

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



Contexte

Suite à une étude de santé publique sur les étudiants en cursus informatique, le ministère de la santé nous a demandé de développer une application permettant la réalisation d'un parcours virtuel en pratiquant une activité sportive dans le réel.

L'application doit permettre de

- Créer des parcours et de gérer des parcours, ainsi que les événements se déroulant sur ceux-ci.
- Jouer sur ces mêmes parcours, en utilisant trois mode de déplacements : marche, course et vélo, et aussi de suivre la progression sur les parcours

Cette application sera déclinée sur 2 médias :

- Un site web qui servira pour la gestion des parcours par les administrateurs et pour les utilisateurs, à afficher les détails de leur progression.
- Une application mobile qui servira essentiellement aux joueurs pour avancer sur leurs parcours, mais aussi de s'inscrire à d'autres challenges

Le but du présent document est de présenter certaines étapes de la conception qui nous ont permis d'aboutir à une application fonctionnelle répondant à la demande du client.

Composition de l'équipe :

- Alabic Nemanja
- Derousseaux-Lebert Nathanael
- Metzger Nicolas
- Sacher Marilyn
- Steiner Kélio

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



Ergonomie

Moodboard



La description de l'application et des fonctionnalités attendues par le client, nous ont fait penser à deux concepts diamétralement opposés : la nature et les circuits imprimés. Après une première série de recherches sur ces deux thèmes, les images trouvées nous ont fait penser à des dessins schématiques d'Yggdrasil et de l'arbre de vie celtique, et à une symbiose entre les deux.

Nous avons pu aussi définir deux couleurs qui nous voulions utiliser dans notre application : le bleu et le vert

- Le bleu qui rappelle l'image de circuits imprimés et qui est parfois aussi utilisé pour matérialiser des trajets de flux de données. Il inspire la fiabilité, offre un air de fraîcheur et favorise les sentiments de productivité, d'apaisement, de tranquillité et de confiance.
- Le vert fait penser à la nature, il a un effet rafraîchissant et apaisant. Le vert est une couleur apaisante, il procure un sentiment de calme, d'optimisme, voire de régénération.

Ces deux couleurs symbolisent les deux pôles de notre application : le virtuel avec le bleu de l'électricité, du flux de données et le réel avec le vert des arbres et de la nature.

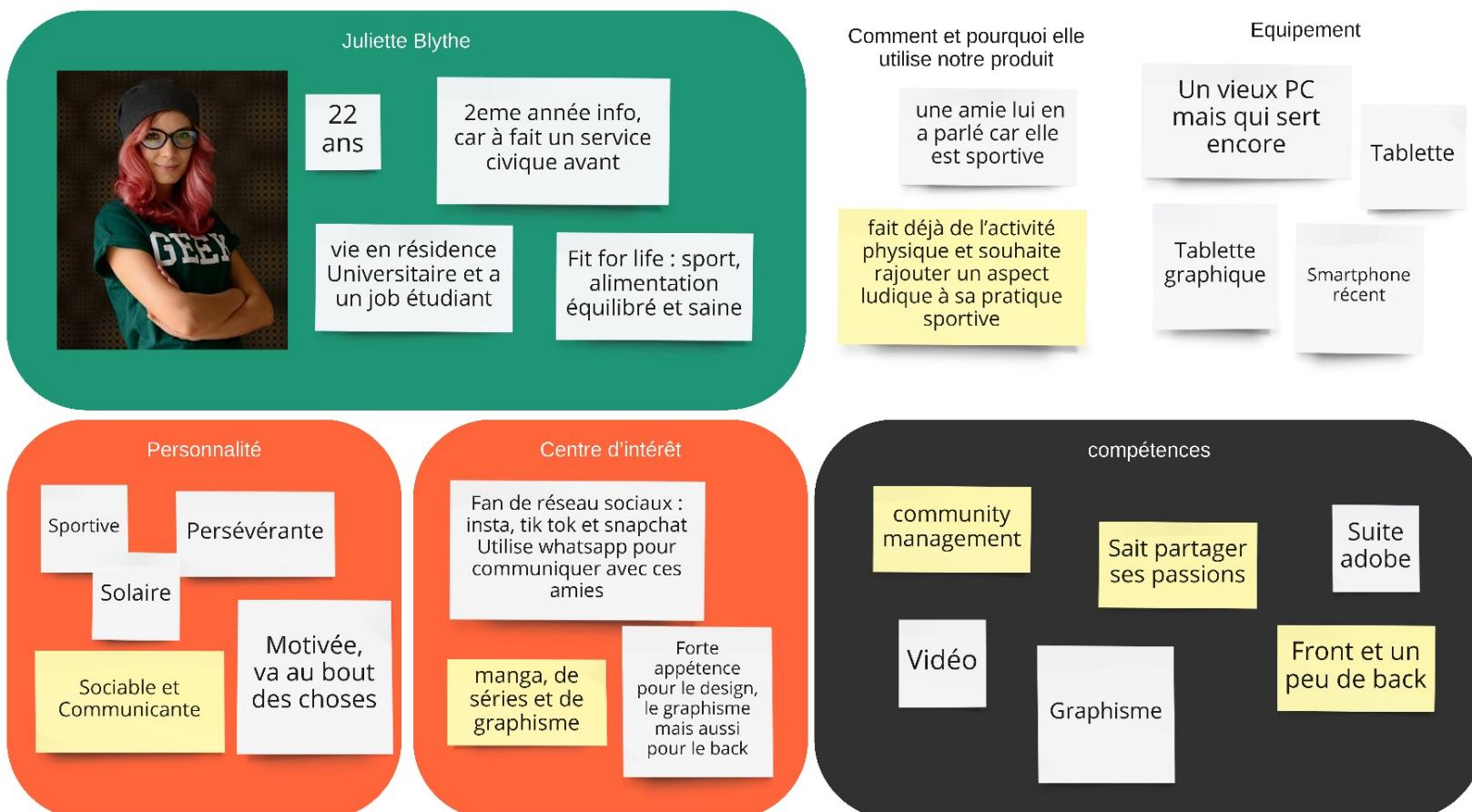
ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



