

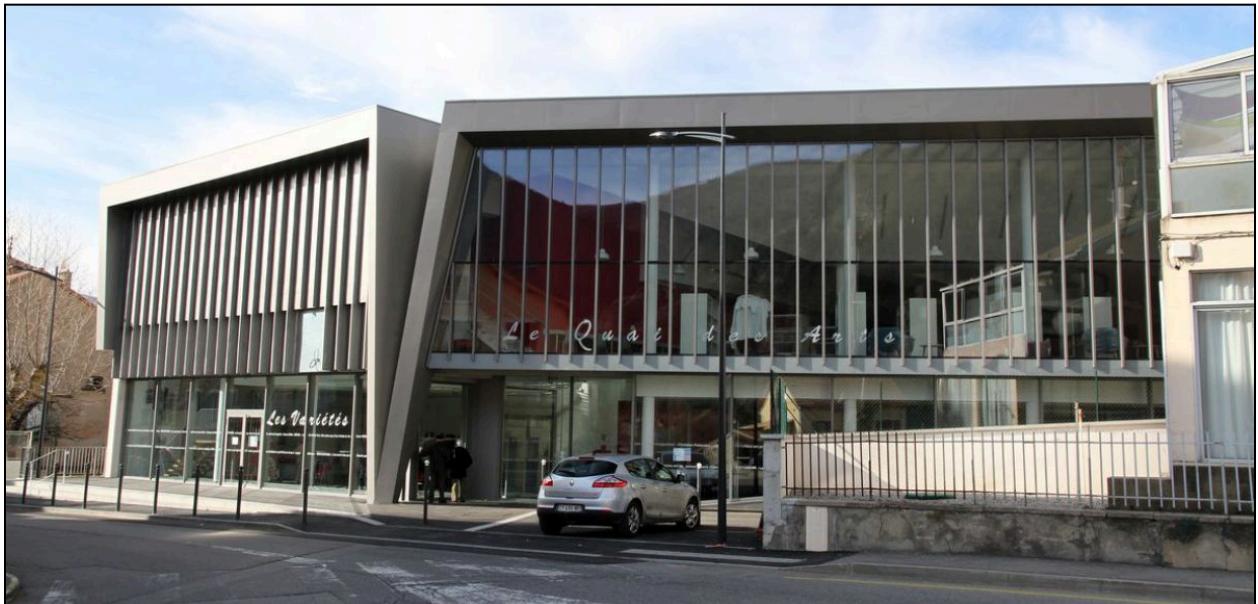
---

Mateo Fialoux

BTS SIO SLAM

# Scenik

*quai des arts Veynes*



\* Année scolaire / période concernée : 27/05/2025 → 04/07/2025  
📍 Lieu : 2 Av. des Martyrs, 05400 Veynes, France

---



# Remerciements

Je tiens à remercier chaleureusement toutes les personnes qui ont contribué au bon déroulement de mon stage.

Tout d'abord, je remercie Valérie, ma tutrice de stage au sein du Quai des arts, pour son accueil, sa disponibilité et sa réactivité. Merci également à Matteo et Laurent pour l'aide à la réalisation du projet grâce à eux, j'ai pu continuer d'évoluer dans les compétences de développement web, découvrir un environnement professionnel stimulant avec beaucoup d'interactions clients.

Je remercie également l'ensemble de l'équipe du Quai des arts, pour leur bienveillance, leur soutien et leur esprit d'équipe, qui m'ont permis de m'intégrer rapidement et d'évoluer dans un cadre agréable et enrichissant.

Un grand merci à Sébastien Marchand, mon enseignant référent, pour son suivi, ses remarques constructives et son accompagnement tout au long de ce stage.

---



# Sommaire

Page de garde .....	p.1
Remerciements .....	p.2
Sommaire .....	p.3
Introduction .....	p.4
Partie 1 : Présentation de l'entreprise.....	p.5
Organisation de l'entreprise.....	p.7
Activités principales .....	p.8
Outils et technologies utilisés.....	p.11
Culture d'entreprise et environnement de travail .....	p.13
Partie 2 : Mission et travaux réalisés.....	p.16
Compétences développer.....	p.25
Analyse Réflectives .....	p.26
Conclusion.....	p.27
Annexes.....	p.28

---

---



# Introduction



*Est une application en ligne permettant de créer des plans feux à l'aide de plusieurs outils disponibles, tels qu'un calendrier, un chat pour communiquer avec le client, un enregistrement externe en PNG/PDF, un export XML afin de ne pas surcharger la base de données, ainsi que la gestion des projecteurs (déplacement/rotation) pour créer et personnaliser le plan selon ses besoins.*

## Objectifs du projet :

- - - - X

L'objectif de ce projet est de développer une application web en ligne avec des comptes utilisateurs, permettant de partager rapidement les plans avec les clients. Grâce à un système de messagerie intégré, les échanges sont facilités pour recueillir des retours en vue de futures modifications. Les plans sont enregistrés et peuvent être réutilisés, ce qui permet de gagner du temps en évitant de les recréer à chaque fois.

---

**Ce rapport de Stage se présentera sous deux partie une sur l'entreprise et l'autre sur le projet ( ≈10 page chacune)**

---



# Partie 1 – Présentation de l'entreprise ( $\approx$ 10 pages)



## Historique et contexte

----- X

Le Quai des Arts, pôle culturel municipal de Veynes, a été inauguré officiellement en février 2020, en présence notamment de Joël Giraud (député), René Moreau (maire de Veynes) et d'autorités départementales.

