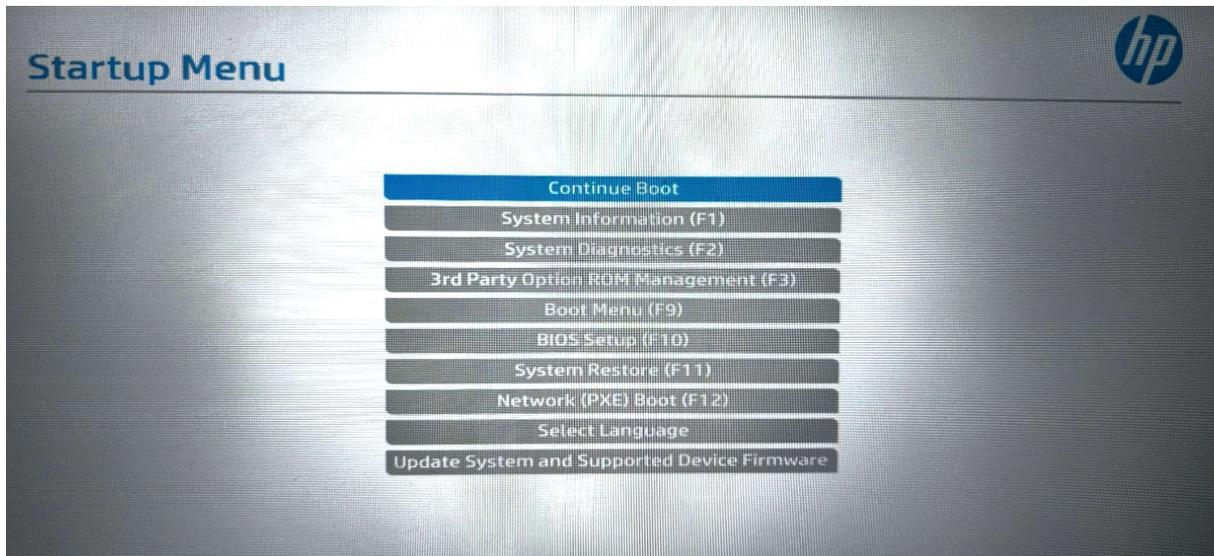


## 1<sup>ère</sup> réalisation: Masterisation d'un poste utilisateur

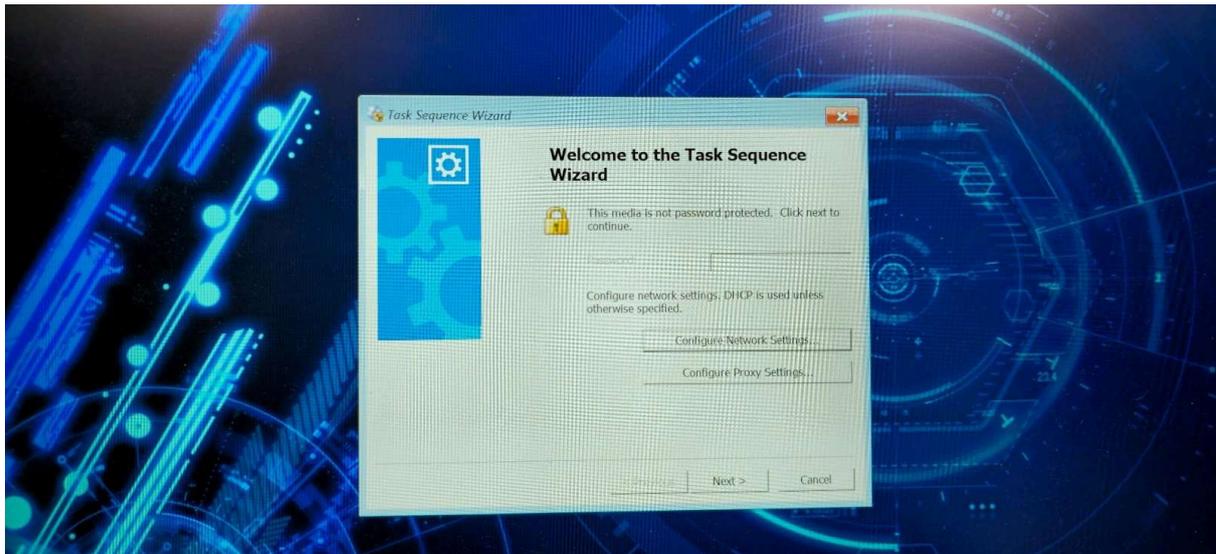
Pour maîtriser nos postes, il nous faudra accéder au bios en utilisant la touche F12 car nous avons un parc de pc HP.



