

SAE 23 Etape 4 Compte Rendu Eren Turkoglu

2. Organisation du site

2.1 Création d'un page :

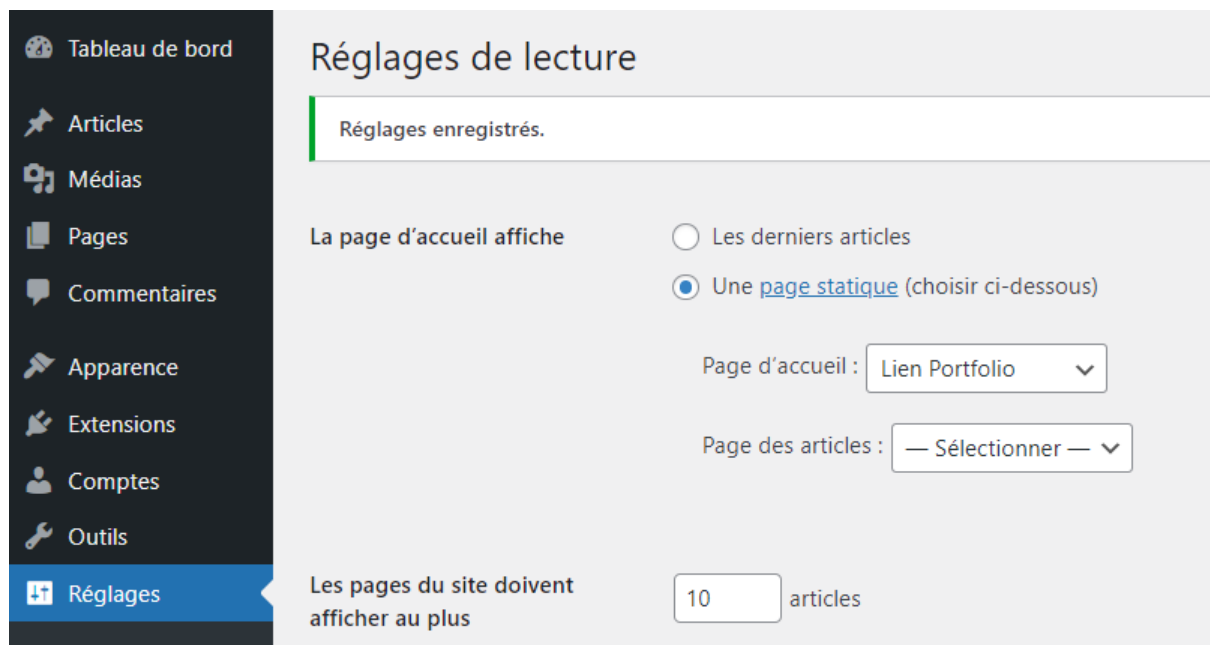
Pour créer une page il faut aller vers **Pages -> Ajouter** . Et pour faire le lien il faut cliquer sur le bouton lien qui est sur le toolbox ou faire Ctrl+K .

Lien Portfolio

Ma premiere page.

Le lien Portfolio : <https://localhost:85/sae14/>

Puis, pour changer la page d'accueil on va vers **Réglages -> Lecture** . Puis on change les paramètres de **La page d'accueil affiche**. Comme ceci :



2.2 Création de la page blog :

Maintenant, il faut faire une page pour visualiser les articles. Pour faire la boucle de requêtes il faut aller dans **+ -> Bloc**. Comme ceci :

