**MCD**

**Container**

**- Id\_container**

- Nom

- Désignation

1-N

**Contenir**

0-N

**Page WEB**

**- Id\_web**

- Adresse URL

N-N

0-N

0-N

**AssocierContenu**

**AssocierTarif**

N-N

0-N

N-N

0-N

**Contenu**

**- Id\_contenu**

- Description

- Adresse\_image

- Contenu\_Texte

**Tarif**

**- Id\_tarif**

- Désignation

- Prix

0-N

0-N

**ModifierTarif**

Date

**ModifierContenu**

Date

N-N

N-N

0-N

0-N

**UserAdmin**

**- Id\_user**

- User

- Password

0-1

**ModifierProfil**

1-1

**Profil**

**- Id\_profil**

- Nom

- Prenom

- Adresse

- Adresse Mail

**Message**

**- Id\_message**

- Nom

- Prenom

- Adresse

- Adresse Mail

- Telephone

- Texte

- Statut

**Traiter** *Contrainte**(Lire plusieurs fois,* supprimer une fois)

Date

0-N

0-N

1-1

1-1

**Action**

**- Id\_action**

- Type (Lire, supprimer)

N-N

**MLD**

PageWeb(id\_web PK, adresse\_url);

Container(id\_container PK, nom, designation, id\_web FK);

Contenir(id\_web PK FK, id\_container PK FK);

Contenu(id\_contenu PK, description, adresse\_image, contenu\_texte);

AssocierContenu(id\_container PK FK, id\_contenu PK FK);

Tarif(id\_tarif PK, designation, prix);

AssocierTarif(id\_container PK FK, id\_tarif PK FK);

ModifierContenu(id\_user PK FK, id\_contenu PK FK, date\_modif PK);

ModifierTarif(id\_user PK FK, id\_tarif PK FK, date\_modif PK);

UserAdmin(id\_user PK, user, password);

Profil(id\_profil PK, nom, prenom, adresse, adresse\_mail);

ModifierProfil(id\_user PK FK, id\_profil UNIQUE FK);

Message(id\_message PK, nom, prenom, adresse, adresse\_mail, telephone, texte, statut);

Action(id\_action PK, type\_action);

Traiter(id\_user PK FK, id\_message PK FK, id\_action PK FK, date\_traitement PK);

**Script SQL version Chat GPT**

-- 1. Tables sans dépendances

CREATE TABLE Page\_web (

Id\_Page\_web INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Adresse\_url\_Page\_web VARCHAR(255) NOT NULL

);

CREATE TABLE Container (

Id\_Container INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nom\_Container VARCHAR(100) NOT NULL,

Designation\_Container VARCHAR(255)

);

CREATE TABLE Contenu (

Id\_Contenu INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Description\_Contenu TEXT,

Adresse\_image\_Contenu VARCHAR(255),

Contenu\_texte\_Contenu TEXT

);

CREATE TABLE Tarif (

id\_Tarif INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Designation\_Tarif VARCHAR(255) NOT NULL,

Prix\_Tarif VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE Message (

Id\_Message INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nom\_Message VARCHAR(100) NOT NULL,

Prenom\_Message VARCHAR(100) NOT NULL,

Adresse\_Message TEXT NOT NULL,

Adresse\_mail\_Message VARCHAR(150) NOT NULL,

Telephone\_Message VARCHAR(50) NOT NULL,

Texte\_Message TEXT NOT NULL,

Statut\_Message VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE Action (

Id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Type\_Action VARCHAR(50) NOT NULL

);

-- 2. Table Profil (sans FK circulaire)

CREATE TABLE Profil (

Id\_Profil INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nom\_Profil VARCHAR(100) NOT NULL,

Prenom\_Profil VARCHAR(100) NOT NULL,

Adresse\_Profil TEXT NOT NULL,

Adresse\_mail\_Profil VARCHAR(150) NOT NULL

);

-- 3. User\_admin (après Profil)

CREATE TABLE User\_admin (

Id\_User\_admin INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

User\_User\_admin VARCHAR(100) NOT NULL,

Password\_User\_admin VARCHAR(255) NOT NULL,

profil\_id\_profil INT,

FOREIGN KEY (profil\_id\_profil) REFERENCES Profil(Id\_Profil)

);

-- 4. Ajouter la FK vers User\_admin (facultatif mais possible ici via ALTER si tu veux circulaire)

ALTER TABLE Profil

ADD CONSTRAINT fk\_profil\_user\_admin

FOREIGN KEY (Id\_Profil) REFERENCES User\_admin(profil\_id\_profil);

-- 5. Tables associatives

CREATE TABLE Contenir (

IdPageweb INT NOT NULL,

IdContainer INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (Id\_Page\_web, Id\_Container),

FOREIGN KEY (Id\_Page\_web) REFERENCES Page\_web(Id\_Page\_web),

FOREIGN KEY (Id\_Container) REFERENCES Container(Id\_Container)

);

CREATE TABLE Associer\_Contenu (

IdContainer INT NOT NULL,

IdContenu INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (Id\_Container, Id\_Contenu),

FOREIGN KEY (Id\_Container) REFERENCES Container(Id\_Container),

FOREIGN KEY (Id\_Contenu) REFERENCES Contenu(Id\_Contenu)

);

CREATE TABLE Associer\_Tarif (

IdContainer INT NOT NULL,

idTarif INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (Id\_Container, id\_Tarif),

FOREIGN KEY (Id\_Container) REFERENCES Container(Id\_Container),

FOREIGN KEY (id\_Tarif) REFERENCES Tarif(id\_Tarif)

);

