



VISUALISATION DES TRAJECTOIRES DE COURSES À PIED TENUES À DIEPPE

PRÉSENTÉ PAR : HIBA AIT OUMAJOUD, DAMIEN D'ARRAS,
OMRAN EDOO, LINA SABA

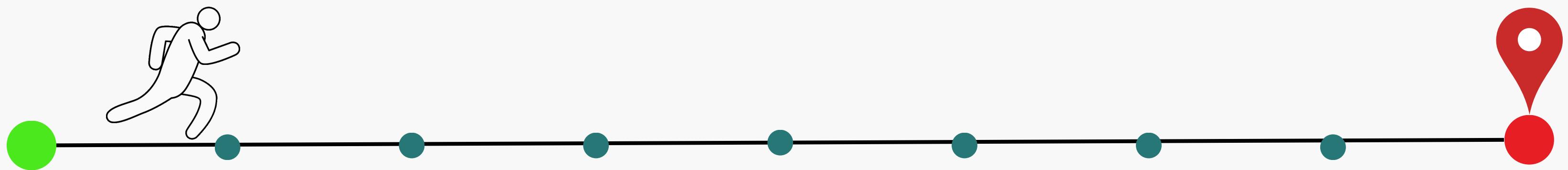
COMMANDITAIRES : JACQUES GAUTIER
ET MARIA JESUS LOBO-GUNTHER

28 AVRIL 2023

SOMMAIRE

- 1. APERÇU DU PROJET**
- 2. GESTION DU PROJET**
- 3. ÉTUDE TECHNIQUE**
- 4. SOLUTION PROPOSÉE**
- 5. DÉMONSTRATION**
- 6. DIFFICULTÉS RENCONTRÉES**
- 7. CONCLUSION**





