

Projet E-Quizine

Développeur en charge :
LIKEME Yan Marcel Ferel

06 Décembre 2022

Description de l'application :

L'application permet de créer, d'administrer et réaliser en ligne des matchs dans lesquels des invités peuvent jouer.

RESSOURCES

Bootstrap : LANDING PAGE - BOOTSTRAP

→ URL : <https://startbootstrap.com/theme/landing-page>

CodeIgniter

→ URL : <https://api.github.com/repos/bcit-ci/CodeIgniter/zipball/refs/tags/3.1.13>

VERSIONS DU SITE WEB :

Version 1 & 2

→ URL V1.0 : <https://obiwan.univ-brest.fr/difal3/zlikemeya/v1/v1.1/CodeIgniter/>

→ URL V2.2 (**dernière version**) : <https://obiwan.univ-brest.fr/difal3/zlikemeya/v2/CodeIgniter/>

ADMINISTRATION DU SITE WEB

Compte administrateurs :

Identifiant : 4

Pseudo : responsable

Mot de Passe : resp22_ZUIQ

Identifiant : 5

Pseudo : YanLik

Mot de Passe : wano

Comptes formateurs :

- ◆ (1, Fred44, ciel)
- ◆ (2,format1, lise)
- ◆ (3, Manuel12, soleil)
- ◆ (6, eric17, luffy)
- ◆ (7, soso58, noracism)
- ◆ (8, trafilgareric, ace)

DETAILS DES MATCHS :

Options														
				mat_id	mat_activation	mat_intitule	mat_datedebut	mat_datefin	qui_id	com_id	Auteur_match			
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	20DFVGB2	D	Match rap1	2022-12-06 21:25:51	NULL	3	3	Manuel12
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	G8743VX1	A	Match 21 savage	2022-12-06 21:16:12	2022-12-06 13:19:07	1	1	Fred44
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	GGYHO556	D	Session 3	2022-12-05 02:17:55	NULL	3	3	Manuel12
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	GJK78U67	A	Session 0	2022-12-07 13:43:41	NULL	4	6	eric17
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	HVG45DDE	A	Session 4	2022-12-11 16:24:09	2022-12-06 13:27:05	1	7	soso58
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	PLMO009K	A	Session 6	2022-11-20 16:30:15	NULL	2	2	format1
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	TFTGD543	A	Session 2	2022-12-07 06:16:00	NULL	5	7	soso58
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	YUVK3OL1	A	Match de Fred	2022-12-07 11:47:14	NULL	1	1	Fred44

DESCRIPTION DE LA DERNIERE VERSION DU SITE WEB :

Avec le Version 2.2 (V2.2) de l'application de gestion et réalisation de quiz :

Il est possible chez les Utilisateurs **non connectés** :

- De visionner les 5 dernières actualités en rapport avec l'application postées par un formateur ou un administrateur de l'application
- De saisir un code correct dont le match est "joignable" en choisissant un pseudo unique au match , afin d'y participer
- De se connecter à son espace privé **s'il a un compte activé**

Il est possible chez les joueurs enregistrés à **un** match :

- De répondre aux questions du quiz auquel son match est associé
- Enregistrer son score, voir son score et (si le créateur du quiz le permet) voir les réponses aux questions

Tout utilisateur **connecté** :

- A accès à l'espace privé de l'application web (backOffice)
- A accès à ses informations personnelles (son profil)
- Peut modifier au moins son mot de passe de connexion à l'espace privé de l'application
- Peut se déconnecter de l'espace privé de l'application web

Un utilisateur connecté en tant qu'Administrateur :

- Peut modifier en plus de son mot de passe, ses nom et prénom contenus dans ses informations personnelles
- Peut visualiser l'ensemble des pseudos/profils enregistrés dans l'application

Un utilisateur connecté en tant que Formateur :

- Peut visualiser tous les quiz activés, leur auteur, leurs matchs associés (code/titre/activation) et leurs auteurs
- Peut visualiser les choix de chaque question en rapport à un match, et s'il est le sien, il peut voir le score des joueurs ayant participé et les réponses aux questions si le créateur de quiz le permet.
- Peut créer un match à partir d'un quiz activé et non-vidé (avec au moins une question).

