

# Guide de Déploiement Vercel - La Clé du Prêt

Ce guide vous accompagne étape par étape pour déployer votre site NextJS sur Vercel.

## Prérequis

- [x] Compte GitHub/GitLab créé
- [x] Compte Vercel créé (vercel.com)
- [x] Code source prêt à déployer
- [x] Base de données PostgreSQL (recommandé : Supabase ou Neon)
- [x] Configuration SMTP pour les emails

## Variables d'Environnement Requises

Avant de déployer, préparez ces informations :

### 1. Base de Données PostgreSQL

```
DATABASE_URL="postgresql://username:password@hostname:port/database?schema=public"
```

**Recommandations de providers :**

- **Supabase** (gratuit) : supabase.com
- **Neon** (gratuit) : neon.tech
- **Railway** : railway.app

### 2. Configuration Email (Gmail recommandé)

```
SMTP_HOST="smtp.gmail.com"  
SMTP_PORT="587"  
SMTP_USER="votre-email@gmail.com"  
SMTP_PASS="mot-de-passe-application-gmail"
```

**Pour Gmail :**

1. Activez l'authentification à 2 facteurs
2. Générez un "Mot de passe d'application" dans les paramètres Google
3. Utilisez ce mot de passe (pas votre mot de passe habituel)

### 3. URL du Site

```
NEXT_PUBLIC_BASE_URL="https://votre-site.vercel.app"
```

## Étape 1 : Préparer le Repository Git

### Option A : GitHub (Recommandé)

1. Créer un nouveau repository sur GitHub

```
bash
```

```
# Depuis votre dossier de projet
git init
git add .
git commit -m "Initial commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/votre-username/lacledupret-website.git
git push -u origin main
```

## 2. Ou cloner ce projet si disponible

```
bash
git clone https://github.com/votre-username/lacledupret-website.git
```

## Option B : GitLab

Suivez le même processus sur GitLab.

# Étape 2 : Déploiement sur Vercel

## 2.1 Connexion à Vercel

1. Allez sur [vercel.com](https://vercel.com) (<https://vercel.com>)
2. Connectez-vous avec votre compte GitHub/GitLab
3. Cliquez sur “**New Project**”

## 2.2 Import du Projet

1. **Sélectionnez votre repository** `lacledupret-website`
2. **Configuration du framework :**
  - Framework : **Next.js** (détection automatique)
  - Root Directory : **Laisser vide** (racine du repo)
  - Build Command : `cd app && npm run build`
  - Output Directory : `app/.next`
  - Install Command : `cd app && npm install`

## 2.3 Configuration des Variables d'Environnement

Dans l'interface Vercel, section “**Environment Variables**” :

Variable	Valeur	Description
<code>DATABASE_URL</code>	<code>postgresql://...</code>	URL de votre base PostgreSQL
<code>SMTP_HOST</code>	<code>smtp.gmail.com</code>	Serveur SMTP
<code>SMTP_PORT</code>	<code>587</code>	Port SMTP
<code>SMTP_USER</code>	<code>votre-email@gmail.com</code>	Email d'envoi
<code>SMTP_PASS</code>	<code>mot-de-passe-app</code>	Mot de passe d'application Gmail
<code>NEXT_PUBLIC_BASE_URL</code>	<code>https://votre-site.vercel.app</code>	URL de votre site

⚠ **Important** : Ajoutez ces variables AVANT de cliquer sur “Deploy”

## 2.4 Déploiement

1. Cliquez sur “**Deploy**”
2. Attendez la fin du build (2-5 minutes)
3. Votre site sera accessible sur `https://votre-projet.vercel.app`

## Étape 3 : Configuration Base de Données

---

### 3.1 Avec Supabase (Recommandé - Gratuit)

1. **Créer un projet Supabase** :
  - Allez sur [supabase.com](https://supabase.com) (`https://supabase.com`)
  - Créez un nouveau projet
  - Notez l’URL de connexion PostgreSQL
2. **Obtenir l’URL de connexion** :
  - Allez dans **Settings > Database**
  - Copiez la **Connection String** (mode URI)
  - Format : `postgresql://postgres:[password]@[host]:[port]/postgres`
3. **Initialiser la base** :

```
bash
# En local, dans le dossier app/
npx prisma db push
```

