

WoodTrack

Hantaou Karim

Contents


1	Introduction	3
2	Technologies utilisées	4
3	Fonctionnalités	5
4	Installation	6
5	Composants et intégrations UI	7
6	Nouveaux composants	8
7	Configuration de Supabase	9
7.1	Option 1 : Créer votre propre base	9
7.2	Option 2 : Utiliser la base déjà configurée	10
8	Structure de la base de données	11
8.1	chargements	12
8.2	chargement _{produits}	12
8.3	produits	12
8.4	clients	12
8.5	transports	12



Chapter 1

Introduction

WoodTrack est une application web permettant de gérer différents chargements de bois. Grâce à cette application, vous pouvez ajouter de nouveaux chargements en sélectionnant le client, le transport et les produits associés.

WoodTrack

Chargements (17)

[+ Client](#) [+ Produit](#) [+ Transporteur](#)

+ Nouveau chargement

Chargement 28	Produits	Client Dupont Jean	Transport Alpha	Date 2025-10-17	Status Préparation
Chargement 29	Produits	Client Durand Paul	Transport Beta	Date 2025-10-17	Status Préparation
Chargement 30	Produits	Client Moreau Lucas	Transport Beta	Date 2025-10-17	Status Préparation
Chargement 31	Produits	Client Durand Paul	Transport Gamma	Date 2025-10-17	Status Préparation
Chargement 33	Produits	Client Lefevre Sophie	Transport Beta	Date 2025-10-17	Status Préparation
Chargement 34	Produits	Client Lefevre Sophie	Transport Beta	Date 2025-10-18	Status Préparation
Chargement 35	Produits	Client Lefevre Sophie	Transport Beta	Date 2025-10-18	Status Préparation
Chargement 36	Produits	Client Martin Claize	Transport Beta	Date 2025-10-18	Status Préparation
Chargement 37	Produits	Client	Transport	Date	Status

Chapter 2

Technologies utilisées

- **Next.js** : Framework React pour construire des applications web modernes.
- **Supabase** : Base de données et backend en temps réel.
- **TypeScript** : Typage statique pour un code plus sûr.
- **Tailwind CSS** : Framework CSS pour un design rapide et responsive.
- **shadcn/ui** : Composants UI réutilisables pour Next.js.

Chapter 3

Fonctionnalités

- Gestion des chargements existants, avec affichage des produits liés à chaque chargement.
- Ajout de nouveaux chargements, avec sélection de :
 - Client
 - Transport
 - Produits
- Possibilité d'ajouter de nouveaux produits, transporteurs et clients directement dans la base de données.
- Notifications pour informer si un ajout a réussi ou s'il y a une erreur.

Chapter 4

Installation

1. Installer Node.js : [<https://nodejs.org/>](https://nodejs.org/)

2. Cloner le dépôt :

```
git clone [https://github.com/votre-utilisateur/WoodTrack.git] (https://github.com/votre-utilisateur/WoodTrack.git)
cd WoodTrack
```

3. Installer les dépendances :

```
npm install
```

4. Lancer l'application en mode développement :

```
npm run dev
```

5. Accéder à l'application : [<http://localhost:3000>](http://localhost:3000)

Chapter 5

Composants et intégrations UI

L'application utilise plusieurs composants de **shadcn/ui** :

- **Toaster** et **Sonner** : notifications lors des actions.
- **Select** : pour le formulaire d'ajout de chargement.

Chapter 6

Nouveaux composants

- **Formulaires** : pour l'ajout et la modification des chargements.
- **Cartes de chargement** : affichent client, transport, produits, date, etc.
- **MultiSelect** : sélection multiple d'options.

Chapter 7

Configuration de Supabase

Vous pouvez soit créer votre propre base Supabase, soit utiliser celle déjà pré-remplie.

7.1 Option 1 : Créer votre propre base

1. Créez un projet sur <https://supabase.com/>.
2. Dans SQL Editor → New Query, exécutez :

```
doc/bdd/woodtrack.sql
```

3. Cela créera les tables : clients, produits, transports, chargements, chargement_{produits}.
3. Récupérez vos informations de connexion :
 - URL Supabase : NEXT_PUBLIC_SUPABASE_URL
 - Clé publique (anon) : NEXT_PUBLIC_SUPABASE_ANON_KEY

4. Créez ou modifiez le fichier .env :

```
NEXT_PUBLIC_SUPABASE_URL=[https://votre-projet.supabase.co] (https://votre-p  
NEXT_PUBLIC_SUPABASE_ANON_KEY=pk_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

5. Activez le Row-Level Security (RLS) et ajoutez une policy :

```
CREATE POLICY "Allow read and insert for everyone"
ON public.clients
AS PERMISSIVE
FOR SELECT, INSERT
TO public
USING (true)
WITH CHECK (true);
```

7.2 Option 2 : Utiliser la base déjà configurée

```
NEXT_PUBLIC_SUPABASE_URL=[https://xzcajomohdqethsrrkqx.supabase.co] (https://xzca
NEXT_PUBLIC_SUPABASE_ANON_KEY=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJzd
```

Toutes les tables sont déjà créées et remplies.

Chapter 8

Structure de la base de données

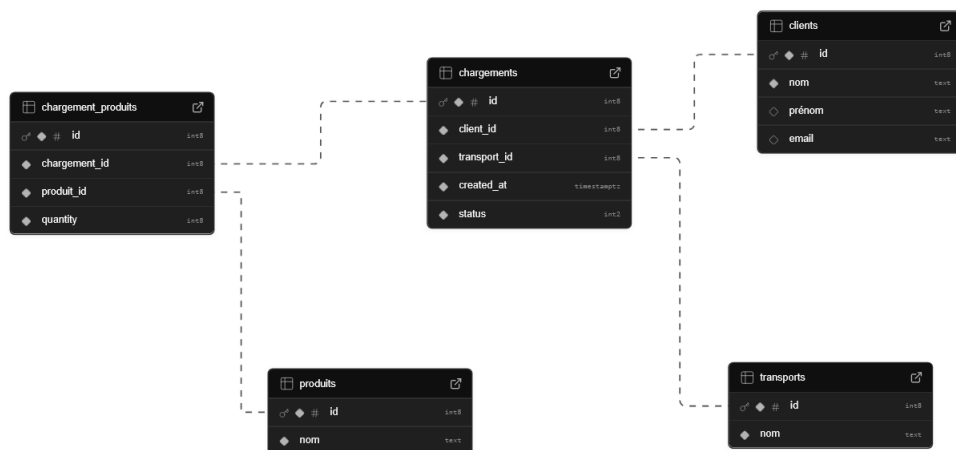


Figure 8.1: Tables de la base de données de WoodTrack

8.1 chargements

Champs : id , $client_id$, $transport_id$, $created_at$, $status$. Relations : $client_id \rightarrow clients.id$, $transport_id \rightarrow transports.id$

8.2 chargement_produits

Champs : id , $chargement_id$, $produit_id$, $quantity$. Relations : $chargement_id \rightarrow chargements.id$, $produit_id \rightarrow produits.id$

8.3 produits

Champs : id , nom

8.4 clients

Champs : id , nom , $prénom$, $email$

8.5 transports

Champs : id , nom