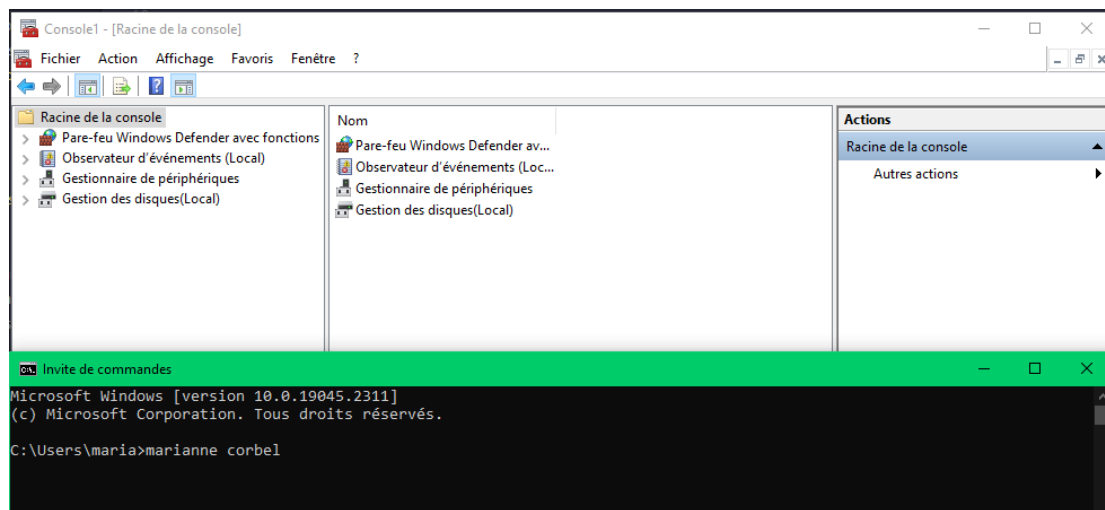


[ADMIN. POSTE CLIENT] TP n°2



→ Pare-feu Windows Defender :

Utile de l'avoir à portée de main pour gérer les paramètres du Pare-Feu. Par exemple, lors du cours de Réseaux, il a fallu désactiver le pare-feu sur les réseaux privés (wi-fi Ynov) pour pouvoir recevoir les requêtes ping des autres ordinateurs sans que le pare-feu ne bloque l'entrée aux ports. Également utile pour ajouter des exceptions à ne pas bloquer, par exemple les exécutables de serveurs http lancés en local.

→ Observateur d'événements :

Type d'événem...	ID de l'é...	Source	Journal	Cette der...	24 heures	7 jours
<input checked="" type="checkbox"/> Critique	-	-	-	0	0	2
	41	Kernel-Power	Système	0	0	2
<input checked="" type="checkbox"/> Erreur	-	-	-	4	16	136
	0	LiveSplit	Application	0	0	9
	0	nvlddmkm	Système	2	5	10
	1	WHEA-Logger	Système	0	0	1
	2	Kernel-EventTr...	Microsoft...	0	0	3
	3	Kernel-EventTr...	Microsoft...	1	3	9
	12	VBoxNetLwf	Système	0	0	1
	264	Defrag	Application	0	0	2

Enregistre le moindre évènement se produisant sur la machine, permet notamment de retrouver l'origine de plantages "inexpliqués". Par exemple si deux erreurs se produisent en simultané, l'une peut être à l'origine de l'autre. Ici, les deux erreurs critiques qui ont pour

