

PROJET PROFESSIONNEL

# ALPANA VENTURES

WE INVEST IN DIGITAL TECHNOLOGIES

WE BRIDGE SWISS & EU STARTUPS TO SILICON VALLEY

- ✓ GUIDE ON RIGHT BUSINESS STRATEGY
- ✓ SUPPORT FUNDRAISING IN GROWTH CAPITAL
- ✓ APPLY US EXPERTISE (SALES & MARKETING)
- ✓ HELP EARLY FOCUS ON EXIT STRATEGIES



Présenté par Thierry Khalife

# Sommaire

<b>1 Présentation</b>	<b>3</b>
1.1 Présentation personnelle	3
1.2 Présentation équipe	3
1.3 Présentation de l'entreprise et du projet	4
1.4 Connaissance Informatiques	5
1.5 Cahier des charges	7
1.6 Organisation et répartition du travail	8
1.7 Sécurité	9
1.8 Utilisation d'une documentation en anglais	10
<b>2 Partie Front-end</b>	<b>13</b>
2.1 Maquettage	13
2.2 CSS et Bootstrap	15
<b>3 Partie Back-end</b>	<b>19</b>
3.1 Arborescence	19
3.2 Base de données	20
3.3 Jeu d'essai	23
3.4 Fonctionnalités	24
<b>4 Conclusion</b>	<b>34</b>

# 1 Présentation :

## 1.1 Présentation personnelle :



Bonjour je m'appelle Thierry Khalife, je suis titulaire d'un BTS (IRIS) en informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques et actuellement en formation Coding School dans le domaine du développement web à l'école laPlateforme .

Grâce à cette formation j'ai pu compléter et approfondir mes connaissances et apprendre de nouveaux langages de programmation tel que le PHP et le JavaScript mais aussi j'ai pu découvrir plusieurs frameworks et bibliothèques tel que jQuery, Bootstrap et Materialize.

Curieux et passionné des nouvelles technologies et de la programmation, je souhaite continuer à approfondir mes connaissances et commencer une carrière professionnelle dans le développement web.

## 1.2 Présentation de l'équipe :



Pour réaliser le Projet Alpana Ventures on a formé une équipe de 3, Amine Bouchakour qui a travaillé sur la partie "contact", "portfolio" et a participé à la création du système d'actualité du site, Nicolas Camilloni a quant à lui travaillé sur la page d'accueil, la page "mon compte" et a participé à la réalisation du panel d'administration, pour ma part j'ai réalisé la partie inscription, connexion, la page "people", j'ai également participé à la réalisation du système d'actualité ainsi qu'une partie du panel d'administration.

### 1.3 Présentation de l'entreprise et du projet :

# Alpana Ventures

Alpana Ventures est une société suisse de capital-risque. Focus sur les startups digitales, la firme a été fondée par des entrepreneurs pour profiter pleinement du potentiel de l'expertise tech suisse et européenne dans la transformation numérique. Alpana relie les startups suisses et européennes à la Silicon Valley pour les aider à bénéficier d'une valorisation plus élevée des rendements.

Le Projet alpana consiste à la refonte du site et la mise en place du responsive, notre équipe devait refaire les pages : Accueil qui présente l'entreprise, people pour présenter les membres de l'équipe alpana, portfolio pour présenter les clients, contact avec un formulaire qui permet de contacter l'entreprise.

On devait également réaliser un système d'actualité news ainsi qu'un panel d'administration qui va permettre aux administrateurs de modifier et gérer le contenu des pages ainsi que les comptes et les membres du site.

## 1.4 Connaissances informatiques :

**Langages utilisés :**



**HTML et CSS :**

Pour la partie frontend du site j'ai utilisé l'html et le css pour coder la partie statique de la page "people" ainsi que le panel administration .

**PHP :**

Pour la partie backend j'ai utilisé le php pour coder la partie dynamique du site et la communication avec le serveur.

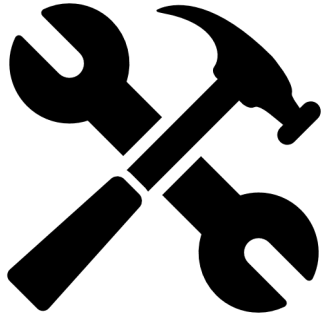
**Javascript :**

Pour les pages inscription, connexion ainsi que la partie que j'ai réalisé de l'admin panel j'ai utilisé javascript pour lancer des événements et ajax pour pouvoir exécuter du php sans avoir recours au refresh des pages.

**Bootstrap :**

Pour ce qui est design, avec le css j'ai pu découvrir le framework bootstrap que j'ai utilisé pour styliser mes pages et rendre mes DIV responsive, ainsi que styliser mes formulaires et mes boutons et de créer des "modals".

## **Outils de développement utilisés :**



### **Versioning :**

Pour faire évoluer notre projet en équipe on a eu recours à github, avec tortoisegit installer pour pouvoir “commit” les modifications effectuées sur chaque version, chacun sur sa propre branche créer et pour pouvoir faire un “merge” sur la branche master.

### **IDE :**

J'utilise Sublime Texte comme IDE pour coder.

### **Maquettage :**

Après avoir tester balsamiq j'ai pu grâce a mon collègue Nicolas Camilloni découvrir adobe XD et donc réaliser la maquette de la page “portfolio” et de la page “contact”.

### **Organisation :**

Nous avons utilisé Trello pour se répartir les tâches et suivre l'avancement ainsi que les dates limites de chaque tâche.

### **Modélisation de BDD :**

Pour la conception de la BDD j'ai utilisé le site GenMyModel.

