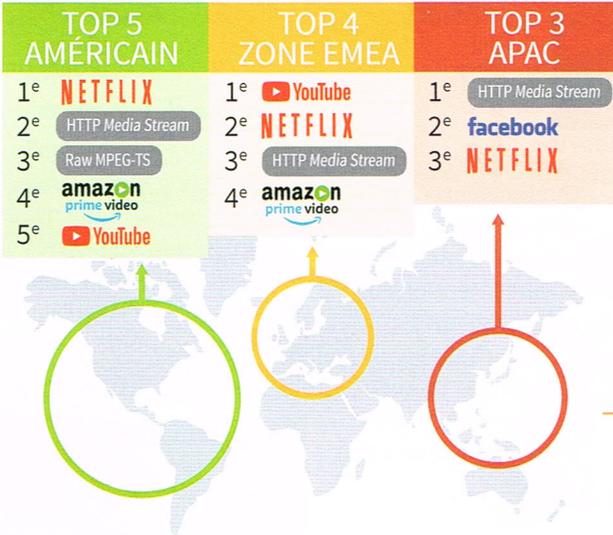


Enjeux éthiques et sociétaux d'internet

Actuellement, les données numériques circulent sur les réseaux d'internet (mail, vidéo, message, voix...) sans discrimination technologique, c'est ce qu'on appelle la « neutralité du net ». Certains voudraient revenir sur ce principe fondateur et remettent en cause la neutralité de l'internet.

► Quel peut être l'avenir d'internet, avec ou sans la « neutralité du Net » ?

Doc. a Le trafic internet mondial dans les prochaines années



Le monde est de plus en plus connecté : en 2019, 51 % de la population mondiale a accès à internet.

Le débit des connexions va augmenter. Le débit moyen fixe va ainsi doubler en cinq ans pour s'établir à 42,5 mégabits par seconde. La majorité du trafic se fera par les mobiles (70 %), transitera par le Wi-Fi (53 %). Enfin l'usage de la vidéo sera le principal facteur de croissance (80 % du trafic d'ici 5 ans).

D'après Blogdumodérateur.com



Doc. b Neutralité du Net



La **neutralité d'internet** est un principe qui garantit l'égalité de traitement de tous les flux de données sur internet.

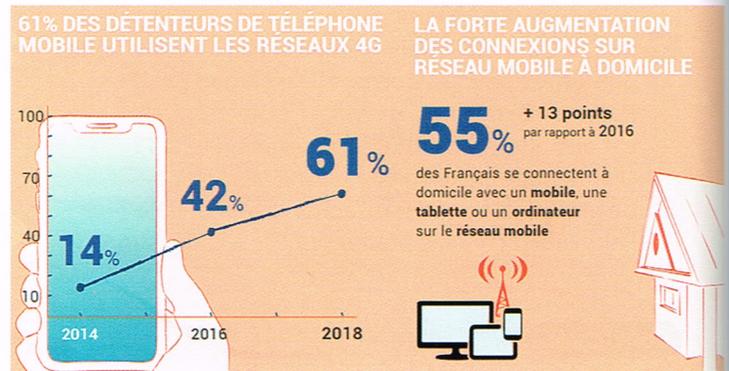
Selon Sébastien Soriano, Président de l'Autorité de Régulation des Communications Électroniques et des Postes (ARCEP),

« c'est la liberté de circulation dans le monde numérique. [...] Sur internet, c'est la liberté d'innover, de poster des contenus, de consulter ce que l'on veut, sur tous les sites, les applications que l'on veut sans avoir des biais qui soient introduits par des intermédiaires. La neutralité du net, c'est avoir accès au vrai internet ».

Concrètement, cela concerne les **FAI (Fournisseur d'Accès Internet)** qui se doivent de transmettre des données sans en examiner le contenu ou l'altérer, sans prise en compte de la source ou de la destination des données et sans privilégier un protocole de communication.

Doc. c L'essor de l'internet mobile et un nouveau modèle économique à venir ?

Lors du 31^e DigiWorld Montpellier, Vodafone a annoncé qu'il allait tester en Espagne la commercialisation d'un accès privilégié à la 4G dans les périodes de congestion du réseau. Les clients qui souscriront l'option auront accès au haut-débit mobile de manière optimum. « Ce choix devrait dynamiser le développement de l'internet mobile tout en créant de la valeur pour les opérateurs », s'est félicité Michel Combes, le directeur de Vodafone.



Source : Arcep.fr

Doc. d Les GAFAM et la bataille des câbles sous-marins

Longtemps chasse gardée des grands opérateurs télécoms nationaux, les câbles sous-marins intéressent de plus en plus les géants du Net, qui en ont besoin pour écouler l'important trafic émanant de leurs services. Pour rappel, les câbles sous-marins sont absolument essentiels au bon fonctionnement de l'internet mondial, puisqu'ils assurent environ 99 % des communications intercontinentales. Les GAFAM (Google-Amazon-Facebook et Microsoft) investissent massivement dans la mise en place de câbles sous-marins. Ainsi, Google est propriétaire de 14 câbles sous-marins dont la moitié entreront en service à partir de 2019.

Doc. f Des entreprises réticentes

De nombreuses entreprises, jusqu'alors silencieuses sur le sujet, ont exprimé leurs craintes des conséquences d'une telle déréglementation. Parmi ces nombreuses entreprises, Apple a exprimé officiellement son soutien à ce principe garantissant l'égalité de traitement de tous les flux sur le réseau des réseaux qu'est internet.

Les « *voies rapides payantes* » qui ne sont plus exclues par le gouvernement américain « *pourraient créer des barrières d'entrée artificielles pour de nouveaux services en ligne, rendant plus difficile pour les innovations du futur de rencontrer le succès* », écrit Cynthia Hogan, Vice Président d'Apple responsable de la politique publique, dans une lettre adressée à la Federal Communications Commission.

Doc. e Une décision de la Federal Communications Commission (FCC) aux États-Unis

Le 14 décembre 2017, par trois voix pour deux contre, la FCC a voté l'enterrement du principe qui garantit un même traitement à toutes les données qui transitent dans les tuyaux des fournisseurs d'accès (*L'Open Internet Order*, mis en place par Barack Obama en 2015). Cette loi ne s'applique qu'aux États-Unis.

Cela signifie que ce sont les FAI américains qui doivent dorénavant investir pour améliorer la bande passante des réseaux et répondre ainsi au besoin d'accès des internautes et des fournisseurs de contenus. Les FAI pourront mettre en place des « *voies rapides* » qui favoriseront tel ou tel contenu.

Doc. g Un cadre réglementaire européen à la neutralité du net

Le principe de la neutralité d'internet est désormais inscrit dans le droit français (Loi n° 2016-1321), après son adoption au niveau européen par le règlement du 25 novembre 2015 sur l'accès à un internet ouvert. Le principe interdit aux fournisseurs d'accès à internet de discriminer l'accès au réseau en fonction des services. L'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (ARCEP) sera le gardien de ce principe afin que la liberté d'internet soit garantie.

#

Activités

ITINÉRAIRE 1

- 1 À l'aide de ces documents et de recherches sur internet, développer un argumentaire à propos des garanties que peut apporter la neutralité du Net dans notre société.

Conclusion

Réaliser une présentation orale alternée des travaux de chacun des deux groupes d'élèves, en soulignant les arguments les plus convaincants.

ITINÉRAIRE 2

- 1 À l'aide de ces documents et de recherches sur internet, développer un argumentaire à propos des inconvénients liés à l'absence de la neutralité du Net dans notre société.