Son nom a été choisi fin 2019 à l'issue d'une consultation publique et d'un vote, marquant un engagement populaire dans son identité



## Évolution du site culturel

----- X

→ Conçu pour regrouper plusieurs activités culturelles sous un même toit, le Quai des Arts réunit dorénavant :

- ◆ une médiathèque (11 500 livres, 400 CD, 900 DVD, ludothèque, jeux vidéo, etc.)
- ◆ une salle de spectacle modulable (spectacle assis jusqu'à 184 places, concert debout jusqu'à 600 personnes)
- ◆ et un cinéma, ainsi qu'un hall d'exposition

En 2023, il a accueilli environ 7 000 spectateurs, 15 000 visites à la médiathèque et 6 200 séances de cinéma

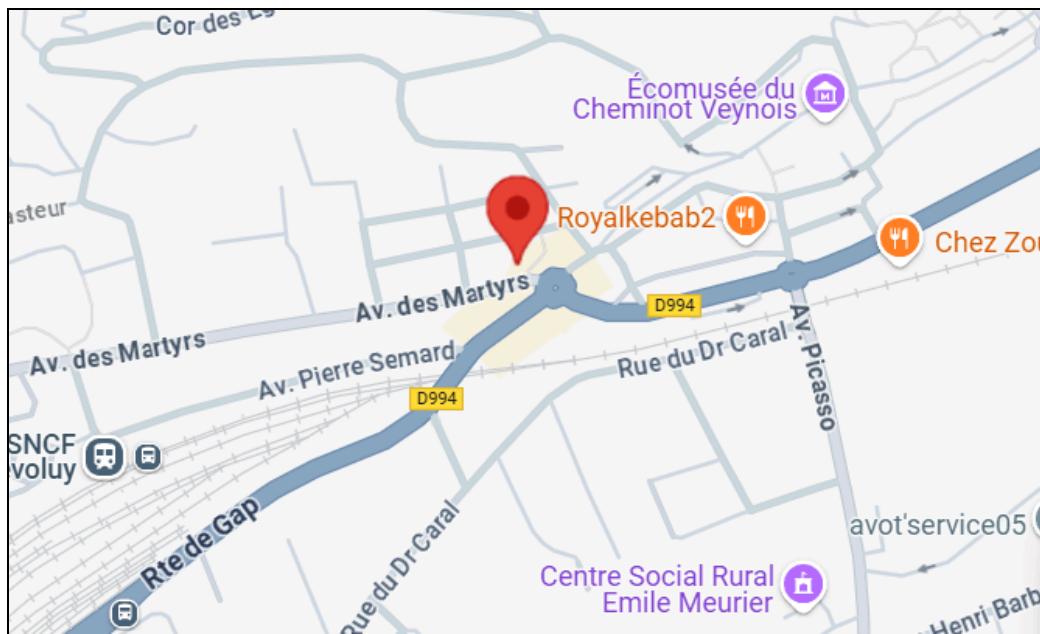
---



## Contexte économique et technologique

- - - - X

- Implanté à l'entrée de Veynes, un territoire historiquement tourné vers l'énergie solaire et la reconversion économique (après son passé ferroviaire), il constitue un levier de développement local



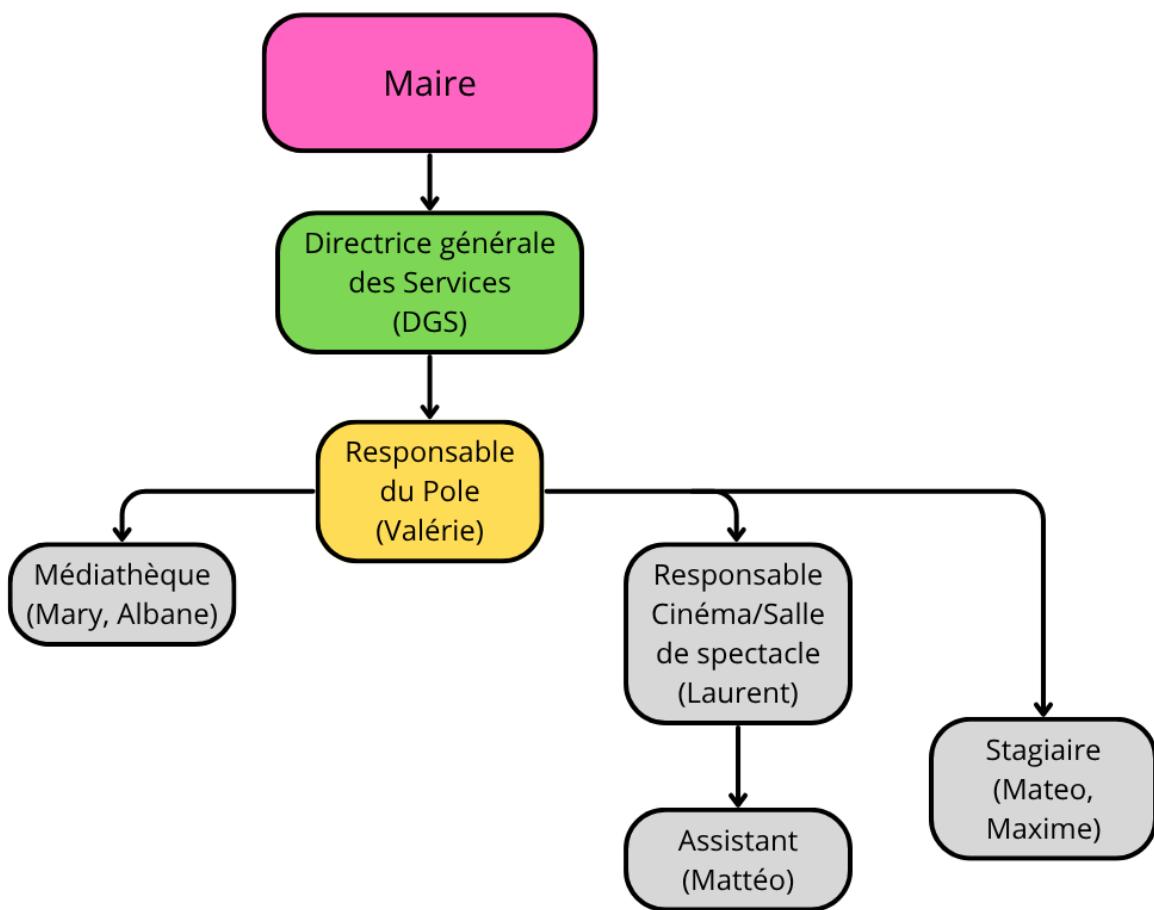
- Il s'inscrit pleinement dans la politique de revitalisation culturelle des territoires ruraux, soutenue par les collectivités territoriales (région, département) et la communauté de communes (CCBD)
- Politiquement, ce projet s'inscrit dans la mandature Moreau / Gilardeau comme un outil modernisateur, favorisant accessibilité, action culturelle et transition numérique

---

# 🔗 Organisation de l'entreprise

## 👤 Organigramme

----- X



---

## Services et pôles

- - - - X

Le pôle Cinéma / Salle de spectacle est géré par Laurent et Mattéo. Leur mission consiste à rechercher les films récents ou à venir afin de les programmer, puis à concevoir les flyers pour les semaines suivantes. Côté salle de spectacle, ils prennent en charge toute l'organisation des événements : spectacles scolaires, représentations professionnelles, conférences, etc. Ils participent également à la mise en place technique, notamment la disposition des projecteurs, la sonorisation et l'éclairage.



