

TITRE PROFESSIONNEL DEVELOPPEUR LOGICIEL

MUSCO



Nicolas Jouenne
20/11/2018

SIMPLON
.co

SOMMAIRE

1 – Présentation

2 – Présentation du projet

2.1 – Comité de pilotage

2.2 - Positionnement concurrentiel

2.3 - Objectifs du site

2.4 - Les cibles

2.5 - Arborescence

2.6 - Contenus

2.7 - Fonctionnalités

2.8 - Langues

3 – Prestations attendues

3.1 - Charte graphique

3.2 - Création et récupération de contenu

3.3 – Développement

3.4 – Dépôt du nom de domaine

3.5 – Hébergement

3.6 – Référencement

3.7 – Mises à jour

3.8 – Statistiques de connexion

1 - PRÉSENTATION

Music connects people



Nicolas Jouenne

Après diverses expériences professionnelles, étant passionné d'informatique, j'ai suivi une formation de technicien de maintenance informatique, métier que j'ai ensuite exercé pendant trois ans en tant qu'auto-entrepreneur.

Ayant un intérêt grandissant pour l'univers du numérique, je me suis naturellement dirigé vers une formation de développeur web fullstack js, où j'ai pu acquérir de solides compétences en HTML, CSS, JavaScript et MySQL.

MuSic connects people



**2-PRÉSENTATION
DU
PROJET**

Music connects people

MUSCO est une application web de musique collaborative, il permet aux divers acteurs de la production musicale (musiciens, chanteurs, beatmakers, vidéastes, etc ...) de se retrouver sur une même plateforme afin de collaborer à des projets musicaux.

Le contexte :

Le projet est né du constat suivant, beaucoup de musiciens amateurs sont en recherche d'autre personnes avec qui jouer, ou ont besoin de compétences pour faire aboutir leurs projets.



MUSCO is a collaborative music web application, it allows the various actors of the musical production (musicians, singers, beatmakers, videographers, etc ...) to find each other on the same platform to collaborate on musical projects.

The context :

The project is born from the following observation, many amateur musicians are looking for other people to play with, or need skills to make their projects successful.

2-1 COMITÉ DE PILOTAGE

- ✓ Recherche des interfaces les plus simples et agréables.
 - ✓ Validation du design.
- ✓ Validation des wireframes et des maquettes.
 - ✓ Réflexion et validation des technologies.
 - ✓ Mise en place du socle technique.
 - ✓ Validation du cahier des charges.
- ✓ Réflexion sur le modèle de base de données.
 - ✓ Création du modèle de données.
 - ✓ Création des fonctionnalités techniques.
 - ✓ Développement Front-end.
- ✓ Intégration du contenu.

2-2 POSITIONNEMENT CONCURRENTIEL

OAZIK.COM

The screenshot shows the homepage of OAZIK.COM. At the top, there's a navigation bar with links for 'Annonces par catégories', 'Annonces par département', 'Annonces par villes', and 'Annonces récentes'. A search bar and a 'Publier une annonce' button are also present. Below the navigation, there's a section for 'Les 30 dernières annonces!' featuring several thumbnail images of announcements. To the right, there's a sidebar for 'michaud.com' showing various guitar cases for sale.

| Annonce | Catégorie | Département(s) |
|---|----------------------------------|----------------|
| La fanfare Les Josettes Noires recrute | Groupe cherche artiste(s) | 75 |
| Recherche guitariste,bassiste etc... | Créons un groupe ! | 44,85 |
| Recherche de groupes pour le 21 juin 2019 | Cherche groupe/musicien pour ... | 44 |
| Chanteur, chanteuse ? | Groupe cherche artiste(s) | 30 |
| Groupe Doom-goth-Death recherche un guitariste | Groupe cherche artiste(s) | 38,73,69 |
| Groupe Rock/Pop/Funk/Stoner cherche son bassiste | Groupe cherche artiste(s) | 40,64 |
| Recherche active a rejoindre un groupe de musiciens affirmé ou débuta | Artiste cherche Groupe | 67,67,67,67,67 |
| Groupe chercher à compléter son effectif départements 42, 69, 38 | Groupe cherche artiste(s) | 42,69,38 |

Les Plus :

- Annonces d'achat et de vente de matériel de musique
 - Annonces d'évènements
 - Annonces de cours et de stage de musique

Les Moins :

- Austère
- Pas de géolocalisation

EASYZIC.COM

Présentation du site | Aide générale | CGU

Déjà 166,733 membres ! Sortez de l'ombre, rejoignez-nous !

RÉSEAU ANNONCES PARTITIONS MUSIQUE MATÉRIEL COURS & TUTOS FORUMS CONCERTS

Bienvenue sur EasyZic !
Le réseau social n°1 des musiciens

EasyZic participe au développement de la musique sous toutes ses formes. Ce lieu de rencontre et de partage facilite les échanges entre acteurs de la musique, qu'ils soient simples amateurs ou professionnels.

Découvrez nos services gratuits, faites-vous connaître et conseiller... Profitez de ce formidable réseau !

[JE M'INSCRIS !](#)

LES ANNONCES

| | MUSICIENS / GROUPES | ACHAT / VENTE | AUTRES |
|--|--|-------------------------------------|--------|
| | Le 21/11/2018 11:59 Artiste solo cherche musicien soliste Annonay (07) | | |
| | Le 21/11/2018 09:57 Batteur de niveau avancé cherche groupe Bastogne | | |
| | Le 21/11/2018 09:09 Groupe heavy blues cherche batteur Rennes (35) | | |
| | Consulter les annonces musiciens / groupe | Déposer une annonce | |

A LA UNE

FAITES UNE REPRISE (A VOTRE SAUCE)
Avec un autre membre !
Faites une reprise avec un autre membre !

le DRIVE Intermarché
DU 6 NOVEMBRE AU 9 DÉCEMBRE*
POUR UN NOËXXL JUSQU'A 10 000€ DE CADEAUX À GAGNER*

*Offres valables sur une sélection de produits du 06/11 au 09/12/18 dans les magasins participants.

PARTAGER

EasyZic | [J'aime cette Page](#)

Soyez le premier de vos amis à aimer ça.

