



Déploiement progressif par vagues de test

Objectif

Mettre à jour l'ensemble du parc informatique de l'entreprise, basé sous **Windows 10 Pro**, vers **Windows 11 24H2**, de manière **contrôlée, progressive et sécurisée**, en utilisant l'infrastructure existante **WSUS** (Windows Server Update Services).

Contexte

- **Serveur WSUS** : SERV-WSUS (IP : 192.168.20.225)
- **Mise à jour ciblée** : Windows 11, version 24H2, x64 (classification *Upgrades*)
- **Méthode** : approbation manuelle et échelonnée via WSUS
- **Suivi des machines** : regroupement par "Ordinateurs non attribués", groupes Windows10, Windows11
- **Préparation préalable** :
 - Validation de la compatibilité matérielle (TPM 2.0, Secure Boot, CPU compatible)
 - Tests d'applications métiers sur Windows 11
 - Sauvegarde préalable des postes pilotes

Titre	Classification	Pourcentage installé / non appliqu...	Date de version	Date d'arrivée	Approbation
Windows 11, version 24H2 x64 2025-048	Upgrades	51%	08/04/2025	11/04/2025 14:54	Installé (1/1)





Déroulement de la migration par vagues

1^{re} Vague – Phase de Test (6 PC pilotes)

Objectif : valider le comportement de Windows 11 en environnement réel.

- **Sélection de 6 machines pilotes :**
 - Critères : utilisateurs expérimentés, services différents, faible criticité.
 - Exemple de postes : pc-form-06, pc-form-07, bur-accueil, etc.
- **Actions :**
 - Dans WSUS, **approuver la mise à jour "Windows 11 24H2" uniquement pour ces 6 postes.**
 - Planifier l'installation pendant une période creuse (soirée ou week-end).
 - Accompagner les utilisateurs après migration.

Ordinateur	Etat	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation	Dernier rapport d'é...	Pourcentage installé / non applicable
Windows-11	Toutes	pc-pacapam	192.168.20.9	Windows 10 Pro	13/04/2025 12:52	99%
		pc-form-07	192.168.20...	Windows 10 Pro	03/04/2025 11:49	87%
		pc-form-06	192.168.20...	Windows 10 Pro	04/04/2025 05:11	87%
		bur-accueil	192.168.20...	Windows 10 Pro	12/04/2025 10:17	99%
		pc-form-02	192.168.20...	Windows 10 Pro	13/04/2025 22:27	99%
		pc-ass-rh01	192.168.20...	Windows 10 Pro	14/04/2025 08:01	99%
		pc-form-01	192.168.20...	Windows 10 Pro	14/04/2025 08:52	99%
		pc-form-05	192.168.20...	Windows 10 Pro	13/04/2025 19:15	100%
		pc-form-04	192.168.20.8	Windows 10 Pro	13/04/2025 19:33	100%
		loic	192.168.20...	Windows 10 Pro	13/04/2025 19:30	100%
		pc-dg	192.168.20...	Windows 10 Pro	13/04/2025 22:59	100%
		pc-man-cais...	192.168.20.3	Windows 10 Pro	14/04/2025 08:05	100%
		pc-eldph-04	192.168.20.37	Windows 10 Pro	14/04/2025 10:06	100%
		pc-form-03	192.168.20.27	Windows 10 Pro	13/04/2025 18:42	100%
		pc-adj-caisse	192.168.20.59	Windows 10 Pro	13/04/2025 19:56	100%

- **Délai d'observation : 1 semaine** après migration.
- **Suivi :**
 - Collecte des retours utilisateurs (stabilité, performance, compatibilité).
 - Résolution immédiate des éventuels incidents.



2^e Vague – Extension Contrôlée (20-30% du parc)

Condition de lancement : validation complète des tests de la 1^{re} vague.

- **Sélection des postes :**
 - Groupes/services secondaires et utilisateurs non critiques.
 - Machines récentes pour éviter les problèmes de compatibilité.
- **Actions :**
 - Élargir l'approbation de la mise à jour dans WSUS pour ce groupe supplémentaire.
 - Conserver une trace des machines concernées (tableau de suivi).
 - Informer les utilisateurs 48h avant migration (communication interne).
- **Surveillance renforcée :**
 - Monitoring quotidien des migrations via WSUS (rapport d'état).
 - Support prioritaire pour incidents post-migration.

3^e Vague – Déploiement Massif (reste du parc)

Condition de lancement : succès de la 2^e vague sans incident majeur.

- **Actions :**
 - **Approuver la mise à jour pour l'ensemble des machines restantes.**
 - Finaliser la bascule de tous les postes compatibles.
 - Continuer le suivi et l'assistance technique.
- **Objectif : 100% du parc sous Windows 11.**



Points de contrôle importants

- **Taux de succès par vague :**
 - Objectif : >95% sans incident bloquant
- **Taux de compatibilité matériel** : suivi avant et pendant la migration
- **Communication utilisateur** : essentielle pour chaque vague
- **Plan de secours :**
 - Possibilité de rollback pour les postes critiques (si image Windows 10 sauvegardée)

Conclusion

Cette stratégie de migration progressive garantit :

- Une transition **sécurisée et validée** vers Windows 11
- **Minimisation des risques** liés aux incompatibilités matérielles ou logicielles
- **Maintien de la productivité** des utilisateurs en limitant les perturbations
- **Suivi précis** des évolutions via WSUS et rapports d'état