1. APERÇU DU PROJET



OXFAM

2017-2018

1,000,000 €

POUR DES INTERVENTIONS
HUMANITAIRES



JE FAIS UN DON

LE POUVOIR
CITOYEN
CONTRE LA
PAUVRETÉ





DIEPPE



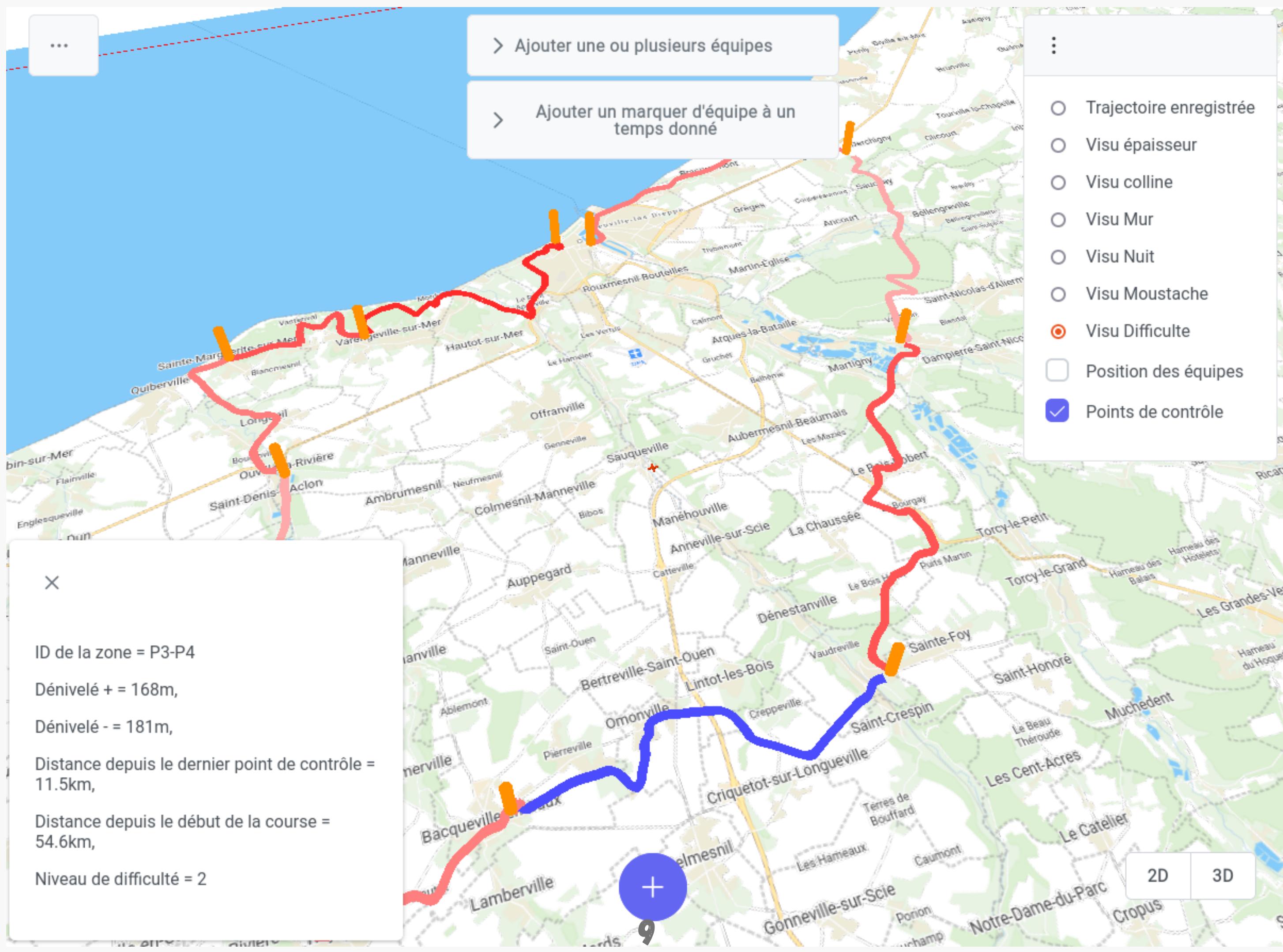
SOURCE : SITE DE L'OXFAM