CREATE TABLE Traiter (

IdUserAdmin INT NOT NULL,

IdMessage INT NOT NULL,

IdAction INT NOT NULL,

Date\_Traiter DATETIME,

PRIMARY KEY (Id\_User\_admin, Id\_Message, Id\_Action),

FOREIGN KEY (Id\_User\_admin) REFERENCES User\_admin(Id\_User\_admin),

FOREIGN KEY (Id\_Message) REFERENCES Message(Id\_Message),

FOREIGN KEY (Id\_Action) REFERENCES Action(Id\_Action)

);

CREATE TABLE Modifier\_Contenu (

IdContenu INT NOT NULL,

IdUserAdmin INT NOT NULL,

Date\_Modifier\_Contenu DATETIME NOT NULL,

PRIMARY KEY (Id\_Contenu, Id\_User\_admin, Date\_Modifier\_Contenu),

FOREIGN KEY (Id\_Contenu) REFERENCES Contenu(Id\_Contenu),

FOREIGN KEY (Id\_User\_admin) REFERENCES User\_admin(Id\_User\_admin)

);

CREATE TABLE Modifier\_Tarif (

IdTarif INT NOT NULL,

IdUserAdmin INT NOT NULL,

Date\_Modifier\_Tarif DATETIME NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Tarif, Id\_User\_admin, Date\_Modifier\_Tarif),

FOREIGN KEY (id\_Tarif) REFERENCES Tarif(id\_Tarif),

FOREIGN KEY (Id\_User\_admin) REFERENCES User\_admin(Id\_User\_admin)

);

-- La clé primaire garantit qu'un même UserAdmin ne peut effectuer qu'une seule fois

-- une même action sur un message donné

-- (ex: Lire une seule fois, Supprimer une seule fois)

-- Remarque importante :

-- - Plusieurs UserAdmin peuvent lire un même message (plusieurs lignes 'Lire')

-- - Un seul UserAdmin peut supprimer un message

-- - C'est la responsabilité de l'application de :

-- -> changer le Statut à 'supprimé' après une action de type 'Supprimer'

-- -> empêcher d'autres actions après suppression (côté application ou trigger)

**🔥 Remarques importantes**

* **Application** ou **Trigger** devra empêcher toute action de lecture après qu'un message soit **supprimé**.
* Si besoin, je peux aussi t’écrire un **exemple de trigger** en SQL pour empêcher automatiquement qu’on lise un message déjà supprimé (optionnel).

| **Élément** | **Géré par** | **Statut** |
| --- | --- | --- |
| Clé d'unicité sur Traiter | PK (id\_user, id\_message, id\_action) | ✅ |
| Possibilité de lecture multiple par plusieurs UserAdmin | Oui | ✅ |
| Suppression unique d'un message | Oui (action 'supprimer' unique par user+message) | ✅ |
| Évolution du statut du message | Par application ou trigger | ✅ |

Script SQL d'exemples d'insertion

-- Insertion d'Actions

INSERT INTO Action (Id\_action, Type) VALUES

(1, 'Lire'),

(2, 'Supprimer');

-- Insertion de Pages Web

INSERT INTO Page\_WEB (Id\_web, Adresse\_URL) VALUES

(1, 'https://example.com');

-- Insertion de Containers

INSERT INTO Container (Id\_container, Nom, Désignation) VALUES

(1, 'Bannière', 'Haut de page'),

(2, 'Pied de page', 'Bas de page');

-- Insertion de Contenus

INSERT INTO Contenu (Id\_contenu, Description, Adresse\_image, Contenu\_Texte) VALUES

(1, 'Image principale', 'image1.png', 'Bienvenue sur notre site');

-- Association entre Page Web et Contenu

INSERT INTO Contenir (Id\_web, Id\_contenu) VALUES

(1, 1);

-- Association entre Contenu et Container

INSERT INTO Associer (Id\_contenu, Id\_container) VALUES

(1, 1),

(1, 2);

-- Insertion de Profils

INSERT INTO Profil (Id\_profil, Nom, Prenom, Adresse, Adresse\_Mail) VALUES

(1, 'Dupont', 'Jean', '10 rue Paris', 'jean.dupont@email.com');

-- Insertion de UserAdmin

INSERT INTO UserAdmin (Id\_user, User, Password, Nom, Prenom, Adresse, Adresse\_Mail) VALUES

(1, 'admin1', 'password1', 'Martin', 'Paul', '20 avenue Lyon', 'paul.martin@email.com'),

(2, 'admin2', 'password2', 'Durand', 'Sophie', '30 boulevard Nice', 'sophie.durand@email.com');

-- Insertion de Messages

INSERT INTO Message (Id\_message, Nom, Prenom, Adresse, Adresse\_Mail, Telephone, Texte, Statut) VALUES

(1, 'Tremblay', 'Alice', '50 rue Bordeaux', 'alice.tremblay@email.com', '0601020304', 'Demande de renseignements', 'nouveau'),

(2, 'Bernard', 'Luc', '70 rue Marseille', 'luc.bernard@email.com', '0605060708', 'Problème de connexion', 'nouveau');

⚡ Trigger pour bloquer la lecture d'un message supprimé

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER prevent\_read\_deleted\_message

BEFORE INSERT ON Traiter

FOR EACH ROW

BEGIN

DECLARE msg\_status VARCHAR(20);

-- On récupère le statut du message

SELECT Statut INTO msg\_status

FROM Message

WHERE Id\_message = NEW.Id\_message;

-- Si l'action est Lire et que le message est déjà Supprimé => Interdire

IF (NEW.Id\_action = (SELECT Id\_action FROM Action WHERE Type = 'Lire')) AND (msg\_status = 'supprimé') THEN

SIGNAL SQLSTATE '45000'

SET MESSAGE\_TEXT = 'Impossible de lire un message supprimé.';

END IF;

-- Si l'action est Supprimer et que le message est déjà Supprimé => Interdire

IF (NEW.Id\_action = (SELECT Id\_action FROM Action WHERE Type = 'Supprimer')) AND (msg\_status = 'supprimé') THEN

