

	BTS SIO Services Informatiques aux Organisations		Groupement Hospitalier de Territoire Grand Paris Nord-Est Aulnay-sous-Bois - La Raincy-Montfermeil - Montreuil 
	Option	SISR	
	Session	2025	

	Activité professionnelle N°	1
--	------------------------------------	---

NATURE DE L'ACTIVITE	Installation et mise à jour des postes de travail (OS et logiciels)
Contexte	Dans le cadre de la préparation et du déploiement de nouveaux postes de travail au sein de l'hôpital, il est nécessaire de standardiser les installations des systèmes d'exploitation et des logiciels grâce aux outils WDS et MDT. Cela permet de gagner en efficacité et en uniformité, tout en réduisant les erreurs humaines.
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliser MDT pour automatiser le déploiement des OS. - Lancer un script pour installer et mettre à jour les logiciels nécessaires.
Lieu de réalisation	Dans les locaux du service informatique de l'hôpital.

SOLUTIONS ENVISAGEABLES	
<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de WDS et MDT pour automatiser le processus. - Création d'un script batch pour l'installation des logiciels. - Installation manuelle poste par poste. 	

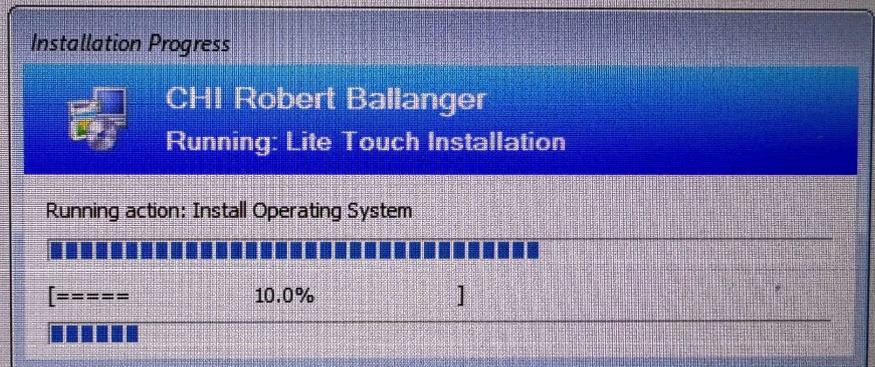
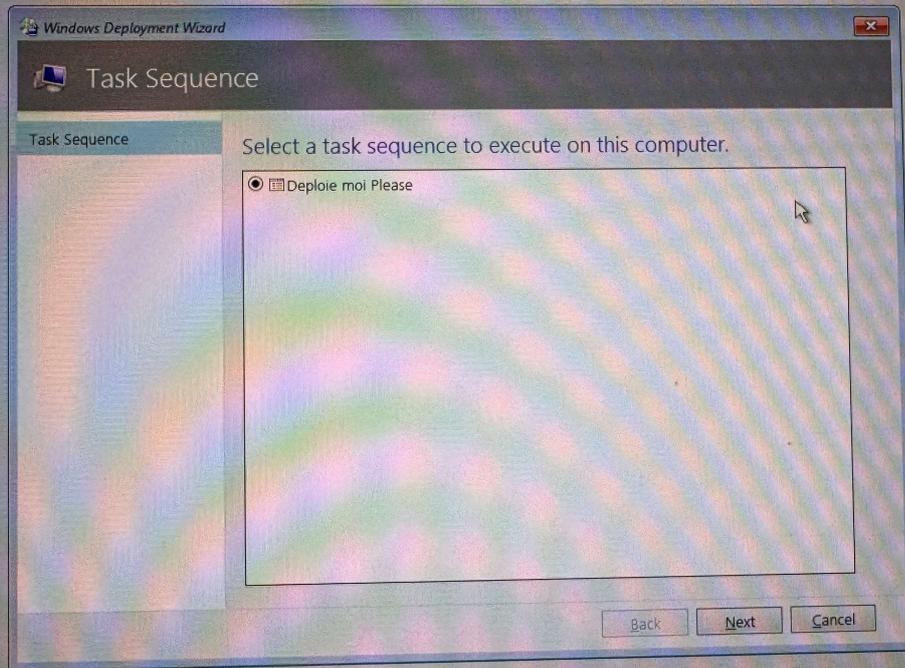
DESCRIPTION DE LA SOLUTION RETENUE	
Conditions initiales	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur WDS et MDT configurés et fonctionnels. • Images ISO des systèmes d'exploitation validées. • Liste des logiciels à installer avec leurs paramètres.
Conditions finales	<ul style="list-style-type: none"> • Les postes de travail sont prêts à être déployés avec les systèmes d'exploitation et logiciels installés et mis à jour. • Réduction des interventions manuelles et des erreurs.
Outils utilisés	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur WDS • MDT • Script PowerShell ou batch • Réseau local de l'hôpital

