

TODO MaterNova – Prochaines 2 semaines

0. État actuel (déjà fait)

- ☒ Fiche projet rédigée (contexte, problématique, objectifs)
 - ☒ Public cible clarifié (spectacle / évènementiel / cinéma / assos / écoles / tiers-lieux)
 - ☒ 4 personae (régisseur, scénographe/étudiante, chef de chantier, asso/tiers-lieu)
 - ☒ MoSCoW fonctionnel (Must / Should / Could / Won't)
 - ☒ MVP défini : **auth + CRUD matériaux + liste sur la page d'accueil**
 - ☒ Stack technique choisie : **Next.js 15, TypeScript, Tailwind, PostgreSQL (Neon), Drizzle ORM, BetterAuth**
-

Semaine 1 – Structurer le projet & cadrer l'UX

1. Créer l'espace projet (GitHub + docs)

- ☐ Créer le repo GitHub **maternova** (ou dossier dédié si déjà existant)
- ☐ Ajouter un dossier **docs/** à la racine
- ☐ Créer **docs/README-rncp-maternova.md**
 - y lister : sujet, public visé, stack, MVP (en quelques lignes, sans détail technique)

2. Cahier des charges – version "squelette" (Bloc 2)

- ☐ Créer **docs/cahier-des-charges-maternova.md**
- ☐ Y copier-coller la **fiche projet** (contexte, objectifs, personae, proposition de valeur, contraintes juridiques)
- ☐ Ajouter une section **Fonctionnalités (MoSCoW)** avec tes Must / Should / Could / Won't actuels
- ☐ Ajouter une petite section **MVP** (3–4 lignes max, en reprenant la formulation validée avec Sabine)

3. Choisir et installer les outils de gestion projet

- ☐ Choisir ton outil principal de suivi (GitHub Projects **ou** Notion **ou** Trello)
- ☐ Créer un board **MaterNova – RNCP**
- ☐ Créer trois colonnes : **Backlog**, **En cours**, **Fait**
- ☐ Y créer une carte pour chaque **Must Have** (auth, CRUD annonces, liste accueil, etc.)

4. Wireframes – version mobile-first (Bloc 2)

Sur **Figma** (un fichier : **MaterNova – Wireframes**), créer 4 écrans simples, en noir & blanc :

- ☐ Écran 1 : **Accueil – Liste des matériaux**
 - liste d'annonces (photo, titre, type, lieu, date)

- bouton “Ajouter un matériau” (visible si connecté)
- ☐ Écran 2 : **Login**
 - email + mot de passe + bouton “Se connecter”
- ☐ Écran 3 : **Ajouter un matériau**
 - champs : titre, type, volume / quantité, lieu, description
- ☐ Écran 4 : **Détail d’une annonce**
 - infos complètes + bouton “Contacter / Récupérer”

Semaine 2 – Modèle de données & squelette technique

5. Modèle de données (Bloc 2)

- ☐ Créer `docs/modele-donnees-maternova.md`
- ☐ Définir la table `users` :
 - `id`, `email`, `passwordHash`, `role` (ex : “pro”, “asso”, “école”), `createdAt`
- ☐ Définir la table `materials` :
 - `id`, `title`, `type`, `volume`, `location`, `description`, `ownerId`, `createdAt`
- ☐ Ajouter une courte phrase sur la relation :
 - “Un user peut créer plusieurs materials (1–N)”
- ☐ (Optionnel) noter une future table `organisation` si tu veux distinguer personne / structure plus tard

6. Architecture technique – version simple (Blocs 1 & 2)

- ☐ Créer `docs/architecture-technique-maternova.md`
- ☐ Décrire en texte :
 - Front/Back réunis dans **Next.js 15**
 - **Pages server** pour la liste des annonces
 - **API routes Next** pour le CRUD matériaux
 - **Drizzle + Neon PostgreSQL** pour la persistance
 - **BetterAuth** pour l’authentification (session / user)
- ☐ Ajouter un mini “schéma” en ASCII, par ex. :

```
[Client] → [Next.js (pages + API)] → [Drizzle ORM] → [Neon PostgreSQL]
                        ↓
                    [BetterAuth]
```

7. Mise en place du projet Next.js (Bloc 1)

Dans ton dossier de code :

- ☐ Initialiser le projet : `npx create-next-app@latest maternova` (avec TypeScript)
- ☐ Ajouter Tailwind CSS (suivre la doc Next + Tailwind)
- ☐ Créer une page / minimaliste : “MaterNova – page d’accueil”

- ☐ Versionner le tout dans ton repo **maternova** (commit "init project")

8. Préparer l'intégration Drizzle + Neon + BetterAuth

Pas besoin de tout coder, juste **préparer le terrain** :

- ☐ Créer **db/schema.ts** avec les ébauches de tables **users** et **materials** basées sur **modele-donnees-maternova.md**
- ☐ Créer un fichier **docs/env-exemple.md** avec la liste des variables (**DATABASE_URL**, secrets BetterAuth...)
- ☐ Noter dans **docs/architecture-technique-maternova.md** comment BetterAuth s'intègre (auth user → accès CRUD materials)

Bilan attendu dans 2 semaines

Si tu suis cette TODO, dans 2 semaines tu as :

- une **fiche projet** propre (déjà fait ☒)
- un **cahier des charges squelette** (texte + MoSCoW + personae)
- des **wireframes mobiles** des 4 écrans clés
- un **board de gestion de projet** avec tes Must Have en cartes
- un **modèle de données clair** (users + materials)
- une **architecture technique expliquée** (pour le rapport RNCP)
- un **projet Next.js initialisé**, versionné, prêt à accueillir Drizzle + BetterAuth