

Compte Réunion CLIO du 04 juin 2020

Déroulement :

- Présents : Alain , Jean, Yveslh, Michel, Yves O, Roselyne, Jeanyves, Marie Josee, Yvonne et Gérard
- Réunion en visioconférence Skype de 10h à 12h10
- Ordre du jour :
 - - Tour de table des nouvelles de chacun
 - - Outils d'administration de Windows 10
- Rédaction : Alain L

Infos diverses :

Eugene, absent aujourd'hui, est confronté à des problèmes de santé. Il nous souhaite à tous un bel été. Dominique, via la conversation Skype, nous salue depuis la Normandie, mais ne pourra se joindre à nous.

StopCovid : je suis le seul à l'avoir chargé (à surveiller : la consommation en énergie, s'agissant d'une application qui tourne en permanence)

Info : dans conversation skype, vous pouvez retrouver une grande partie des interventions sur la réunion consacrées aux archives.

Et aujourd'hui, l'intégralité du volet consacré à Windows va être enregistrée

Gérard rencontre toujours des difficultés entre son micro et sa caméra. Alors qu'en dehors de Clio, il n'a aucun problème avec Skype !! (lors de l'essai avec Google Meet, vendredi dernier, il avait aussi rencontré ce pb !)

Jean (à Crozon) participe à la réunion Skype depuis son PC, lui-même connecté à Internet via un smartphone (en partage de connexion). Il a retenu l'abonnement 'Reglo mobile' proposé par Leclerc avec un forfait de 50Go et possibilité de 5 appareils connectés. Cout : 15€ le 1er mois, puis 10€/mois

J'ai réalisé un montage vidéo à partir de quelques photos personnelles + des extraits vidéo skype de jeudi dernier sur les centres d'archives. Il est disponible sur la page de note site

<http://www.orbi.infini.fr/spip.php?article13908>

ou sur YouTube à l'adresse <https://youtu.be/cEl8tzmQRvE>

On va essayer avec Yves LH de faire quelque chose de plus construit.

Atelier vidéo "Movie Maker" : vendredi 05/06 à 10h30

Jeudi prochain, sur la proposition de Gérard, le thème retenu pour notre réunion sera la **cybersécurité**.

On pourra passer un tuto sur le sujet. Si quelqu'un veut intervenir ...

On fera aussi allusion aux aspects "sécurité" de Windows (non abordés ce jour)

Il est vraisemblable que j'aurai des difficultés à organiser la réunion le jeudi 18 au matin. Il est donc envisagé de la déplacer exceptionnellement au vendredi matin. Mais question : quand arrêtons-nous nos réunions cette saison ?

Equipés de matériel Mac, Michel et Marie Josee nous quitte à ce stade de la réunion

Etude du système d'exploitation Windows 10

Hors Yves LR, apparemment, tous les présents sont plutôt satisfaits des performances de leur système. Les chiffres relevés avec le "gestionnaire de tâches" semblent d'ailleurs indiquer plutôt de bonnes configurations Windows. Cette constatation est à tempérer par le fait qu'il s'agit d'une observation à un instant donné.

Pour ma part, le nettoyage que j'ai entrepris à l'occasion de la préparation de cette réunion a complètement boosté mon PC. Il n'a pourtant que 4 ans, mais je le sollicite fortement, souvent plusieurs heures par jour.

a) Examen de l'occupation mémoire

Sur un exemple (le PC de Yves O), on note un grand nombre de programmes lancés au démarrage de Windows, Or une bonne part ne sont pas indispensables au démarrage (et on peut donc réduire le temps de démarrage de Windows)

D'autres laissent tourner en arrière plan de nombreux programmes. En limitant leur nombre, ils gagneraient en confidentialité (que font ces programmes discrètement ?), mais surtout libéreraient de la place pour accélérer le temps de chargement des programmes qu'ils appellent. Attention : si vous attendez des "notifications" de ces programmes (par exemple, un appel skype), il faut le laisser tourner en arrière-plan, et même, pour être informé de ces notifications dès la mise en route du PC, il convient de le lancer automatiquement aux démarrages de Windows !

Pour info, pour tourner efficacement, Windows 10 exige des PC avec au minimum 4 Go de mémoire.

