résen
Lecteur 0 Partition 3	237.7 Go	194.2 Go	Principal
Lecteur 0 Partition 4	688.0 Mo	85.0 Mo	Récupérati

Actualiser Supprimer Formater Nouveau

Charger un pilote Étendre

Impossible d'installer Windows sur le lecteur 0, partition 1. (Afficher les détails)

Suivant

Supprimer toute les "Partition"

Puis cliquez sur "Suivant"

7

* Dans le cas où le clavier n'est pas en française pour faciliter les commandes. (avoir déjà cliquer une fois sur "Suivant")

S'agit-il de la disposition de clavier ou méthode de saisie appropriée ?

Si vous utilisez également une autre disposition de clavier, vous pouvez l'ajouter après.

Français

Belge (virgule)

Français (Belgique)

Français (Suisse)

Français traditionnel (Canada)

Albanais

Oui

Inscription d'ordinateur auprès du service Microsoft Intune

Étape 11-25

Vu du cmd pour renommer votre PC selon une nomenclature

*** Nomenclature en haut**

Réouvrir le cmd

Attendre 10m après le "successfully"

Puis taper "exit"

le ".exe" n'étant pas obligatoire

Le PC va redémarrer

Retaper "powershell"

Commande de préparation

Pour ce déplacer dans la clé

Le script rechercher plus "-Online"

Taper "o" pour valider

Taper la commande pour redémarrer ou remplacer le "r" par un "s" pour juste l'arrêter.

```
Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe - powershell
Microsoft Windows [version 10.0.22621.1702]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\System32> powershell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Installez la dernière version de PowerShell pour de nouvelles fonctionnalités et améliorations ! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Windows\System32> Rename-Computer -NewName "PCELD6641" -Force -Restart

Microsoft Windows [version 10.0.22621.1702]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\System32> powershell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Installez la dernière version de PowerShell pour de nouvelles fonctionnalités et améliorations ! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Windows\System32> Set-ExecutionPolicy Unrestricted -Scope Process
PS C:\Windows\System32> cd "D:\\"
PS D:\> .\Get-WindowsAutoPilotInfo_SCHOOLS.ps1 -Online

Le fournisseur 'nuget v2.8.5.208' n'est pas installé.
nuget peut être téléchargé manuellement à partir de
https://onegetcdn.azureedge.net/providers/Microsoft.PackageManagement.NuGetProvider-2.8.5.208.dll et installé.
Voulez-vous que PackageManagement télécharge et installe automatiquement 'nuget' maintenant ?
[O] Oui [N] Non [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « 0 ») : o
Installing module WindowsAutopilotIntune
Installing module microsoft.graph.authentication
Connected to Intune tenant aaa0e5c6-af24-47c9-8d19-26efd9f69037 using app-based authentication (Azure AD authentication
not supported)
Gathered details for device with serial number: DSR9KS3
Waiting for 1 of 1 to be imported
Waiting for 1 of 1 to be imported
Waiting for 0 of 1 to be imported
DSR9KS3: error 806 ZtdDeviceAlreadyAssigned
0 devices imported successfully. Elapsed time to complete import: 62 seconds
Waiting for 0 of 0 to be synced
All devices synced. Elapsed time to complete sync: 0 seconds
PS D:\> exit

C:\Windows\System32> shutdown -r -t 0
```



Suite Configuration ou masterisation →

Configuration du compte

Si le compte de l'utilisateur est créé, rentrer l'adresse mail avec mot de passe

Configurons vos paramètres pour votre entreprise ou votre école

Vous utiliserez ces informations pour vous connecter à vos appareils.


 

Se connecter

Connexion avec une clé de sécurité

En choisissant **Suivant**, vous acceptez le Contrat des services Microsoft ainsi que la déclaration de confidentialité et les cookies.