# Activités principales



## Produits et services proposés

- - - - X

### Salle de spectacle « Les Variétés »

Cette salle modulable propose des événements variés tels que des concerts, des pièces de théâtre, des séminaires et des cabarets.

- Capacité : jusqu'à 600 personnes debout ou 184 places assises.
- Équipements : climatisation, accès Wi-Fi, toilettes, parking gratuit à proximité.
- Accessibilité : entièrement accessible aux personnes à mobilité réduite (PMR) avec ascenseur, WC adaptés et personnel formé.
- Tarifs : varient selon les événements (par exemple, retransmissions d'opéras à partir de 10 €).

---

 **Médiathèque**

La médiathèque offre un large choix de supports culturels et organise diverses animations.

→ **Collections** : 11 500 livres, 900 DVD, 400 CD, presse, jeux vidéo, et une ludothèque avec une centaine de jeux.

→ **Espaces** : zone numérique avec 9 ordinateurs, salle de jeux vidéo, et animations régulières.

→ **Horaires** :

- ◆ *Mardi* : 15h à 18h
- ◆ *Mercredi* : 10h à 18h
- ◆ *Jeudi* : 10h à 14h et 15h à 18h
- ◆ *Vendredi* : 15h à 18h
- ◆ *Samedi* : 10h à 16h

→ **Tarifs** :

- ◆ Gratuit pour les moins de 18 ans, étudiants (-25 ans), chômeurs (avec justificatif) et adultes de Veynes.
  - ◆ 15 €/an pour les adultes hors Veynes, 10 € pour les vacanciers, 5 € pour les adultes en situation de handicap hors Veynes.
-

---

## Salle de jeux vidéo

Un espace dédié aux jeux vidéo est disponible pour les jeunes et les familles, offrant une expérience ludique et interactive.

## Animations et expositions

Le Quai des Arts organise régulièrement des expositions thématiques et des ateliers créatifs pour tous les âges, favorisant la découverte et l'expression artistique

## Clients et marchés ciblés

- - - - X

Le Quai des Arts s'adresse à un large public local. Ses principaux clients sont :

-  Le grand public : familles, jeunes, adultes, qui viennent assister aux projections de films récents, spectacles vivants, ou conférences.
-  Les établissements scolaires : école primaire, collège, lycée de Veynes sont accueillis pour des séances pédagogiques ou des spectacles éducatifs.
-  Les structures associatives et culturelles : les associations locales peuvent organiser ou co-organiser des événements au sein de l'équipement.

- 
- 🎭 Les artistes et compagnies professionnelles : la salle leur offre un lieu de répétition et de présentation.
  - 🏛️ Les collectivités locales et institutions : communes, communautés de communes ou institutions culturelles qui soutiennent et participent à la programmation.

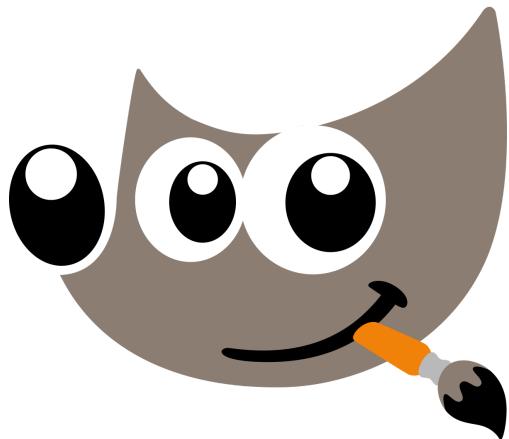
# Outils et technologies utilisés

## 💻 Logiciels utilisés

Gestion et maintenance du site web de Veynes via le CMS WordPress.



Utilisation de GIMP pour la création et la retouche de supports visuels (flyers, affiches, etc.).



Utilisation de Scenik pour la conception des plans d'éclairage de la salle de spectacle.





# Culture d'entreprise et environnement de travail



## Valeurs, ambiance

L'ambiance de travail est conviviale et collaborative. Les échanges entre collègues se déroulent de manière fluide et respectueuse. L'accueil est chaleureux, et le lieu, calme, offre un cadre propice au travail dans un silence très agréable.



## Événements internes



## Saison théâtrale et spectacles

La saison théâtrale du Quai des Arts, orchestrée par la compagnie Le Pas de l'Oiseau, offre une programmation riche et diversifiée :

- Représentations scolaires : des spectacles sont présentés aux élèves des écoles, collèges et lycées du territoire.
- Parcours Théâtre pour la Jeunesse : ce dispositif propose des ateliers, des représentations et des échanges avec les artistes, touchant plus de 1000 élèves de la région.
- Festival "Région en Scène" : en mars 2025, ce festival régional a fait escale au Quai des Arts, mettant en lumière les créations de compagnies locales et régionales .



### **Conférences et rencontres**

Le Quai des Arts accueille régulièrement des conférences et des rencontres :

- Université Inter-Ages du Pays Veynois : des conférences mensuelles animées par des experts locaux sont proposées sur des sujets variés .
  
- Journées du patrimoine : en septembre 2024, une conférence sur une révolte paysanne aux temps des Lumières a été organisée, mettant en valeur l'histoire locale .



### **Concerts et événements musicaux**

Le Quai des Arts propose également des concerts et des événements musicaux :

- Concerts de groupes locaux : des formations comme la musique municipale de Veynes se produisent régulièrement .
  
  - Soirées musicales : des événements tels que "Toko Blaza-Gari Grèu-Léo Raspigaous-Blu & rastyron" offrent des moments musicaux conviviaux .
-



### **Salons et événements bien-être**

Le Quai des Arts accueille des événements axés sur le bien-être :

- Salon du bien-être : en novembre 2024, le salon a réuni 25 exposants proposant des conférences, des ateliers et des soins sur des thèmes variés tels que la sophrologie, le yoga, la naturopathie et les thérapies énergétiques .



