

# Adventura

Roxanne, Luc, Anaëlle et Diego

SM-CA1a

Source : Adobe Express





# Brainstorming

Le développement d'un jeu défi sur smartphone.

Critères	Originalité	Efficace	Faisabilité	Prix	Total
Pondération	2	3	3	1	
<b>Idée</b>					
Jeu défi (Plus d'impact positif que négatif ?)	3	3	3	2	26
Sensibilité IA	2	3	3	3	25
Greenwashing	1	3	3	3	23
map (régional ou niveau suisse)	3	3	2	2	23
croisière (exagérer les traits au max, humour)	2	3	3	3	25



# Objectifs

- Spécifique

Concevoir une application interactive incitant à des gestes éco-responsables.

- Mesurable

Evaluer l'engagement via le nombre d'utilisateurs et de défis complétés.

- Atteignable

Développer une plateforme accessible à tous avec des fonctionnalités attractives.

- Réaliste

Adapter le projet à nos compétences et aux contraintes techniques.

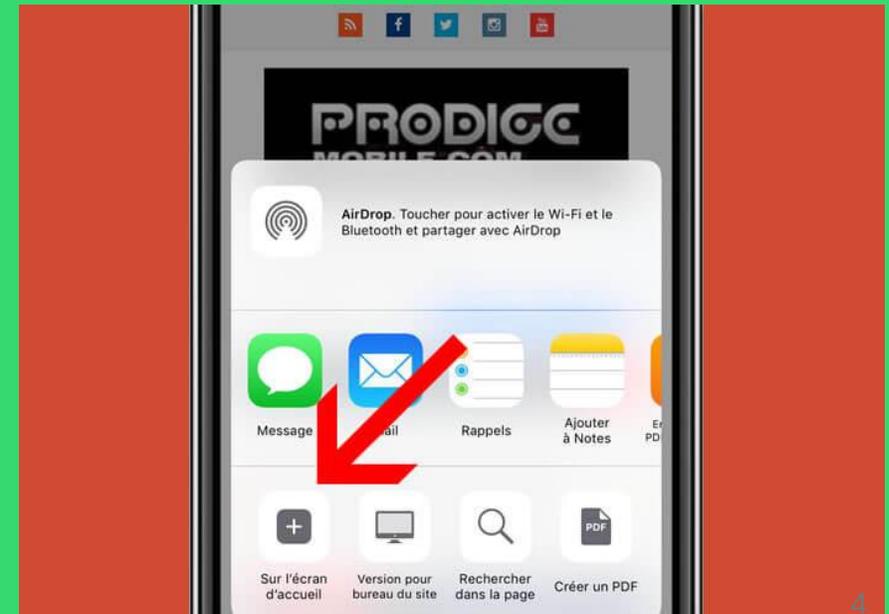
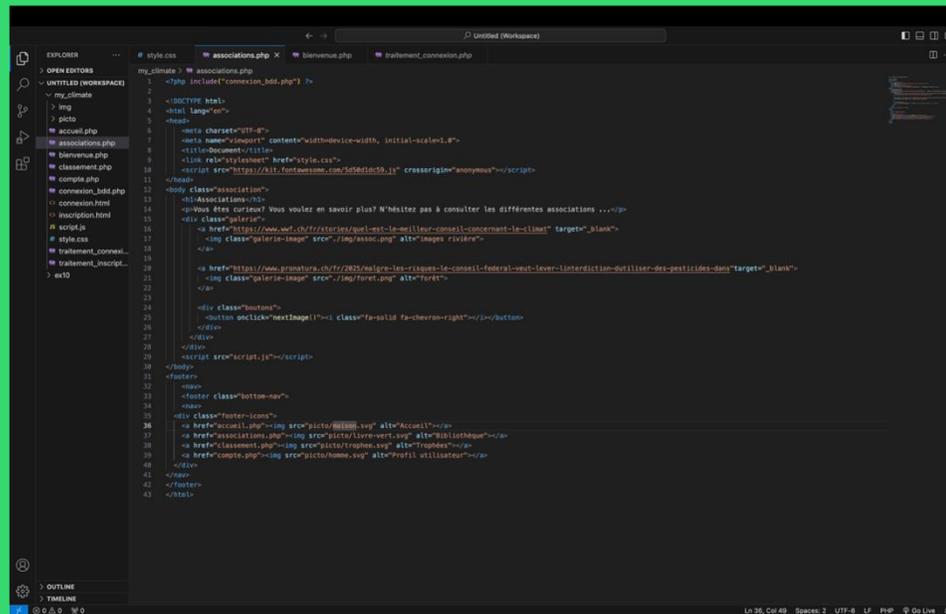
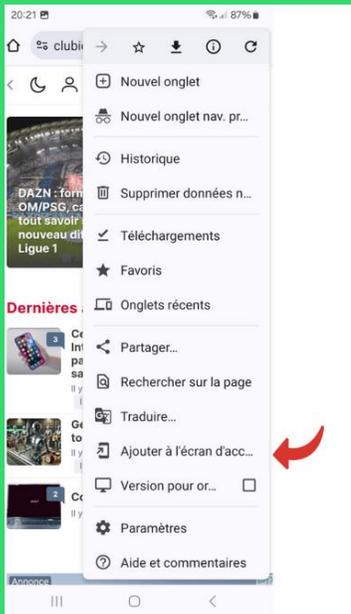
- Temporel

Respecter un calendrier précis avec des livrables intermédiaires et une présentation finale prévue le 4 juin 2025.