boucl

×



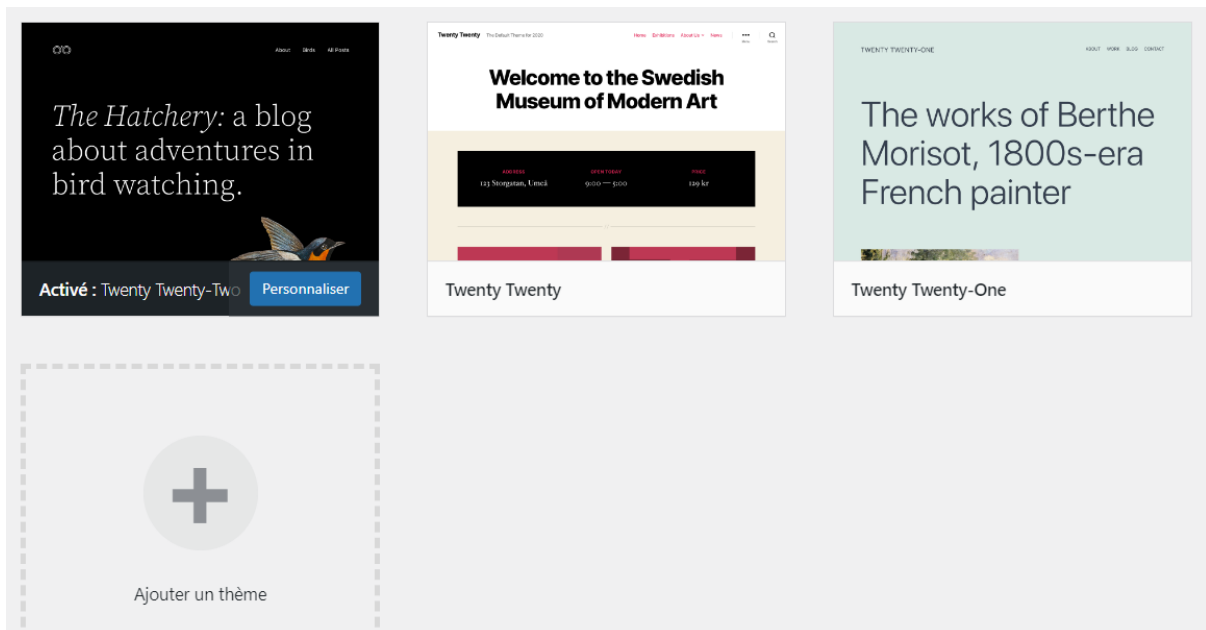
Boucle de
requête

Puis, il faut changer le paramètre de la page article dans **Réglages -> Lecture**. Comme on avait fait pour la page d'accueil.

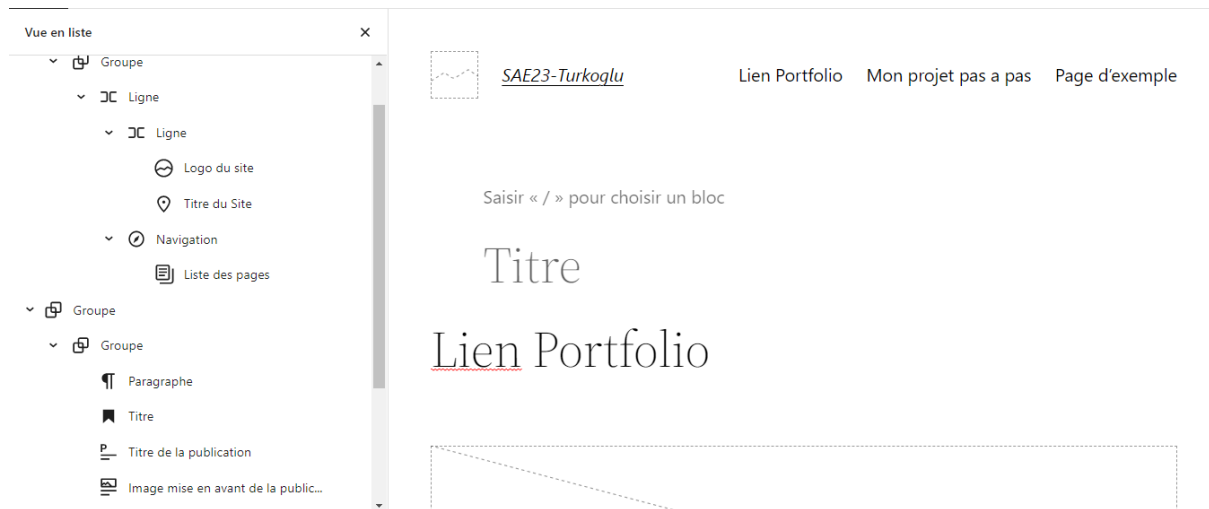
<input type="checkbox"/> Titre	Auteur/autrice	Date
<input type="checkbox"/> Lien Portfolio — Page d'accueil	turkoglu	Publié 18/06/2022 à 12h40
<input type="checkbox"/> Mon projet pas a pas — Page des articles	turkoglu	Publié 18/06/2022 à 13h02
<input type="checkbox"/> Page d'exemple	turkoglu	Publié 18/06/2022 à 11h51
<input type="checkbox"/> Politique de confidentialité — Brouillon, Page de politique de confidentialité	turkoglu	Dernière modification 18/06/2022 à 11h51

2.3 Personnalisation du thème :

Dans WordPress, on peut changer le type de thème utilisé et on peut même changer la structure des pages. Pour les voir on va vers **Apparence -> Thèmes**. Puis, on peut changer le thème utilisé. Ou on peut aussi les personnaliser.