## 1.5 Cahier des charges :

Version initiale du cahier des charges :

- Refonte du site et mise en place du responsive
- Versions anglaise et française du site
- Création d'une page d'actualité (système de blog en deux parties. Première partie: récupération d'un flux RSS. Deuxième partie: liste des articles (communiqués de presse))
- Une page article permettant de voir un article en intégralité
- Système de création et de gestion de compte par l'administrateur
- Le client doit pouvoir avoir accès à ses documents une fois connecté à son compte
- Une page "people" présentant les membres de l'équipe d'Alpana Ventures
- Une page "portfolio" présentant les clients
- Une page présentant en détail une entreprise lorsque l'on clique sur son logo via la "portfolio"
- Une page de contact
- Création du back-office (panel d'administration) + documentation de celle-ci pour faciliter l'utilisation. L'administrateur doit pouvoir modifier les informations des membres ainsi que leurs rangs, ajouter/supprimer des membres de la page "équipe", accéder aux documents des membres et avoir la possibilité d'en ajouter, modifier le contenu de la page d'accueil (slider, textes etc..).

Version modifiée en cours du projet après les premiers retours de l'entreprise :

- le site sera finalement qu'en anglais
- ce n'est plus l'administrateur qui crée les comptes des clients. Les utilisateurs du site peuvent créer leur propre compte mais l'administrateur doit les valider via le panel d'administrateur pour qu'ils puissent se connecter.

## 1.6 Organisation et répartition du travail :



Pour l'organisation et la répartition des tâches on a utilisé trello qui nous a permis de lister les tâches et les attribuer aux membres de l'équipe ainsi ça nous a permis de fixer des dates limites et de suivre l'avancement du projet, on a ensuite partager notre trello avec Cyril Zimmerman membre et représentant de l'entreprise Alpana ventures qui a pu suivre notre avancement en temps réel sur trello.

On a également programmer un meet (via google meet durant le confinement et à la plateforme après le déconfinement) tous les vendredis afin de pouvoir faire un debriefing sur l'avancement que chacun a effectué durant la semaine et pour faire un point avec Cyril lorsqu'il était disponible afin d'avoir des retours de sa part et des autres membres de l'entreprise.



## 1.7 Sécurité :



Pour assurer la sécurité du site j'ai d'abord veillé à ce que tous mes formulaires soient bien remplis grâce à la technique REQUIRED .

Comme j'utilise ma propre classe BDD dans laquelle je fais appel à des fonctions MySQLi et pas PDO pour ma partie du projet et donc je n'utilise pas de prepare avant l'exécution des requêtes, et suite à un HOW TO sécurité qu'on a eu récemment je suis entrain d'utiliser la fonction htmlspecialchars pour sécuriser les variables POST et fermer toute faille possible afin d'éviter les injections SQL.

## 1.8 Utilisation d'une documentation en anglais :

Au cours de l'avancement j'ai eu recours à plusieurs documentation anglaise tel que la doc officielle de php (<https://www.php.net/>) et des forums d'entraide anglais pour réparer des erreurs rencontrer tel que stackoverflow (<https://stackoverflow.com/>) mais aussi j'ai eu recours à la documentation du framework bootstrap afin de pouvoir créer des "modals" que j'ai utiliser pour ma partie du panneau d'administration je vous propose de traduire la version anglaise suivante :

### **How it works**

Before getting started with Bootstrap's modal component, be sure to read the following as our menu options have recently changed.

- ★ Modals are built with HTML, CSS, and JavaScript. They're positioned over everything else in the document and remove scroll from the `<body>` so that modal content scrolls instead.
- ★ Clicking on the modal "backdrop" will automatically close the modal.
- ★ Bootstrap only supports one modal window at a time. Nested modals aren't supported as we believe them to be poor user experiences.
- ★ Modals use `position: fixed`, which can sometimes be a bit particular about its rendering. Whenever possible, place your modal HTML in a top-level position to avoid potential interference from other elements. You'll likely run into issues when nesting a `.modal` within another fixed element.
- ★ Once again, due to `position: fixed`, there are some caveats with using modals on mobile devices. [See our browser support docs](#) for details.

- ★ Due to how HTML5 defines its semantics, [the autofocus HTML attribute](#) has no effect in Bootstrap modals. To achieve the same effect, use some custom JavaScript:

```
$('#myModal').on('shown.bs.modal', function () {  
    $('#myInput').trigger('focus')  
})
```

La traduction :

### Comment ça marche

Avant de commencer avec le composant modal de Bootstrap, assurez-vous de lire ce qui suit car nos options de menu ont récemment changé.

- ★ Les modals sont construits avec du HTML, du CSS et du JS. Ils sont positionnés par-dessus tous les éléments présents dans le document et ils suppriment le scroll du `<body>` pour le remplacer par un scroll sur le contenu du modal.
- ★ Cliquer sur le fond du modal le ferme automatiquement.
- ★ Bootstrap ne supporte qu'un seul modal à la fois. Les modals imbriqués ne sont pas pris en compte car nous pensons qu'il s'agit d'une mauvaise expérience utilisateur.
- ★ Les modals utilisent la `position: fixed`, qui peut parfois être un peu particulière au niveau du rendu. Lorsqu'il est possible, il est préférable de placer son modal au premier niveau de la structure HTML pour éviter les interférences avec d'autres éléments. Vous rencontrerez sûrement des erreurs lorsque vous essayeriez d'imbriquer un `.modal` dans un autre élément déjà fixé.

- ★ De plus, à cause de la **position: fixed**, il peut y avoir quelques problèmes lorsque l'on utilise les modals sur des écrans de téléphone. [Consultez la documentation à propos de ce que les navigateurs supportent](#) pour plus de détails.
- ★ En raison de la façon dont HTML5 définit sa sémantique, l'attribut HTML `autofocus` n'a aucun effet dans les modaux Bootstrap. Pour obtenir le même effet, utiliser du JavaScript personnalisé:

```
$('#myModal').on('shown.bs.modal', function () {  
    $('#myInput').trigger('focus')  
})
```

## 2 Partie Front-end :

### 2.1 Maquettage :

En premier lieu, avant de commencer la partie code du projet nous nous sommes répartis la réalisation de la maquette du site, pour ma part je me suis occupé de la maquette de deux pages du site qui sont la page "contact" et la page "portfolio".

