

SPORT2GATHER

- Cahier des Charges -

1. Présentation générale du projet

1.1. Objectifs du site

- Encourager les gens à faire du sport.
- Permettre à l'utilisateur de trouver près de lui des personnes motivées pour faire du sport.
- Offrir une expérience sportive sur-mesure en fonction du niveau et des objectifs de chacun.
- Pouvoir pratiquer ses sports de prédilection et en découvrir de nouveaux.

1.2. Public visé

- Hommes et femmes de tous âges et de tous niveaux intéressés par la pratique du sport à plusieurs.

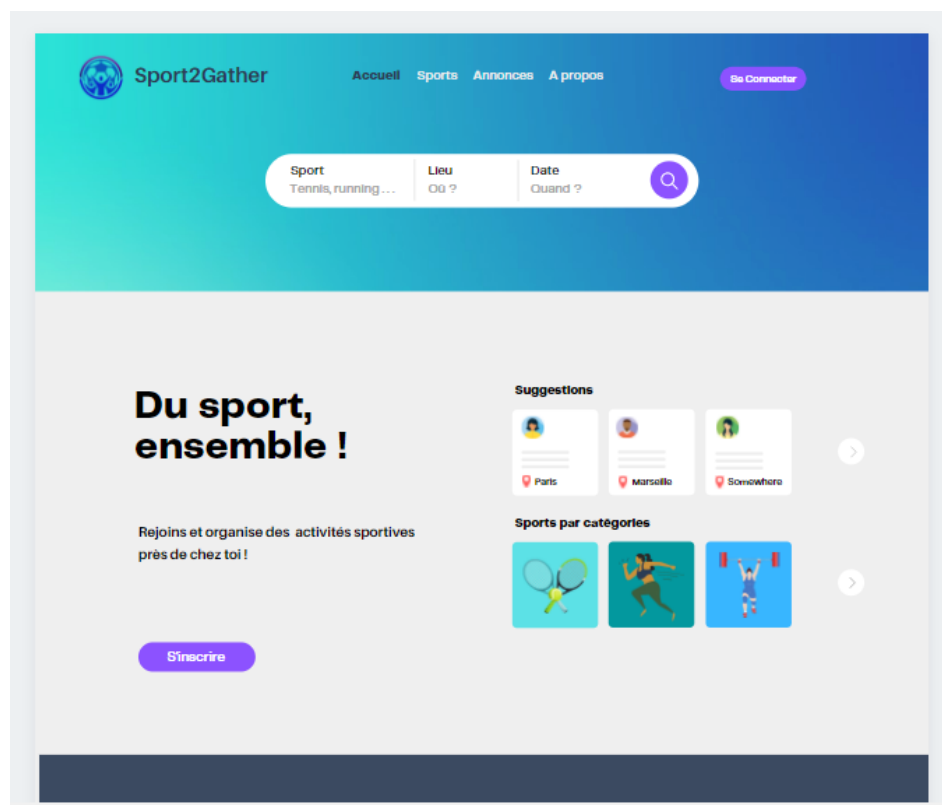
1.3. Date et budget prévus

- La première version du site devra être accessible en ligne le 7 septembre 2021 au plus tard.

