

Contrôle technique annuel de votre ordinateur

1. Comment il va cet ordi ?

Point de vue de l'utilisateur·rice. Pour guider la réponse, on peut demander :

- Est-il lent au démarrage ? (voir applis au démarrage)
- As tu des solutions de contournement, par exemple :
 - tu ne lances pas tel et tel application en même temps (voir [Qualifier l'état d'un PC sous linux](#))
 - tu es obligé de te connecter en Wifi car tu n'as pas de quoi te brancher en filaire (voir pour adaptateur USB)
- Est-ce que le lien avec l'imprimante se fait bien ?

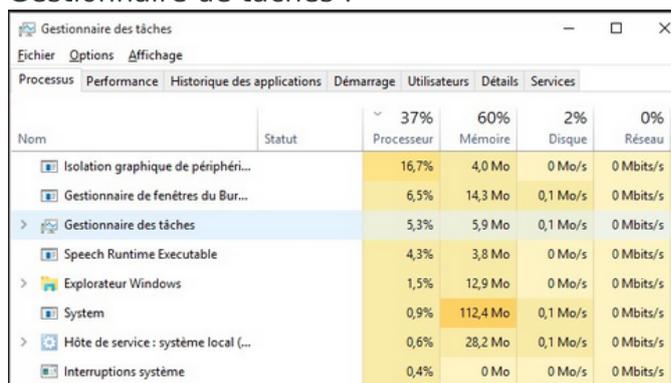
2. Capacité de l'ordi

Mettre à jour ou compléter le tableau des ordis INT

Diagnostiquer si CPU suffisant, RAM suffisante, espace disque suffisante, si SSD ou HDD classique grâce au tuto dédié

- Sur Linux : <https://librairie.grap.coop/books/mat%C3%A9riel/page/qualifier-letat-dun-pc-sous-linux>
- Sur Windows : s'inspirer du tuto Linux pour comparer et jauger les valeurs de RAM etc.
 - voir ce que "consomme" windows sans aucun programme lancé : clic droit >

Gestionnaire de tâches :



Nom	Statut	37% Processeur	60% Mémoire	2% Disque	0% Réseau
Isolation graphique de périphéri...		16,7%	4,0 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Gestionnaire de fenêtres du Bur...		6,5%	14,3 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s
Gestionnaire des tâches		5,3%	5,9 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s
Speech Runtime Executable		4,3%	3,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Explorateur Windows		1,5%	12,9 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
System		0,9%	112,4 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : système local (...)		0,6%	28,2 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s
Interruptions système		0,4%	0 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s

- Pour obtenir les infos (processeur, RAM, type de disque dur) : aller sur  puis 



- Taper "optimized" dans la barre de recherche pour savoir le type de disque dur (SSD ou HDD).

Disque dur	Pour la lecture et écriture de fichiers, et au démarrage de l'ordi, un disque dur SSD permet plus de rapidité.
RAM	Plus on a de RAM, plus on peut avoir d'applications / onglets ouverts en même temps. A minima 8 Go, et 16 Go c'est top !
Processeur	Ce qui permet de "calculer". Si on utilise des gros fichiers / tableurs, il faut avoir un bon processeur (i5 ou i7). Une note de 6000 minimum sur CPU Benchmark .

3. Bons réflexes de sauvegarde (avant le clean !)

Quid des sauvegardes :

- où sont tes données ? as-tu des données sur ton bureau qui sont sauvegardés nul part
- Firefox : compte pour sauvegarder tes favoris / marques pages / mots de passe

4. Clean et mises à jour système

Sur Ubuntu

Source : https://doc.ubuntu-fr.org/nettoyer_ubuntu

1. Supprimer les fichiers temporaires des fichiers d'installation

```
sudo apt autoclean
sudo apt clean
sudo apt autoremove
```

2. Les résidus de configuration logiciels supprimés

```
sudo apt purge ~c
```

3. Réduire la taille des fichiers journaux

```
sudo journalctl --vacuum-size=200M
```

4. Supprimer les versions désactivées des logiciels installés en "snap"

```
LANG=C snap list --all | awk '/disabled/{print $1, $3}' | while read snapname revision ; do sudo snap remove "$snapname" --revision="$revision" ; done
```

5. Vider sa corbeille !

Puis redémarrer l'ordi pour vérifier que tout va bien :)

6. Mises à jour

Dans le menu, taper "gestionnaire" et lancer l'outil de mises à jour

Sur Windows

source : <https://sebsauvage.net/wiki/doku.php?id=windows>

1. Vérifier que le système de fichier est sain (pas d'erreurs ou corruptions).

- Dans la recherche rapide de Windows, tapez "cmd".
- Sur "Invite de commandes", faites un clic-droit > Exécuter en tant qu'administrateur
- Dans la fenêtre qui s'affiche, tapez: `chkdsk C: /F`
- Il va afficher "[...] Impossible verrouiller le lecteur en cours [...] Voulez-vous que ce volume soit vérifié au prochain redémarrage du système ? (O/N)".
- Tapez "o" et la touche ENTRÉE.
- Redémarrez l'ordinateur et laissez-le faire la vérification.

