

ANNEXE

Manuel d'installation

Avant de commencer l'installation il faut veiller à installer node.js, npm, composer , wamp et Git bash.

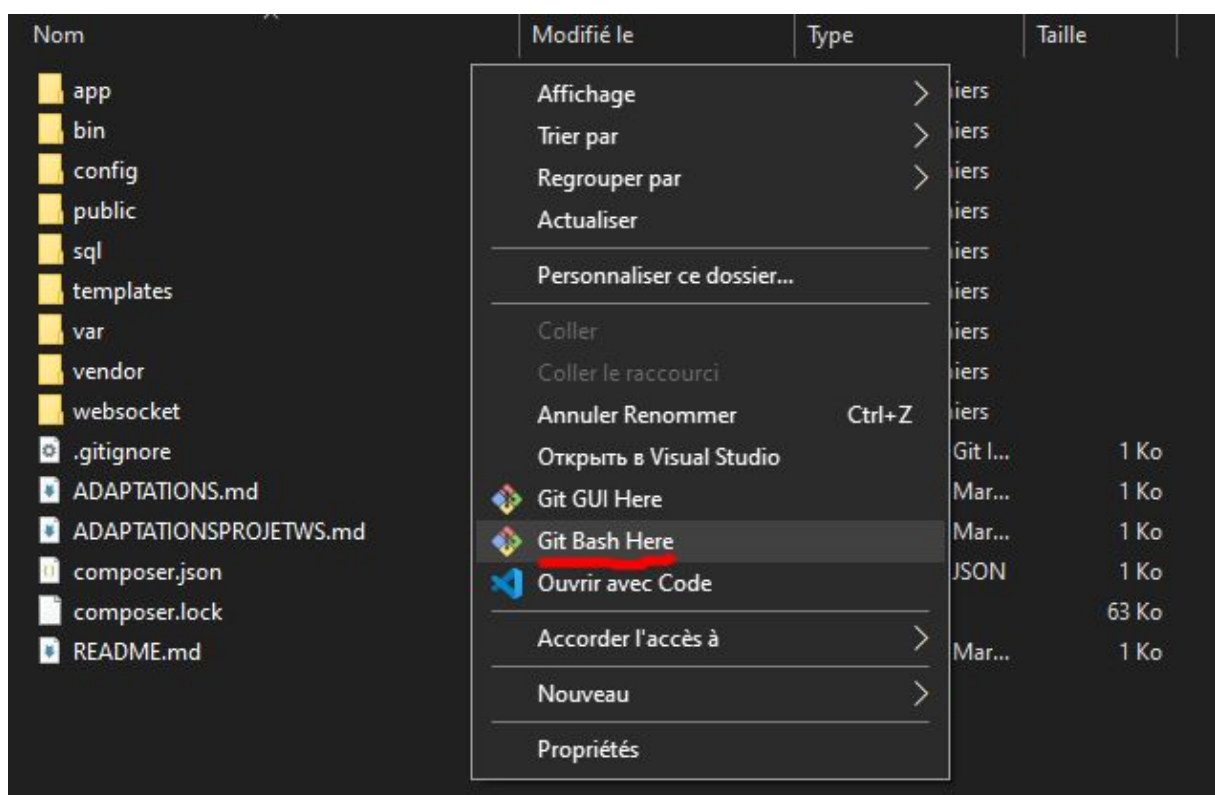
1) Installation du back end

Extraire l'archive fournie avec le rapport final :

Nom	Modifié le	Type	Taille
application electron	08/01/2021 20:45	Dossier de fichiers	
backend	08/01/2021 20:45	Dossier de fichiers	

Elle contient deux fichiers, un pour le backend(serveur websocket, API et un fichier sql pour créer la base de données) et un pour l'application electron/Frontend.

Tout d'abord il faut installer les dépendances, pour ce faire on ouvre un terminal dans le dossier backend (ici on utilise git bash) :



Il faut maintenant rentrer la commande **composer update** :



```
Max@GLaDOS MINGW64 ~/__DIR_PROJET__/backend
$ composer update
```

Cela va installer toutes les dépendances nécessaires au fonctionnement du backend.

