

# 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 rafraîchir 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

Latitude 3540

One-Time Boot Settings

NOTE: Once a system and/or admin password is set, the system will always prompt for system and/or admin password during boot.

UEFI Boot Devices

- Windows Boot Manager
- UEFI HTTPs Boot (MAC:AC1A3D8CFCCC)
- UEFI USB SanDisk 3.2Gen1 (Nom de la clé)  
0101142b97c7f2727cc65421cb13e7bed  
73839134099a5498284fb20ba528b197  
e0c000000000000000000000582ce0e3ff  
091f009555810769ad146e
- UEFI BC901 NVMe SK hynix 256GB  
4YC3N007714903C43 1
- ONBOARD NIC (IPv4)
- ONBOARD NIC (IPv6)
- USB NIC (IPv4)
- USB NIC (IPv6)
- UEFI HTTPs Boot (MAC:843A5BAD6384)

Pre-Boot Tasks

Change important BIOS settings on your system, configure how your device works and troubleshoot issues using this interface.

BIOS SETUP

Configure BIOS options and control how your system functions.

DIAGNOSTICS

Run system tests to identify any issues.

BIOS UPDATE

Search for and install the latest BIOS updates from various services.

SupportAssist OS Recovery

Analyze, repair and restore your system.

BIOS Flash Update - Remote

BIOS and Firmware Update Over-the-Air

Device Configuration

Configure device settings

Latitude 3540

Storage

SATA/NVMe Operation

Set the operating mode of the integrated storage device controller.

Disabled

All integrated storage devices are disabled.

AHCI/NVMe

Storage device is configured for AHCI/NVMe mode

RAID On

Storage device is configured to support RAID functions with VMD Controller. When enabled, all NVMe and SATA devices would be mapped under VMD controller. Windows RST (Intel® Rapid Storage Technology) driver or Linux kernel VMD driver must be loaded in order to boot the OS.

Storage Interface

Port Enablement

Select onboard drives to enable: This page allows you to select the onboard drives you would like to enable.

M.2 PCIe SSD

ON

SMART Reporting

Enable SMART Reporting

If S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) is enabled, the BIOS can receive analytical information from integrated drives and send notifications during startup about possible future failure of the hard drive.