### **Activités pour les enfants et familles**

Le Quai des Arts propose des activités adaptées aux plus jeunes:

- Séances de bébés lecteurs : destinées aux enfants de 0 à 4 ans, ces séances offrent un moment de partage autour des livres, accompagnés de leurs parents ou assistantes maternelles .

---

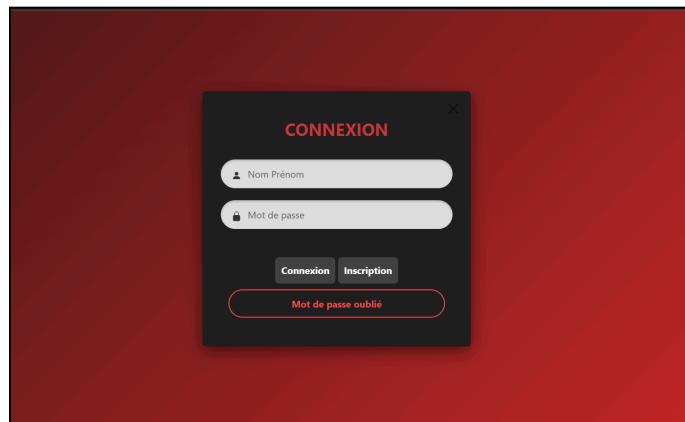
# Partie 2 – Missions et travaux réalisés ( $\approx$ 10 pages)

## Présentation du projet principal

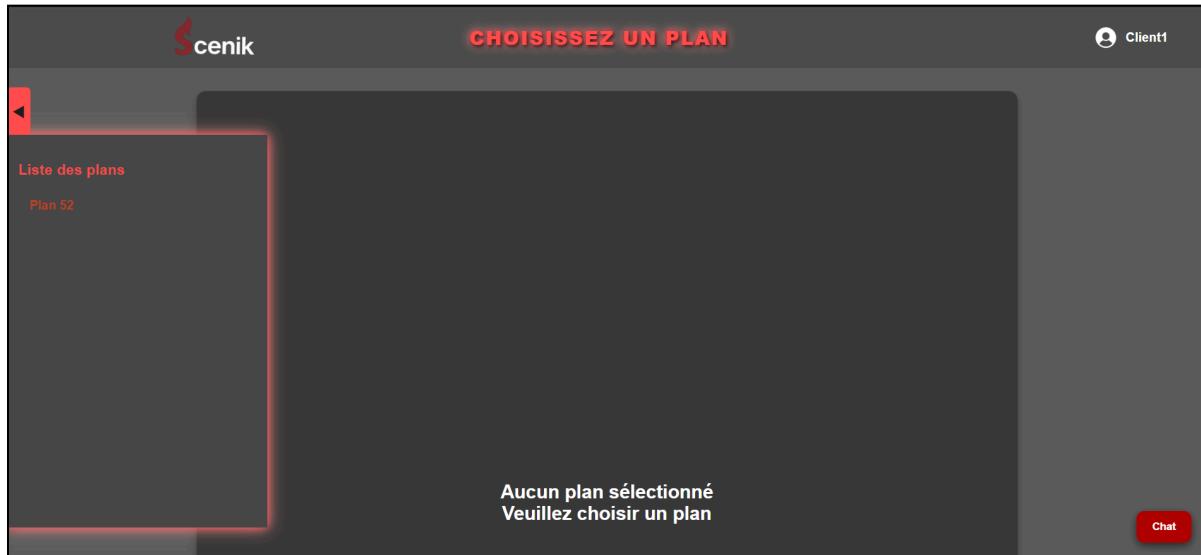
Scenik est une application web permettant de créer, modifier et supprimer des plans feux (schémas de la salle de spectacle incluant les mesures des barres, etc.).

L'utilisateur doit d'abord se connecter afin de déterminer s'il est client ou administrateur, car l'interface diffère en fonction du rôle les deux page (client et admin) sont connecter a un chat commun afin de pouvoir échanger des messages.

- Une page de connexion permet à l'utilisateur de s'identifier. Elle inclut une option d'inscription ainsi qu'un lien « mot de passe oublié », qui envoie un email pour réinitialiser le mot de passe.



- La page client affiche uniquement les informations qui lui sont attribuées, notamment les plans liés à son spectacle. L'affichage est en lecture seule, sans possibilité de modification.



- La page administrateur donne accès à l'ensemble des fonctionnalités : visualisation et modification de tous les plans, exportation en XML, enregistrement en PNG/PDF, ajout illimité de projecteurs ou micros. Elle comprend également une page de gestion des utilisateurs ainsi qu'un calendrier.





## Déroulement des missions

### → Étapes du développement

- ◆ Création des wireframe de chaque page( Schéma de la page dessiner).
- ◆ Création d'un diagramme de base de données avec db diagram
- ◆ Création d'un repository sur git avec deux branches pour pouvoir avoir des sauvegardes en ligne.
- ◆ Développement des pages.

### → Problèmes rencontrés et solutions apportées

- ◆ Problème : Erreur lors du push sur git a cause du proxy la connexion marchait mais pas le push.
  - ◆ Solution : Désactivation du proxy.
  
  - ◆ Problème : Mise en page en ligne pour la compatibilité avec wordpress.
  - ◆ Solution : Adapter le code afin qu'il soit compatible avec la base wordpress et les redirections des fichiers.
-