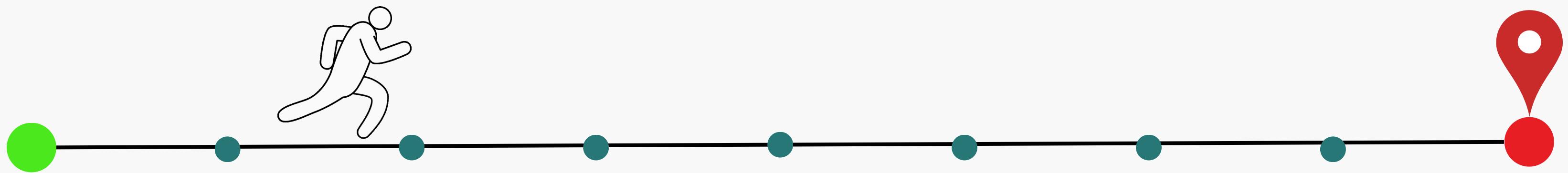
OBJECTIFS

**SUPPORTER L'ANALYSE SPATIO-TEMPORELLE
DES TRAJECTOIRES DES COUREURS**

**DÉVELOPPER UNE APPLICATION PERFORMANTE
PROPOSANT PLUSIEURS VISUALISATIONS**

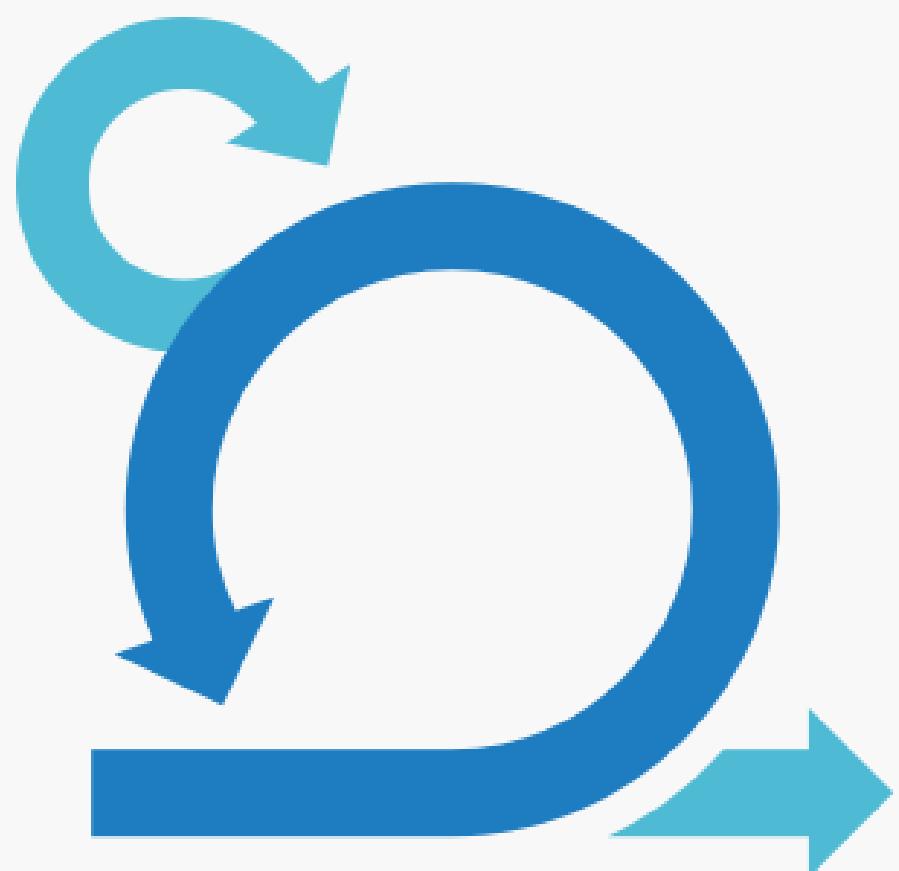