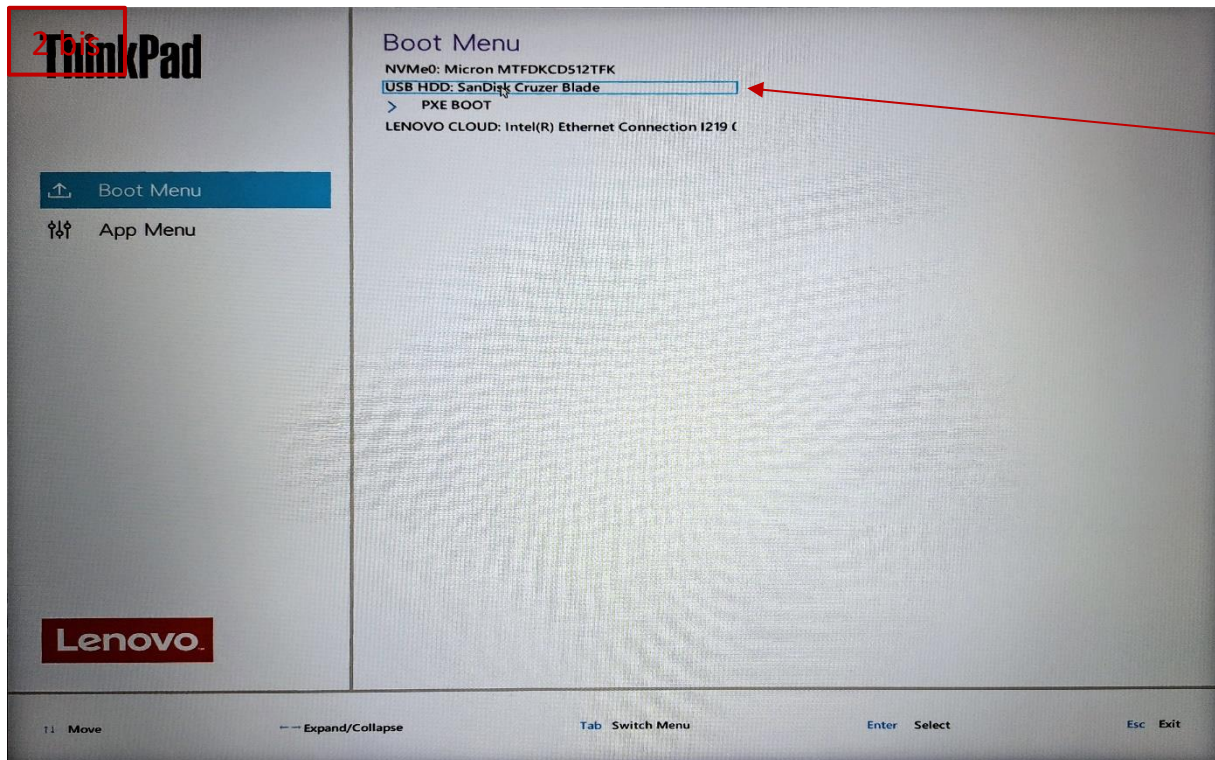
LOAD DEFAULTS

APPLY CHANGES

0 changes were made

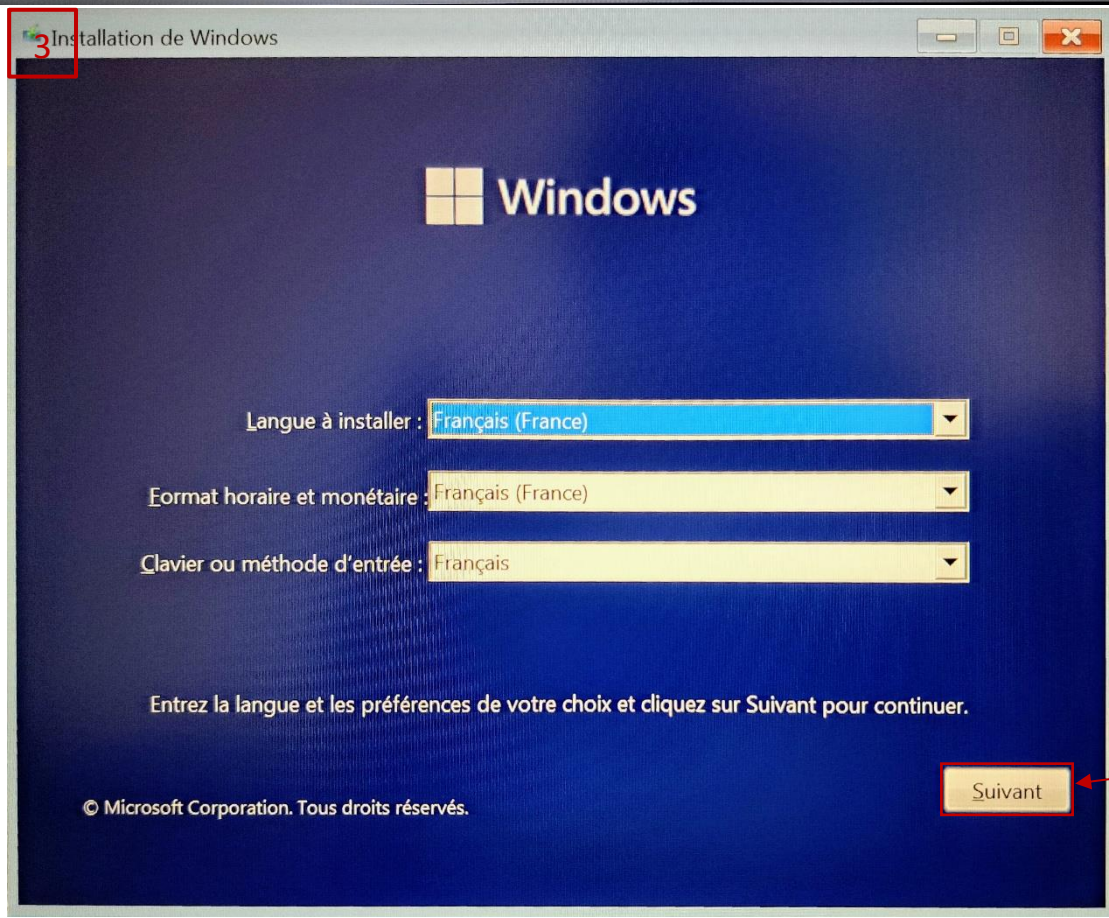
EXIT

# Inscription d'ordinateur auprès du service Microsoft Intune



Dans le cas d'un Lenovo

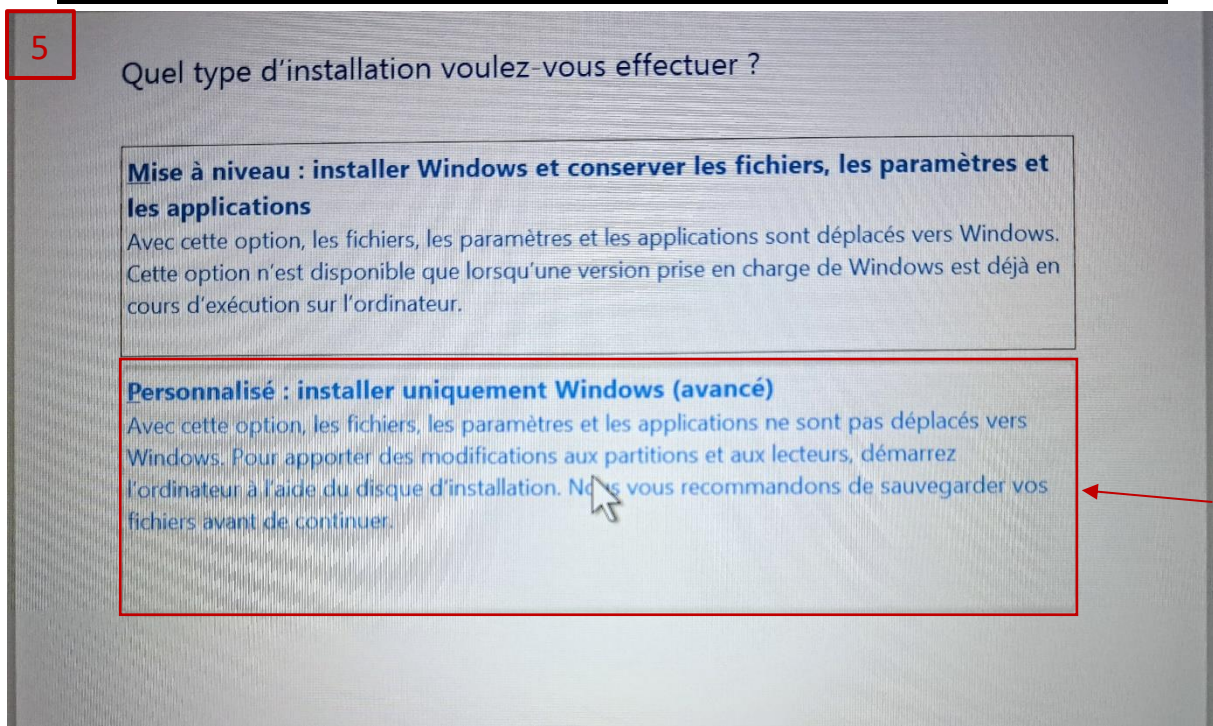
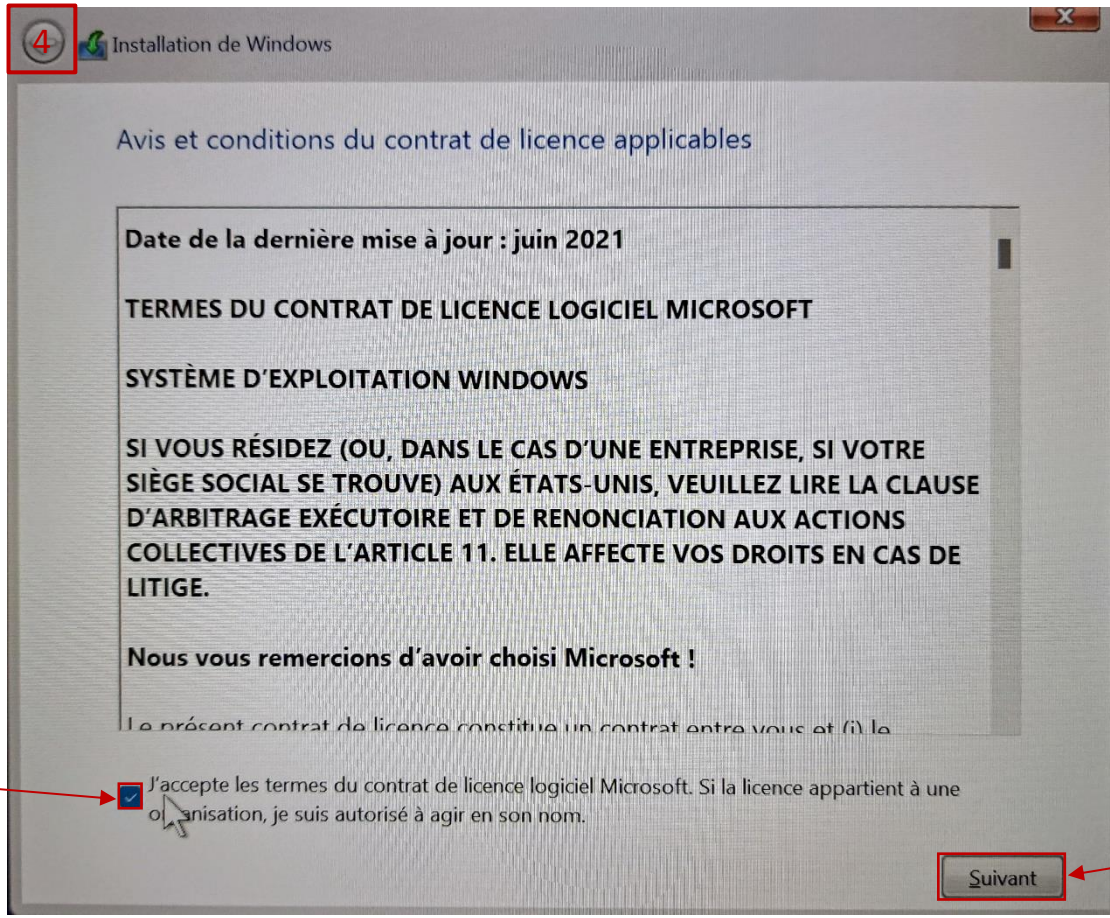
Dans le cas d'un hp il faut faire retour puis cliquer sur boot menu (F9) puis sur la clé



Cliquez sur "Suivant"



# Inscription d'ordinateur auprès du service Microsoft Intune





## Inscription d'ordinateur auprès du service Microsoft Intune

6

Nom	Taille totale	Espace libre	Type
Lecteur 0 Partition 1	100.0 Mo	64.0 Mo	Système
Lecteur 0 Partition 2	16.0 Mo	16.0 Mo	MSR (réservé)
Lecteur 0 Partition 3	237.7 Go	194.2 Go	Principal
Lecteur 0 Partition 4	688.0 Mo	85.0 Mo	Récupération

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

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)

