

## COMPTE RENDU

Pour accéder au site :

Utilisateur : toto

MDP : toto

Pour accéder à Maria DB

Utilisateur : alpha

MDP : alphapwd

### ETAPE 1

Pour mener à bien ce projet nous avons tout d'abord appris quelques commandes de base de docker pour la recherche et la création d'image, aussi quelques manipulations sur les images dockers. Ce tableau ci-dessous donne un récapitulatif des commandes dockers (cette liste n'est pas exhaustive)

Action	commande
Site web pour recherche des images	<a href="https://hub.docker.com/">(https://hub.docker.com/)</a>
Commande pour recherche des images	docker search <nom_de_l'image>
Télécharger une image appelée xxxx	docker pull <nom_de_l'image>
Lister les images disponibles sur l'ordinateur	docker images
Supprimer une image	docker rmi <nom_de_l'image>
Créer un conteneur	docker run [options] <nom_de_l'image>
Démarrer le conteneur	docker start <nom_ou_ID_du_conteneur>
Créer et démarrer un conteneur	docker run [options] <nom_de_l'image>
Arrêter un conteneur	docker stop <nom_ou_ID_du_conteneur>
Afficher le journal (logs) d'un conteneur	docker logs -f <nom_ou_ID_du_conteneur>
Lister les conteneur actifs	docker ps
Lister tous les conteneurs	docker ps -a
Supprimer un conteneur (au préalable stoppé)	docker rm mon_conteneur
Lancer un terminal dans un conteneur	docker exec -it <nom_ou_ID_du_conteneur> <commande>
Copier un fichier entre l'ordinateur et un conteneur	docker cp <chemin_local> <nom_ou_ID_du_conteneur>:<chemin_c onteneur>

## ETAPE 2

Par la suite j'ai créé un docker file dans lequel nous avons renseigné toutes commandes nécessaires à la création de mon projet ,ça va du téléchargement à la création du réseau(qui permet aux conteneurs créés **d'interagir** entre eux pour **s'échanger des données** ) ,des conteneurs et des volumes ( qui permettent de stocker le site dans des dossiers et qui permettent aussi de mettre son site sur une autre machine )

```
#installer mariadb(image)
docker pull mariadb

#installer phpmyadmin(image)
docker pull phpmyadmin

#installer wordpress(image)
docker pull wordpress

#créer le réseau SAE23_alpha
docker network create sae23_alpha

#créer un container (base de données)
docker run --detach -p 3306:3306 --network sae23_alpha --name base_alpha --volume
"C:\Users\userlocal\Documents\SAE23\base:/var/lib/mysql" --env MARIADB_USER=alpha --env
MARIADB_PASSWORD=alphapwd --env MARIADB_ROOT_PASSWORD=toor --env MARIADB_DATABASE=alpha ibidem
mariadb

#installer un container phpmyadmin
docker run --name phpmyadmin_alpha -d --network sae23_alpha -p 9000:80 --env PMA_HOST=base_alpha
phpmyadmin

#installer un container wordpress
docker run --name alpha_wordpress --network sae23_alpha -p 80:80 -e WORDPRESS_DB_HOST=base_alpha
-e WORDPRESS_DB_USER=alpha -e WORDPRESS_DB_PASSWORD=alphapwd -e WORDPRESS_DB_NAME=alpha ibidem --
volume "C:\Users\userlocal\Documents\SAE23\html:/var/www/html" -d wordpress
```

Voici le code file

## ETAPE 4

Après avoir tout installé je suis passé à la prise en main de **WordPress**

### **3-Lecture de base de données Wordpress**

### 3.1 Analyse de la base de données

La table **wb\_posts** sert à tracker notre activité sur **word\_press**: on nous montre les heures de modifications

La table **wb\_posts** sert à tracker notre activité sur **word\_press**: on nous montre les heures de modifications

la condition WHERE post\_type='page'  
Exécutez la requête, que ce passe-t-il ?

