

# PHP Blog Project

## 1. Présentation du projet et mise en place de la DB

### Première expression des besoins (Front-Office)

Notre client souhaite un blog inspiré de nouvelle-techno.fr (<https://nouvelle-techno.fr/>) avec :

1 page d'accueil présentant la liste des derniers articles

1 page séries présentant la liste des séries d'articles (ex : Réaliser un site web statique adaptable, Créer une api rest avec node.js / express et mysql)

1 page techs présentant la liste des technologies et outils utilisées (ex: HTML 5, PHP 8, VS Code)

1 page articles d'une série présentant la liste des articles d'une série donnée

1 page articles d'une tech présentant la liste des articles liés à une technologie ou un outil donné

1 page article présentant le contenu d'un article donné

1 formulaire de contact (email / sujet / message) dans un modal accessible depuis le menu

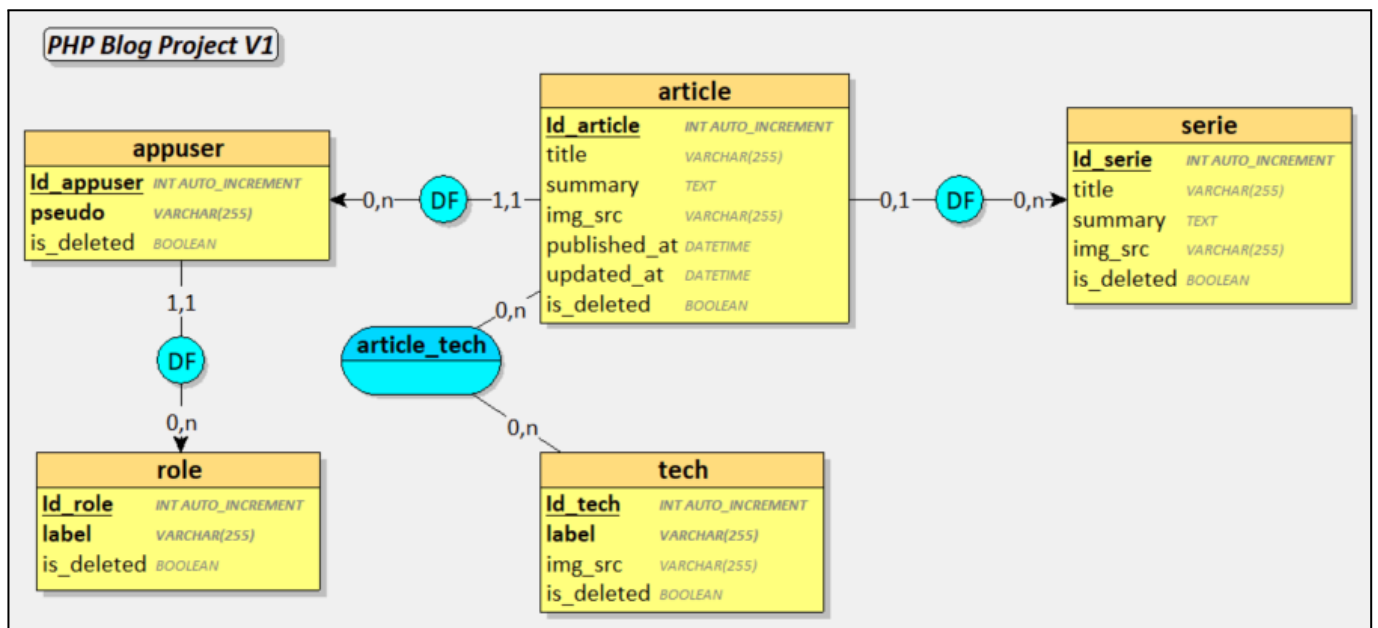
### Zoning / Maquettes

Le site ressemblera à nouvelle-techno.fr

Pour les pages de type liste (accueil, series, techs, serie/:id et tech/:id) : 3 displays (1, 2 et 4 colonnes)

Pour les page de type détail (article/:id) : 1 seul display sur 1 colonne

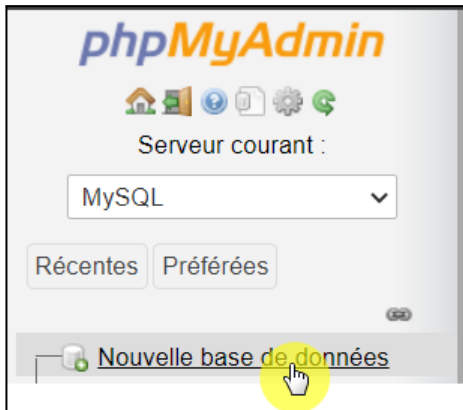
### MCD (Looping)