Écoles du Plessis-Robinson

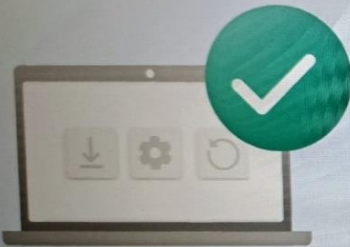





Suivant

La configuration s'effectuera directement

Configuration de l'entreprise ou de l'établissement scolaire

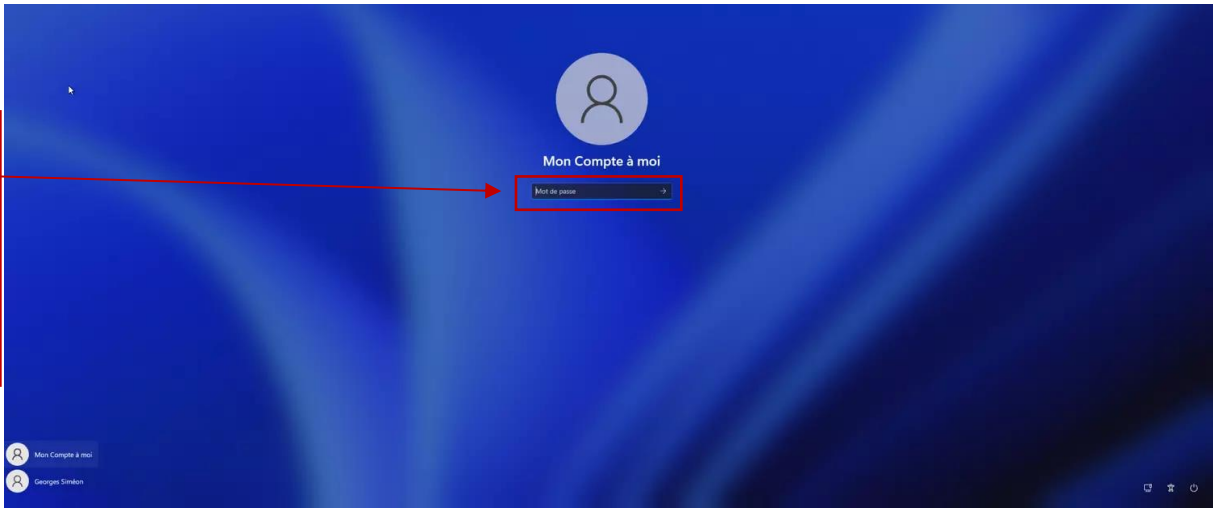
Cette opération peut prendre quelques minutes. Il se peut que votre périphérique ait besoin de redémarrer au fur et à mesure que la configuration se termine.



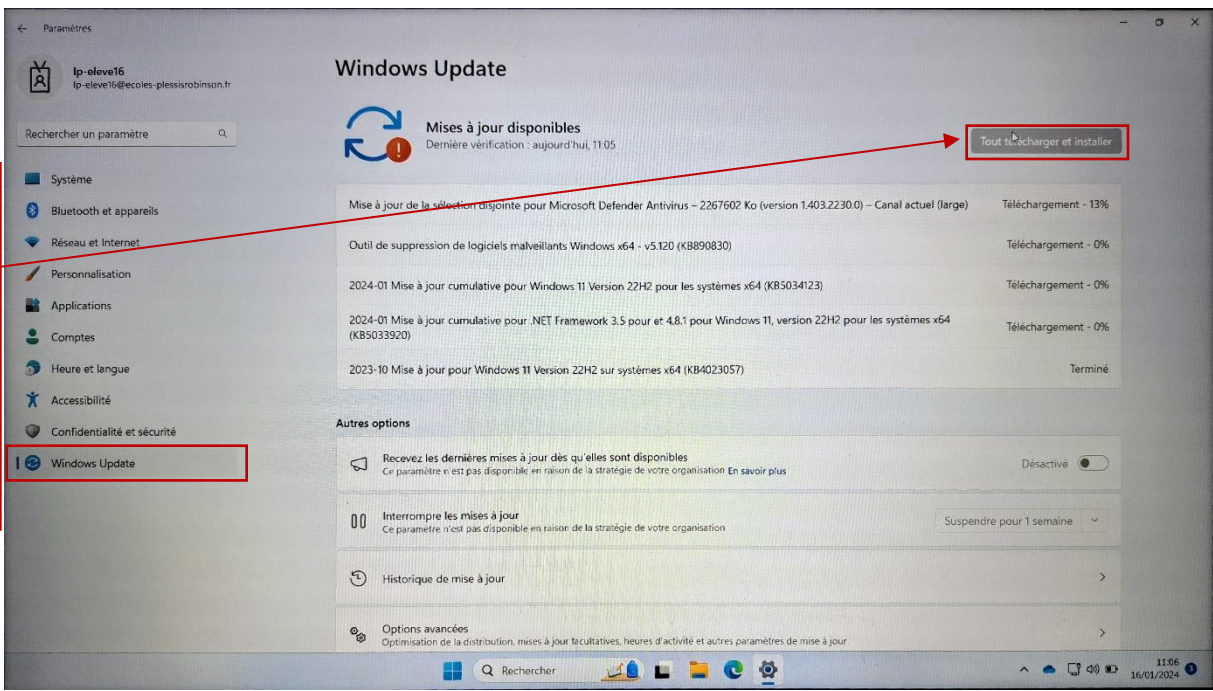
-  **Préparation de l'appareil**
En cours... *****
-  **Configuration de l'appareil**
En attente
-  **Configuration du compte**
En attente