# Objectifs

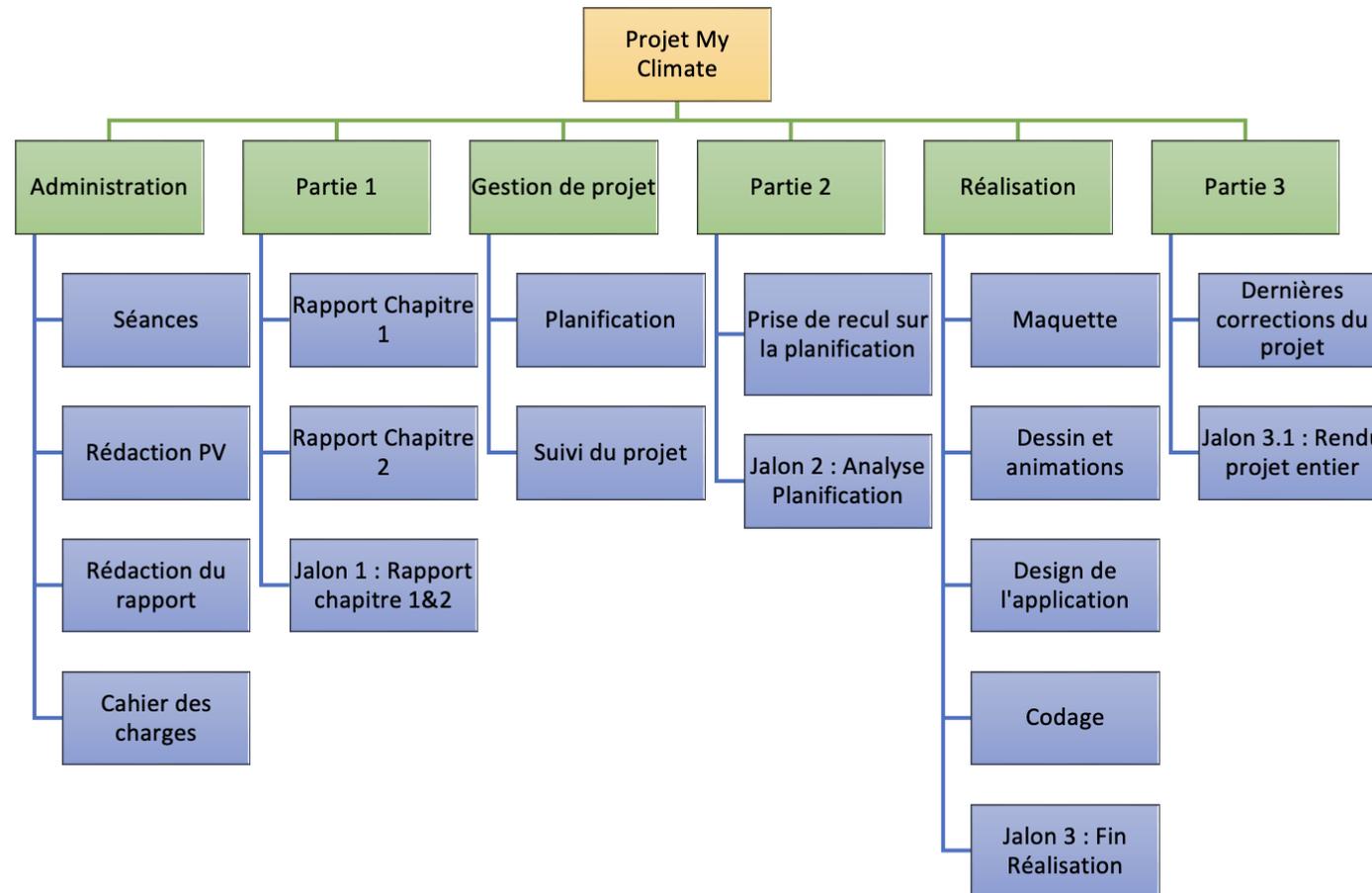
- Compétences du Médiaticien limitées au Web
- Application Web donc pas d'Android/IOS
- Raccourci Web faisable sur l'écran d'Accueil
- Ne change pas le message et l'objectif de l'application





# Planification du projet

Projet divisé en 6 catégories





# Division des rôles principaux

- Roxanne : Cheffe de projet
- Anaëlle : Responsable de la Gestion de projet (du temps)
- Luc : Responsable du développement de l'application
- Diego : Responsable de la rédaction du rapport et de la réalisation de la présentation

			Fonctions, charge en %						
Nom	Prénom (obligatoire)	Remarques	Chef de projet	Gestion de projet	Chef du développement	Secrétaire	Fonction 5	Fonction 6	Fonction 7
Zahnd	Anaëlle			x					
Volery	Luc				x				
Fernandes Vaz	Diego					x			
Bino	Roxanne		x						



# Première partie

- Roxanne et Luc gèrent le design de l'application.
- Anaëlle fait la planification.
- Diego rédige le compte-rendu de la réunion avec Myclimate et commence le rapport.