Personas

Pour définir nos personas, nous nous sommes référés au public cibles définis par le client à savoir les étudiants en informatique, un public dont l'âge s'échelonnent de 18 à 25 ans. Nous avons défini 3 personas : 1 femme et 2 hommes, pour ce qui concerne leur compétences, elles vont d'un profil très technique (système, montage de pc, ..) à un profil plus orienté graphismes. Tous nos personas sont équipés au minimum d'un pc et d'un téléphone, ils ont donc accès facilement au 2 canaux de diffusion de l'application.



ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



Corentin Schmitt



18
ans

Etudiant 1er
année d'info

A vécu dans
plusieurs pays
grâce au travail de
ses parents

Habite chez
ses parents

Compétences

Polyglotte

Piano,
synthé

Guitare

MAC

IPad

Iphone

Earpods

Personnalité

Dilettante, il
s'intéresse à pleins
de chose mais pas
toujours à fond

Curieux

Sociable

Ouvert

Centre d'intérêts

Musique,
écoute
spotify

Fan
d'écologie

Veut travailler
dans une startup
en télétravail en
nomade

Comment et pourquoi il utilise notre produit

Comme il n'est pas
sportif, il se dit que le fait
que ce soit un jeu va
l'inciter à bouger et à
l'utiliser régulièrement

un article trouvé sur le web
écrit par un obscure blogueur
a attiré son attention lors
d'une recherche sur un autre
sujet

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



Maxime Durant



20 ans

Etudiant bac +2 en informatique

Réside dans un loft en colocation

A des amis partout dans le monde rencontré sur des jeux en lignes, des forums de dev ou d'autres cinéphiles

Adepte de la malbouffe: chips, pizzas réchauffées et bières

Compétences

Manuel

veille technologique sur le matos et l'informatique en général

utilise souvent les lignes de commande

Compétence en système et réseaux

Equipement

Pc sous linux qu'il a monté tout seul

Smartphone récent

Montre connectée

Personnalité

Un peu renfermé

Casanier sauf pour le cinéma

sélectif dans ces amitiés

Curieux des choses nouvelles

Centre d'intérêt

Cinéphile, très friand de l'Univers Marvel

Informatique en général et gestion de serveurs

Fan de reddit et stackoverflow

Comment et pourquoi il utilise notre produit

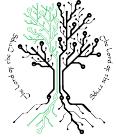
Quand il sort en ville, pour aller au cinéma