Il faut ensuite importer la base de donnée, dans le dossier sql à la racine du dossier backend se trouvent un fichier "projet_tutore_1.sql"

Ouvrez phpMyAdmin via wamp et créez une nouvelle base :

Bases de données

 Création d'une base de données 

Allez dans l'onglet "Importer" et sélectionner le fichier sql :

Une fois le fichier importé appuyez sur "Exécuter" en bas de la page



Importation dans la base de données « base_quizz »

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 : Aucun fichier sélectionné. (Taille maximale : 128Mio)

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

Jeu de caractères du fichier :

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/> admins	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	26	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> possibleanswer	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	160	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 kio	-
<input type="checkbox"/> questions	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	40	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32,0 kio	-
<input type="checkbox"/> question_quizz	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	20	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48,0 kio	-
<input type="checkbox"/> quizz	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64,0 kio	-
<input type="checkbox"/> quizz_answers	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	20	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> themes	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> users	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	10	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
8 tables	Somme	286	MyISAM	utf8mb4_general_ci	240,0 kio	0 o

Il y a déjà des utilisateurs, admins, thèmes et question/réponses.

le compte admin par défaut possède le nom d'utilisateur / mot de passe :

Admin / poivron37

Maintenant que la base de données est mise en place, il faut faire en sorte qu'elle soit utilisée par le backend.

dans le dossier config, vous trouverez un fichier config.php, dans ce dernier renseigner les informations de la base de donnée :

```
return [
    'app_env' => 'prod',
    'template_path' => __DIR__ . '/../templates',
    'template_cache' => __DIR__ . '/../var/cache',
    'websocket_server' => __DIR__ . '/../websocket',
    'validation_rules_path' => __DIR__ . '/../config/validation/rules.php',
    'pdo_dbname' => 'base_quizz',
    'pdo_host' => '127.0.0.1',
    'pdo_user' => 'user',
    'pdo_password' => 'password',
];
```

Le nom que vous avez choisi, le compte et mots de passe pour pouvoir y accéder ainsi que l'ip de l'hôte.

Vous pouvez maintenant créer un hôte virtuel à l'aide de wamp menant dans le dossier public à la racine.

C'est tout ce dont il y a besoin pour le backend.

2) Lancement du serveur websocket

Rendez vous maintenant dans le dossier websocket à la racine du backend et ouvrez un terminal et entrez la commande **php WebsocketServer.php** :








```
Max@GLaDOS MINGW64 ~/__DIR_PROJET__/backend
$ php WebsocketServer.php
```

```
WebSocket Server is listening on port 8889
```

Le serveur est lancé et attend les messages des utilisateurs.

3) Installation de l'application electron

Rendez vous maintenant dans le dossier "application electron"

	build	08/01/2021 20:38	Dossier de fichiers	
	src	08/01/2021 20:39	Dossier de fichiers	
	.gitignore	08/01/2021 12:06	Fichier source Git I...	2 Ko
	license.txt	10/12/2020 11:42	Document texte	1 Ko
	package.json	08/01/2021 12:06	Fichier source JSON	3 Ko
	package-lock.json	08/01/2021 18:07	Fichier source JSON	216 Ko
	README.md	10/12/2020 11:42	Fichier source Mar...	1 Ko

Lancez un terminal à la racine du dossier et entre la commande **npm update** :

```
Max@GLaDOS MINGW64 ~/__DIR_PROJET__/application electron
$ npm update
```

Comme pour le backend cela va installer les dépendances de l'application.

Ensuite rendez vous dans le dossier src/public et modifiez le fichier "environnement.local.js"