# Deuxième partie

- Roxanne et Luc continuent le Design de l'Application.
- Anaëlle commence à coder les premières pages.
- Diego rédige les KPI (indicateurs clés performance) et continue le rapport.



# Troisième partie

- Roxanne, Anaëlle et Luc sont à 100% sur le code.
- Diego s'occupe de finaliser le rapport et de réaliser une présentation pour le 4 juin 2025.



# Présentation des KPI

## Objectif 1

Obtenir la note maximale de 6/6

<b>Objectif 1 : Obtenir la note maximale (6/6)</b>		
<b>Indicateurs</b>	<b>Formule</b>	<b>Objectifs à atteindre</b>
<b>Taux d'avancement du projet</b>	(Tâches réalisées/tâches totales) * 100	Entre 95% et 100%
<b>Respect du planning</b>	Jours réellement utilisés - Jours prévus	Dépassement = 0%
<b>Fonctionnalités livrées</b>	(Fonctionnalités livrées / fonctionnalités prévues) /100	≥ 95 %
<b>Respect du micro-planning hebdomadaire</b>	% de tâches réalisées à temps chaque semaine	≥ 90 %
<b>Note finale obtenue</b>	(Nbre de point / nbre de point total) * 5 +1	6/6



# Présentation des KPI

## Objectif 2

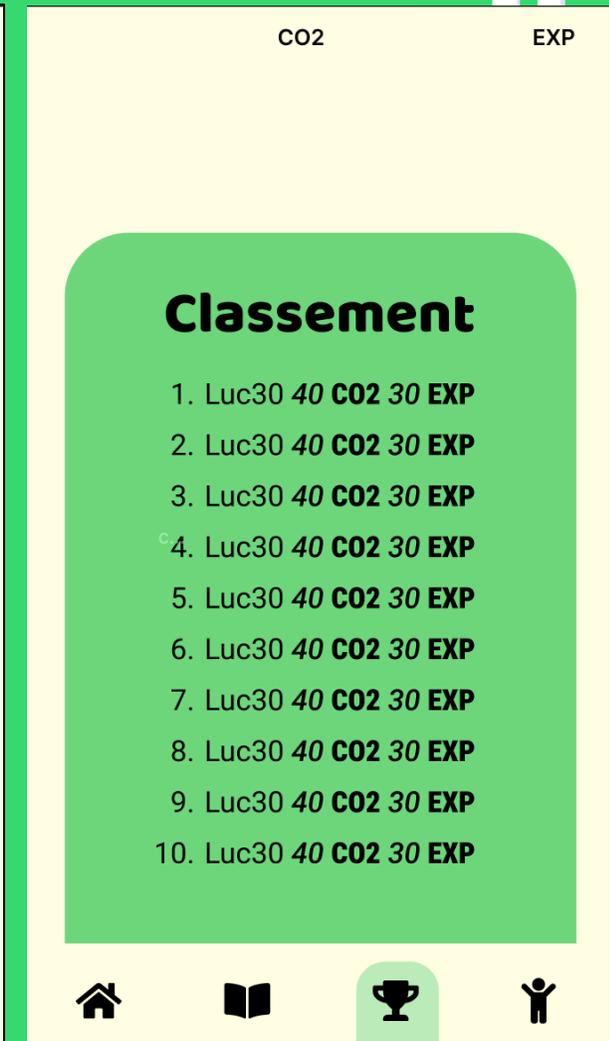
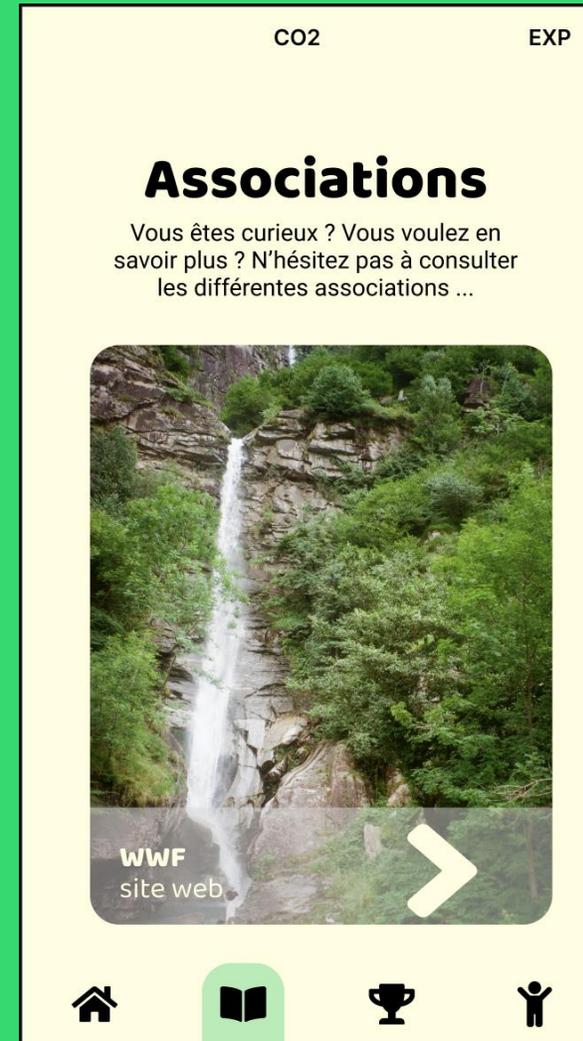
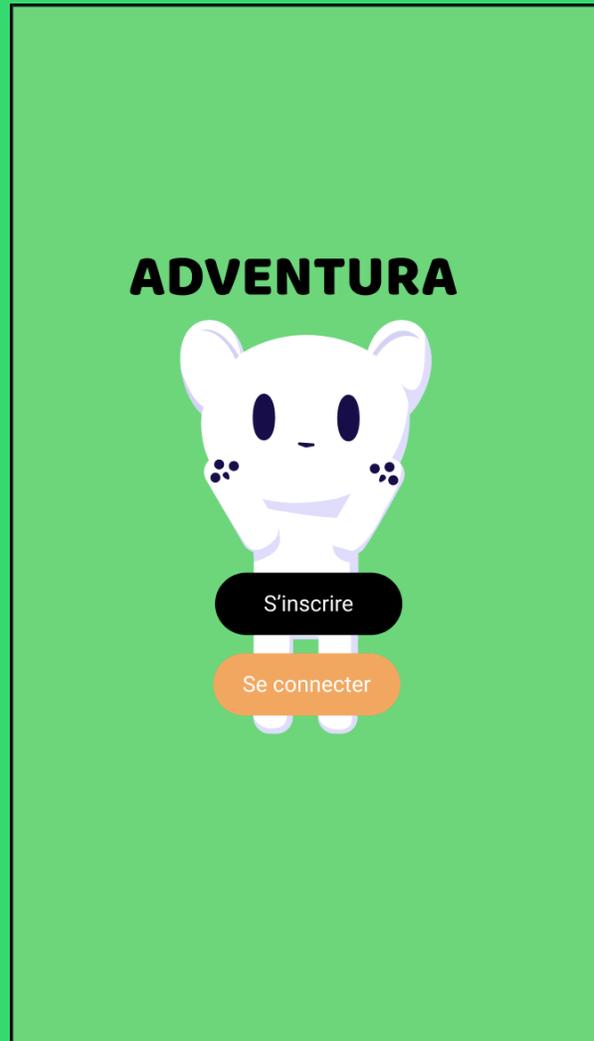
Encourager un changement de comportement écologique