VISUALISATIONS PRÉCISES ET ADAPTÉES

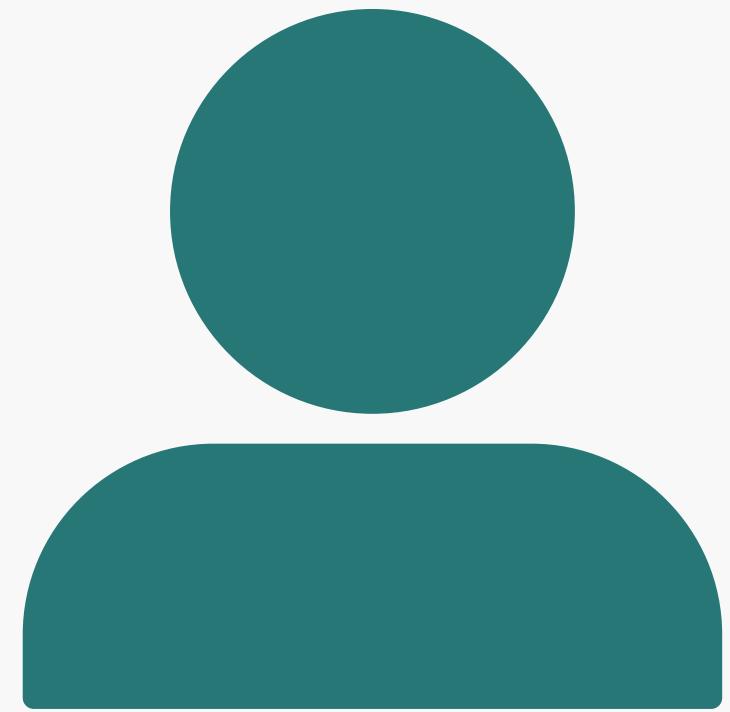




2. GESTION DU PROJET

A. SCRUM

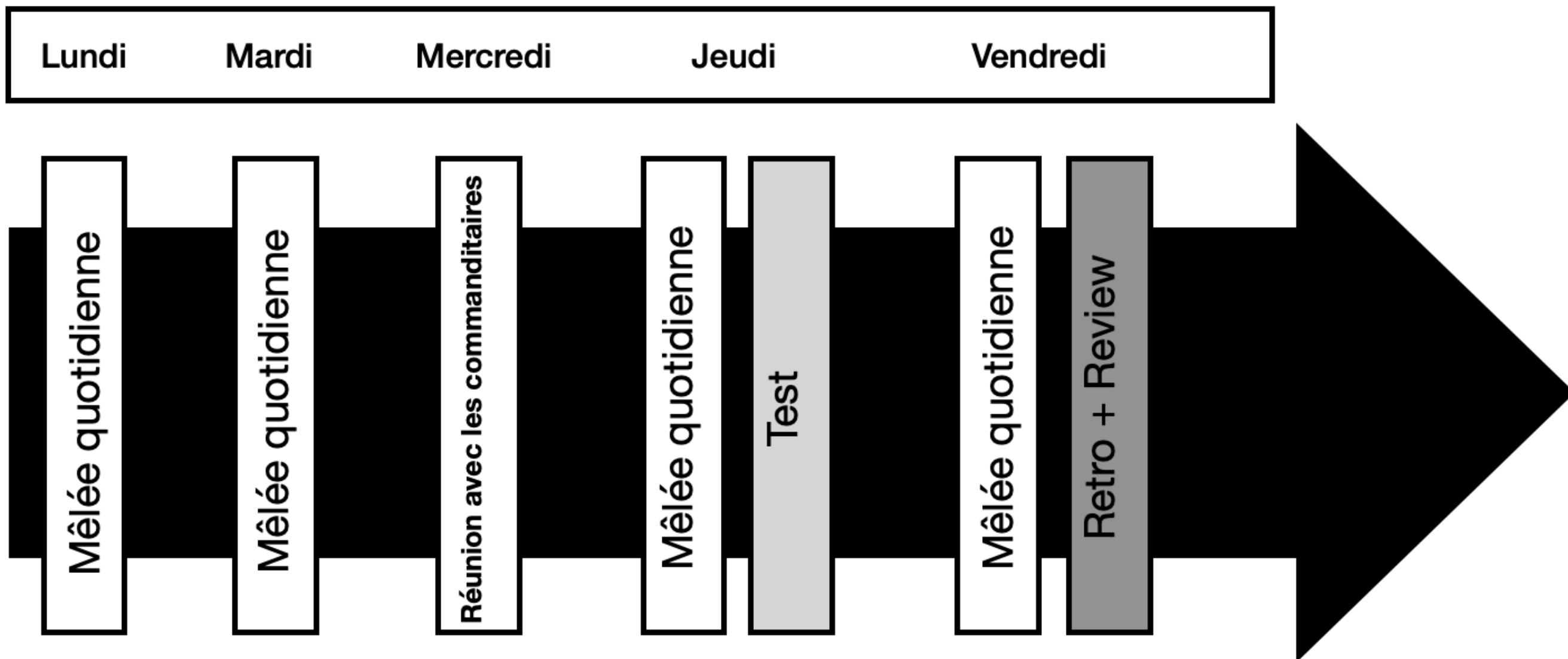


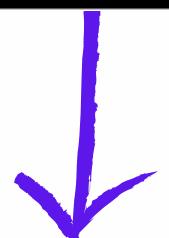
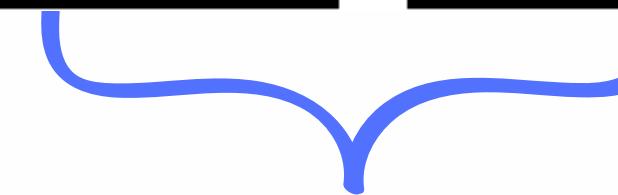