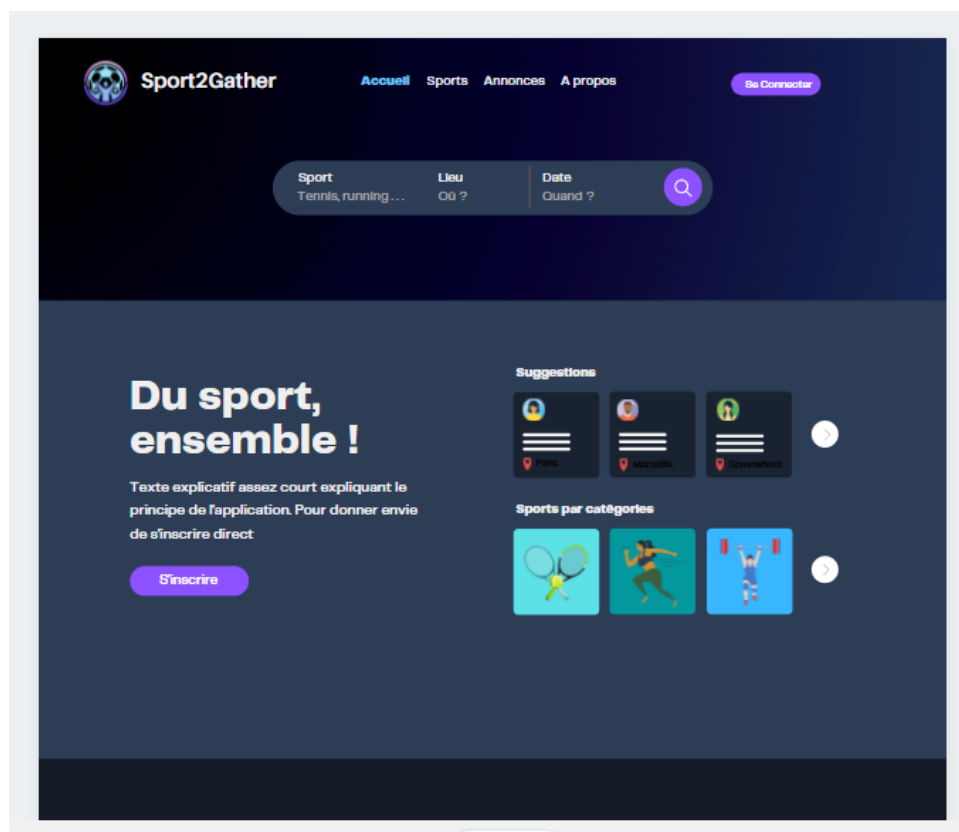
2. Description des solutions souhaitées

2.1. Graphismes et aspect visuel

2.1.1. - Charte graphique : Thème Clair



2.2.2. - Charte graphique : Thème Sombre



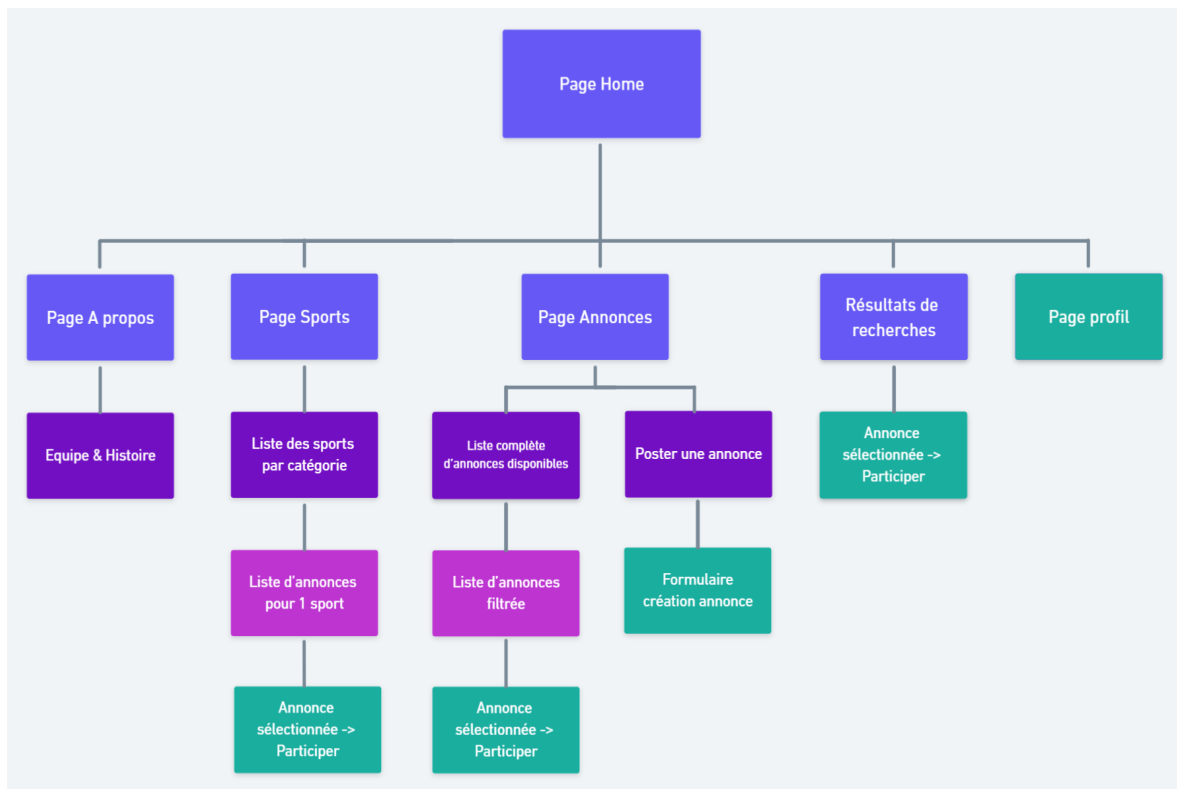
2.2.3. - Logo et termes visuels



- Sur la page d'un sport / des annonces : Intégration de photographies libres de droit.
- Animations visuelles particulières : déroulements de menus, apparitions des pages, bandeau avec un défilement d'images
- Site adaptable aux mobiles

2.2. Arborescence du site

- Header avec logo et menu de navigation (présent sur toutes les pages)
 - si Utilisateur connecté : affichage de l'avatar dans le header
- Barre de recherche (présente sur l'accueil, la page des sports, la page des annonces).
- Page d'Accueil avec :
 - texte explicatif sur l'objectif et le fonctionnement de l'application
 - des suggestions de sports à découvrir
 - des suggestions d'annonces au hasard.
 - si Utilisateur non connecté : un bouton "s'inscrire" et un bouton "se connecter"
- Footer avec : liens divers
- Page des Sports avec : Listes horizontales des sports rangés par catégories.
- Page des Annonces dynamique : s'affiche en résultat de recherche ou au clic sur un sport.
 - L'utilisateur pourra appliquer un filtre par région (solution flexible pour lui permettre d'avoir un choix plus ample que son lieu de résidence uniquement).
- Page Profil : Informations personnelles que l'utilisateur pourra éditer :
 - Photo / Avatar
 - Nom d'utilisateur
 - Sports pratiqués avec niveau associé