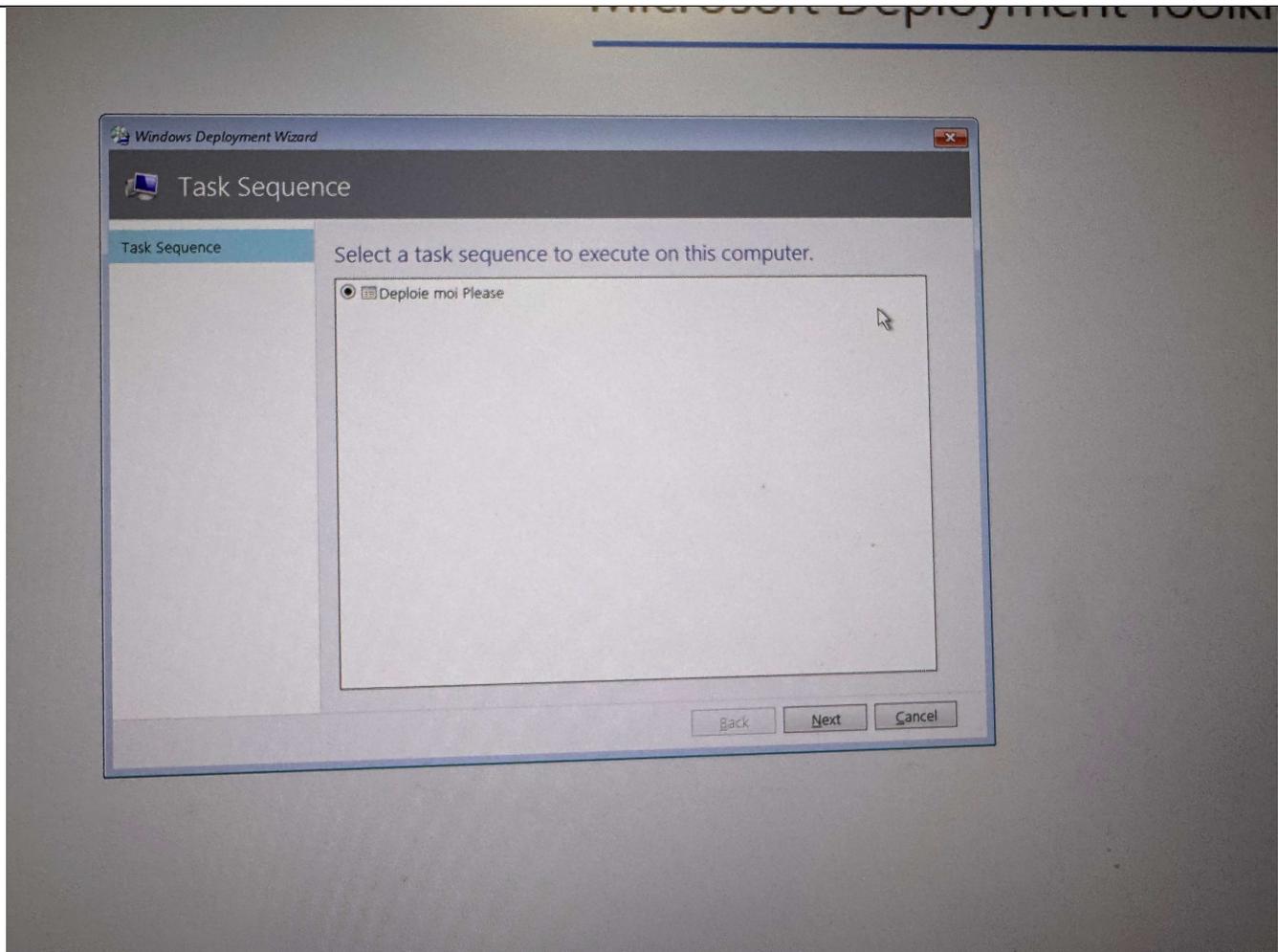
CONDITIONS DE REALISATION	
Matériels	Serveur configuré avec WDS et MDT. Réseau local opérationnel. Postes de travail à préparer.
Logiciels	WDS MDT Outils nécessaires pour le script (PowerShell, éditeur de texte).