SCRUM MASTER



PRODUCT OWNER





- ANALYSE

- ALTERNATION ENTRE LES DIFFÉRENTES VISU - GESTION DES BUGS DE L'APP

- MISE EN PLACE DE L'ENVIRONNEMENT

- AMÉLIORATION DE L'AFFICHAGE DES VISU EN

- RÉDACTION DU RAPPORT

- S'ADAPTER AU FRAMEWORK VTTHREE

CHOISSISSANT DES COULEURS ADAPTÉES
ET MISE EN PLACE DE LÉGENDE

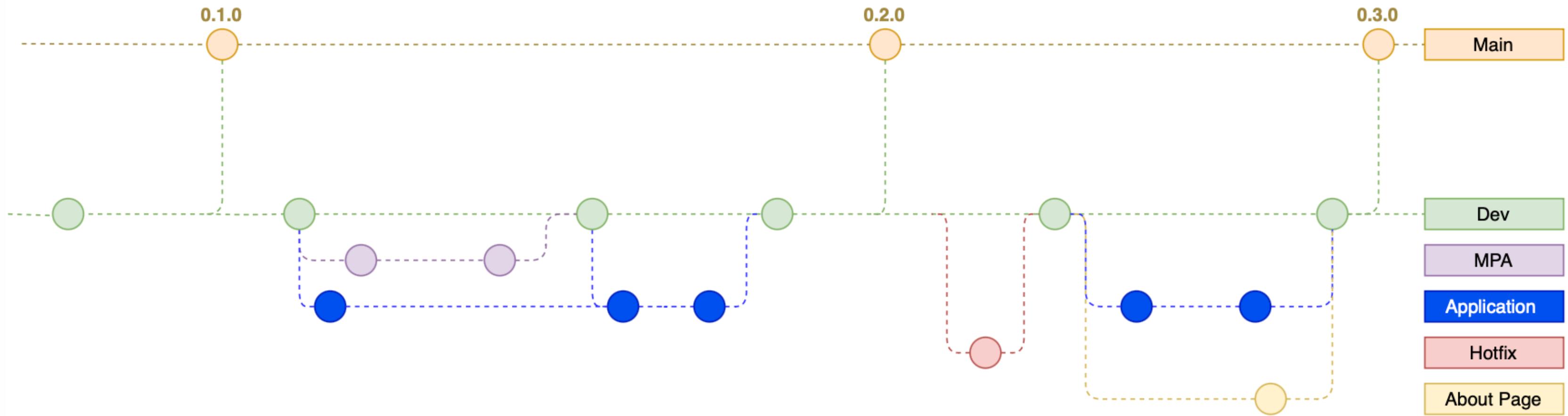