2. S'assurer que la restauration système est active. Cela pourra être utile si jamais une modification système pose problème.

- Dans la recherche rapide de Windows, tapez "rest".
- Cliquez sur *Créer un point de restauration*.

- Si vous voyez que sur le "Disque local (C:)" l'option est désactivée, cliquez sur le bouton *Configurer* > *Activer la protection système* > *Ok*
- Cliquez maintenant sur le bouton *Créer* > entrez une description ("initiale") > bouton *Créer*.

3. Vérifier l'intégrité des fichiers système:

- Dans la recherche rapide de Windows, tapez "cmd".
- Sur "Invite de commandes", faites un clic-droit > *Exécuter en tant qu'administrateur* puis tapez les commandes suivantes:
 - `sfc /scannow`
 - Et si *sfc* échoue à réparer, passez à `DISM /Online /Cleanup-image /Restorehealth`

4. Antivirus

- Virer tout antivirus autre que Windows Defender : s'assurer qu'il est actif,
- Taper "sécurité windows" dans la barre de recherche windows puis dans la rubrique "protection contre les virus et menaces", cliquer sur "rechercher les mises à jour" :

Sécurité Windows

←

☰

- 🏠 Accueil
- 🛡️ Protection contre les virus et menaces
- 👤 Protection du compte
- 🌐 Pare-feu et protection du réseau
- 📁 Contrôle des applications et du navigateur
- 📱 Sécurité des appareils
- 📈 Performances et intégrité de l'appareil
- 👨‍👧‍👦 Options de contrôle parental

🛡️ Menaces actuelles

Aucune menace actuelle.
 Dernière analyse : 08/02/2024 09:47 (analyse rapic
 0 menaces trouvées.
 L'analyse a duré 1 minutes 52 secondes
 36526 fichiers analysés.

Analyse rapide

[Options d'analyse](#)
[Menaces autorisées](#)
[Historique de protection](#)

⚙️ Paramètres de protection contre les virus et menaces

Aucune action requise.

[Gérer les paramètres](#)

🔄 Mises à jour de la protection contre les virus et menaces

La veille de sécurité est à jour.
 Dernière mise à jour : 09/02/2024 09:20

[Rechercher des mises à jour](#)

Vous avez des questions ?
[Aide](#)

Qui me protège ?
[Gérer les fournisseurs](#)

Contribuer à l'amélioration de Sécurité Windows
[Faites-nous part de vos commentaires](#)

Modifier vos paramètres de confidentialité

Affichez et modifiez les paramètres de confidentialité de votre appareil Windows 10.
[Paramètres de confidentialité](#)
[Tableau de bord de confidentialité](#)
[Déclaration de confidentialité](#)

5. Mise à jour de Windows

Accès rapide: Dans barre de recherche de Windows, taper "jour" et choisir "Rechercher les mises à jour" et installer toutes les mises à jour de sécurité.

6. Décrapification

- Détection et élimination des malwares : Installer la version gratuite de MalwareBytes:
<https://fr.malwarebytes.com/mwb-download/thankyou/>
 - MalwareByte a un excellent taux de détection et peut parfois être utile pour choper un virus qui aurait passé l'antivirus, et pour dégager les logiciels potentiellement indésirables (PUP, adwares...).
 - Ne pas activer la protection temps réel, ne pas le lancer au démarrage.
 - Ne pas payer la version premium: La version gratuite permet de scanner et a un taux de détection aussi bon que la payante.
 - Lancer un scan complet.
 - Vous pouvez dé-installer MalwareBytes quand vous avez terminé.
- AdwCleaner pour retirer les **logiciels indésirables** :
<https://fr.malwarebytes.com/adwcleaner/>
 - AdwCleaner va généralement automatiquement vous sélectionner pour suppression les logiciels vraiment envahissants. Vous pouvez simplement valider sa sélection.
 - Après la fin du scan, si AdwCleaner a retiré des choses, il voudra re-démarrer: Re-démarrez.
 - Après redémarrage, *laissez AdwCleaner finir son nettoyage*. Il vous affichera un message quand il aura terminé.
- CCleaner
 - Installer
 - Faire le bilan de santé
 - Lancer le registre, et corriger les erreurs sélectionnées
 - Utiliser le programme "Outils" pour désinstaller des programmes inutiles (Xbox merde, Onedrive, les jeux..) + regarder les applications au démarrage et décocher les trucs inutiles (genre Javas UPdate Scheduler, Onedrive, Skype si ça reste)
 - Toujours dans "Outils" > "Démarrage", regarder aussi les Tâches planifiées et les Services Windows et désactiver les updates Edge et Google.
 - Désinstaller CCleaner une fois le tri réalisé