EasyZic | [lundi](#)

Il y a des millions de copies Les Paul sur le marché, plus ou moins réussies, mais celle-ci a comme particularité d'être dotée d'une table érable de

Les Plus :

- Annonces d'achat et de vente de matériel de musique
 - Annonce pour trouver un professionnel
 - Publication de partitions
 - Annonces d'évènements

Les Moins :

- Pas de géolocalisation
- Interface graphique fade
- Pas responsive

9

Conclusion :

Dans un premier temps, je souhaite concevoir un produit minimum viable, étant seul pour le développement, je ne pourrai produire toutes les fonctionnalités espérées et proposées par la concurrence.

Cependant mon application pourra se démarquer grâce à la géolocalisation, ainsi que par une interface graphique plus moderne, dynamique et responsive. La concurrence proposant plus de fonctionnalité, le positionnement de mon application se situe dans le bas de gamme.

Music connects people

2-3 OBJECTIFS DU SITE

La principale vocation de cette plateforme est de mettre en relation les musiciens. Pour ce faire, l'un des objectifs est d'augmenter la visibilité du site afin d'augmenter le nombre d'utilisateurs (et par conséquent de contenu).

Afin de viabiliser le modèle économique, il faudra étudier la possibilité d'un partenariat et d'affiliation avec des enseignes de ventes d'instruments de musique.

Music connects people

2-4 LES CIBLES

Sophie 30 ans chanteuse amatrice :

Elle se rend sur le site afin de trouver une personne capable de lui créer des mélodies pour les chansons qu'elle écrit.

Action : Poste une annonce via sa page de profil.



12

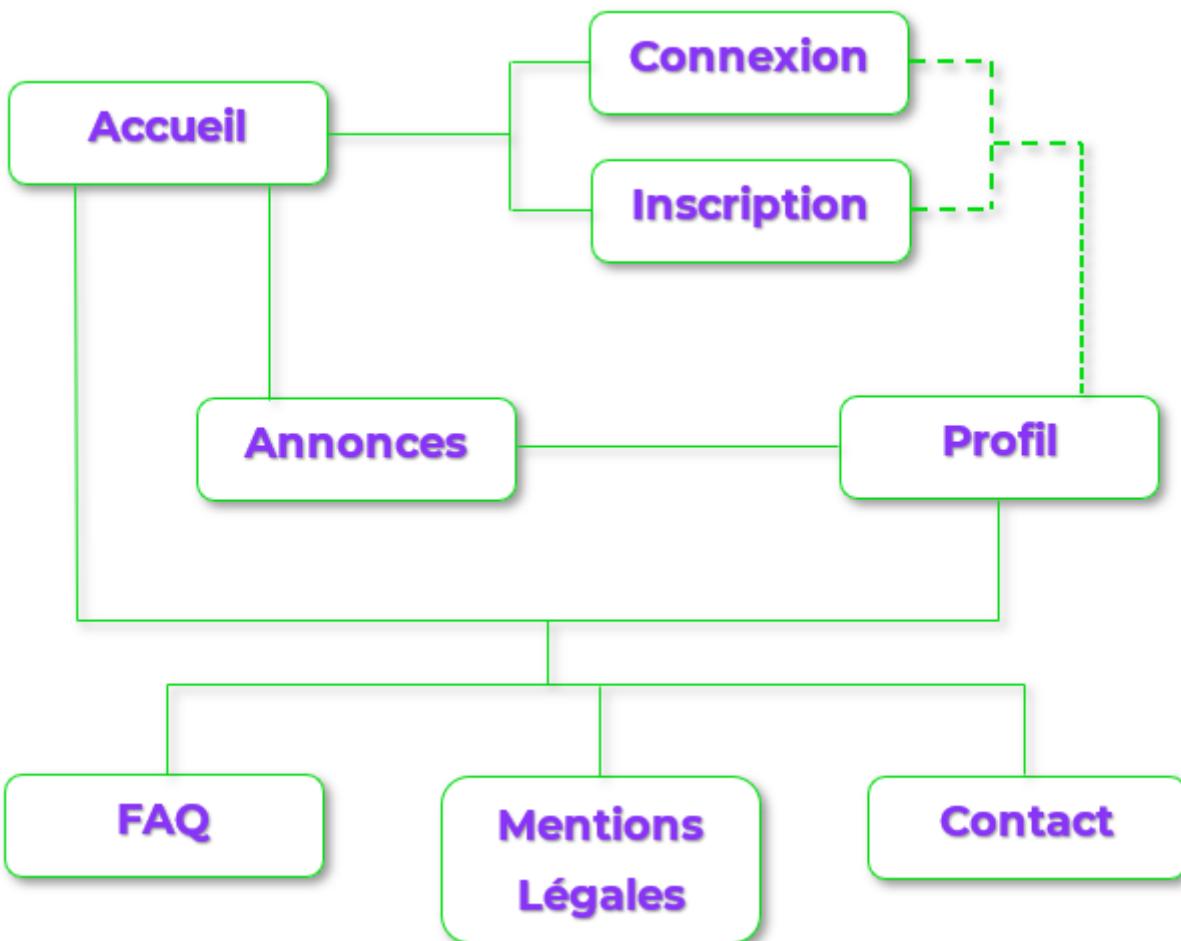
Marc 27 ans vidéaste amateur :

Il se rend sur le site afin de proposer ses compétences dans le domaine de la vidéo aux personnes désirant tourner un clip.

Action : Répond à une annonce via la page annonce.



2-5 Arbrescence - Plan du site



Music connects people

2-6 Contenus

Page d'accueil : ici se trouvera une barre de navigation (présente sur toutes les pages), accessible sur toute la hauteur de la page, permettant d'accéder aux différentes rubriques du site, ainsi que de se connecter ou créer un compte.

Ensuite nous trouveront un court texte expliquant l'esprit du site.

Y apparaîtront également les dernières annonces publiées ainsi que le footer (lui aussi présent sur toutes les pages) permettant d'accéder au FAQ, aux mentions légales et au formulaire de contact.