J'ai réalisé les maquettes tout en respectant la charte graphique de l'ancienne version du site.

Les couleurs utilisées sont le blanc en arrière plan, le noir et le bleu pour le texte, la police qu'on a utilisé sur l'ensemble du site est "Arial".

J'ai également proposé un logo que j'ai créé sur CANVA avant de me pencher sur une version simple en texte suite à la demande du client.

#### **Maquette de la page contact :**

Maquette de la page contact d'Alpana Ventures. Le design est épuré avec une palette de couleurs bleu, blanc et gris. Le header contient le logo 'Alpana Ventures' et un menu de navigation. Le corps de la page présente deux cartes pour les bureaux de Silicon Valley, USA et Genève, Suisse. En dessous se trouve un formulaire de contact avec des champs pour le nom, l'email et le sujet, ainsi qu'un bouton 'SEND'. Le footer contient des liens vers 'A propos', 'Genève' et 'Silicon Valley', ainsi que des informations légales.

Alpana Ventures

Accueil Equipe Entreprises Actualités Contact

ACCESS/11111111

**SILICON VALLEY, USA**

BOX 3347  
SARATOGA

**SWITZERLAND**

RUE DE LA TOUR-DE-L'ILE, 1  
1204 GENEVA  
+41 22 312 20 50

CONTACT US

First Name\*

Last Name\*

Email\*

Subject\*

SEND

**A propos**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod  
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,  
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo  
consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum  
dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident,  
sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

**Genève**

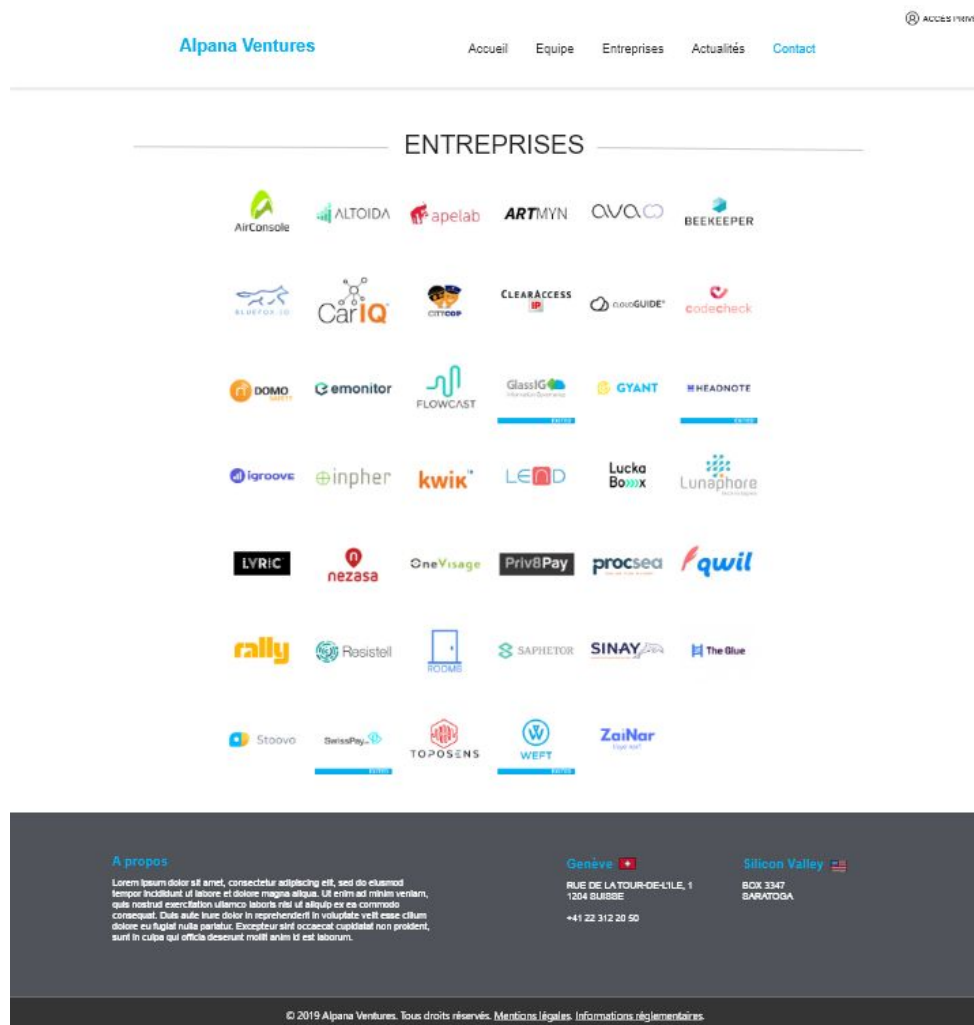
RUE DE LA TOUR-DE-L'ILE, 1  
1204 GENEVE  
+41 22 312 20 50

**Silicon Valley**

BOX 3347  
SARATOGA

© 2019 Alpana Ventures. Tous droits réservés. Mentions légales. Informations réglementaires

## Maquette de la page portfolio :



## 2.2 CSS et Bootstrap :



Pour réaliser ce projet j'ai utilisé HTML pour la structuration de mes pages, pour ce qui est design et mise en page j'ai utilisé du CSS et le framework bootstrap.