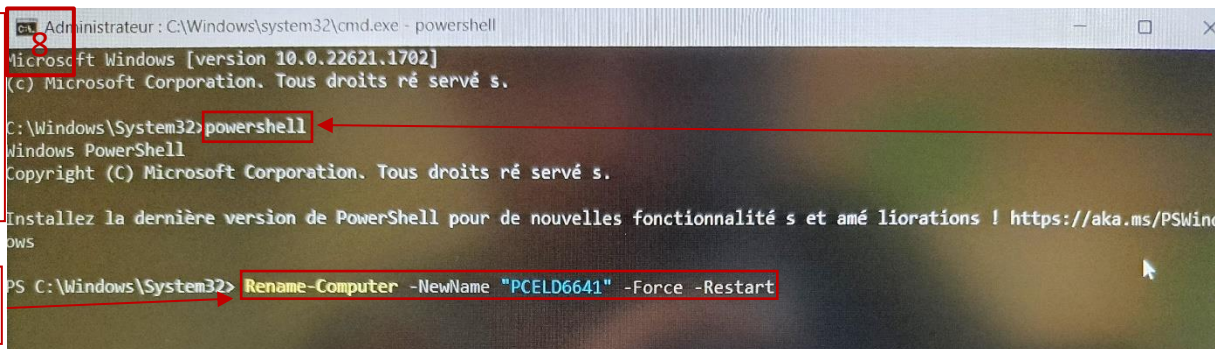
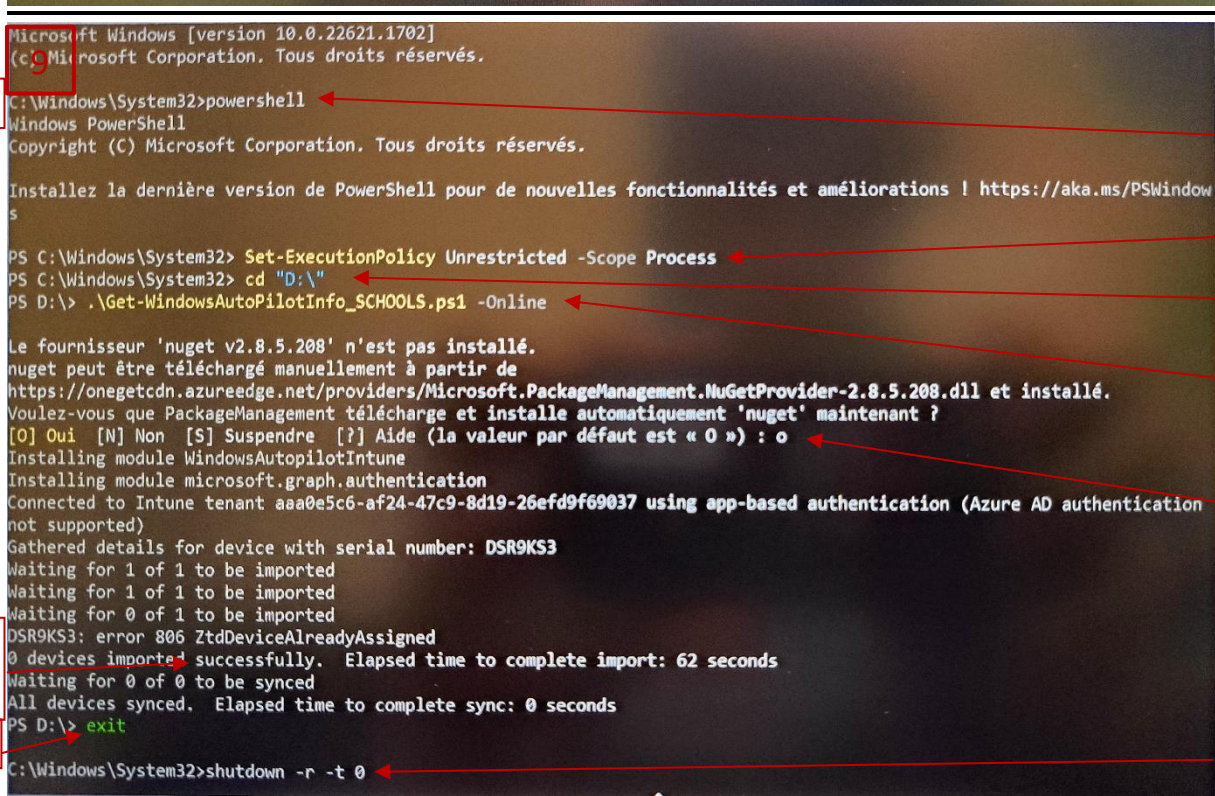
Albanais

