

MEMENTO D'INSTALLATION D'UN TSP-TI

DOCUMENTATION POSTES METIERS

14 JANVIER 2026

MEMENTO

ATTENTION : L'ORDRE DES ACTIONS DE CE MEMENTO EST TRES IMPORTANT. IL EST IMPORTANT DE LE RESPECTER.

CERTAINES ACTIONS PEUVENT EN ANNULER D'AUTRES SI ELLES NE SONT PAS REALISEES DANS L'ORDRE.

TRAVAIL PREPARATOIRE

- ☐ Vérifier la présence du calife sous GNC sinon le générer.
- ☐ Vérifier que le poste a été saisie dans ITSM sinon le saisir. (voir ANNEXE)
- ☐ Création du compte machine dans Active Directory OU (temporaire):
COMMUN.AD.SNCF.FR/Ressources_Locales/Ile-De-France/SNCF_RESEAU/Portables/Terminal-Securite-Reseau

Au niveau de l'objet AD du poste, compléter le champ :

ExtensionAttribut1 avec la valeur suivante : Bureautique;durci;reseau

ExtensionAttribut7 avec la valeur suivante : M_TSP-TI

- ☐ Imprimer les étiquettes du poste TSP-TI (Nom / Calife) et les étiqueter

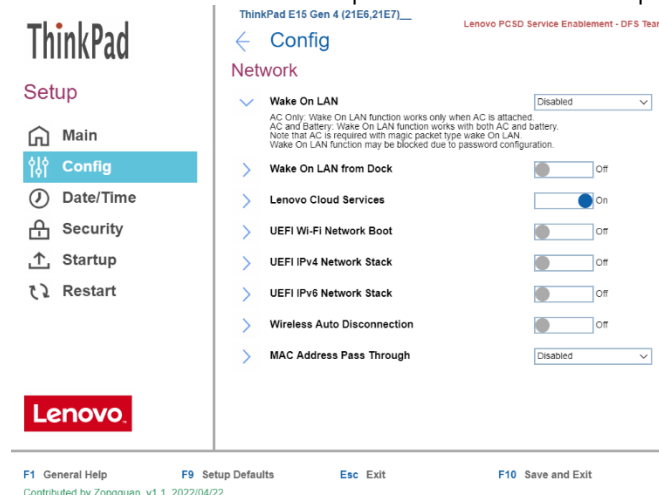
Nom Calife :		Agent :	
Date installation			

INSTALLATION COUCHE TSP

- ☐ Contrôle / Configuration du BIOS/UEFI :

Désactiver le WOL (Wake On LAN ou réveil du poste depuis le réseau local) et boot PXE

⇒ Config > Network > désactiver les options comme la capture :



Désactivation du module Bluetooth

⇒ Security > I/O Port Access > Mettre Off pour Bluetooth

Mot de passe du BIOS/UEFI à renseigner dans **LockSelf (8 caractères minimum)**

Vérifier l'activation de la puce TPM (Trusted Platform Module) en version 2.0

⇒ Security > Security Chips

Du menu Security > Password :

Mettre sur ON l'option "Lock UEFI BIOS Settings"

Mettre sur OFF l'option "Password at Unattend Boot"

Mettre sur OFF l'option "Require POP on Restart" / "Password at Restart"

Mettre sur OFF l'option "Require POP on System Boot"

Mettre sur ON l'option "Password at boot Device List" / "Require Admin.Pass. For F12 Boot"

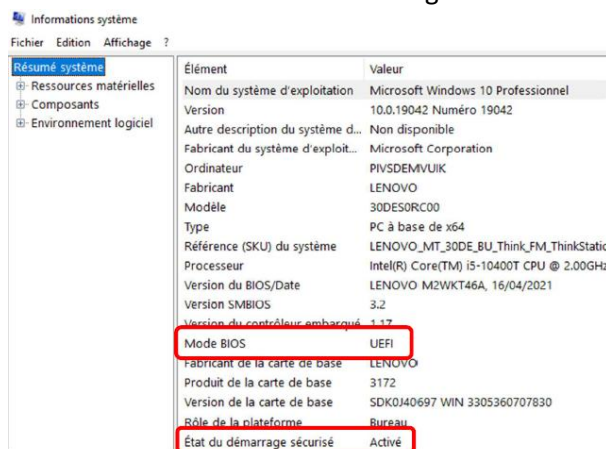
- ☐ Sauvegarder les paramètres BIOS/UEFI via la touche F10.
- ☐ Booter sur Windows 11.