Dans la page "People" j'ai inclus le css que j'ai créer pour cette page "team.css" grâce à la balise link `<link rel="stylesheet"`

`href="template/css/team.css">` j'ai aussi

inclus le css de bootstrap que j'ai pu récupérer sur le site officiel du framework `<link rel="stylesheet"`

`href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css"`

`integrity="sha384-Vkoo8x4CGsO3+Hhxv8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">` j'ai placer ces liens vers les fichiers css dans

l'en tete du document HTML `<head>`

Dans mon CSS, j'ai créer l'ID `#teamImages` pour redimensionner les images des membres de l'équipe, j'ai également créer un ID `#teamBlock` pour pouvoir séparer avec un **padding** les blocs dans lesquelles j'affiche les informations des membres de l'équipe Alpana.

Ensuite j'ai créer une classe `.main-headline` et une classe `.subheadline` qui se chargent de l'affichage du titre et le sous-titre de la page.


Pour la mise en page et le côté responsive j'ai utilisé les classes container `<div class="container" id="teamContainer">` et row `<div class="row">` de bootstrap ainsi que la classe col-lg-4 `<div class="col-lg-4" id="teamBlock">` qui m'a permis grâce au système grid d'afficher 3 membres par lignes (qui a au total 12 colonnes qu'on divise par 4 pour avoir les 3 éléments par ligne) et de rendre ma page responsive grâce au lg (écran large supérieur ou égale à 1200px).

Screen de la page People :

[Alpana Ventures](#) [Home](#) [People](#) [Portfolio](#) [News](#) [Contact](#) [Admin panel](#) [My account](#) [Disconnect](#)


## OUR TEAM

SUBHEADLINE TEXT




**PASCAL H. WIDMER**  
CO-FOUNDER  
GENEVA  
Description: 20 years in investments exCEO of Swiss private bank Executive MBA at IMD Lausanne MA in Law

[✉](#) [in](#)



**ALEXANDER FRIES**  
CO-FOUNDER  
SILICON VALLEY  
Description: Serial entrepreneur, 20 years in venture capital Sold Playspan to Visa and Svox to Nuance Founded Ecosystem Ventures MBA Univ. of San Francisco

[✉](#) [in](#)



**NATHALIE CHEMTOB**  
CO-FOUNDER  
GENEVA  
Description: 20 years in investmentsFounded Swiss wealth manager Pomeroy CapitaLexVP at Swiss private bankMSc in Finance SciPo, MA in Japanese

[✉](#) [in](#)



Screen du CSS :

```
1  #teamImages{
2      height: 200px;
3      width: 200px;
4      border-radius: 100px;
5  }
6
7  #teamBlock{
8      padding: 20px;
9  }
10
11  .main-headline{
12      color: #262626;
13      margin: 0;
14      font-weight: 600;
15      text-transform: uppercase;
16      font-size: 40px;
17      line-height: 56px;
18      padding: 0;
19  }
20
21  .subheadline{
22      display: block;
23      font-weight: 400;
24      text-transform: uppercase;
25      font-size: 18px;
26      line-height: 1em;
27      margin: 14px 0 0 0;
28      padding: 0;
29      color: rgb(0,176,240);
```

Pour la partie du panel d'administration que j'ai réalisé j'ai pu également utiliser un autre composant de bootstrap qui est les "modals" pour ces derniers j'ai inclus en plus du fichier CSS de bootstrap (page 15), les script javascript de bootstrap qui vont me permettre de créer les modals sur ma page (les script sont placés à la fin de la page juste après la fermeture de la balise `</body>`)

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"
integrity="sha384-q8i/X+965DzO0rT7abK41JStQIAqVgRVzpbzo5smXKp4YfRvH+8abtTE
1Pi6jizo" crossorigin="anonymous"></script>

<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.mi
n.js"
integrity="sha384-ZMP7rVo3mIykV+2+9J3UJ46jBk0WLaUAdn689aCwoqbBJiSnjAK/l8Wv
CWPIPM49" crossorigin="anonymous"></script>

