Comprendre et sécuriser les mises à jour de Portix

Guide actuel du dépôt officiel signé, de la vérification automatique et de la restauration en cas d’échec.

Un centre de mise à jour non bloquant

À l’ouverture de Administration -> Mises à jour, Portix affiche immédiatement le dernier état connu puis lance automatiquement une vérification fraîche du dépôt officiel en arrière-plan. Une indisponibilité temporaire du serveur de mises à jour ne doit donc plus bloquer l’affichage de l’administration.

Le dépôt officiel signé

Portix utilise https://portix-v3.org/maj-distant-portix/. Le fichier portix-repository.json annonce les transitions disponibles et porte des signatures RSA-SHA256. La distribution cliente contient uniquement la clé publique nécessaire à la vérification ; la clé privée officielle reste hors du serveur web.

Contrôles avant installation

- adresse HTTPS officielle et format du catalogue ;
- signature RSA du dépôt et du catalogue ;
- version de départ compatible avec le paquet ;
- taille et SHA-256 de l’archive téléchargée ;
- manifeste interne portix-update.json ;
- SHA-256 de chaque fichier du paquet ;
- chemins autorisés et liste des suppressions contrôlée.

La décision d’installer reste manuelle

La vérification est automatique, mais l’installation ne l’est pas. L’administrateur garde la décision d’appliquer le paquet après lecture de la version cible et de son résumé.

Sauvegarde et rollback

Avant de remplacer les fichiers, Portix crée une sauvegarde. Si une étape échoue, le moteur restaure les fichiers remplacés et supprime les fichiers partiellement ajoutés. Les sauvegardes applicatives récentes utilisent en outre un format chiffré et authentifié pour la restauration.

Organisation du dépôt

Le dépôt public doit rester minimal : portix-repository.json, SHA256SUMS.txt et le ou les paquets nécessaires depuis le plancher supporté. Les archives complètes de première installation et les clés privées n’y ont pas leur place.

Version de référencePour la la génération suivante du moteur courant, le chemin normal est la version plancher consolidée -> la génération suivante du moteur courant. Le catalogue distant

définit explicitement le plancher supporté.