SIGNAL SQLSTATE '45000'

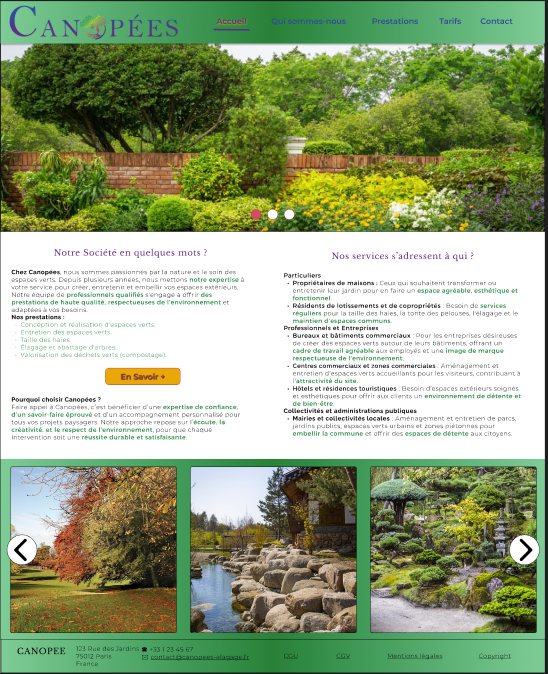
SET MESSAGE\_TEXT = 'Ce message est déjà supprimé.';

END IF;

END$$

DELIMITER ;

Mise a jour 14062025



**Accueil\_carrousel**

**Accueil\_slider**

**Accueil\_collectivite**

**Accueil\_profesionnel**

**Accueil\_particulier**

**Accueil\_marketing**

**Accueil\_prestation**

**Accueil\_presentation**



**Qui\_profil\_2**

**Qui\_profil\_1**

**Qui\_profil\_2**

**Qui\_profil\_1**



**Prestation\_5**

**Prestation\_5**

**Prestation\_4**

**Prestation\_4**

**Prestation\_3**

**Prestation\_3**

**Prestation\_2**

**Prestation\_2**

**Prestation\_1**

**Prestation\_1**



**Prestation\_realisation\_1 (ou 2 ou 3, 4,5)**



**Tarif\_Aménagement**

**Tarif\_Abattage**

**Tarif\_Entretien**

**Tarif\_Plantation**

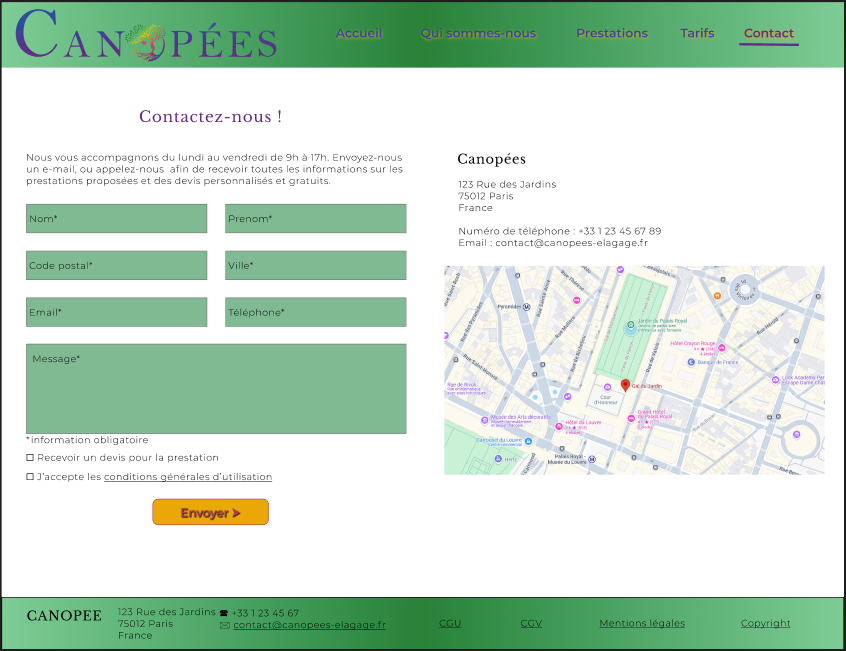
**Tarif\_Preparation**

**Tarif\_Etude**

**Tarif\_Etude**

**Tarif\_Etude**

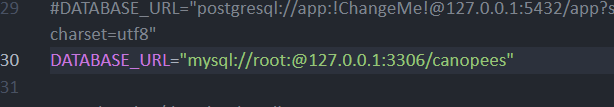
**Tarif\_Etude**



**Contact\_Message**

**Contact\_Formulaire**

Connexion a réaliser vers la base, dans le fichier env.