Il a découvert l'appli grâce à un mail de la fac

Curiosité par rapport à l'utilisation d'univers qu'il aime bien

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



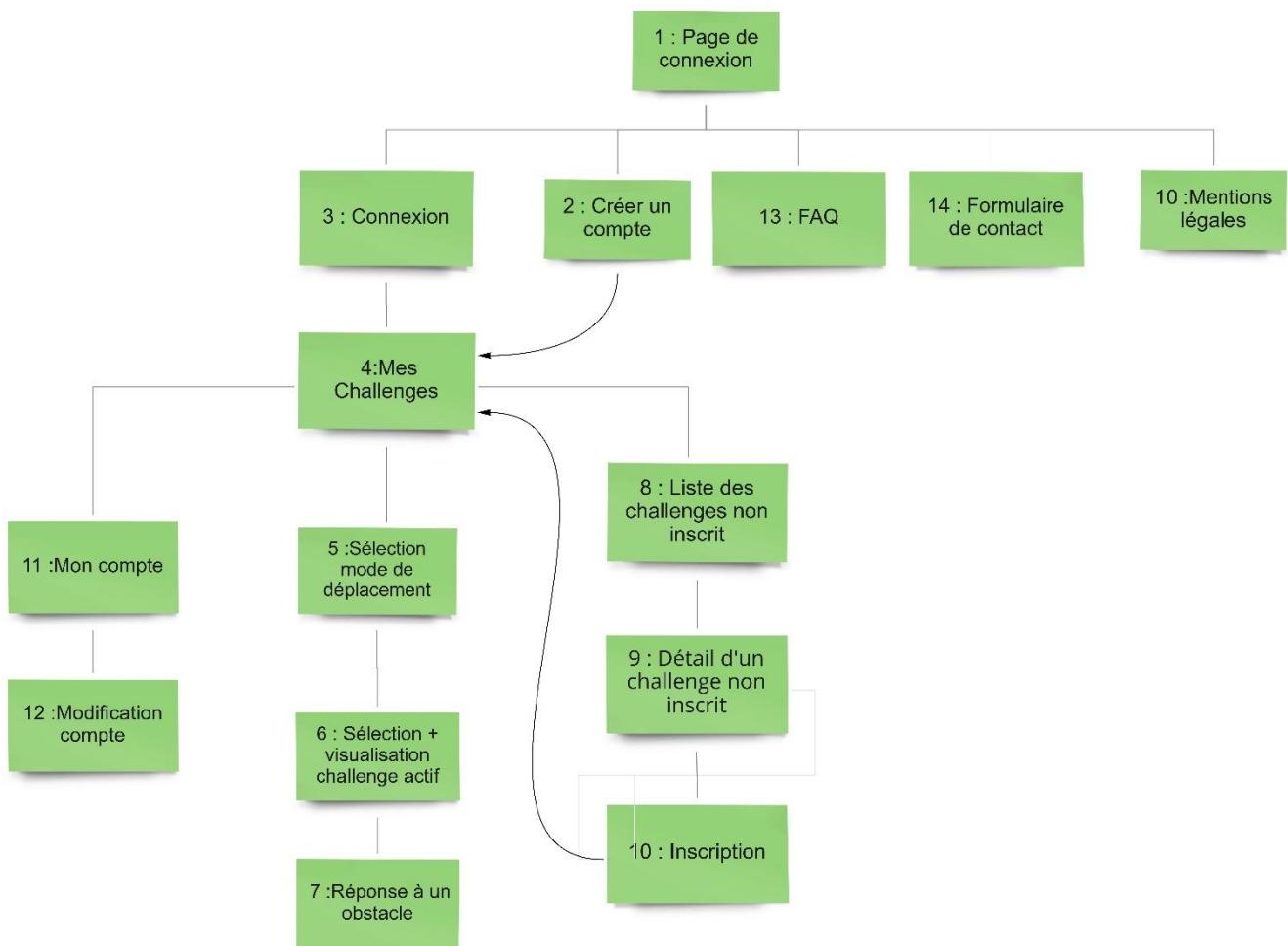
Arborescences

Les 2 partie de l'applications doivent permettre de répondre aux besoins suivants :

- Créer des challenges et les gérer
- S'inscrire à un challenge et jouer
- Visualiser des statistiques sur l'activité du joueur

Mobile

Pour la partie mobile, elle est dédiée en majorité au déplacement de l'utilisateur sur un ou plusieurs parcours. En activité connexe, elle doit permettre à l'utilisateur de s'inscrire sur le site, de s'inscrire à un challenge et de consulter son profil.



