

2018

# Projet LEE : Référentiel de locaux

Réalisé par : Maxime ROUZÉ et Sinhphet CHALEUNPHONH  
Projet encadré par : Mr Pierre Boudes

## Table des matières

<b>I. Introduction .....</b>	<b>3</b>
<b>II. Les technologies .....</b>	<b>4</b>
<b>III. Analyse du contexte .....</b>	<b>4</b>
1)Analyse du besoin .....	4
2)Exigences opérationnelles .....	4
3)Analyse fonctionnelle.....	4
a)Diagramme de cas d'utilisation .....	4
b)Description des cas d'utilisation.....	5
<b>IV. Jeu de test.....</b>	<b>7</b>
<b>V. Conclusion.....</b>	<b>10</b>

## I. Introduction

Dans le cadre du cours LEE nous avons été amenés à réaliser le projet intitulé « Référentiel locaux ». Ce projet permet de renseigner l'utilisateur des salles de l'université.

Les binômes ont été choisis de manière que l'un vienne de la promotion PLS et l'autre EID2 en ayant en commun les degrés de préférence des projets proposés.

En combinant nos connaissances nous pouvons réaliser le projet en utilisant les compétences acquises lors des années effectuées à l'université et nos connaissances personnelles.

## II. Les technologies

Notre projet est un site internet que l'utilisateur pourra utiliser.

Il est naturel pour nous d'utiliser le langage de balisage **HTML**, le langage **CSS** et le langage de script **Javascript** pour pouvoir réaliser son interface.

L'utilisateur enverra des requêtes pour pouvoir changer les informations liées à une salle. Le langage **PHP** interviendra pour les échanges entre les données et leur base de donnée associée. Nous avons choisi d'utiliser **phpMyadmin** pour les base de données.

Le projet demande d'utiliser une cartographie pour la visualisation des bâtiments de l'université. Nous avons pensé à l'intégration d'une cartographie interactive similaire au site « le bon coin ». « **UMAP** » est la technologie utilisée.

## III. Analyse du contexte

### 1) Analyse du besoin

Le site permettra à l'utilisateur d'avoir des informations sur une salle (nombre de prises, nombre de places, nombre de rétroprojecteurs). L'utilisateur pourra à tout moment faire une requête sur les informations divulguées par le site si elles sont fausses.

### 2) Exigences opérationnelles

Le site doit permettre :

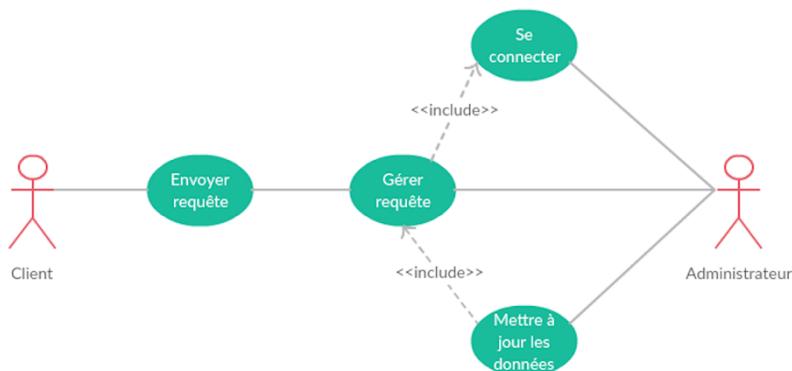
- A l'utilisateur une interface intuitive qui lui permettra de naviguer aisément
- D'accéder aux demandes de requêtes en un click
- D'avoir les informations d'une salle en un clin d'œil

Le site doit :

- Pouvoir recharger la bonne page lors de l'envoi d'une requête
- Ne pas avoir de problème de redirection de lien
- Pouvoir s'adapter lors de changement de dimension de la fenêtre
- Bien enregistrer les requêtes dans la bonne base de données

### 3) Analyse fonctionnelle

#### a) Diagramme de cas d'utilisation



b) Description des cas d'utilisation

**Cas d'utilisation :** Envoyer requête

**Niveau (Level) :** Objectif de l'utilisateur (User Goal)

**Intention dans le contexte (Intention in context) :** L'utilisateur souhaitera envoyer une requête pour la modification d'une salle

**Acteur Primaire (Primary Actor) :** Utilisateur

**Précondition (Precondition) :** Aucun

**Scénario principal de succès (Main success scenario) :**

1. L'utilisateur envoie des informations sur une salle
2. Les informations sont en attente de validation de l'administrateur

**Extensions :**

1.a Un des champs n'est pas rempli.