RAPPEL DE LA BASE DE DONNEE DEFINIE POUR L'APPLICATION WEB :

Zal3-zlikemeya_2

Contenant le mot :									
Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte			
<input type="checkbox"/> lancement		~0	Vue	---	-	-			
<input type="checkbox"/> psdquiz		~0	Vue	---	-	-			
<input type="checkbox"/> rep_co		~0	Vue	---	-	-			
<input type="checkbox"/> scorematchjoueur		~0	Vue	---	-	-			
<input type="checkbox"/> T_actuallite_act		7	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 kio	-			
<input type="checkbox"/> T_compte_com		8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 kio	-			
<input type="checkbox"/> T_joueur_jou		7	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 kio	-			
<input type="checkbox"/> T_match_mat		8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64,0 kio	-			
<input type="checkbox"/> T_profil_pro		8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48,0 kio	-			
<input type="checkbox"/> T_question_que		26	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 kio	-			
<input type="checkbox"/> T_quiz_qui		5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 kio	-			
<input type="checkbox"/> T_reponse_rep		50	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 kio	-			
12 tables	Somme	~119	InnoDB	utf8mb4_general_ci	384,0 kio	0			

RAPPEL DES VUES, FONCTIONS, PROCEDURES ET TRIGGERS :

→ Les Vues :

- La vue **rep_co** qui affiche le code d'un quiz ses questions et uniquement les bonnes réponses associées

Structure associée :

Options	que_id	rep_id	rep_libelle	rep_valide	que_texte	que_ordre	qui_id	que_activation
<input type="checkbox"/> Éditer	1	52	Ninho	1	Quel rappeur détient le plus de single de diamant...	1	1	A
<input type="checkbox"/> Éditer	2	54	Gazo	1	Quel rappeur détient le plus de single de d'or dep...	2	1	A
<input type="checkbox"/> Éditer	3	55	Double disque de platine	1	Quelle certification Koba LaD obtient-il avec l'AF...	3	1	A
<input type="checkbox"/> Éditer	4	58	Disque de platine	1	Quel disque Tiakola obtient-il au bout de 3 mois a...	4	1	A
<input type="checkbox"/> Éditer	5	60	19	1	Combien de single de diamant Damso détient-il?	5	1	A
<input type="checkbox"/> Éditer	6	62	Freeze Sraël	1	Quel est le premier single de diamant de Freeze Co...	6	1	A
<input type="checkbox"/> Éditer	7	63	Jogging alligator, on fait partie des grands	1	C'est plus la même qu'avant, j'suis dans l'plavon g...	1	2	A
<input type="checkbox"/> Éditer	8	65	Jsus dans le RS, à ma gauche y a tahed	1	Tier-tier comme TN j'ai rajouté W après BM, Et	2	2	A
<input type="checkbox"/> Éditer	9	67	Air max un pilon, et si il y a doute il faut taill...	1	J'détaille ma vie d'laud-sa j'arrive plus à les co...	3	2	A
<input type="checkbox"/> Éditer	10	69	ils font les gros poissons, en vrai ils savent pas...	1	J'viendras tier sur tes copains, d'pus l'CE1 j's...	4	2	D
<input type="checkbox"/> Éditer	11	71	J'te donne mon coeur fait pas bobo	1	Ma chérie veut Yves Saint Lau-lau, ...	5	2	A
<input type="checkbox"/> Éditer	12	73	Got dope like Pablo	1	Trappin' like the narco, Got ...	1	3	A
<input type="checkbox"/> Éditer	13	75	Trap n**** with the chickens like Popeye's	1	Dance with ly dogs in the night time, Trap n****...	2	3	A
<input type="checkbox"/> Éditer	14	77	makin' a makin' a profit, big boy big boy, yeah.na...	1	And my charm like a crystal ball, when I pull up m...	3	3	A

→ Les Fonctions :