https://miro.com/app/board/o9J_IN9urXg=/

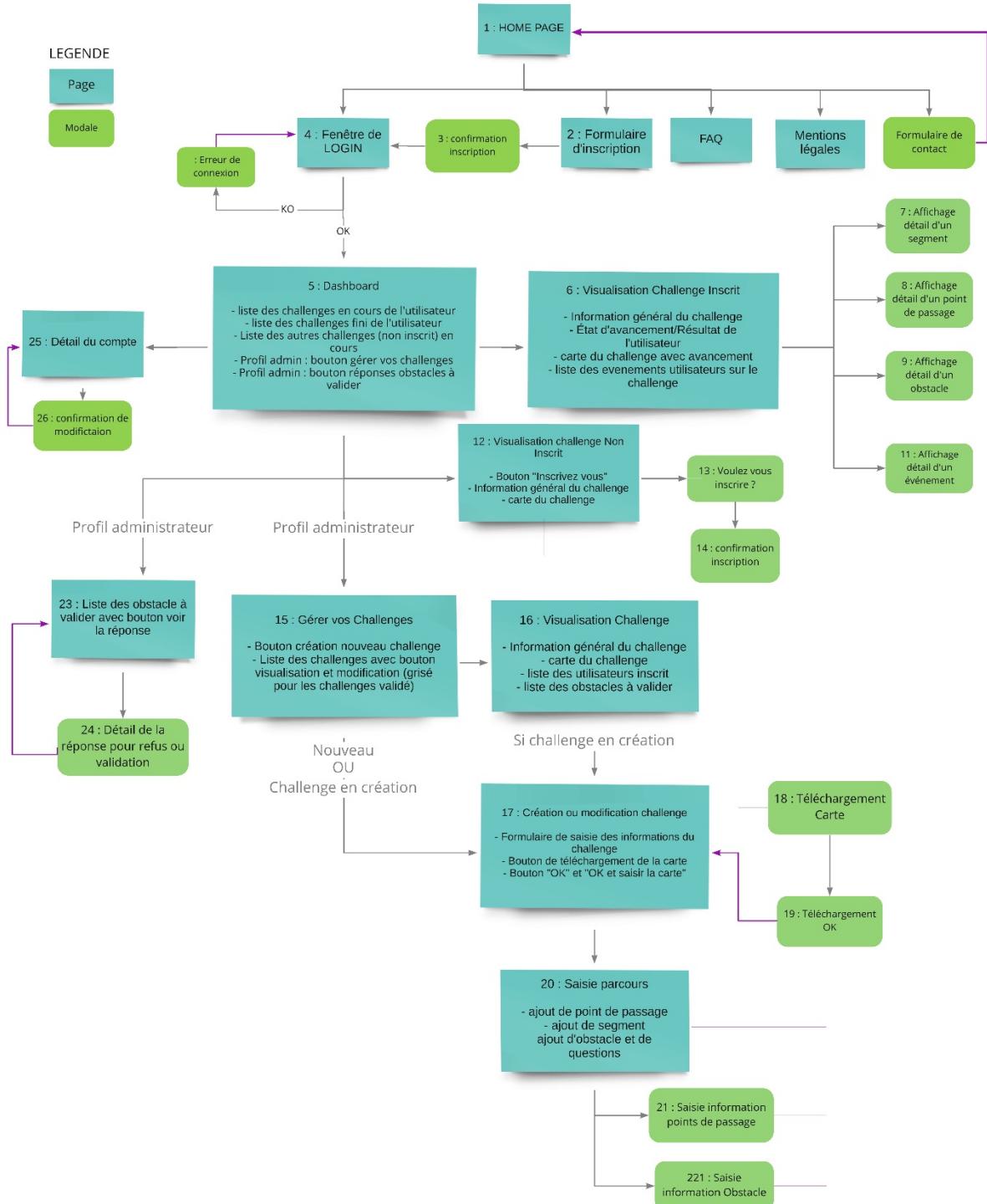
ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



Web

Elle permet à l'administrateur de créer, modifier, publier et gérer des challenges. Elle doit aussi permettre à l'utilisateur de visualiser les challenges ou il est inscrit, y compris ceux finis. En sus, il permet au joueur de consulter son profil et d'accéder à des fonctions plus « administratives » de l'application : formulaire de contact, FAQ, VGU, ...



https://miro.com/app/board/o9J_l0S-cTw=/

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



Wireframes

A partir des personnas, des arborescences et des fonctionnalités définies par les products owner, nous avons élaboré une série de wireframes permettant de matérialiser les pages auxquelles les utilisateurs accéderont

Web

The wireframes illustrate the user flow from the homepage to the login screen.