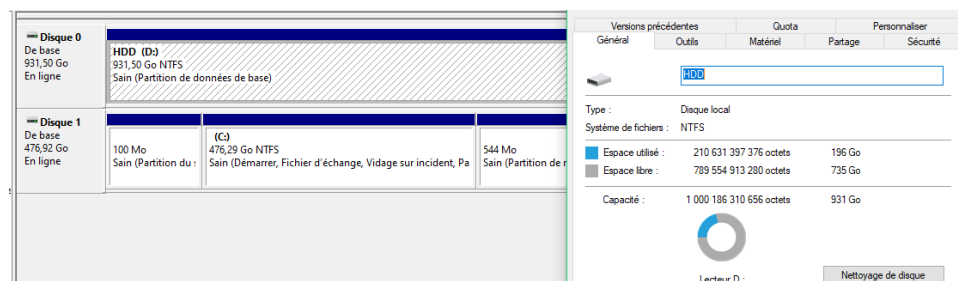
source Kernel-Power proviennent de deux arrêts forcés que j'ai dû provoquer quelques jours auparavant parce que l'écran n'affichait plus rien. La première des deux s'est produite à quelques secondes près d'une erreur enregistrée sur la source WHEA-Logger, donc une erreur matérielle. Le tout était probablement lié à mon pilote de carte graphique non mis à jour depuis la réinstallation de Windows.

→ Gestionnaire de périphériques



Particulièrement utiles pour tous les bugs de drivers que j'ai successivement rencontrés après ma réinstallation de Win10. Permet, pour tous les composants réels ou virtuels de l'ordinateur de rechercher les mises à jour disponibles, afficher la version du pilote en cours, parfois retourner à une version précédente si le pilote a été mis à jour récemment et que le périphérique rencontre toujours des problèmes. Également utile dans le cas d'un périphérique intégré défectueux, que l'on peut directement désactiver dans ces paramètres.

→ Gestionnaire de disques

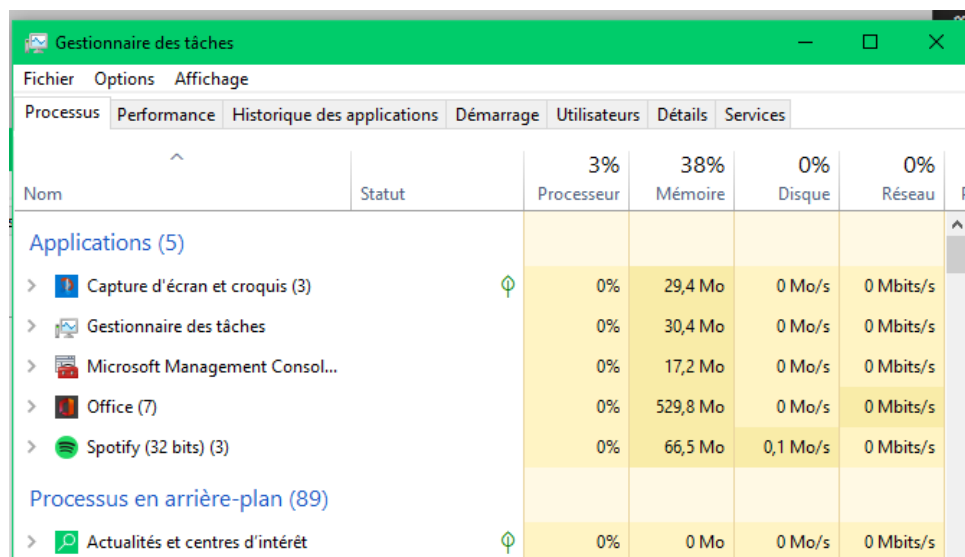


Sert à avoir accès à toutes les options et paramètres liés à tous les disques et leurs partitions connectés à l'ordinateur. On peut y retrouver le type de disque, les partitions, l'espace libre de chaque partition... On peut directement partitionner ou formater un disque, modifier les

partitions, modifier les autorisations qui y sont liées, partager le disque sur un réseau, augmenter ses performances ou son espace en le fragmentant ou en compressant son contenu, le nettoyer...

→ Gestionnaire des tâches

Ajout personnel lié à mon utilisation *intensive* de l'outil bien qu'il ne soit pas disponible dans le MMC.