- La fonction **ps** est créée dans la base permet de renvoyer à partir d'un id de compte le pseudo du compte associé

Code Associé :

```
DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`zlikemeya`@`%` FUNCTION `ps`(`ID` INT) RETURNS varchar(11) CHARSET utf8mb4
BEGIN
set @pseudo:=(select com_pseudo from T_compte_com where com_id=ID);
return @pseudo;
end$$

DELIMITER ;
```

→ Les Procédures :

- La procédure **moyenne** prend en paramètre le code d'un match et retourne la moyenne de tous les scores des joueurs ayant participé au match

Code Associé :

```
DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`zlikemeya`@`%` PROCEDURE `moyenne` (IN `ID` CHAR(8), OUT `moy` DOUBLE)
```

```
BEGIN
set @chaine=concat(ID);
SELECT avg(jou_score) into MOY from T_joueur_jou where mat_id=@chaine;
end$$
DELIMITER ;
```

→ Les Triggers :

- Le trigger remz enclenche une suppression de toutes les questions d'un match après modification de celui-ci s'il a une date de début à venir et une date de fin nulle

Code Associé :

```
DELIMITER $$

CREATE TRIGGER `remz` AFTER UPDATE ON `T_match_mat`
FOR EACH ROW begin

if(new.mat_datedebut > CURRENT_DATE() and new.mat_datefin is NULL)
then

DELETE from T_joueur_jou where mat_id=old.mat_id;

end if;

end$$

DELIMITER ;
```

- Le trigger supques enclenche l'insertion d'une actualité après suppression d'une question d'une question en y précisant le nombre de question de ce quiz, les formateurs et les matchs associés

Code Associé :

```
DELIMITER $$

CREATE TRIGGER `supques` AFTER DELETE ON `T_question_que`
  FOR EACH ROW begin
delete from T_actuelite_act where act_intitule like "%Modification du quiz%";
set @nb:=0;
select count(que_id) into @nb from T_question_que where qui_id=old.qui_id;
if (@nb > 1 ) then
set @var1:= " Suppression d'une question \r\n";
end if;
if (@nb=1) then
set @var1:= " ATTENTION, plus qu'une question\r\n";
end if;
```

```

if (@nb = 0 )
then

set @var1:= " Quiz vide \r\n";

end if;

set @match:="";

select group_concat(distinct mat_intitule) into @match from T_question_que join T_quiz_qui
using (qui_id) join T_match_mat using (qui_id) where qui_id=old.who_id;

if (@match is null) then

set @match1:=concat("  Aucun match associé à ce quiz pour l'instant ! \r\n
", ' le nombre de question qui restent : ',@nb);

end if;

if (@match is not null) then

set @match1:=concat("\r\n
                                la liste des matchs est : ",@match, ' le
nombre de question qui restent : ',@nb);

end if;

select group_concat( distinct com_pseudo) into @form from T_question_que join T_quiz_qui
using(qui_id) join T_compte_com using(com_id) where qui_id=old.who_id;

if( @form is not null ) then

set @form1 := concat( "\r\n
                                le compte associé au match est : ",@form)
;

else

set @form1:="\r\naucun compte reconnu associé au match associé";

end if;

set @toutechaine := concat(@var1,@match1,@form1);

set @presquechaine:= concat(" Modification du quiz : ",old.who_id);

Insert into T_actualite_act values (NULL,@presquechaine,@toutechaine,NULL,NOW(),4);

end

$$

DELIMITER ;

```

PLAN D'AMELIORATION :

- Possibilité de s'inscrire à partir de l'invitation d'un formateur
- Blocage d'un compte formateur par un administrateur
- Ajout d'un temps de réponse aux question dans chaque quiz comptant dans la réalisation du score