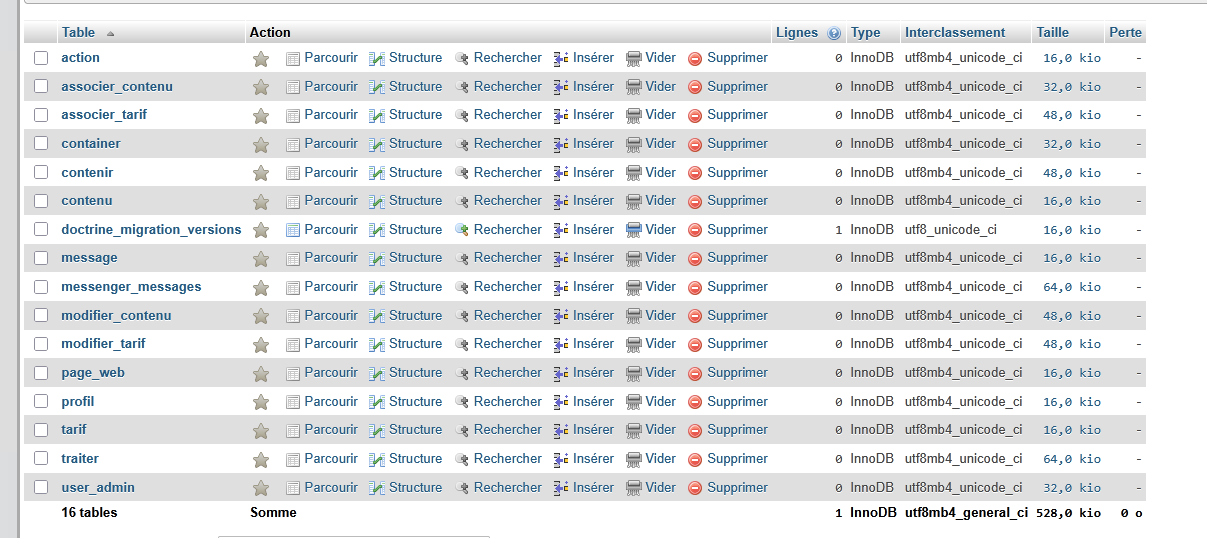


Symfony

Modification du fichier .env.

Création des entités

Création de la base et des tables



**Installer les outils :**

composer require api

composer require easycorp/easyadmin-bundle

composer require doctrine/doctrine-fixtures-bundle

composer require symfony/security-bundle

Installation fakerPHP

**Configuration de la base de données**

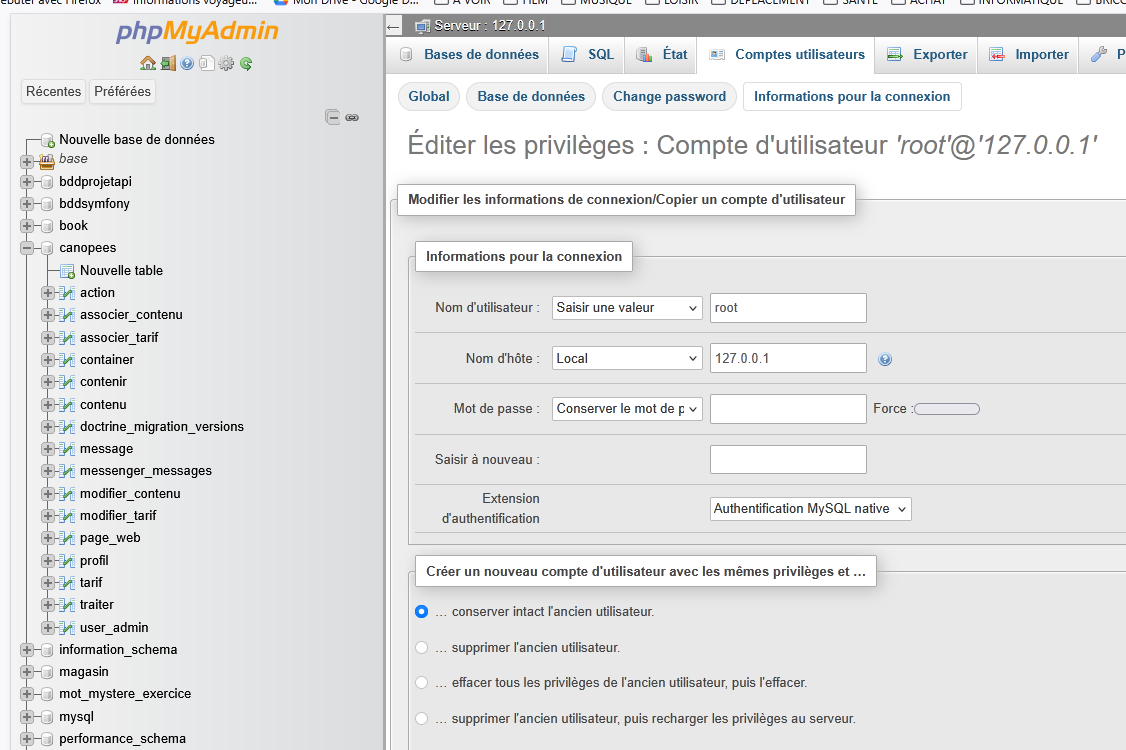
Dans le fichier .env :

DATABASE\_URL="mysql://root:password@127.0.0.1:3306/canopee?serverVersion=8.0"

Capture d’écran 2025-06-25 154221.png

Adapte selon ton utilisateur MySQL et ton mot de passe.