### Objectif 2 : Favoriser un changement de comportement écologique

Indicateurs	Formules	Objectifs à atteindre
<b>Taux de complétion des défis</b>	$(\text{Défis réalisés} / \text{Défis proposés}) \times 100$	$\geq 60\%$
<b>Taux de rétention hebdomadaire</b>	$(\text{Utilisateurs actifs semaine } n \text{ revenant semaine } n+1 / \text{total semaine } n) \times 100$	$\geq 50\%$
<b>Progression du score écologique personnel</b>	$(\text{Score final} - \text{score total})$ moyen par utilisateur	$\geq 50\%$ (plus de la moitié des questions répondues)
Nombre d'utilisateurs actifs quotidiennement	Nb d'utilisateurs différents qui utilisent le site chaque jour	$\geq 30$ DAU
<b>Taux de satisfaction</b>	% d'utilisateurs donnant une note $\geq 7/10$	$\geq 60\%$

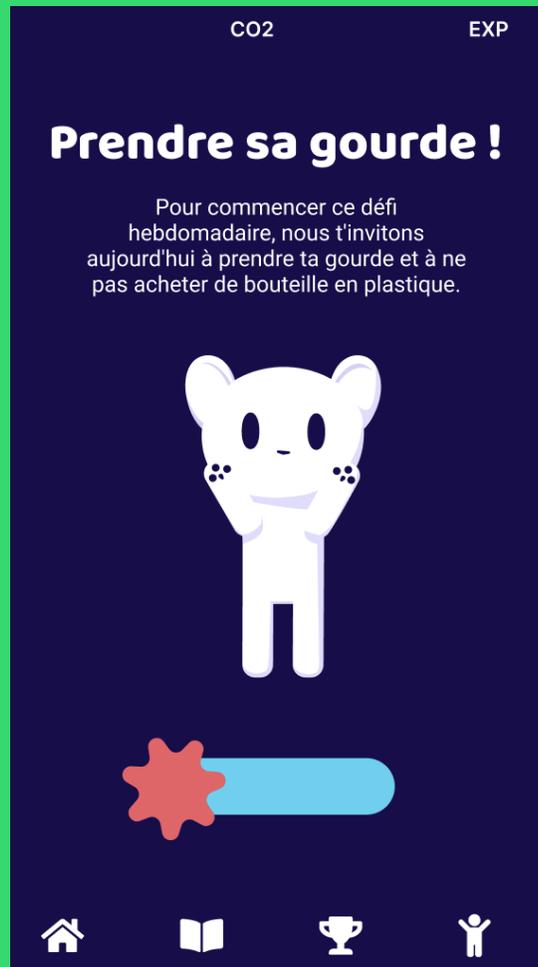


# Présentation des maquettes de l'application





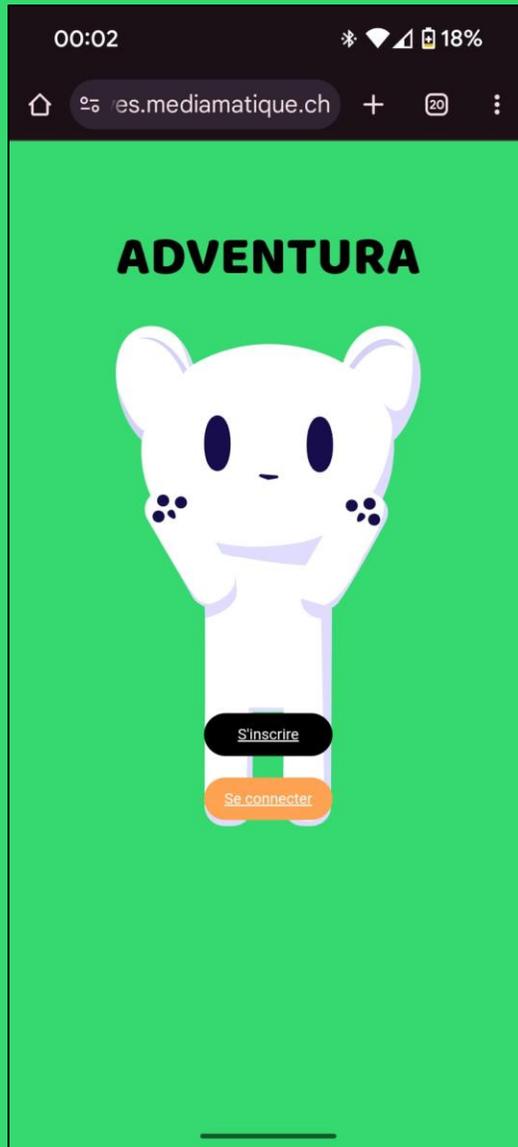
# Présentation des maquettes de l'application





# Présentation du projet final

Page de bienvenue



Page d'accueil



Page de défi



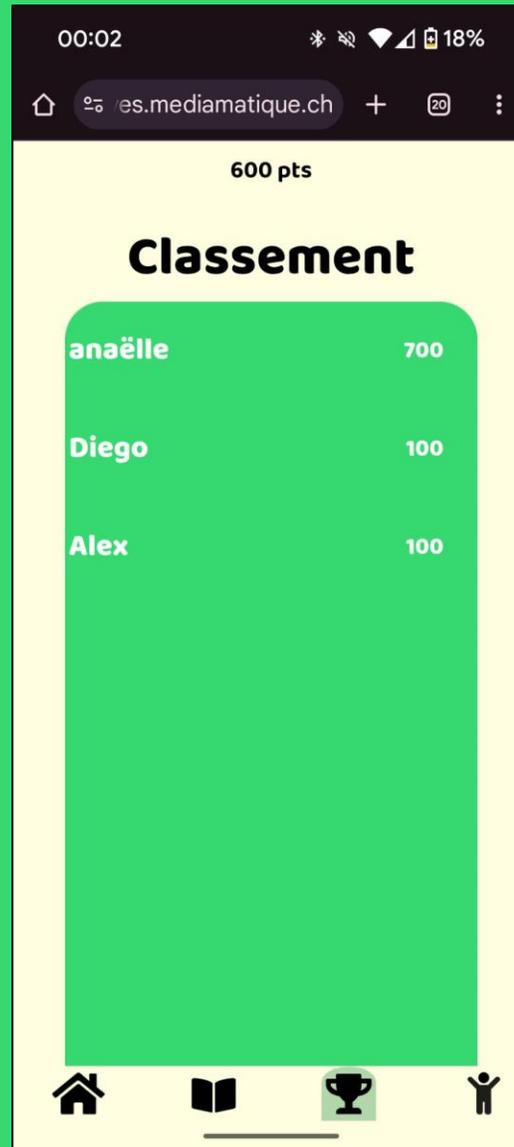
Page de réussite du défi



Page blog



Page de classement



Page profil





# Résultats attendus par le projet

- Milliers de tonnes de CO2 évitées.
- Adoption de gestes écologiques quotidiens par plusieurs personnes.



Sources : [www.natura-sciences.com](http://www.natura-sciences.com)

**Prendre sa gourde**

Pour commencer ce défi hebdomadaire, nous t'invitons aujourd'hui à prendre ta gourde et à ne pas acheter de bouteille en plastique.



Le savais-tu ? En moyenne, une personne utilisant des bouteilles en plastique jette environ 100 bouteilles par an. Une gourde peut remplacer des milliers de bouteilles sur toute une vie !

**J'ai réussi !**

**Je n'ai pas réussi le défi**



# Solution 1

- Donner le projet à des professionnels pour créer une application IOS/Android – Budget : 1500 CHF.
- Promotion Instagram et TikTok – Budget : 500CHF pour atteindre environ 10'000 utilisateurs sur l'application.
- Budget total : 2000 CHF.
- Temps supplémentaire nécessaire 2 à 3 semaines.



