

Tosho

Développé par Miyuki CHERBAL

Présentation du projet

Tosho – Application de gestion de bibliothèque

- *Tosho* signifie « **bibliothèque** » ou « **livre** » en japonais
- Projet réalisé pour une **école japonaise associative** dirigée par des **parents bénévoles**
- Application actuelle :
 - Fonctionnalités **limitées**
 - Pas d'**accès administrateur**
 - Interface **simple**, peu intuitive

Objectif et MVP

Objectif

- Faciliter la **gestion des prêts et retours**
- Fournir une **interface administrateur**

MVP

- Enregistrer un prêt ou un retour
- Rechercher un prêt par livre ou par famille
- Interface admin pour que les bénévoles travaillent en autonomie
- Plus besoin de dépendre du **développeur initial**

Rôles et fonctionnalités

Type d'utilisateur	Fonctionnalités
Bibliothécaire	<ul style="list-style-type: none">- Gérer les prêts et retours de livres- Participer à une session d'inventaire
Admin	<ul style="list-style-type: none">- Livres : CRUD- Familles : CRUD- Sessions d'inventaire : créer, suivre l'avancement, mettre à jour le statut, supprimer- Bibliothécaires : créer un compte, envoyer email automatique, activer/désactiver, supprimer- Supervision : accès à l'interface bibliothécaire

Contraintes

- Interface **simple et intuitive** pour des bénévoles non techniques
- **Gestion des accès** selon le rôle :
 - **Administrateurs** : toutes les fonctionnalités
 - **Bibliothécaires** : prêts et inventaire uniquement
- **Données fiables et en temps réel** pour éviter les doublons et les erreurs d'inventaire

Gestion de projet

- Liste des fonctionnalités → Cahier des charges & User stories en Markdown

Preview CahierDesCharges.md

Page prêts & Retours

- Chercher par famille ✓ -> en hiragana, maj/min
- Chercher par livre ✓
- Afficher Date de retour prévu -> à vérifier quand je fais nouveau pret ✓
- Faire fonctionner bouton "rendre" -> mettre à jour bookStatus, loanStatus, ✓
- Après avoir rendu, afficher la liste mis à jours ✓
- Nouveau prêt, champs de recherche de livre dans Book ✓
- Après avoir ajouté un pret, afficher la liste mis à jours ✓
- ajouter info bibliothécaire

Page famille

- chercher par nom
- afficher les info
- modifier
- supprimer

Preview Userstories.md

Échelle de priorité :

- Priorité 0 : Obligatoire
- Priorité 1 : Nécessaire
- Priorité 2 : Secondaire

Page de connexion

En tant que...	Je veux...	Afin de...	Priorité
Utilisateur (Admin ou Bibliothécaire)	Me connecter à l'application	Accéder à mes fonctionnalités selon mon rôle	0
Utilisateur	Récupérer mon mot de passe oublié	Pouvoir accéder à nouveau à mon compte	0

Gestion des prêts

En tant que...	Je veux...	Afin de...	Priorité

Wireframes & Maquettes

Objectif

- Clarifier la **structure** et le **parcours utilisateur**
- Vérifier l'**ergonomie** avant le développement

Wireframes – Aperçu

Tosho

Application de gestion des prêts des livres pour école japonaise

menu

Prêts & Retours

chercher par nom

chercher par livre

Chercher par nom

Pour quel compte ?

Entrez le nom de famille ...

Enregistrer un nouveau prêt

Rechercher un livre par titre, id, etc...

Guri to gura (ぐりとぐら) 000001

11 pikino neko (11ぴきのねこ) 000002

Famille CHERBAL/TAKABA

Prêts en cours : 0

Livres empruntés

ID : 123456
Titre : Choupi
Auteur: Miyuki T
Section : Maternelle
Etat : Emprunté
Date d'emprunt : 10/05/2025
Date de retour prévu: 30/05/2025

Retirer

ID : 123456
Titre : Choupi
Auteur: Miyuki T
Section : Maternelle
Etat : Emprunté
Date d'emprunt : 10/05/2025
Date de retour prévu: 30/05/2025

Retirer

ID : 123456
Titre : Choupi
Auteur: Miyuki T
Section : Maternelle

Retirer

login- bibliothécaire

Retour

Tosho

Application de gestion des prêts des livres pour école japonaise

menu

Login

Adress mail :

Mot de passe :

Mot de passe oublié ?

Se connecter

Tosho

Application de gestion des prêts des livres pour école japonaise

Mentions légales

CGU

Politique de confidentialité

2025 Tosho I

Prêts & Retours

Par nom

Par livre

Rechercher une famille

Nouveau prêt

Rechercher un livre par titre, id, etc...

Livres empruntés

ID : 123456
Titre : Choupi
Auteur: Miyuki T
Emplacement : Maternelle
Etat : Emprunté
Date d'emprunt : 10/05/2025
Date de retour prévu: 30/05/2025

ID : 123456
Titre : Choupi
Auteur: Miyuki T
Emplacement : Maternelle
Etat : Emprunté
Date d'emprunt : 10/05/2025
Date de retour prévu: 30/05/2025

ID : 123456
Titre : Choupi
Auteur: Miyuki T
Emplacement : Maternelle
Etat : Emprunté
Date d'emprunt : 10/05/2025
Date de retour prévu: 30/05/2025

8

Maquettes Figma – Aperçu



Outils utilisés

Charte graphique

Palette de couleurs



Color Contrast Checker

Calculate the contrast ratio of text and background colors.

Text color: #1C2176 Background color: #DEBAFF

Contrast: 8.23 Very good ★★★★★

Small text: ★★★ Large text: ★★★

Good contrast for small text (below 18pt) and great contrast for large text (above 18pt or bold above 14pt). [Click to enhance](#)

Quote n. 23

My pessimism extends to the point of even suspecting the sincerity of the pessimists.

Jean Rostand

Color Contrast Checker

Calculate the contrast ratio of text and background colors.

Text color: #1C2176 Background color: #A9B9FA

Contrast: 7.20 Very good ★★★★★

Small text: ★★★ Large text: ★★★

Good contrast for small text (below 18pt) and great contrast for large text (above 18pt or bold above 14pt). [Click to enhance](#)

Quote n. 8

A wise man gets more use from his enemies than a fool from his friends.

Baltasar Gracian

Charte graphique

Logo

Tosho

Icônes

Identité visuelle ludique conviviale et accessible pour des parents bénévoles non techniques

Arborescence

Arborescence

Arborescence

Arborescence

Stack technique

Architecture MVC

Modèle de données

Développement

Front-end

Mise en place des onglets

Développement

Front-end

Stimulus

Développement

Back-end

Sécurité

Gestion d'accès

Sécurité

Protection des données

Déploiement

Mise en production & Documentation

Difficultés rencontrés

Problème de récupération des données dû au Lazy Loading

Démo

Conclusion

- **Mise en pratique des compétences web**
HTML, CSS, JS, PHP, Symfony, intégration fidèle aux maquettes
- **Résolution de problèmes techniques**
Débogage, optimisation, interactions dynamiques
- **Vision complète du cycle de développement**
Analyse des besoins → conception → développement → tests → optimisation

Roadmap

- **Perspectives et projet pro**
 - Tosho utilisé en conditions réelles par l'association
 - Refonte de site de l'asso en VueJs
 - Alternance
- **Évolutions futures**
 - Recherche interactive AJAX
 - Interface multilingue FR / JP
 - Planning parents-bibliothécaires
 - Réservation en ligne