
DÉVELOPPEMENT WEB BACK-END

LA PARTIE CACHÉE DES SITES INTERNET

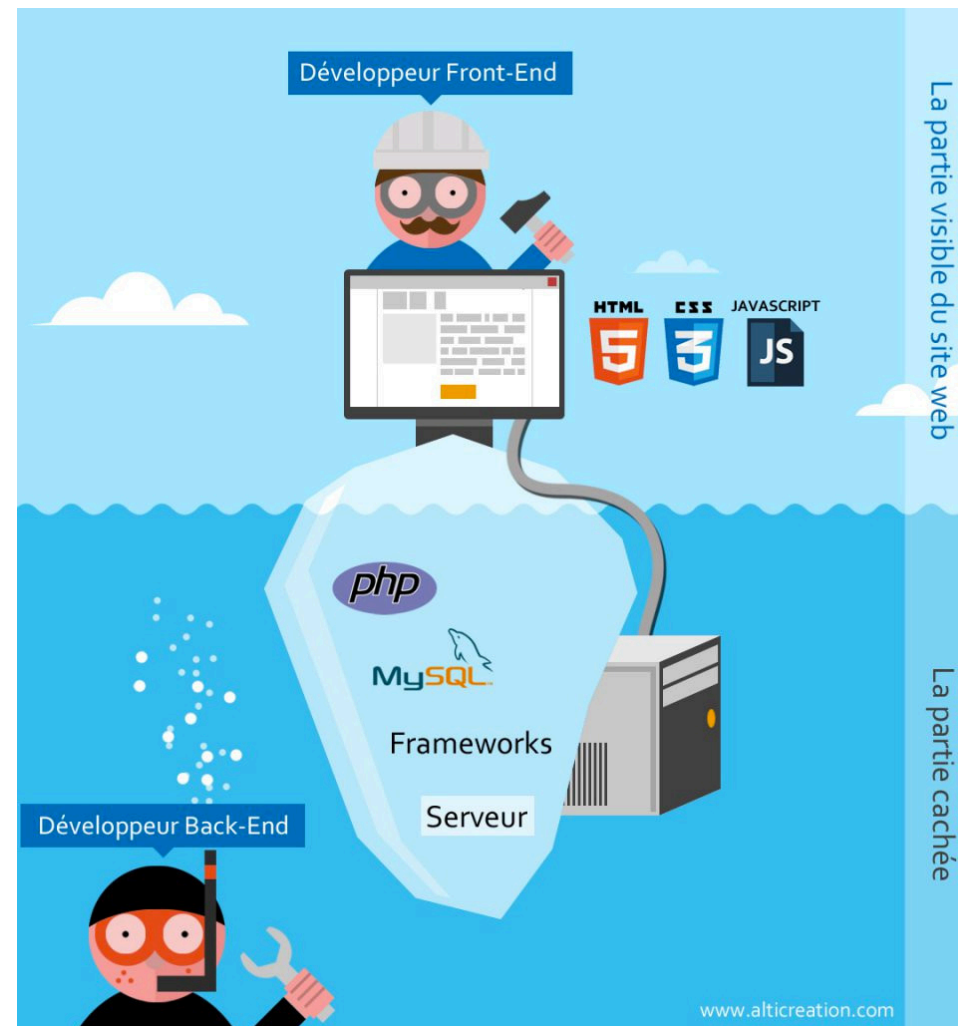


Journée Portes Ouvertes

13 Février 2021

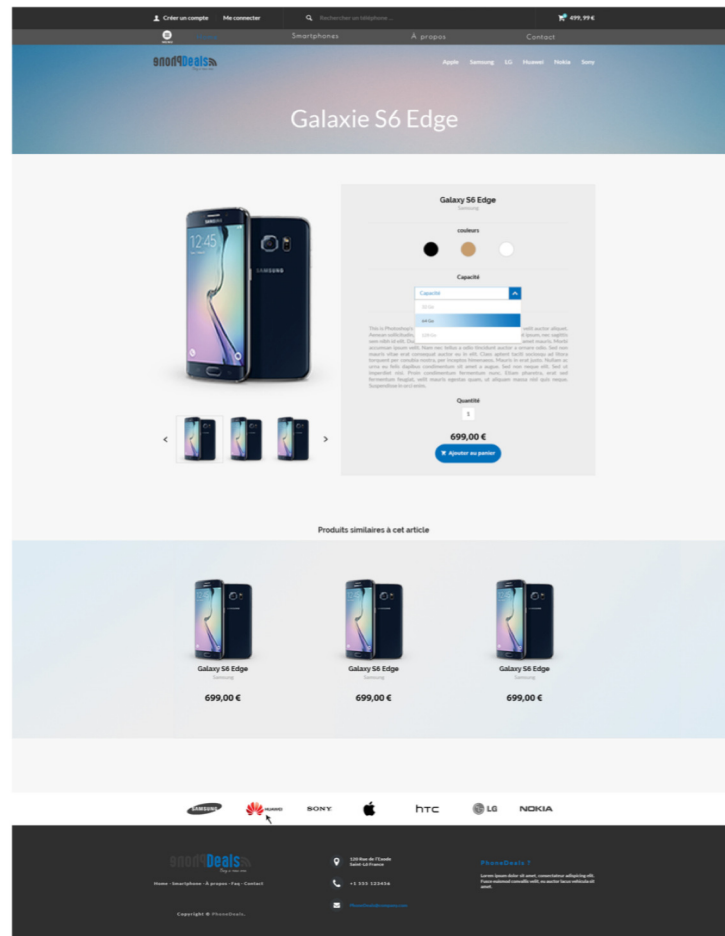
FRONT-END VERSUS BACK-END

- Le *front-end* d'un site internet est la partie du code qui est visible dans un **navigateur web** pour des utilisateurs finaux.
- Le *back-end* d'un site internet est la partie du code qui est invisible et est hébergée sur un **serveur**. C'est le serveur qui renvoie au navigateur les données à afficher.