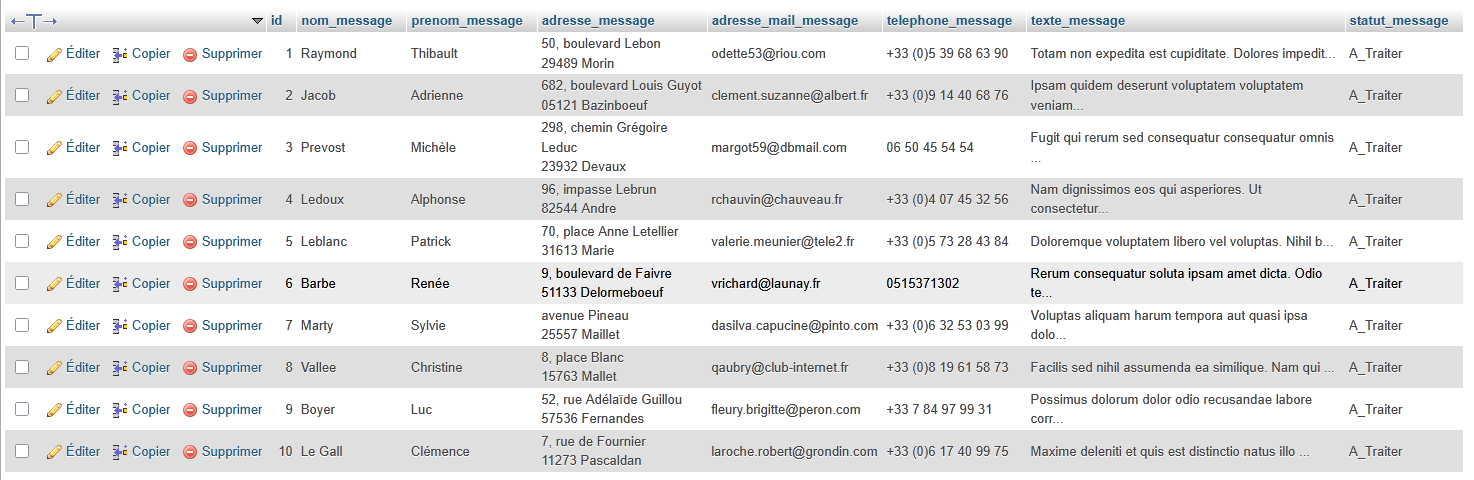
Modification du mot de passe dans MySQL



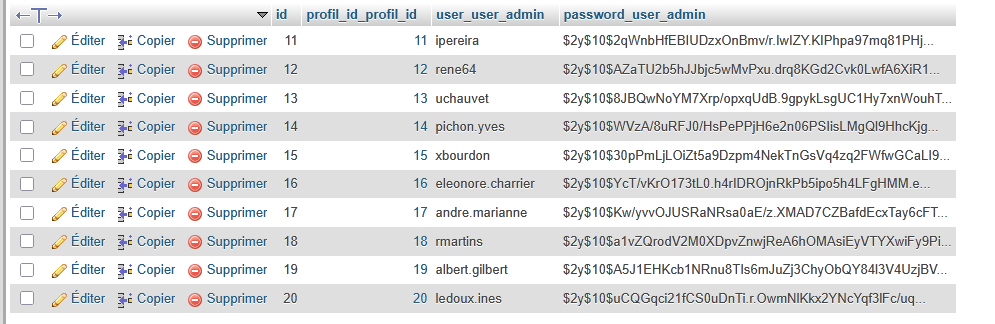


**Configuration Fixtures**

MessageFixtures pour générer 10 classes message avec le statut A\_Traiter



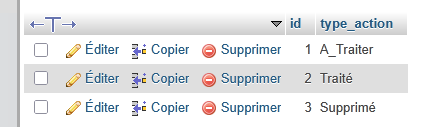
UserAdminFixtures pour générer 10 classes user\_admin et profil avec jointure.



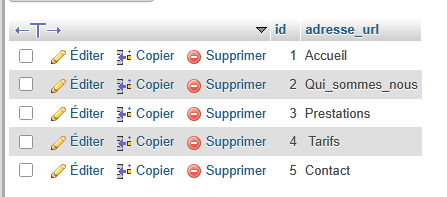


**Insertion SQL dans table**

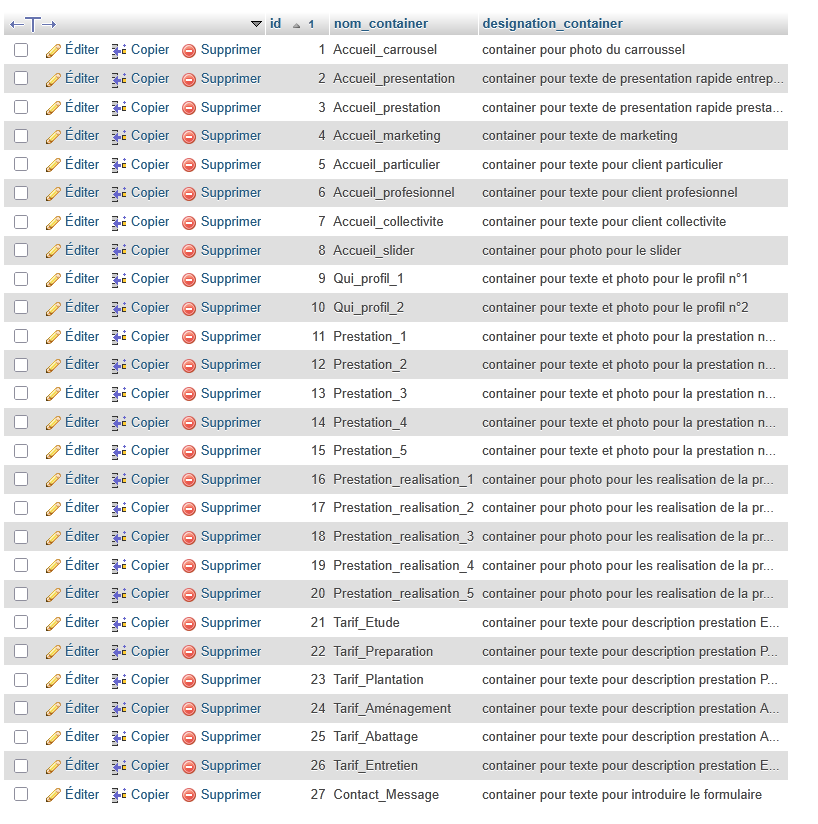
INSERT INTO `action`(`id`, `type\_action`) VALUES (1,'A\_Traiter'),(2,'Traité'),(3,'Supprimé');