 - Lieu de résidence
- Page d'inscription
- Page A propos : Equipe de développement (nous)
- Page 404



2.3. Fonctionnalités attendues

Listez dans cette partie les fonctionnalités que vous souhaitez intégrer dans votre site.

2.3.1 MVP

Un utilisateur non inscrit doit pouvoir :

- accéder à la page d'accueil
- visualiser les contenus suivants :
 - Liste des sports
 - Annonces au clic sur un sport / ou via recherche (sans pouvoir y participer)
- rechercher une annonce
- s'inscrire sur le site en renseignant les informations suivantes :
 - Nom d'utilisateur
 - Mot de passe
 - Photo / Avatar
 - Bio courte
 - Sports pratiqués avec niveau associé
- consulter la page A propos
- consulter les CGU en lien du footer.

Un utilisateur inscrit doit pouvoir :

- se connecter avec login et mot de passe
- accéder à son profil
- s'inscrire en tant que participant à une annonce
- poster une annonce en renseignant les informations suivantes :
 - le titre
 - la description (avec matériel requis si besoin)
 - le nombre minimum et maximum de participants si besoin
 - le sport
 - la date
 - le lieu
 - le niveau requis si besoin

Un administrateur doit pouvoir :

- ajouter un nouveau sport
- éditer un sport
- supprimer un sport
- ajouter une catégorie de sport
- éditer une catégorie de sport
- supprimer une catégorie de sport
- supprimer un utilisateur

Une fois la date de l'annonce expirée, ou que le nombre max de participants est atteint, l'annonce est archivée automatiquement (le bouton pour s'inscrire n'est plus affiché).