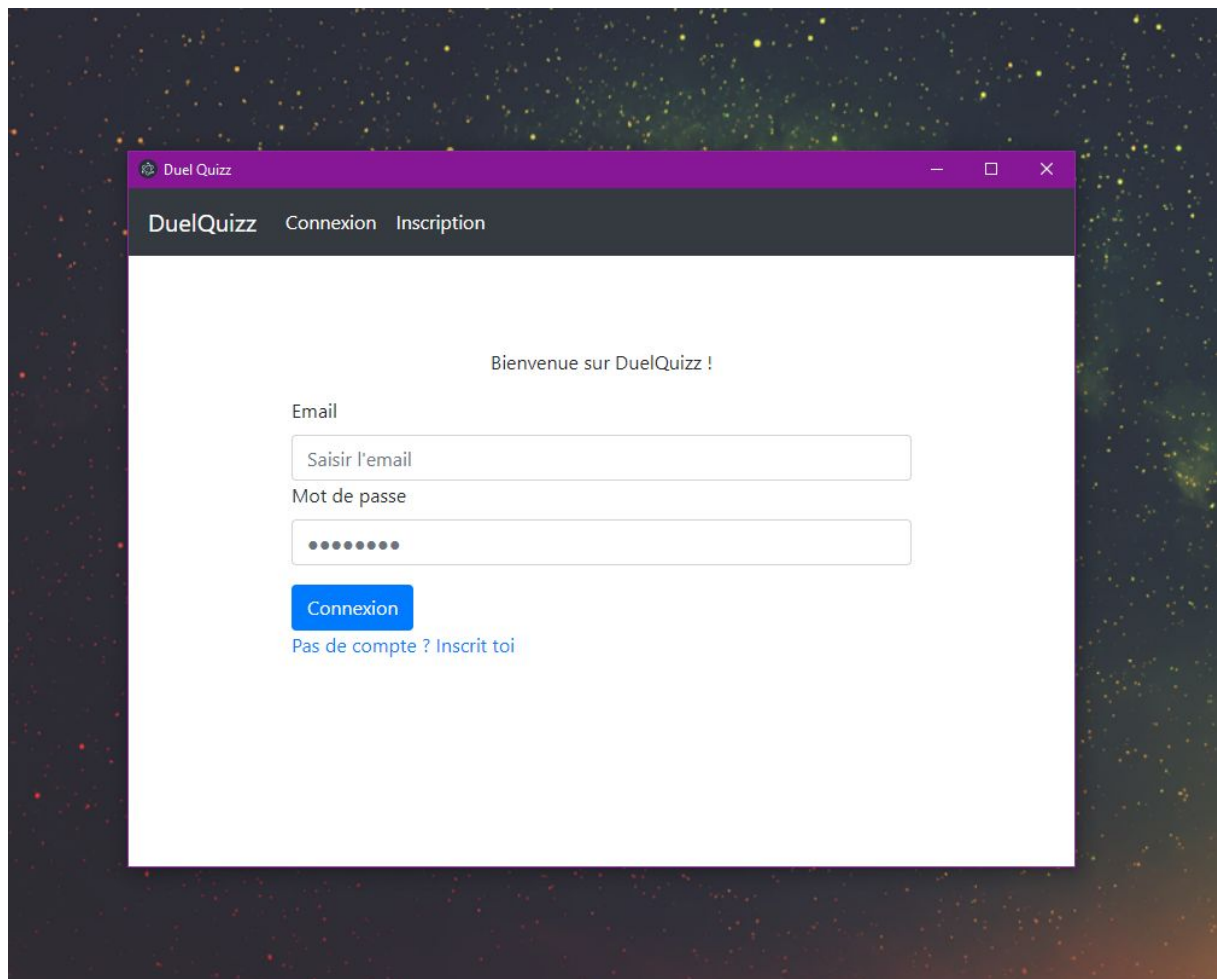
```
envURL = '["url" : "quizzapi:8181"]';
```

Entrez le nom de l'hôte du serveur php que vous avez créé dans wamp (ici il s'agit de quizzapi:8181).

Enfin pour lancer l'application, ouvrez un terminal à la racine du dossier application electron et lancez la commande npm start :

```
Max@GLaDOS MINGW64 ~/__DIR_PROJET__/application electron  
$ npm start
```

Vous arriverez sur la page de connection/inscription :



4) comptes utilisateurs

Email	Mot de passe
jeanjacquesdupont@gmail.com	Azerty1?
selene.viola9@etu.univ-lorraine.fr	Azerty1?
martinec.oconor@yahoo.fr	Azerty1?
pierredufour784@orange.fr	Azerty1?
louisebrock@sfr.fr	Azerty1?
charles@hotmail.fr	Qsdfgh2?
patriciakaron@gmail.com	Qsdfgh2?
juliejordie@gmail.com	Qsdfgh2?
virginiemajor@outlook.fr	Qsdfgh2?
aaronmartel@gmail.com	Qsdfgh2?