

# Interfaces graphiques

## Projet Conception centrée utilisateurs d'un système interactif

Jean Sevaux - Aude Le Boutouiller - Rafael Tavares



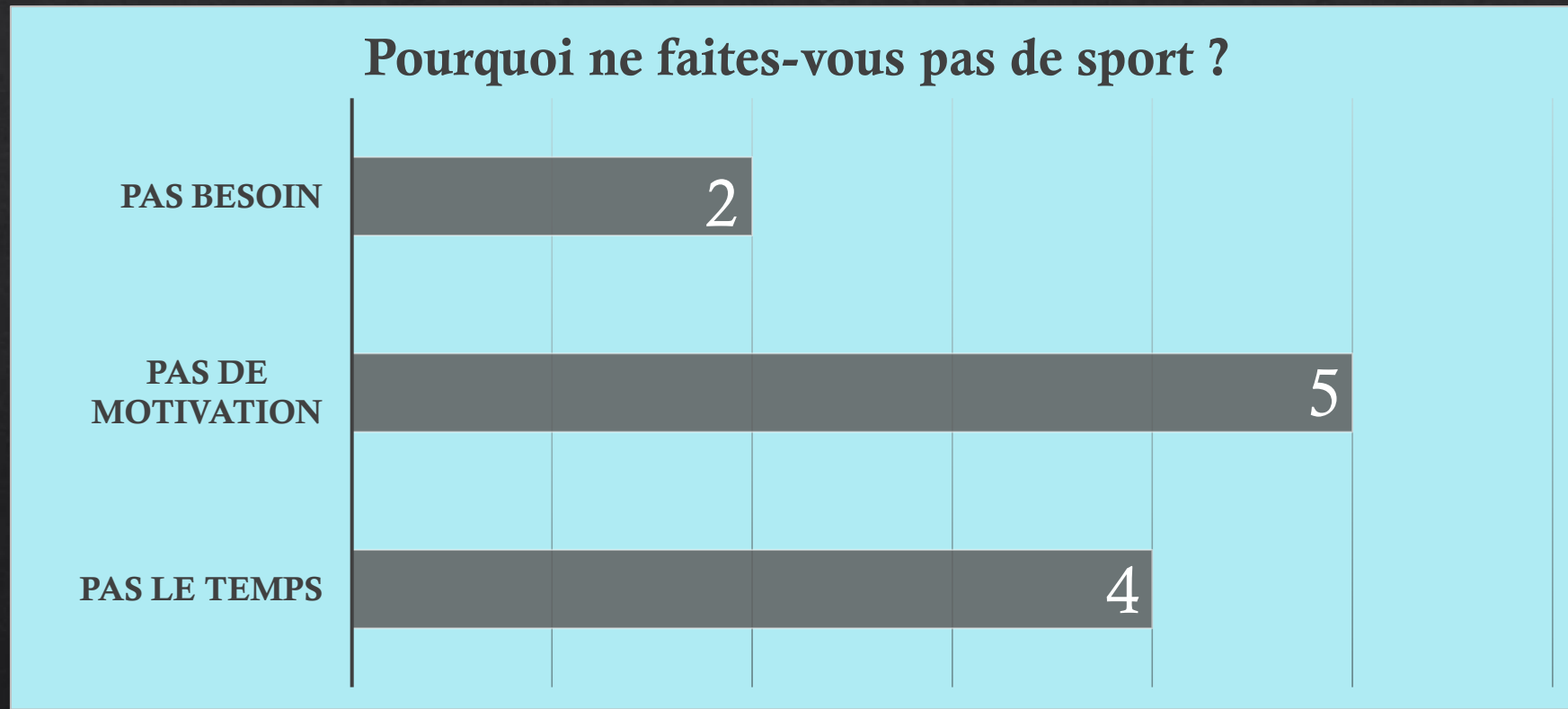
## Notre objectif

Inciter à maintenir une activité physique  
à domicile en période de confinement

# 1 Phase d'exploration

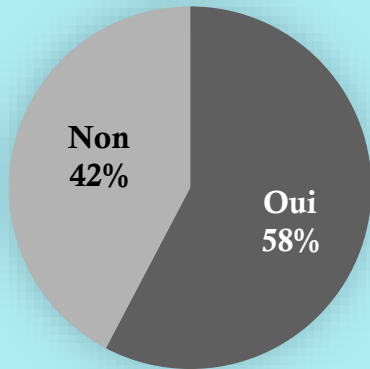
Se centrer sur les utilisateurs

# 1 | L'avis d'utilisateurs potentiels

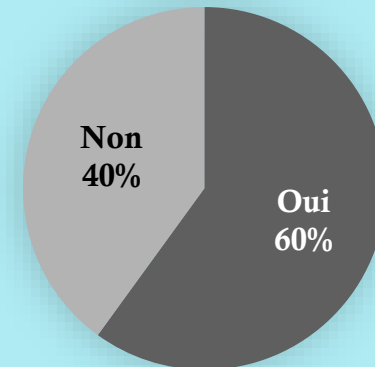


# 1 | L'avis d'utilisateurs potentiels

Avez-vous déjà téléchargé  
une application sportive ?



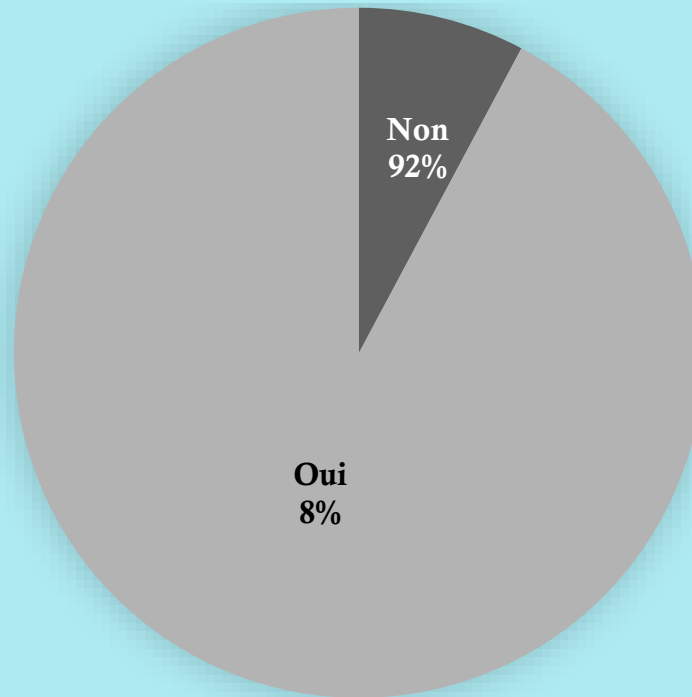
Si oui, l'avez-vous utilisée  
régulièrement ?



Manque de motivation

# 1 | L'avis d'utilisateurs potentiels

Pensez-vous qu'il est plus motivant de faire du sport à plusieurs ?





# 1 | L'avis d'utilisateurs potentiels

Qu'aimeriez-vous trouver dans une application sportive ?

 Des conseils personnalisés

 Des défis

 Des vidéos

 Mes statistiques

## 2 Phase d'idéation

Définition du persona et du scénario



# Notre Persona

- **Maxence**
- **20 ans**
- **Metz**
- **Etudiant en Histoire**



## Aime

Le handball  
Les musées  
Voyager  
Les jeux vidéos

## N'aime pas

Le café  
La plage  
Les graffitis  
La semoule

« Etudier le passé nous fait  
comprendre le présent »

Après un bac ES mention Bien, il poursuit ses études en choisissant l'Université de Lorraine afin d'entamer une licence d'Histoire qu'il adore. Passionné par ce domaine depuis petit, il aime découvrir les époques qui nous ont précédées et étudier les comportements humains de chacune d'elles.