- PRÉPARATION À LA SOUTENANCE

- AFFICHAGE DES PREMIÈRES TRAJECTOIRES - RAJOUT DE VISUALISATION PLUS COMPLEXES

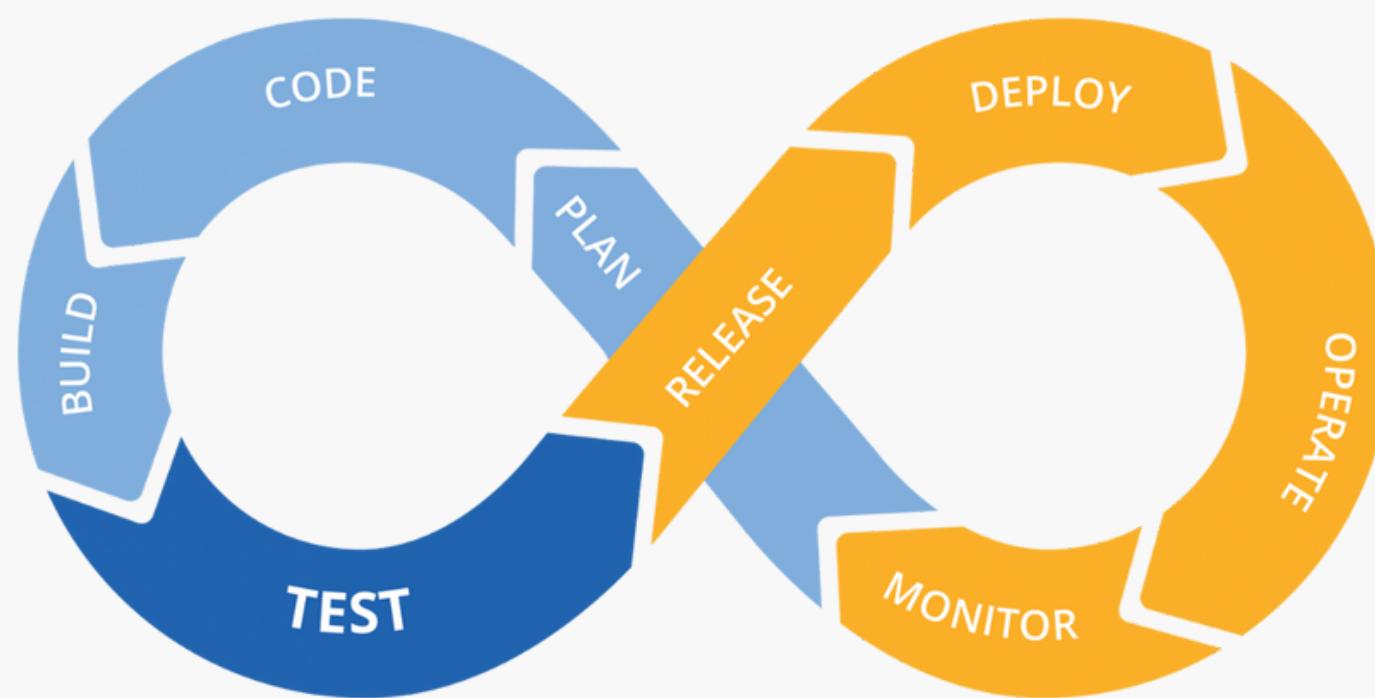
- TEST

B. CONTRÔLE DE VERSION

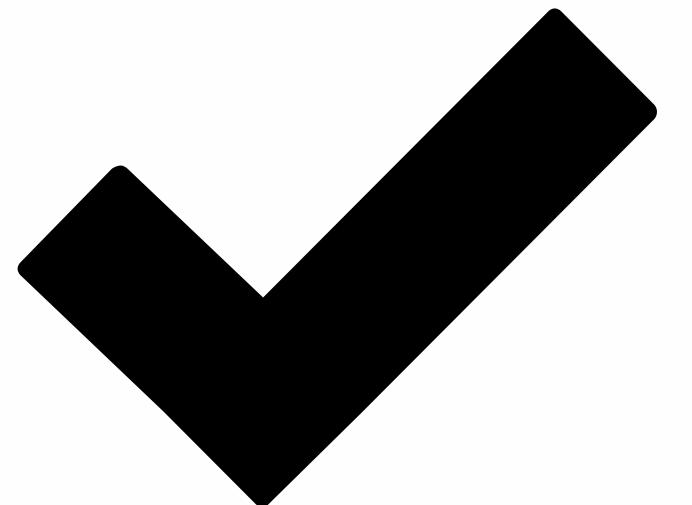




C. CONTINUOUS INTEGRATION



INTÉGRATION EN CONTINUE



VALIDATION

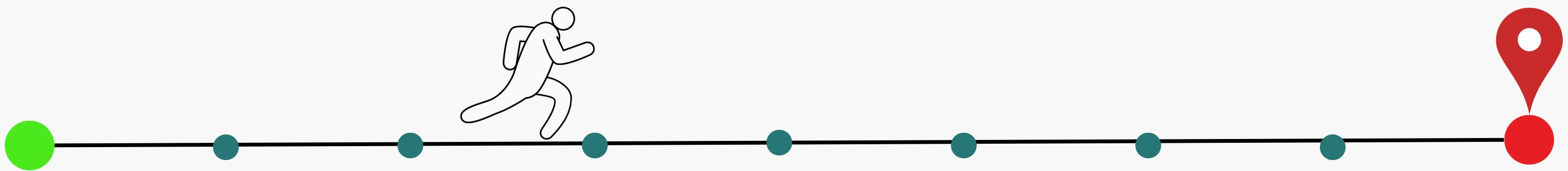