<script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.j
s"
integrity="sha384-ChfqqxuZUCnJSK3+MXmPNIyE6ZbWh2IMqE24lrYiqJxyMiZ6OW/JmZQ5
stwEULTy" crossorigin="anonymous"></script>
```

## 3 Partie Back-end :

### 3.1 Arborescence :

#### → Home :

Page d'accueil du site contenant la présentations de l'entreprise Alpana Ventures .

#### → People

Page présentant les membres de l'équipe avec un lien vers leurs linkedin et leurs email.

#### → Portfolio

Page listant les logos des clients d'Alpana Ventures.

##### → Page Entreprise

En cliquant sur un logo d'une entreprise de la page portfolio on se retrouve sur la page de l'entreprise avec les détails et une présentation de cette entreprise.

#### → News

Page contenant le système d'actualités et les communiqués de presse des clients.

#### → Contact

Page permettant au visiteur de contacter l'équipe Alpana via un formulaire de contact.

#### → My account

Page permettant à l'utilisateur de modifier ses informations et gérer ses fichiers.

#### → Connect

Page avec un formulaire qui permet à l'utilisateur de se connecter et avoir accès à son espace personnel.

#### → Register

Page contenant un formulaire qui permet au utilisateur de créer leur compte sur le site.

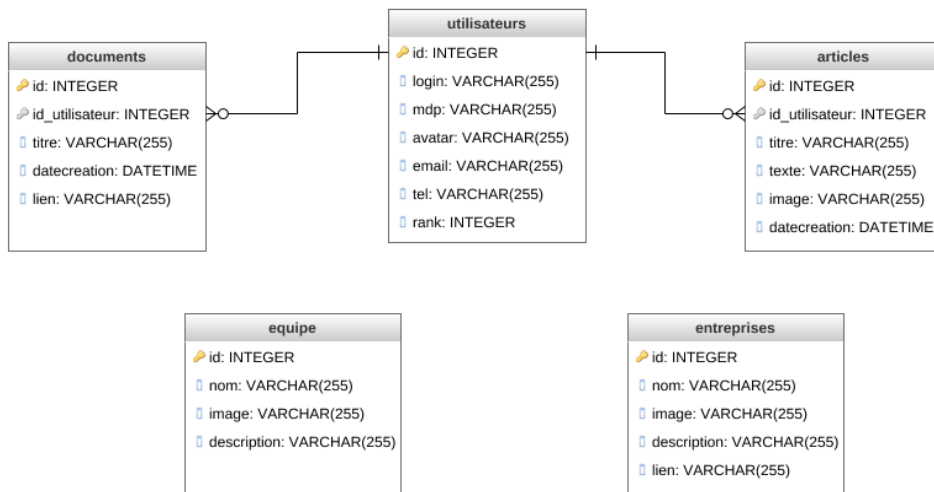
## → Admin panel

Page permettant aux administrateurs du site de modifier les informations de l'utilisateur, valider/refuser les inscriptions des utilisateurs, ajouter/supprimer/modifier un membre de la page "People", accéder et ajouter/supprimer des documents aux client et enfin modifier le contenu de la page index.

## 3.2 Base de données :

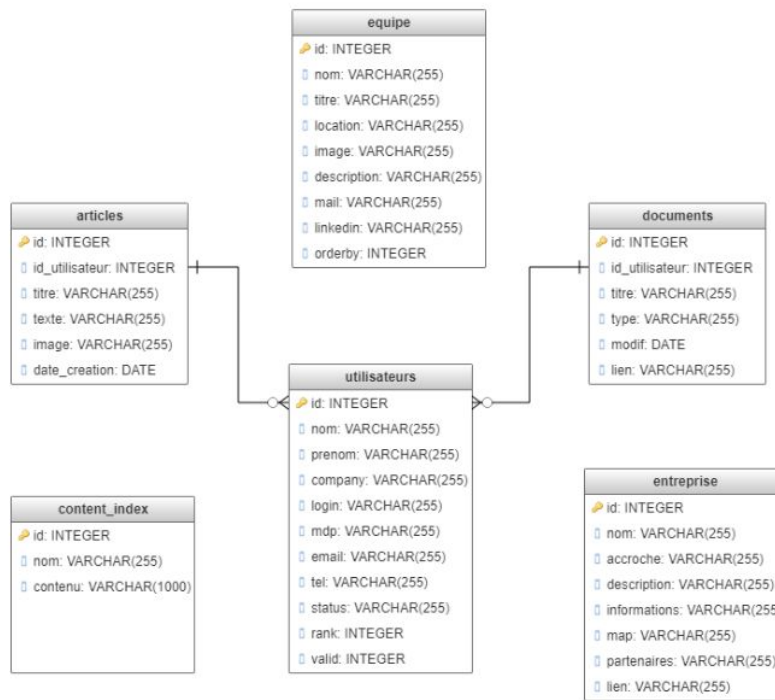
Avant la création de la base de données, j'ai réaliser la modélisation de celle ci sur le site GenMyModel, avant de la créer ensuite sur phpMyAdmin, cette base de données est nommé "alpana" et elle contient la table "articles" dans laquelle on stock les news, "documents" pour stocker les informations des documents, "entreprise" pour stocker les informations de la page Portfolio, "equipe" pour stocker les informations de la page People et "utilisateurs" pour stocker les comptes des utilisateurs.

Version initiale :



Cette base de données a ensuite évolué et une table "content\_index" a été ajoutée pour permettre aux administrateurs de modifier le contenu de la page d'accueil, ce contenu sera stocké dans cette table, plusieurs champs ont également été ajoutés aux tables déjà présentes suite à des retours du client et une évolution dans le contenu des pages.

Version finale de la BDD :



Pour utiliser cette base de données dans ma partie du projet j'ai choisi de coder une classe que j'ai nommée BDD, cette classe contient une méthode "connect" qui se charge de la connexion à la base de données, set l'attribut isConnected à true et retourne l'état de la connexion, une méthode close qui elle se charge de fermer la connexion à la base et set l'attribut isConnected à false, une méthode executeonly qui prend en paramètre

une requête et exécute les requête qui ne retourne pas des informations contenus dans la base (comme un insert into ou un update par exemple) et retourne l'état d'exécution de la requête, les méthodes execute et executeassoc prennent en paramètre une requête et vont elles êtres utilisées pour exécuter les requêtes qui récupère des informations dans la base de données (select), la méthode executeassoc va retourner le résultat en tableau associatif.

```
class BDD {  
  
    private $isConnected = false;  
    private $connexion = "";  
  
    public function connect($host, $username, $password, $db) {  
        $this->connexion = mysqli_connect("$host", "$username", "$password", "$db");  
        $this->isConnected = true;  
        return $this->connexion;  
    }  
  
    public function close() {  
        mysqli_close($this->connexion);  
        $this->isConnected = false;  
    }  
  
    public function execute($query) {  
        $requete = $query;  
        $query = mysqli_query($this->connexion, $requete);  
        $resultat = mysqli_fetch_all($query);  
        return $resultat;  
    }  
  
    public function executeonly($query) {  
        $requete = $query;  
        $query = mysqli_query($this->connexion, $requete);  
        return $query;  
    }  
  