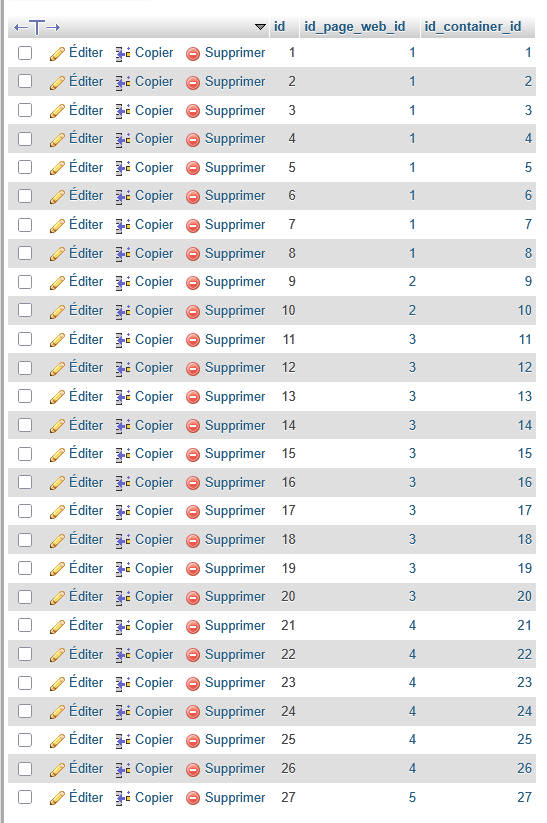
INSERT INTO `page\_web`(`adresse\_url`) VALUES ('Accueil'), ('Qui\_sommes\_nous'), ('Prestations'), (' Tarifs'), ('Contact')



INSERT INTO `container`(`nom\_container`, `designation\_container`) VALUES ('Accueil\_carrousel','container pour photo du carroussel'), ('Accueil\_presentation','container pour texte de presentation rapide entreprise'),('Accueil\_prestation','container pour texte de presentation rapide prestation entreprise'),('Accueil\_marketing','container pour texte de marketing'),('Accueil\_particulier','container pour texte pour client particulier'),('Accueil\_profesionnel','container pour texte pour client profesionnel'),('Accueil\_collectivite','container pour texte pour client collectivite'),('Accueil\_slider','container pour photo pour le slider'),('Qui\_profil\_1','container pour texte et photo pour le profil n°1'),('Qui\_profil\_2','container pour texte et photo pour le profil n°2'),('Prestation\_1','container pour texte et photo pour la prestation n°1'),('Prestation\_2','container pour texte et photo pour la prestation n°2'),('Prestation\_3','container pour texte et photo pour la prestation n°3'),('Prestation\_4','container pour texte et photo pour la prestation n°4'),( 'Prestation\_5','container pour texte et photo pour la prestation n°5'),( 'Prestation\_realisation\_1','container pour photo pour les realisation de la prestation n°1'),( 'Prestation\_realisation\_2','container pour photo pour les realisation de la prestation n°2'),('Prestation\_realisation\_3','container pour photo pour les realisation de la prestation n°3'),( 'Prestation\_realisation\_4','container pour photo pour les realisation de la prestation n°4'),( 'Prestation\_realisation\_5','container pour photo pour les realisation de la prestation n°5'),( 'Tarif\_Etude','container pour texte pour description prestation Etude et tarif associé'),( 'Tarif\_Preparation','container pour texte pour description prestation Preparation et tarif associé'),( 'Tarif\_Plantation','container pour texte pour description prestation Plantation et tarif associé'),( 'Tarif\_Aménagement','container pour texte pour description prestation Aménagement et tarif associé'),('Tarif\_Abattage','container pour texte pour description prestation Abattage et tarif associé'),('Tarif\_Entretien','container pour texte pour description prestation Entretien et tarif associé'),('Contact\_Message','container pour texte pour introduire le formulaire')



INSERT INTO `contenir`(`id\_page\_web\_id`, `id\_container\_id`) VALUES ('1','1'), ('1','2'), ('1','3'), ('1','4'), ('1','5'), ('1','6'), ('1','7'), ('1','8'), ('2','9'), ('2','10'), ('3','11'), ('3','12'), ('3','13'), ('3','14'), ('3','15'), ('3','16'), ('3','17'), ('3','18'), ('3','19'), ('3','20'), ('4','21'), ('4','22'), ('4','23'), ('4','24'), ('4','25'), ('4','26'), ('5','27')



INSERT INTO `contenu` (`description\_contenu`, `adresse\_image\_contenu`, `contenu\_texte\_contenu`) VALUES

('Bois joliment entretenu', 'http://127.0.0.1:8000/uploads/Carroussel/Photo\_1\_bois\_entretenu.webp', NULL),

('Jardin avec un bassin', 'http://127.0.0.1:8000/uploads/Carroussel/Photo\_2\_jardin\_avec\_bassin.webp', NULL),

('Magnifique jardin Japonais', 'http://127.0.0.1:8000/uploads/Carroussel/Photo\_3\_jardin\_japonais.webp', NULL),

('Jardin avec des buis très bien taillés', 'http://127.0.0.1:8000/uploads/Carroussel/Photo\_4\_jardin\_buis.webp', NULL),

('Très beau jardin naturel', 'http://127.0.0.1:8000/uploads/Carroussel/Photo\_5\_jardin\_naturel.webp', NULL),

('Parcours de golf très bien entretenu', 'http://127.0.0.1:8000/uploads/Carroussel/Photo\_6\_parcours\_de\_golf.webp', NULL),

('Jardin public bien entretenu', 'http://127.0.0.1:8000/uploads/Slider/Photo\_1\_jardin\_publique.webp', NULL),

('Élagueur travaillant dans un arbre', 'http://127.0.0.1:8000/uploads/Slider/Photo\_2\_Elagueur\_dans\_arbre.webp', NULL),

('Élagueur travaillant dans un arbre', 'http://127.0.0.1:8000/uploads/Slider/Photo\_3\_Elagueur\_dans\_arbre.webp', NULL);

INSERT INTO `contenu` (

`description\_contenu`,

`adresse\_image\_contenu`,

`contenu\_texte\_contenu`

) VALUES

(

'texte accueil présentation',

NULL,

'<span class="bold\_paragraphe">Chez Canopées</span>, nous sommes passionnés par la nature et le soin des espaces verts. Depuis plusieurs années, nous mettons <span class="green\_text semibold\_paragraphe">notre expertise</span> à votre service pour créer, entretenir et embellir vos espaces extérieurs. Notre équipe de <span class="green\_text semibold\_paragraphe">professionnels qualifiés</span> s\'engage à offrir <span class="green\_text semibold\_paragraphe">des prestations de haute qualité, respectueuses de l\'environnement</span> adaptées à vos besoins.'

