

# Projet Méthodes Agiles

## Partie 1 – Conception

## Table des matières

Contexte et objectifs .....	3
Descriptif de la plateforme cible .....	3
Scénarii techniques .....	3
IHM .....	4
Schéma d'architecture .....	5
Schéma de navigation .....	5
Diagramme des cas d'utilisation .....	6
Schéma de la base de données .....	6
Diagramme de classes .....	7

## Contexte et objectifs

Projet effectué dans le cadre du cours « Méthodes Agiles » au sein de la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université de Haute-Alsace.

Groupe de projet composé de :

- SEYLLER Vincent,
- DALLEST Bryan,
- AMOA Yannick.

Dans un souci d'amélioration de la qualité de l'air, il nous a été demandé de créer une application mobile qui permette de calculer l'empreinte carbone des utilisateurs afin de leur donner un comparatif ainsi que plusieurs solutions pour pouvoir améliorer leur impact écologique.

L'objectif du projet est donc la création d'une application mobile de calcul de l'empreinte carbone.

## Descriptif de la plateforme cible

Le but est de pouvoir déployer l'application sur le Google Play Store pour qu'elle puisse être accessible au plus grand nombre.

## Scénarii techniques

Action	Résultats attendus	OK	KO	Commentaires
S'inscrire	L'utilisateur entre ses coordonnées pour s'inscrire.			Connexion automatique une fois inscrit.
Se connecter	L'utilisateur entre son login et son mot de passe pour se connecter à l'application.			Une fois connecté l'utilisateur accède à l'application.
Répondre aux questions	Un certain nombre de questions sont posées à l'utilisateur et celui-ci a le choix de répondre entre oui et non.			Au bout de 10 questions l'utilisateur peut accéder à ses statistiques.
Visualiser les statistiques	L'utilisateur accède à ses statistiques et voit son empreinte carbone en fonction des réponses qu'il a effectué.			L'utilisateur peut partager ses statistiques

## IHM

Logo

Login :

Password :

Firstname :

Age :

Country :

*Page d'inscription*

Logo

Login :

Password :

*Page de connexion*

Question

Do you take bath more than 1 time per week ?

*Page de questions*

Your stats :

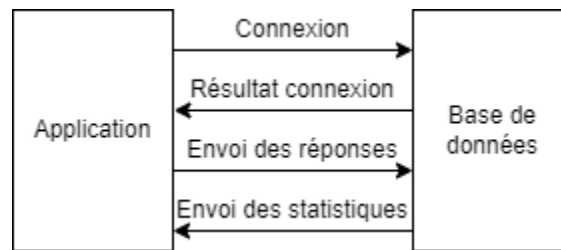
- Top 17% most polluting (18 - 25 ans)
- Top 38% most polluting (France)
- Top 58% most polluting (Monde)

Your carbon footprint is about 10.

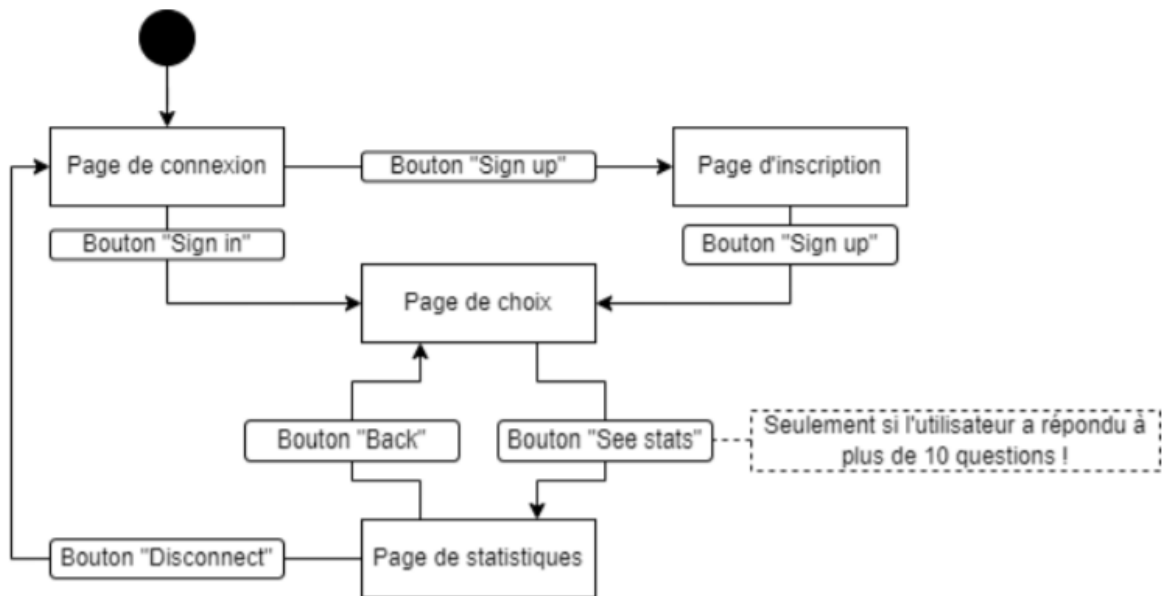
You have 54% of responses that increase your carbon footprint.