	ID	post_author	post_date	post_date_gmt	post_content	post_title	post_excerpt	post_status	comment_status	ping_status
1	  	3	1	2023-05-03 11:54:30	2023-05-03 09:54:30	<!-- wp:heading --> <h2>Qui sommes-nous ?</h2><!-- --> <!-- wp:paragraph --> <p>Ceci est une page d'exemple</p> <!-- wp:paragraph --> <p>Mon «a href="https://docs	Politique de confidentialité	draft	closed	open
2	  	2	1	2023-05-03 11:54:30	2023-05-03 09:54:30	<!-- wp:heading --> <h2>Qui sommes-nous ?</h2><!-- --> <!-- wp:paragraph --> <p>Ceci est une page d'exemple</p> <!-- wp:paragraph --> <p>Mon «a href="https://docs	Page d'exemple	publish	closed	open
5	  	5	1	2023-05-09 13:27:18	2023-05-09 11:27:18	<!-- wp:heading --> <h2>Qui sommes-nous ?</h2><!-- --> <!-- wp:paragraph --> <p>Ceci est une page d'exemple</p> <!-- wp:paragraph --> <p>Mon «a href="https://docs	ACCUEIL	publish	closed	closed
11	  	11	1	2023-05-09 13:45:31	2023-05-09 11:45:31	<!-- wp:heading --> <h2>Qui sommes-nous ?</h2><!-- --> <!-- wp:paragraph --> <p>Ceci est une page d'exemple</p> <!-- wp:paragraph --> <p>Mon «a href="https://docs	Mon projet pas à pas	publish	closed	closed
<div><input type="checkbox"/> Tout cocher</div> <div><input type="checkbox"/> Avec la sélection</div> <div>   </div>										

Seules les pages des articles se sont affichées

Nous souhaitons afficher qu'un nombre limité de champs (post\_title, guid et post\_date) pour cela, remplacer \* par post\_title, guid, post\_date Exécutez la requête que se passe-t-il ?

<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	Bonjour tout le monde !	http://localhost/?p=1	2023-05-03 11:54:30
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	Page d'exemple	http://localhost/?page_id=2	2023-05-03 11:54:30
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	Politique de confidentialité	http://localhost/?page_id=3	2023-05-03 11:54:30
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	ACCUEIL	http://localhost/?page_id=5	2023-05-09 13:27:18
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	Custom Styles	http://localhost/index.php/2023/05/09/wp-global-st...	2023-05-09 13:19:29
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	ACCUEIL	http://localhost/?p=7	2023-05-09 13:27:18
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	manette-de-jeu	http://localhost/wp-content/uploads/2023/05/manett...	2023-05-09 13:28:20
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	ACCUEIL	http://localhost/?p=10	2023-05-09 13:28:39
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	Mon projet pas à pas	http://localhost/?page_id=11	2023-05-09 13:45:31
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	Mon projet pas à pas	http://localhost/?p=12	2023-05-09 13:45:31
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	Vash de stampide	http://localhost/?p=13	2023-05-09 13:51:46
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	images	http://localhost/wp-content/uploads/2023/05/images...	2023-05-09 13:51:40
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	Vash de stampide	http://localhost/?p=15	2023-05-09 13:51:46
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	Mon projet pas à pas	http://localhost/?p=16	2023-05-09 13:53:51
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	Custom Styles	http://localhost/index.php/2023/05/09/wp-global-st...	2023-05-09 13:58:29
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	Custom Styles	http://localhost/?p=18	2023-05-09 14:19:33
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	Brouillon auto	http://localhost/?p=19	2023-05-17 08:34:26

Seules les colonnes post\_title, guid et post\_date sont affichées

### 3.3 Insertion de code php dans Wordpress

pour insérer du code PHP sur WordPress ,il faut télécharger le PHP code snippet et ajouter l'extension .en suite se rendre dans l'extension et créer un snippet , le copier et l'ajouter sur une page .