Durée	30 minutes par poste.
Contraintes	Disponibilité du réseau. Homogénéité des configurations matérielles des postes.

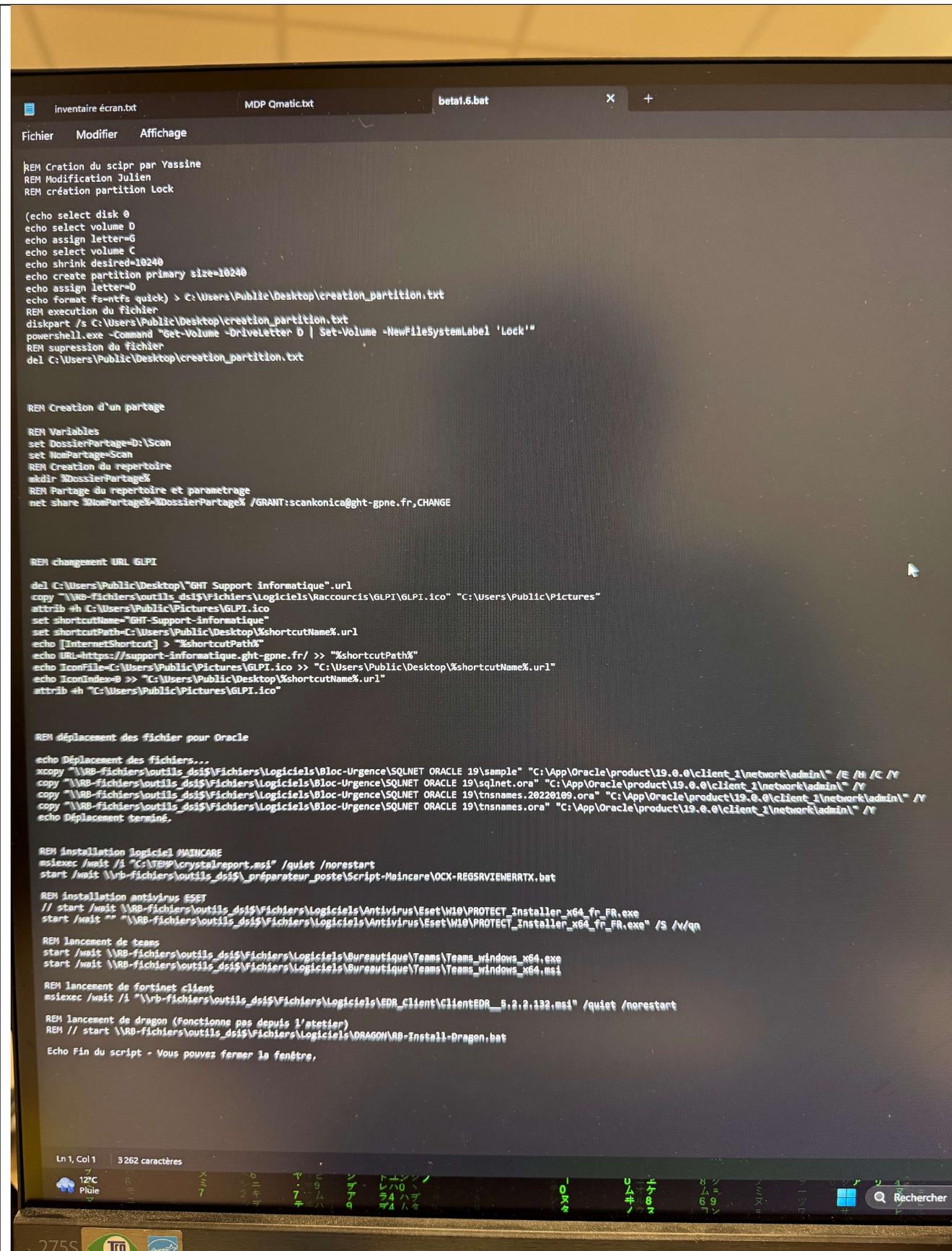
DEROULEMENT DE L'ACTIVITE

- 1. Déploiement avec MDT :**





2. Installation des logiciels via un script :



CONCLUSION

L'utilisation de WDS, MDT et d'un script pour l'installation des logiciels a permis de standardiser et d'accélérer le déploiement des postes de travail, garantissant ainsi un gain de temps considérable pour l'équipe informatique.