INSTALLATION DE L'APPLICATION WEB SUR SERVEUR

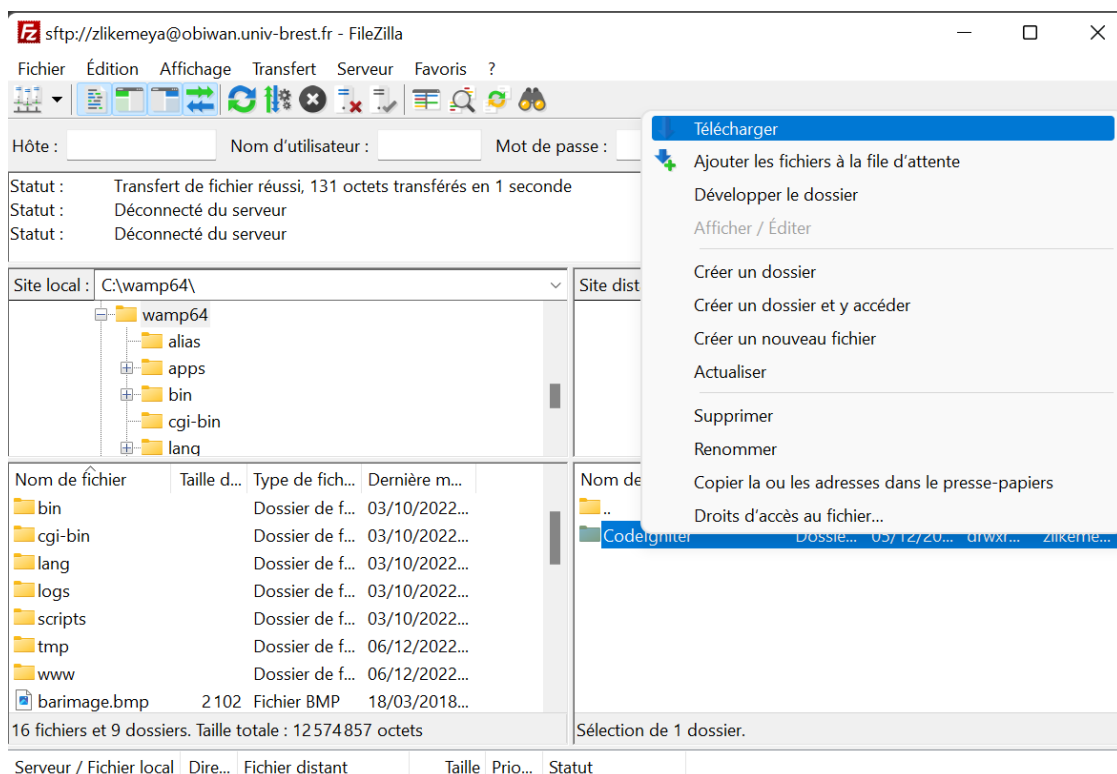
0. PREREQUIS D'INSTALLATION

Vous devez normalement disposer de votre dossier contenant la dernière version de votre application ainsi qu'une base de données sur phpMyAdmin, le tout via une machine serveur (ici on prendra l'exemple de Obiwan)

Effectuez tout d'abord le téléchargement de votre base de données depuis phpMyAdmin :



Télécharger ensuite votre dossier depuis votre dossier en ligne via une application client FTP (par exemple FileZilla tel que nous l'avons utilisé pour construire notre application)



1. TELECHARGEMENT ET INSTALLATION D'UN SERVEUR LOCAL

L'installation d'un serveur local (WAMP, XAMP ou LAMP) est indispensable pour la mise en place de notre application sur son pc portable/personnel.

Nous prendrons ici l'exemple du serveur local WAMP sur Windows téléchargeable [ici](#).