2.3.2. Evolutions potentielles

V1.

- laisser des commentaires sous l'annonce

- éditer son profil
- Préciser son Lieu de résidence sur son profil
- consulter le profil d'autres utilisateurs
- filtrer la liste d'annonces en fonction du niveau.
- Sur son profil, l'utilisateur peut visualiser les activités auxquelles il a participé, et les annonces à venir auxquelles il est inscrit.
- Un utilisateur peut passer d'un mode clair au mode sombre selon ses envies.

V2.

- Messagerie privée entre 2 utilisateurs
- Recherche annonces sur carte géo.
- Possibilité de partager une annonce via les réseaux sociaux(Facebook, Instagram...)
- En tant que créateur d'annonce, valider ou non l'inscription d'un participant.
- Possibilité de supprimer son annonce
- possibilité de supprimer son commentaire
- système de modération via un bouton "signaler"

2.4. Hébergement et nom de domaine

- Hébergement : AWS

2.5. Plateformes de partage et réseaux sociaux

- Possibilité de partager une annonce via les réseaux sociaux(Facebook, Instagram...) en V2

2.6. Liste des technologies utilisées

2.6.1. Côté Back

- PHP/Symfony, MySql
- Api externe : API Découpage Administratif pour la recherche par région, intégrée via [geo.api.gouv](https://geo.api.gouv.fr/)
- Api interne : liste des sports, catégories, utilisateurs, annonces et commentaires

2.6.2. Côté Front

- React
- React-Redux
- React-router-dom
- Axios
- Material UI
- Sass

2.7. Navigateurs compatibles

- Google Chrome
- Firefox
- Safari

3. Liste des routes prévues

3.1. Routes back

API

Endpoint	Méthode HTTP	Description	Nom de la route	Méthode
/api/users	GET	Récupération de tous les utilisateurs	api_users_read	list()
/api/users/{id}	GET	Récupération de l'utilisateur dont l'id est fourni	api_users_list	read()
/api/users	POST	Ajout d'un utilisateur	api_users_add	add()
/api/users/{id}	PATCH	Modification d'un utilisateur dont l'id est fourni	api_users_edit	edit()
/api/users/{id}	DELETE	Suppression d'un utilisateur dont l'id est fourni	api_users_delete	delete()
/api/posts	GET	Récupération de tous les posts	api_posts_read	list()
/api/posts/place/{place}	GET	Récupération de tous les posts pour une ville	api_posts_place	getByPlace()
/api/posts/sport/{sport}	GET	Récupération de tous les posts pour un sport	api_posts_sport	getBySport()
/api/posts/date/{date}	GET	Récupération de tous les posts pour une date	api_posts_date	getByDate()
/api/posts/{sport}/{place}/{date}	GET	Récupération de tous les posts pour un sport, une ville et une date	api_posts_get	get()
/api/posts/{id}	GET	Récupération du post dont l'id est fourni	api_posts_list	read()
/api/posts	POST	Ajout d'un post	api_posts_add	add()
/api/posts/{id}	PATCH	Modification d'un post dont l'id est fourni	api_posts_edit	edit()
/api/posts/{id}	DELETE	Suppression d'un post dont l'id est fourni	api_posts_delete	delete()

/api/sports	GET	Récupération de tous les sports	api_sports_read	list()
/api/sports/{id}	GET	Récupération du sport dont l'id est fourni	api_sports_list	read()
/api/sports	POST	Ajout d'un sport	api_sports_add	add()
/api/sports/{id}	PATCH	Modification d'un sport dont l'id est fourni	api_sports_edit	edit()
/api/sports/{id}	DELETE	Suppression d'un sport dont l'id est fourni	api_sports_delete	delete()
/api/comments	GET	Récupération de tous les commentaires	api_comments_read	list()
/api/comments/{id}	GET	Récupération du commentaire dont l'id est fourni	api_comments_list	read()
/api/comments	POST	Ajout d'un commentaire	api_comments_add	add()
/api/comments/{id}	PATCH	Modification d'un commentaire dont l'id est fourni	api_comments_edit	edit()
/api/comments/{id}	DELETE	Suppression d'un commentaire dont l'id est fourni	api_comments_delete	delete()
/api/categories	GET	Récupération de toutes les categories	api_categories_read	list()
/api/categories/{id}	GET	Récupération de la categorie dont l'id est fourni	api_categories_list	read()
/api/categories	POST	Ajout d'une categorie	api_categories_add	add()
/api/categories/{id}	PATCH	Modification d'une categorie dont l'id est fourni	api_categories_edit	edit()
/api/categories/{id}	DELETE	Suppression d'une categorie dont l'id est	api_categories_delete	delete()

