

PETITE REMISE EN FORME

Voici une série d'exercices qui devrait nous permettre de reprendre du tonus post-vacances d'été. Attention : le « corrigé » (qui ne représente toujours qu'une des solutions possibles!) ne sera mis en ligne sur [www.monfortpie.e-monsite.com](http://www.monfortpie.e-monsite.com) qu'après le cours ! Bon courage !

1 – Pouvez-vous citer au moins 6 périphériques de l'ordinateur ?

Le clavier, la souris, l'écran, le disque dur, la clef USB, l'imprimante, le scanner, le disque dur externe, le lecteur de DVD, l'appareil photo, le téléviseur,.....

2 – Je veux installer une nouvelle carte graphique sur mon PC. Quelles sont les précautions élémentaires à prendre au moment de son installation ? Une fois la carte matériellement installée, que faut-il faire pour la faire prendre en compte correctement par mon ordinateur ?

- Eviter d'être porteur d'électricité statique (pas de chaussons sur un sol « plastique »)
- Ne pas toucher la partie « connecteurs » de la carte (risque d'apposer du gras ou de l'humidité sur les connecteurs)
- Une fois la carte installée matériellement, il faut installer son « driver » encore appelé « pilote » (généralement sur CD ou téléchargeable sur le site du constructeur). Sans driver, pas d'accès à la carte !

3 – Insérez votre clef USB dans votre PC. Veuillez créer sur la clef les répertoires suivants :

- . mesvacances
- . mesphotos
- . mesfilms
- . monbudget
- . meslogiciels

- Pour créer un répertoire, on se positionne sur la clef USB (click gauche sur la clef USB apparaissant dans la description de la configuration obtenue par sélection de l'icône « Ce PC » ou « Ordinateur » sur le bureau). Une fois positionné à l'intérieur de la clef (vérifiez l'endroit où vous vous trouvez en consultant la barre haute de la fenêtre en cours), click droit dans la partie blanche de la fenêtre représentant la clef USB, passer la souris sur « Nouveau » : apparition d'une fenêtre complémentaire. Click gauche sur « Dossier ». Frappe immédiate au clavier du nom du nouveau répertoire. Appui sur le bouton du clavier « Enter » ou « Entrée » pour valider le nom que nous avons saisi.

4 – Dans le répertoire mesvacances, veuillez créer les sous-répertoires suivants :

- . 2015
- . 2016
- . 2017

- Comme ci-dessus, placez-vous d'abord dans le répertoire « mesvacances ». Procédez ensuite comme indiqué à la question 3. Refaites ces deux manipulations consécutives 2 fois encore.

5 – Téléchargez sur votre clef USB, dans le répertoire « meslogiciels », le navigateur gratuit Firefox. Si vous êtes sur votre propre PC portable, installez-le ! (il est en principe déjà présent sur les PC de l'AMAN)

- Firefox est un produit de Mozilla. Il faut lancer le navigateur et dans le moteur de recherche Google, frapper « Firefox ». Dans la liste des résultats de requête qui apparaît, choisir le lien Firefox se rapportant à la communauté Mozilla. Lancez le téléchargement en cliquant sur « Téléchargement gratuit ». Choisissez le lieu de stockage du téléchargement (ici votre clef USB) et plus précisément le répertoire « meslogiciels ». Cliquez sur « Enregistrer ». Vérifier avec le navigateur le bon déroulement du téléchargement (menu « Outils », rubrique « Téléchargements » ou cliquez sur la petite flèche bleue en haut à droite de la fenêtre du navigateur Firefox).

6 – Paramétrez correctement Firefox pour qu'il fasse apparaître le menu en haut de sa fenêtre. Et qu'il intègre le moteur de recherche Google par défaut. Lancez une fenêtre « privée » permettant de limiter le suivi de navigation.

Attention : l'interface de Firefox sera entièrement revue en novembre 2017. Ce qui suit n'est donc garanti que jusqu'à cette date...

- *menu en haut de la fenêtre* : click gauche sur l'icône en haut à droite dans la barre d'adresse représentant trois traits superposés. A l'apparition du menu, cliquez sur la rubrique du bas « Personnaliser ». Cliquez sur l'onglet du bas à gauche « Barre d'outils ». Sélectionnez « Barre de menus ». En bas de l'écran de droite (entouré de bleu), cliquez sur « Quitter la personnalisation ». Vérifiez que le menu est bien présent sur le haut du navigateur Firefox.

- *moteur de recherche Google par défaut* : click gauche sur l'icône en haut à droite dans la barre d'adresses représentant trois traits superposés. A l'apparition du menu, cliquez sur la rubrique « Options ». L'onglet « Général » des Options apparaît à l'écran. Dans la rubrique « Démarrage », dans la sous-rubrique « page d'accueil », saisissez « www.google.fr ». Fermez la fenêtre « Options » du navigateur.

- *lancement d'une fenêtre privée* : click gauche sur l'icône en haut à droite dans la barre d'adresse représentant trois traits superposés. A l'apparition du menu, cliquez sur la rubrique « Fenêtre privée ». Il est aussi possible d'obtenir une fenêtre privée par le menu de Firefox (« Fichier » et « Nouvelle fenêtre de navigation privée »).

7 – Allez rechercher sur internet une photo de mer, libre de droits et enregistrez la sur votre clef USB dans le sous-répertoire 2016 du répertoire mesvacances. Renommez-là « La mer qu'on voit danser ». Faites-moi signe pour que je puisse venir la découvrir.