),

(

'texte accueil prestation',

NULL,

'<ul class="listePresentation">

<h2 class="bold\_paragraphe paragraphe\_desktop mt-2">Nos prestations :</h2>

<li class="green\_text">Conception et réalisation d\'espaces verts.</li>

<li class="green\_text">Entretien des espaces verts.</li>

<li class="green\_text">Taille des haies.</li>

<li class="green\_text">Élagage et abattage d\'arbres.</li>

<li class="green\_text">Valorisation des déchets verts (compostage).</li>

</ul>'

),

(

'texte accueil marketing',

NULL,

'Faire appel à Canopées, c\'est bénéficier d\'une

<span class="green\_text semibold\_paragraphe">expertise de confiance</span>,

d\'un <span class="green\_text semibold\_paragraphe">savoir-faire éprouvé</span>

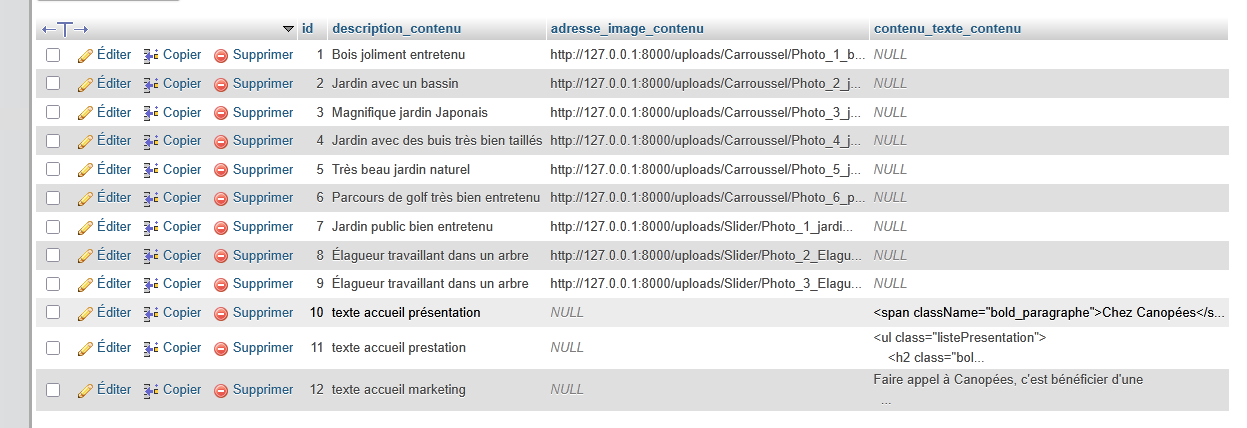
et d\'un accompagnement personnalisé pour tous vos projets paysagers. Notre approche repose sur

<span class="green\_text semibold\_paragraphe">l\'écoute, la créativité, et le respect de l\'environnement</span>,

pour que chaque intervention soit une

<span class="green\_text semibold\_paragraphe">réussite durable et satisfaisante</span>.'

);



INSERT INTO `associer\_contenu`(`id\_container\_id`, `id\_contenu\_id`) VALUES (1,1), (1,2) , (1,3) , (1,4) , (1,5) , (1,6) , (2,10) , (3,11), (4,12)

Requête pour obtenir tous les containers de la page Accueil et le contenu associé

SELECT

cter.id,

cter.nom\_container,

ctu.adresse\_image\_contenu,

ctu.contenu\_texte\_contenu

FROM contenir ctir

JOIN page\_web pw ON ctir.id\_page\_web\_id = pw.id

JOIN container cter ON ctir.id\_container\_id = cter.id

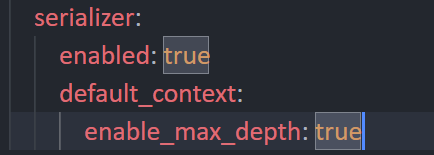
JOIN associer\_contenu assctu ON assctu.id\_container\_id = cter.id

JOIN contenu ctu ON assctu.id\_contenu\_id = ctu.id

WHERE pw.adresse\_url = 'Accueil';

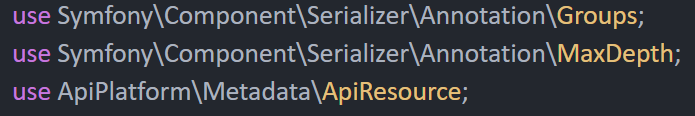
Problème de boucle circulaire sur contenir

