

TIP 2.7

Integrer un poste dans un environnement professionnel

Fiche de revision - Equipements numeriques

1. Objectif

Integrer un poste consiste a le rendre identifiable, connecte, administre et exploitable dans l'environnement de l'organisation. Le technicien verifie son nom, son inventaire, le reseau, les outils de gestion et de securite, puis les ressources necessaires a l'utilisateur.

Methode a retenir :
Identifier → Connecter → Integrer → Securiser → Tester → Inventorier → Valider

2. Identite du poste

Element	A verifier
Nom informatique	Unique et conforme a la convention de nommage.
Numero de serie	Correspondance avec le materiel et l'inventaire.
Inventaire	Utilisateur, service, site et etat coherents.
Utilisateur cible	Le poste est attribue au bon agent / service.

3. Commandes d'identification

Commande	Role
hostname	Affiche le nom du poste.
\$env:COMPUTERNAME	Affiche le nom du poste en PowerShell.
Get-CimInstance Win32_BIOS	Permet notamment de recuperer le numero de serie.

4. Verifier le reseau

Controle	Outil / indice
Configuration IP	ipconfig /all
Passerelle	Verifier l'adresse et la connectivite.
DNS	Resolve-DnsName ou nslookup.
Service	Test-NetConnection nom_serveur -Port 443 (selon besoin).
APIPA	169.254.x.x : piste DHCP / liaison reseau.

5. Rattachement a l'organisation

Selon l'infrastructure, le poste peut etre rattache a un domaine Active Directory, a une solution de gestion d'identite et d'equipements, a un MDM ou a une combinaison de plusieurs technologies. Toujours suivre la procedure prevue par l'organisation.

Reflexe : ne pas contourner une politique centrale ni creer manuellement une configuration si elle doit normalement etre appliquee par l'infrastructure.

6. Date et heure

Une horloge incorrecte peut perturber l'authentification, les certificats, les journaux et certaines applications. Verifier le fuseau horaire et la synchronisation avant ou apres l'integration.

7. Outils de gestion et de securite

Type	Exemples de fonctions
Gestion du parc	Inventaire, teledeploiement, support a distance, supervision.
Securite	Antivirus, EDR, pare-feu, chiffrement, conformite.
Point cle	Verifier qu'un agent est non seulement installe, mais aussi enregistre et operationnel.

8. Ressources utilisateur

Ressource	Validation
Partage reseau	Resolution DNS, acces reseau et droits normaux de l'utilisateur.
Lecteur reseau	Verifier la methode normale : script, strategie ou outil centralise.
Imprimante	Presence, imprimante par default si besoin, impression de test.
Application metier	Lancement, serveur, licence, authentication et fonctions utiles.

9. Inventaire

L'inventaire doit associer de facon fiable le materiel, son numero de serie, son nom informatique, l'utilisateur, le service, le site et la date de mise en service. Il facilite le support, la securite, les garanties, les renouvellements et la gestion du cycle de vie.

10. Checklist d'integration

Controle	Etat attendu
Nom / serie	Identite correcte et unique.
IP / DNS	Configuration reseau conforme.
Rattachement	Integration realisee selon la procedure.
Gestion du parc	Agent present et visible dans la solution.
Securite	Protections prevues operationnelles.
Ressources	Partages, imprimantes et applications testes.
Inventaire	Fiche du poste mise a jour.

11. Commandes utiles

Commande	Usage
hostname	Nom du poste.
ipconfig /all	Configuration IP detaillee.
Resolve-DnsName	Test de resolution DNS.
Test-NetConnection	Test de connectivite vers un service / port.
Get-ComputerInfo	Informations systeme generales.

12. A retenir

Un poste integre doit fonctionner dans son environnement reel.
 Verifier son identite, son reseau, son rattachement, les agents de gestion et de securite, les ressources de l'utilisateur et l'inventaire avant de le considerer pret a l'emploi.