## Solution 2

- Intégrer cette page au site [myclimate.org](https://myclimate.org).  
(version mobile uniquement)
- Demande que des ressources internes.
- Projet utilisable sur mobile rapidement en l'état actuel.
- Promotion uniquement avec les Réseaux Sociaux Myclimate.
- 5k abonnés sur le compte Instagram Myclimate.
- Site ayant déjà un trafic et étant déjà hébergé.



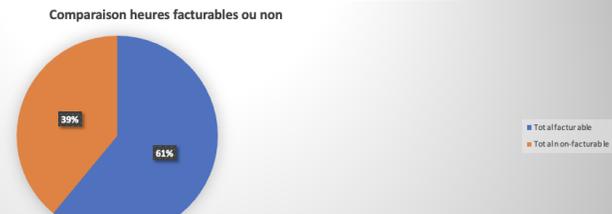


# Présentation de la Gestion de projet

Charge totale du projet 79:00										F = facturable (noter x)					
Date	Début	Fin	Durée	Finale	Luc	Diego	Roxanne	Charge	Tâches principales	No	Lots de tâches	F	Travail effectué	Déclinaison-remarque	Lieu
mer 05 mars 25	08:15	10:35	02:20	x	x			09:20	Administration	TP_1	Séances		Séance avec MyClimate	Séance avec le client	Ste-Croix
mer 19 mars 25	08:15	10:35	02:20			x		02:20	Administration	TP_1	Rédaction PV		Rédaction du PV	Rédaction selon le modèle	Ste-Croix
mer 19 mars 25	08:15	10:35	02:20			x		02:20	Administration	TP_1	Cahier des charges		Rédaction du cahier des charges	Rédaction selon le modèle	Ste-Croix
ven 21 mars 25	17:00	18:00	01:00	x				01:00	Gestion de projet	TP_3	Planification	x	Commencement de la planification		Supngns
mar 25 mars 25	21:00	23:00	02:00			x		02:00	Partie 1	TP_2	Rapport Chapitre 1		Commencement et finalisation du rapport pour le chapitre 1	Rédaction selon le modèle	Ste-Croix
mer 26 mars 25	08:15	10:35	02:20			x		02:20	Partie 1	TP_2	Rapport Chapitre 2		Commencement et finalisation du rapport pour le chapitre 2	Rédaction selon le modèle	Ste-Croix
	08:15	10:35	02:20	x				02:20	Gestion de projet	TP_3	Planification	x	Finalisation de la planification	Attention aux heures prévues pendant les cours (env. 20h00) et aux vacances et OIE	Ste-Croix
	08:15	10:35	02:20			x		04:40	Réalisation	TP_5	Maquettes	x	Croquis et réalisations des idées pour la maquette	Utiliser une ligne graphique similaire sur tout le site	Ste-Croix
mer 02 avr 25	08:40	10:35	01:55			x		01:55	Administration	TP_1	Rédaction rapport		Correction du rapport chapitre 1 & 2 et commencement du chapitre 3	Correction des textes (orthographe) avec ChatGPT	Ste-Croix
	08:40	09:30	00:50	x				00:50	Gestion de projet	TP_3	Planification	x	Finalisation de la planification pour le rendu du 09.04.2025	Attention au délai à respecter	Ste-Croix
	09:30	10:35	01:05	x				01:05	Réalisation	TP_5	Codage	x	Commencement du codage de la page d'accueil et du footer en php	Le php sera revu vers la fin du projet, pour l'instant on priorise la mise en page	Ste-Croix
	08:40	10:35	01:55			x		03:50	Réalisation	TP_5	Design de l'application	x	Design des différentes pages de l'application		Ste-Croix
lun 07 avr 25	16:15	17:00	00:45	x				00:45	Gestion de projet	TP_3	Planification	x	Finalisation de la planification		Ste-Croix
mar 08 avr 25	18:00	18:15	00:15	x	x	x		01:00	Partie 2	TP_4	Prise de recul sur la planification	x	Dernières modification de la planification et vérification		Ste-Croix
	18:15	19:00	00:45			x		00:45	Administration	TP_1	Rédaction rapport		Rédaction du chapitre 3 pour le rapport	Toujours selon le modèle	Ste-Croix
