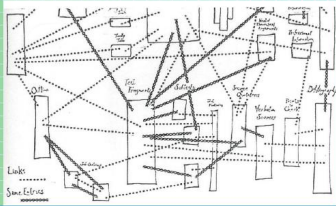




REPÈRES HISTORIQUES



Apparition du terme « **hypertexte** », attribué au sociologue américain Ted Nelson. Dans les années 1960, avec son projet **Xanadu**, il souhaite créer un système qui permettrait à tout le monde d'accéder instantanément à des documents divers, de les partager, de les modifier et de les interconnecter par des liens. Ci-dessus, le schéma de Ted Nelson décrivant Xanadu.

1965

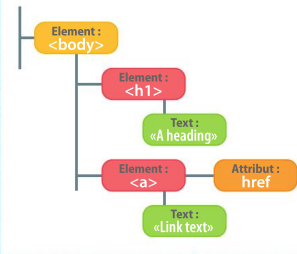
Indexation du Web : pour aider les utilisateurs à se retrouver dans cet immense système, Yahoo crée un catalogue thématique des sites, mis à jour manuellement. La même année, plusieurs moteurs de recherche indexent le Web automatiquement. **AltaVista** devient rapidement le plus populaire. C'est la naissance du *Web des documents*.

→ *Activité 3, p. 38*



1994

Standardisation du **DOM** (*Document Object Model*), qui est la représentation d'une page Web par un arbre. Grâce au DOM, le contenu d'une page Web peut être modifié par du code Javascript inclus dans la page. C'est l'apparition du *Web des applications*.



1998

1989

Invention du **World Wide Web** par Tim Berners-Lee au Centre européen de recherche nucléaire. Le Web est un système hypertexte qui permet de naviguer de document en document grâce à des hyperliens. Berners-Lee définit le protocole **HTTP**, le langage **HTML**, ainsi que les adresses **URL** et il crée le premier **navigateur** Web.

→ *Activité 1, p. 34*

```
<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr"
<head>
<title>Un document XHTML 1.0</title>
</head>
<body>
<p>le document <a href="http://www.w3.org/TR/xhtml1-strict.dtd">
le plus simple possible.</p>
```

1993

Création du **navigateur Mosaic**, qui va populariser le Web car il est disponible sur les machines Windows, Linux et Mac OS. Avec ce navigateur, le nombre d'utilisateurs du Web augmente rapidement, ainsi que le nombre de sites.

1995

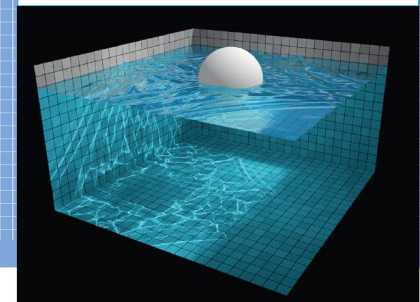
```
<?php echo "Nous sommes le ".date("d/m/Y"); ?>
<script language="javascript">
document.write("Il est "+(new Date()).toTimeString())
</script>
```

Création du langage de programmation **Javascript**, qui permet de rendre les pages Web interactives. La même année, création du langage **PHP** (*Hypertext Preprocessor*), avec lequel on peut créer des sites Web dynamiques, par exemple pour le commerce en ligne. C'est l'avènement du *Web des données*.

2005

2011

Création du standard **WebGL**, qui permet d'afficher des **contenus 3D** dans un navigateur. Le Web est désormais un *réseau mondial de contenus et d'applications multimédias*.



Arrivée de la **vidéo sur le Web**, avec la création presque simultanée de **Vimeo**, **Dailymotion** et **YouTube**. Ces sites permettent aux internautes de visionner des vidéos téléchargées par d'autres et diffusées en streaming. En 2015, quelque 300 heures de vidéos étaient téléversées chaque minute sur YouTube.