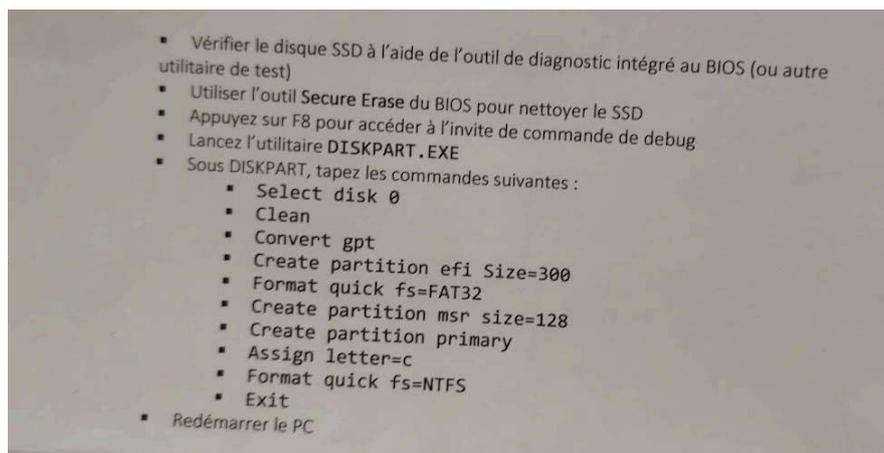
Une fois dans l'UEFI, il nous faudra booter sur notre clé bootable contenant le master.



Le boot est réussi si nous arrivons sur cette interface.



A partir de là, et jusqu'à très récemment nous utilisons diskpart pour supprimer le bitlocker et les anciennes données présentes sur les SSD.



Cette étape est maintenant automatisée directement dans le master. Un invite de commande s'ouvre et tape les instructions à notre place.

Explication des commandes :