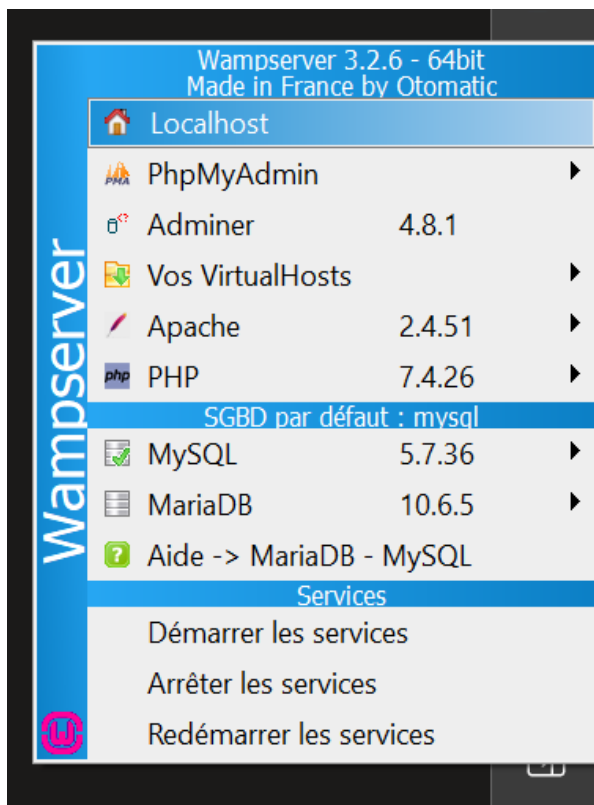
En suivant les étapes d'installation (! Pensez à bien télécharger les Redistribuables si vous ne les avez pas).

1. MISE EN RELATION ENTRE LE SERVEUR LOCAL ET VOTRE DOSSIER CODEIGNITER

Une fois que vous avez Wamp Serveur fonctionnel, rendez-vous sur votre localhost : C:\wamp64\www

Et créez-y un dossier (par exemple v2) à l'image de votre dossier sur serveur Obiwan.

Une fois que cela est fait, normalement vous trouverez un dossier apparaître dans sur votre page localhost.



Wampserver
 Apache 2.4 - MySQL 5 & 8 - MariaDB 10 - PHP 5, 7 & 8

Version 3.2.6 - 64bit
 french
classic

Configuration Serveur

Version Apache : 2.4.51 - [Documentation Apache](#)
Server Software : Apache/2.4.51 (Win64) PHP/7.4.26 - Port défini pour Apache : 80
Version de PHP : 7.4.26 - [Documentation PHP](#)

Extensions Chargées :

• apache2handler	• bcmath	• bz2	• calendar	• com_dotnet	• Core
• ctype	• curl	• date	• dom	• exif	• fileinfo
• filter	• gd	• gettext	• gmp	• hash	• iconv
• imap	• intl	• json	• ldap	• libxml	• mbstring
• mysqli	• mysqlnd	• openssl	• pcre	• PDO	• pdo_mysql
• pdo_sqlite	• Phar	• readline	• Reflection	• session	• SimpleXML
• soap	• sockets	• SPL	• sqlite3	• standard	• tokenizer
• xdebug	• xml	• xmlreader	• xmlrpc	• xmlwriter	• xsl
• Zend OPcache	• zip	• zlib			

Version de MySQL : 5.7.36 - Port défini pour MySQL : 3306 - SGBD par défaut - [Documentation MySQL](#)
Version de MariaDB : 10.6.5 - Port défini pour MariaDB : 3307 - [Documentation MariaDB](#) - [MySQL](#) - [MariaDB](#)

Outils
[phpinfo\(\)](#)
[xdebug_info\(\)](#)
[PhpSysInfo](#)

Vos Projets
 testseul
 v2

Vos Alias
[adminer](#)
[PhpMyAdmin 5.1.1](#)
[PhpMyAdmin 4.9.7](#)

Vos VirtualHost
[localhost](#)

Ce sont vos dossiers dans c:/wamp64/www
Pour les utiliser comme lien http, il faut les déclarer

Puis récupérez votre exportation de votre dossier “CodeIgniter” de la dernière version de l’application et déplacer le dans v2 de votre Localhost.