*Page de statistiques*

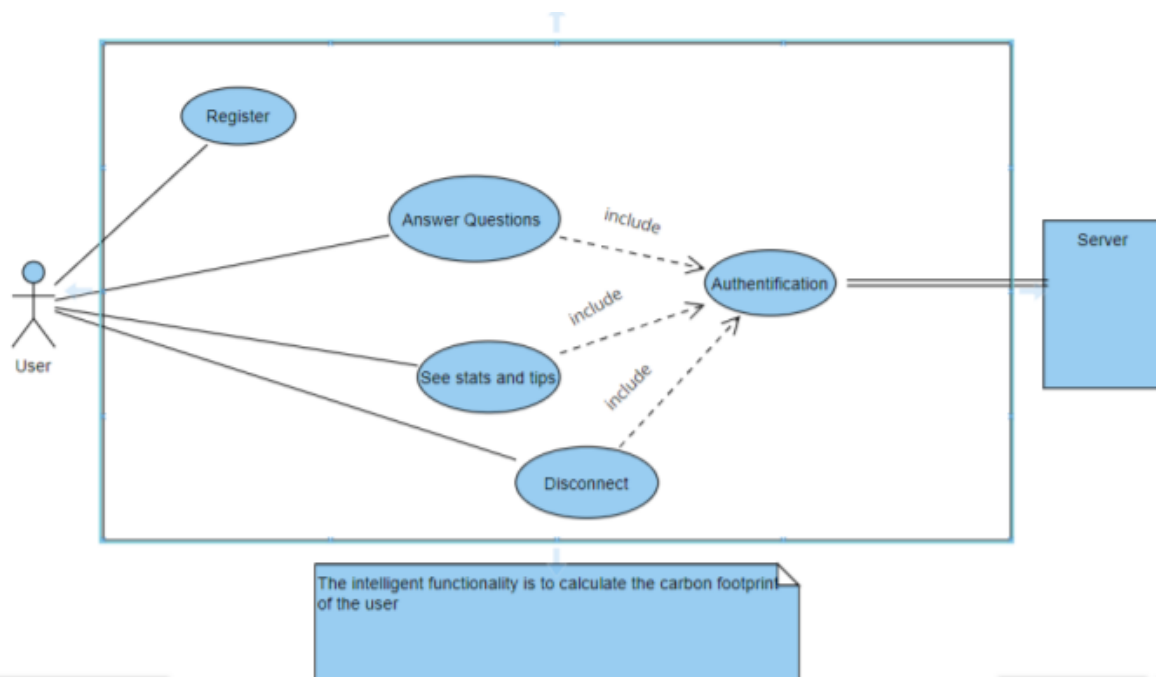
## Schéma d'architecture



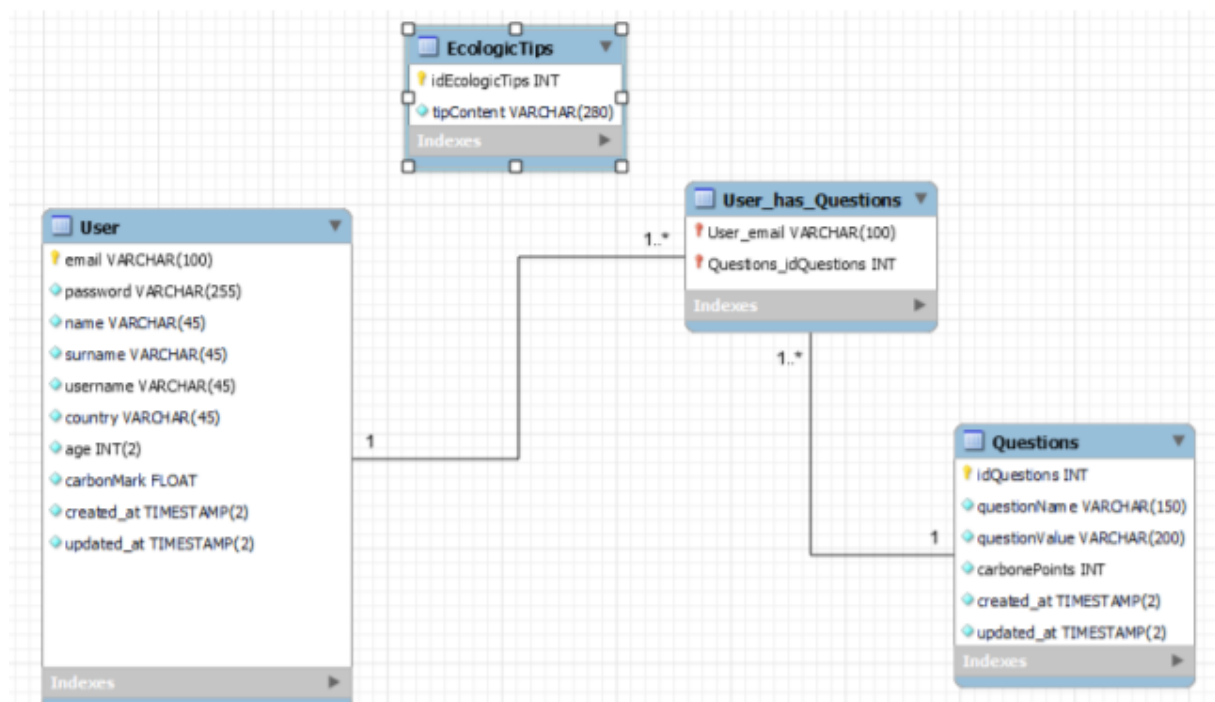
## Schéma de navigation



## Diagramme des cas d'utilisation



## Schéma de la base de données



## Diagramme de classes

