

ETUDE DE TEXTE

10 questions pour connaître l'histoire du Web

CONSIGNE : faites une lecture silencieuse de l'article intitulé « Les 30 ans du Web : de l'utopie à un capitalisme de surveillance », signé Philippe Escande et publié le 15 février 2019 par le journal *Le Monde*. Puis répondez aux questions ci-dessous.

1. Quel est l'objectif initial de Tim Berners - Lee quand il propose à son chef de service de travailler sur la gestion de l'information au Centre Européen de Recherche Nucléaire, en 1989 ?

REPONSE : consulter directement l'énorme base de données du CERN, le laboratoire de physique nucléaire européen, stockée sur plusieurs ordinateurs, en allant chercher à son gré, grâce à des liens hypertextes, toute l'information disponible.

2. La même année, Tim Berners - Lee crée quatre technologies qui vont révolutionner l'accès aux informations. Quelles sont-elles et, en quelques mots, à quoi servent-elles ?

REPONSE : Berners-Lee conçoit le protocole « http », pour localiser et lier les documents informatisés, le « html », pour créer de nouvelles pages, l'« URL », l'adresse unique qui permet d'identifier une ressource. Puis il crée le premier serveur Web sur le réseau interne du CERN, affiché sur un outil « navigateur » qu'il nomme « worldwideweb ».

3. Quelle décision, prise par Tim Berners - Lee et le CERN en avril 1993, va changer radicalement la face du monde ?

REPONSE : En avril 1993, Tim Berners-Lee obtient du prestigieux laboratoire européen qu'il enregistre le nouvel outil dans le domaine public, publie son code source et l'ouvre au « réseau des réseaux » mondial en gestation, l'Internet.

4. En 1994, quels sont les deux logiciels qui permettent aux internautes de consulter les quelque 10.000 pages Web ?

REPONSE : Les navigateurs Mosaic, qui deviendra Netscape.

5. En 1995, le « Guide to the World Wide Web » imaginé par Jerry Yang et David Filo devient un portail. Sous quel nom ?

REPONSE : Yahoo!

6. Quel est l'objectif principal du World Wide Web Consortium, créé en 1994 par Tim Berners - Lee ?

REPONSE : Organisme à but non lucratif, le W3C se consacre (...) au développement de standards ouverts et gratuits qu'il va élaborer et partager avec les entreprises informatiques afin « d'assurer la croissance à long terme » du Web mondial naissant.

7. Dès lors, quels seront les trois caractéristiques essentielles du Web ?

REPONSE : Décentralisation : il n'y a pas de poste de contrôle central du Web ;

Universalité : pour que quiconque puisse publier sur le Web, tous les ordinateurs doivent parler les mêmes langues ; Transparence : le code, comme les normes, ne sont pas écrits par un groupe d'experts, mais développés et enrichis au vu de tous, jusqu'à atteindre un consensus.

8. A partir de 2001, un nouveau Web voit le jour, que l'on nommera Web 2.0. Quelles sont ses principales caractéristiques ?

REPONSE : (il s'agit d'un Web interactif, créatif, riche de milliards de pages où naviguent, se connectent, s'expriment et se socialisent plusieurs dizaines de millions "d'internautes").

9. En quelques lignes, citez les principaux dangers qui ont trahi l'utopie originelle du Web ?

REPONSE : (...) la montée en puissance de géants informatiques défiant les Etats (...) l'arrivée d'un "capitalisme de plate-forme" (Uber, Airbnb) très peu social, (...) les dérapages haineux des innombrables cafés du commerce en ligne du "village global" (...) le déferlement des fausses nouvelles par le biais des réseaux sociaux, (...) l'espionnage des activités numériques des internautes par la NSA - l'agence américaine nationale de la sécurité - révélé par Edward Snowden entre 2013 et 2015.

10. Imaginons maintenant que, pareil à un Avenger, vous détenez un super pouvoir : celui de transformer le Web. En quelques lignes, décrivez ce que vous feriez.