## Création DB (PhpMyAdmin)

A partir du script SQL généré par Looping que nous avons copié/collé dans un fichier *php\_blog\_project\_schema.sql* nous allons créer la base de données dans PhpMyAdmin

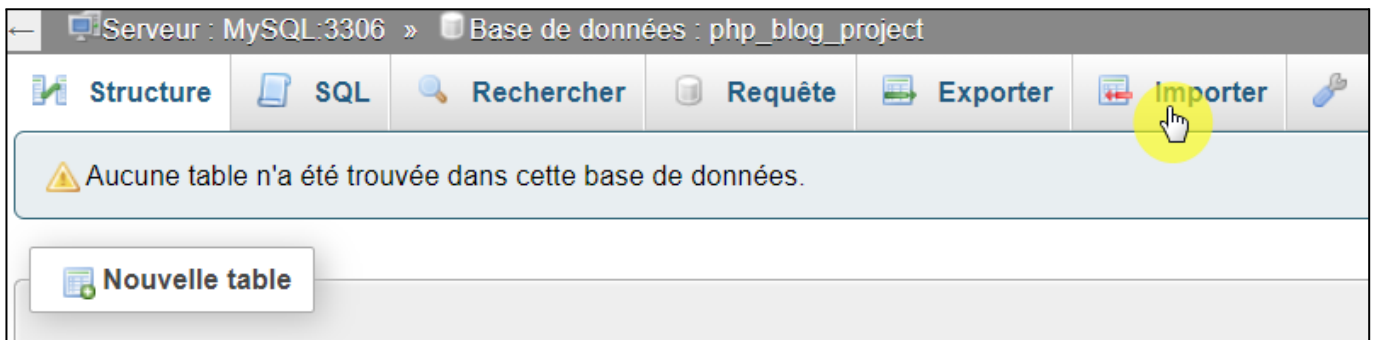
Une fois connecté à PhpMyAdmin, cliquez sur Nouvelle base de données



Saisir le nom de la base de données et son interclassement utf8\_general\_ci ou utf8\_mb3\_general\_ci puis cliquez sur Créer



Cliquez sur Importer



Puis Choisir un fichier



Choisissez le fichier *php\_blog\_project\_schema.sql*

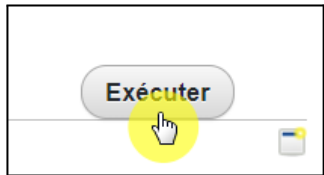
Nom	Modifié le	Type	Taille
mcd_php_blog_project.boo	27/06/2024 07:43	Looping.Type	64 Ko
php_blog_project_schema.sql	27/06/2024 07:45	Fichier source SQL	2 Ko

Le nom du fichier est maintenant visible à côté du bouton Choisir un fichier

Parcourir les fichiers : 

Choisir un fichierphp\_blog...chema.sql(Taille maximale : 128Mio)

Cliquez sur Exécuter (en bas de la page) pour créer les tables



Si tout se passe bien vous obtenez des messages de ce type, cliquez alors sur Structure pour visualiser les 6 tables.

Serveur : MySQL:3306 » Base de données : php\_blog\_project

StructureSQLRechercherRequêteExporterImporter

L'importation a réussi, 6 requêtes exécutées. (php\_blog\_project\_schema.sql)

MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0,0193 seconde(s).)

CREATE TABLE serie( id\_serie INT AUTO\_INCREMENT, title VARCHAR(255), summary TEXT, img

[ Éditer en ligne ] [ Éditer ] [ Créer le code source PHP ]

MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0,0189 seconde(s).)

Attention ! Le type du moteur de stockage doit être innnoDB



Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/> appuser	★	0	InnoDB	utf8_general_ci	48,0 kio	-
<input type="checkbox"/> article	★	0	InnoDB	utf8_general_ci	48,0 kio	-
<input type="checkbox"/> article_tech	★	0	InnoDB	utf8_general_ci	32,0 kio	-
<input type="checkbox"/> role	★	0	InnoDB	utf8_general_ci	32,0 kio	-
<input type="checkbox"/> serie	★	0	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> tech	★	0	InnoDB	utf8_general_ci	32,0 kio	-
6 tables	Somme	0	InnoDB	utf8_general_ci	208,0 kio	0 o

## Création Mock Data (Mockaroo)

Nous créons les données nécessaires pour le développement, table par table, à l'aide de Mockaroo

### Création du premier schéma "role"

role

Field Name	Type	Options
id_role	Row Number	blank: 0 % $\Sigma$ X
label	Custom List	reader,writer,moderator,admin  sequential $\nabla$
is_deleted	Formula	false 