Oui

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

# Inscription d'ordinateur auprès du service Microsoft Intune

## Étape 11-25

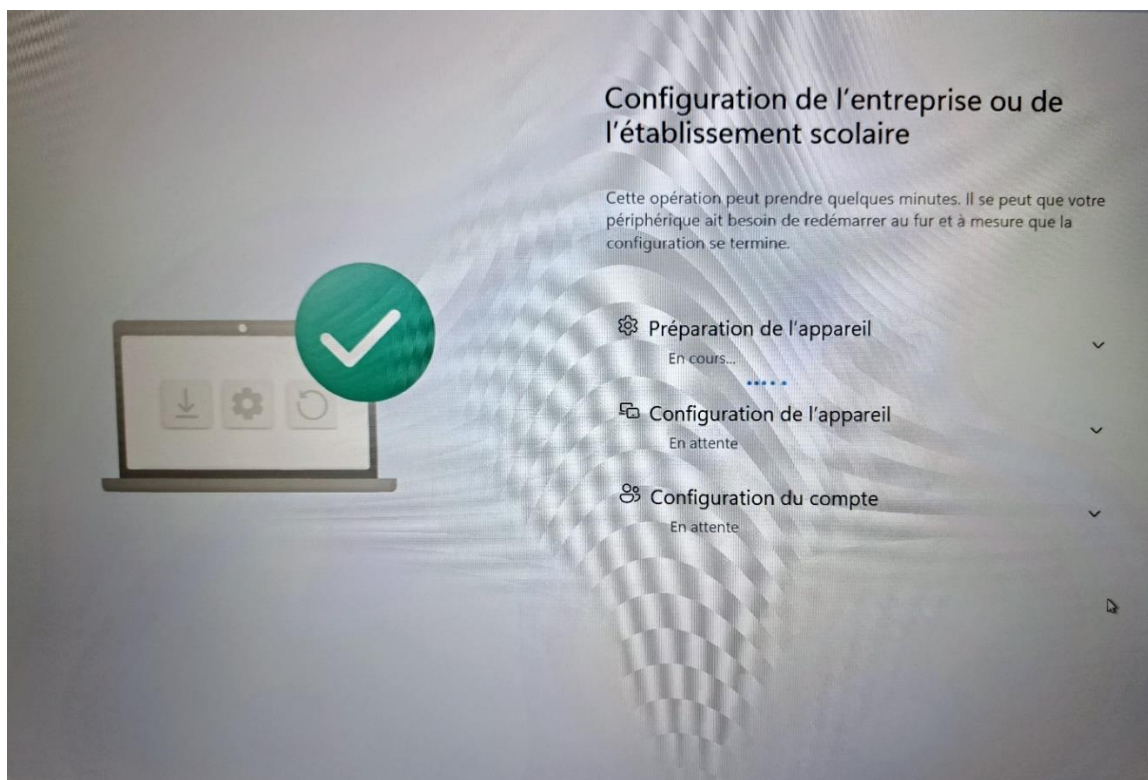
Vu du cmd pour renommer votre PC selon une nomenclature	 <pre>Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe - powershell Microsoft Windows [version 10.0.22621.1702] (c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.  C:\Windows\System32&gt; powershell Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.  Installez la dernière version de PowerShell pour de nouvelles fonctionnalités et améliorations ! https://aka.ms/PSWindows  PS C:\Windows\System32&gt; Rename-Computer -NewName "PCELD6641" -Force -Restart</pre>	le ".exe" n'étant pas obligatoire
* Nomenclature en haut	Le PC va redémarrer	
Réouvrir le cmd	 <pre>Microsoft Windows [version 10.0.22621.1702] (c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.  C:\Windows\System32&gt; 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&gt; Set-ExecutionPolicy Unrestricted -Scope Process PS C:\Windows\System32&gt; cd "D:\\" PS D:\&gt; .\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 ? [0] 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:\&gt; exit  C:\Windows\System32&gt; shutdown -r -t 0</pre>	Retaper "powershell"
Attendre 10m après le "successfully"	Commande de préparation	
Puis taper "exit"	Pour ce déplacer dans la clé	
Attendre 10m après le "successfully"	Le script rechercher plus "-Online"	
Puis taper "exit"	Taper "o" pour valider	
Attendre 10m après le "successfully"	Taper la commande pour redémarrer ou remplacer le "r" par un "s" pour juste l'arrêter.	

