



DOCUMENT DE PILOTAGE IA

Projet MonChœur

💡 COMMENT UTILISER CE DOCUMENT

- 1. À CHAQUE SESSION : Donnez ce document à l'IA (Google Antigravity/Claude)
- 2. L'IA lira le "FOCUS ACTUEL" pour savoir quoi faire
- 3. Après chaque session : Mettez à jour les sections modifiables
- 4. Cochez les tâches terminées, ajoutez si bloqué
- 5. Ajoutez les décisions importantes dans "HISTORIQUE"

💡 **ASTUCE :** Gardez ce document ouvert pendant que vous codez. Mettez-le à jour en temps réel !

SECTION 1 : CONTEXTE DU PROJET

 NE PAS MODIFIER - Contexte de référence pour l'IA

Résumé en 30 secondes

Élément	Info
Projet	MonChœur - Site web de chants choraux pour la messe
Objectif	Faciliter l'apprentissage des chants avec paroles + 4 voix audio (S, A, T, B) + partitions
Deadline	Début Avril 2026 (~2 mois)
Stack Tech	Next.js + Supabase + Cloudinary + Vercel IDE : Google Antigravity (assistance IA)
Niveau Dev	Débutant (premier projet web complexe)
MVP	15-20 chants organisés selon structure liturgique de la messe

Fonctionnalités MVP (Must Have)

- Catalogue de chants par catégorie liturgique (10 catégories)
- Page détails chant : paroles + 4 audio + partition
- Interface admin pour upload de chants
- Authentification admin
- Responsive (mobile-friendly)

⌚ SECTION 2 : OÙ EN SOMMES-NOUS ?

📝 À METTRE À JOUR À CHAQUE SESSION

Date et Sprint Actuel

📅 Date de dernière mise à jour : [MODIFIER ICI : ex: 10 février 2026]

🏃 Sprint en cours : [MODIFIER ICI : ex: Sprint 1 - Setup]

📊 Avancement global : [MODIFIER ICI : ex: 15%]

Statut des Composants Principaux

Composant	Statut	Commentaire
Setup Next.js	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	[Ajouter notes si besoin]
Configuration Vercel	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	
Setup Supabase (DB)	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	
Schéma de données	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	
Page Accueil	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	
Page Catalogue	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	
Page Détails Chant	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	
Composant Lecteur Audio	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	
Authentification Admin	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	
Page Admin - Ajout Chant	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	
Upload Cloudinary	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	
API GET /songs	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	
API POST /songs	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	
Tests Responsive	[] Pas commencé / [X] En cours / [✓] Terminé	

⌚ SECTION 3 : FOCUS ACTUEL

⚡ L'IA LIRA CETTE SECTION EN PRIORITÉ - Soyez ultra-précis !

Objectif de la Session Actuelle

⌚ BUT PRINCIPAL :

- [MODIFIER ICI : Décrivez en 1-2 phrases ce que vous voulez accomplir MAINTENANT]
- Exemple : "Créer la page catalogue qui affiche la liste des chants organisés par catégorie liturgique"

Tâches de Cette Session (3-5 tâches max)

⚠️ IMPORTANT : Ne donnez pas plus de 3-5 tâches à la fois à l'IA pour éviter la surcharge !

- [] Tâche 1 : [MODIFIER ICI - ex: Créer le fichier pages/catalogue.js]
- [] Tâche 2 : [MODIFIER ICI - ex: Ajouter le composant CategoryCard]
- [] Tâche 3 : [MODIFIER ICI - ex: Styliser avec Tailwind CSS]
- [] Tâche 4 : [MODIFIER ICI - optionnel]
- [] Tâche 5 : [MODIFIER ICI - optionnel]

Contraintes/Consignes Spéciales pour Cette Session

- [MODIFIER ICI : Ajoutez des consignes spéciales]
- Exemples :

- "Utilise Tailwind CSS pour le style"
- "Crée des composants réutilisables"
- "Ajoute des commentaires dans le code"
- "Teste sur mobile d'abord"