Cliquez sur PREVIEW pour vérifier que les données correspondent à ce que vous souhaitez avant de les télécharger

**GENERATE DATA**  $\nabla$  **PREVIEW** 

**Preview**



```
insert into role (id_role, label, is_deleted) values (1, 'reader', false);
insert into role (id_role, label, is_deleted) values (2, 'writer', false);
insert into role (id_role, label, is_deleted) values (3, 'moderator', false);
insert into role (id_role, label, is_deleted) values (4, 'admin', false);
```

Puis générez 4 lignes pour la table role

# Rows:  **GENERATE DATA**  $\nabla$  **CLOSE** 

### Création du schéma "appuser"

appuser

Field Name	Type	Options
id_appuser	Row Number	blank: 0 % $\Sigma$ X
pseudo	First Name	blank: 0 % $\Sigma$ X
is_deleted	Formula	false 
id_role	Custom List	1,1,1,1,2,2,2,3,3,4  sequential $\nabla$

Création du schéma “serie”

serie

Field Name	Type	Options
id_serie	Row Number	blank: 0 % $\Sigma$ $\times$
title	Words	at least 3 but no more than 6 blank: 0 % $\Sigma$ $\times$
summary	Sentences	at least 3 but no more than 5 blank: 0 % $\Sigma$ $\times$
img_src	Template	https://picsum.photos/id/{id_serie}/400/300 ?
is_deleted	Formula	false ?

Création du schéma “article”

article

Field Name	Type	Options
id_article	Row Number	blank: 0 % $\Sigma$ $\times$
title	Words	at least 3 but no more than 6 blank: 0 % $\Sigma$ $\times$
summary	Sentences	at least 5 but no more than 10 blank: 0 % $\Sigma$ $\times$
img_src	Template	https://picsum.photos/id/{id_article}/400/300 ?
published_at	Datetime	01/31/2022 to 01/31/2023 format: yyyy-mm-dd blank: 0 % $\Sigma$ $\times$
updated_at	Datetime	01/31/2023 to 01/31/2024 format: yyyy-mm-dd blank: 0 % $\Sigma$ $\times$
is_deleted	Boolean	blank: 0 % $\Sigma$ $\times$
id_appuser	Number	min: 5 max: 10 decimals: 0 blank: 0 % $\Sigma$ $\times$
id_serie	Number	min: 1 max: 12 decimals: 0 blank: 0 % $\Sigma$ $\times$

Création du schéma “tech”

tech

Field Name	Type	Options
id_tech	Row Number	blank: 0 % $\Sigma$ $\times$
label	Custom List	HTML, CSS, Bootstrap, JS, React.js, Node.js, Express, PHP, Symfony, Git, VS Code, WAMP $\text{⌵}$ sequential $\text{▾}$
img_src	Template	https://picsum.photos/id/{id_tech}/400/300 ?
is_deleted	Formula	false ?


Création du schéma “article\_tech”

article\_tech

Field Name	Type	Options
id_article	Row Number	blank: 0 % $\Sigma$ $\times$
id_tech	Custom List	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12 $\text{⌵}$ sequential $\text{▾}$

Pour cette table de liaison entre article et tech, vous pouvez générer un deuxième fichier en inversant l'ordre de la séquence 1 à 12. Ainsi chaque article aura 2 tags et chaque tag sera utilisé par 8 articles différents.

article\_tech

Field Name	Type	Options
id_article	Row Number	blank: 0 % $\Sigma$ $\times$
id_tech	Custom List	12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1  sequential $\nabla$

## Insertion Mock Data (PhpMyAdmin)

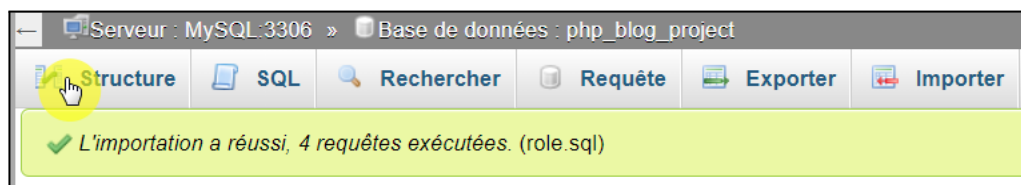
Nous insérons les 7 fichiers data SQL obtenus à l'aide de Mockaroo dans la base de données