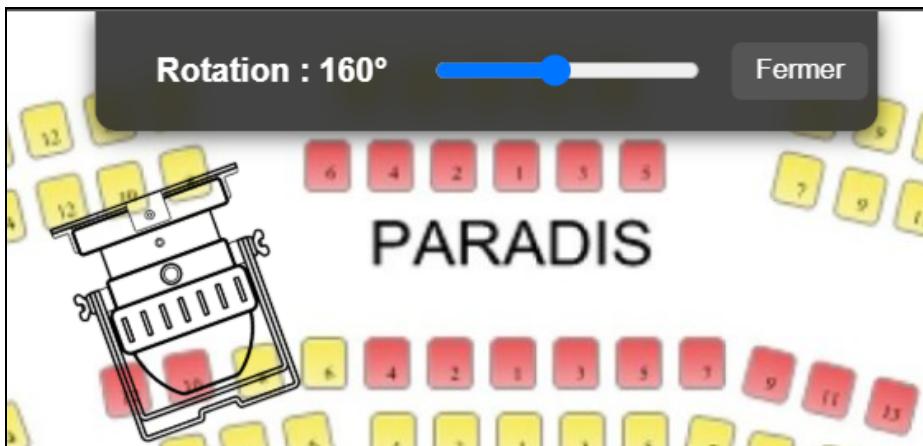
---

## 🔧 Tâches techniques détaillées

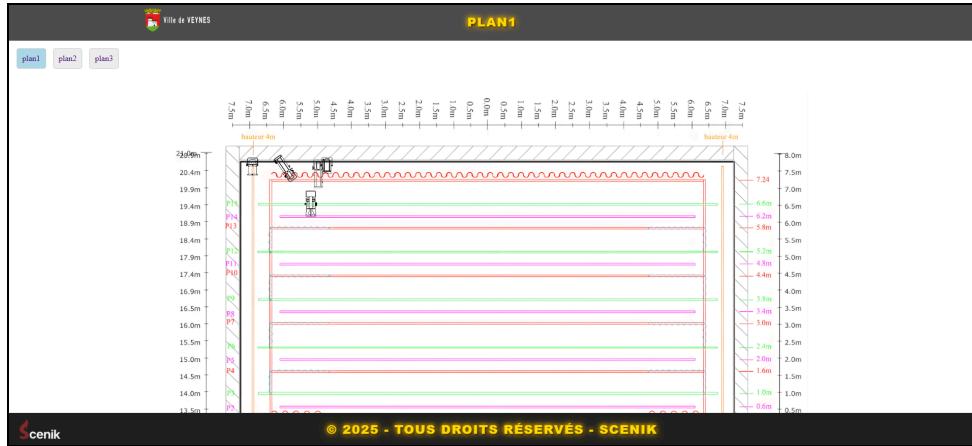
- Création de la page d'accueil avec un bouton redirigeant vers la page de connexion, accompagnée d'un carrousel faisant défiler les images d'arrière-plan.



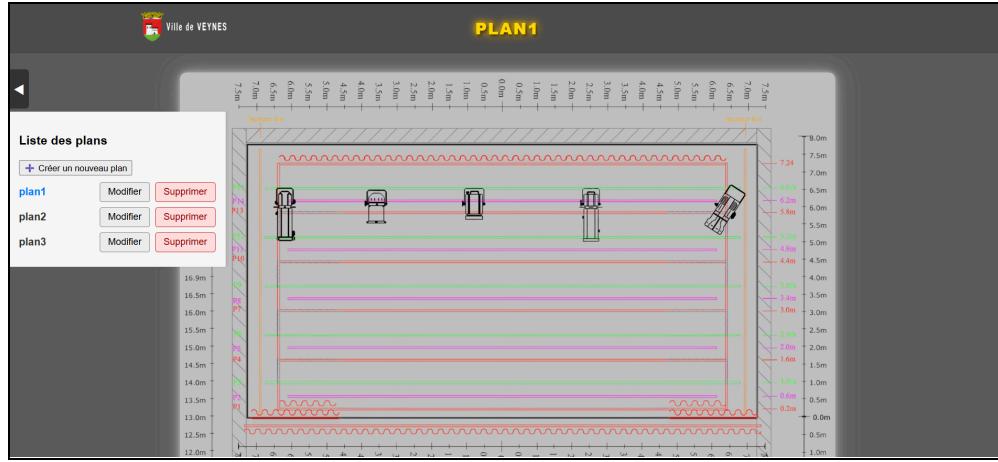
- Développement du système de *drag and drop* et de rotation en JavaScript afin d'en tester le fonctionnement, puis intégration des données issues de la base une fois le système opérationnel.



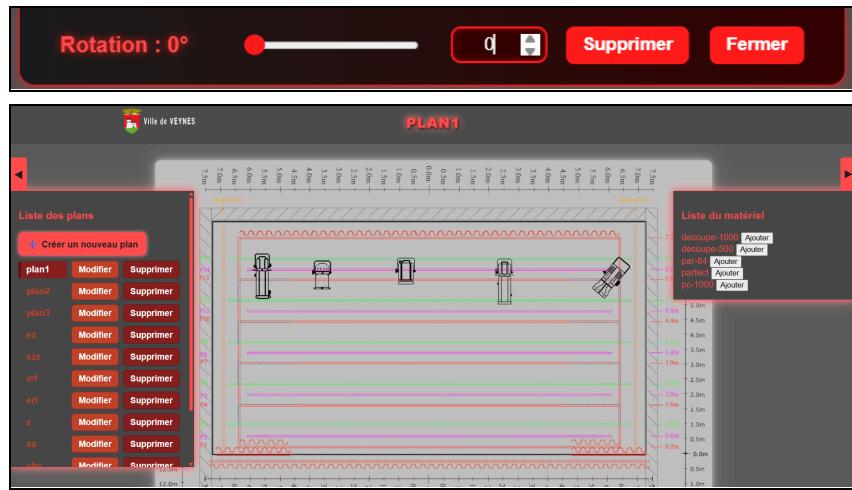
- Ajout d'un en-tête (header) sur la page principale du drag and drop, incluant un bouton de sélection des plans. Chaque plan affiche ses propres projecteurs. Refonte des images des projecteurs et adaptation de leur affichage en fonction des dimensions du plan. Ajout d'un pied de page (footer). Côté Maxime : avancement sur l'envoi d'un e-mail personnalisé pour la réinitialisation de mot de passe oublié.



- Ajustement des objets (projecteurs) afin qu'ils s'adaptent à la taille du plan, celui-ci étant responsive, sa taille pouvait varier sans que les projecteurs ne suivent. Ajout d'un bouton latéral permettant d'afficher la liste de tous les plans (plan1, plan2, etc.), avec la possibilité de créer un nouveau plan en définissant un titre et un utilisateur. Des boutons de modification (titre/utilisateur) et de suppression ont également été intégrés pour chaque plan. Nettoyage du code en séparant le CSS de l'HTML, et modification des couleurs pour mettre en place un thème sombre.



- Ajout d'une barre latérale à droite permettant d'ajouter un projecteur en fonction du titre de la catégorie sélectionnée, avec affichage dynamique de cette catégorie. Il est également possible de définir un angle de rotation personnalisé pour chaque projecteur.



