# Tableau des Contraintes Techniques

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type de contrainte** | **Détail** | **Impact sur le projet** |
| **Front-end** | HTML/CSS + JS + Tailwind CSS + Chart.js + Sortable.js | Développement rapide, composants UI réutilisables, Affiche de stats |
| **Back-end** | PHP | Gestion de comptes utilisateurs et points à parier |
| **Base de données** | MySQL | BDD relationnelles |
| **RGPD** | Politique de confidentialité, gestion des cookies | Affichage du bandeau cookies, consentement explicite requis |
| **Accessibilité** | Conformité RGAA : contrastes, navigation clavier, alt text | Test régulier, amélioration UX pour les personnes en situation de handicap |
| **Sécurité** | HTTPS, validation des entrées, protection XSS/SQLi, rôles utilisateurs | Sécurisation côté client et serveur, logique de gestion des accès |
| **Navigateurs supportés** | Chrome, Firefox, Safari, Edge | Nécessite des tests multi-navigateurs pour éviter les incompatibilités |
| **Performance** | Chargement optimisé des images, lazy loading | Réduction du temps de chargement, meilleure expérience utilisateur |