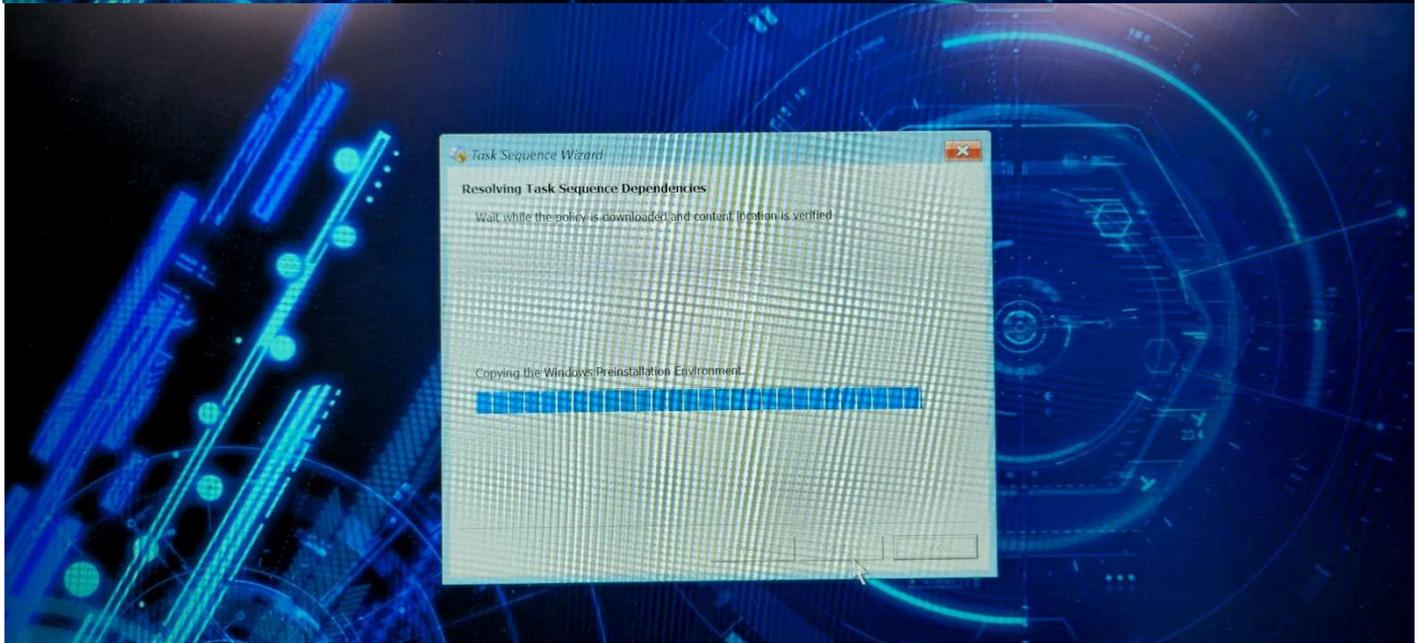
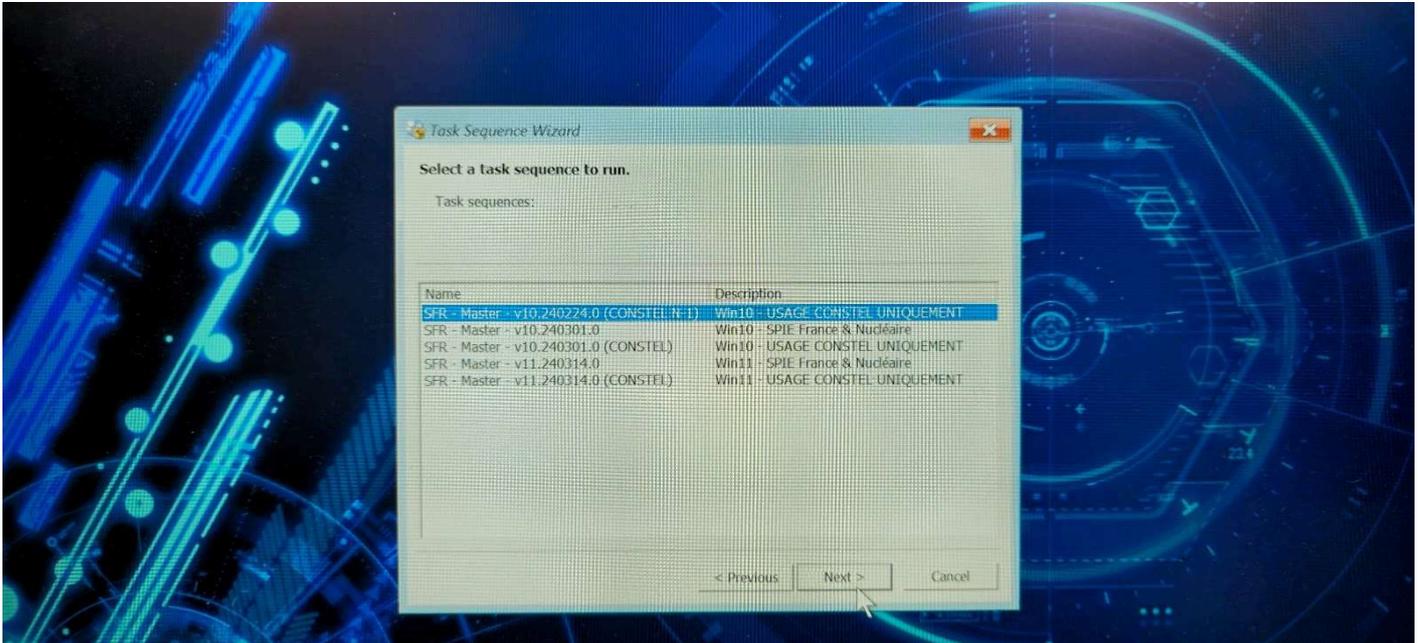
- Sélection de l'ancien disque C
- Effacer les informations du disque
- Convertir le disque en GUID Partition Table (Indispensable au Système d'exploitation)
- Créer une partition Extensible Firmware Interface utiliser par UEFI
- Formater celle-ci en fat32 car le fat est hautement compatible avec tous les systèmes
- Créer une partition Microsoft Reverse Partition indispensable à Windows.
- Créer la partition principale
- Assigner la lettre C à la partition primaire
- Puis la convertir en New Technology File System qui permet un stockage important
- Fermer DiskPart

```
X:\windows\SYSTEM32\cmd.exe
Microsoft DiskPart version 10.0.19041.1
Copyright (C) Microsoft Corporation.
On computer: MININT-MBK7B0S
```