### 3 Création d'un page de demande de contact


Pour utiliser le code snippet il ;faut en créer un et ajouter son lien sur la page souhaiter

<input type="checkbox"/>	PhpSnippet	[xyz-ips snippet="PhpSnippet"]
<input type="checkbox"/>	versionPhp	[xyz-ips snippet="versionPhp"]

ces codes affiche les résultats suivants :

Brouillon auto	2023-05-29 14:08:16	<a href="#">lien</a>
Snippet Preview	2023-05-24 21:22:19	<a href="#">lien</a>
Accueil	2023-05-09 13:27:18	<a href="#">lien</a>
Mon projet pas à pas	2023-05-09 13:45:31	<a href="#">lien</a>
phpinfos	2023-05-17 09:16:18	<a href="#">lien</a>
indexblog	2023-05-17 10:02:22	<a href="#">lien</a>
ajout-contact	2023-05-17 10:27:17	<a href="#">lien</a>
besoins	2023-05-24 22:20:24	<a href="#">lien</a>
Phone	2023-05-31 20:23:10	<a href="#">lien</a>
Page d'exemple	2023-05-03 11:54:30	<a href="#">lien</a>
Politique de confidentialité	2023-05-03 11:54:30	<a href="#">lien</a>
besoinphp	2023-05-22 16:31:11	<a href="#">lien</a>
besoinphp	2023-05-22 16:55:30	<a href="#">lien</a>
Snippet Preview	2023-05-24 21:19:39	<a href="#">lien</a>

la page indexblog qui affiche l'historique du site

PHP Version 8.0.28 	
System	Linux 4d0641ee7fb7 5.10.16.3-microsoft-standard-WSL2 #1 SMP Fri Apr 2 22:23:49 UTC 2021 x86_64
Build Date	Apr 12 2023 05:21:27
Build System	Linux 643c649d6622 5.10.0-13-cloud-amd64 #1 SMP Debian 5.10.106-1 (2022-03-17) x86_64 GNU/Linux
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' '--disable-phpdbg' '--with-pear' '--with-libdir=lib/x86_64-linux-gnu' '--disable-cgi' '--with-apxs2' 'build_alias=x86_64-linux-gnu'
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/usr/local/etc/php
Loaded Configuration File	(none)
Scan this dir for additional .ini files	/usr/local/etc/php/conf.d
Additional .ini files parsed	/usr/local/etc/php/conf.d/docker-php-ext-bcmath.ini, /usr/local/etc/php/conf.d/docker-php-ext-exif.ini, /usr/local/etc/php/conf.d/docker-php-ext-gd.ini, /usr/local/etc/php/conf.d/docker-php-ext-imagick.ini, /usr/local/etc/php/conf.d/docker-php-ext-intl.ini, /usr/local/etc/php/conf.d/docker-php-ext-mysqli.ini, /usr/local/etc/php/conf.d/docker-php-ext-openssl.ini, /usr/local/etc/php/conf.d/docker-php-ext-sodium.ini, /usr/local/etc/php/conf.d/docker-php-ext-zip.ini, /usr/local/etc/php/conf.d/error-logging.ini, /usr/local/etc/php/conf.d/openssl-recommended.ini
PHP API	20200930

la page PHP infos affiche les informations concernant php

#### 4.1 Formulaire

j'ai créé mon formulaire en utilisant la fonctionnalité html personnalisé sur wordpress