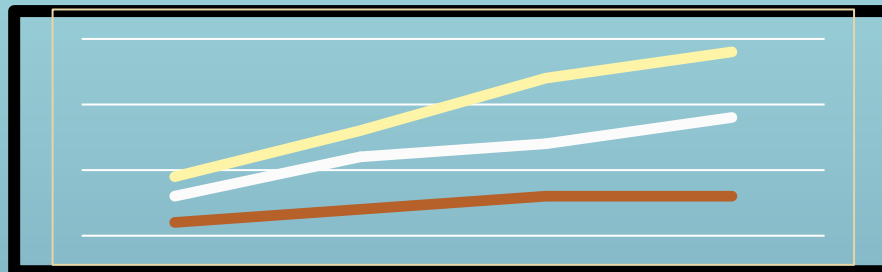
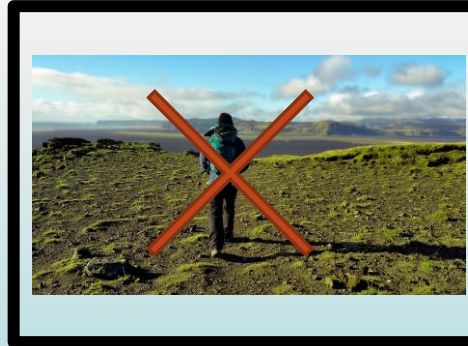
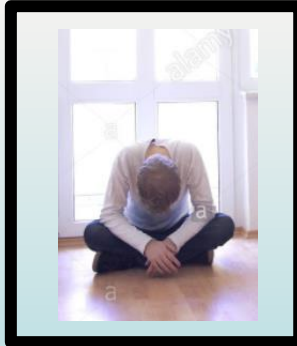
Très sociable, il retrouve souvent ses amis pour voyager, en soirée ou pour travailler.

Il ne pratique pas de sport mais il aime les longues balades et prend l'escalier même avec un ascenseur disponible.

À l'aise avec l'informatique, il joue aussi aux jeux vidéos.



# Notre scénario





1<sup>ère</sup> phase de génération



Home Sport Boost

Become The Beast

Pour créer son compte c'est ici

## Connexion

Pseudo

Mot de passe

C'est parti



Home Sport Boost

Become The Beast

Si vous avez déjà un compte c'est par ici

## Inscription

Pseudo

Mot de passe

Confirmation

C'est parti

Accueil

Classement



Bonjour Maxence

Pour confirmer votre avance ou rattraper votre retard, choisissez un défi, réalisez-le

Numéro	Défi	Points	Réalisé?
15	50 montées de genou	4	Oui
16	Mimer le Hoola-Hoop pendant 2 min	2	Non
17	Faire 30 abdos	4	Oui
18	Faire 20 pompes	4	Oui
19	Faire 1 min 30 de gainage	1	Non

Valider votre défi en entrant son numéro

Valider



[Accueil](#)[Classement](#)

## Maxence

Retrouvez ici votre position comparée à celle de vos amis

Position	Non	Points
1	Mathieu	45
2	Louis	44
3	Marie	42
4	Maxence	41
5	Lucie	38
6	Henri	33
7	Paul	30
8	Géraldine	25



# Phase d'évaluation n° 1

# Phase d'évaluation n° 1

Guidage



Charge de travail



Contrôle explicite



Adaptabilité



Gestion des erreurs



Homogénéité et cohérence



```
#login,password  
toto,$owvTlrTGlnqbJZkRTA1CFJH/NEdXeOyVWsf1S18BjLxPts/CLGB0I06lMdqS  
foo,$2a$12$PrQUg76owvTlrTG242leyuqRLPQjIkRzqMHVjPST5INMVzhG84uam  
Maxence,$2a$12$nlncqbJZkRTA1CFJH/NEdXeOyVWsf1S18BjLxPts/CLGB0I06lMdqS
```

Signification des codes  
et dénominations



Comptabilité





2<sup>ème</sup> phase de génération

# Connexion simplifiée



Home Sport Boost

Become The Beast

Pour créer son compte c'est ici

## Connexion

Pseudo

Mot de passe

ou

 Connexion via Google

 Connexion via Facebook

C'est parti

Accueil

Classement

Mon compte

Bonjour Maxence

Votre défi du jour

Faire 20 squats

Il vous rapportera  
2 points

Pour confirmer votre avance ou rattraper votre retard, choisissez un défi, réalisez-le