S' il n' a pas de Windows11 23 H2 faire ceci avec la clé USB MASTER TSP-TI :

- ☐ F12 pour sélectionner USB pour préparer le disque : « exit to command prompt »
Puis préparer le disque avec Diskpart.
- ☐ Lancer la masterisation : F12 + « Run the Deployment Wizard »

- ☐ Ouvrir la session AdminTemp et fournir le nouveau mot de passe généré via **Lockself (12 caractères minimum)**
- ☐ Paramétrage du réseau de l'atelier ou du banc de préparation.

- ☐ Intégration au domaine COMMUN.AD.SNCF.FR
- ☐ Mettre « Jamais » dans le gestionnaire d'Alimentation du poste (Ecran & Veille)
- ☐ Vérification de la version du Master avec la commande DOS winVer : Windows11 23H2
- ☐ Contrôler les valeurs « Mode BIOS » et « Etat du démarrage sécurisé » dans Informations système



- ☐ Installation du client CMCB : le client s'installera automatiquement 24h après intégration dans le domaine
- ☐ Installation de la Suite Office
- ☐ Exécuter la commande GPUPDATE /FORCE
- ☐ Reboot du poste

CONFIGURATION des scripts TSP-TI

1. Créer d'un nouvel utilisateur local :

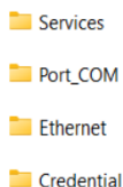
Nom d'utilisateur : Inactif

MDP: ***** (à générer avec lockself)

2. Ajouter l'utilisateur créé dans le groupe administrateurs locaux du poste

3. Créer dans C:\ un dossier « Scripts » .

4. Extraire et Copier les sources de Scripts.zip dans C:\Scripts

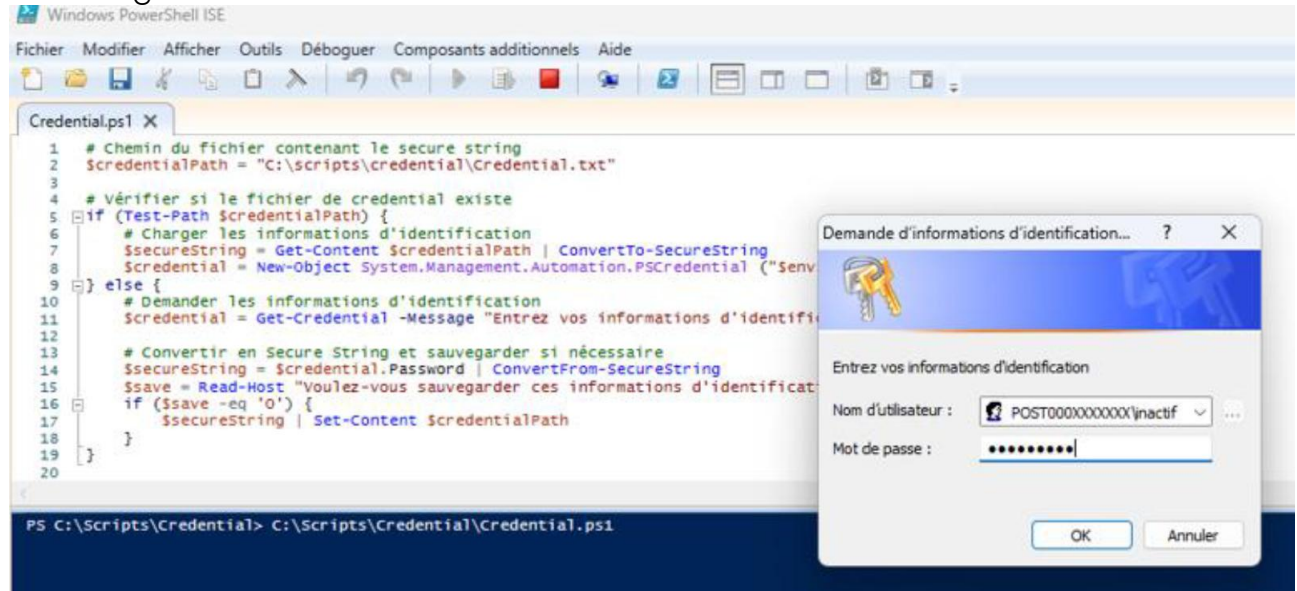


5. Vérifier qu'aucun fichier « Credential.txt » ne soit présent dans le dossier « Credential ». Si un fichier existe déjà, il faut le supprimer.

6. **ATTENTION le reste des actions sont à réalisées depuis la session de l'utilisateur.**

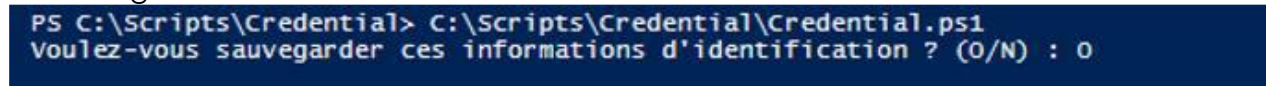
=> Exécuter le script « Credential.ps1 » qui se trouve dans le dossier « Credential »
SOUS
PowerShell ISE.