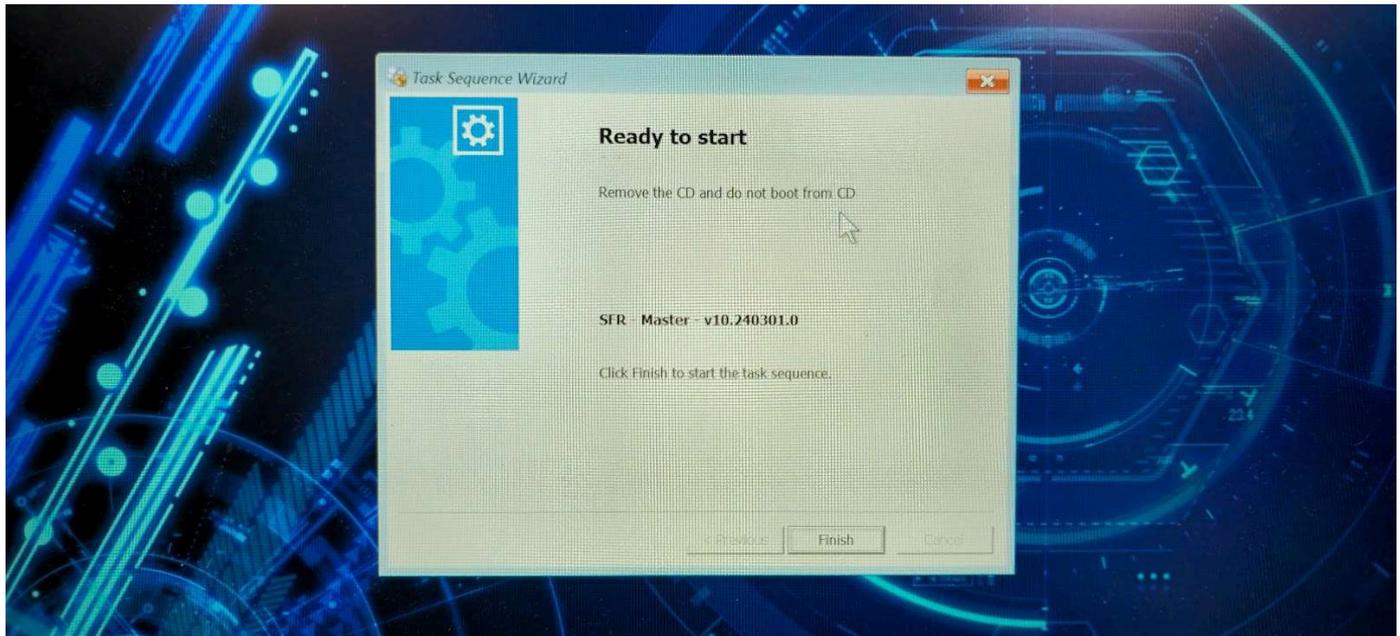
```
X:\windows\SYSTEM32\cmd.exe
Microsoft DiskPart version 10.0.19041.1
Copyright (C) Microsoft Corporation.
On computer: MININT-MBK7B0S
Disk 0 is now the selected disk.
DiskPart succeeded in cleaning the disk.
DiskPart successfully converted the selected disk to GPT format.
```

```
X:\windows\SYSTEM32\cmd.exe
Microsoft DiskPart version 10.0.19041.1
Copyright (C) Microsoft Corporation.
On computer: MININT-MBK7B0S
Disk 0 is now the selected disk.
DiskPart succeeded in cleaning the disk.
DiskPart successfully converted the selected disk to GPT format.
DiskPart succeeded in creating the specified partition.
100 percent completed
DiskPart successfully formatted the volume.
DiskPart succeeded in creating the specified partition.
DiskPart succeeded in creating the specified partition.
DiskPart successfully assigned the drive letter or mount point.
0 percent completed
```