14

Page d'annonces : on retrouvera sur cette page une barre de recherche permettant de filtrer les annonces en fonction des instruments, des compétences recherchées, ainsi que de leur localisation. Un bouton permettra d'afficher sur une carte la position de l'utilisateurs ainsi que des contributeurs autour d'eux. Depuis chaque encart d'annonces, les utilisateurs inscrits pourront envoyer un message privé aux auteurs des annonces.

Page de profil : cette page sera accessible uniquement par les utilisateurs inscrits.

Sur la partie gauche apparaitra le menu du dashboard permettant aux utilisateurs de modifier ou supprimer leur profil, de consulter leur messagerie, d'ajouter, modifier ou supprimer leurs annonces, et enfin de gérer leurs liens « embed » leur permettant d'exposer leurs productions (audio et/ou vidéo). Sur la partie centrale on retrouvera le contenu des différentes rubriques du menu.

2-7 Fonctionnalités

| RUBRIQUES | FONCTIONNALITES | DESCRIPTIFS |
|-----------------|--|--|
| Annonces | Consultation d'annonces | Les utilisateurs et les visiteurs pourront consulter les annonces publiées. |
| Profil | Espace réservé aux utilisateurs inscrits | Les utilisateurs pourront y consulter leur messagerie, éditer, supprimer et poster leurs annonces. Ils pourront également modifier ou supprimer leur profil. |
| FAQ | Informations sur le site. | Les visiteurs et les utilisateurs pourront y apprendre le fonctionnement du site |

2-8 LANGUES

Dans un premier temps, le site s'adressera à un public français, mais dans une prochaine version une traduction complète en anglais sera faite, afin élargir la portée du site. Pour ce faire, il sera demandé aux utilisateurs francophones qui désirent que leurs annonces aient une portée internationale, de la rédiger en anglais

Music connects people



**3- PRESTATIONS
ATTENDUES**

Music connects people

3-1 WORKFLOW

Brainstorming/Osgood

Plateforme MUSIQUE

IDEES

EMULATION

COMMUNAUTE

PARTAGE

INSTRUMENTS

PROPRIETE INTELLECTUELLE

CREATION

SYNERGIE

AMATEUR

TALENTS

GROUPE

RESEAU

GENRE MUSICAL

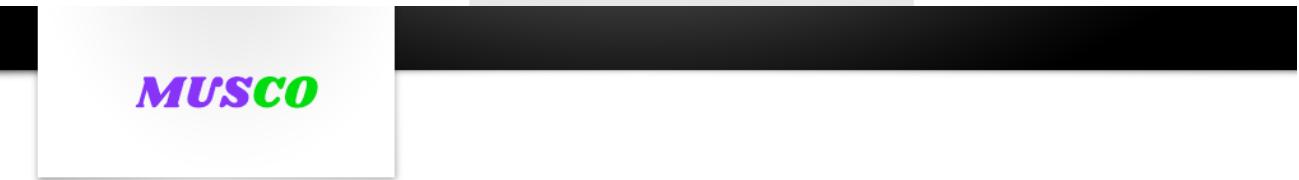
Music connects people

Moodboard



Music connects people

Style tiles



MUSCO

Couleurs possibles



#000000



#8833f8



#01dc0e

Voici un exemple de titre

Font : Shrikhand

Voici un exemple de sous titre

Font : Shrikhand

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonumy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel feugait nulla facilisi.