7. Renseigner le Calife du Poste et l'utilisateur Inactif.



Nom d'utilisateur : CALIFEDUPOSTE\Inactif
Mot de passe : MOTDE PASSE du compte Inactif

8. Sauvegarder les informations d'authentification.

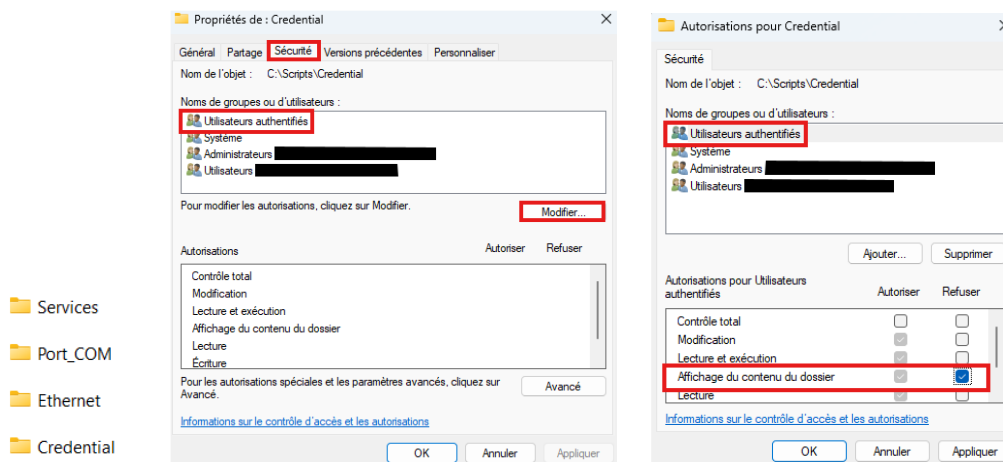


9. Vérifier que le fichier « Credential.txt » a été créé.

10. Copier les raccourcis sur le bureau de l'agent TELECOM.



11. Modifier la sécurité de chaque sous-dossier pour qu'ils ne puissent plus être accessibles pour l'utilisateur.



- ⇒ Il faut se rendre dans les propriétés du dossier, onglet sécurité et modifier les droits des utilisateurs authentifiés.
- ⇒ Mettre en refusé l'affichage du contenu de chaque sous-dossier.
- ⇒ Vérifier le bon fonctionnement des raccourcis après avoir refusé l'affichage du contenu du dossier et vérifier que le contenu des dossiers ne soient pas accessibles.

L'utilisateur n'a plus qu'à cliquer sur les raccourcis sur son bureau. Ceux-ci lui permettant :

- D'accéder à la fenêtre de gestion des services
- De modifier les paramètres des ports COM
- De modifier les paramètres de sa carte Ethernet

INSTALLATION DES APPLICATIONS

- ☐ Installation de Oracle VirtualBOX
- ☐ Installation de VMWARE

ATTENTION le reste des actions sont à réalisées depuis la session de l'utilisateur.

- ☐ Exécution du fichier : lanceur.bat

Le lanceur (batch) a été développé pour automatiser en partie l'installation des postes TSP-TI :

- Installation des logiciels sous W11
- Installation des VM

NB : VirtualBox (et VMWARE, si besoin de la VM 3-11_TRANS) doit être installé avant le lancement du batch.

NB : avant toute utilisation, vérifier que vous utilisez bien la version la plus récente du lanceur. Ce batch (lanceur.bat) est disponible à l'adresse suivante : <\\commun\ch\TSP-TI>.

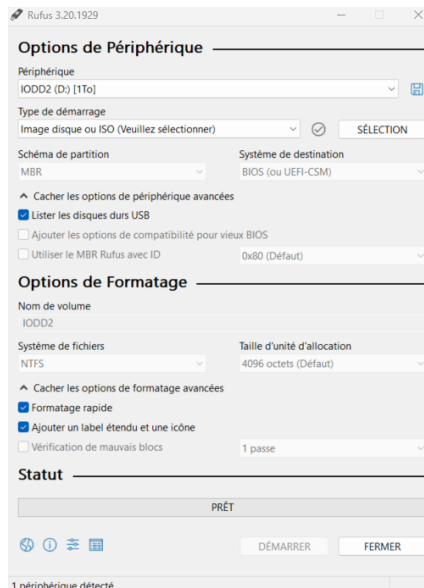
ANNEXES

PREPARATION CLE MASTER

Vous devez télécharger l'ISO depuis le site Ingénierie Poste De Travail Windows - Master SNCF - Accueil (sharepoint.com)

Lancez Rufus en tant qu'administrateur et sélectionnez l'image ISO nécessaire à la préparation du disque pour la masterisation.

