

Solution technique

1) Langage employé

Pour ce projet, nous préférons développer en from scratch plutôt que d'utiliser un CMS, afin de pouvoir être plus libre sur la mise en place des fonctionnalités et pouvoir assurer le suivi (SAV) et l'évolution personnalisée du système.

Concernant le **langage** employé nous opterions pour :

- **PHP** qui est un langage de programmation libre principalement utilisé pour produire des pages web dynamique et des applications web. Il peut être intégré facilement au HTML. **L'intérêt majeur de PHP** est son interfaçage avec un grand nombre de **bases de données** d'une manière relativement simple et efficace. Pour ce projet nous utiliseront **MySQL**.
- **SYMFONY** qui est un framework MVC écrit en PHP qui fournit des fonctionnalités modulables et adaptables qui permettent de faciliter et d'accélérer le développement d'un site web.

2) Hébergement

L'hébergement se fera idéalement sur un VPS (Serveur Privé Virtuel) pour son rapport avantageux performance/coût.

Nous avons choisi de l'héberger chez **OVH** qui est une entreprise française spécialisée dans les services de Cloud computing.

Nous avons choisi le vps-cloud à partir de 11,99€ par mois **mais privilégierons le service VPS Cloud 2** permettant une meilleur performance du site web ainsi qu'une sauvegarde automatique quotidienne du site et de sa base de donnée avec la possibilité de réaliser un back-up de celui-ci si besoin.

3) Mobilité

Il serait intéressant d'utiliser des solutions mobiles type tablettes ou smartphone, très conseillées pour ce qui concerne la livraison, notamment au moyen d'une application native pour smartphone ou tablette qui sera optimisée pour l'affichage et la fluidité sur ces périphériques. L'application permettra d'avoir accès à Google Maps et de permettre de localiser les adresses à livrer sur une carte, de géo localiser éventuellement le livreur et lui permettre d'avoir accès à des trajets conseillés par Google Maps selon sa localisation et le trafic en cours.

Par ailleurs, il faut rendre possible pour le client d'effectuer une commande directement via son smartphone ou sa tablette. Soit par le biais d'une application dédiée native (qu'il pourra être

intéressant pour les clients assidus d'avoir toujours accessible sur son smartphone, avec des notifications régulières sur les offres en cours). Soit par la réalisation d'un site adapté aux périphériques portables, qui sera nécessaire pour tous à minima, inscrits comme nouveaux venus.

Enfin, pour le ou les cuisiniers, une application native pour tablette ou une solution adaptée particulièrement à la consultation sur tablette permettrait de mettre à leur disposition en cuisine des tablettes plutôt que des terminaux d'ordinateur, car bien plus faciles à manipuler en cuisine via le tactile (plutôt que la souris), et surtout plus résistantes à l'humidité ambiante et aux projections, ainsi qu'aux chocs éventuels.

