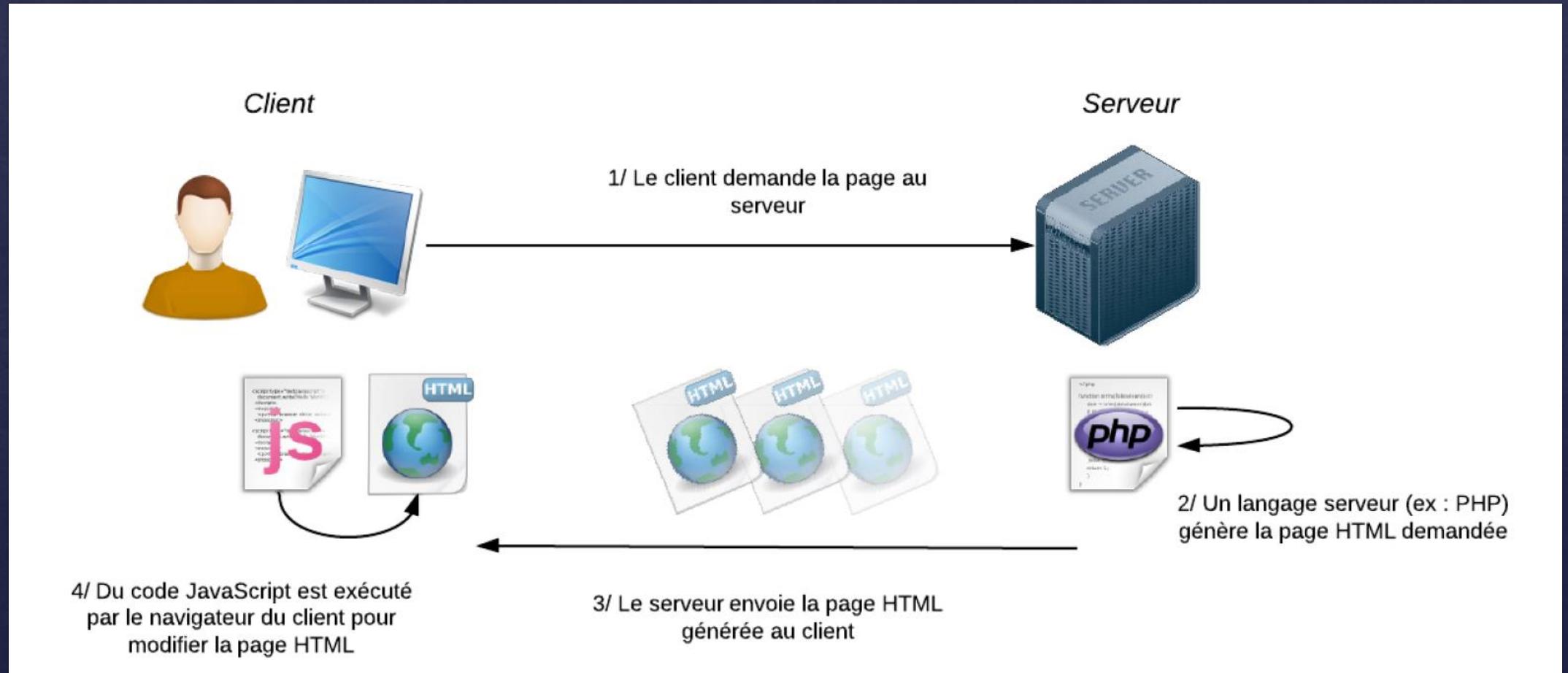


PROGRAMMATION WEB

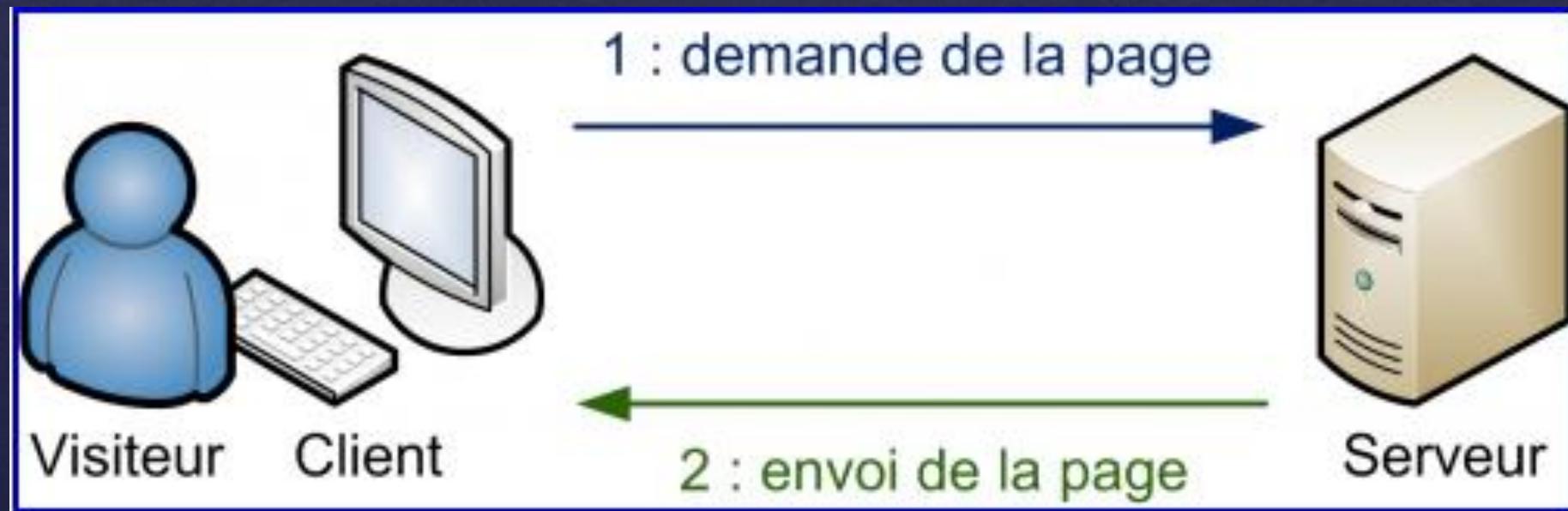
Notions de base

PROGRAMMATION WEB CLIENT/SERVEUR



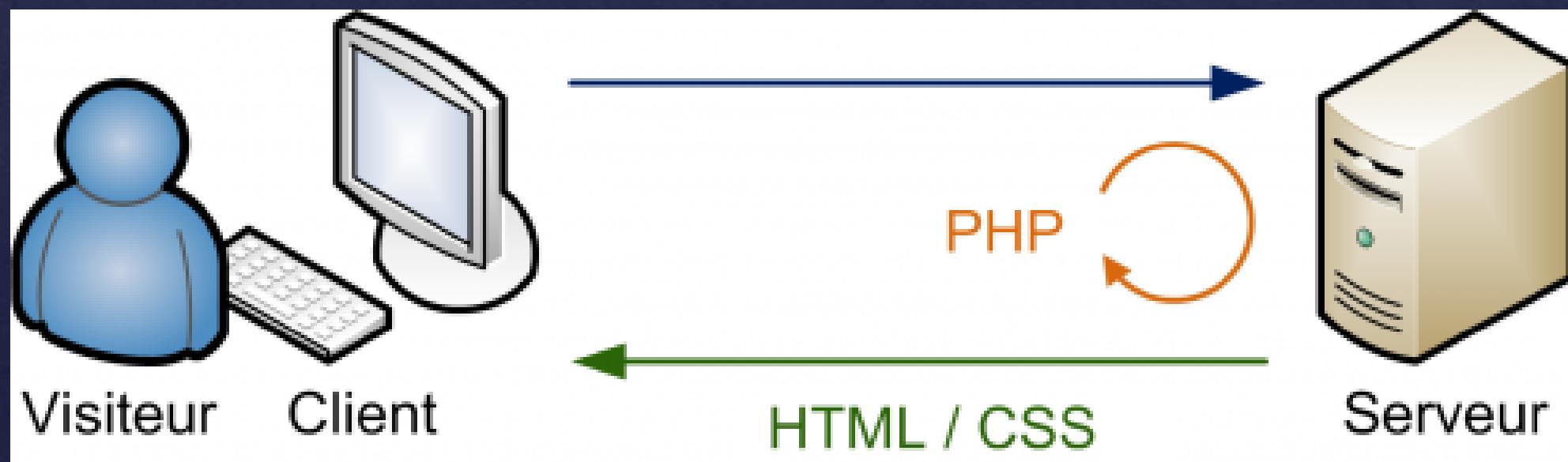
SITE WEB STATIQUE / DYNAMIQUE

- ❖ Pour créer un site statique : on utilise HTML et CSS



SITE WEB STATIQUE / DYNAMIQUE

- ❖ Pour créer un site dynamique : on utilise HTML, CSS, **PHP** (Base de donnée exp: MySQL).



SITE WEB MONOPAGE / PLUSIEURS PAGES

- ❖ Un **site monopage** pour une navigation facilitée. Il est en effet plus simple pour le visiteur de scroller, que d'avoir à cliquer de liens en liens.
- ❖ Le visiteur aura une vision d'ensemble, et trouvera plus facilement ce qu'il cherche. Il présente toutes les informations de base, concernant un commerce ou un professionnel.
- ❖ Exemples d'utilisation:
 - Organisation d'événement
 - Site vitrine

SITE WEB MONOPAGE / PLUSIEURS PAGES

- ❖ Un **site de plusieurs pages** contient plus d'informations et il sera plus aisément à enrichir. Il peut contenir un volume informatif beaucoup plus important.
- ❖ Exemples d'utilisation:
 - Vous avez beaucoup de contenu
 - Vous proposez différents types de produits et services