Font : Montserrat

Exemple de bouton

Exemple de bouton au survol

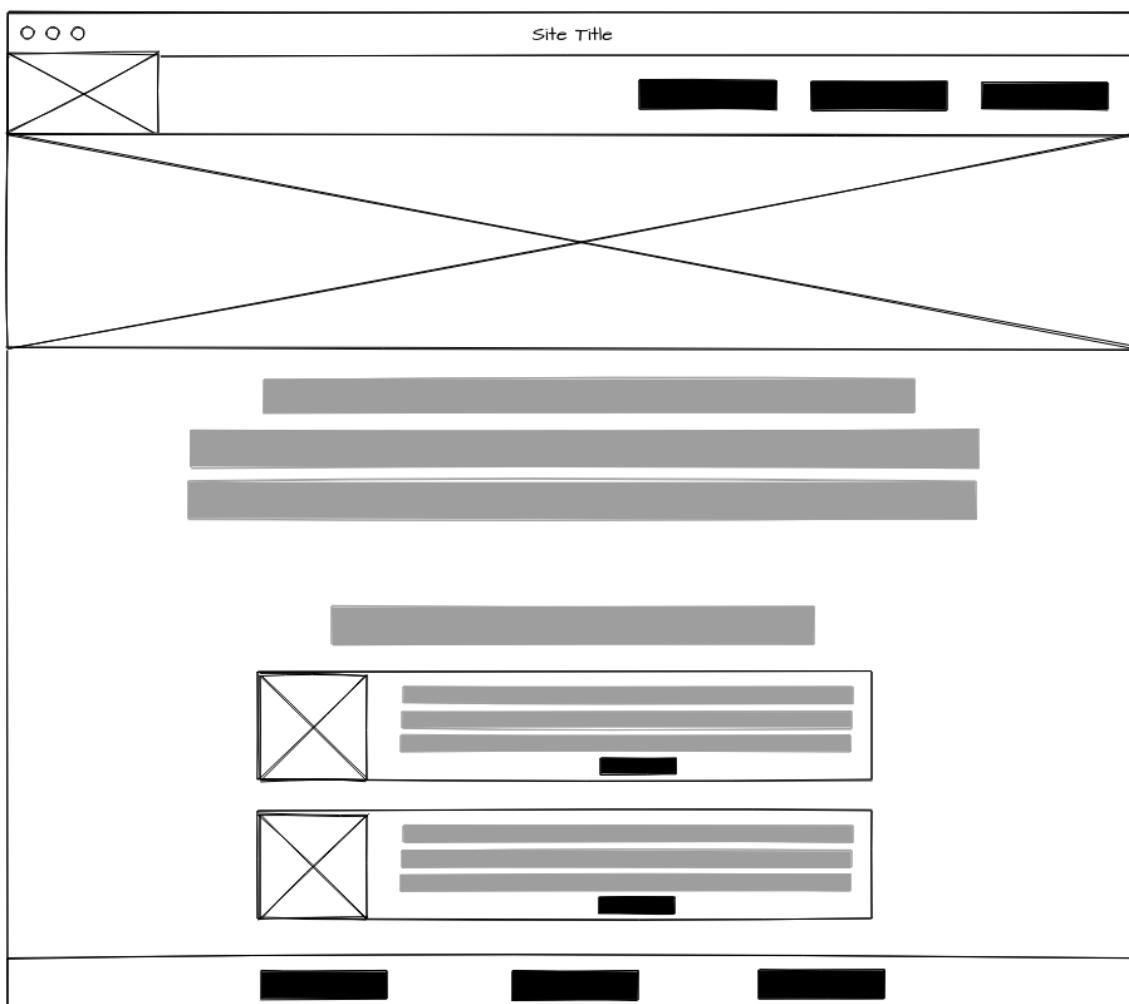
20

Pour le choix des couleurs, je me suis inspiré des sites musicaux. Le vert se retrouve sur les sites de Spotify et My Major Company, de plus c'est une couleur dynamique. Le violet a été choisi car c'est une couleur complémentaire du vert sur la roue chromatique. Et enfin le noir est une couleur neutre et permet de créer un contraste.

La police Shrikhand a été retenue car elle rappelle la typographie des annotations des partitions musicales.

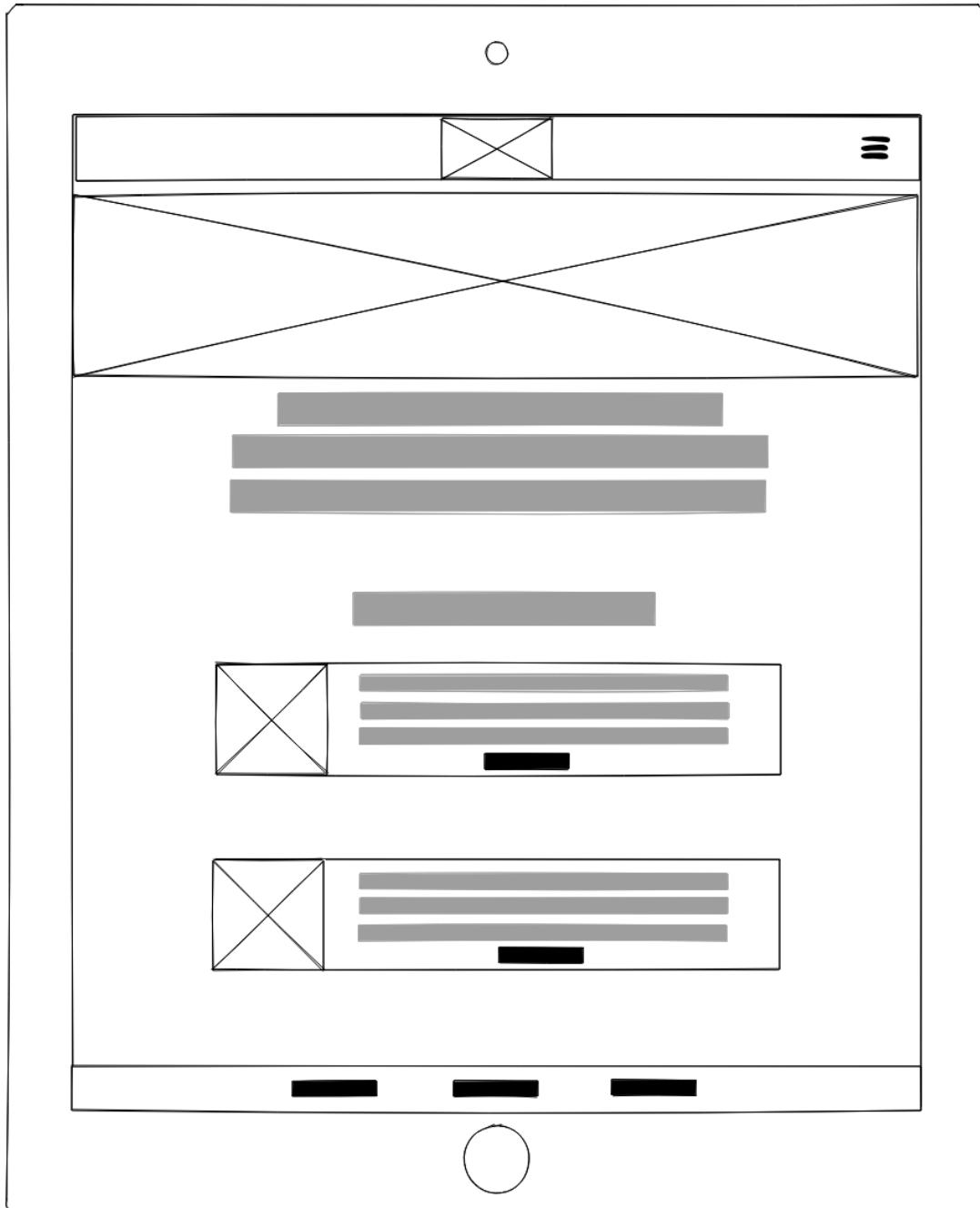
Le logo est quant à lui assez simpliste, il est la contraction du mot musique et du mot collaborative.

