

Quizz Lux documentation

1. Mode de jeux	2
1.1 Mode tour par tour	2
1.1.1 Caractéristique	2
1.1.2 Mise en place	2
1.2 Mode makey makey	4
1.1.1 Caractéristique	4
1.1.2 Mise en place	4
2. Info Technique	7
2.1 Architecture matériel	7
2.2 Architecture logiciel	7
2.2.1 Serveur	7
2.2.2 Client	8
2.3 Login	8
3. Administration	9
3.1 Gestion d'un quizz	9

1. Mode de jeux

1.1 Mode tour par tour

1.1.1 Caractéristique

Nombre de joueur : pas de limite de joueur

Nombre de réponse Max : 6 par question

Mode télécommande : Oui

1.1.2 Mise en place

Matériels pour le maître de jeux :

- un ordinateur avec accès à internet
- une salle de cinéma
- (optionnel) un téléphone/tablette avec accès internet pour le présentateur

Matériels pour chaque joueurs :

- un téléphone ou une tablette ou un PC portable avec accès à internet

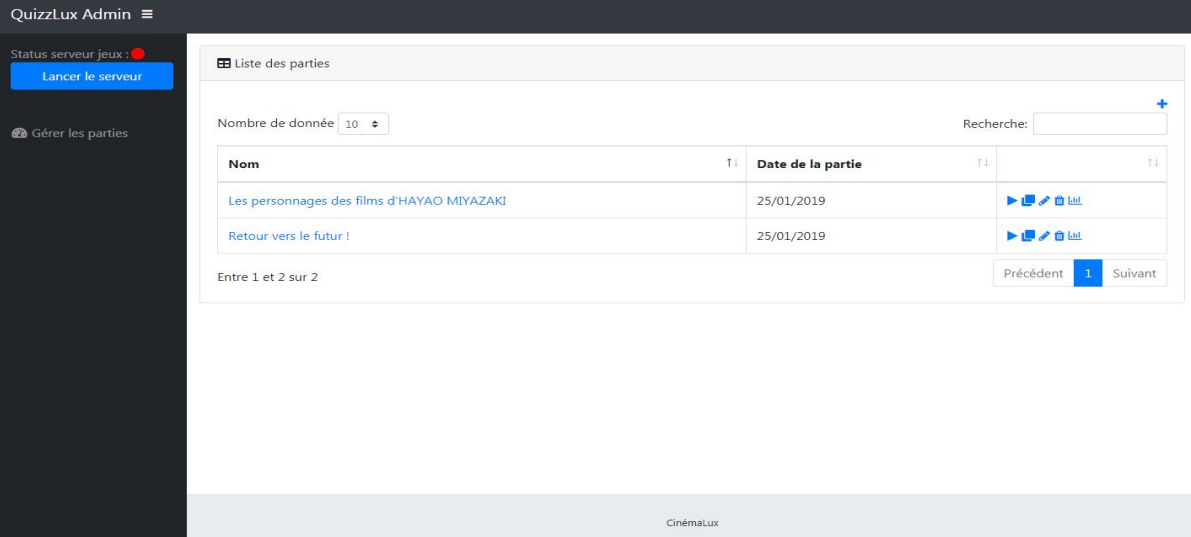
Étape 1 (PC cabine): Connecter l'ordinateur au projecteur de la salle.

Étape 2 (PC cabine):

Accéder au lien suivant : <http://51.75.125.249/QuizzLux/public/Partie/Lister>

(IMPORTANT !! Utiliser le navigateur Google Chrome)

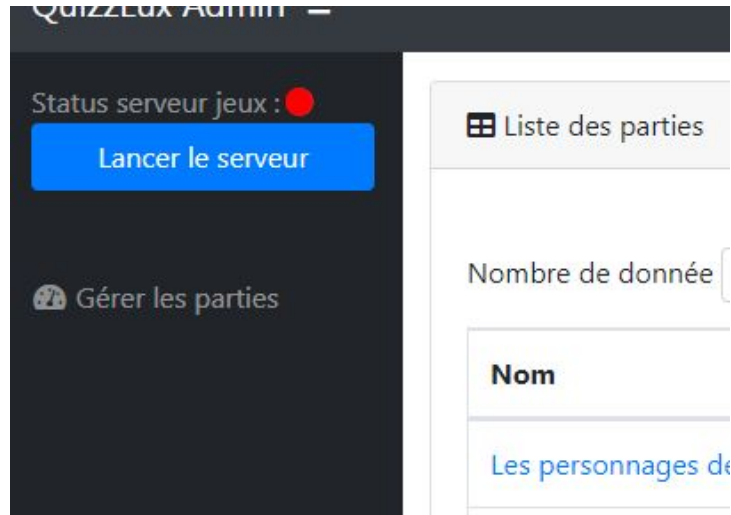
.Vous arrivez sur cette page :