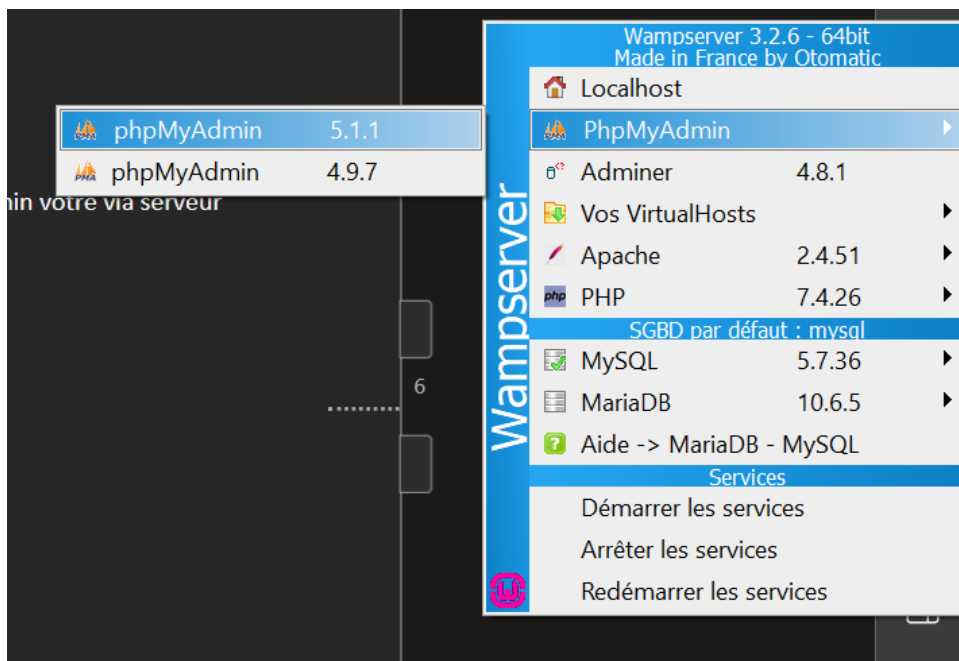
Ainsi vous avez maintenant le contenu de votre application en local.

Pour finaliser votre installation, les étapes suivantes sont primordiales.

2. MISE EN RELATION AVEC SA BASE SQL

Il est temps de récupérer votre base de données exportée depuis votre SGBD phpMyAdmin votre via serveur Obiwan.

Ainsi, rendez-vous au niveau de votre phpMyAdmin via votre serveur local :



Saisissez ainsi le “root” en tant qu’utilisateur et connecter en vous en serveur MariaDB (ne pas saisir de mot de passe)

phpMyAdmin
Bienvenue dans phpMyAdmin

Langue - Language

Français - French

Connexion

Utilisateur : root

Mot de passe :

Choix du serveur : MariaDB

Exécuter

Vous pouvez ainsi importer votre base de données (.sql) précédemment exportée depuis votre serveur Obiwan.

Importation dans le serveur courant

Fichier à importer :

Le fichier peut être compressé (gzip, bzip2, zip) ou non.

Le nom du fichier compressé doit se terminer par **[format].[compression]**. Exemple : **.sql.zip**

Parcourir les fichiers : zal3-zlikemeya_2 (4).sql (Taille maximale : 128Mo)

Il est également possible de glisser-déposer un fichier sur n'importe quelle page.

Jeu de caractères du fichier :

