Image not found or type unknown

Comment fonctionne l’internet : La base [activité d'introduction]

ativ_intro_FR.png
Image not found or type unknown

Cette activité d’introduction vise à faire comprendre aux participant·e·s les concepts de base de l’internet et son fonctionnement.

Matériel

Feuilles ou cartons avec les concepts écrits dessus.

Temps requis

Minimum **1h30.**

Mécanique

Incarner l’internet

Pour chaque scénario, il y aura des concepts de base écrits sur des cartons ou des feuilles de papier. Vous aurez possiblement besoin d’expliquer certains concepts, mais vous pouvez aussi laisser des participant·e·s le faire s’iels sont à l’aise.

Pour le scénario « **Comment se connecter à - insérer un site web populaire - ?** », voici les concepts de base :

- Appareils pour se connecter à l'internet (ordinateur, portable, téléphone mobile)
- Routeur (ou connexion wifi)
- FSI (fournisseurs de service internet) et/ou opérateurs de télécommunications
- Passerelle réseau (infrastructure)
- Serveur de destination : Google, Facebook
- Serveurs

Pour le scénario **« Comment la personne A envoie-t-elle un courriel à la personne B ? »**, voici les concepts de base :

- Appareil de la personne A (ordinateur, portable, téléphone mobile)
- Routeur de la personne A
- FSI/opérateur de télécommunications de la personne A
- Passerelle réseau de la personne A
- Serveur de courriel de la personne A
- Serveurs
- Appareil de la personne B
- Routeur de la personne B
- FSI/opérateur de télécommunications de la personne B
- Passerelle réseau de la personne B
- Serveur de courriel de la personne B

Pour le scénario **« Comment envoyer un message instantané par chat? »**, voici les concepts de base :

- Téléphone mobile de la personne A
- Téléphone mobile de la personne B
- FSI/opérateur de télécommunications de la personne A
- FSI/opérateur de télécommunications de la personne B
- Passerelle réseau de la personne A
- Passerelle réseau de la personne B
- Le fournisseur de messagerie (Signal, Telegram, Vibr, WhatsApp)
- Le serveur du fournisseur de messagerie
- Serveurs

Déroulement en grand groupe: En choisissant un scénario à la fois, distribuez les différents concepts à quelques participant·e·s en les plaçant au centre de la pièce. Ces personnes doivent bien afficher leurs cartons de concept au groupe. Ensuite, demandez au reste du groupe de suggérer le déroulement du scénario en tentant d'indiquer dans quel ordre les actions doivent s'enchaîner. Vous pouvez aussi étaler les cartons avec les concepts sur le sol et demander au groupe de trouver collectivement l'ordre des actions du scénario.

Déroulement en petits groupes: Vous pouvez également leur demander de former une équipe par scénario. Demandez-leur de distribuer les concepts dans leur équipe, puis de faire un jeu de rôle de leur scénario devant le grand groupe. Cette option exige que certains participant·e·s aient une connaissance de base d'internet 101.

> **Remarque :** Dans ces options, il est nécessaire que certains concepts de base sur le fonctionnement de l'internet aient déjà été abordés, ou que la personne animatrice guide les participant·e·s au fur et à mesure de l'activité.

Approfondir pour illustrer le HTTPS et le PGP

Pour le HTTPS, vous aurez besoin d'une enveloppe fournie par le service web pour montrer la certification nécessaire au chiffrement des données en transit. Cette enveloppe peut être utilisée à la fois pour le scénario de connexion à des sites web que pour l'envoi de courriels.

Pour le PGP (chiffrement bout-en-bout), vous aurez besoin d'enveloppes que la personne A et la personne B s'échangeraient pour représenter l'échange de clés.

Présentations interactives sur le fonctionnement de l'internet

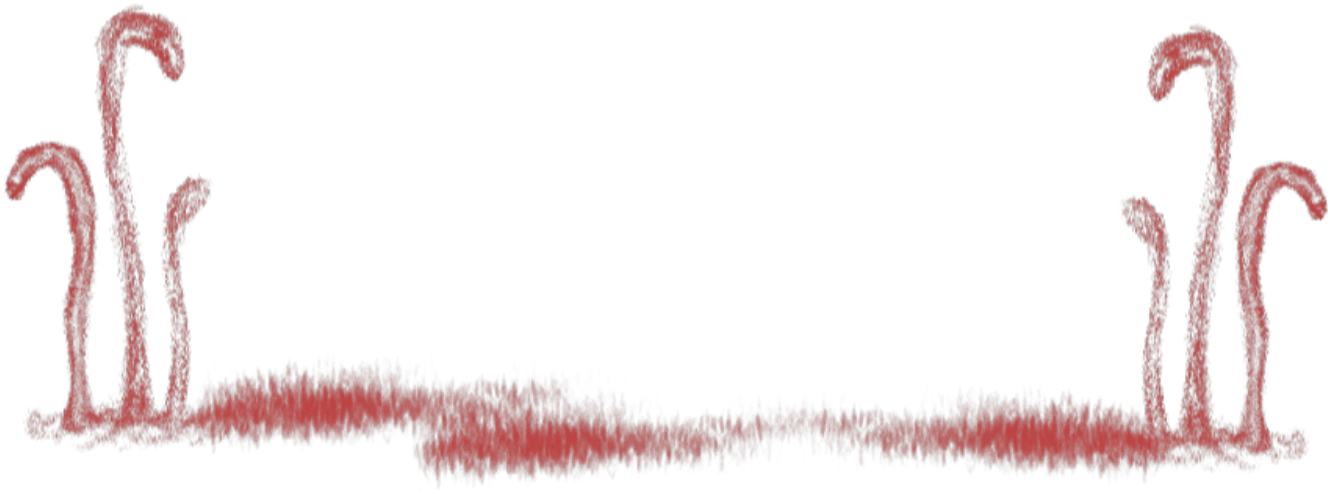
La personne animatrice peut préparer des présentations interactives sur divers sujets liés à l'internet et son fonctionnement comme : l'histoire de l'internet et la place des femmes/minorités sexuelles dans cette histoire, l'histoire des mouvements sociaux sur l'internet (mouvements des

femmes, féministes, queers, des communautés racisées et autochtones, etc.).

Cela pourrait également être un super exercice pour aborder la question du contrôle des données, de la propriété des entreprises, des risques et vulnérabilités des réseaux et de la cybersurveillance.

Ressources supplémentaires

- Comment fonctionne l’internet et les communications mobiles (Guide MyShadow de TactitalTech) : Cliquez ici pour télécharger le fichier pdf



Revision #4
Created 26 April 2023 01:09:57 by Kira
Updated 28 June 2023 20:09:15 by Kira