The screenshot shows the QuizzLux Admin interface. On the left is a dark sidebar with the text 'QuizzLux Admin' and a menu icon. Below it, there's a 'Status serveur jeux' section with a red dot and a 'Lancer le serveur' button, and a 'Gérer les parties' section with a gear icon. The main area is titled 'Liste des parties' and contains a table with columns 'Nom', 'Date de la partie', and a third column with icons. The table has two rows: 'Les personnages des films d'HAYAO MIYAZAKI' and 'Retour vers le futur !', both dated '25/01/2019'. Above the table is a search bar and a 'Nombre de donnée' dropdown set to '10'. Below the table, it says 'Entre 1 et 2 sur 2' and has 'Précédent', '1', and 'Suivant' buttons. The footer of the page says 'CinémaLux'.

Nom	Date de la partie	
Les personnages des films d'HAYAO MIYAZAKI	25/01/2019	▶ 📄 🗑️ 🔍
Retour vers le futur !	25/01/2019	▶ 📄 🗑️ 🔍

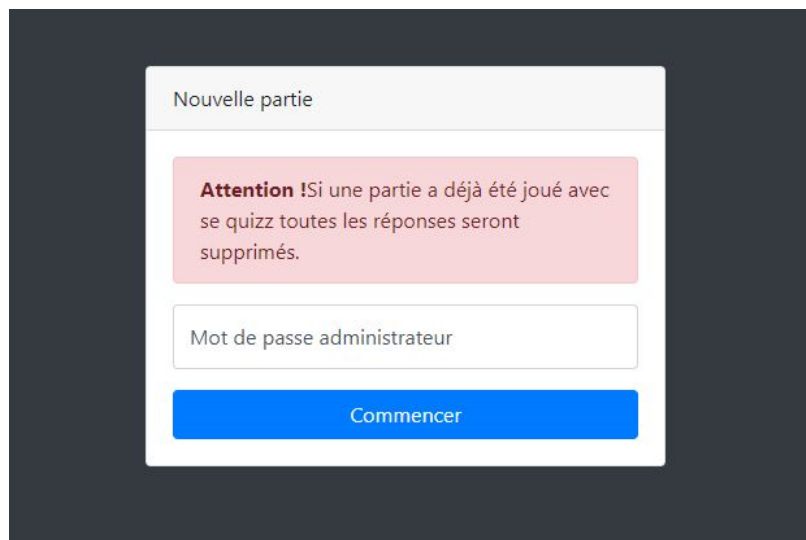
Etape 3(PC cabine): Si le statut du serveur est rouge appuyer sur le bouton “Lancer le serveur”. Suite à cette manipulation le serveur doit être vert.



Etape 4(PC cabine): Chercher votre quizz dans la liste puis appuyer sur le bouton “play”.



Etape 5(PC cabine): Entrer le mot de passe (“RomuluX14”).Et appuyer sur “Commencer”.



Appuyer sur la touche “F11” pour vous mettre en plein écran. Le pc en cabine est prêt.

(Optionnel) Etape 6 (présentateur): Si vous voulez gérer le quizz à distance vous pouvez le faire avec le mode télécommande. Accéder à ce lien

[:http://51.75.125.249/QuizzLux/public/PlayUser/Start](http://51.75.125.249/QuizzLux/public/PlayUser/Start)

(IMPORTANT !! Utiliser le navigateur Google Chrome)

Connectez-vous avec les identifiants suivant :

E-mail : telecommande@cinemalux.org

Mot de passe : jesuisunetelecommande

Votre quizz est maintenant prêt les joueurs peuvent se connecter avec le QR code affiché à l'écran et en remplissant le formulaire. Une fois tous les joueur inscrit vous pouvez lancer la partie avec la télécommande ou en appuyant sur "Entrée" sur le pc de la cabine.

1.2 Mode makey makey

1.1.1 Caractéristique

Nombre de joueur : 2 équipe (1 à 5 joueur par équipe conseillé).

