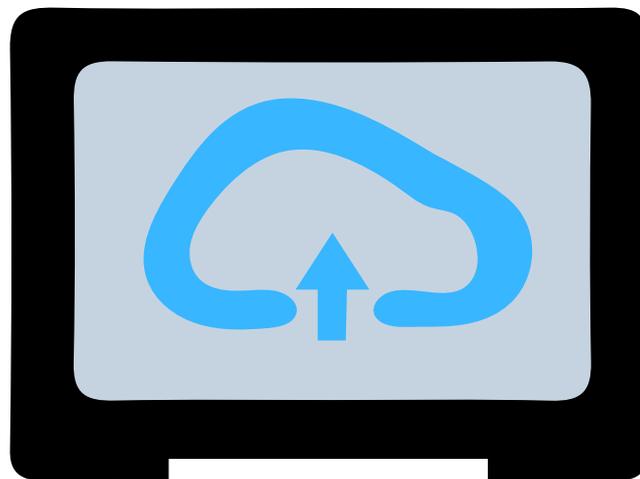




TAKENINT Mouloud

STAGE - BTS SIO 2025

MASTURISATION PC  
(MDT)



# Sommaire



<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>3</b>
<b>Configuration du BIOS</b> .....	<b>4</b>
<b>Préparation au Déploiement avec MDT</b> .....	<b>5-6</b>
<b>CONCLUSION</b> .....	<b>7</b>



# 1.Introduction

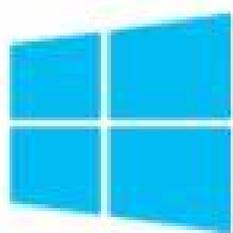
MDT (Microsoft Deployment Toolkit) est un outil gratuit de Microsoft utilisé pour automatiser le déploiement des systèmes d'exploitation Windows et des applications. Il est particulièrement utile dans les environnements d'entreprise pour simplifier l'installation et la configuration de plusieurs ordinateurs.

MDT permet de créer des images système personnalisées, de gérer les déploiements et de mettre à jour les systèmes de manière efficace.

grâce à MDT, une entreprise peut déployer ses machines de manière efficace et automatisée.

MDT permet de créer des déploiements standardisés, ce qui assure une configuration uniforme des systèmes d'exploitation et des applications sur tous les ordinateurs de l'entreprise.

Cela réduit le temps et les erreurs associés aux installations manuelles.



Microsoft Deployment  
Toolkit (MDT)

## 2. Configuration du BIOS

### 1. Accéder au BIOS :

- Démarre ton ordinateur et, dès qu'il commence à s'allumer, appuie sur la touche F2 pour entrer dans le BIOS.

### 2. Configurer le Mode SATA :

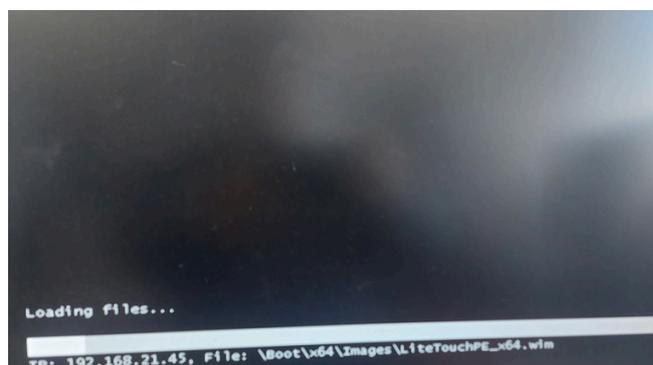
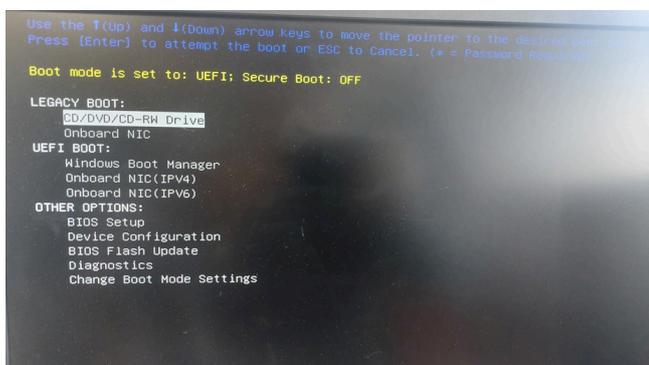
- Une fois dans le BIOS, va dans la section appelée System Configuration.
- Cherche l'option Integrated SATA.
- Change le mode de cette option en AHCI, ce qui est généralement recommandé pour de meilleures performances.

### 3. Configurer le Power Management :

- Ensuite, trouve la section Power Management.
- Dans cette section, active l'option Wake on LAN/WLAN.
- Assure-toi de cocher l'option LAN with PXE Boot pour permettre à l'ordinateur de démarrer à partir du réseau.