Configuration du compte

Une fois fini la session s'ouvrira, il faudra retaper l'adresse mail avec mot de passe



Dans les paramètres effectuer la mise à jour système jusqu'à qu'il n'y en est plus (quand on fait rechercher mise à jour système)



Pour certain selon la demande il faudra ajouter des imprimantes, mettre Adobe Acrobat (pdf) par défaut ou encore effectuer les mises à jour du fabricant (Portail entreprise)

Si c'est un pc destiner au stock ou
que le compte n'est pas créé →

Masterisation en mode pré-approvisionnement via Windows Autopilot

La mastérisation est le processus consistant à transférer un ensemble d'enregistrements pour en faire un programme sur un support physique ou un fichier informatique, lequel servira à une fabrication en série ou à la diffusion.

Robinson

4 Provisioning Windows Autopilot dit "White Glove"

- 1- Mettre sous tension l'ordinateur.
- 2- Connecter l'ordinateur à internet avec un câble réseau RJ45.
- 3- Si c'est un ordinateur portable, le brancher sur le secteur.
- 4- Valider les paramètres de langue, clavier, réseau et accepter le CLUF (conditions générales d'utilisation) en suivant les instructions à l'écran.
- 5- Lorsque le menu de connexion (personnalisé selon l'image de marque de la Ville du Plessis-Robinson) apparaît, taper successivement 5 fois sur la touche clavier « Windows », un menu annexe s'ouvre.
- 6- Sélectionner l'option « Provisionnement de Windows Autopilot ».
- 7- Suivre les instructions à l'écran et vérifier qu'un profil Autopilot est bien affecté.
- 8- Démarrer le process de préprovisioning « White Glove ».
- 9- La machine se préconfigure automatiquement au niveau système et appareil.
- 10- Lorsque le préprovisioning est terminé avec succès et sans erreur, l'ordinateur redémarre et un écran vert est affiché.
- 11- Sélectionner l'option « Resceller » pour éteindre complètement l'ordinateur et le déposer en réserve.
- 12- Lorsque l'ordinateur est attribué à un utilisateur, le mettre sous tension et inviter le collaborateur à s'authentifier avec son compte professionnel pour finaliser la dernière étape de provisioning.