- Ajout d'un bouton permettant d'exporter les informations des projecteurs, des plans, etc., dans un fichier XML téléchargeable sur l'ordinateur. Un second bouton permet d'importer ce fichier XML afin de réintégrer les données dans la base de données. Cette fonctionnalité permet de sauvegarder les données en dehors de la base, puis de les restaurer si nécessaire.

- 
- Création d'un fichier auth.php contenant la gestion de session (session\_start) et du délai d'inactivité (timeout), inclus en début de chaque fichier via require\_once. Mise en place d'une page dédiée à la modification des utilisateurs dans l'interface de gestion.

ID	Nom d'utilisateur	Role	Actions
12	Client1	Admin	<a href="#">Modifier</a>
10	Clientz	Client	<a href="#">Modifier</a>
11	Mateo	Admin	<a href="#">Modifier</a>
13	saluttt	Client	<a href="#">Modifier</a>

© 2025 - TOUS DROITS RÉSERVÉS - SCENIK

- Affichage en temps réel de l'utilisateur actuellement connecté. Lorsqu'aucun plan n'est sélectionné, les boutons d'export (PNG, PDF, XML) redirigent automatiquement vers la page drag-and-drop.php.

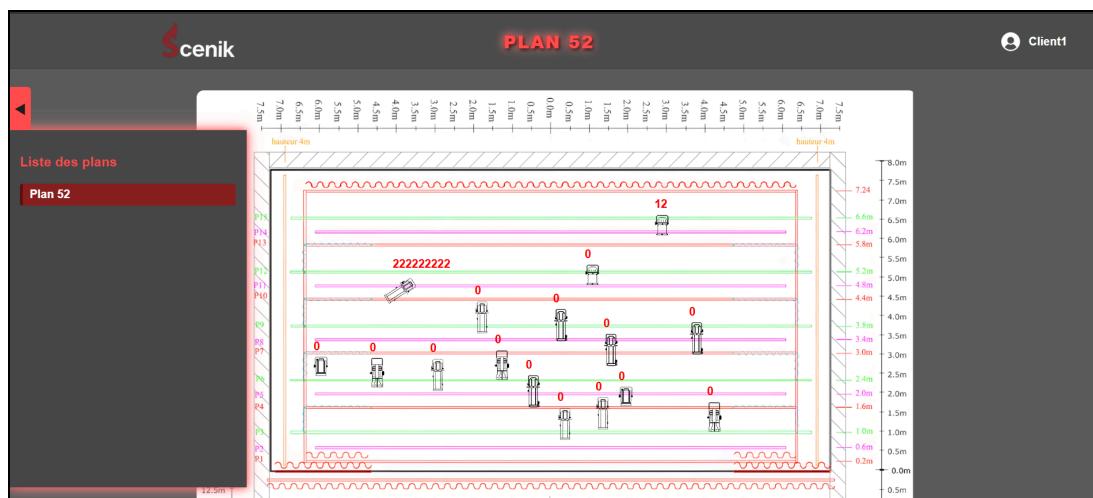
Aucun plan sélectionné  
Veuillez choisir un plan

- Ajout d'un numéro d'identification pour chaque projecteur, modifiable et enregistré automatiquement dans la base de données.

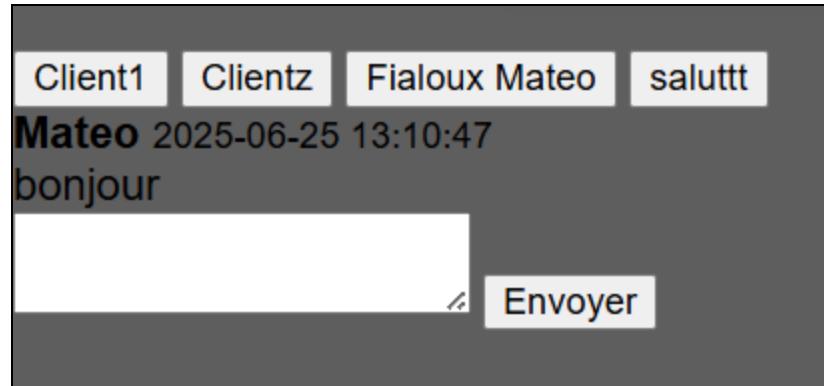


- Déplacement des fichiers sans HTML afin de les sécuriser dans le dossier model où se trouve BDD.php, puis ajout de fichiers de redirection.

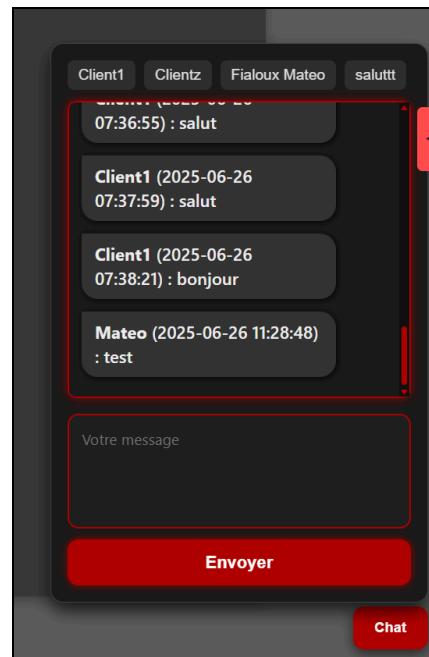
- Création de la page client avec juste comme fonctionnalité la visualisation des plans, l'enregistrement en PNG/PDF, et un bouton de déconnexion. On a également discuté de pouvoir ajouter des rectangles modifiables en taille libre, d'ajouter des micros en plus des projecteurs, de l'ajout du site de Veynes, et potentiellement d'un chat pour communiquer avec les clients en cas de changement de plan. Les plans sont affichés selon l'utilisateur connecté.



- 
- Ajout du chat côté admin vers clients, avec affichage du nom de l'utilisateur, de la date d'envoi, et suppression des messages tous les 30 jours.



- Finition du chat de discussion entre client et admin, dans les deux sens, avec ajout de CSS.





# Compétences développées

## → Techniques

- ◆ Développement avec Git en utilisant les bonnes pratiques : création de branches, changement de branche, récupération d'un commit, etc.
- ◆ Amélioration des compétences en JavaScript.
- ◆ Amélioration des requêtes PHP et de l'utilisation de PHP.

