

## TIP 2.2

# Installer Windows et gerer pilotes et mises a jour

Fiche de revision - Equipements numeriques

## 1. Avant l'installation

Avant de lancer Windows, verifier le bon poste, l'autorisation d'effacement, la compatibilite materielle, le support d'installation et la methode de deploiement prevue par l'organisation.

Methode a retenir :  
Installer → Identifier → Mettre a jour → Tester → Valider

## 2. Edition, UEFI et partitionnement

| Point                     | A retenir                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Edition Windows</b>    | Installer l'edition prevue par la politique et la licence de l'organisation.        |
| <b>UEFI</b>               | Mode de demarrage courant sur les postes recents.                                   |
| <b>GPT</b>                | Table de partitionnement generalement associee a UEFI.                              |
| <b>Partitions Windows</b> | EFI, MSR, partition principale et recuperation peuvent etre creees automatiquement. |

## 3. Attention au choix du disque

Verifier la capacite et l'identite du disque cible avant de supprimer une partition. La suppression est destructive et une erreur de selection peut provoquer une perte de donnees sur un autre disque.

Regle essentielle : ne supprimer les partitions que si l'effacement est autorise et que le disque cible a ete identifie avec certitude.

## 4. Configuration initiale

Apres l'installation, regler les parametres prevus : langue, region, clavier, reseau, compte de preparation, nom du poste et options de confidentialite selon la procedure interne.

## 5. Pilotes : role et diagnostic

| Pilote / outil          | Role                                              |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Chipset</b>          | Gestion correcte des composants de la carte mere. |
| <b>Ethernet / Wi-Fi</b> | Connectivite reseau filaire et sans fil.          |
| <b>Graphique</b>        | Affichage et acceleration graphique.              |
| <b>Audio</b>            | Peripheriques audio.                              |
| <b>devmgmt.msc</b>      | Ouvre le Gestionnaire de peripheriques.           |

## 6. Sources de pilotes

Privilegier Windows Update, le constructeur du poste, le constructeur du composant lorsque la procedure le prevoit, ou les outils internes. Eviter les sites de pilotes non officiels.

## 7. Windows Update

| Etape | Action                                           |
|-------|--------------------------------------------------|
| 1     | Rechercher les mises a jour.                     |
| 2     | Installer les mises a jour prevues.              |
| 3     | Redemarrer si necessaire.                        |
| 4     | Relancer Windows Update apres le redemarrage.    |
| 5     | Repeter jusqu'a l'etat attendu par la procedure. |

## 8. Mises a jour facultatives et firmware

Une mise a jour facultative ou un pilote plus recent n'est pas automatiquement necessaire. Les mises a jour BIOS/firmware sont sensibles : les appliquer uniquement selon le besoin et la procedure, avec le poste branche sur secteur et sans interrompre l'operation.

## 9. Verifier l'activation et la version

| Verification    | Outil / emplacement               |
|-----------------|-----------------------------------|
| Version Windows | winver                            |
| Activation      | Parametres → Systeme → Activation |
| Volumes         | Get-Volume                        |
| Peripheriques   | devmgmt.msc                       |

## 10. Tests fonctionnels apres installation

| A tester         | Pourquoi                                             |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Ethernet / Wi-Fi | Valider la connectivite.                             |
| Audio / micro    | Verifier les usages de communication.                |
| Webcam           | Verifier la visioconference.                         |
| USB              | Controler les ports et peripheriques.                |
| Dock / ecran     | Valider la station d'accueil et l'affichage externe. |

## 11. Checklist de fin d'installation

| Controle          | Etat attendu                                              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Edition / version | Conformes a la procedure.                                 |
| Activation        | Etat conforme au mode de licence de l'organisation.       |
| Windows Update    | Mises a jour appliquees et redemarrages termines.         |
| Pilotes           | Aucun peripherique essentiel inconnu ou en erreur.        |
| Reseau            | Ethernet et Wi-Fi fonctionnels si requis.                 |
| Peripheriques     | Audio, webcam, USB, dock et ecran testes selon le besoin. |

## 12. A retenir

Une installation Windows n'est terminee que lorsque le poste est a jour et fonctionnel. Verifier le disque avant effacement, utiliser une edition approuvee, installer les pilotes depuis des sources fiables, appliquer Windows Update, tester les peripheriques et valider l'etat final.