

Vos PC refusés par Windows 11 : trois chemins chiffrés

Pour le décideur. Les dates, les coûts et ce que Blue Fox OS remplace. Prix relevés le 2026-10-28, en dollars canadiens sauf mention.

Les dates qui comptent

13 octobre 2026

Fin de l'année 1 des mises à jour prolongées (ESU) de Windows 10.

Jusqu'au 12 octobre 2027

Année 2 : 122 \$ US par poste. Les ESU sont cumulatives : s'inscrire maintenant coûte 183 \$ US (environ 257 \$), années 1 et 2.

10 octobre 2028

Fin définitive. Les trois années : 427 \$ US par poste, environ 599 \$. Ensuite, il faut remplacer ou changer de système.

Le programme gratuit vise les particuliers, pas les organisations.

Ce que Blue Fox OS remplace

Active Directory, Entra ID

Authentik : comptes, groupes, double authentification.

Stratégies de groupe, profils Intune

Une fiche dans Symbifox, des exceptions par personne. Chaque poste la relit chaque jour.

Windows Autopilot

Installation par code QR, approuvée sur le téléphone.

BitLocker et clé dans Entra ID

Disque chiffré, phrase de secours sous séquestre si on l'active, lectures tracées.

Windows Update for Business

Mises à jour d'un bloc, avec retour arrière.

Les quatre questions à trancher

- 1 Quels postes dépendent d'un logiciel qui n'existe que sous Windows?
- 2 Avons-nous Symbifox et Authentik, ou faut-il les mettre en place d'abord?
- 3 Qui sera le gardien des phrases de secours des disques?
- 4 Décidons-nous avant l'année 3 des ESU, le 13 octobre 2027?

Pourquoi vos PC sont refusés

- Processeur plus ancien qu'un Intel Core de 8e génération (fin 2017) ou qu'un AMD Ryzen 2000.
- Pas de puce TPM 2.0. Microsoft qualifie cette exigence de « non négociable ».
- Fedora, la base de Blue Fox OS, demande au minimum 2 Go de mémoire et 15 Go de disque, sans liste de processeurs. On recommande 8 Go et un SSD. La puce TPM est facultative.

10 postes refusés, d'ici octobre 2028

Payer les ESU : environ 5 994 \$

Puis remplacer quand même en 2028 : 12 000 \$ de plus.

Remplacer maintenant : 12 000 \$

Dix portables à 1 200 \$ (hypothèse).

Blue Fox OS : environ 1 940 \$

Aucune licence. Quatre SSD à 60 \$ et deux heures par poste à 85 \$ (hypothèses).

Suppose Symbifox et Authentik déjà en place. Refaites le calcul avec vos chiffres : le chiffrer des licences accompagne cette fiche.

Gérer 25 postes, par année

Business Premium plutôt que Standard

3 240 \$ (10,80 \$ par personne par mois).

Entra ID P1 et Intune Plan 1 seuls

Environ 6 219 \$.

Authentik libre et module Politique

0 \$ en auto-hébergement. Symbifox hébergé : 25 \$ à 28 \$ par personne par mois, pour toute la suite.

Seuls les postes passés à Blue Fox OS sortent de la facture Microsoft. Postes Windows, téléphones et courriel y restent.

On installe un poste devant vous

45 minutes en visio : vous modifiez la fiche, le poste suit. Balayez le code pour réserver une démonstration.



Passer un poste à Blue Fox OS : la marche à suivre

Pour l'administrateur TI. L'inventaire, les prérequis, le pilote et les limites à connaître avant de commencer.

1. Trier le parc en trois piles

Sur chaque poste Windows 10, dans PowerShell en administrateur :

```
(Get-CimInstance -Namespace root/cimv2/security/microsofttpm  
-ClassName Win32_Tpm).SpecVersion
```

Commence par 2.0 : TPM 2.0. Commence par 1.2, ou rien : pas de TPM 2.0.

```
Get-CimInstance Win32_Processor | Select-Object Name
```

À comparer à la liste des processeurs de Windows 11 (Intel 8e génération, Ryzen 2000).

```
Get-PhysicalDisk | Select-Object FriendlyName, MediaType
```

HDD : prévoir un SSD. L'application Contrôle d'intégrité du PC donne aussi le verdict.

Les trois piles

Compatible Windows 11. Refusé mais solide (64 bits, 4 Go et plus, aucun logiciel Windows obligatoire). À retirer.

4. Le pilote, de deux ou trois postes

- 1 Remplir la fiche : langue, clavier, fuseau, applications, extensions, verrouillage, groupe autorisé.
- 2 Télécharger l'ISO sur os.bluefoxconsultant.com, vérifier son empreinte SHA-256 et sa signature cosign.
- 3 Écrire la clé avec Fedora Media Writer ou balenaEtcher.
- 4 Démarrer sur la clé, confirmer l'organisation, balayer le code QR.
- 5 Après deux semaines : temps d'installation, demandes d'aide, logiciels manquants.

Les limites à connaître

Pas d'effacement à distance : une machine révoquée est coupée, pas effacée.

Pas d'outil de détection géré comme Defender for Business.

Le nom de la machine, la langue et le clavier se fixent à l'installation.

Un logiciel qui n'existe que sous Windows garde son poste sous Windows.

Les correctifs de Fedora arrivent avec chaque nouvelle image publiée.

2. Prérequis côté serveur

- Symbifox avec les modules Politique et Installation sans intervention.
- Authentik : comptes, double authentification et le groupe autorisé à installer un poste.
- Nextcloud pour les fichiers de l'équipe.
- L'adresse de l'organisation joignable depuis l'installateur, par Internet.

3. Prérequis côté poste

- Processeur 64 bits, 8 Go de mémoire pour être à l'aise (2 Go au minimum).
- Un SSD : un disque dur mécanique rend les mises à jour lentes.
- Une clé USB de 8 Go et une connexion réseau pendant l'installation.
- Sans TPM 2.0 : disque chiffré par défaut, phrase remise par le gardien et tapée à chaque démarrage.

La clé USB live (version 1.1.0)

Le même système sans installation, pour un ordinateur emprunté ou un déplacement. Session éphémère, bureau gardé chiffré sur la clé, ou dans Nextcloud.

- Ordinateur 64 bits qui démarre en UEFI, connexion Internet, clé de 16 Go pour garder un bureau.
- La fiche doit avoir la clé live configurée. Une clé perdue se révoque à distance.

Les fichiers et la démonstration

ISO, empreintes et vidéos : os.bluefoxconsultant.com. Guide de la fiche : symbifox.com/guide. Balayez le code pour réserver une démonstration.

