

# Réflexion technologique initiale

La réflexion technologique initiale pour la création de cette application web repose sur la mise en place d'une architecture robuste répondant aux exigences d'un cahier des charges précis.

L'application devra être responsive et dynamique, garantissant une expérience utilisateur optimale sur tous types de dispositifs, grâce à l'utilisation de HTML, CSS, JavaScript et Bootstrap.

Pour la gestion des données, une combinaison de bases de données SQL (MariaDB) et NoSQL (MongoDB) sera utilisée, permettant de tirer parti des avantages respectifs de ces technologies.

Les composants d'accès aux données seront développés en PHP, en utilisant PDO pour interagir avec MariaDB, tandis que les interactions avec MongoDB se feront via des bibliothèques appropriées intégrées avec Composer.

Les composants métier côté serveur seront également codés en PHP, assurant une séparation claire des préoccupations et une maintenance facilitée.

Une attention particulière sera portée à la sécurité, avec des pratiques rigoureuses de gestion des accès, de protection contre les injections SQL et XSS, et de chiffrement des données sensibles, afin de garantir l'intégrité et la confidentialité des informations traitées par l'application.