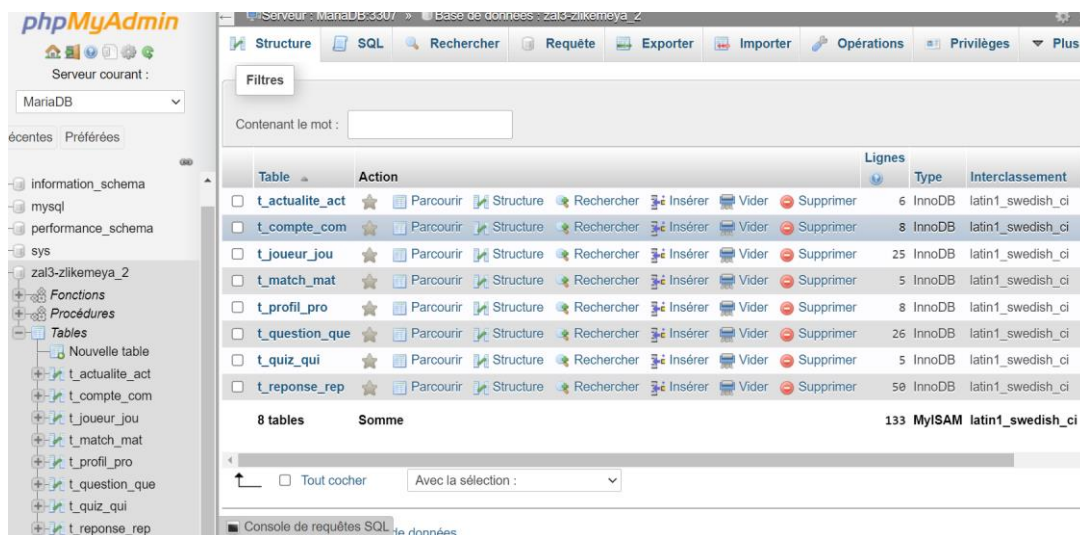
Importation partielle :



Permettre l'interruption de l'importation si la limite de temps configurée dans PHP est sur le point d'être atteinte. *(Ceci pourrait aider à importer des fichiers volumineux, au détriment du respect des transactions.)*

Ignorer ce nombre de requêtes (pour SQL), à partir du début :

Vous avez ainsi une base de données toute faite en serveur local :



3. CONFIGURATIONS DES FICHIERS

Rendez-vous pour terminer dans les fichiers database.php et config.php dans le dossier CodeIgniter accessible via le chemin absolu C:/wamp64/www/v2

Modifiez ainsi d'abord votre database.php afin de charger votre base de donnée locale avec votre application

Changez simplement vos identifiants de connexion de phpMyAdmin via Obiwan par ceux de phpMyAdmin via votre serveur local :

ected mode is intended for safe code browsing. Visit this window to enable all features: [Manage](#)

```

database.php X mysql_driver.php config.php Db_model.php
C: > wamp64 > www > v2 > CodeIgniter > application > config > database.php
69
70 | The $query_builder variable lets you determine whether or
71 | the query builder class.
72 */
73 $active_group = 'default';
74 $query_builder = TRUE;
75
76 $db['default'] = array(
77     'dsn' => '',
78     'hostname' => 'localhost',
79     'username' => 'root',
80     'password' => '',
81     'database' => 'zal3-zlikemeya_2',
82     'dbdriver' => 'mysql',
83     'dbprefix' => '',
84     'pconnect' => FALSE,
85     'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
86     'cache_on' => FALSE,
87     'cachedir' => '',
88     'char_set' => 'utf8',
89     'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
90     'swap_pre' => '',
91     'encrypt' => FALSE,
92     'compress' => FALSE,
93     'stricton' => FALSE,
94     'failover' => array(),
95     'save_queries' => TRUE

```

Modifiez aussi le fichier config.php de telle sorte à changez l'url de connexion (!pensez bien à mettre 'http' à la place de 'https' signifiant que vous bel et bien en local)

```

database.php mysql_driver.php config.php Db_model.php
C: > wamp64 > www > v2 > CodeIgniter > application > config > config.php
15
16 | If it is not set, then CodeIgniter will try to guess the protocol and
17 | path to your installation, but due to security concerns the hostname will
18 | be set to $_SERVER['SERVER_ADDR'] if available, or localhost otherwise.
19 | The auto-detection mechanism exists only for convenience during
20 | development and MUST NOT be used in production!
21
22 | If you need to allow multiple domains, remember that this file is still
23 | a PHP script and you can easily do that on your own.
24
25 */
26 $config['base_url'] = 'http://localhost/v2/CodeIgniter/';
27
28 /*
29 |-----q-----
30 | Index File
31 |-----
32
33 | Typically this will be your index.php file, unless you've renamed it to
34 | something else. If you are using mod_rewrite to remove the page set this
35 | variable so that it is blank.
36
37 */
38 $config['index_page'] = 'index.php';

```

La configuration est terminée.