- Wireframe 1 (Top Left):** Shows the homepage with a dark header "Lord of the trip" and navigation links "Connexion" and "Inscription". Below is a "Slider de présentation" (Presentation Slider) and a section "Nos prochains défis" (Upcoming Challenges) with three buttons: "Lien vers un exemple de parcours" (Link to example route). A "Ce qui disent nos joueurs" (What our players say) section follows, containing three testimonial cards. At the bottom, there's a "Télécharger notre application" (Download our app) button with links to Google Play and the App Store, and a "Notes & Avis" (Reviews) section with three review cards.
- Wireframe 2 (Top Right):** Shows the "Inscription" (Registration) screen. It has a header "Lord of the trip" and navigation links "Connexion" and "Inscription". Below is a "Slider de présentation" and a "Nos prochains défis" section. A large registration form on the right includes fields for "Email", "Pseudo", "Prénom", "Nom", "Mot de passe", and "Confirmez le Mot de passe" (Confirm password). A checkbox for accepting terms and conditions is present, along with a "S'inscrire" (Sign up) button.
- Wireframe 3 (Bottom):** Shows the "Connexion" (Login) screen. It has a header "Lord of the trip" and navigation links "Connexion" and "Inscription". Below is a "Slider de présentation" and a "Nos prochains défis" section. A login form on the right includes fields for "Email" and "Mot de passe" (Password), with a "Se connecter" (Log in) button. Below the form is a link "Nouveau ? Créez un compte" (New? Create an account).

Après s'être connecté l'utilisateur accédé à une série d'écran lui permettant de visualiser ses informations et son activité sur l'application

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



Lord of the trip

Dashboard Profil Deconnexion

HOME > VOTRE PROFIL.



Editer le profil

Pseudo

Nom

Prénom

Mail

Mot de passe

Vos statistiques

Nombre d'inscription

Distance total parcourue Temps total

Vitesse moyenne Mode de déplacement favoris

Détails par mode de déplacement

Mode	Distance parcourue	Temp total	Vitesse moyenne
	70 km	5h	15km/h
	30 km	6h	5km/h
	30km	10h	3

Vos FAQ

Mentions Légales

Nous contacter

Une page profil avec :

- Ses informations personnelles
- Ses statistiques globales

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



Un Dashboard joueur avec

- Son activité sur les 7 derniers jours
 - La liste de ses challenges en cours
 - La liste de ses challenges fini

Lord of the trip

Dashboard Profil Deconnexion

HOME > DASHBOARD > EN COURS > NOM CHALLENGES

Description

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In eros nisl, tincidunt quis felis eget, pulvinar vestibulum magna. Aliquam ultricies mauris vitae purus condonata. Sed dolor sit amet consectetur adipiscing elit. In eros nisl, tincidunt quis felis eget, pulvinar vestibulum magna. Aliquam ultricies mauris vitae purus convallis, in posuere massa fringilla. . vallis, in posuere massa fringilla. .

Parcours

Finis
2021-10-25
Distance total parcourue Temps total Vitesse moyenne
8 km 10h 5km/h

Détails par mode de déplacement

Mode	Distance parcourue	Temps total	Vitesse moyenne
	70 km	5h	15km/h
	30 km	6h	5km/h
	30km	10h	3

Vos actions

Tableau avec les actions du joueurs classé par dates décroissantes

Vous désinscrire

Vos FAQ

Mentions Légales

Nous contacter

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



Via un bouton en haut du Dashboard, il lui est possible d'accéder à la liste des nouveaux challenges disponibles et de s'y inscrire



Lord of the trip

Dashboard Profil Deconnexion

HOME > DASHBOARD CHALLENGES DISPONIBLES

Liste des challenges disponibles

A la découverte de Poudlard Difficulté - Niveau 06 mai 2021 - 12 août 2021 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Voir les détails du challenge  XX participants	A la découverte de Poudlard A la découverte de Poudlard 06/05/2021 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Voir les détails du challenge  XX participants	A la découverte de Poudlard A la découverte de Poudlard 06/05/2021 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Voir les détails du challenge  XX participante	A la découverte de Poudlard A la découverte de Poudlard 06/05/2021 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Voir les détails du challenge  XX participante
A la découverte de Poudlard A la découverte de Poudlard 06/05/2021 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Voir les détails du challenge  XX participants	A la découverte de Poudlard A la découverte de Poudlard 06/05/2021 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Voir les détails du challenge  XX participants	A la découverte de Poudlard A la découverte de Poudlard 06/05/2021 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Voir les détails du challenge  XX participants	A la découverte de Poudlard A la découverte de Poudlard 06/05/2021 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Voir les détails du challenge  XX participants
A la découverte de Poudlard A la découverte de Poudlard 06/05/2021 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Voir les détails du challenge  XX participants	A la découverte de Poudlard A la découverte de Poudlard 06/05/2021 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Voir les détails du challenge  XX participants	A la découverte de Poudlard A la découverte de Poudlard 06/05/2021 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Voir les détails du challenge  XX participants	A la découverte de Poudlard A la découverte de Poudlard 06/05/2021 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Voir les détails du challenge  XX participants