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Formulaire</title>
  <style>
    form {
      width: 400px;
      padding: 20px;
      background-color: #f2f2f2;
      border-radius: 8px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <form>
    <input type="text"/>
    <input type="password"/>
    <input type="submit" value="Envoyer"/>
  </form>
</body>
</html>
```

le code html de mon formulaire sur page d'accueil

Nom

Prenom

E-mail

Objet

Envoyer

le formulaire de contact

j'ai ensuite crée une table ( contact) pour associer a ce formulaire

alpha_ibidem	contact
nom	: varchar(255)
prenom	: varchar(255)
email	: varchar(255)
objet	: text

Ensuite j'ai cree un php snippet pour ajouter les donner dans la base de données uen fois le formulaire soumit .

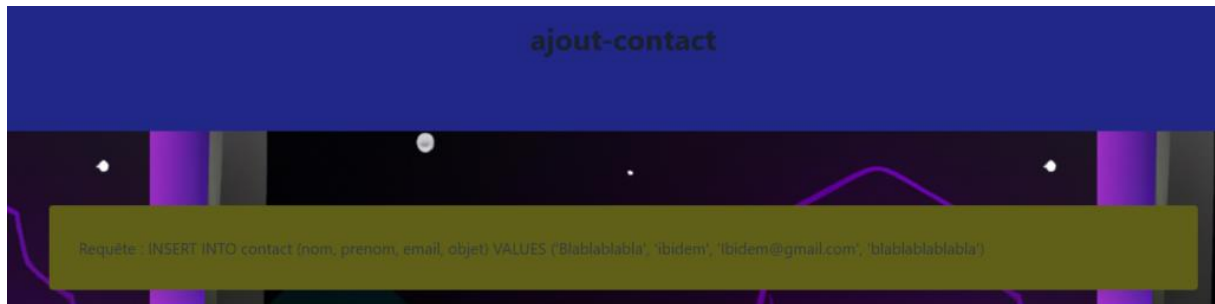
```

ajoutContact

<?php
// Exécute le code ci-dessous si la variable ajouter est définie (c'est-à-dire si
// on a appuyé sur le bouton ajouter du formulaire)
if (isset($_POST['ajouter'])) {
    // Récupère dans la variable $nom le contenu du champ identifié par name="nom"
    // dans le formulaire (envoi par méthode POST)
    $nom = $_POST['nom'];