mer 07 mai 25	09:00	09:20	00:20			x		00:20	Administration	TP_1	Rédaction rapport		Petites corrections		Ste-Croix
	08:15	10:35	02:20	x				02:20	Réalisation	TP_5	Codage	x	Codage de la page de bienvenue et de la page d'accueil		Ste-Croix
	08:15	10:35	02:20			x		02:20	Réalisation	TP_5	Design de l'application	x	Réalisation de l'avatar féminin et masculin	Seulement 2 genres pour l'instant possibilité d'en rajouter un si le temps nous le permet	Ste-Croix
	08:15	10:35	02:20				x	02:20	Réalisation	TP_5	Design de l'application	x	Réalisation des dernières pages de la maquette		Ste-Croix
mer 14 mai 25	08:15	10:35	02:20	x				02:20	Réalisation	TP_5	Codage	x	Réalisation de la page association	Une page permettant de voir des articles sensibilisant sur l'écologie comme My Climate	Ste-Croix
	08:15	10:35	02:20			x		02:20	Réalisation	TP_5	Codage	x	Réalisation de la page d'accueil avec l'avatar	En fonction du genre de l'utilisateur (PHP)	Ste-Croix
	09:05	10:35	01:30				x	01:30	Réalisation	TP_5	Design de l'application	x	Réalisation des designs de l'application	Derniers designs réalisés pour les pages du site	Ste-Croix
mer 21 mai 25	08:15	10:35	02:20	x				02:20	Réalisation	TP_5	Codage	x	Avancement du codage de la page de connexion et d'inscription	Avec du PHP	Ste-Croix
	08:15	10:35	02:20			x		02:20	Réalisation	TP_5	Codage	x	Conception de la page classement et compte		Ste-Croix
	08:15	10:35	02:20				x	02:20	Administration	TP_1	Rédaction rapport		Rédaction du rapport en vue du rendu final du 31.05.2025	Selon le modèle	Ste-Croix
ven 23 mai 25	09:05	09:50	00:45			x		00:45	Administration	TP_1	Rédaction rapport		Rédaction du rapport en vue du rendu final du 31.05.2025		Ste-Croix
	10:05	12:30	02:25			x		02:25	Administration	TP_1	Réalisation du PowerPoint		Création de la présentation PowerPoint	Diego s'en occupe et demande l'approbation de tous les membres du groupe	Ste-Croix
	09:05	13:15	04:10	x				04:10	Réalisation	TP_5	Codage	x	Codage en PHP des pages connexion et inscriptions	Pour être sur nous avons regardé avec M. Jacobi afin d'utiliser le PHP le mieux possible	Ste-Croix
	09:05	13:15	04:10			x		04:10	Réalisation	TP_5	Codage	x	Codage de la page "classement"	Luc a regardé avec le prof pour bien comprendre le fonctionnement de cette page qui est complexe	Ste-Croix
lun 26 mai 25	16:00	16:40	00:40			x		00:40	Réalisation	TP_5	Codage	x	Réalisation des pages défis	Finalisation de quelques détail pour la partie codage de Anaëlle	Ste-Croix
mar 27 mai 25	15:15	16:05	00:50	x				00:50	Réalisation	TP_5	Codage	x	Codage pour l'affichage des points via le header, et les pages inscription et connexion	Finalisation de quelques détail pour la partie codage de Anaëlle	Ste-Croix
	15:50	17:30	01:40			x		01:40	Réalisation	TP_5	Codage		Fin de la réalisation des pages défis		Ste-Croix
mer 28 mai 25	08:15	10:00	01:45			x		03:30	Réalisation	TP_5	Codage	x	Finalisation des défis et de la page classement		Ste-Croix
	08:15	10:35	02:20			x		02:20	Partie 3	TP_6	Dernières corrections du projet		Finalisation du rapport		Ste-Croix
	17:00	18:30	01:30	x				01:30	Réalisation	TP_5	Codage	x	Réalisation des pages défis	Finalisation du site	Ste-Croix