Lord of the trip

[Dashboard](#) [Profil](#) [Deconnexion](#)

HOME > DASHBOARD > CHALLENGES DISPONIBLES > NOM CHALLENGES

Nom
Aenean eu vestibulum nunc. Aenean ante eros,Aenean eu

Description
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In eros nisl, tincidunt quis felis eget, pulvinar vestibulum magna. Aliquam ultricies mauris vitae purus convallis, in posuere massa fringilla. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer congue nunc non quam malesuada pulvinar. nascetur ridiculus mus. Integer congue nunc non quam malesuada pulvinar.

Fini le
2021-10-25

Distance minimum Distance maximum
10Km 30Km

Nombre d'obstacles
12

Parcours



[Vous inscrire](#)

Vos FAQ

Mentions Légales

Nous contacter

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



Dans le cas d'un administrateur, il accédera en plus au Dashboard administrateur ou il pourra créer/supprimer/modifier/gérer ses challenges et valider des réponses des joueurs

Lord of the trip	
HOME > DASHBOARD	
Challenges	Obstacles à valider
Vos obstacles à valider	
Challenges	Tous ▼
	<p>Tâche Prenez un arbre en photo Description Prenez un arbre entier en photo des racines à la cimes</p> <p> </p>
	<p>Tâche Prenez un arbre en photo Description Prenez un arbre entier en photo des racines à la cimes</p> <p> </p>
	<p>Tâche Prenez un arbre en photo Description Prenez un arbre entier en photo des racines à la cimes</p> <p> </p>
	<p>Tâche Prenez un arbre en photo Description Prenez un arbre entier en photo des racines à la cimes</p> <p> </p>
	<p>Tâche Prenez un arbre en photo Description Prenez un arbre entier en photo des racines à la cimes</p> <p> </p>
	<p>Tâche Prenez un arbre en photo Description Prenez un arbre entier en photo des racines à la cimes</p> <p> </p>
	<p>Tâche Prenez un arbre en photo Description Prenez un arbre entier en photo des racines à la cimes</p> <p> </p>
	<p>Tâche Prenez un arbre en photo Description Prenez un arbre entier en photo des racines à la cimes</p> <p> </p>
	<p>Tâche Prenez un arbre en photo Description Prenez un arbre entier en photo des racines à la cimes</p> <p> </p>
	<p>Tâche Prenez un arbre en photo Description Prenez un arbre entier en photo des racines à la cimes</p> <p> </p>
	<p>Tâche Prenez un arbre en photo Description Prenez un arbre entier en photo des racines à la cimes</p> <p> </p>
	<p>Tâche Prenez un arbre en photo Description Prenez un arbre entier en photo des racines à la cimes</p> <p> </p>
	

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



L'administrateur pourra créer de nouveau parcours ou en modifier un encore non publié.

Lord of the trip

HOME > DASHBOARD > NOUVEAU CHALLENGES

Nom Carte

Description

Zone d'affichage de la carte

Commence le Fini le

Echelle Niveau Longueur de pas

Vos FAQ Mentions Légales Nous contacter

Lord of the trip

HOME > DASHBOARD > NOUVEAU CHALLENGES > CARTE

Voir plus Profil Deconnexion

Vos FAQ Mentions Légales Nous contacter

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



Voir Plus

Lord of the trip

Profile Deconnexion

HOME > DASHBOARD > OVISUALISATIONN

Nom

Lor ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer at metus aliquet, suscipit nibh in, semper justo. Sed id varius erat. Duis ornare ipsum eget nulla euismod tincidunt. Aenean molestie bibendum eros. Sed at erat lectus. Proin sed justo vel odio consectetur imperdiet. Maecenas commodo, ipsum non lacreet gravida, orci massa imperdiet purus. nec hendrerit sapien quam sed

Carte de la carte

Validation

Poudlard

Informations du challenge

Description

Commence le Fini le Echelle Niveau Longueur de pas Participants

2021-08-25 2021-08-25 10000 Facile 80 cm 150

Détails des participants

Tableau avec des informations sur les joueurs inscrits

Vos FAQ Mentions Légales Nous contacter

Et pour chacun des challenges publiés, il aura la possibilité de visualiser ces informations ainsi que la liste de ces inscrits avec leur statistique pour le challenge.