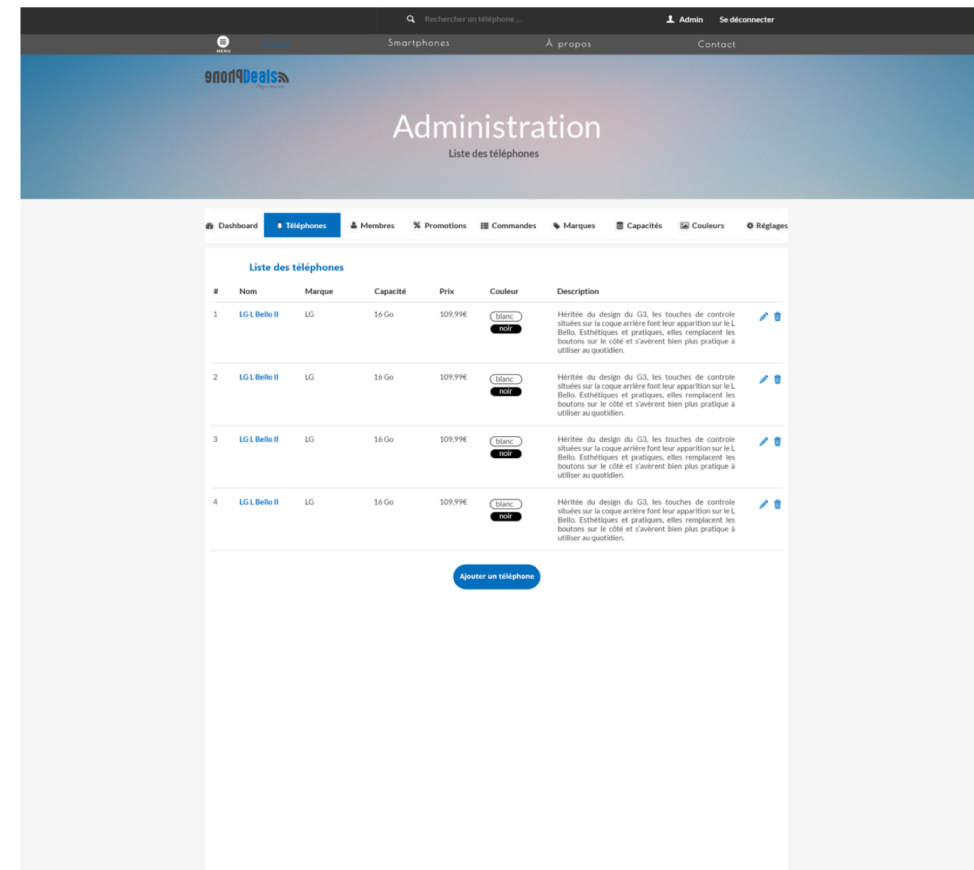


EXEMPLE D'UN SITE DE VENTE EN LIGNE

Front-Office : c'est ce que voient les utilisateurs

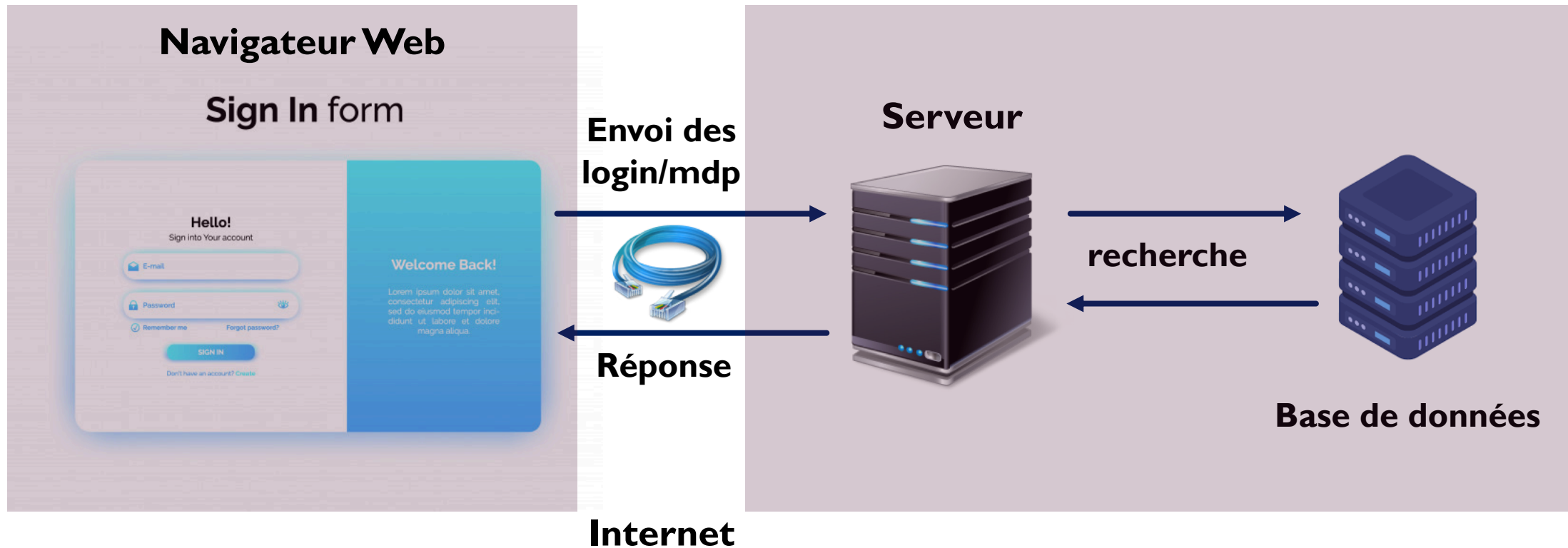


Back-Office : l'administrateur peut y gérer les utilisateurs, les articles les commandes



EXEMPLE DE CONNEXION À UN SITE

- Quand on se connecte sur le Front Office d'un site, du code est exécuté sur le serveur pour vérifier si l'utilisateur existe et le connecter



DÉVELOPPEMENT BACK-END : EN QUOI CELA CONSISTE ?

- Le travail d'un développeur back-end consiste à :
 - Mettre en place l'hébergement du site sur un nom de domaine réservé
 - Sécuriser le serveur qui héberge le site Internet
 - Concevoir, gérer, mettre à jour la base de données
 - Ecrire le code qui permet d'interagir avec la base de données pour effectuer par exemple :
 - Une inscription ou une connexion d'un utilisateur,
 - Une recherche parmi les articles du site
 - Un dépôt d'article dans un panier de commande
 - Le paiement de la commande
 - Etc.

QUE FAUT-IL CONNAITRE POUR ÊTRE DÉVELOPPEUR BACK-END ?

- Des langages de mise en page web (HTML, CSS)



- Des langages de programmation (PHP, Javascript, Java)



- Un langage d'interrogation de base de données (SQL)



- Savoir installer et configurer un serveur web (Linux, Apache)



- Savoir utiliser des outils de suivi (GIT)



- Maîtriser son environnement de développement