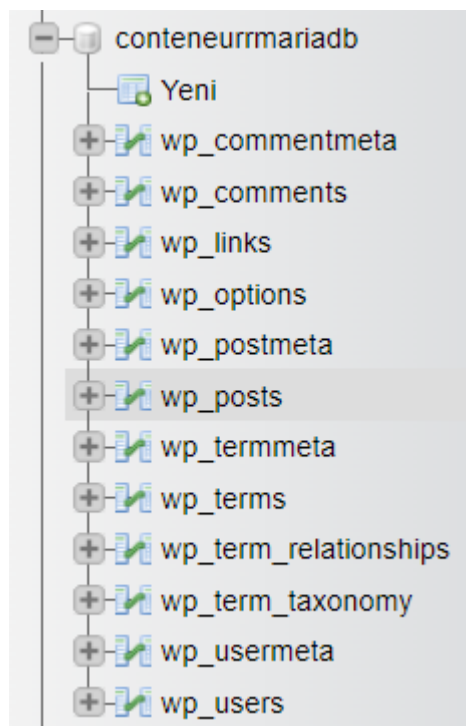
Si on veut les personnaliser on clique sur **Personnaliser** et puis sur **Vue en liste** pour voir plus facilement les changements qu'on peut faire. Comme ceci :










3. Lecture de base de données WordPress

3.1 Analyse de la base de données :

On peut trouver les tables qui sont utilisées pour WordPress dans conteneurrmariadb.



Dans le table wp_posts il y a des informations à propos des pages qu'on a créé. Comme la date de création, le titre de la page, description etc.

<div>←T→</div>			ID	post_author	post_date	post_date_gmt	post_content	post_title	
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	1	1	2022-06-18 11:51:41	2022-06-18 09:51:41	<!-- wp:paragraph --> <p>Bienvenue sur WordPress. ...	Bonjour tout le monde !
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	2	1	2022-06-18 11:51:41	2022-06-18 09:51:41	<!-- wp:paragraph --> <p>Ceci est une page d'exemp...	Page d'exemple
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	3	1	2022-06-18 11:51:41	2022-06-18 09:51:41	<!-- wp:heading --><h2>Qui sommes-nous ?</h2><!-- ...	Politique de confidentialité
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	4	1	2022-06-18 11:52:26	0000-00-00 00:00:00		Brouillon auto

3.2 écriture d'une requête SQL :

En utilisant la requête `SELECT * FROM wp_posts WHERE 1;` on peut afficher les donnés de la table `wp_posts`.

✓ Affichage des lignes 0 - 10 (total de 11, traitement en 0.0012 seconde(s).)

```
SELECT * FROM wp_posts WHERE 1;
```

☐ Profilage
 [\[Éditer en ligne \]](#)
[\[Éditer \]](#)
[\[Expliquer SQL \]](#)
[\[Créer le code source PHP \]](#)
[\[Actualiser \]](#)

☐ Tout afficher
 Nombre de lignes :
Filtrer les lignes:
Trier par clé :

Options supplémentaires

			ID	post_author	post_date	post_date_gmt	post_content	post_title	post_
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	1	1	2022-06-18 11:51:41	2022-06-18 09:51:41	<!-- wp:paragraph --> <p>Bienvenue sur WordPress. ... </p>	Bonjour tout le monde !
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	2	1	2022-06-18 11:51:41	2022-06-18 09:51:41	<!-- wp:paragraph --> <p>Ceci est une page d'exemp...	Page d'exemple
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	3	1	2022-06-18 11:51:41	2022-06-18 09:51:41	<!-- wp:heading --><h2>Qui sommes-nous ?</h2><!-- ...	Politique de confidentialité

Avec cette requête on peut afficher les données de la table `wp_posts` qui ont la valeur `page` dans la colonne `post_type`. `SELECT * FROM wp_posts WHERE post_type='page';`

✓ Affichage des lignes 0 - 4 (total de 5, traitement en 0.0085 seconde(s).)

```
SELECT * FROM wp_posts WHERE post_type='page';
```

☐ Profilage
 [\[Éditer en ligne \]](#)
[\[Éditer \]](#)
[\[Expliquer SQL \]](#)
[\[Créer le code source PHP \]](#)
[\[Actualiser \]](#)

☐ Tout afficher
 Nombre de lignes :
Filtrer les lignes:
Trier par clé :

Options supplémentaires

			ID	post_author	post_date	post_date_gmt	post_content	post_title	
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	2	1	2022-06-18 11:51:41	2022-06-18 09:51:41	<!-- wp:paragraph --> <p>Ceci est une page d'exemp...	Page d'exemple

En utilisant la requête `SELECT post_title, guid, post_date FROM wp_posts WHERE post_type='page'` ; on peut afficher les colonnes `post_title`, `guid` et `post_date` et les données qui ont la valeur `page` dans la colonne `post_type`.