### 3.2 Avec Neon (Alternative gratuite)

1. Créez un compte sur [neon.tech](https://neon.tech) (`https://neon.tech`)
2. Créez une nouvelle base de données
3. Copiez l’URL de connexion fournie

## Étape 4 : Configuration Email Gmail

---

### 4.1 Activer l’Authentification 2FA

1. Allez dans votre compte Google
2. Sécurité > Validation en deux étapes
3. Activez la 2FA

### 4.2 Générer un Mot de Passe d’Application

1. Comptes Google > Sécurité > Validation en deux étapes
2. Mots de passe des applications
3. Sélectionnez “Autre” et nommez “Vercel Website”
4. Copiez le mot de passe généré (16 caractères)

### 4.3 Tester la Configuration

Une fois déployé, testez le formulaire de téléchargement du guide sur votre site.

## Étape 5 : Domaine Personnalisé (Optionnel)

### 5.1 Ajouter un Domaine

1. Dans le dashboard Vercel de votre projet
2. **Settings > Domains**
3. Ajoutez votre domaine : `coachlacedupret.fr`

### 5.2 Configuration DNS

Chez votre registraire de domaine, ajoutez ces enregistrements :

**Pour un domaine principal :**

```
Type: A
Name: @
Value: 76.76.19.61
```

**Pour www :**

```
Type: CNAME
Name: www
Value: cname.vercel-dns.com
```

### 5.3 Mise à Jour des Variables

Une fois le domaine configuré, mettez à jour :

```
NEXT_PUBLIC_BASE_URL="https://coachlacedupret.fr"
```

## Étape 6 : Tests Post-Déploiement

### 6.1 Tests Essentiels

- ☐ **Page d'accueil** charge correctement
- ☐ **Formulaire de contact** fonctionne
- ☐ **Téléchargement du guide PDF** fonctionne
- ☐ **Envoi d'email** fonctionne (vérifiez vos logs Vercel)
- ☐ **Pages blog** s'affichent correctement
- ☐ **Sitemap** accessible : `votre-site.com/sitemap.xml`
- ☐ **Robots.txt** accessible : `votre-site.com/robots.txt`

### 6.2 Vérification des Logs

1. Dashboard Vercel > votre projet > **Functions**
2. Cliquez sur `/api/lead-magnet` pour voir les logs
3. Testez le formulaire et vérifiez qu'il n'y a pas d'erreurs

### 6.3 Performance et SEO

- **PageSpeed Insights** : testez les performances
- **Google Search Console** : ajoutez votre site
- **Sitemap** : soumettez `/sitemap.xml` à Google

## Dépannage Courant

---

### Problème : Build Failed

#### Solution :

1. Vérifiez les logs de build dans Vercel
2. Assurez-vous que toutes les variables d'environnement sont définies
3. Vérifiez que `DATABASE_URL` est correcte

### Problème : Base de données non accessible

#### Solution :

```
# En local, vérifiez la connexion
cd app/
npx prisma db push
```

### Problème : Emails non envoyés

#### Solution :

1. Vérifiez que `SMTP_PASS` utilise le mot de passe d'application (pas votre mot de passe habituel)
2. Consultez les logs Vercel pour les erreurs SMTP
3. Testez avec un autre provider email si nécessaire

### Problème : Images non affichées

#### Solution :

1. Vérifiez que les images sont dans `/public/`
2. Utilisez des chemins relatifs : `/images/photo.jpg`

## Support

---

En cas de problème :

1. **Logs Vercel** : Consultez toujours les logs en premier
2. **Documentation Vercel** : [vercel.com/docs](https://vercel.com/docs)
3. **Prisma Database** : [prisma.io/docs](https://prisma.io/docs)
4. **NextJS** : [nextjs.org/docs](https://nextjs.org/docs)

## Félicitations !

---

Votre site est maintenant déployé sur Vercel !

**URL de production** : `https://votre-projet.vercel.app`

N'oubliez pas de :

- Mettre à jour `NEXT_PUBLIC_BASE_URL` avec votre vraie URL
  - Configurer votre domaine personnalisé
  - Soumettre votre sitemap à Google Search Console
  - Tester toutes les fonctionnalités en production
-

**Créé le :** \$(date)

**Projet :** La Clé du Prêt - Site Web NextJS

**Version :** 1.0