

Tosho

Le projet **Tosho** — qui signifie « *bibliothèque* » ou « *livre* » en japonais — est une application web développée pour moderniser **la gestion des prêts de livres au sein d'une école japonaise** associative située dans la région lyonnaise. Cette école, gérée par des parents bénévoles, propose des cours de japonais aux enfants d'origine japonaise et met à leur disposition une petite bibliothèque afin de favoriser la lecture en langue japonaise.

Jusqu'à présent, la gestion des emprunts reposait sur une application ancienne, fonctionnelle mais limitée : absence d'accès administrateur, recherche impossible en japonais et interface peu ergonomique. Ces contraintes ont motivé la création de **Tosho**, une solution moderne, intuitive et autonome, pensée pour s'adapter aux besoins réels des bénévoles.

Types d'utilisateurs :

- **Administrateurs (parents bénévoles)** : responsables de la gestion des familles adhérentes, des bénévoles et du catalogue des livres. Ils disposent de fonctions avancées, comme la gestion des bibliothécaires, la consultation des inventaires et la mise à jour du statut des livres signalés (perdus, abîmés, mal rangés, etc.).
- **Bibliothécaires (parents bénévoles)** : chargés d'enregistrer les prêts et les retours, et de participer aux inventaires.

Les fonctionnalités principales :

- **Prêts et retours** : enregistrement rapide des emprunts et restitutions.
- **Inventaire** : vérification et signalement des anomalies.
- **Gestion des livres, familles et bibliothécaires** : ajout, consultation, modification ou suppression des données.

Spécifications techniques :

Tosho est développé avec **Symfony 6.4** pour le back-end, associé à **Twig**, **CSS** et **JavaScript** pour le front-end, et une base de données **MySQL**.

Grâce à une interface claire, responsive et ergonomique, **Tosho** facilite le travail des bénévoles et garantit une gestion fluide et autonome.