Wireframes

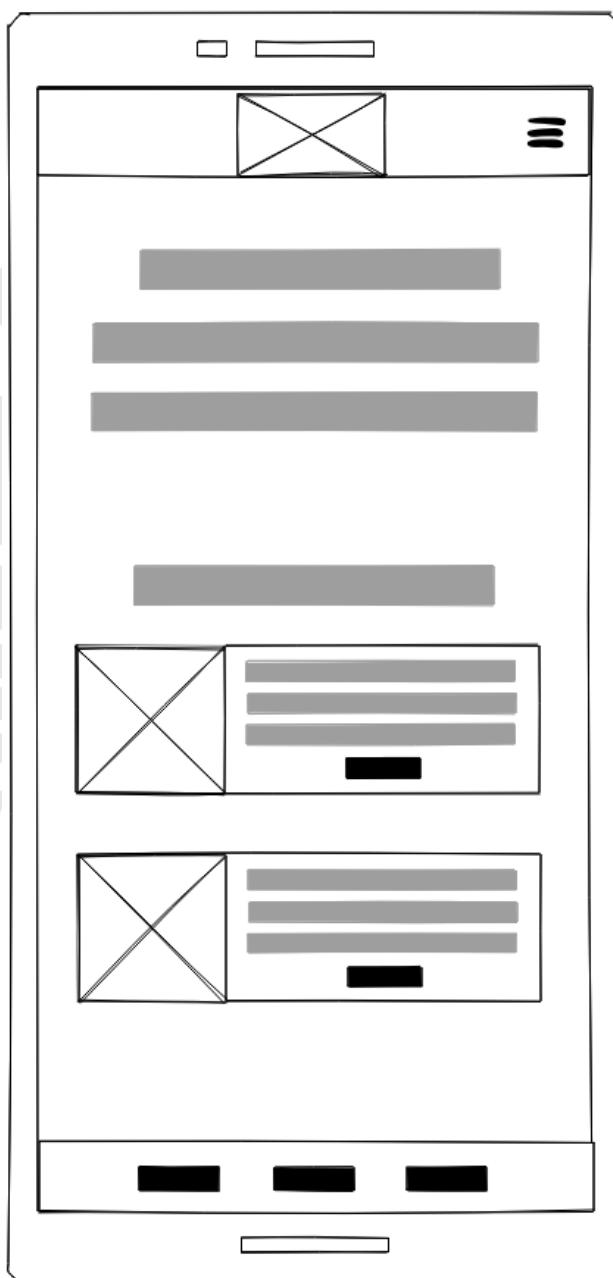


Music connects people

Version tablette



Version smartphone



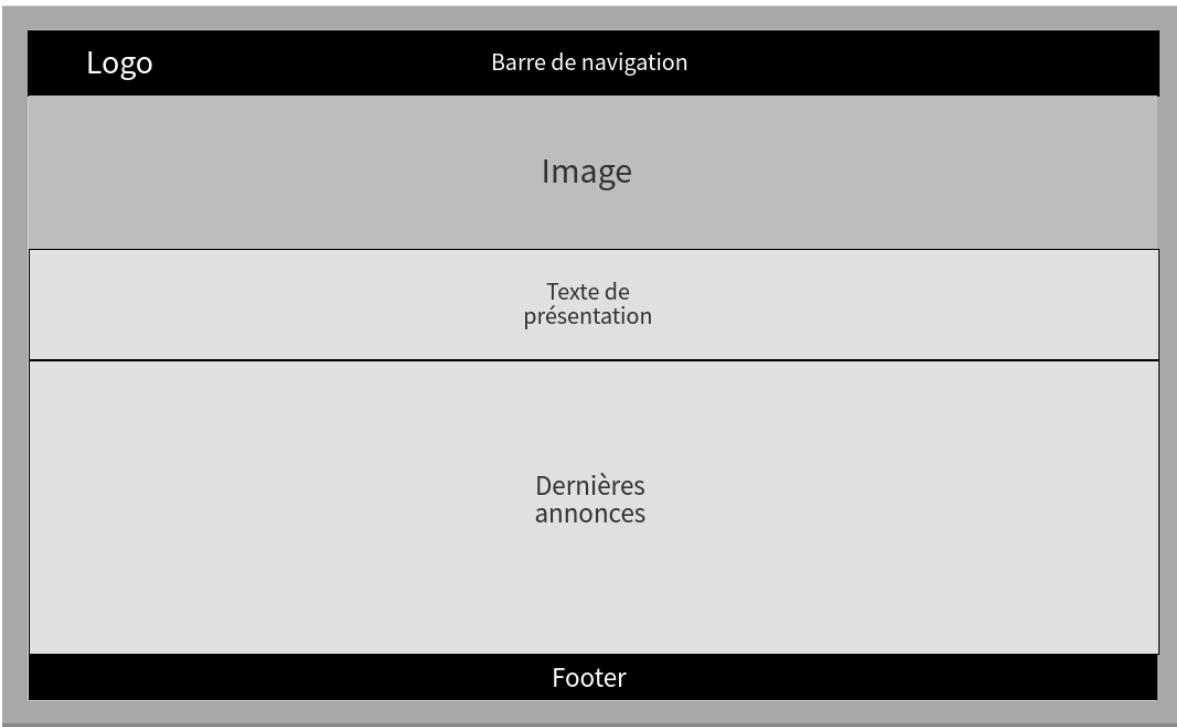
Music

people

Zonings

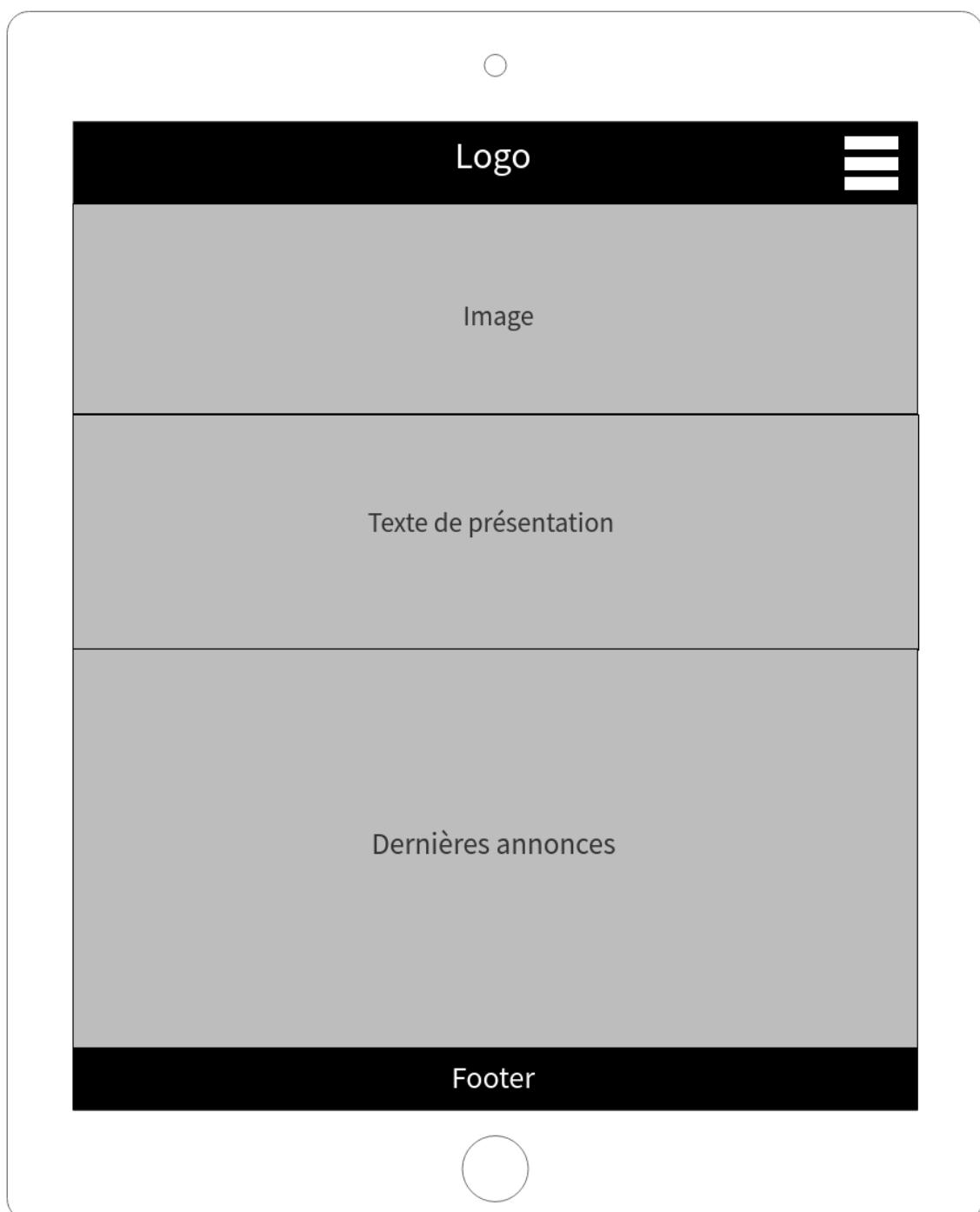


Version desktop



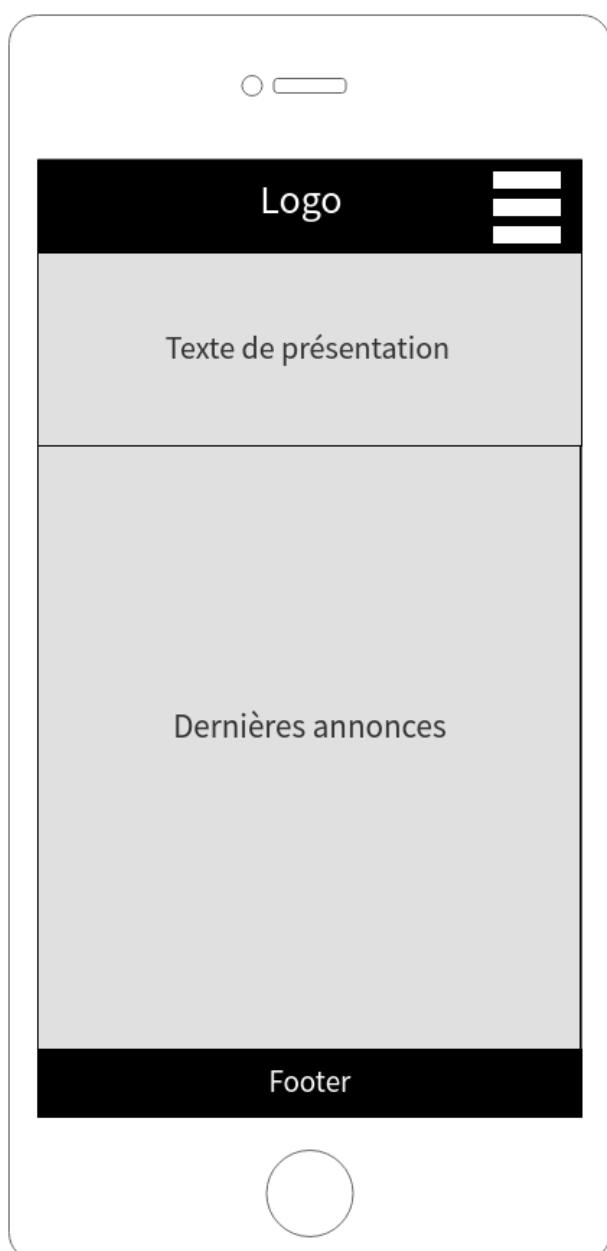
Music connects people

Version tablette



MUSCO

Version smartphone



Prototypes

Version desktop



27

Plateforme de musique collaborative

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem

Les dernières annonces

| DATE | CATEGORIE | SKILL |
|---|--|-------|
|  Lorem | <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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. Sed ut perspiciatis unde omnis iste</p> | |

| DATE | CATEGORIE | SKILL |
|---|--|-------|
|  Lorem | <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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. Sed ut perspiciatis unde omnis iste</p> | |

Version tablette



Plateforme de musique collaborative

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem ac-

28

Les dernières annonces



DATE CATEGORIE SKILL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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. Sed ut perspiciatis unde omnis iste



DATE CATEGORIE SKILL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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. Sed ut perspiciatis unde omnis iste

Version smartphone

MUSCO ≡

Plateforme de musique collaborative

*Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit,
sed do eiusmod tempor inci-
didunt ut labore et dolore
magna aliqua. Ut enim ad
minim veniam, quis nostrud
exercitation ullamco laboris
nisi ut aliquip ex ea commo-
do consequat. Duis aute irure*

29

Les dernières annonces



Lorem

DATE CATEGORIE SKILL
Lorem ipsum dolor sit amet, con-
sectetur adipisicing elit, sed do
eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut
enim ad minim veniam, quis nos-

