**Guide de Création d'Administrateurs CoKilo**

**Vue d'ensemble**

Ce guide explique comment créer de nouveaux comptes administrateurs pour le panel d'administration CoKilo de manière sécurisée.

**Prérequis**

* Accès à la ligne de commande sur votre machine locale
* Node.js installé
* Accès à pgAdmin avec connexion à la base de données DigitalOcean
* Dossier backend du projet

**Étapes de création d'un admin**

**1. Générer le hash SQL**

Ouvrez votre terminal dans le dossier backend :

cd backend

npm run generate-admin <email> <password> [nom] [role]

**Paramètres :**

* <email> : Email de l'administrateur (obligatoire)
* <password> : Mot de passe (obligatoire, min 8 caractères)
* [nom] : Nom complet (optionnel, défaut: "Admin")
* [role] : Role (optionnel, défaut: "admin", valeurs: admin/super\_admin)

**Exemple :**

npm run generate-admin admin@cokilo.com MotDePasse2024 "Admin CoKilo" super\_admin

**2. Copier la requête SQL générée**

Le script affichera une requête SQL complète :

INSERT INTO "admins" ("email", "password", "name", "role", "isActive", "createdAt", "updatedAt")

VALUES (

'admin@cokilo.com',

'$2b$12$...',

'Admin CoKilo',

'super\_admin',

true,

NOW(),

NOW()

);

Copiez cette requête complète.

**3. Exécuter dans pgAdmin**

1. Ouvrez pgAdmin
2. Connectez-vous à votre base DigitalOcean
3. Cliquez sur "Query Tool" (icône éclair)
4. Collez la requête SQL
5. Cliquez sur "Execute" (F5)

**4. Vérification**

Vérifiez que l'admin a été créé :

SELECT "id", "email", "name", "role"

FROM "admins"

WHERE "email" = 'admin@cokilo.com';

**En cas d'erreur**

**Erreur : Email déjà existant**

Si vous voyez : duplicate key value violates unique constraint

Supprimez d'abord l'admin existant :

DELETE FROM "admins" WHERE "email" = 'admin@cokilo.com';

Puis réexécutez la requête INSERT.

**Erreur : Script non trouvé**

Vérifiez que vous êtes dans le dossier backend et que le fichier src/scripts/generateAdminSQL.ts existe.

**Connexion au panel admin**

Une fois l'admin créé, testez la connexion :

**URL :** https://seal-app-og4c6.ondigitalocean.app/api/admin/login

**Méthode :** POST

**Body JSON :**

{

"email": "admin@cokilo.com",

"password": "MotDePasse2024"

}

**Réponse attendue :**

{

"success": true,

"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIs...",

"admin": {

"id": 1,

"email": "admin@cokilo.com",

"name": "Admin CoKilo",

"role": "super\_admin"

}

}

**Bonnes pratiques**

✅ **Utilisez des mots de passe forts** (min 12 caractères, majuscules, chiffres, symboles)

✅ **Limitez le nombre de super\_admins** (max 2-3)

✅ **Documentez les admins créés** dans un fichier sécurisé

✅ **Changez les mots de passe régulièrement** (tous les 3 mois)

❌ **Ne partagez jamais les commandes avec hash** en clair

❌ **N'envoyez pas les mots de passe par email**

**Support**

En cas de problème, contactez l'équipe technique CoKilo.

**Document créé le :** 29 septembre 2025  
**Version :** 1.0

Vous pouvez copier ce contenu dans un document Word/Google Docs et l'exporter en PDF, ou utiliser un outil comme Markdown to PDF.