

TIP 2.1

Preparer un poste de travail avant deployment

Fiche de revision - Equipements numeriques

1. Objectif de la preparation

Avant d'installer Windows ou de deployer une image, le technicien doit verifier que le poste est bien identifie, fonctionnel, compatible avec l'environnement cible et pret a etre installe sans risque pour les donnees existantes.

Methode a retenir :
Identifier → Controler → Verifier → Preparer → Deployer

2. Identifier le poste

A relever	Pourquoi
Constructeur / modele	Verifier la compatibilite et retrouver les pilotes.
Numero de serie	Identifier precisement l'equipement.
Numero d'inventaire	Rapprocher le materiel de la demande et du parc.
Utilisateur / service	S'assurer que le bon poste est prepare pour le bon besoin.

3. Controler l'etat physique

Verifier le boitier, l'ecran, les charnieres, le clavier, le pave tactile, les ports USB/video/reseau, le connecteur d'alimentation, le chargeur et la station d'accueil eventuelle. Toute anomalie doit etre tracee avant de poursuivre.

4. Verifier la configuration materielle

Element	Verification
CPU	Present et coherent avec le besoin.
RAM	Quantite suffisante pour l'environnement cible.
Stockage	SSD/HDD detecte, capacite et etat general.
Reseau	Ethernet / Wi-Fi presents selon le besoin.
Peripheriques	Ecran, dock, clavier, souris, casque, adaptateurs.

5. Compatibilite avec l'environnement cible

Avant le deployment, verifier que le poste est supporte par le systeme cible et que les pilotes existent. Selon la configuration retenue, le technicien peut aussi controler le mode UEFI, Secure Boot, le TPM et les options de demarrage.

6. Donnees presentes : vigilance maximale

Regle essentielle : la presence d'une ancienne installation ne signifie jamais que le disque peut etre efface immediatement. Il faut verifier le statut des donnees, leur sauvegarde et la procedure de l'organisation avant tout formatage.

7. BIOS / UEFI : points a controler

Point	Utilite
RAM / CPU	Verifier que le materiel est correctement detecte.
Stockage	Confirmer que le SSD/HDD est visible.
Mode UEFI	Verifier la coherence avec la methode de deploiement.
Secure Boot / TPM	Controler si ces fonctions sont requises par l'environnement cible.
Boot USB / reseau	S'assurer que le poste peut demarrer sur le support prevu.

8. Preparer la methode de deploiement

Le poste peut etre installe depuis une cle USB, un support d'installation, le reseau, une image ou un outil centralise. Le technicien doit utiliser la methode, l'image et les supports valides par l'organisation.

9. Pilotes et accessoires

Avant l'installation, identifier la disponibilite des pilotes importants : chipset, Ethernet, Wi-Fi, graphique, audio, dock et peripheriques specifiques. Verifier aussi que tous les accessoires destines a l'utilisateur sont disponibles.

10. Checklist de preparation

Checklist	Etat attendu
Demande comprise	Utilisateur, service et besoin identifies.
Materiel identifie	Modele, serie et inventaire controles.
Etat physique	Aucune anomalie non tracee.
Configuration	CPU, RAM, stockage et reseau verifiees.
Donnees	Statut connu avant toute suppression.
BIOS/UEFI	Materiel detecte et options de boot coherentes.
Support	Methode de deploiement prete et approuvee.
Peripheriques	Tous les accessoires necessaires sont disponibles.

11. Erreurs a eviter

Erreur	Bonne pratique
Installer tout de suite	Identifier et controler avant de deployer.
Formater sans verification	Verifier le statut des donnees.
Modifier le BIOS au hasard	Suivre la procedure et noter les valeurs initiales.
Ignorer les accessoires	Verifier l'ensemble du poste de travail.

12. Point examen

Ce que le candidat doit montrer :
une preparation structuree du poste, la protection des donnees existantes, la verification de la compatibilite et la capacite a expliquer pourquoi chaque controle est realise.