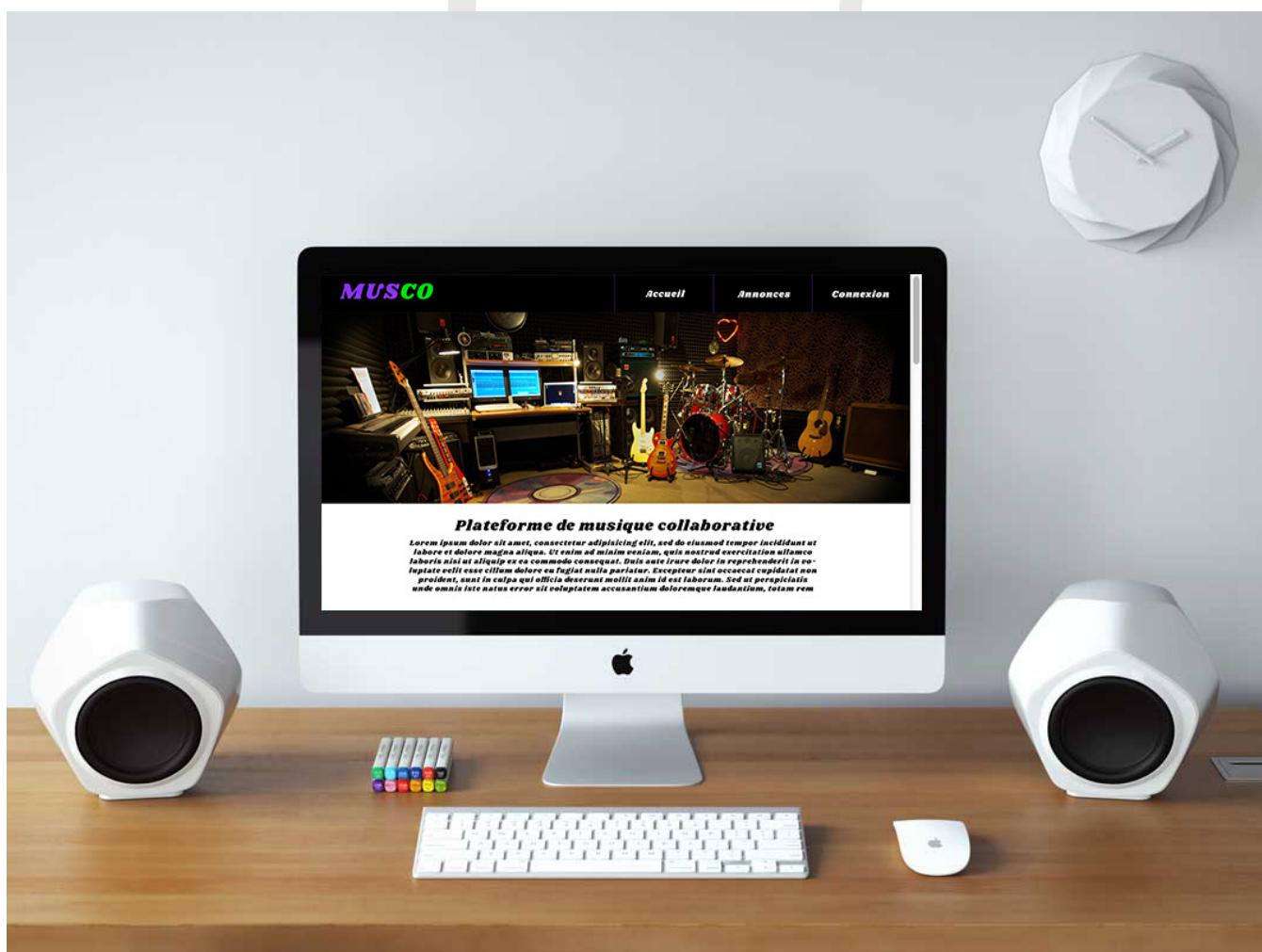


Lorem

DATE CATEGORIE SKILL
Lorem ipsum dolor sit amet, con-
sectetur adipisicing elit, sed do
eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut
enim ad minim veniam, quis nos-

MUSCO

Mockup



MUSIC people

Version tablette



Music connects people

MUSCO

Version smartphone



32

Music connects people

3-2 DÉVELOPPEMENT

Front-end



JAVASCRIPT



HTML 5 est un langage indispensable à la création de Sites internet. Nous l'utilisons pour structurer les pages web.

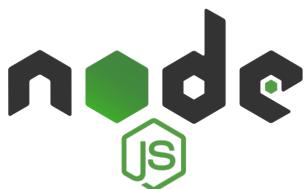
SCSS est un langage permettant de styliser les pages web. Nous l'utiliserons car il clarifie le code des feuilles de style (CSS). De plus il permet l'utilisation de variables qui simplifient le code et évitent les répétitions.

JavaScript est un langage de programmation orienté objet. Nous l'utiliserons afin de dynamiser le site.

Vue.JS est un framework qui permet de créer rapidement des interfaces utilisateur. Nous l'utiliserons pour son côté pratique, en effet il permet diviser les éléments du site en plusieurs composants, ce qui facilite la maintenabilité. De plus l'un des avantages de cette technologie est qu'elle permet de générer du contenu sans rafraîchissement de la page.

Nous utiliserons OpenStreetMap pour la localisation de nos utilisateurs. Cette technologie a été préférée à GoogleMap car depuis cette année leurs services sont devenus payant.

