**TP PLAN DE MAINTENANCE LOGICIELLE**

**Les mises à jour de sécurité de W11 se font automatiquement une fois par mois le 2ème mardi du mois (Patch Tuesday) :**Les mises à jour de sécurité de Windows 11, les plus importantes, se font automatiquement une fois par mois. Elles permettent de corriger les failles et les bugs connus et de renforcer la sécurité, peut améliorer les performances de nos postes et résout certains problèmes de compatibilité avec les logiciels. Pour ne pas oublier de les faire, elles se font automatiquement tous les deuxièmes mardi du mois.

**La défragmentation et l'optimisation de l'espace se font aujourd'hui automatiquement selon un calendrier hebdomadaire fixé dans la maintenance automatique :**

La défragmentation du disque, applicable seulement à un disque dur, permet la réorganisation des données, pour libérer de la place et gagner en performances. Pour le SSD il n’y a pas d’optimisation régulière à faire si ce n’est de s’assurer que le mode TRIM ? est activé qui permet de gagner en stockage.

**Un point de restauration est créé automatiquement lors de l’installation d’une nouvelle application ou d’une mise à jour de Windows :**Un point de restauration est créé automatiquement par défaut chaque semaine ou lors d’action particulière comme l’installation d’une nouvelle application ou d’une mise à jour de Windows. Cela permet à l’utilisateur de revenir à un point antérieur des paramètres de sa machine en cas d’échec d’installation ou de corruption des données. Ce point de restauration ne sauvegarde pas les données personnelles mais uniquement les données système, les paramètre système et les applications mais uniquement si elles sont affectées par une modification système. ????

**Le paramétrage possible de W11 :**

Windows supprime automatiquement la corbeille, le dossier téléchargement, les fichiers temporaires et plein d'autres fichiers, pour gagner en stockage car Windows juge que ces fichiers ne sont plus importants après une date définie. Paramétrage ?

**Windows 11 embarque un antivirus assez performant Windows Defender :**

Windows 10 et 11 fournissent un logiciel antivirus et pare-feu qui protège notre poste en temps réel contre différentes menaces en utilisant la protection fournie par le cloud (grands ensembles de données interconnectées). Il télécharge régulièrement des mises à jour dynamiques du renseignement ???? c’est-à-dire ?de sécurité pour fournir plus de protection. Elles se font automatiquement et actualisent les données. ??? Avez-vous compris ce que vous avez récupéré comme information ? J’en doute !

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Action** | **Justification** | **Fréquence** |
| Lancer un scan complet de l’ordinateur avec l’anti-virus  Non retenu | Rajouter une couche de protection en plus de la surveillance en temps réel de l’antivirus. | 1 fois par semaine |
| Vérifier si des mises à jour périphériques/pilotes sont disponibles et les faire | Toujours utiliser les dernières version des pilotes pour avoir les meilleures performances et une meilleure sécurité | 1 fois par semaine |
| Non retenu |  |  |
|  |  |  |
| Supprimer les logiciels inutilisés | Libérer de la place et éliminer les potentiels vecteurs d’attaque. | 1 fois par mois |
| Vérifier manuellement ? qu’aucune autre application ? se lance au démarrage de l’ordinateur | Lancer des applications au démarrage peut ralentir l’ordinateur | 1 fois par mois |
|  |  |  |

TRIM détecte les données effaçables sur le disque dur.

Sources :

<https://www.dell.com/support/kbdoc/fr-fr/000177397/d%C3%A9fragmentez-votre-ordinateur-pour-augmenter-la-vitesse-avec-le-d%C3%A9fragmenteur-de-disque-de-windows>

<https://www.recoveo.com/comment-optimiser-et-prolonger-la-duree-de-vie-de-votre-ssd/>

[Qu’est ce que le TRIM et comment l’activer sur un SSD ? - LCDD](https://lescahiersdudebutant.fr/stockage/comment-activer-trim-sur-un-ssd/)

[Windows 11, historique des mises à jour de la version 24H2 - Support Microsoft](https://support.microsoft.com/fr-fr/topic/windows-11-version-24h2-update-history-0929c747-1815-4543-8461-0160d16f15e5)

[Microsoft Defender Antivirus security intelligence et mises à jour des produits - Microsoft Defender for Endpoint | Microsoft Learn](https://learn.microsoft.com/fr-fr/defender-endpoint/microsoft-defender-antivirus-updates)

[https://support.microsoft.com/fr-fr/topic/qu-est-ce-que-la-restauration-du-syst%C3%A8me-a9d1b33f-1df9-e0f2-8aa3-d904cd940ee](https://support.microsoft.com/fr-fr/topic/qu-est-ce-que-la-restauration-du-syst%C3%A8me-a9d1b33f-1df9-e0f2-8aa3-d904cd940ee4)