📁 SECTION 4 : STRUCTURE DES FICHIERS

📝 Mettez à jour au fur et à mesure que vous créez des fichiers

Arborescence du Projet

💡 TIP : Copiez-collez ici la sortie de "tree -L 3" ou listez manuellement vos fichiers importants

...

monchœur/

 |—— pages/

 | |—— index.js [✓/X/] Statut

 | |—— catalogue.js [✓/X/] Statut

 | |—— chant/[id].js [✓/X/] Statut

 | |—— admin/

 | | |—— login.js [✓/X/] Statut

 | | |—— add-chant.js [✓/X/] Statut

 | |—— api/

 | | |—— songs.js [✓/X/] Statut

 | | |—— upload.js [✓/X/] Statut

 |—— components/

 | |—— AudioPlayer.js [✓/X/] Statut

 | |—— CategoryCard.js [✓/X/] Statut

 | |—— SongForm.js [✓/X/] Statut

 |—— lib/

 | |—— supabase.js [✓/X/] Statut

 | |—— cloudinary.js [✓/X/] Statut

```
|── styles/
|   └── globals.css      [✓/X/ ] Statut
└── public/
    └── images/
````
```

[MODIFIER ICI : Remplacez par votre structure réelle au fur et à mesure]

## ➡ SECTION 5 : HISTORIQUE DES DÉCISIONS

📝 Ajoutez une ligne après chaque décision importante

Pourquoi cet historique ?

- Permet à l'IA de comprendre les choix précédents
- Évite de refaire les mêmes erreurs
- Documente votre apprentissage

| Date        | Décision/Événement                   | Raison/Impact                                     |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| [Ex: 10/02] | Choix de Supabase au lieu de MongoDB | Plus facile pour débutant, plan gratuit suffisant |
| [Ex: 12/02] | Abandon du mode karaoke pour le MVP  | Trop complexe, hors périmètre MVP                 |
| [AJOUTER]   | [Votre décision]                     | [Pourquoi ?]                                      |
|             |                                      |                                                   |
|             |                                      |                                                   |
|             |                                      |                                                   |
|             |                                      |                                                   |
|             |                                      |                                                   |

## ↳ SECTION 6 : PROBLÈMES RENCONTRÉS & SOLUTIONS

📝 Documentez TOUS les bugs et blocages - ça aide énormément !

| Problème                                         | Solution Appliquée                                              | Statut                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| [Ex: Erreur "Cannot read property of undefined"] | [Ex: Ajout de vérification if (data) avant d'utiliser data.map] | [✓] Résolu                                 |
| [Ex: Audio ne joue pas sur mobile Safari]        | [Ex: Utilisation de format MP3 au lieu de WAV]                  | [✓] Résolu                                 |
| [AJOUTER VOS PROBLÈMES ICI]                      |                                                                 | [ ] À résoudre / [X] En cours / [✓] Résolu |
|                                                  |                                                                 |                                            |
|                                                  |                                                                 |                                            |
|                                                  |                                                                 |                                            |
|                                                  |                                                                 |                                            |
|                                                  |                                                                 |                                            |

## ⚙ SECTION 7 : CONFIGURATIONS & SECRETS

⚠ Ne JAMAIS partager les clés secrètes dans ce document !

### Variables d'Environnement (.env.local)

📌 Ce dont vous avez besoin :

- NEXT\_PUBLIC\_SUPABASE\_URL= [✓ Configuré / ✗ Manquant]
- NEXT\_PUBLIC\_SUPABASE\_ANON\_KEY= [✓ Configuré / ✗ Manquant]
- CLOUDINARY\_CLOUD\_NAME= [✓ Configuré / ✗ Manquant]
- CLOUDINARY\_API\_KEY= [✓ Configuré / ✗ Manquant]