    public function executeassoc($query) {  
        $requete = $query;  
        $query = mysqli_query($this->connexion, $requete);  
        $resultat = mysqli_fetch_all($query, MYSQLI_ASSOC);  
        return $resultat;  
    }  
}
```

### 3.3 Jeu d'essai :

Scénario	Valeurs	Résultats attendus	Résultats obtenus
Scénario parfait	Login : Thierry Email : <a href="mailto:thierry.khalife@laplateforme.io">thierry.khalife@laplateforme.io</a> Tel : 0101010101 Status : Entreprise Mdp : Thierry confirmation mdp : Thierry	Inscription réussie  insert into effectué et l'utilisateur ajouté dans la base de données.	Inscription réussie  insert into effectué et l'utilisateur ajouté dans la base de données.
Scénario d'exception n°1 : login déjà pris	Login : Thierry Email : <a href="mailto:test@laplateforme.io">test@laplateforme.io</a> Tel : 0101010101 Status : Entreprise Mdp : Thierry confirmation mdp : Thierry	Erreur: "Cet identifiant est déjà pris"  Insert into failed, l'utilisateur n'est pas ajouté dans la base de données.	Erreur: "Cet identifiant est déjà pris"  Insert into failed, l'utilisateur n'est pas ajouté dans la base de données.
Scénario d'exception n°2 : un champs pas rempli	Login : Thierry2 Email : <a href="mailto:test@laplateforme.io">test@laplateforme.io</a> Tel : Status : Entreprise Mdp : Thierry confirmation mdp : Thierry	Erreur: "Veuillez remplir tous les champs"  Insert into failed, l'utilisateur n'est pas ajouté dans la base de données.	Erreur: "Veuillez remplir tous les champs"  Insert into failed, l'utilisateur n'est pas ajouté dans la base de données.

Scénario d'exception n°3 : mot de passe différents	Login : Thierry2 Email : <a href="mailto:test@laplateforme.io">test@laplateforme.io</a> Tel : 0101010101 Status : Entreprise Mdp : Thierry confirmation mdp : Thierry2	Erreur: "Attention ! Mot de passe différents"  Insert into failed, l'utilisateur n'est pas ajouté dans la base de données.	Erreur: "Attention ! Mot de passe différents"  Insert into failed, l'utilisateur n'est pas ajouté dans la base de données.
--	---	---	---

### 3.3 Fonctionnalités :

Parmi les fonctionnalités que j'ai pu coder durant ce projet, pour la partie inscription et connexion j'ai choisi d'utiliser AJAX pour exécuter mon code PHP sans rafraichir la page, pour cela j'ai coder une page connexion-form.php et une page inscription-form.php, ces pages contiennent les formulaires que l'utilisateur doit remplir pour s'inscrire et se connecter, une fois valider et grâce aux événements js et à l'ajax je récupérer les données des formulaires pour les transmettre à des handlers (page de code php) qui se chargeront de vérifier les conditions d'appeler et appeler les méthodes de ma classe BDD pour exécuter les requêtes SQL et communiquer avec la base de données.



J'utilise la méthode POST pour récupérer les informations saisies par l'utilisateur, et les inputs sont en required pour assurer la sécurité et la saisie de toutes les informations.

Le formulaire d'inscription :

```
<body>
<?php
    include_once('includes/header.php');
?>
<main class="container-md" style="height: 100vh">
    <section class="row">
        <article><h1>Inscription</h1></article>
        <form method="post">
            <label>Login</label>
            <input class="col" type="text" id="login" name="login" required>
            <label>Mail</label>
            <input class="col" type="email" id="email" name="email" required>
            <label>Tel</label>
            <input class="col" type="tel" id="tel" name="tel" required>
            <label>Status</label>
            <select class="col" name="status" id="status" required>
                <option value="">--Selectionner votre Status--</option>
                <option value="Entreprise">Entreprise</option>
                <option value="Particulier">Particulier</option>
            </select>
            <label>Mot de passe</label>
            <input class="col" type="password" id="mdp" name="mdp" required>
            <label>Confirmation du mot de passe</label>
            <input class="col" type="password" id="mdpval" name="mdpval" required>
            <br />
            <input class="btn btn-warning" type="button" id="inscrire" value="S'inscrire" name="inscrire">
        </form>
        <article id="messageretour"></article>
    </section>
</main>
<?php
    include_once('includes/footer.php');
?>
</body>
</html>
<script type="text/javascript" src="includes/js/script.js"></script>
```

# Inscription

Login

Mail

Tel

Status

--Selectionner votre Status--

Mot de passe

Confirmation du mot de passe

S'inscrire

Le formulaire de connexion :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Alpana - Connexion</title>
  <link rel="stylesheet" href="includes/css/bootstrap.min.css"/>
  <script src="includes/js/jquery-3.5.1.min.js"></script>
  <script src="includes/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
<?php
  include_once('includes/header.php');
?>
<main class="container-md" style="height: 100vh">
  <h1>Connexion</h1>
  <section class="row">
    <div class="col">
      <div class="col">
        <form method="post" id="formcnx">
          <label>Identifiant</label>
          <input class="col" type="text" id="identifiant" name="identifiant" ><br />
          <label>Mot de passe</label>
          <input class="col" type="password" name="motdepasse" id="motdepasse"><br />
          <input class="btn btn-warning" type="button" id="connexion" value="Se connecter" name="connexion" >
        </form>
        <p id="erreur"></p>
      </div>
    </div>
  </section>
</main>
<?php
  include_once('includes/footer.php');
?>
</body>
</html>
<script type="text/javascript" src="includes/js/script.js"></script>
```

# Connexion

Identifiant

Mot de passe

Se connecter

A la fin de ces deux pages j'ai inclus un fichier script.js que j'ai créé et dans lequel j'utilise ajax pour récupérer les informations en data de ces formulaires une fois que l'événement click a été activé sur l'un des boutons se connecter ou s'inscrire, je récupère ensuite les valeur des champs grâce au nom des input et le .val() en précisant à l'ajax que j'utilise la méthode post.

```
$("#inscrire").click(function(){
    var login=$("#login").val();
    var email=$("#email").val();
    var status=$("#status").val();
    var tel=$("#tel").val();
    var password=$("#mdp").val();
    var mdpverif=$("#mdpval").val();
    var inscrire=$("#inscrire").val();
    $.ajax({
        url:'inscription.php',
        method:'POST',
        data:{inscrire:inscrire, login:login, status:status, tel:tel, email:email, mdp:password, mdpval:mdpverif},
        success:function(data){
            $("#messengeretour").empty();
            $("#messengeretour").append(`${data}`);
            if(data == true)
            {
                window.location.replace("connexion-form.php");
            }
        }
    });
});
```

```

$("#connexion").click(function(){
    var identifiant=$("#identifiant").val();
    var motdepasse=$("#motdepasse").val();
    var connexion=$("#connexion").val();
    $.ajax({
        url:'connexion.php',
        method:'POST',
        data:{connexion:connexion, identifiant:identifiant, motdepasse:motdepasse},
        success:function(data){
            $("#erreur").empty();
            $("#erreur").append(`${data}`);
            if(data == false)
            {
                $("#erreur").append(`Vous etes deja Connecter.`);
            }
            if(data == true)
            {
                window.location.replace("index.php");
            }
        }
    });
});