CCleaner - POUR UN USAGE PRIVÉ UNIQUEMENT

CCleaner Free
v6.20.10897 (64-bit)

Aide Mon compte

Nettoyage de registre

- DLLs partagées inexistantes
- Extensions de fichiers inutilisées
- ActiveX et classes invalides
- Bibliothèque de types
- Applications
- Polices
- Emplacements d'applications
- Fichiers d'aide
- Installateur
- Programmes obsolètes
- Programmes au démarrage
- Arrangement du menu Démarrer
- Cache MUI
- Événements son
- Services Windows

Analyse du registre terminée. Nombre de problèmes trouvés : 1008

<input checked="" type="checkbox"/>	Problème	Donnée	Clé du f
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Program Files (x86)\Hewlett-Packard\HP Health Check\Tools\UninstallHPSA.exe	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\diasymreader.dll	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\iehost.dll	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\microsoft.jscript.dll	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\Microsoft.JScript.tlb	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\microsoft.vsa.vb.codedomprocessor.dll	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\mscordbi.dll	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\mscoree.tlb	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\mscorlib.tlb	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\mscorlib.dll	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\mscorlibsec.dll	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\system.configuration.install.dll	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\system.data.dll	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\System.Drawing.tlb	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\system.enterpriseservices.dll	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\System.EnterpriseServices.tlb	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\System.tlb	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\System.Windows.Forms.tlb	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\vsavb7rt.dll	HKLM\SC
<input checked="" type="checkbox"/>	DLL partagée manquante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\wminet_utils.dll	HKLM\SC

Chercher des erreurs Parcourir les erreurs sélectionnées...

Windows 10 Pro 64-bit (Admin)
Intel Core i5-7200U CPU @ 2.50GHz, 16,0GB RAM, Intel HD Graphics 620

Rechercher une mise à jour

- Lancez l'**outils de nettoyage Windows** (fichiers temporaires, fichiers de WindowsUpdate, etc.)
 - Dans me menu Démarrer, tapez "nettoyage" et cliquez sur "Nettoyage de disque". Une fois l'application lancée, cliquez sur le bouton "Nettoyer les fichiers système", puis dans la liste cochez toutes les cases puis "Ok". Cela risque de durer un certain temps, mais vous allez probablement gagner quelques giga-octets sur disque.

5. Mises à jour logiciels

Voir les versions des logiciels utilisés :

- Firefox
 - Vérifier les modules complémentaires de base : [ublock origin](#), [consent-o-matic](#).
- Thunderbird
- Libreoffice (et enlever Openoffice si jamais, en expliquant que c'est plus maintenu depuis 2011)
- VLC pour lecteur multimédia

- SumatraPDF pour lecteur PDF
- 7-zip pour outil de compression / décompressions
- Logiciel de synchronisation du Nextcloud
 - voir la version et mettre à jour
 - cleaner les dossiers pour ne garder en partage que le strict nécessaire (ex désynchroniser 0. GRAP COOP le cas échéant)
 - Réduire à 50Mo la synchro automatique

6. P'tits paramétrages qui changent la vie

- Revoir la configuration de Thunderbird :
 - [lien entre agenda Thunderbird / agenda du nuage](#),
 - [carnet d'adresse commun](#)
 - la signature en bas de mail est ok ?
- Empêcher la superposition des fenêtres sur Ubuntu :
 - `gsettings set org.gnome.shell.extensions.dash-to-dock click-action 'previews'`
- Configurer le wifi avec le mot de passe unique au GIE (petite salle, grande salle)
- Sur Only Office, pouvoir écrire un chiffre décimal avec le point plutôt que la virgule :
 1. Fichier
 2. Paramètres avancés
 3. Séparateur décimal => remplacer "," par "."
 4. Appliquer
- Applications par défaut, mettre Thunderbird, Firefox, VLC

7. Répondre aux questions logiciels / autres questions ?

Revision #20

Created 24 November 2023 08:21:19 by Quentin Dupont

Updated 22 February 2024 08:35:53 by Quentin Dupont