

# Mairie Pont à Mousson

## Lend&Share

Plateforme de prêt de matériel municipal entre la mairie et les habitants



François Baron • Emmanuel Langeland • Jessica Langeland

## Contexte et Objectifs

- **Service municipal: prêt de matériel pour habitants et associations**
- **Besoin: plateforme web moderne pour consulter, demander et gérer les prêts**
- **Objectifs: UI ergonomique + espace d'administration, CRUD objets/prêts**
- **Front: dynamique (HTML, CSS)**
- **Back-end: choix libre (PHP, Javascript)**

## Rôles et Parcours utilisateur

- **Utilisateur – Habitants : créer compte, consulter catalogue, demander un prêt, suivre réservations**
- **Administrateur – Mairie : se connecter, gérer objets (CRUD), gérer prêts (valider/refuser/clôturer), retours**
- **Parcours: zone publique (Accueil, Catalogue, Fiche, Auth, Mon compte)**
- **Parcours: espace mairie (Dashboard, Matériel, Prêts)**

## UI / Front-end (ergonomie)

- **Principes:** hiérarchie visuelle, cohérence, accessibilité
- **Palette:** blanc, bleu mairie (#0a57a8), vert validation, rouge erreurs
- **Police:** Poppins / Roboto (ou Calibri par défaut)
- **Icônes:** FontAwesome / Material Icons
- **UI:** boutons arrondis, ombres légères, transitions 0.3s
- **Responsive:** Flexbox / CSS Grid

## Mise en page attendue

- **Accueil:** bannière pleine largeur, slogan, CTA « Voir le catalogue »
- **Catalogue:** cartes homogènes (image, titre, statut disponible/prêté)
- **Fiche produit:** grande image, bouton « Faire une demande »
- **Espace mairie:** tableaux lisibles + boutons d'action colorés

## Backend et Méthode

- **Persistance:** JSON / MySQL / SQLite / MongoDB
- **Sessions utilisateurs (connexion / déconnexion)**
- **API + CRUD complets sur objets et prêts**
- **Méthode:** gestion de versions, Kanban/Scrum
- **Standards:** sécurité basique, validation, accessibilité

## Livrables

- **Code source (ZIP ou GitHub)**
- **Base de données exportée (SQL/JSON)**
- **README: installation, structure, comptes de test**
- **Dossier d'images (libres de droit)**
- **Présentation 10 min + démo complète**

## Démonstration & Conclusion

- [Lien / URL démo à insérer ici] (QR code possible)
- Scénarios clés: habitant et mairie
- Bilan: points forts / difficultés
- Compétences acquises
- Pistes d'évolution et roadmap