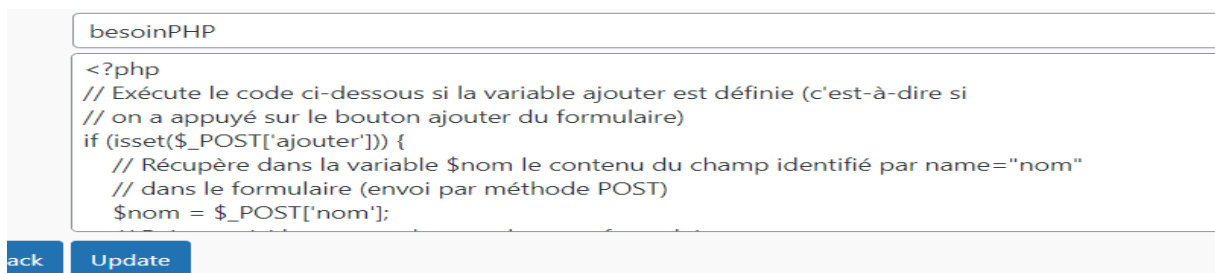
```

j'ai lié ce snippet a la page ajout-contact qui me renvoi une requête SQL afficher sur elle me montrant que les données ont été ajouter a ma base données (table contact)



la page ajout-contact sur laquelle j'ai mit le lien du snippet

j'ai ensuite créer une page besoins qui me permet de récupérer les données ajouter a ma table contact et les afficher .j'ai utilisé encore une fois un PHP snippet



Nom	Prénom	Email	Objet
Blablablabla	sdgfsd	jdjdjdd@gmail.com	blablablablabla
Blablablabla	ftu ,ftyi	alpha.ibidem520@gmail.com	enqhndhj
Blablablabla	dsfghdsf byheditne	alpha.yacouba.diallo@etu.univ-st-etienne.fr	bhejd sdtvrbly iulkdrhtjkae
serygerhby'uz-(hée'i	en'h-bébifgytènjhif	alpha.diallo1958@outlook.fr	('nj_nc(énhhçhgr
gvveyr	dgyrhièi-	Ibidem@gmail.com	u"juykdrtyueguegheu
eybjhi_ur	ye(boyjti_yuriu	hfgzhfgegtfe@gmail.com	éz"(révtt"yugtrbevzvtu'milkjhygtyhki
gvveyr	bn,kh; ihkgigtud o	Ibidem@gmail.com	rytb_hnéiv
alpjh	zeaftrzet	moi123@gmail.com	c'est lui
kuynilb	jhoho	jdjdjdd@gmail.com	noiu
moi	toi	Ibidem@gmail.com	pouquoi
Blablablabla	sdgfsd	alpha.ibidem520@gmail.com	éz"(révtt"yugtrbevzvtu'milkjhygtyhki
Blablablabla	sdgfsd	Ibidem@gmail.com	bhejd sdtvrbly iulkdrhtjkae

ma page besoin

ma table contact qui a recueilli toutes les informations envoyer depuis le formulaire

nom	prenom	email	objet
nom du client	prénom du client	adresse e-mail	objet de la demande
Blablablabla	sdgfsd	jdjdjdd@gmail.com	blablablablabla
Blablablabla	ftu ,ftyi	alpha.ibidem520@gmail.com	enqhndhj<bhq<rsfb
Blablablabla	dsfghdsf byheditne	alpha.yacouba.diallo@etu.univ-st-etienne.fr	bhe:jd sdtvrbly iulkdirhtjkae
serygerhby'uz-(hèe'i	en'h-bèbifgytènjhf	alpha.diallo1958@outlook.fr	('nj_nç(ènhhçhgr
gvveyr	dgyrhièi-	lbidem@gmail.com	u"juykdrtyueguegheu
eybjhi_ur	ye(boyjti_yuriu	hfgzhfgegtfe@gmail.com	éz"(révtt"yugtrbevzvту'Imlkjhygtyhkl
gvveyr	bn,kh; :lhkgtud o	lbidem@gmail.com	rytb_hnèiv
alpjha	zeaftrzet	moi123@gmail.com	c'est lui
kuynlb	jhoho	jdjdjdd@gmail.com	noiu
moi	toi	lbidem@gmail.com	pouquoi
Blablablabla	sdgfsd	alpha.ibidem520@gmail.com	éz"(révtt"yugtrbevzvту'Imlkjhygtyhkl
Blablablabla	sdgfsd	lbidem@gmail.com	bhe:jd sdtvrbly iulkdirhtjkae
Blablablabla	ibidem	lbidem@gmail.com	blablablablabla

Et pour finir cette étape, j'ai fait une réorganisation de mon menu pour faciliter l'utilisation de mon site



Nom du menu

Menu principal

Glissez chaque élément pour les placer dans l'ordre que vous préférez. Cliquez sur la flèche

☐

Sélection groupée

Accueil

Page d'accueil ▼

Nos réalisations

Catégorie ▼

Portfolio *sous-élément*

Lien personnalisé ▼

Mon projet pas à pas *sous-élément*

Page des articles ▼

Administration

Catégorie ▼

besoins *sous-élément*

Page ▼

indexblog *sous-élément*

Page ▼

ajout-contact *sous-élément*

Page ▼

phpinfos *sous-élément*

Page ▼

## PARTIE EN AUTONOMIE

Dans cette partie il est demandé de créer un site e-commerce

-Requête SQL

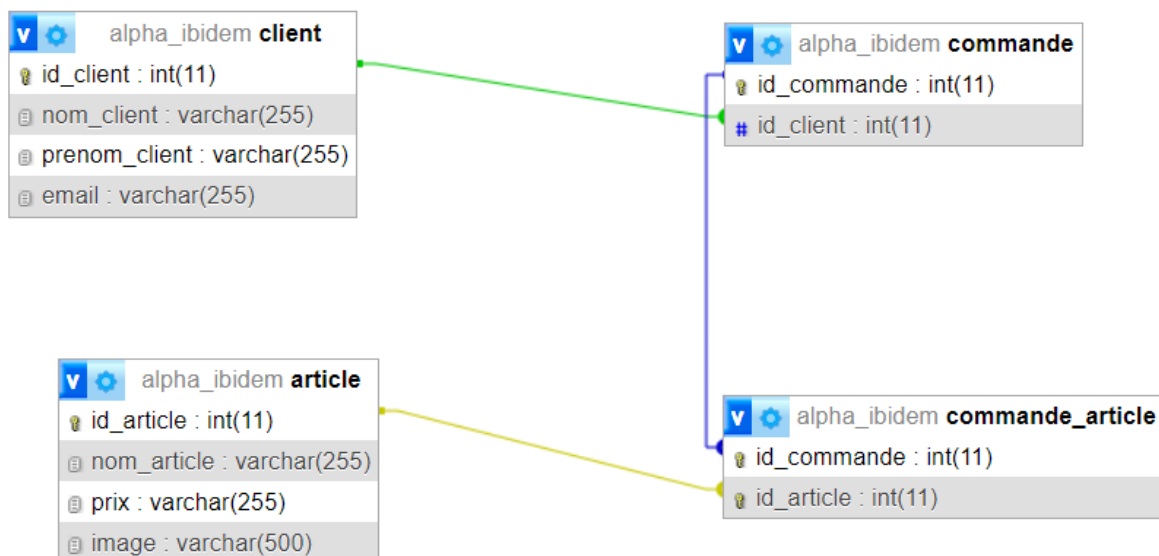
```
CREATE TABLE client (
id_client INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
nom_client VARCHAR(255),
email VARCHAR(255),