✓ Affichage des lignes 0 - 4 (total de 5, traitement en 0.0007 seconde(s).)

```
SELECT post_title, guid, post_date FROM wp_posts WHERE post_type='page';
```

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

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

Options supplémentaires

	post_title	guid	post_date
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	Page d'exemple	http://localhost:9001/?page_id=2	2022-06-18 11:51:41
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	Politique de confidentialité	http://localhost:9001/?page_id=3	2022-06-18 11:51:41
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	Lien Portfolio	http://localhost:9001/?page_id=5	2022-06-18 12:40:52
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	Mon projet pas a pas	http://localhost:9001/?page_id=9	2022-06-18 13:02:25
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	Brouillon auto	http://localhost:9001/?page_id=11	2022-06-18 13:06:57

3.3 Insertion de code php dans WordPress :

Pour mettre du code php dans WordPress il faut installer **Insert PHP Code Snippet**. Pour installer une extension on va vers **Extension -> Ajouter**. Après le téléchargement de l'extension il ne faut pas oublier de l'activer.

☐ **Insert PHP Code Snippet** Désactiver

Insert and run PHP code in your pages and posts easily using shortcodes. This plugin lets you create a shortcode corresponding to any random PHP code and use the same in your posts, pages or widgets.

Version 1.3.3 | Par xyzscripts.com | Afficher les détails

[Activer les mises à jour auto](#)

Après l'activation de l'extension, on va dans **XYZ PHP Code** pour gérer les snippet. Puis on doit créer un snippet qui va afficher les informations à propos PHP. Pour cela on va utiliser la commande `phpinfo()` ;

PHP Code Snippets

[Add New PHP Code Snippet](#)

With Selected : Bulk Actions [Apply](#)

Search [Go](#)

<input type="checkbox"/>	Tracking Name	Snippet Short Code	Status	Action
<input type="checkbox"/>	versionPhp	[xyz-ips snippet="versionPhp"]	Active	Edit Delete Duplicate

[Add New PHP Code Snippet](#)

Pour finir il faut utiliser ce snippet dans une page. Pour utiliser un snippet dans une page il faut utiliser la commande `[xyz-ips snippet="nom du snippet"]` .

phpinfos

Saisir « / » pour choisir un bloc

Voici les infos PHP :

[xyz-ips snippet="versionPhp"]



Page

Bloc

X

État et visibilité

Visibilité

Privée

Publier

19 juin 2022 6h29

Auteur/aut...

turkoqlu

Mettre à la corbeille


Modèle : Page

3 révisions

Le résultat de cette code :

Privé : phpinfos

Voici les infos PHP :

PHP Version 7.4.30		
System	Linux 02d45295fc94 5.10.16.3-microsoft-standard-WSL2 #1 SMP Fri Apr 2 22:23:49 UTC 2021 x86_64	
Build Date	Jun 9 2022 23:05:07	
Configure Command	'./configure' '--build=x86_64-linux-gnu' '--with-config-file-path=/usr/local/etc/php' '--with-config-file-scan-dir=/usr/local/etc/php/conf.d' '--enable-option-checking=fatal' '--with-mhash' '--with-pic' '--enable-ftp' '--enable-mbstring' '--enable-mysqlnd' '--with-password-argon2' '--with-sodium=shared' '--with-pdo-sqlite=/usr' '--with-sqlite3=/usr' '--with-curl' '--with-iconv' '--with-openssl' '--with-readline' '--with-zlib' '--	

3.4 Exécuter une requête dans WordPress :

Dans cette partie on doit créer un code snippet comme on l'avait fait dans la partie précédente. Mais cette fois grâce à ce code on va prendre quelques informations de la table wp_posts. Puis avec echo on va faire un table de HTML qu'on va afficher les informations qu'on a pris avec la requête.