1.a.1 Le site informe l'utilisateur, le cas d'utilisation (use case) recommence à l'étape 1

**Cas d'utilisation :** Gérer requête

**Niveau (Level) :** Objectif de l'utilisateur (User Goal)

**Intention dans le contexte (Intention in context) :** La requête de l'utilisateur est en attente de décision par l'administrateur

**Acteur Primaire (Primary Actor) :** Utilisateur

**Précondition (Precondition) :** L'administrateur doit être connecter

**Scénario principal de succès (Main success scenario) :**

1. Le site affiche toutes les requêtes des utilisateurs
2. L'administrateur choisi la requête et la traite

**Extensions :**

1.a Aucune requête n'a été faite

**Cas d'utilisation** : Se connecter

**Niveau (Level)** : Sous-fonction (subfunction)

**Intention dans le contexte (Intention in context)** : L'administrateur souhaite se connecter

**Acteur Primaire (Primary Actor)** : Administrateur

**Précondition (Precondition)** : Aucun

**Scénario principal de succès (Main success scenario)** :

1. L'administrateur entre ses informations
2. Le site l'informe que la connexion a été réalisée

**Extensions** :

1.a L'administrateur n'est pas dans la base de donnée

1.a.1 Le site informe l'administrateur, le cas d'utilisation recommence à l'étape 1

**Cas d'utilisation** : Mettre à jour les données

**Niveau (Level)** : Sous-fonction (subfunction)

**Intention dans le contexte (Intention in context)** : L'administrateur met à jour les données pour que le site soit actualisé

**Acteur Primaire (Primary Actor)** : Administrateur

**Précondition (Precondition)** : il faut qu'une requête soit faite

**Scénario principal de succès (Main success scenario)** :

1. L'administrateur accepte la requête
2. Le site est mis à jour

**Extensions** :

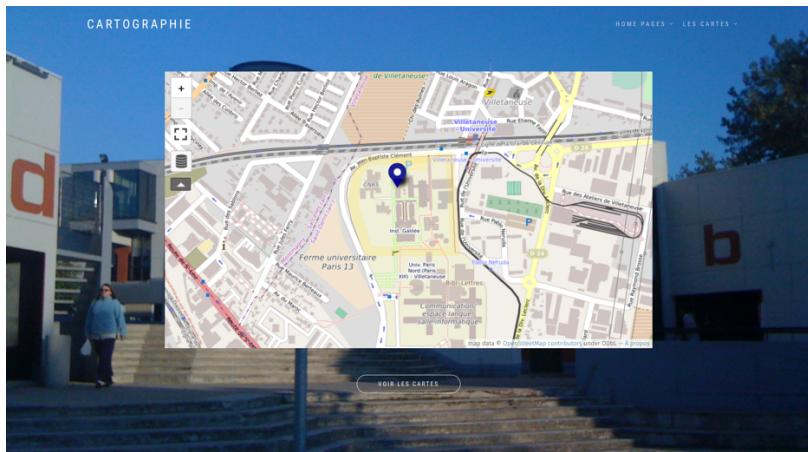
1.a L'administrateur n'accepte pas la requête

1.b Le site ne change pas d'information

1.c La requête est effacé

## IV. Jeu de test

Lors de la première navigation sur le site nous pouvons nous repérer grâce à une carte. L'utilisateur décide de voir les cartes des bâtiments et décide de cliquer sur « voir les cartes ».



L'utilisateur survole avec la souris les différents choix et il choisit le bâtiment F RDC.

LES CARTES INTÉRIEURS



L'utilisateur survole la carte qui s'illumine en rose et choisit la salle 4



Les informations de la salle 4 sont affichées

**DESCRIPTION DE LA SALLE**

INTERIEURE DE LA SALLE : 4

Contenu de la salle : 4

La salle n°4 est située dans le bâtiment RDC à l'étage 0

paramètre	valeur
NOMBRE DE PRISES	25
NOMBRE DE CHAISES	25
FENÈTRES	25
VIDÉO PROJECTEUR	1

[MODIFIER UNE SALLE](#) [AJOUT D'UNE CERTIFICATION](#)

L'utilisateur se rend compte que les informations sont erronées et décide de les modifier.

