



Le Web



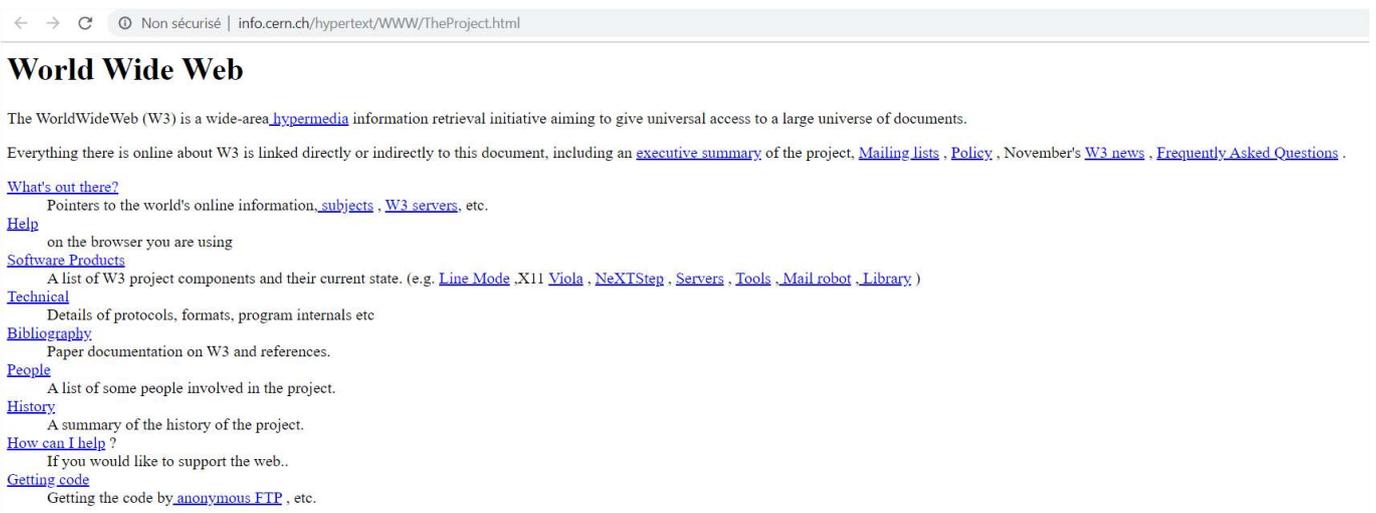
1. La naissance du Web

Le « World Wide Web », plus communément appelé « Web » a été développé au CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire) par le Britannique Sir **Timothy John Berners-Lee** (ci-contre) et le Belge **Robert Cailliau** au début des années 90.



À cette époque les principaux centres de recherche mondiaux étaient déjà connectés les uns aux autres, mais pour faciliter les échanges d'information Tim Berners-Lee met au point le système hypertexte. Le système hypertexte permet, à partir d'un document, de consulter d'autres documents en cliquant sur des mots clés. Ces mots « cliquables » sont appelés **hyperliens** et sont souvent soulignés et en bleu. Ces hyperliens sont plutôt connus aujourd'hui sous le simple terme de « liens ».

La première page créée par Tim Berners Lee est toujours consultable : <http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>



La première page créée par Tim Berners Lee

2. La technologie du Web

Le Web se base sur trois éléments :

- Le **protocole HTTP** (HyperText Transfert Protocol) : il définit comment les données sont échangées entre machines.
- Les **URL** (Uniform Resource Locator) : elles permettent de localiser une ressource sur le réseau.
- Le **langage de description HTML** (HyperText Markup Language) : c'est le langage principal du Web, il est souvent associé au langage CSS et Javascript.

3. Internet et Web

Internet est un réseau de réseaux, c'est le réseau informatique mondial qui utilise le protocole (règle de communication) TCP/IP.

Le **Web** n'est qu'une application d'Internet.

- Les emails avec le **protocole SMTP** (Simple Mail Transfert Protocol) et le transfert de fichiers avec le **protocole FTP** (File Transfert Protocol) sont d'autres applications d'Internet.