Suite Configuration ou masterisation →

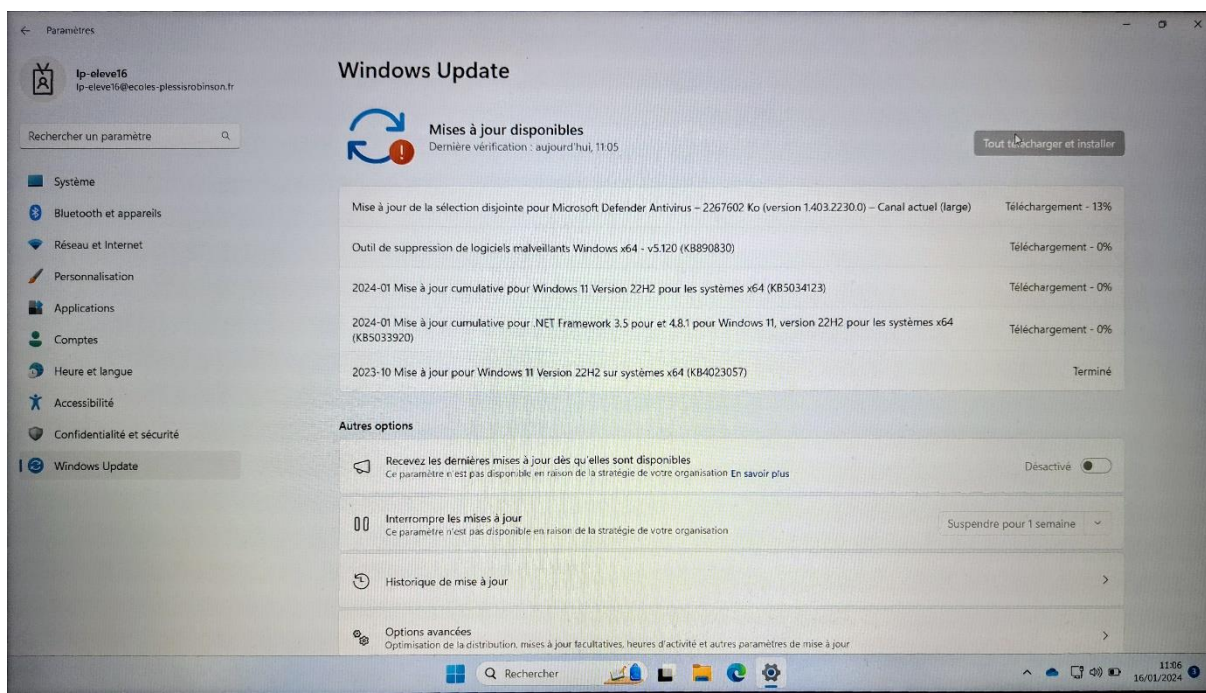


# Configuration du compte

Si le compte de l'utilisateur est créé, rentrer l'adresse mail avec mot de passe, la configuration s'effectuera directement.



