Qu’est-ce qu’une application web ?

Une **application web** ou **web app** est un **logiciel applicatif hébergé par un serveur** et accessible par le biais d’un **navigateur web**. Ainsi, les [**applications web**](https://www.mayasquad.com/agence-developpement-application-web/) et les [**applications mobiles**](https://www.mayasquad.com/application-mobile/) sont relativement différentes. En effet, contrairement aux applications web, les applications mobiles s’éloignent des **systèmes logiciels intégrés**.

Comment fonctionne une application web ?

Les **applications web** sont généralement codées dans un **langage pris en charge par le navigateur**, à l’image de [JavaScript](https://mayasquad.com/javascript/) ou encore de l’**HTML**. C’est parce que ces différents langages sont compris dans le navigateur que le **programme est donc** **exécutable**. Ainsi, il existe **deux types d’applications web**ou**web app**. Les **applications dites dynamiques** qui elles, nécessitent un traitement sur un serveur **distant**. Et les **applications dites statiques** qui ne nécessitent aucun traitement sur le serveur **externe**.

Pour plus de précisions, voici à quoi ressemble un **flux d’application web dynamique** typique :

1. Tout d’abord, l’utilisateur **déclenche une demande** au serveur Web via l’[**interface utilisateur**](https://mayasquad.com/ui-design/) de l’application.
2. Le**serveur web transmet** donc cette demande au serveur d’applications Web approprié.
3. Le serveur d’applications Web **reçoit en direct** les “demandes” de l’application via le navigateur et exécute la tâche demandée – comme interroger la base de données ou traiter les données – puis **génère le résultat des données** demandées.

Quels en sont les avantages ?

Aujourd’hui, les **applications web** sont **omniprésentes**, hormis quelques rares sites vitrines, tout le web est fait de **web app**. Et pour cause, une application web présente **bons nombres d’avantages**.

Le premier, le plus évident est que les applications Web s’exécutent via une **pluralité de plateformes** quel que soit le système d’exploitation ou l’appareil, tant que le **navigateur est compatible**. Chose qui permet de toucher davantage d’utilisateurs et surtout d’**élargir son champs de conversio**n.

Ensuite, une application web permet à tous les utilisateurs d’**accéder à la même version**. Chose qui permet ainsi d’éliminer tout problème de **compatibilité** mais aussi d’améliorer considérablement son **référencement**. De plus, il est également possible de mettre en place un [**design responsive**](https://www.mayasquad.com/glossaire/responsive-design/) pour son application Web en étant attentif au **HTML** / **CSS** / **JS** du front-end par un développeur. Cela permettra à ce que votre application Web soit lisible et compatible par **tous types de supports** tels que les mobiles et tablettes aujourd’hui très utilisés au détriment de l’ordinateur.

Enfin, les **applications web** ou **web app**, contrairement à ce que beaucoup peuvent penser, **réduisent les coûts pour l’entreprise** mais aussi pour **l’utilisateur final**. En effet, une application web requiert **moins de support et de maintenance** vis à vis de l’entreprise ainsi que des **exigences plus faibles pour l’ordinateur** de l’utilisateur final.