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



Mobile

Les fonctionnalités mise en place du coté mobile sont plus restreintes, cette partie de l'application est essentiellement dédié aux jeux

9:41 Suivant □

Créer un compte

Prénom Féécile

Nom Durant

Email example@email.com

Mot de passe Obligatoire

Confirmer Obligatoire

[J'ai déjà un compte](#)

L'utilisateur a la possibilité de créer un compte et de se connecter pour jouer

9:41 Suivant □

Se connecter

Email example@email.com

Mot de passe Obligatoire

[Créer un compte](#)

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



The interface consists of two main screens:

- Mon compte**: Shows a user profile for Maxime Buscaylet (maxime.buscaylet@gmail.com). It includes fields for modifying information (Nom et Prénom, Email, Mot de passe) and a "S'inscrire à un nouveau challenge" button.
- Mes challenges**: Lists completed challenges with distances:
 - Mordor me voilà !: 2 312km
 - Il était une fois dans l'est: 21 493km
 - Retour au pays des merveilles: 12 321km
 - A l'école des marcheurs: 12 432km
 - Walk war: 20 212km
 - Attrapez les tous !: 21 490km

L'utilisateur connecté pourra visualiser son profil,
voir la liste des challenges ou il est inscrit et
s'inscrire à un nouveau challenge

The interface shows a list of challenges:

- Challenges disponibles**:
 - A la découverte de Poudlard**: Difficulté : Niveau, 06 mai 2021 - 12 août 2021. Description: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Participants: XX participants. Button: Voir les détails du challenge.
 - A la découverte de Poudlard**: Difficulté : Niveau, 06 mai 2021 - 12 août 2021. Description: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent varius turpis in est suscipit, in lobortis nisi cursus. Nullam sed feugiat augue. Nunc eu congue diam, a gravida tellus. Participants: XX participants. Button: Voir les détails du challenge.

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



9:41

Mes Challenges Défi

Mordor me voilà !

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.

PARTICIPIANTS PARCOURS RESTANT

125 Joueurs 14 Kilomètres 14K Kilomètres

Suivant □

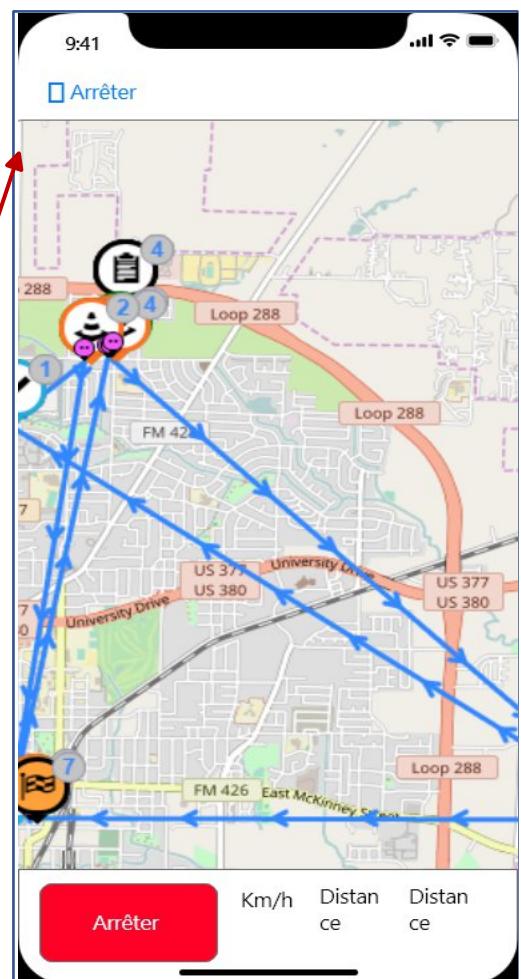
Démarrer un enregistrement

Choisir un challenge

Choisir un mode de déplacement

Mes GO ! Compte

Après avoir sélectionné un challenge sur lequel il est inscrit, le joueur peut commencer à enregistrer un déplacement



ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



9:41 Retour Terminé

Défi

Combien d'anneaux ont été forgés à la demande de Sauron ?