Tâches et sous-tâches à faire	Qui ?	Durée	Priorité
Faire la rédaction du PV	Diego	02:35	1
Rendu chapitre 1 & 2 du rapport	Diego	02:30	2
Planification	Anaëlle	04:30	3
Maquettes	Luc et Roxanne	05:00	4
Finalisation chapitre 1 & 2 du rapport	Diego	01:00	1
Finalisation de la planification	Anaëlle	01:00	2
Avancement de la maquette	Luc et Roxanne	02:15	5
Finir la planification	Anaëlle	01:00	09.04.25
Rédaction du chapitre 3 du rapport	Diego	00:45	09.04.25
Début du codage	Anaëlle	03:00	3
Finalisation du design du site	Luc et Roxanne	03:00	1
Amélioration de l'avatar et de la mascotte du site	Luc et Roxanne	02:00	2
Finalisation des premières pages en codage	Luc et Anaëlle	03:00	1
Avancement du rapport	Diego	03:00	2
Finalisation du codage	Anaëlle et Luc	03:00	1
Finalisation du rapport	Diego	02:00	2
Commencement du PowerPoint	Diego	04:00	3
Finalisation des pages connexion et inscription	Anaëlle	02:00	1
Finalisation du rapport	Diego	01:00	1
Finalisation des défis	Luc et Roxanne	02:00	1
Finalisation de toutes les pages	Luc et Roxanne	07:00	1

Totaux	22 h 05	22 h 05	20 h 05	14 h 45	0 h 00	79 h 00
Total facturable	48 h 10 61%					
Total non-facturable	30 h 50 39%					