BACKOFFICE

Routes	Description	Nom de la route	Méthode
/back	Page d'accueil	home	home()
/back/users	Récupération de tous les utilisateurs	back_user_index	index()
/back/users/{id}	Récupération de l'utilisateur dont l'id est fourni	back_user_show	show()
/back/users/new	Ajout d'un utilisateur	back_user_new	new()
/back/users/{id}/edit	Modification d'un utilisateur dont l'id est fourni	back_user_edit	edit()
/back/users/{id}/delete	Suppression d'un utilisateur dont l'id est fourni	back_user_delete	delete()
/back/posts	Récupération de tous les posts	back_post_index	index()
/back/posts/{id}	Récupération du post dont l'id est fourni	back_post_show	show()
/back/posts/new	Ajout d'un post	back_post_new	new()
/back/posts/{id}/edit	Modification d'un post dont l'id est fourni	back_post_edit	edit()
/back/posts/{id}/delete	Suppression d'un post dont l'id est fourni	back_post_delete	delete()
/back/sports	Récupération de tous les sports	back_sport_index	index()
/back/sports/{id}	Récupération du sport dont l'id est fourni	back_sport_show	show()
/back/sports/new	Ajout d'un sport	back_sport_new	new()
/back/sports/{id}/edit	Modification d'un sport dont l'id est fourni	back_sport_edit	edit()
/back/sports/{id}/delete	Suppression d'un sport dont l'id est fourni	back_sport_delete	delete()
/back/comments	Récupération de tous les commentaires	back_comment_index	index()
/back/comments/{id}	Récupération du commentaire dont l'id est fourni	back_comment_show	show()
/back/comments/new	Ajout d'un commentaire	back_comment_new	new()
/back/comments/{id}/edit	Modification d'un commentaire dont l'id est fourni	back_comment_edit	edit()
/back/comments/{id}/delete	Suppression d'un commentaire dont l'id est fourni	back_comment_delete	delete()
/back/category	Récupération de toutes les categories	back_category_index	index()
/back/category/{id}	Récupération de la categorie dont l'id est fourni	back_category_show	show()
/back/category/new	Ajout d'une categorie	back_category_new	new()
/back/category/{id}/edit	Modification d'une categorie dont l'id est fourni	back_category_edit	edit()
/back/category/{id}/delete	Suppression d'une categorie dont l'id est fourni	back_category_delete	delete()

3.2. Routes front

FRONTOFFICE

URL	Description
/	Page d'accueil
/sports	Page de la liste des sports
/profile	Page de profil
/register	Page de formulaire d'inscription
/add	Page de formulaire d'ajout d'annonce
/about	Page "A propos" présentant l'équipe
/legal	Page des mentions légales
/post/:id	Page d'une annonce
/posts	Page de toutes les annonces
/posts/:sport	Page des annonces d'un sport
/posts/:place	Page des annonces d'un lieu
/posts/:date	Page des annonces d'une date
/posts/:sport/:place	Page des annonces d'un sport et d'un lieu
/posts/:sport/:date	Page des annonces d'un sport et d'une date
/posts/:place/:date	Page des annonces d'un lieu et d'une date
/posts/:sport/:place/:date	Page des annonces d'un sport, d'un lieu et d'une date

4. Liste des User stories

4.1. User stories MVP

- Un visiteur peut accéder à l'accueil, aux sports, aux annonces dans leur totalité et à « à propos » via une barre de navigation, afin de naviguer facilement sur les pages du site.
- Un visiteur peut accéder aux CGU via le footer, afin de connaître les mentions légales du site.
- Un visiteur peut se connecter au clic sur un bouton, afin d'accéder à son compte.