## → Humaines

- ◆ Travail en groupe de deux avec répartition des tâches.
  - ◆
  - ◆ Communication avec les membres de l'équipe pour récupérer des informations telles que le nom des projecteurs, les images, les nouveaux ajouts, etc.
-



# Analyse réflexive

→ Ce que j'ai appris

- ◆ J'ai beaucoup progressé en JavaScript ainsi qu'en requêtes PHP et en PHP.
  
- ◆ J'ai appris à mettre un site en ligne sur WordPress.

→ Ce que je ferais autrement

- ◆ L'organisation de mes fichiers ainsi que leur contenu m'ont fait perdre beaucoup de temps à cause de nombreux changements.
  
- ◆ La création du dépôt Git, je l'aurais refaite plus proprement, avec des branches mieux organisées et une meilleure maîtrise des commandes pour gérer le projet.

→ Tes points forts/faibles révélés pendant le stage

- ◆ Je suis très concentré lorsque je travaille sur une tâche.
  - ◆
  - ◆ Mauvaise organisation à cause de trop d'idées ; je ne sais pas par où commencer.
-



# Conclusion

## Bilan global de mon stage

- Mon stage s'est très bien passé. Nous avons fait plus de travail que ce que nous pensions, et je suis très content de ce que nous avons produit. Beaucoup de développement côté technique et un vrai travail en équipe.

## Ce que ce stage m'a apporté

- Ce stage m'a apporté beaucoup de connaissances en JavaScript et PHP, ainsi qu'un recul sur la planification. Parfois, on prévoit des plans, mais il manque des éléments essentiels.

## Perspectives pour l'avenir

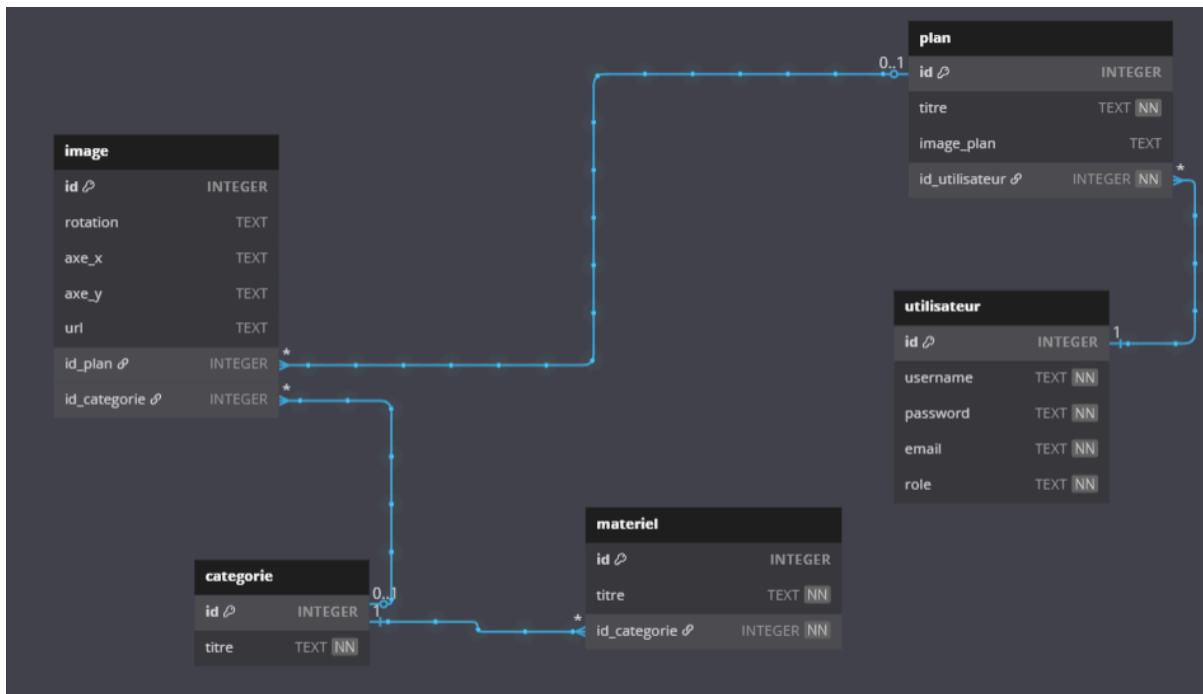
Continuer dans cette voie, poursuivre mon développement personnel, le travail en groupe et l'acquisition de connaissances pour l'avenir.



# Annexes

Toutes ces images ont été réalisées au début de projet des changements / Ajouts ont été apportées.

DB diagram



---

Page d'accueil



---

Page de login

image salle de spectacle (flouté)