Une fois cette étape passée on choisit la version de windows que l'on souhaite. Certains des pc du parc sont compatibles avec Windows 11 et d'autres non.  
Exemple: les 755 G9 et G10 sont compatibles avec Windows 11 mais le 755 G7 et G8 ne le sont pas. Il faut donc bien s'assurer que le Windows sélectionné soit adapté à la machine.



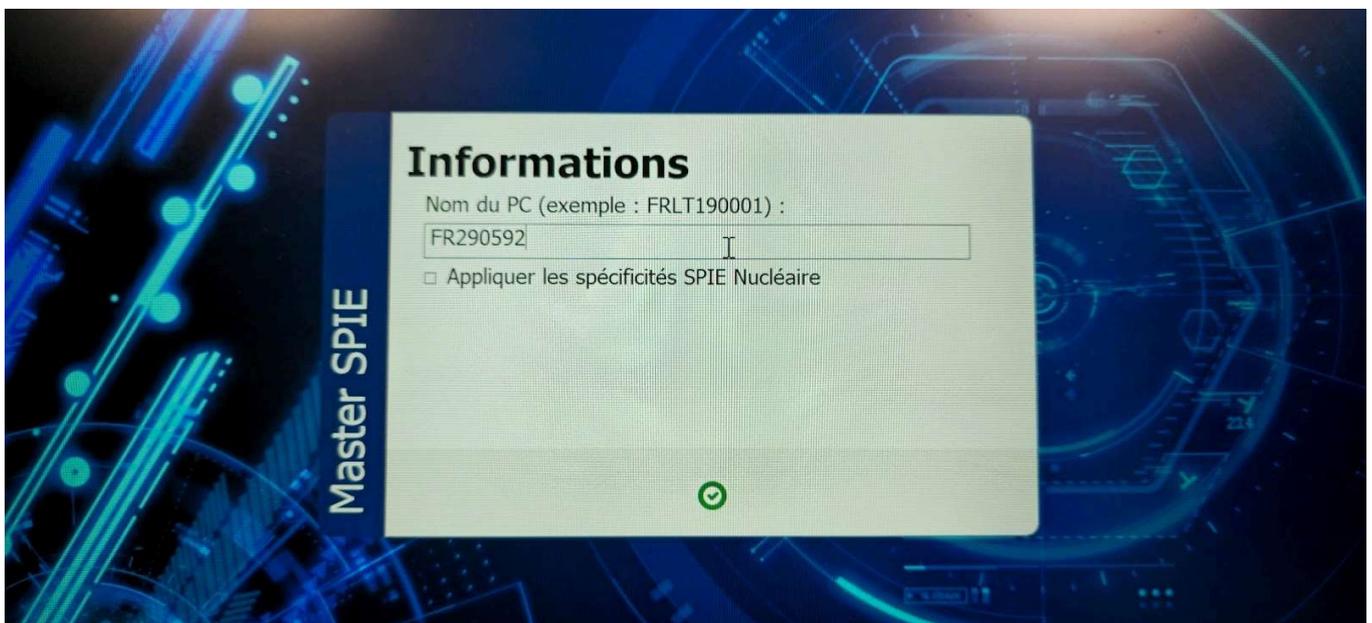
Une fois la pré installation terminée nous retirons la clé bootable afin de poursuivre l'installation.