Nombre de réponse Max : 4 par question

Touche pour équipe 1 : -Vert -> "flèche du bas"

-Rouge -> "flèche de droite"

-Bleu -> "flèche du haut"

-Jaune -> "flèche de gauche"

Touche pour équipe 2 : -Vert -> "D"

-Rouge -> "S"

-Bleu -> "Q"

-Jaune -> "Z"

Connexion client : automatique sur l'adresse mail "MakeyMakey1@cinemalux.org"
et "MakeyMakey2@cinemalux.org"

Mode télécommande : Non

1.1.2 Mise en place

Matériels :

- un ordinateur avec accès à internet en cabine
- un ordinateur avec accès à internet en salle
- une salle de cinéma
- deux carte Makey Makey

Étape 1 (PC cabine): Connecter l'ordinateur au projecteur de la salle.

Étape 2 (PC cabine):

Accéder au lien suivant : <http://51.75.125.249/QuizzLux/public/Partie/Lister>.

(IMPORTANT !! Utiliser le navigateur Google Chrome)

Vous arrivez sur cette page :

QuizzLux Admin

Status serveur jeux : ●

Lancer le serveur

Gérer les parties

Liste des parties

Nombre de donnée : 10

Recherche:

Nom	Date de la partie	
Les personnages des films d'HAYAO MIYAZAKI	25/01/2019	▶ 🔍 📄 🔗
Retour vers le futur !	25/01/2019	▶ 🔍 📄 🔗

Entre 1 et 2 sur 2

Précédent 1 Suivant

CinémaLux

Étape 3(PC cabine): Si le statut du serveur est rouge appuyer sur le bouton “Lancer le serveur”. Suite à cette manipulation le serveur doit être vert.

QuizzLux Admin

Status serveur jeux : ●

Lancer le serveur

Gérer les parties


Liste des parties

Nombre de donnée

Nom

Les personnages de





Etape 4(PC cabine): Chercher votre quizz dans la liste puis appuyer sur le bouton “play”.



Interface 'Liste des parties' :

Nombre de donnée : 10

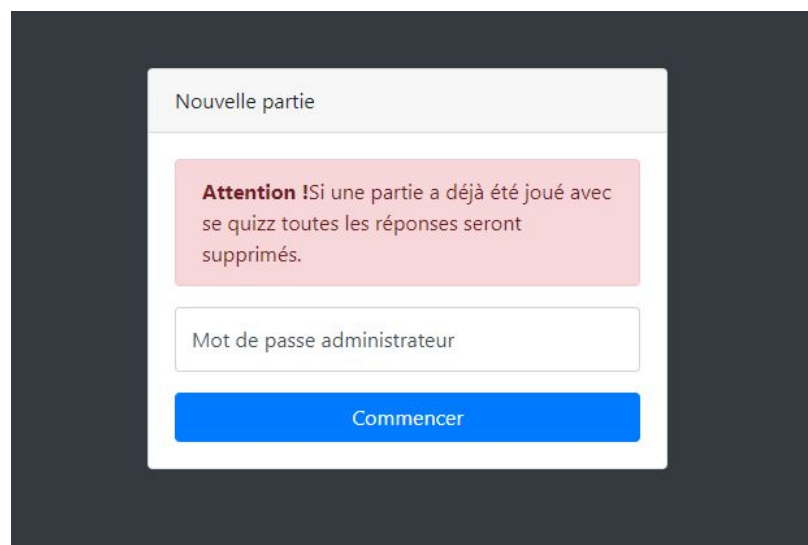
Recherche:

Nom	Date de la partie	
Les personnages des films d'HAYAO MIYAZAKI	25/01/2019	   
Retour vers le futur !	25/01/2019	   

Entre 1 et 2 sur 2

Précédent 1 Suivant

Etape 5(PC cabine): Entrer le mot de passe (“RomuluX14”).Et appuyer sur “Commencer”.



Nouvelle partie

Attention ! Si une partie a déjà été jouée avec ce quizz toutes les réponses seront supprimées.

Mot de passe administrateur

Commencer

Appuyer sur la touche “F11” pour vous mettre en plein écran. Le pc en cabine est prêt vous n'avez plus rien à faire sur celui-ci. Maintenant aller en salle.

Etape 6(PC salle): Connecter les 2 Makey Makey au pc en salle.

Etape 7(PC salle): Accéder au lien suivant :

<http://51.75.125.249/QuizzLux/public/PlayUser/Start>

(IMPORTANT !! Utiliser le navigateur Google Chrome)

Vous devez avoir une page d'attente. La partie est prête. Vous avez plus qu'à appuyer sur “Entrée” pour commencer à jouer.