Index Blog

[xyz-ips snippet="requeteSQL"]

Ajouter une légende



Page d'exemple	2022-06-18 11:51:41	lien
Politique de confidentialité	2022-06-18 11:51:41	lien
Lien Portfolio	2022-06-18 12:40:52	lien
Mon projet pas a pas	2022-06-18 13:02:25	lien
Brouillon auto	2022-06-18 13:06:57	lien
Snippet Preview	2022-06-18 21:49:46	lien
phpinfos	2022-06-19 06:29:38	lien
Index Blog	2022-06-19 06:58:34	lien

4.Création d'un page de demande contact

4.1 Formulaire :

Dans cette partie on doit faire une formulaire pour contacter. On va faire le formulaire contact avec HTML. On peut ajouter des codes HTML dans WordPress. Pour ajouter il faut cliquer sur + et chercher HTML personnalisé.

Lien Portfolio - Page d'accueil

Ma premiere page.

Le lien Portfolio : <https://localhost:85/sae14/>

Contact :

```
<form method="POST" action=" ../ajout-contact">
  <label for="nom">Nom : </label>
  <input id="nom" type="string" name="nom"><br>
  <label for="email">Email : </label>
  <input id="email" type="string" name="email"><br>
  <label for="objet">Objet : </label>
  <input id="objet" type="string" name="objet"><br>
  <input id="submit" type="submit" name="ajouter" class="submit" value="Envoyer">
</form>
```

Lien Portfolio – Page d'accueil

Ma premiere page.

Le lien Portfolio : <https://localhost:85/sae14/>

Contact :

Nom :

Email :

Objet :

4.2 Création de la table pour stocker les données :

Pour créer une table en clique sur Nouvelle table. Puis, on doit mettre le nom de la table, le nom des colonnes, leur type etc.



#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	<u>id</u>	int(11)		Non	Aucun(e)	clé primaire	AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	2	<u>nom</u>	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Non	Aucun(e)	nom		Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	3	<u>email</u>	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Non	Aucun(e)	email		Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	4	<u>objet</u>	text	utf8mb4_general_ci	Non	Aucun(e)	objet		Modifier Supprimer Plus

↑ ☐ Tout cocher Avec la sélection : Parcourir Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier

4.3 Enregistrement des données dans la table :

Dans cette partie il faut créer un PHP Snippet comme on avait créé avant. Avec cette Snippet on va ajouter le nom, l'email et l'objet dans la base de données. Puis, il faut créer une page qui va utiliser ce snippet. Et pour finir, avant de tester il faut changer les liens des pages dans **Réglages -> Permalien**s.

Titre de la publication <http://localhost:9001/exemple-article/>

	cle	nom	email	objet
	clé primaire	nom	email	objet
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	1	Eren Turkoglu	egenroanne.80@gmail.com	Essaye

4.4 Affichage des données du formulaire :

Dans cette partie, il faut faire une PHP Snippet qui prend les informations de la table contact et qui fait une table HTML. Puis il faut utiliser ce snippet dans une page.

```
requeteSQLcontact

<?php
// Select contient la requête SQL
$select = "SELECT *FROM contact";
// Exécute cette requête sur la base de donnée Wordpress représentée par $wpdb
$resultats = $wpdb->get_results($select);
// La commande echo dit à php d'écrire <table> dans le code html qu'il génère
echo "<table border=1>";
// Pour chaque $ligne de mon tableau $resultats
foreach($resultats as $ligne){
// Ecrire <tr><td> dans mon code html
echo "<tr><td>";
// Ecrire le champ post_title
echo $ligne->nom;
// Passe à la colonne suivante
echo "</td><td>";
```

Contact Table

Eren Turkoglu	egenroanne.80@gmail.com	Essaye
---------------	-------------------------	--------

5. Faille de sécurité

Dans le site qu'on a fait il y a beaucoup de failles de sécurité. Pour éviter il y a des méthodes qu'on peut utiliser. Par exemple dans les requêtes SQL au lieu de prendre toutes

les données on peut préciser les colonnes qu'on veut prendre. Deuxièmement, les formulaire aussi il faut faire attention. Puisque, l'utilisateur peut entrer des requêtes SQL qui peuvent lui afficher les données, supprimer les tables etc. Pour ça on peut changer les données entré en utilisant la fonction `replace()`. Comme par exemple si l'utilisateur entre SELECT, DELETE, UPDATE etc. on peut les changer par des caractères précis ou on peut aussi cryptés les données important.

