

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

# 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

The screenshot shows a dual-pane editor with two tabs open. The left pane is titled "Preview CahierDesCharges.md" and contains the content for the "Page prêts & Retours". The right pane is titled "Preview Userstories.md" and contains the content for the "Page de connexion" and "Gestion des prêts".

**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,
- Apres avoir rendu, afficher la liste mis à jours
- Nouveau prêt, champs de recherche de livre dans Book
- Apres avoir ajouté un prêt, afficher la liste mis à jours
- ajouter info bibliothécaire

**Page famille**

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

**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 title, id, etc...  
Guri to gura (ぐりとぐら) 000001  
11 pikino neko (11びきのねこ) 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

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

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

login-bibliothécaire

Retour

Tosho

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!

Par nom    Par livre

Rechercher une famille

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

Nouveau prêt

Rechercher une famille

Rechercher un livre par title, 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

←

# Maquettes Figma – Aperçu

Loan

## Tosho

Qérez les prêts de livres en toute simplicité

Home Prêts & Retours Inventaire Mon compte

### Prêts & Retours

Chercher une famille Chercher un livre

#### Chercher une famille

Entrez le nom de famille ...

#### Famille CHERBAL

Nouveau prêt Rechercher un livre par le code du livre

#### Prêts en cours

Code	Titre	Auteur	Date d'emprunt	Date de retour prévue	Statut	Emprunté par	Emplacement
123456	Choupi	Miyuki T	10/05/2025	30/05/2025	Emprunté	famille CHERBAL	Caméleon
123456	Choupi	Miyuki T	10/05/2025	30/05/2025	Emprunté	famille CHERBAL	F
123456	Choupi	Miyuki T	10/05/2025	30/05/2025	Emprunté	famille CHERBAL	Caméleon
123456	Choupi	Miyuki T	10/05/2025	30/05/2025	Emprunté	famille CHERBAL	F

Admin bibliothécaire

## Tosho

Bibliothécaire Home

### Gestion des livres

### Gestion des inventaires

### Gestion des familles

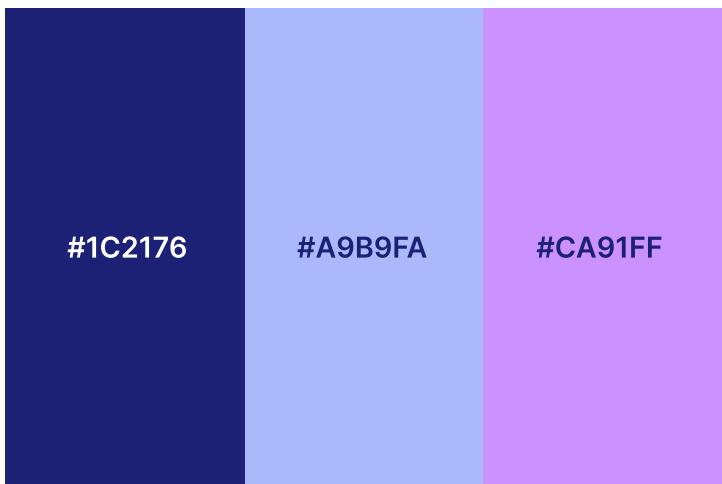
### Livres empruntés

Aucun livre emprunté !

# 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

The logo consists of the word "Tosho" in a bold, sans-serif font. The letters are a dark blue color, with the "T" being slightly taller than the other letters.

Icônes

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

# Arborescence

# Arborescence

# Arborescence

# Arborescence

# Stack technique

# Architechture 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