Dans config\packages\framework.yaml, rajouter

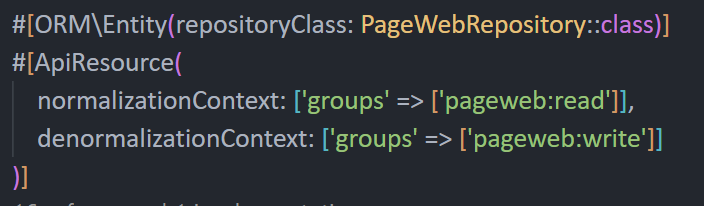


Dans entité

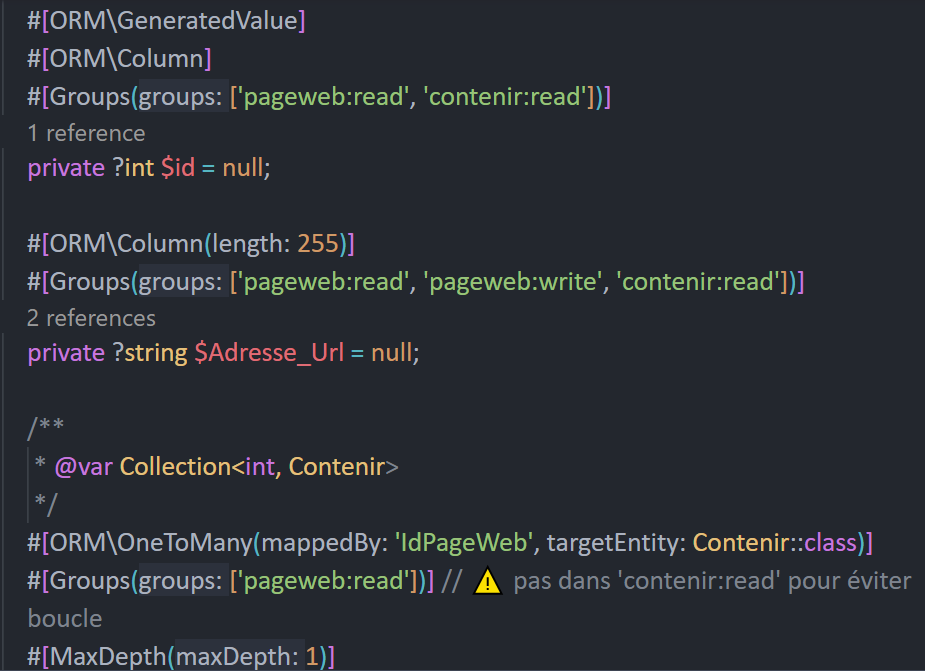
Rajouter trois use



Rajouter ApiRessource



Définir les groupes, attention dans les liaisons rajouter MaxDepth et limiter a un seul groupe.



Cote back

**⚠️ 1. Problème CORS (Cross-Origin Resource Sharing)**

Ton frontend (http://localhost:5173) essaie de faire une requête à l'API Symfony (http://localhost:8000) sur un autre port → le navigateur bloque la requête si les **headers CORS** ne sont pas correctement configurés sur le backend.

Installer Nelmio

composer require nelmio/cors-bundle

Puis configure-le dans config/packages/nelmio\_cors.yaml :

nelmio\_cors:

defaults:

allow\_credentials: true

allow\_origin: ['http://localhost:5173']

allow\_headers: ['Content-Type', 'Authorization']

allow\_methods: ['GET', 'POST', 'PUT', 'DELETE', 'OPTIONS']

max\_age: 3600

paths:

'^/api/':

origin\_regex: false

allow\_origin: ['http://localhost:5173']

allow\_headers: ['Content-Type', 'Authorization']

allow\_methods: ['GET', 'OPTIONS', 'POST']

max\_age: 3600

**symfony server:start**

<http://127.0.0.1:8000/api>



use HTMLPurifier;

use HTMLPurifier\_Config;

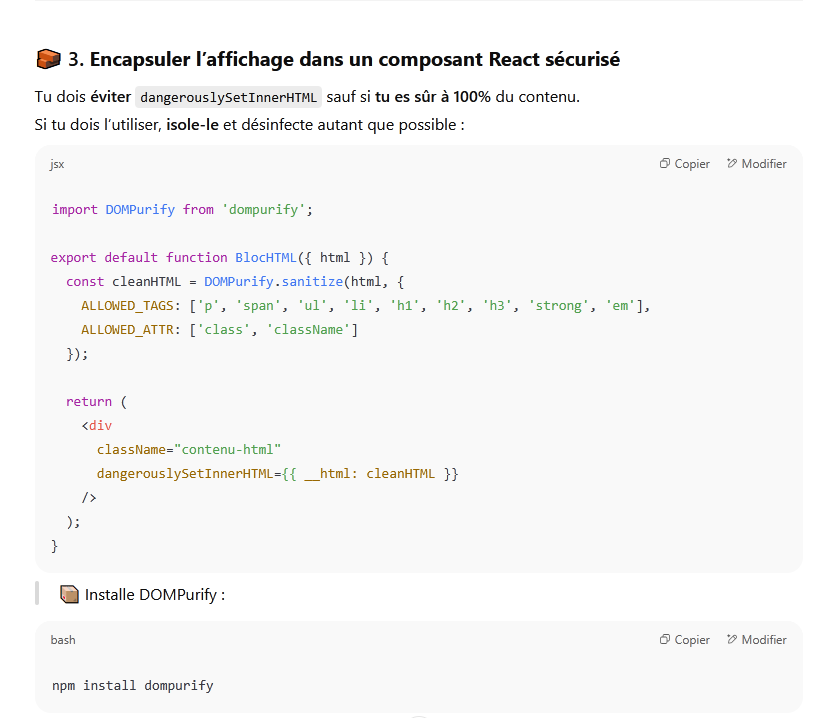
$config = HTMLPurifier\_Config::createDefault();

$purifier = new HTMLPurifier($config);

$cleanHtml = $purifier->purify($dirtyHtml); // <span>, <p>, etc. conservés, mais pas <script>

Gestion user

Php/bin console make user



import DOMPurify from 'dompurify';

export default function BlocHTML({ html }) {

const cleanHTML = DOMPurify.sanitize(html, {

ALLOWED\_TAGS: ['p', 'span', 'ul', 'li', 'h1', 'h2', 'h3', 'strong', 'em'],

ALLOWED\_ATTR: ['class', 'className']

});

return (

<div

className="contenu-html"

dangerouslySetInnerHTML={{ \_\_html: cleanHTML }}

/>

);

}

Cote REACT

npm install axios