Réponse Obligatoire

Uploader une photo

Lors de son déplacement, il pourra répondre à un obstacle rencontré

9:41 Mes Challenges Refusé

Mordor me voilà !

Le staff a refusé votre réponse pour la

Ok

9:41 Mes Challenges En attente

Mordor me voilà !

Le staff est en train de valider votre

Validation en attente

Ok

ERGONOMIE & COMMUNICATION

EQUIPE 1



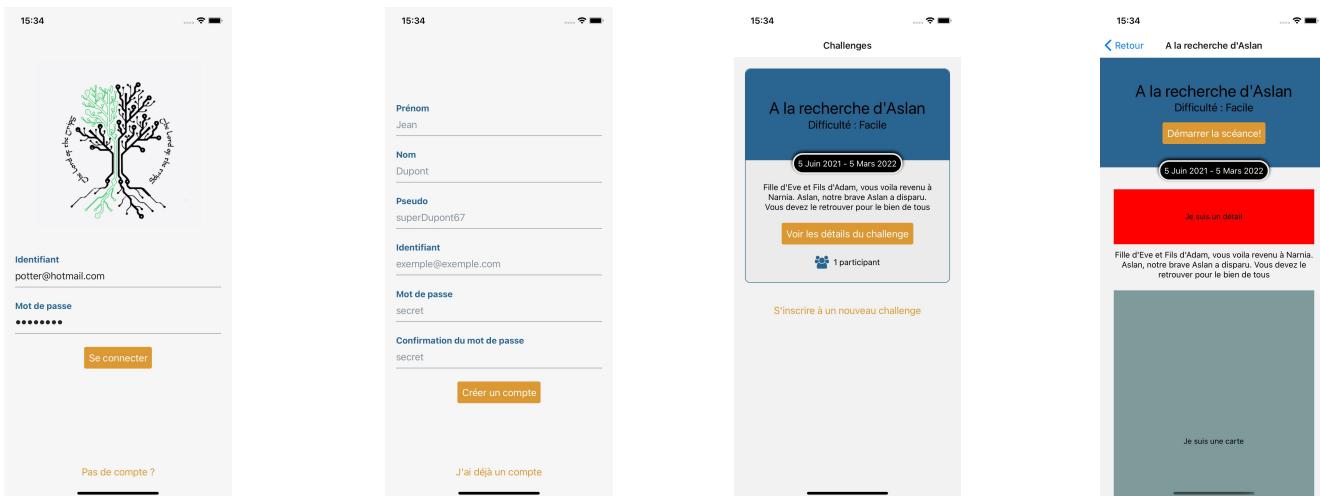
Communiqué de presse

Lord of the trips

« Lord of the Trips », bientôt disponible sur le Play Store Android et App Store Apple

Une application smartphone pour relever les défis sportifs de vos univers préférés !

Strasbourg - 11/06/2021 - Disponible dès le vendredi 18 juin sur IOS et Android, Lord of the Trips apporte un intérêt accru à vos activités sportives en extérieur ! Avancez dans des parcours créés dans votre univers préféré tout en faisant votre sport ! Toutefois, serez-vous à la hauteur des nombreux défis qu'ils contiennent ?



Dans le but de rendre les activités sportives plus divertissantes, chaque utilisateur a accès à une liste de challenges créé par d'autres utilisateurs devenus « Administrateur », dans laquelle il sera libre de consulter les informations d'un challenge qui l'intéresse et de s'y inscrire. Ce dernier sera alors ajouté à une liste de challenges dans laquelle apparaissent tous ceux auxquels l'utilisateur s'est inscrit. En choisissant un élément, il est alors possible de lancer un enregistrement de mouvement afin de faire progresser le personnage sur le parcours du challenge sélectionné. Les moyens de déplacement autorisés sont :

- la marche,
- la course,
- le vélo

Lors de votre avancement, vous serez amené à déboucher sur des intersections et devoir choisir votre chemin sur la carte, ou bien sur des obstacles et serez alors mis à l'épreuve !

L'application sera disponible partout en France le vendredi 18 juin 2021 sur le Play Store Android et l'App Store Apple gratuitement et sans micro-transactions.

Développé par l'équipe « Trip Meisters », qui a aussi développé l'application « Lord of the Trips » (PEGI 18)

#

Pour plus d'informations contactez-nous sur le serveur discord LP CDAD - 2020 dans la catégorie « Équipe 1 ».