2. Info Technique

2.1 Architecture matériel

Serveur :

- **Hébergeur** : OVH
- **Modèle** : VPS 2018 SSD 1
- **OS** : Ubuntu 18.04 Server
- **Ip** : 51.75.125.249
- **Serveur HTTP** : Apache2
- **BDD** : Mysql 5.7.25
- **framework php** : Symfony 4.2
- **versions php** : 7.2

2.2 Architecture logiciel

Le quizz fonctionne grâce à la technologie des websockets ratchet. Ainsi on a une connexion bidirectionnelle.

2.2.1 Serveur

Main :

Le serveur est constitué d'une classe "ServerWebSocket" cette classe permet de gérer toutes les fonctions de base:

- Connexion d'un client
- Identification d'un Admin
- Initialisation d'une partie
- Fonction utile (SendAll, SendAdmin, GetAutorisation, GetAdmin)
- Réception des messages
- Stockage du mode de jeux
- Déconnexion d'un client
- Déconnexion du serveur

Message :

Les messages sont aux formats json. Ils sont composés de la variable "action" et de variables personnalisées. La variable "action" permet de savoir quelle fonction appeler et le reste des variables sont passé en paramètre de cette fonction.

Mode de jeux :

Un mode de jeux est représenté par une classe stocké dans la classe "ServerWebSocket".

Dans cette classe il y a deux fonctions indispensables :

- "Action", appelé à chaque fois qu'un utilisateur envoie un message au serveur
- "Connexion", appelé à chaque fois qu'un utilisateur se connecte

Dans un mode de jeux on peut différencier trois types de fonction :

- les fonctions principales (Action, Connexion)
- les fonctions appelé par les utilisateurs
- les fonctions d'envoi de données à des utilisateurs

Chaîne de traitement d'un message envoyé par un utilisateur:

Arrive dans la fonction "onMessage" de la classe "ServerWebSocket"
Cette fonction traite le fichier json reçu

2.2.2 Client

La partie client est composé de la même manière que la partie serveur. Une classe "main" avec les fonctions de base et des classes pour les modes de jeux.

Ce ne sont pas les même script selon si le client est un "Admin" ou un "joueur".

2.3 Login

ssh : root / FML01oAQ

bdd : romulux / romulux

Jeux admin : RomuluX14

Jeux télécommande : telecommande@cinemalux.org / jesuisunetelecommande

3. Administration

3.1 Gestion d'un quizz

Lien vers l'interface d'administration :

<http://51.75.125.249/QuizzLux/public/Partie/Lister>

La gestion des quizz se fait grâce à cette interface.

The screenshot shows the QuizzLux Admin interface. On the left, a sidebar contains 'Gérer les parties' (Manage games), which is highlighted with a red box and a red line pointing to the 'Retour a la liste des quizz' (Return to the list of quizzes) link. The main content area displays a quiz titled 'Les personnages des films d'HAYAO MIYAZAKI'. The quiz details include: Theme: Manga, Description: (empty), Background image: (empty), Date of the game: 25/01/2020. The question is '1 - Qui est ce personnage ?'. Below the question, there are three answer options: 'Nausicaä dans Nausicaä', 'Totoro dans Mon voisin Totoro', and 'Ponyo dans Ponyo sur la falaise'. On the right side of the interface, there are several action buttons: 'Jouer le quizz' (Play the quiz), 'Cloner le quizz' (Clone the quiz), 'Editer le quizz' (Edit the quiz), 'Supprimer le quizz' (Delete the quiz), 'Telecharger fiche presentateur' (Download presenter sheet), 'Ajouter une question' (Add a question), 'Ajouter une réponse' (Add an answer), 'Supprimer une question' (Delete a question), 'Changer ordre des questions' (Change the order of questions), 'Editer une question' (Edit a question), 'Supprimer une réponse' (Delete an answer), and 'Editer une réponse' (Edit an answer). Red lines connect these labels to their respective buttons in the interface.

QuizzLux Admin

Status serveur jeux: ●

Deconnecter le serveur

Gérer les parties

Retour a la liste des quizz

Les personnages des films d'HAYAO MIYAZAKI

Thème : Manga

Description :

image de fond :

Date de la partie : 25/01/2020

Question :

1 - Qui est ce personnage ?

Nausicaä dans Nausicaä

Totoro dans Mon voisin Totoro

Ponyo dans Ponyo sur la falaise

Jouer le quizz

Cloner le quizz

Editer le quizz

Supprimer le quizz

Telecharger fiche presentateur

Ajouter une question

Ajouter une réponse

Supprimer une question

Changer ordre des questions

Editer une question

Supprimer une réponse

Editer une réponse