The screenshot shows the Windows Task Manager window with the 'Performance' tab selected. The window title is 'Gestionnaire des tâches'. The menu bar includes 'Fichier', 'Options', and 'Affichage'. The tabs at the top are 'Processus', 'Performance', 'Historique des applications', 'Démarrage', 'Utilisateurs', 'Détails', and 'Services'. The 'Performance' tab displays a summary of system resource usage: 3% for the Processor, 38% for Memory, 0% for the Disk, and 0% for the Network. Below this summary is a list of applications and background processes with their respective resource usage.

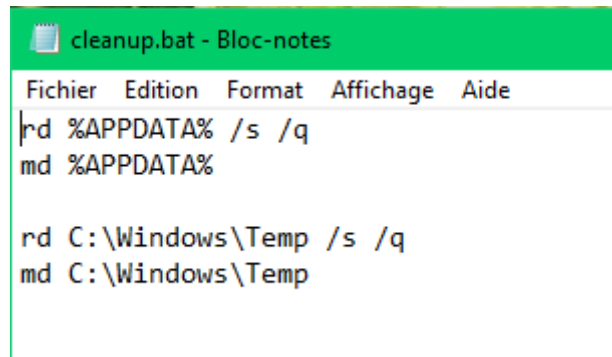
Nom	Statut	3% Processeur	38% Mémoire	0% Disque	0% Réseau
Applications (5)					
> Capture d'écran et croquis (3)	🟢	0%	29,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
> Gestionnaire des tâches		0%	30,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
> Microsoft Management Consol...		0%	17,2 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
> Office (7)		0%	529,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
> Spotify (32 bits) (3)		0%	66,5 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s
Processus en arrière-plan (89)					
> Actualités et centres d'intérêt	🟢	0%	0 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s

Permet de stopper de force un processus de premier plan qui aurait par exemple planté et ne répondrait plus, de constater l'utilisation modérée de Google Chrome de la mémoire vive de l'ordinateur, de stopper une tâche en arrière-plan. L'onglet performance permet d'afficher une courbe d'utilisation en temps réel des différents composants ; l'onglet démarrage permet de modifier la liste des programmes qui s'exécutent au démarrage de l'ordinateur (beaucoup n'ont aucune utilité) et il est également possible de retrouver ici la liste des services et celle des programmes en cours d'exécution.

BONUS

1. Créer le fichier exécutable .bat

Doit supprimer les contenus des dossiers %APPDATA% et C:/Windows/Temp:



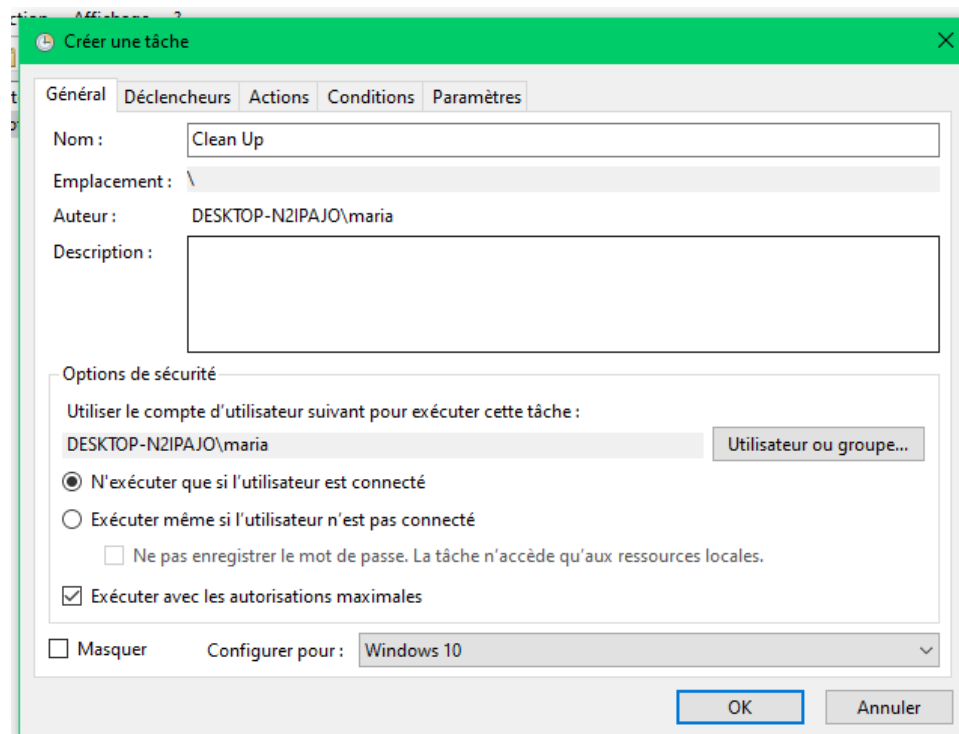
```

Fichier  Edition  Format  Affichage  Aide
rd %APPDATA% /s /q
md %APPDATA%

rd C:\Windows\Temp /s /q
md C:\Windows\Temp
  