);
```

```
CREATE TABLE article (
id_article INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
nom_article VARCHAR(255),
prix VARCHAR(255)
);
```

```
CREATE TABLE commande (
id_commande INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
id_client INT,
FOREIGN KEY (id_client) REFERENCES client(id_client)
);
```

```
CREATE TABLE commande_article (
id_commande INT,
id_article INT,
PRIMARY KEY (id_commande, id_article),
FOREIGN KEY (id_commande) REFERENCES commande(id_commande),
FOREIGN KEY (id_article) REFERENCES article(id_article)
)
```



La base de données comprend des tables pour stocker les informations des clients, des articles et des commandes, avec des relations entre elles. Elle permet de gérer les détails des clients, les articles disponibles et les commandes passées.

## DEUXIEME ETAPE (CREATION DU FORMULAIRE ET DES SNNIPET)

J'ai créé représentant une page web permettant de sélectionner des articles, de saisir des informations personnelles et de passer une commande. Les articles sont affichés dans un tableau avec des cases à cocher, et les données de la commande sont enregistrées dans une base de données WordPress. Après validation du formulaire, un récapitulatif de la commande est affiché avec les informations personnelles, les articles sélectionnés et le prix total.

### -D'abord j'ai rempli ma table article de quelques articles

				id_article	nom_article	prix	image
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	25	Xiaomi POCO F4 GT	477,46	<a href="https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/9...">https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/9...</a>
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	26	Samsung Galaxy S21	899,50	<a href="https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...">https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...</a>
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	27	Samsung Galaxy S20FE	444,99	<a href="https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...">https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...</a>
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	28	iPhone 12 Pro	555	<a href="https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...">https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...</a>
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	29	Huawei P30 Lite	185,99	<a href="https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...">https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...</a>
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	30	Xiaomi Redmi Note 11	199	<a href="https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...">https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...</a>
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	31	Samsung Galaxy S7 edge	149	<a href="https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...">https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...</a>
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	32	Xiaomi Poco M4 Pro	323,98	<a href="https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...">https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...</a>
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	33	iPhone 13	859	<a href="https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...">https://static.fnac-static.com/multimedia/Images/F...</a>

### -Création du snippet pour récupérer mes articles et les affichées et des ckeckbox pour sélectionner les articles

```

<?php
// Connexion à la base de données WordPress
global $wpdb;

$select = "SELECT id_article, nom_article, prix, image FROM article WHERE 1";

$resultats = $wpdb->get_results($select);
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Tableau avec cases à cocher</title>
<style>
    table {
        border-collapse: collapse;
        width: 100%;
        box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.4);
    }

    th, td {
        border: 1px solid black;
        padding: 8px;
        font-family: Georgia, serif;
        font-weight: bold;
        background-color: #f2f2f2;
    }

    img {
        max-width: 150px;
        height: auto;
        box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.4);
    }