Connexion X

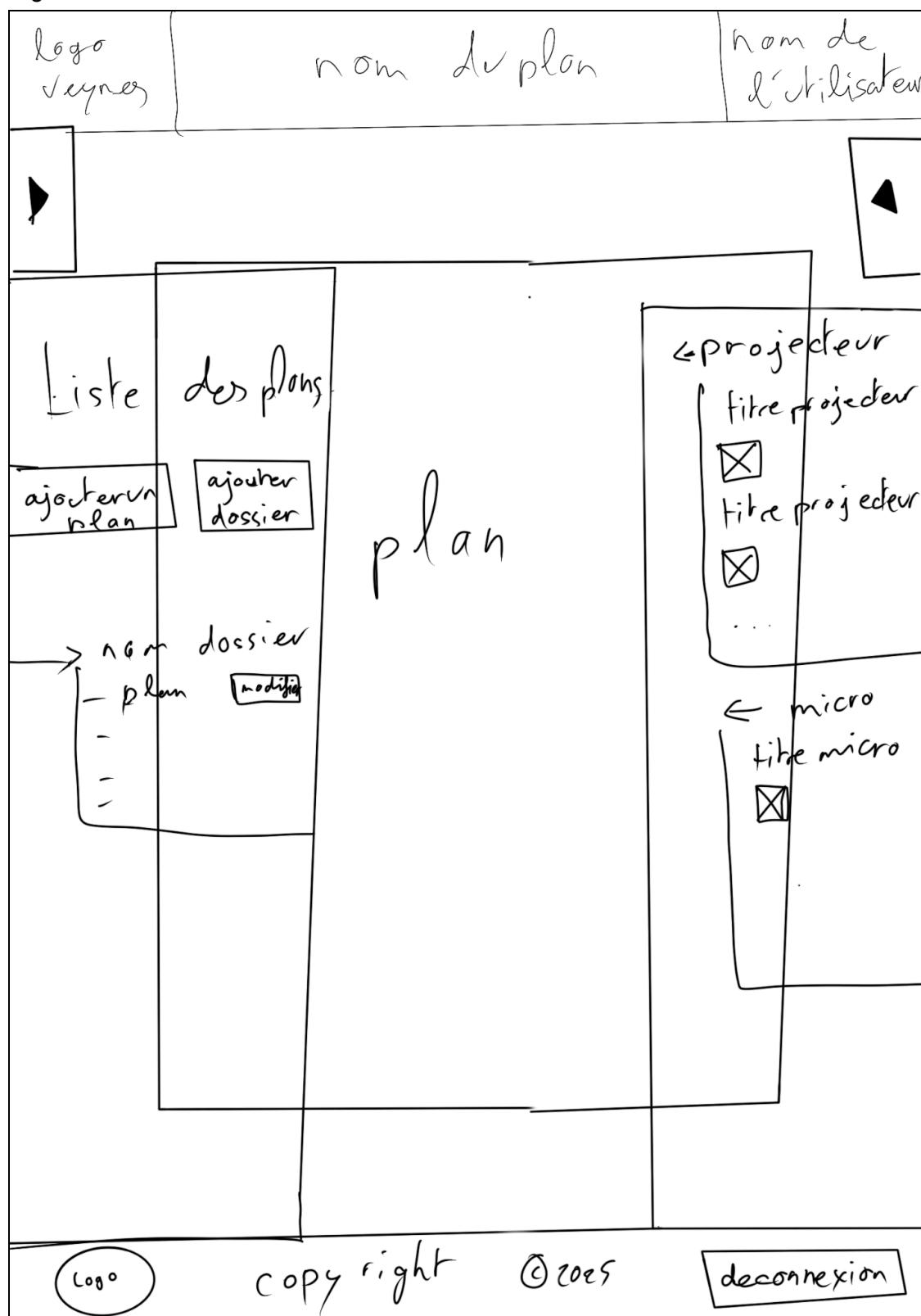
nom d'utilisateur

Mot de passe

Se connecter

login.php

## Login côté admin



Modification des informations du plan

Titre

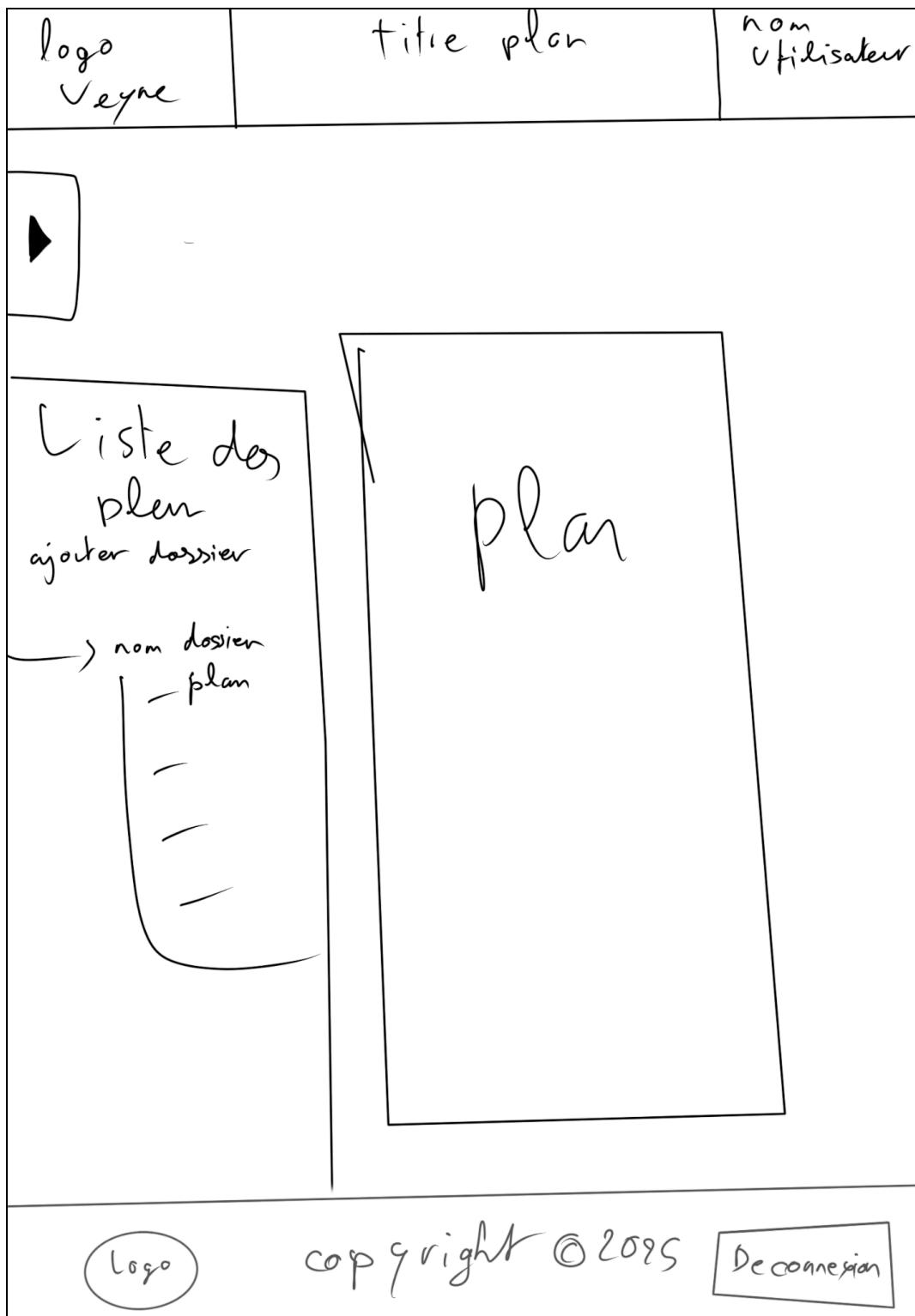
L'utilisateur

Supprimer

Pop up sur la  
page admin

---

Login côté client



Page d'inscription

Image Mocke (salle)

INSCRIPTION

Identifiant

Email

Mot de passe

Confirmation mot de passe

inscription

inscription.php