Entraide Collonges

Sécurité sur internet
Partie 1

Sécuriser l'ordinateur

Entraide Collonges

- La navigation sur le réseau Internet ainsi que l'usage des messageries peut vous exposer à certains risques.
- Un ordinateur relié à Internet est par définition à risque.
- Plusieurs éléments participent à votre protection :
  - Le routeur agit comme un chevalier qui va agir sur le réseau à votre place (empêchant par exemple que des ordinateurs distants tapent à la porte du votre sans que vous ayez fait une action préalable)
  - Un « Firewall » est un videur de boîte de nuit qui a tendance à bloquer aussi qui rentre et qui ne rentre pas.
  - Un antivirus va vérifier régulièrement ce que vous téléchargez.
- Exercice : Rechercher dans la barre de tâche « sécurité windows » et si ce n'est pas déjà le cas cliquez sur « Accueil », vérifiez si les divers éléments nécessitent une action.
- **Question** : d'après vous quelle est la principale chose à faire pour éviter les attaques internet ?

Mises à jour

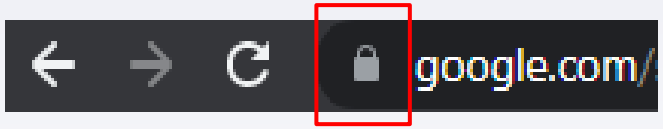
- Mettre à jour votre système Windows/Mac OS, généralement les mise à jour sont téléchargées automatiquement mais vous pouvez vérifier par vous même :
  - Chercher dans la barre de tâches > « Windows update » > cliquer Vérifiez
  - N'hésitez pas à redémarrer quand l'ordinateur vous le demande
- Toutes les mises à jour sont importantes ?
  - Pas nécessairement, l'ordinateur généralement vous indique lesquelles sont « critiques » et donc urgentes et lesquelles ne le sont pas.
  - Mises à jour Windows/Mac OS sont très importantes en termes de sécurité
  - Mises à jour de drivers sont importantes pour le bon fonctionnement mais généralement n'ont pas d'impact sur la sécurité
  - Mises à jour de logiciels (Word, Excel etc…) généralement améliorent les fonctionnalités ou corrigent des bugs mais il peut parfois qu'il y ait des mises à jour « critiques » à faire urgemment.
- **Question** : quelles mises à jours à faire ? ➔ surveiller régulièrement, et faites les toutes vous serez toujours plus serein.

Sécuriser la navigation web

Entraide Collonges

- Utiliser un navigateur « connu » (Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox) et le **maintenir à jour**.
- Microsoft Edge sera forcément mis à jour – vous n'aurez quasi pas le choix.
- Chrome se met à jour tout seul mais vous devez le relancer pour que la mise à jour se fasse : regardez en haut à droite près des « … » si une mise à jour est nécessaire.
- Firefox fonctionne de la même façon mais le bouton est 3 barres, vous pouvez vérifier avec Aide > A propos.
- GDPR et Cookies
  - Loi européenne sur la protection des données
  - Similaire mais plus précise que la loi informatique et libertés (début en 1978)
  - Données personnelles et données sensibles
  - En théorie vous permet de contrôler vos données personnelles chez l'exploitant
  - Les cookies ne sont pas en soit malicieux ou dangereux, il n'est pas nécessaire ni de les bloquer ni de les effacer systématiquement mais ils permettent de savoir par où vous êtes passés.

Sécuriser la navigation web

- HTTP ou HTTPS 

- HTTP est « l'ancienne » façon d'échanger des pages Webs entre le « site » (ou « serveur ») et votre navigateur. Les données transmises sont en clair et donc potentiellement « écoutables »
  - Donc ne transmettez dans un formulaire aucun password ni aucune information personnelle
- HTTPS est la version « Canal Sécurisé » : les pages et données que vous échangez avec le site final sont encodées ou « cryptées »
  - Vérifiez que vous avez bien un cadenas en haut à gauche au moment de taper votre login/mot de passe ou quand vous rentrez des données dans un formulaire avec des données importantes

- **Exercice**: HTTP ou HTTPS ?
  - Si vous tapez dans une case pour rechercher « salon de thé à saint julien en genevois »
  - Si vous entrez dans une case un numéro de téléphone pour une livraison