Prédisposition

Annexe 1

Annexe 2

Annexe 3

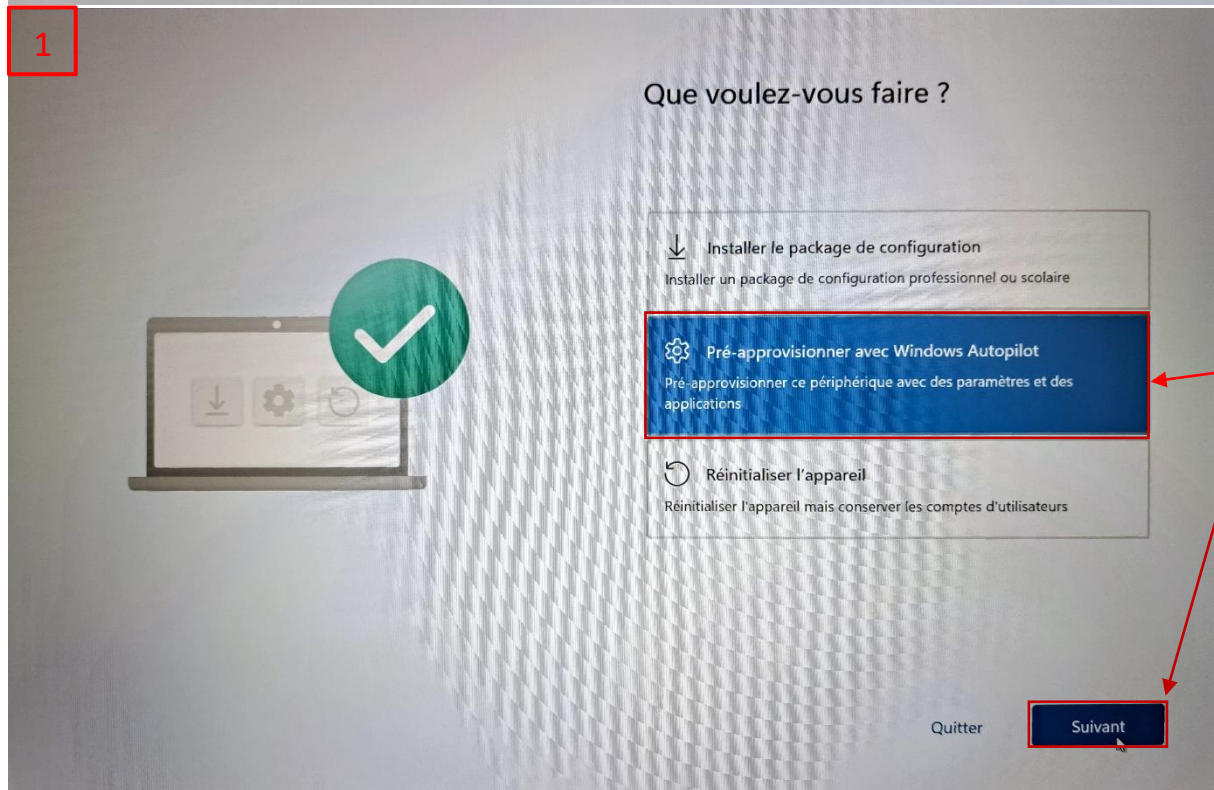
Annexe 4

Après
déploiement

Annexe :

1

Que voulez-vous faire ?



↓ Installer le package de configuration
Installer un package de configuration professionnel ou scolaire

⚙️ **Pré-approvisionner avec Windows Autopilot**
Pré-approvisionner ce périphérique avec des paramètres et des applications

↺ Réinitialiser l'appareil
Réinitialiser l'appareil mais conserver les comptes d'utilisateurs

Quitter Suivant

Sélectionner
Pré-
approvisionner
puis appuyer
sur "Suivant"

Masterisation en mode pré-appvisionnement via Windows Autopilot

2


Pré-approvisionner avec Windows Autopilot

Sélectionnez **Suivant** pour commencer l'approvisionnement préalable.

Organisation : ecoles-plessisrobinson.fr
Profil de déploiement : [Windows Autopilot] Windows AADJ Devic...
Utilisateur attribué : Non attribué

Pour évaluer ou modifier les configurations de préapprovisionnement :

1. Scannez le code QR avec l'assistant de l'application sur votre téléphone.
2. Apportez toutes les modifications nécessaires.
3. Sélectionner **Actualiser**.