```

Une fois que les informations sont récupérées je fait appel dans mon ajax aux pages qui contiennent mon code PHP qui lui se charge de créer une session, lancer une connexion à la BDD grâce à la méthode connect de ma classe BDD, et après vérification des conditions avec des IF, ELSEIF et des ELSE j'affiche les messages d'erreurs ou j'exécute la requête qui dans le cas de l'inscription va permettre d'ajouter le membre dans la base de données grâce à un INSERT INTO sur la table utilisateurs effectué avec la méthode executeonly de ma classe BDD, dans le cas de la connexion une requête SELECT est effectué grâce à la méthode executeassoc pour vérifier la présence du compte dans la base de données et la création d'une nouvelle SESSION avec les différentes variables SESSION si ces derniers sont bien présent et conforme à la saisie de l'utilisateur.

Une partie du handler connexion.php :

```
if ( !isset($_SESSION['login']) ) {
    if ( isset($_POST['connexion']) == true && isset($_POST['identifiant']) && strlen($_POST['identifiant']) != 0 && isset($_POST['motdepasse']) &&
        strlen($_POST['motdepasse']) != 0 ) {
        $resultat = $bdd->executeassoc("SELECT * FROM utilisateurs WHERE login = '".$_POST['identifiant']."'");
        if ( !empty($resultat) ) {
            if ( password_verify($_POST['motdepasse'], $resultat[0]['mdp']) ) {
                {
                    $_SESSION['login'] = $_POST['identifiant'];
                    $_SESSION['password'] = $_POST['motdepasse'];
                    $_SESSION['rank'] = $resultat[0]['rank'];
                    $_SESSION['prenom'] = $resultat[0]['prenom'];
                    $_SESSION['nom'] = $resultat[0]['nom'];
                    $_SESSION['id'] = $resultat[0]['id'];
                    echo true;
                }
            } else {
                echo "Identifiant ou mot de passe incorrect.";
            }
        } else {
            echo "Cet identifiant n'existe pas.";
        }
    }
}

elseif ( isset($_POST['connexion']) == true && isset($_POST['identifiant']) && strlen($_POST['identifiant']) == 0 || isset($_POST['motdepasse'])
    && strlen($_POST['motdepasse']) == 0 ) {
    echo "Merci de remplir tous les champs!";
}

elseif ( isset($_SESSION['login']) ) {
    echo false;
}
```

Une partie du handler inscription.php :

```
<?php
if ( isset($_SESSION['login']) ) {
    echo "vous etes deja connecte";
}
else
{
    if ( isset($_POST["inscrire"]) )
    {
        $login = $_POST["login"];
        $email = $_POST["email"];
        $tel = $_POST["tel"];
        $status = $_POST["status"];
        $mdp = password_hash($_POST["mdp"], PASSWORD_BCRYPT, array('cost' => 12));
        $resultat3 = $bdd->executeassoc("SELECT login FROM utilisateurs WHERE login = '$login'");
        if ( !empty($resultat3) )
        {
            echo "Cet identifiant est déjà pris";
        }
        elseif ( $_POST["mdp"] != $_POST["mdpval"] )
        {
            echo "Attention ! Mot de passe différents";
        }
        elseif ( empty($_POST["login"]) || empty($_POST["tel"]) || empty($_POST["status"]) || empty($_POST["email"]) || empty($_POST["mdp"]) || empty($_POST["mdpval"]) )
        {
            echo "Veuillez remplir tous les champs";
        }
        elseif ( !empty($_POST["login"]) && !empty($_POST["tel"]) && !empty($_POST["status"]) && !empty($_POST["email"]) && !empty($_POST["mdp"]) && !empty($_POST["mdpval"]) )
        {
            $requete = $bdd->executeonly("INSERT INTO utilisateurs (login, mdp, email, tel, status, rank) VALUES ('$login', '$mdp', '$email', '$tel', '$status', 3)");
            echo true;
        }
    }
}
```

Durant ce projet j'ai également participé à la réalisation du panneau d'administration, j'ai utilisé les événements JS ainsi que de l'ajax (dans un fichier admins.js) et des pages handlers PHP pour réaliser la page validation des demandes d'inscriptions (page : demandes.php, handlers : getPending.php pour récupérer les demandes en attentes, getRejected.php pour récupérer les demandes refusées, validmembership.php pour valider ou refuser une demande), et la page gestion de l'équipe (page : team.php, handlers : addTeam.php pour ajouter un membre à l'équipe, deleteTeam.php pour supprimer un membre de l'équipe, getTeam.php pour récupérer les membres de l'équipe), avec une fonctionnalité d'upload d'image (upload.php) pour modifier l'image du membre depuis le panel admin.