 - Vous avez un site e-commerce avec un catalogue assez large
 - Vous avez un site institutionnel

SITE WEB Front office / Back office

Front office : la vitrine de votre site

- ❖ Le *front office* est la partie d'un site internet qui est visible par les internautes, celle que l'on consulte et que l'on atteint par l'adresse internet (URL) ou une recherche Google...

Back office : l'arrière-boutique invisible au public

- ❖ Le *back office* correspond à la partie du site internet qui n'est visible que par le/les administrateur(s) du site et qui permet de gérer le contenu, les fonctionnalités etc.
Il est accessible depuis le lien "se connecter".

RESPONSIVE WEB DESIGN

- ◆ L'interface d'un site web pensé en Responsive Web Design est lisible et utilisable sur tous les appareils.



RESPONSIVE WEB DESIGN

- ❖ Le contenu se rétrécit et s'agrandit à volonté sans changer. Néanmoins, il est possible de cacher un contenu.
- ❖ Par exemple, une image ou un texte peuvent n'être visible que sur le site web en mode ordinateur (desktop) et tablette, et absents pour un affichage sur mobile.

RESPONSIVE WEB DESIGN

Un site pensé en Responsive Web Design est conçu ainsi:

- ❖ Une seule base de code HTML identique pour tous les terminaux.
- ❖ Un système de grilles fluides où se placent les contenus de la page.
- ❖ L'utilisation des CSS3 Media Queries pour appliquer la feuille de style adéquate.
- ❖ Des images flexibles/adaptatives dont la taille/résolution s'ajuste automatiquement.

RESPONSIVE WEB DESIGN

Bootstrap

- ❖ Bootstrap est une collection d'outils utiles à la création du design de sites et d'applications web. C'est un ensemble qui contient des codes HTML et CSS, des formulaires, boutons, outils de navigation et autres éléments interactifs, ainsi que des extensions JavaScript en option.
- ❖ Site web bootstrap
<https://getbootstrap.com/docs/4.5/getting-started/introduction/>

Remarques: Concevoir son site

- ❖ Etude de l'existant
- ❖ Etude Préliminaire et fonctionnelle (UML, MERISE ...)
- ❖ Durant le développement il faut penser à avoir :
 - Un affichage rapide
 - Du texte lisible avec une taille de texte confortable
 - Des menus simples
 - Bien choisir les couleurs (exp: palettes de couleurs sur les liens:
<https://coolors.co/palettes/trending> ; <https://colorhunt.co/>)