Annuler **Suivant**

Est bien affecté

Cliquez sur "Suivant"

3

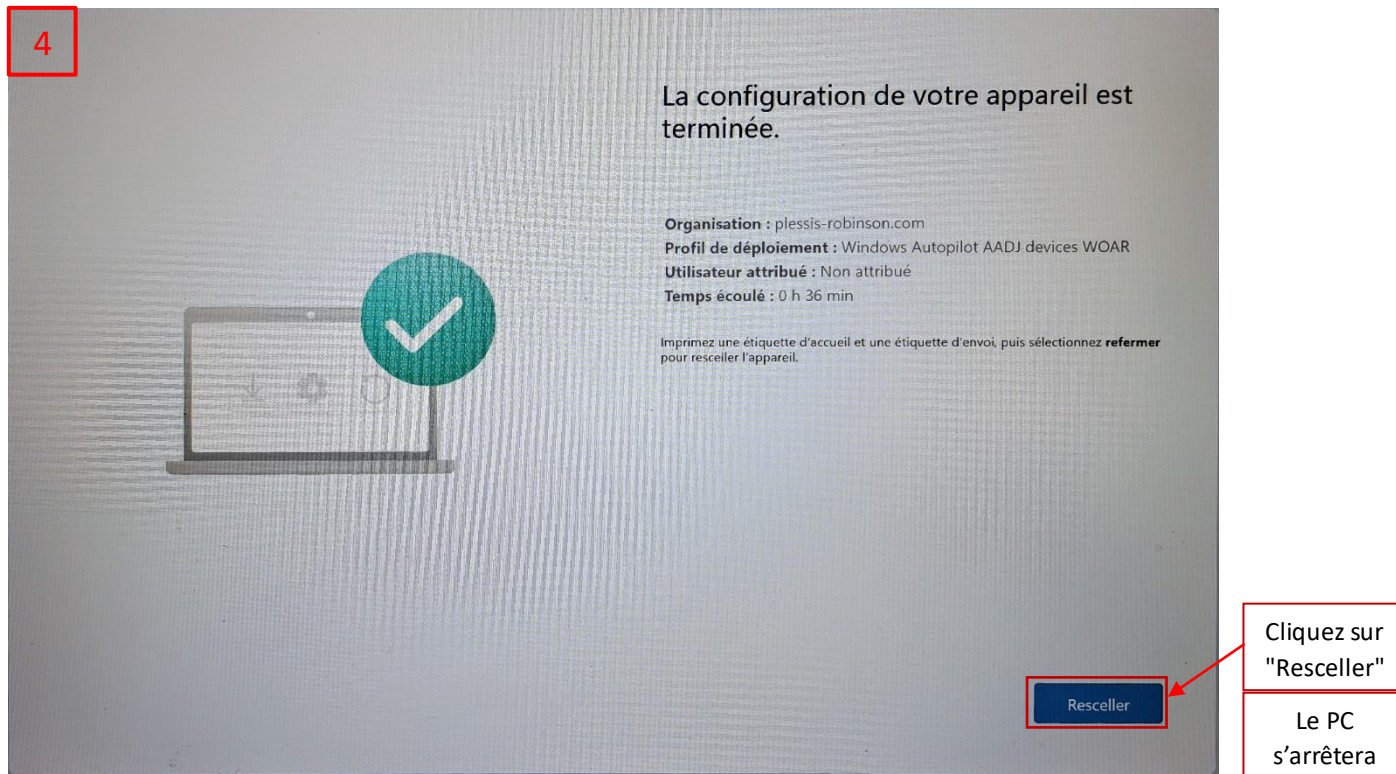
Configuration de l'entreprise ou de l'établissement scolaire

Cette opération peut prendre quelques minutes. Il se peut que votre périphérique ait besoin de redémarrer au fur et à mesure que la configuration se termine.

- ⚙️ Préparation de l'appareil
En cours... ..
- 📱 Configuration de l'appareil
En attente
- 👤 Configuration du compte
En attente

Attendre ~15m

Masterisation en mode pré-appvisionnement via Windows Autopilot



Le PC est prêt, en attente d'authentification d'un utilisateur
(pour finaliser le provisionnement)