    .submit-button {
        margin-top: 10px;
    }

    .form-container {
        margin-top: 20px;
    }

```

	Article	Prix	Image
<input type="checkbox"/>	Xiaomi POCO F4 GT	477,46 €	
<input type="checkbox"/>	Samsung Galaxy S21	899,50 €	
<input type="checkbox"/>	Samsung Galaxy S20FE	444,99 €	

Articles affichés

## -Formulaire

```
        </tbody>
    </table>
    <div class="form-container">
        <label for="nom">Nom :</label>
        <input type="text" name="nom" required><br><br>
        <label for="prenom">Prénom :</label>
        <input type="text" name="prenom" required><br><br>
        <label for="email">Email :</label>
        <input type="text" name="email" required><br><br>
        <input type="submit" name="submit" value="Commander" class="submit-button">
    </div>
</form>
```



**Nom :**

**Prénom :**

**Email :**

**Valider**

## -Page récapitulative

```
// Afficher le récapitulatif de la commande
echo "<div class='recap-container'>";
echo "<h1>Récapitulatif de la commande</h1>";
echo "<h2>Informations personnelles :</h2>";
echo "<p>Nom : " . $nom . "</p>";
echo "<p>Prénom : " . $prenom . "</p>";
echo "<p>Email : " . $email . "</p>";

echo "<h2>Articles sélectionnés :</h2>";
echo "<ul>";
foreach ($selections as $selection) {
    $select_article = "SELECT nom_article, image FROM article WHERE id_article = '$selection'";
    $result_article = $wpdb->get_row($select_article);
    echo "<li>";
    echo "<div class='article-container'>";
    echo "<img src='" . $result_article->image . "' alt='Image de l'article'>";
    echo "<span>" . $result_article->nom_article . "</span>";
    echo "</div>";
    echo "</li>";
}
echo "</ul>";
echo "</div>";
```

## Récapitulatif de la commande

### Informations personnelles :

Nom : alpha

Prénom : matguir

Email : lbidem@gmail.com

### Articles sélectionnés :



Xiaomi Poco M4 Pro - 323,98 €



iPhone 13 - 859 €













**Prix total : 1 182,98 €**

## -Les données envoyées a ma base de données


**Table client**

<div><div><div>←</div><div>T</div><div>→</div></div></div>							id_client	nom_client	prenom_client	email		
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Éditer</div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Copier</div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Supprimer</div></div></div>	1	alpjha	ftu ,ftyi	alpha.ibidem520@gmail.com		
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Éditer</div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Copier</div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Supprimer</div></div></div>	2	MESSI	Lionel	jdjdjdd@gmail.com		
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Éditer</div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Copier</div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Supprimer</div></div></div>	3	Blablablabla	dgyrhhi	lbidem@gmail.com		
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Éditer</div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Copier</div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Supprimer</div></div></div>	4	alpha	ibidem	alpha.yacouba.diallo@etu.univ-st-etienne.fr		
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Éditer</div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Copier</div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Supprimer</div></div></div>	5	Blablablabla	ibidem	alpha.diallo1958@outlook.fr		

**Table commande**

<div><div>←T→</div><div>▼</div></div>						id_commande	id_client	
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	4	1
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	5	2
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	6	3
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	7	4

**Table commande\_article**

					id_commande	id_article	
<input type="checkbox"/>		Éditer		<u>Copier</u>	 Supprimer	26	25
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier	 Supprimer	26	26
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier	 Supprimer	26	27
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier	 Supprimer	26	28
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier	 Supprimer	26	29
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier	 Supprimer	26	30
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier	 Supprimer	26	31
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier	 Supprimer	26	32
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier	 Supprimer	26	33
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier	 Supprimer	27	32
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier	 Supprimer	27	33
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier	 Supprimer	28	32
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier	 Supprimer	28	33
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier	 Supprimer	29	32