Cochez la case « Lister les disques durs USB » puis sélectionnez le disque dur externe.



SAISIR DANS ITSM LE POSTE

3.2.5. Création dans la CMDB SNOW

Concernant les postes TSP-TI figurant dans des OU Ressources locales, les règles sont les mêmes que celles des postes de bureautique standard :

- Champ « Offre de service » : sélectionner « Offre Poste de Travail »
- Champ « Type d'usage » : à adapter en fonction du cas : Bureautique si mono-utilisateur (pas de saisie de code RG dans ce cas) ou Poste partagé avec code RG en cas d'utilisateurs multiples
- Champ « Précision » : indiquer « TSP-TI » (Cf. illustration ci-dessous)

* Type d'usage

Code RG

Précision

Ensuite faire la demande de licence Office du poste afin que le package redescend dans CMCB.

3.2.7. Installation de la suite Office

La suite Office (64 bits) doit être installée avant les logiciels télécoms, en raison de l'installation d'une base de données Microsoft 32 bits par le logiciel de sûreté Alwins.

La demande d'installation doit être faite par le Secteur Technique, sur le portail e.SNCF, pour le compte de l'utilisateur final.

Lorsque la suite Office est descendue dans le Centre Logiciel, le Secteur Technique finalise l'installation.

Exemple de fiche ITSM saisie :

Ordinateur personnel PTIP10MVX00	
Nom	PTIP10MVX00
Nom précédent	
Actif	POST000261524 - LENOVO Thinkpad E16 Gen2 ⓘ
Asset Tag	POST000261524
État du matériel	En service
Date de mise en service	22/01/2025 08:43:35
Date de création	22/01/2025 08:44:56
Date de fin de garantie	22/12/2027
Type d'usage	Bureautique
Offre de service	Offre Poste de Travail ⓘ
Localisation	RESO PARIS 61 RUE DE LA CHAPELLE ⓘ
Complément de localisation	
Numéro de série	PF57L4DF
Modèle	LENOVO Thinkpad E16 Gen2 (TSP-TI) ⓘ
Catégories de modèles	Portable, Personal Computer
Utilisateur	DESCHEPPER Marc ⓘ
Poste de prêt	
Hors réseau	
Gestionnaire	GSL_IDFE_PARIS_NORD ⓘ
Précision	Poste TSP-TI - EQUIPE CHAPELLE TF GDN

INSTALLATION DES VM

Sur le Poste de travail :

- Créer un répertoire C:\VM_TSP_TI
- Copier, dans ce répertoire, les fichiers des VM utiles, disponible sur ReseauDoc.

Pour la VM 3-11_TRANS :

- Ouvrir Oracle VM VirtualBox
- Cliquer sur les touches Ctrl+I ou sur le menu Fichier, puis Importer un appareil Virtuel
- Positionner la source sur « Local File System »
- Sélectionner le fichier C:\VM_TSP_TI\3-11_TRANS.ova
- Cliquer sur suivant : le menu ci-dessous s'affiche

Paramètres de l'appareil virtuel

Voici les machines virtuelles décrites dans l'appareil virtuel et les paramètres suggérés pour les machines importées. Vous pouvez en changer certains en double-cliquant dessus et désactiver les autres avec les cases à cocher.

Système virtuel 1	
Nom	3-11_TRANS
Système d'exploitation invité	Windows 3.1
Processeur	1
Mémoire vive	16 MB
Disquette	☒
Contrôleur USB	☒
Carte son	☒ ICH AC97
Carte réseau	☒ PCnet-FAST III (Am79C973)
Contrôleur de stockage (IDE)	PIIX4
Contrôleur de stockage (IDE)	PIIX4
Disque virtuel	3-disk001.vmdk
Contrôleur de stockage (SCSI)	BusLogic
Dossier de base	C:\Users\9607392T\VirtualBox VMs
Groupe primaire	/

Machine Base Folder: C:\Users\9607392T\VirtualBox VMs

Politique d'adresse MAC : Inclure uniquement les adresses MAC de l'interface réseau NAT

Options supplémentaires : ☒ Importer les disques durs comme VDI

L'appareil n'est pas signé

Valeurs par défaut Importer Annuler

- Cliquer sur Importer

La VM est ajoutée dans la liste.

Répéter l'opération avec les autres VM.

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

	VERSION	AUTEUR	DESCRIPTION
09/04/2024	1.0	Vanna LY	Redaction

CONTRIBUTEURS

AUTEUR	PRENOM / NOM
Auteur	LY Vanna
Destinataires	Administrateurs Serveurs de l'ESTI IDF