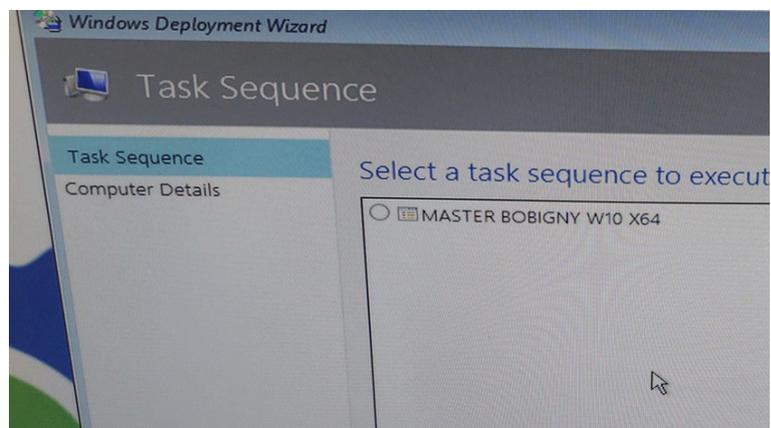
### 3. Sauvegarder et Quitter le BIOS :

- Après avoir fait ces modifications, sauvegarde-les en sélectionnant l'option pour sauvegarder et quitter, souvent accessible avec la touche F10.
- Redémarre l'ordinateur et, pendant le démarrage, appuie sur F12 pour accéder au menu de démarrage.
- et puis cliquer sur Onboard NIC (IPV4)

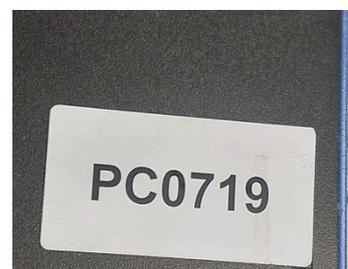
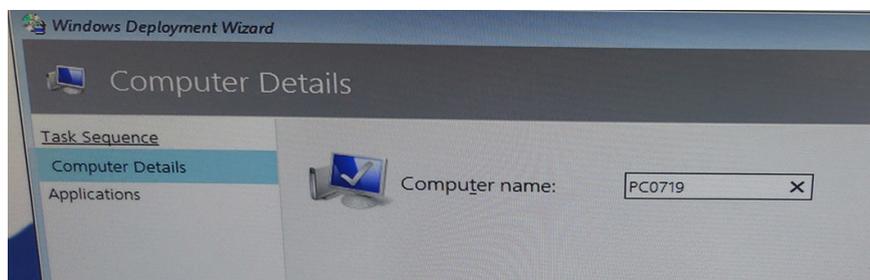


### 3. Préparation au Déploiement avec MDT

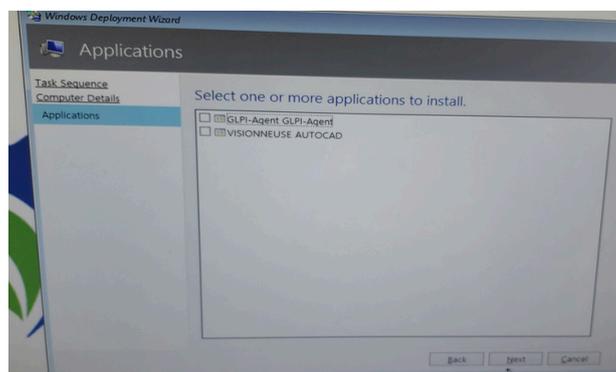
Dans la Task Sequence, sélectionne l'option qui correspond à la version Windows 10 que tu souhaites déployer.



Ensuite, dans la section Details Computer, saisis le nom de l'ordinateur, par exemple PC0719, en te basant sur l'étiquette présente sur le PC. Cela garantit que chaque machine a un nom unique et identifiable.

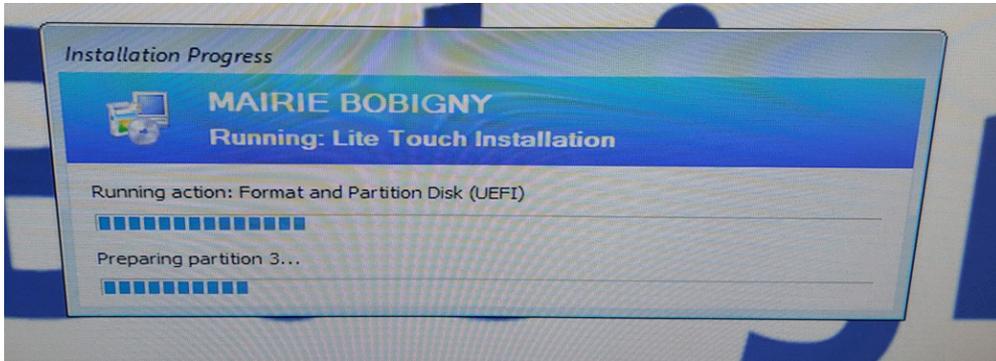


Puis, dans la partie Applications, ne coche rien, car les applications nécessaires seront installées automatiquement selon la configuration prédéfinie et on clique Next.



## 4. Finalisation et Déploiement de Windows 10

Ensuite, le processus d'installation de Windows 10 débute, appliquant toutes les configurations et applications prédéfinies pour finaliser le déploiement sur la machine.



Et voilà, le système d'exploitation est installé avec tous les agents nécessaires et l'ordinateur est intégré au domaine.



## 5. Conclusion

En conclusion, cette procédure assure une installation automatisée et efficace de Windows 10, garantissant que chaque machine est configurée uniformément, avec toutes les applications et agents nécessaires. L'intégration au domaine est également réalisée, facilitant la gestion et la sécurité au sein de l'entreprise. Ce processus optimise le temps et réduit les erreurs, permettant aux équipes informatiques de se concentrer sur d'autres tâches stratégiques.