# Présentation de la Gestion de projet

## Ressources

Projet : MyClimate  
Chef de projet : Roxanne Bino



Nom	Prénom (obligatoire)	Remarques	Fonctions, charge en %							Durées totales		
			Chef de projet	Gestion de projet	Chef du développement	Secrétaire	Fonction 5	Fonction 6	Fonction 7	planifiées dans planning initial-5	planifiées dans planning initial-10	effectuées dans journal de bord
Zahnd	Anaëlle			x						20 h 15	0 h 00	22 h 05
Volery	Luc				x					20 h 30	0 h 00	22 h 05
Fernandes Vaz	Diego					x				22 h 45	0 h 00	20 h 05
Bino	Roxanne		x							19 h 00	0 h 00	14 h 45
										0 h 00	0 h 00	0 h 00
			Total							82 h 30	0 h 00	79 h 00

max 100 % par personne





# Comparatif entre planning et réalité

	Heures prévues	Heures réellement effectuées		
Rapport et présentation	16 heures	15 heures 10	→	< de 5 %
Design	3 heures	10 heures	→	> 230 %
Maquettes	5 heures	4 heures 40	→	< 6,8 %
Développement (Codage)	26 heures	29 heures 15	→	> 12,5 %
Roxanne	19 heures	14 heures 45	→	< 23 %
Anaëlle	20 heures 15	22 heures 05	→	> 9 %
Luc	20 heures 30	22 heures 05	→	> 7 %
Diego	22 heures 45	20 heures 05	→	> 2 %

# KPI



## Objectif 1 : Obtenir la note maximale (6/6)

Indicateurs	Formule	Objectifs à atteindre	
Taux d'avancement du projet	(Tâches réalisées/tâches totales) * 100	Entre 95% et 100%	15,5 tâches / 16 tâches → 96,875 %
Respect du planning	Jours réellement utilisés - Jours prévus	Dépassement = 0%	82h30 / 79h00 → 0% de dépassement
Fonctionnalités livrées	(Fonctionnalités livrées / fonctionnalités prévues) /100	≥ 95 %	15,5 tâches / 16 tâches → 96,875 %
Respect du micro-planning hebdomadaire	% de tâches réalisées à temps chaque semaine	≥ 90 %	100 %
Note finale obtenue	(Nbre de point / nbre de point total) * 5 +1	6/6	Bonne gestion de projet.

# KPI



## Objectif 2 : Favoriser un changement de comportement écologique

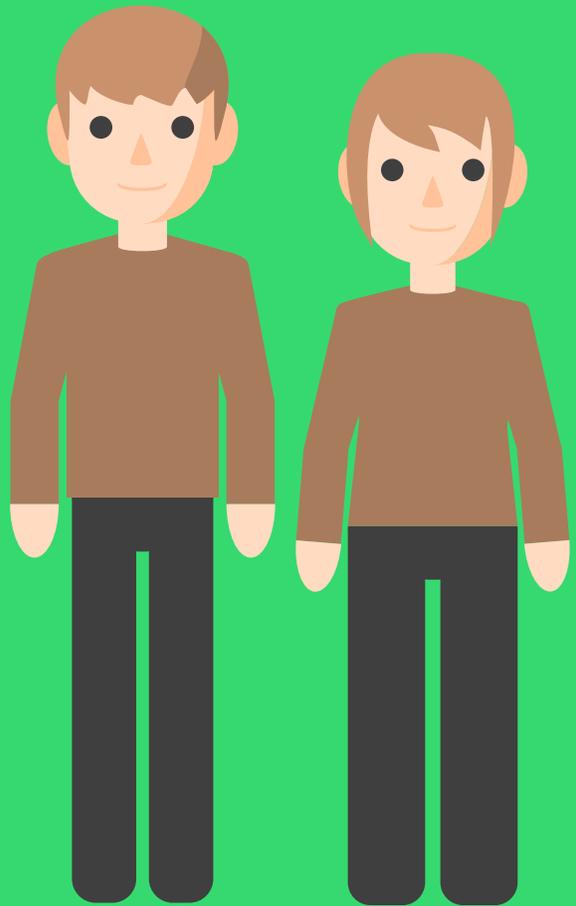
Indicateurs	Formules	Objectifs à atteindre
<b>Taux de complétion des défis</b>	$(\text{Défis réalisés} / \text{Défis proposés}) \times 100$	$\geq 60\%$
<b>Taux de rétention hebdomadaire</b>	$(\text{Utilisateurs actifs semaine } n \text{ revenant semaine } n+1 / \text{total semaine } n) \times 100$	$\geq 50\%$
<b>Progression du score écologique personnel</b>	$(\text{Score final} - \text{score total})$ moyen par utilisateur	$\geq 50\%$ (plus de la moitié des questions répondues)
Nombre d'utilisateurs actifs quotidiennement	Nb d'utilisateurs différents qui utilisent le site chaque jour	$\geq 30$ DAU
<b>Taux de satisfaction</b>	% d'utilisateurs donnant une note $\geq 7/10$	$\geq 60\%$

**Indicateurs non calculables** : pas encore d'utilisateurs, en attente d'une éventuelle mise en ligne.



# Conclusion

- Création d'une application web pour encourager la réduction de l'empreinte carbone.
- Interface accessible, avec système de points et de classement.
- Fonctionnalités ajustées (animations non intégrées, faute de temps).
- Répartition des tâches claire et bien respectée par chacun.
- Deux pistes d'évolution : application autonome ou intégration à [myclimate.org](https://myclimate.org).
- Projet formateur, engagé et techniquement enrichissant.
- Réalisé dans les temps, avec un bon apprentissage de la gestion de base de données.



Merci pour  
votre écoute !