Numéro	Défi	Points	Réalisé?
15	50 montées de genou	4	Oui
16	Mimer le Hoola-Hoop pendant 2 min	2	Non
17	Faire 30 abdos	4	Oui
18	Faire 20 pompes	4	Oui
19	Faire 1 min 30 de gainage	1	Non

Valider votre défi en entrant son numéro

Valider

## Classement



**Il vous rapportera**  
**2 points**

**Valider**



# Valorisation des meilleurs éléments

Accueil

Classement

Mon compte

Maxence

2  
Louis

1  
Mathieu

3  
Marie

Position	Non	Points
4	Maxence	41
5	Lucie	38
6	Henri	33
7	Paul	30
8	Géraldine	25

# Point sur son évolution

Accueil

Classement

Mon compte



Maxence

Stats

Conseil

Paramètres

Se déconnecter

**Progression :**

Ton titre **OR**

Il te reste 10 points avant le palier suivant

**Réussites :**


Points totaux	Défis totaux	Meilleur défi réalisé
30	11	Ramper pendant 2 min

# Conseil / astuce pour s'améliorer et trouver de la motivation

Accueil

Classement

Mon compte



Maxence

Stats

Conseil

Paramètres

Se déconnecter

Motivation

Motivation


Efficacité

C'est prouvé : pour être en bonne santé , il faut faire du sport.  
Bon pour le cœur, les os, le système immunitaire, c'est aussi un excellent moyen de retrouver une jolie silhouette, de garder le moral au quotidien et d'avoir la pêche en toutes circonstances, même en hiver.  
Bref, hors de question de s'en priver !  
Mais une fois passé le cap de la bonne résolution, les sportifs-débutants se heurtent à une grande question :  
Par où commencer ? Pour répondre à cette grande question, et (re) trouver enfin de bonnes habitudes de vie, suivez le guide!

...

# Gérer ses préférences d'affichage

Accueil	Classement	Mon compte
---------	------------	------------



**Maxence**

**Stats**

**Conseil**

**Paramètres**

**Se déconnecter**

## Langage

English

Français

## Thème

Clair

Sombre

# Phase d'évaluation n° 2

Guidage 

Charge de travail 

Contrôle explicite 

Adaptabilité 

Gestion des erreurs 

Homogénéité et cohérence 

Signification des codes  
et dénominations 

Comptabilité 



Mise en pratique sur une  
version fonctionnelle





Phase de génération 3

Système de niveau obligeant la réalisation des 5 défis pour passer au suivant

Vidéo pour trouver une motivation et savoir bien réaliser les défis

Accueil

Classement

Mon compte

Bonjour Maxence

Niveau 4

Voici votre défi du jour

Faire 20 squats

Pour gagner 2 points !

Tu ne vois pas comment le faire ?  
Regarde ici !

Pour confirmer votre avance ou rattraper  
votre retard, choisissez un défi, réalisez-le

Numéro	Défi	Points	Réalisé?
1	Faire la chandelle 30 secondes	2	Oui
2	Faire 10 pompes	3	Non
3	Faire 30 secondes de Superman	2	Oui
4	Faire 20 burpees	4	Oui
5	Faire du air vélo allongé	1	Non

Valider votre défi en entrant son numéro


Valider

# Faciliter l'accès à l'application

Accueil

Classement

Mon compte

  
**Maxence**

Stats

Conseil

Paramètres

Se déconnecter

Langage

Clair

Thème

Français

Changer son pseudo

Mot de passe

Nouveau Pseudo

Valider

Changer son mot de passe

Ancien mot de passe

Nouveau mot de passe

Valider

# Prochaines améliorations

- Un espace de clavardage
- La possibilité pour un utilisateur de proposer des défis aux autres



Favoriser les échanges dans le groupe pour la motivation collective



Merci,

Avez-vous des questions ?