

Enjeu 4.

Internet, le média universel ?

Internet peut remplacer tous les moyens de communication qui ont précédé. Le fax a quasiment disparu. Le téléphone peut être remplacé par la voix sur IP > **Doc. 1**. La télédiffusion et la radiodiffusion peuvent aussi passer par internet > **Doc. 2**. Quels sont les enjeux de ces transferts ?

Doc. 1 La fin du réseau commuté du téléphone



À partir du 15 novembre 2018, il ne sera plus possible de souscrire un abonnement téléphonique fixe classique. En cause, la transition des réseaux télécoms historiques vers le tout-numérique. Pour le réseau commuté du téléphone (RTC), c'est le début de la fin. Ce réseau historique utilisé depuis les années 1980 pour la téléphonie fixe est désormais en fin de vie. Orange (ex-France

Télécom) a informé dès 2016 l'Arcep, régulateur français des télécoms, du calendrier de transition progressive qui verra la disparition du réseau classique au profit du VOIP (*Voice over IP* qui consiste à faire transiter la voix sous format numérique).

Source : Sarah Sermondadaz, *Sciences et Avenir*, 13 novembre 2018.

Doc. 2 Plus de télévision sur IP que sur la TNT



Historiquement, la consommation audiovisuelle se fonde en France sur une combinaison de plateformes traditionnelles que sont la diffusion hertzienne terrestre, le satellite et, dans une moindre mesure, le câble. À ces réseaux est toutefois venue progressivement se substituer la distribution par l'ADSL et la fibre. Cette dernière peut être organisée suivant deux modèles selon que le flux vidéo est distribué par le FAI, on parle alors de télévision sur IP ou d'« IPTV » ou non (...) En France, la diffusion IPTV s'est largement répandue grâce à la distribution des offres *triple play* des FAI qui embarquent des services de télévision. La consommation de télévision sur IP n'a ainsi cessé d'augmenter au détriment, notamment, de la plateforme TNT qu'elle a d'ailleurs dépassée depuis le premier trimestre 2017.



Source : rapport ARCEP.

Pistes de réflexion

1. Un seul média, est-ce plus simple ?
2. Est-ce plus sûr ? et en cas de panne ?
3. Est-ce plus ou moins coûteux ?

Sujets d'exposés ou de débats

1. Le monopole de la technologie internet.
2. Consommation électrique comparée entre télévision IP et TNT.
3. L'évolution du trafic mondial d'internet entre 2000 et 2020.