Modification de salle :

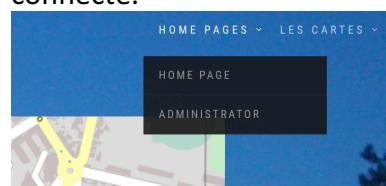
- \* Choisissez l'étage
- \* Choisissez la salle
- \* Prises
- \* Chaises
- \* Fenêtres
- \* Vidéo projecteur

[JE SOUMETS !](#)

La requête est stockée dans une base de donnée temporaire.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with a database named 'id4122092\_leeproject'. Inside this database, there is a table named 'remplissage\_salles\_tempo'. The table has six columns: 'nom\_salle', 'etage', 'prises', 'chaises', 'fenetre', and 'video\_proj'. A single row is selected, showing the values: 4, 0, 4, 30, 4, 0. The SQL query at the top of the screen is: `SELECT * FROM `remplissage_salles_tempo``. Below the table, there are buttons for 'Imprimer', 'Copier dans le presse-papiers', 'Exporter', 'Afficher le graphique', and 'Créer une vue'.

Pour que la requête soit validée, l'administrateur doit prendre sa décision, alors il se connecte.



Il rentre ses informations.

Veuillez vous connecter admin :

• Identifiant : test1  
• Mot de passe : ..... ↴

JE SOUMETS !  
QUITTER

La requête lui est affiché et il décide d'accepter la requête.

Veuillez valider les requêtes :

Etage	Salle	Prises	Chaises	Fenêtres	Video_Projecteur	Valider
0	4	4	30	4	0	<input checked="" type="checkbox"/>

VALIDER SUPPRIMER QUITTER

Les informations de la base de données temporaire sont effacées.

RECENTES Préférées

Nouvelle base de données id4122092\_leeproject

- Nouvelle table
- admin\_id
- certif
- remplissage\_salles
- remplissage\_salles\_tempo
- information\_schema
- mysql

Parcourir Structure SQL Rechercher Insére

MySQL a retourné un résultat vide (c'est-à-dire aucune ligne). (traité en 0.0)

SELECT \* FROM `remplissage\_salles\_tempo`

nom_salle	etage	prises	chaises	fenetre	video_proj
-----------	-------	--------	---------	---------	------------

Opérations sur les résultats de la requête

Créer une vue

Les informations ont été changées dans la base de données et nous remarquons que la salle 4 a bien été modifiée.

Nouvelle base de données id4122092\_leeproject

- Nouvelle table
- admin\_id
- certif
- remplissage\_salles
- remplissage\_salles\_tempo
- information\_schema
- mysql

SELECT \* FROM `remplissage\_salles`

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes : Chercher dans cette table Trier sur l'index : Aucun(e)

	nom_salle	etage	prises	chaises	fenetre	video_proj	incendie	soutie	electricite
Éditer	1	0	9	9	9	1	0	0	0
Éditer	2	0	25	22	25	0	1	0	0
Éditer	3	0	2	40	4	0	1	1	1
Éditer	4	0	4	30	4	0	0	0	0
Éditer	5	0	6	9	3	0	0	0	0
Éditer	6	0	2	1	5	0	0	0	0
Éditer	7	0	4	28	1	1	0	0	0
Éditer	8	0	45	45	45	1	0	0	0
Éditer	9	0	2	35	4	1	0	0	0
Éditer	12	1	45	45	45	1	0	1	0

L'administrateur peut ajouter une certification.

DESCRIPTION DE LA SALLE

INTERIEURE DE LA SALLE : 4

Contenu de la salle : 4

La salle n°4 est située dans le bâtiment RDC à l'étage 0

NOMBRE DE PRISES : 4  
NOMBRE DE CHAISES : 30  
FENÈTRES : 4  
VIDÉO PROJECTEUR

MODIFIER UNE SALLE AJOUT D'UNE CERTIFICATION

Il choisit la certification incendie.

Modification de certification :

Choisissez l'étage  

Choisissez la salle  

Choisissez la certification : Incendie 

Ajout ou Suppression : Ajout 

Password: ..... 

**JE CERTIFIE!**

Une nouvelle icône apparaît à la salle 4.

INTERIEURE DE LA SALLE : 4

Contenu de la salle : 4

La salle n° 4 est situé dans le bâtiment RDC à l'étage 0



[MODIFIER UNE SALLE](#)

[AJOUT D'UNE CERTIFICATION](#)

## V. Conclusion

Ce projet nous a permis de revoir et de peaufiner nos compétences en HTML, CSS et bien d'autres. Cela nous a aussi permis de développer notre autonomie dû au fait de se familiariser par une nouvelle technologie présente dans notre projet.

La gestion du temps était très importante car en parallèle de ce projet nous devons aussi nous préparer pour des éventuels entretiens de stage.