- CLOUDINARY\_API\_SECRET= [✓ Configuré / ✗ Manquant]
- NEXTAUTH\_SECRET= [✓ Configuré / ✗ Manquant]
- NEXTAUTH\_URL= [✓ Configuré / ✗ Manquant]

### URLs et Accès Importants

| Service              | URL/Accès                                                                   | Login         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Service              | URL/Accès                                                                   | Login         |
| Vercel Dashboard     | <a href="https://vercel.com/dashboard">https://vercel.com/dashboard</a>     | [Votre email] |
| Supabase Dashboard   | <a href="https://app.supabase.com">https://app.supabase.com</a>             | [Votre email] |
| Cloudinary Dashboard | <a href="https://cloudinary.com/console">https://cloudinary.com/console</a> | [Votre email] |
| GitHub Repository    | [URL de votre repo]                                                         | [Username]    |
| Site Production      | [URL Vercel après déploiement]                                              | N/A           |

## SECTION 8 : PROCHAINES ÉTAPES

 Mettez à jour après chaque session - ça aide à reprendre !

### **Backlog Court Terme (Semaine en Cours)**

- [MODIFIER ICI : ex: Finir la page catalogue]
- [MODIFIER ICI : ex: Créer le composant AudioPlayer]
- [MODIFIER ICI : ex: Tester responsive mobile]
- [MODIFIER ICI]
- [MODIFIER ICI]

### **Backlog Moyen Terme (Sprint en Cours)**

- [MODIFIER ICI : ex: Finir toute l'interface utilisateur]
- [MODIFIER ICI : ex: Implémenter l'authentification]
- [MODIFIER ICI]
- [MODIFIER ICI]

### **Questions en Suspens**

- [MODIFIER ICI : ex: Quel format audio optimal pour Safari ?]
- [MODIFIER ICI : ex: Comment gérer les chants avec voix manquantes ?]
- [MODIFIER ICI]

## SECTION 9 : AIDE-MÉMOIRE COMMANDES

 Référence rapide - à ne pas modifier

### Commandes Git Essentielles

| Commande                                 | Description                        |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <code>git status</code>                  | Voir les fichiers modifiés         |
| <code>git add .</code>                   | Ajouter tous les fichiers modifiés |
| <code>git commit -m "message"</code>     | Créer un commit avec message       |
| <code>git push</code>                    | Envoyer sur GitHub                 |
| <code>git pull</code>                    | Récupérer depuis GitHub            |
| <code>git checkout -b feature/nom</code> | Créer nouvelle branche             |

### Commandes Next.js

| Commande                              | Description                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <code>npm run dev</code>              | Lancer le serveur de développement (localhost:3000) |
| <code>npm run build</code>            | Compiler pour production                            |
| <code>npm install package-name</code> | Installer un nouveau package                        |
| <code>npm update</code>               | Mettre à jour les dépendances                       |

### Debugging Rapide

| Problème                          | Solution Rapide                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Erreur de build</b>            | → Vérifier console, souvent une virgule/accolade manquante |
| <b>Page blanche</b>               | → Ouvrir la console navigateur (F12)                       |
| <b>API ne répond pas</b>          | → Vérifier .env.local et redémarrer serveur                |
| <b>Styles ne s'appliquent pas</b> | → Vérifier import Tailwind dans globals.css                |

## SECTION 10 : TEMPLATE DE SESSION

 Copiez-collez ce template à chaque nouvelle session

---

---

### SESSION DU [DATE]

 OBJECTIF DE LA SESSION :

[Décrire en 1 phrase ce que je veux accomplir]

 TÂCHES PRÉVUES :

- Tâche 1
- Tâche 2
- Tâche 3

 TEMPS ESTIMÉ : [ex: 2h]

---

---

 RÉSULTATS :

 CE QUI A ÉTÉ FAIT :

- [Lister les accomplissements]
- 
- 

 PROBLÈMES RENCONTRÉS :

- [Décrire les blocages]
- 

 LEÇONS APPRISES :

- [Notes importantes]
- 

 PROCHAINE SESSION :

- [Ce qu'il faut faire ensuite]
  -
-

---

---

**🎵 BON COURAGE POUR MONCHŒUR ! 🎵**

---

⌚ RAPPEL : Mettez à jour ce document après CHAQUE session de travail