```

2. Le rentrer dans le planificateur de tâches

Créer une nouvelle tâche :



Ajouter un déclencheur basé sur l'heure actuelle, répéter la tâche toutes les heures :

Nouveau déclencheur

Lancer la tâche : À l'heure programmée

Paramètres

☐ Une fois
☒ Chaque jour
☐ Chaque semaine
☐ Chaque mois

Démarrer : 12/12/2022 17:15:00 Synchroniser fuseaux horaires

Répéter tous les : 1 jours

Paramètres avancés

☐ Report maximal de la tâche (aléatoire) : 1 heure
☒ Répéter la tâche toutes les : 1 heure pour une durée de : Indéfiniment
☐ Arrêter toutes les tâches à l'issue de la durée de répétition
☐ Arrêter la tâche si elle s'exécute plus de : 3 jours
☐ Expiration : 12/12/2023 17:06:16 Synchroniser fuseaux horaires
☒ Activée

OK Annuler

Ajouter une action, qui est ici de démarrer le programme précédemment créé :

Créer une tâche

Général Déclencheurs **Actions** Conditions Paramètres

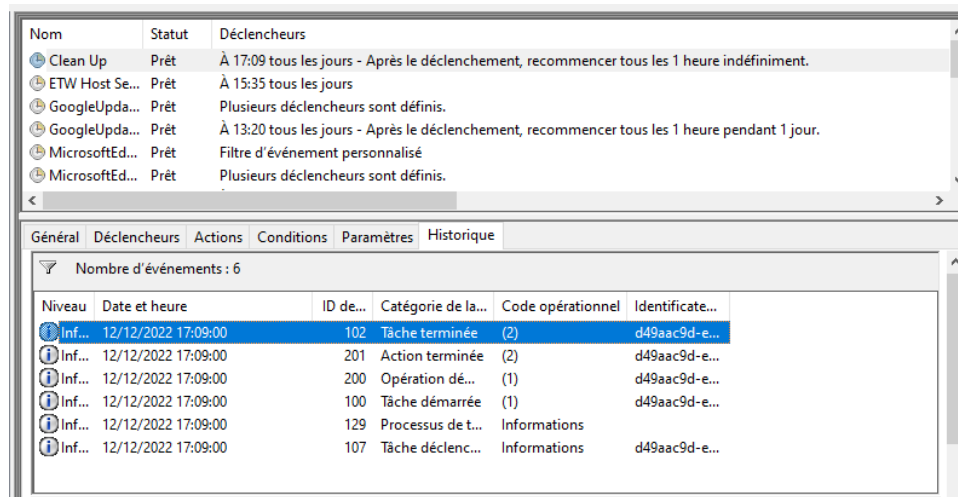
Lorsque vous créez une tâche, vous devez spécifier l'action qui se produira au démarrage de la tâche.

Action	Détails
Démarrer un progr...	D:\System\Bureau\cleanup.bat

Nouveau... Modifier... Supprimer

OK Annuler

La tâche s'est bien exécutée à l'heure donnée :



Tous les fichiers ne peuvent pas être supprimés puisque certains sont liés à des programmes en cours d'exécution.

