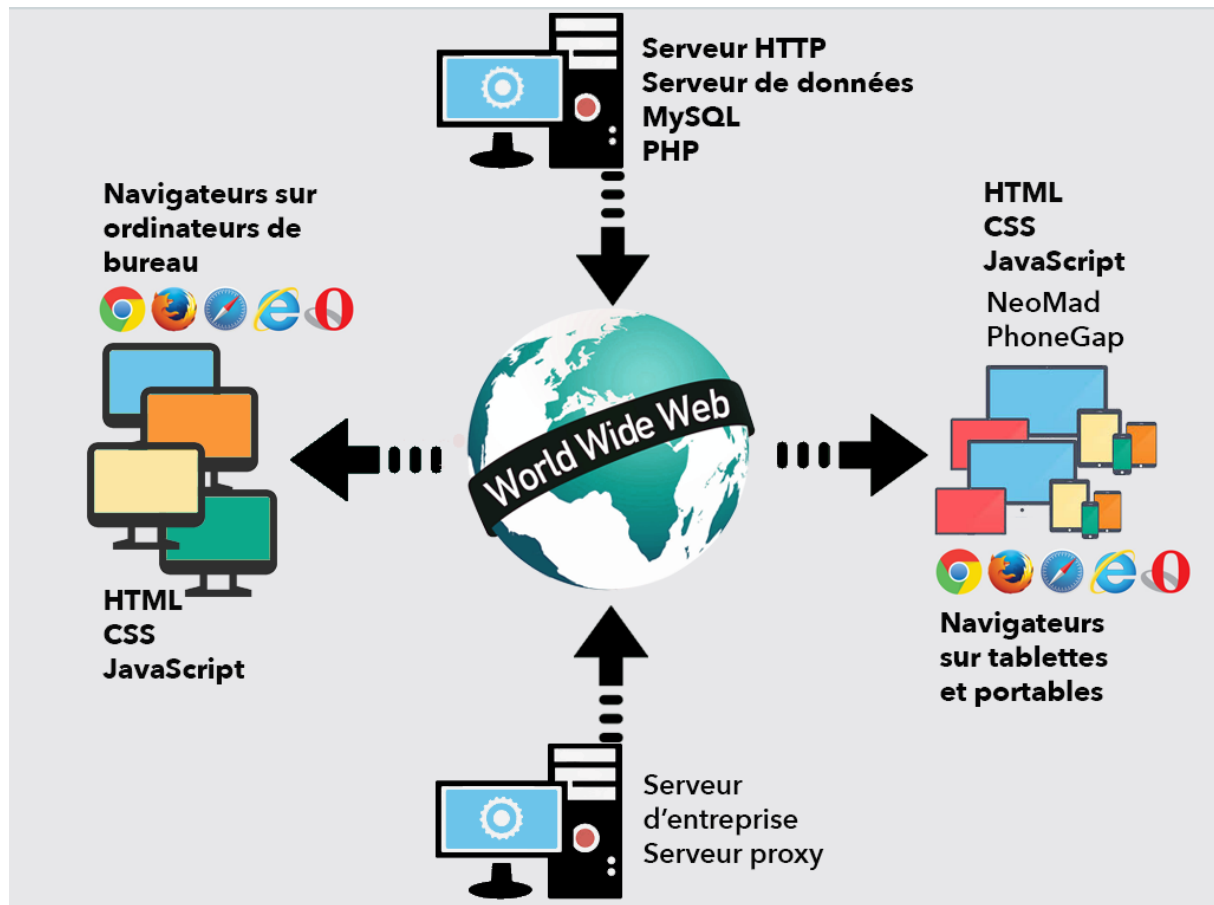


ARCHITECTURE DU WEB

P/2 OUTILS DU WEB
P/4 CRÉDITS

OUTILS DU WEB

Les langages du web



Pour créer un page web , vous avez besoin de connaître un langage de mise en page HTML et un langage de style CSS que vous saisissez à l'aide d'un éditeur de texte.

Ces pages sont visibles depuis un client : ordinateur de bureau, tablette ou portable. elles sont stockées sur un serveur qui les interprète à l'aide d'un protocole HTTP.

Si vous souhaitez réaliser des animation sur vos pages, le langage de programmation JavaScript vous permettra de le réaliser.

Les internautes qui souhaitent accéder à une de vos pages devront entrer votre nom de domaine suivi du nom de votre page séparés par un "/" par exemple :

www.afpa-creteil.org/index.html, c'est ce qu'on appelle une URL.

Dans une entreprise, il existe des serveur locaux qui souvent permettent de protéger ou de filtrer les informations, avant de pouvoir accéder uà une page sur le web il vous faut passer par un serveur Proxy qui contrôle et distribue les demandes des utilisateurs internes.

Lorsque vous souhaitez accéder à des serveurs de données sécurisés, comme celui de votre banque, le langage HTML ne suffit plus à décrire les pages, les serveurs d'entreprises utilisent des langages serveur sécurisé qui permettent d'accéder à des données de façon sécurisée, par

exemple vos données bancaires . Celles-ci sont stockées dans des bases de données qui sont exploitées par un langage spécifique par exemple MySQL.

Ces données doivent ensuite être analysées par un langage de programmation serveur, par exemple PHP, puis mises en page avec HTML et CSS.



HTML

Hypertext Markup Language : langage de mise en page exécuté par les navigateurs



CSS

Cascading Style Sheet : langage de styles, couleurs, typographie, place des médias sur la page exécuté par le navigateur



JavaScript

Langage informatique qui permet d'animer des éléments de la page HTML



PHP

Hypertext Preprocessor : langage informatique qui s'exécute sur un serveur avant d'être envoyé dans une page HTML, effectue des extractions de données et des calculs complexes.



mySQL ou SQL

my Structured Query Language : langage de manipulation de données stockées sur un serveur.

CRÉDITS

OEUVRE COLLECTIVE DE L'AFPA

Sous le pilotage de la Direction de l'ingénierie, tertiaire-services

DATE DE MISE À JOUR

11/05/2017



© AFPA

Reproduction interdite

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle.

« Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la reproduction par un art ou un procédé quelconques. »