



Guide de Déploiement - Klick Marketplace

Ce guide vous accompagne dans le déploiement de votre application Angular avec Supabase et Prisma.

🔑 Prérequis

- Node.js (v16 ou supérieur)
- npm ou yarn
- Compte Supabase
- Git

📄 1. Configuration de Supabase

Créer un projet Supabase

1. Rendez-vous sur supabase.com
2. Créez un nouveau projet
3. Notez l'URL du projet et la clé API anonyme

Configuration de la base de données

1. Dans votre dashboard Supabase, allez dans "Settings" > "Database"
2. Récupérez votre connection string PostgreSQL
3. Mettez à jour le fichier `.env` :

```
# Supabase Configuration
SUPABASE_URL=https://your-project-id.supabase.co
SUPABASE_ANON_KEY=your-anon-key

# Database URL (remplacez l'URL existante)
DATABASE_URL="postgresql://postgres:[YOUR-PASSWORD]@db.[YOUR-PROJECT-REF].supabase.co:5432/postgres"
```

PROF

🔧 2. Déploiement de la Base de Données

Installation des dépendances

```
npm install
```

Déploiement automatique

```
# Déployer le schéma et les données
npm run db:deploy
```

Ou étape par étape :

```
# 1. Générer le client Prisma
npm run db:generate

# 2. Appliquer le schéma à Supabase
npm run db:push

# 3. Insérer les données de seed
npm run db:seed
```

3. Configuration de l'Application

Variables d'environnement

Mettez à jour `src/environments/environment.ts` :

```
export const environment = {
  production: false,
  supabaseUrl: 'https://your-project-id.supabase.co',
  supabaseAnonKey: 'your-anon-key',
  // ... autres configurations
};
```

Build de production

```
npm run build
```

PROF

4. Déploiement de l'Application

Option 1: Vercel (Recommandé)

1. Installation de Vercel CLI

```
npm install -g vercel
```

2. Connexion à Vercel

```
vercel login
```

3. Déploiement

```
vercel --prod
```

Option 2: Netlify

1. Build local

```
npm run build
```

2. Déploiement manuel

- Uploadez le dossier `dist/frontend` sur Netlify
- Configurez les variables d'environnement dans le dashboard Netlify

Option 3: Serveur traditionnel

```
# Installation d'un serveur statique
npm install -g serve

# Démarrer le serveur
serve -s dist/frontend -l 80
```

5. Configuration de Production

Variables d'environnement de production

Créez un fichier `.env.production`:

```
SUPABASE_URL=https://your-project-id.supabase.co
SUPABASE_ANON_KEY=your-anon-key
```

Mettez à jour `src/environments/environment.prod.ts`:

```
export const environment = {
  production: true,
  supabaseUrl: process.env['SUPABASE_URL'] || 'your-fallback-url',
  supabaseAnonKey: process.env['SUPABASE_ANON_KEY'] || 'your-fallback-key',
  // ... autres configurations
};
```

6. Vérification du Déploiement

Tests à effectuer

1. Vérification de la base de données

```
npm run db:studio
```

Puis visitez <http://localhost:5555> pour voir vos données

2. Test de l'API

- Vérifiez que les produits se chargent
- Testez la création d'un compte utilisateur
- Vérifiez les permissions

3. Test de l'application déployée

- Vérifiez que toutes les pages fonctionnent
- Testez les fonctionnalités principales
- Vérifiez la responsivité

7. Sécurité

Configuration de sécurité recommandée

1. Row Level Security (RLS)

```
-- Activer RLS sur les tables sensibles
ALTER TABLE users ENABLE ROW LEVEL SECURITY;
ALTER TABLE products ENABLE ROW LEVEL SECURITY;
```

2. Politiques de sécurité

```
-- Exemple : Les vendeurs ne voient que leurs produits
CREATE POLICY "Users can view own products" ON products
FOR SELECT USING (auth.uid() = seller_id);
```

8. Maintenance

Commandes utiles

```
# Mettre à jour le schéma
npm run db:push
```

```
# Ajouter de nouvelles données
npm run db:seed

# Voir les données en local
npm run db:studio

# Générer une nouvelle migration
npx prisma migrate dev --name nom-de-la-migration
```

Support

En cas de problème :

1. Vérifiez les logs dans le terminal
2. Consultez la documentation Supabase
3. Vérifiez la configuration réseau
4. Testez la connectivité à la base de données

Félicitations !

Votre application Klick Marketplace est maintenant déployée avec :

- ☒ Base de données Supabase configurée
- ☒ Données de seed importées
- ☒ Application Angular fonctionnelle
- ☒ Services de données opérationnels

Vous pouvez maintenant partager votre application avec vos utilisateurs !