Nous commençons par la table role

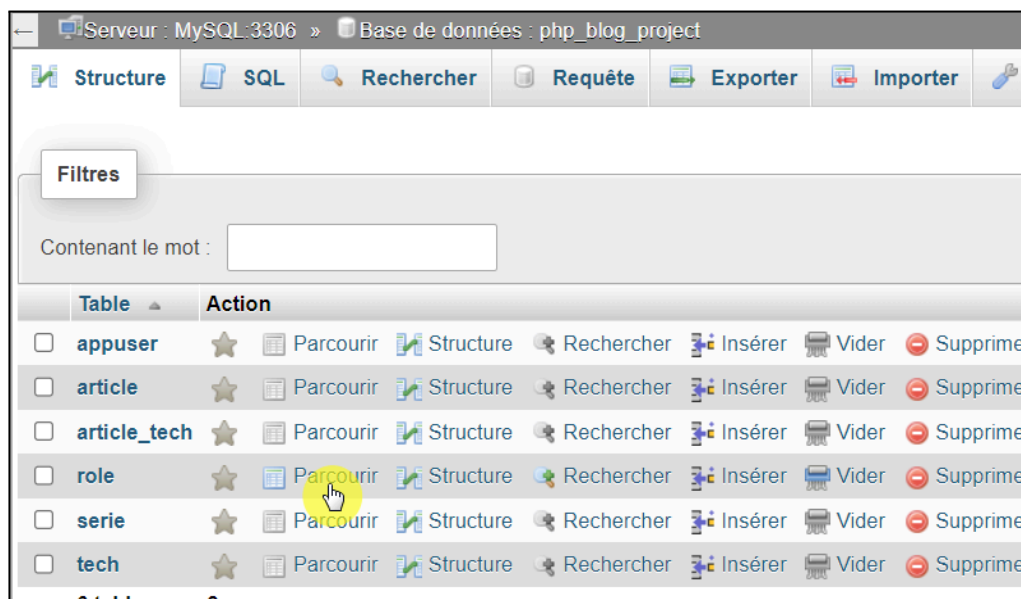
Cliquez sur importer et choisir le fichier *role.sql* généré par Mockaroo



Si tout se passe bien vous obtenez ce message



Vous pouvez visualiser les données insérées dans la table rôle en allant sur la structure



Puis sur Parcourir (pour la table désirée)

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0011 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `role`
```

☐ Profilage [ Éditer en ligne ] [ Éditer ] [ Expliquer SQL ] [ Créer le code source ]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtrer les lignes:

+ Options

				id_role	label	is_deleted
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	reader	0
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	writer	0
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	moderator	0
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	admin	0

Recommencez l'opération pour toutes les tables en faisant attention à l'ordre en fonction des clés étrangères.

### Table appuser

← Serveur : MySQL:3306 » Base de données : php\_blog\_pr

Structure SQL Rechercher Requête

✓ L'importation a réussi, 10 requêtes exécutées. (appuser.sql)

### Table serie

← Serveur : MySQL:3306 » Base de données : php\_blog\_pr

Structure SQL Rechercher Requête

✓ L'importation a réussi, 12 requêtes exécutées. (serie.sql)

### Table article

← Serveur : MySQL:3306 » Base de données : php\_blog\_pr

Structure SQL Rechercher Requête

✓ L'importation a réussi, 48 requêtes exécutées. (article.sql)

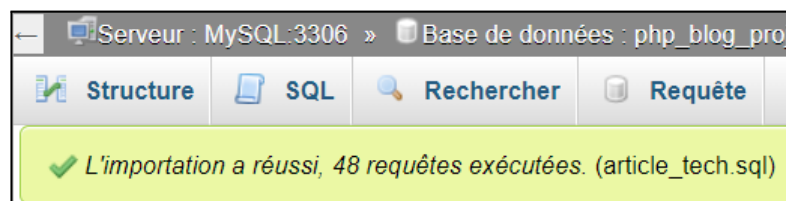
### Table tech

← Serveur : MySQL:3306 » Base de données : php\_blog\_pr

Structure SQL Rechercher Requête

✓ L'importation a réussi, 12 requêtes exécutées. (tech.sql)

## Table article\_tech



(2ème fichier pour la table article\_tech)



En revenant sur l'onglet structure de la base de données, vous pouvez voir le nombre de lignes insérées dans chaque table

Table	Action	Lignes	Type
appuser	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	10	InnoDB
article	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	48	InnoDB
article_tech	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	96	InnoDB
role	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	4	InnoDB
serie	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	12	InnoDB
tech	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	12	InnoDB

git :

[https://github.com/DWWM-23526/PHP\\_BLOG\\_PROJECT/tree/Step01](https://github.com/DWWM-23526/PHP_BLOG_PROJECT/tree/Step01)