Et conseil : Si vous avez l'habitude de laisser en marche - ou plutôt en veille - votre PC, (re)démarrer-le de temps en temps.

b) Examen de l'utilisation disque

Les grandes capacités disques observées sur les PC des uns et des autres sont telles qu'il n'y a pas de gain de performances à attendre d'une extension éventuelle. Et avec Windows 10, la défragmentation des disques durs est devenue une opération automatique (elle est par défaut programmée chaque semaine ... ce qui me paraît un peu luxueux, et peut vous pénaliser chaque semaine sans que vous compreniez pourquoi ?)

Parmi les autres causes susceptibles de provoquer des saturations disque (100% de l'utilisation), il y a les mises à jour automatiques (en particulier du système Microsoft et de vos anti-virus), mais aussi d'outils d'analyse de vos disques qui peuvent se déclencher sans préavis et durer de quelques minutes à 1 ou 2 heures. Un exemple : la fonction "indexation" du contenu de vos disques (analyse de vos textes, mais aussi de vos photos).

PS AL : on n'en a pas parlé ce jour, mais un produit anti-virus comme Avast inclut un tas d'outils inutiles dont leur seule fonction est de vous afficher "Ah, si vous passiez à ma version Premium, j'améliorerai les performances de votre PC !". S'en débarrasser (pas de l'anti-virus lui-même, mais de ces a-côté), ... mais ce n'est pas toujours facile !

Au moins 2 d'entre nous sont équipés de disque SSD (en réalité de la mémoire comme celle de vos mobiles). Là, inutile, et même fortement déconseillé, de défragmenter ce "disque". Vous n'y gagnerez presque rien en performances (d'autant que leur temps d'accès est toujours exceptionnel, puisque contrairement à un disque dur, il n'y a rien qui bouge), et à la longue, vous déterirez cette mémoire.

c) Les outils livrés avec Windows 10

Nous avons listé les différents outils accessibles depuis le menu "Demarrer" au sein des dossiers :

- Système windows les outils fondamentaux (panneau de configuration, explorateur windows, ...)
- Outils d'administration Windows = 16 outils d'optimisation
- Accessoires Windows = utilitaires basiques
- Sécurité windows (synthèse sécurité)

Nous avons vu qu'ils étaient accessibles d'une dizaine de façon différente (avec windows, il n'y a que rarement une façon de faire !)

En revanche, nous n'avons pas eu le temps de les examiner.

Vous pouvez presque tous les lancer "pour voir", à l'exception de :

- défragmenter un disque SDD (raison évoquée plus haut)
- reformater un disque (cad l'effacer !!!)
- toucher à l'éditeur de registre (le coeur de windows, réservé aux spécialistes)

J'ai toutefois présenté le "gestionnaire de tâches" (accès par un clic droit sur "Démarrer") car il constitue l'outil d'analyse fondamental du fonctionnement de votre PC : si vous avez un temps d'attente inhabituel ou une activité exceptionnelle de votre disque ou de votre réseau, c'est un bon outil pour déterminer quel est le programme responsable (et valider une infection par un virus par exemple)

Et nous avons à peine eu le temps de découvrir le programme "Paramètres" accessible depuis "Démarrer" : toute la configuration du système se paramètre avec lui.

Faire un tour de Windows en 1 heure est impossible. D'ailleurs, comme l'a fait remarqué Jean, temps que cela marche, il vaut mieux ne rien toucher et comme pour une voiture, on peut utiliser windows sans connaître ce qu'il y a sous le capot.

Néanmoins , pour les curieux (ou si un jour vous rencontrez des difficultés), voici quelques liens que je vous invite à consulter :

Pour les Nuls :

http://jean.16mb.com/info/win10/Windows_10_Pas_a_Pas_Pour_les_Nuls.pdf

Présentation des outils système :

<https://www.malekal.com/outils-administration-windows/>

Pour optimiser les performances :

- <https://lecrabeinfo.net/accelerer-booster-windows-10-le-guide-ultime.html>
- <https://www.malekal.com/resoudre-lenteur-windows10/>

Alain

Adresse du pad Clio : <https://lite1.infini.fr/p/cli0-coronavirus>

Adresse du site Clio : <http://www.orbi.infini.fr/>