Une fois fini la session s'ouvrira, il faudra retaper l'adresse mail avec mot de passe et dans les paramètres effectuer les mise a 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 préprovisionnement « White Glove ».
- 9- La machine se préconfigure automatiquement au niveau système et appareil.
- 10- Lorsque le préprovisionnement 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

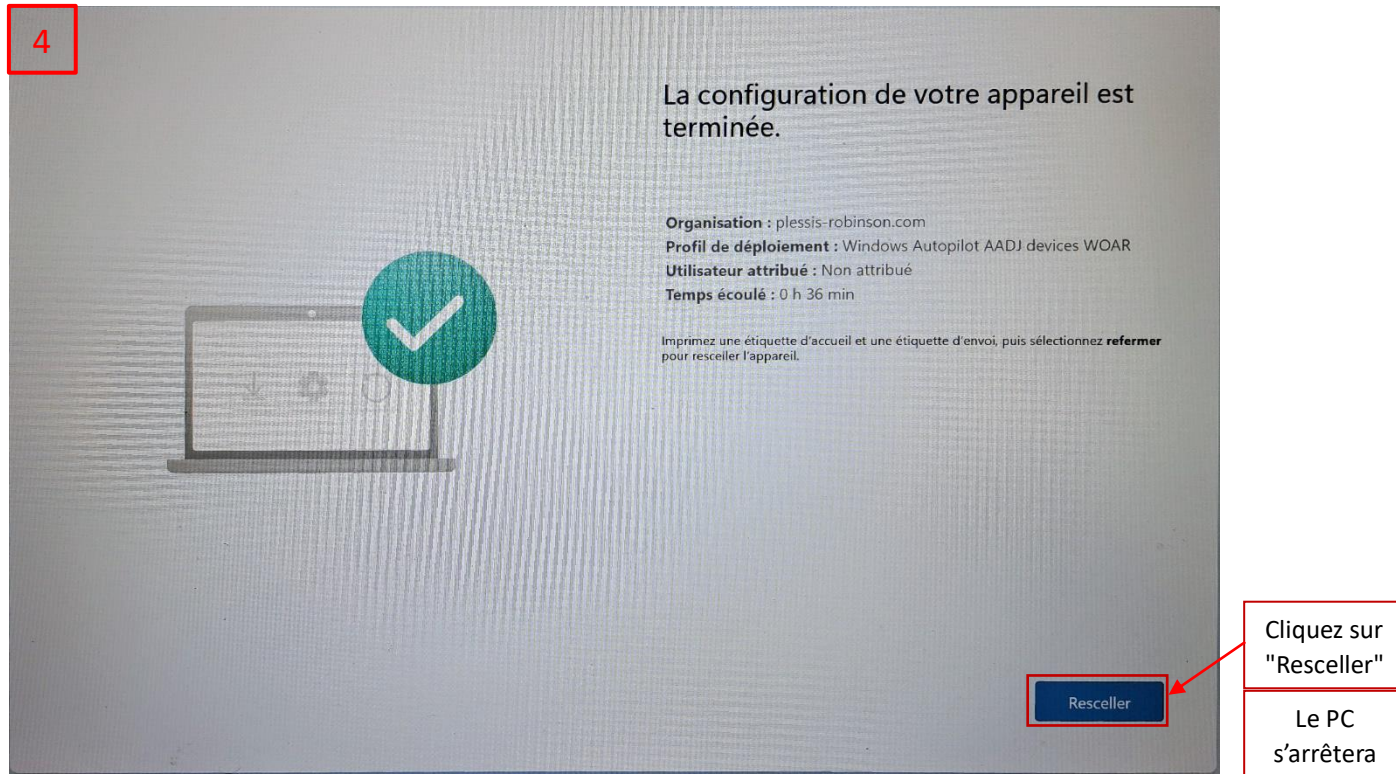
Cette opération peut prendre quelques minutes. Il se peut que votre périphérique ait besoin de redémarrer au fur et à mesure que la configuration se termine.

- 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)