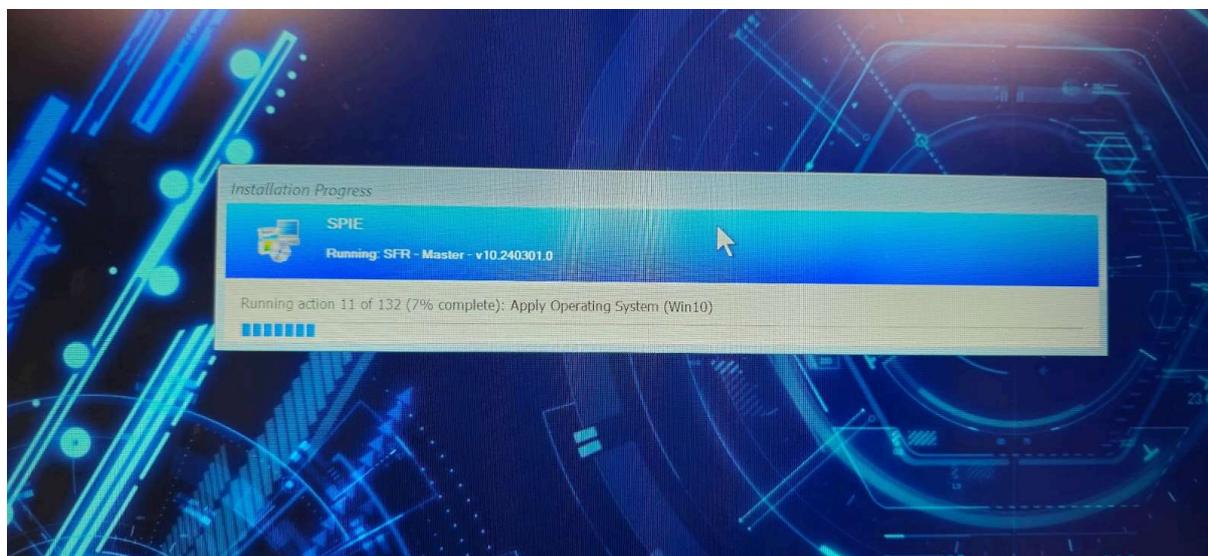
Tous les matériels de notre parc ont un numéro d'inventaire qui peut varier en fonction du matériel aussi appelé DST (Division Spie Trindel) clin d'œil suite au rachat de la société Trindel.

Exemple: FRLT pour les laptop, FRSV pour les serveurs, FRPT pour les imprimantes, etc. FR pour France et LT pour LapTop.

Nous assignons donc le bon numéro d'inventaire à la machine.



Puis l'installation démarre, celle-ci va préinstaller nos outils d'administration, faire entrer le pc dans l' Active Directory, et installer les règles de l'organisation.



A l'ouverture d'une session un PowerShell s'exécutera afin d'installer automatiquement les logiciels internes de l'entreprise et Teams Chrome et Firefox ...

#### Problème rencontré:

Il arrive que suite à l'insertion du Diskpart automatique, celui-ci effectue les lignes de commande sur notre clé bootable car le SSD était dysfonctionnel. Afin de résoudre le problème nous disposons d'un stock de SSD de remplacement. Une fois que la panne est confirmée par l'UEFI, car celui-ci dispose d'un outil d'analyse de RAM et de SSD, je vais procéder au démontage de l'arrière du pc afin d'avoir accès au composant physique et effectuer le remplacement. Il va aussi me falloir recréer ma clé bootable car tout son contenu a été formater.

#### Conclusion:

Cette activité est redondante mais elle est effectuée par un sous-traitant pour tous les PC neufs que nous recevons. Nous n'effectuons cette action que suite aux départs d'un collaborateur ou dans des cas plus rares quand le pc n'était pas assez puissant pour l'utilisation demandée, afin de le réaffecter.