- Un visiteur peut accéder au formulaire d'inscription au clic sur un bouton, afin de posséder un profil d'utilisateur connecté et profiter des fonctionnalités leur étant réservées.
- Un utilisateur peut accéder à sa page profil au clic sur son username/avatar, afin de consulter les informations le concernant.
- Un visiteur peut accéder aux annonces au clic sur un sport, afin de parcourir les annonces liées à ce sport.
- Un visiteur peut accéder aux annonces via un formulaire de recherche, afin de parcourir les annonces liées aux filtres de sport/lieu/date choisis.
- Un utilisateur peut accéder au détail d'une annonce au clic, pour en consulter les modalités.
- Un utilisateur peut s'inscrire à une annonce au clic sur un bouton, afin de signaler sa participation.
- Un utilisateur peut accéder au formulaire de création d'annonce au clic sur un bouton, afin de poster sa propre annonce.
- Un administrateur peut ajouter un nouveau sport, afin d'enrichir les possibilités d'événements pour les utilisateurs.
- Un administrateur peut éditer un sport, afin de rectifier les données relatives à un sport existant.
- Un administrateur peut supprimer un sport, afin d'affiner le choix des sports.
- Un administrateur peut ajouter une nouvelle catégorie de sport, afin d'affiner l'appartenance d'un sport à une catégorie.
- Un administrateur peut éditer une catégorie de sport, afin de rectifier les données relatives à cette catégorie.
- Un administrateur peut supprimer une catégorie de sport, afin de proposer une liste plus pertinente aux utilisateurs.
- Un administrateur peut supprimer le compte d'un utilisateur, afin de sanctionner un comportement inapproprié.

4.2. User stories V1

- Un utilisateur peut éditer son profil au clic sur un bouton sur son profil, afin de mettre à jour les informations le concernant.
- Un utilisateur peut accéder aux activités auxquelles il a participé et à venir, depuis son profil, afin de visualiser le récapitulatif de ses activités.
- Un utilisateur peut consulter le profil d'un autre utilisateur au clic sur son username, afin de se renseigner à son sujet.
- Un utilisateur peut commenter une annonce au submit d'un message sous l'annonce, afin de discuter de l'organisation avec les autres participants.
- Un utilisateur peut filtrer la liste des annonces en fonction de son niveau.
- Un visiteur peut changer de thème clair à sombre et inversement au clic, afin de choisir son thème préféré pour une navigation confortable.

4.3. User stories V2

- Un visiteur peut accéder aux réseaux sociaux via le footer, afin d'avoir accès aux pages du site sur les réseaux sociaux.
- Un visiteur peut partager une annonce via les réseaux sociaux, afin de partager à son réseau une annonce qui lui plaît.
- Un visiteur peut rechercher des annonces au support d'une carte géographique, afin de préciser plus interactivement le lieu qui l'intéresse.
- Un utilisateur peut entamer une discussion par messagerie privée avec un autre utilisateur, au clic sur un bouton sur un profil, afin de discuter avec une autre personne.
- Un utilisateur ayant créé une annonce peut valider ou non l'inscription d'un participant, afin de parfaire l'expérience du groupe.
- Un utilisateur peut supprimer son annonce, afin d'annuler un événement qu'il a créé.
- Un utilisateur peut supprimer son commentaire, afin de retirer un commentaire qui ne lui paraît plus pertinent.
- Un utilisateur peut signaler une annonce, afin d'interpeller un administrateur au sujet d'une annonce hors-sujet, injurieuse, illégale...

5. Les rôles individuels

Alexandre => Product owner & Dev back
Elsa => Scrum master & Dev front
Jenny => Lead Dev Back & Git master
Margo => Lead Dev Front & Git Master

6. Les documents relatifs à la BDD

6.1. MCD