Back-end

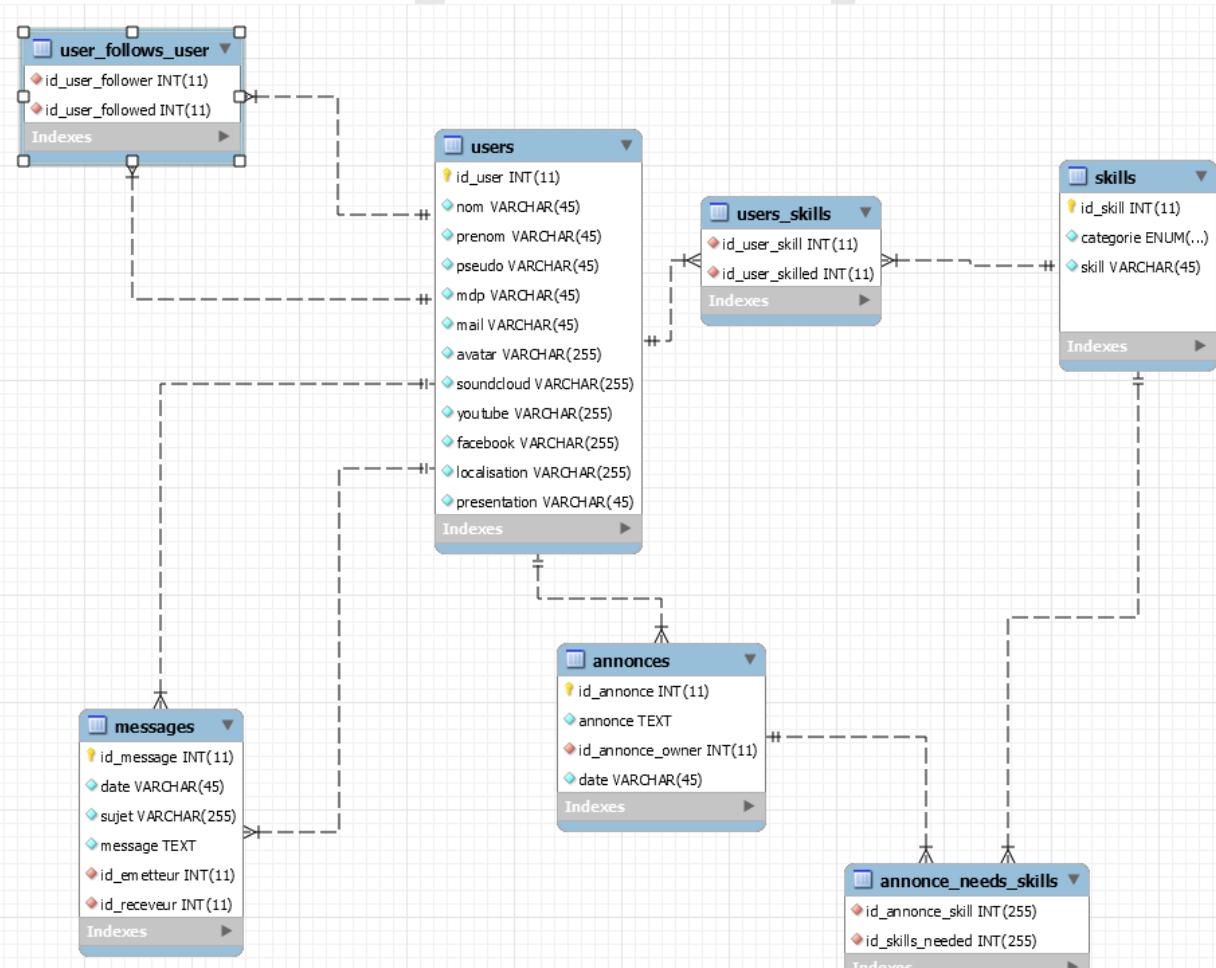


Node.JS est nous permet de créer des serveurs en JavaScript. De plus il possède une bibliothèque conséquente de modules facilitant le code. Nous l'utiliserons pour sa complémentarité avec Vue.JS ainsi que sa rapidité d'exécution.

MySQL est un langage de base de données relationnelles. Le choix de cette technologie se justifie par la nécessité pour ce projet, d'établir des relations entre les tables de notre base de données.

Music connects people

Schéma de la base de données



MUSIC connects people

3-3 DÉPÔT DU NOM DE DOMAINE ET ADRESSE MAIL

Dans un premier temps pour le MVP (Minimum Viable Product), il n'y aura pas de dépôt d'un nom de domaine propre, j'utiliserai le nom de domaine que je possède déjà. Cependant mon nom de domaine dispose d'un certificat SSL ([https](https://)) permettant de sécurisé le site et les données des utilisateurs. Pour les prochaines versions, un nom de domaine en .com sera déposé. Ce choix semble cohérent avec l'ambition du site de s'adresser à un public international.

Un compte mail sera également créer, permettant ainsi aux utilisateurs de contacter l'administrateur pour toutes demandes sur le fonctionnement du site ou pour proposer des améliorations.

3-4 HÉBERGEMENT



Notre choix s'est porté sur o2switch, une société française proposant une offre d'hébergement mutualisé. Cette solution a été retenue car elle possède de nombreux avantages. Dans un premier temps, du point de vue des technologies utilisées par le site, cet hébergement est compatible avec node JS, et prend en charge les bases de données MySQL.

Dans un second temps, du point de vue du service, le datacenter sont situés en France, le service client est très réactif, le stockage est illimité, et enfin, le tarif n'est pas assujetti aux nombre de visites.

3-5 RÉFÉRENCEMENT

Tant que le projet en sera au stade de MVP (Minimum Viable Product), le référencement se fera de façon naturelle (bien que limité par l'utilisation du framework Vue.js) à l'aide de balises html appropriées à leur contenu, et aux balises meta contenant des mots clés.

Dans de prochaines versions, lorsque le modèle économique sera viable, nous étudierons la solution du référencement payant.

De plus , la création de comptes sur les principaux réseaux sociaux (Facebook, Instagram, etc...) permettra d'augmenter la notoriété et visibilité du site.

Music connects people

3-6 MISE À JOUR

Les mises à jour seront effectuées par les utilisateurs, en effet, le contenu du site évoluera en fonction des ajouts, modifications et suppression des annonces.

Les mises à jour du site en lui-même (son apparence), seront effectuées par moi-même tant que l'application sera au stade de Minimum Viable Product.

Music connects people

3-7 STATISTIQUES DE CONNEXION



Google Analytics

Anywhere. Anytime.

Les statistiques de connexion se feront à l'aide de Google Analytics. Pour ce faire, un script sera intégré dans le code HTML.

Music connects people