Partie du script admin.js pour l'ajout d'un membre de l'équipe :

```
$("#addMember").click(function(){
    var nom=$("#addNomTeam").val();
    var titre=$("#addTitreTeam").val();
    var location=$("#addLocationTeam").val();
    var description=$("#addDescriptionTeam").val();
    var mail=$("#addMailTeam").val();
    var linkedin=$("#addLinkedinTeam").val();
    var orderby=$("#addOrderTeam").val();
    $.ajax({
        url: '../includes/handlers/addTeam.php',
        method: 'POST',
        data: { addNomTeam: nom, addTitreTeam: titre, addLocationTeam: location, addDescriptionTeam: description, addMailTeam: mail, addLinkedinTeam: linkedin, addOrderTeam: orderby },
        success: function(data){
            $("#erreurteam").empty();
            $("#erreurteam").append(`${data}`);
            if(data == false)
            {
                $("#erreurteam").empty();
                $("#erreurteam").append(`Erreur.`);
            }
            if(data == true)
            {
                $("#erreurteam").empty();
                $("#erreurteam").append(`Membre Ajouté.`);
            }
        }
    });
});
```



Handler addTeam.php :

```
<?php
session_start();
require_once("../autoload.php");
include_once("../class/bdd.php");
$bdd = new BDD;
$connexion = $bdd->connect("localhost", "root", "", "alpana");

if ( isset($_SESSION["login"]) && isset($_SESSION["rank"]) ) {
    if ( $_SESSION["rank"] == 3 || $_SESSION["rank"] == 2 ) {
        $nom = $_POST["addNomTeam"];
        $titre = $_POST["addTitreTeam"];
        $location = $_POST["addLocationTeam"];
        $image = "../teamimg/default.png";
        $description = $_POST["addDescriptionTeam"];
        $mail = $_POST["addMailTeam"];
        $linkedin = $_POST["addLinkedInTeam"];
        $orderby = $_POST["addOrderTeam"];
        $requete = $bdd->executeonly("INSERT INTO equipe (nom, titre, location, image, description, mail, linkedin, orderby) VALUES ('$nom', '$titre', '$location', '$image', '$description', '$mail', '$linkedin', '$orderby')");
        echo true;
    }
}
?>
```

Aperçu du formulaire d'ajout d'un membre avec un champ order by qui permet de modifier l'ordre d'affichage des membres :

The screenshot shows an admin panel with a sidebar on the left containing links like 'Dashboard', 'Demandes d'inscription', 'Members', 'Files', 'Edit Team', and 'Pages'. The main area displays a table of team members with columns for ID, Name, Location, and a 'Modify' button. A 'New Member' modal form is open in the center, containing fields for Nom, Titre, Location, Description, Mail, LinkedIn, and an 'Orderby' field with a dropdown menu. The 'Add Member' button is at the bottom of the modal. The table lists members with their roles and locations, such as 'PASCAL H. WIDMER' (SENIOR ADVISOR) in GENEVA and 'CYRIL ZIMMERMANN' in PARIS.

ID	Name	Location	Modify
7	PASCAL H. WIDMER	GENEVA	[Edit]
8	ALEXANDER FRIES	SILICON VALLEY	[Edit]
9	NATHALIE CHEMTOB	GENEVA	[Edit]
6	CHRISTOPHE CHEMTOB	GENEVA	[Edit]
1	CYRIL ZIMMERMANN	PARIS	[Edit]
2	LUKAS PETER	SILICON VALLEY	[Edit]
3	PROF. YANN BOCCHI	SIERRE	[Edit]
4	GUILLAUME MARIT	GENEVA	[Edit]
5	SUZANNE ROSET	GENEVA	[Edit]

Membre ajouté :

Admin panel

Back to home

ID	Name	Location	Modify
7	PASCAL H. WIDMER	GENEVA	
8	ALEXANDER FRIES	SILICON VALLEY	
9	NATHALIE CHEMTOB	GENEVA	
6	CHRISTOPHE CHEMTOB	GENEVA	
1	CYRIL ZIMMERMANN	PARIS	
2	LUKAS PETER	SILICON VALLEY	
3	PROF. YANN BOCCHI	SIERRE	
4	GUILLAUME MARIT	GENEVA	
5	SUZANNE ROSET	GENEVA	

**New Member**

Nom:  Titre:

Location:  Description:

Mail:  LinkedIn:

OrderBy:

Membre Ajouté.

[Add Member](#)

[Add a Team member](#)

© Copyright 2019 | Alpana Ventures SA | All Rights Reserved

[Alpana Ventures](#)

[Home](#) [People](#) [Portfolio](#) [News](#) [Contact](#)

[Admin panel](#) [My account](#) [Disconnect](#)

## OUR TEAM

SUBHEADLINE TEXT



**Thierry**

Khalife

Marseille

Description: CODER



**PASCAL H. WIDMER**

CO-FOUNDER

GENEVA

Description: 20 years in investments exCEO of Swiss private bank Executive MBA at IMD Lausanne MA in Law



**ALEXANDER FRIES**

CO-FOUNDER

SILICON VALLEY

Description: Serial entrepreneur, 20 years in venture capital Sold Playspan to Visa and Svoox to Nuanco Founded Ecosystem Ventures MBA Univ. of San Francisco





Fonctionnalité et fix en cours :

La fonctionnalité blog (systeme d'actualité est actuellement en cours de développement), ainsi que différents fix tel que l'amélioration de la sécurité grâce à la fonction htmlspecialchars, une amélioration de la page inscription avec deux onglets différents pour l'inscription en tant qu'entreprise ou particulier.

## Conclusion :

Le projet Alpana-ventures est très intéressant car il met en épreuve l'ensemble des compétences acquises durant notre formation, de l'HTML, CSS et le JS avec bootstrap pour la partie front-end au php, SQL pour la partie back-end.

Ce projet été aussi spécial puisqu'il m'a offert une expérience pro différente des "projets de formation" qu'on a pu réaliser en cours de la formation, avec des délais et un cahier des charges à respecter, et un client avec des exigences à satisfaire.

Comme les autres projets qu'on a réalisé tout au long de cette année ce projet m'a également permis de travailler en équipe, de devoir organiser et se répartir les tâches.

Ce projet m'a donc apporté comme ma formation beaucoup de compétences que j'utiliserai tout au long de ma carrière pro dans ce domaine qui me passionne.