- Lancez votre navigateur et dans le moteur de recherche Google, lancez la requête « photo de mer ». Sélectionnez l'onglet « images ». Sélectionnez l'onglet « Outils ». Sélectionnez l'onglet « Droits d'usage ». Sélectionnez « Réutilisation autorisée ». Choisissez une de ces images et faites un click droit sur l'image. Sélectionnez « Enregistrez l'image sous ». Choisissez votre clef USB dans la fenêtre de dialogue qui apparaît. Cliquez sur la clef USB, puis sur le répertoire « mesvacances », puis sur le sous-répertoire « 2016 ». Cliquez enfin sur « Enregistrer ».

8 - Téléchargez sur votre clef USB, dans le répertoire « meslogiciels », le logiciel anti-virus gratuit ADWCleaner. Si vous êtes sur votre propre PC portable, installez-le ! (il est en principe déjà présent sur les PC de l'AMAN). Vérifiez qu'il est bien installé en utilisant une autre méthode que le constat de sa présence par l'icône figurant sur l'écran

- ADWCleaner est un produit de MalwareBytes. Il faut donc lancer le navigateur et dans le moteur de recherche Google, frapper « ADWCleaner ». Dans la liste des résultats de requête qui apparaît, choisir le lien ADWCleaner se rapportant à la société MalwareBytes. Lancez le téléchargement en cliquant sur « Free Download ». Choisissez pour le lieu de stockage du téléchargement votre clef USB et plus précisément le répertoire « meslogiciels ». Cliquez sur « Enregistrer ». Vérifier avec le navigateur le bon déroulement du téléchargement (menu « Outils », rubrique « Téléchargements) ou cliquez sur la petite flèche bleue en haut à droite de la fenêtre du navigateur Firefox. Le logiciel téléchargé est « prêt à l'emploi », il suffit donc de cliquer sur son nom pour qu'il s'exécute.

9 – Lancez ADWCleaner et engagez une analyse de votre PC. Une fois l'analyse achevée, appelez-moi pour constater le résultat.

- Cliquez sur l'icône « ADWCleaner » apparaissant sur votre bureau Windows afin de lancer l'exécution du programme correspondant. Cliquez sur « Analyser l'ordinateur ». Vérifiez sur le rapport de résultat d'analyse qui apparaît à l'écran qu'il n'a pas été décelé de problème. Si problème, vous devez choisir l'option de suppression des problèmes rencontrés.

10 – Affichez l'image « La mer qu'on voit danser » présente sur votre clef USB

- Cliquez sur l'icône « Ce PC » ou « Ordinateur » présente sur votre bureau Windows. Sélectionnez votre clef USB. Sélectionnez dans votre clef le répertoire « mesvacances ». Sélectionnez le répertoire « 2016 ». Sélectionnez la photo par 2 clics gauches.

11 – Quelles sont les deux méthodes permettant d'éjecter votre clef USB sans dommage pour son intégrité ?

- La plus simple : ne l'enlevez qu'une fois Windows fermé et le PC éteint. Aucune précaution particulière n'est nécessaire dans ce cas.

- Plus sioux mais sans risque aucun : pour l'enlever avec le PC sous tension et Windows actif, il faut aller sur la dernière ligne en bas de l'écran à droite, sélectionner les icônes cachées par un click sur le symbole accent circonflexe (« *afficher les icônes cachées* »). Trouvez le symbole représentant les clefs USB. Identifiez la vôtre et cliquez sur « Ejecter Disk ». Attendez le message de confirmation de la possibilité de retrait puis retirez votre clef.

12 – Téléchargez sur votre clef USB le logiciel « Molotov ». Si vous êtes sur votre propre PC portable, installez-le ! (il est en principe déjà présent sur les PC de l'AMAN). Vérifiez qu'il est bien installé en utilisant une autre méthode que le constat de sa présence par l'icône figurant sur l'écran. Lancez l'application et retrouvez les infos de 13 heures de ce jour sur France 2.

Dans le moteur de recherche « Google » de votre navigateur, saisissez « Molotov ». Sur la fenêtre de résultat, sélectionnez dans la rubrique « Molotov.tv » le lien « Télécharger ». Téléchargez l'application sur votre clef USB. Lancez là depuis votre clef USB par un double click gauche sur le nom de l'application. Après l'installation, cliquez sur l'icône « Molotov » présente sur le bureau, sélectionnez la rubrique « chaînes » et choisissez « France 2 ». Retrouvez l'émission demandée. Lancez-là.

13 – Ejectez votre clef USB et fermez correctement votre ordinateur par fermeture des fenêtres et click du bouton arrêt.

Cliquez sur l'icône représentant une clef USB en bas à gauche du bureau Windows (si pas d'icône de clef USB, cliquez sur le le signe « accent circonflexe » qui permet d'afficher les icônes cachées faute de place. Cliquez sur l'icône représentant la clef USB. Choisissez « Ejecter ». Attendez le message de Windows vous autorisant à retirer la clef. Enlevez-là.

Fermez toutes les fenêtres présentes à l'écran ou en sommeil.

Click gauche sur l'icône Windows en bas à gauche de l'écran. Sélectionnez le bouton de mise sous tension. Cliquez sur « Arrêter ». Bien attendre l'arrêt complet avant de quitter le poste de travail. Si la mention « ne pas éteindre, mise à jour Windows en cours » apparaît, vérifiez que votre PC est bien relié au réseau électrique (le fonctionnement sur batterie est à proscrire car extinction possible par épuisement de la batterie avant la fin de la mise à jour du système, ce qui peut être catastrophique !)

-=-=-=-=-