**ÉVITER DE CASSER
LE TRAVAIL DES AUTRES**



CODE EST SÉCURISÉ



**AUGMENTER LA QUALITÉ
DU PRODUIT**



3. ÉTUDE TECHNIQUE

A. TRAITEMENT DES DONNÉES

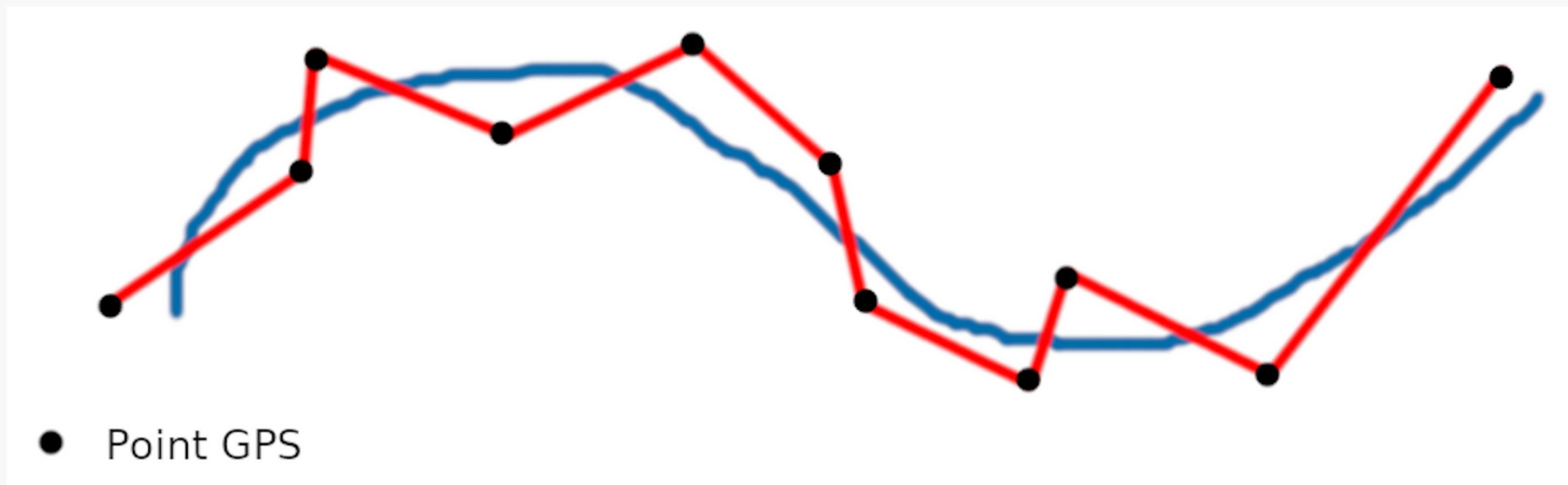


TimeStamp	Fix	Latitude	Longitude	Speed	Alt	HDP	Device
03/07/2021 06:00	1	49.9247245788574	1.0810489654541	4.90000009536743	-0.100000001490116	1	3619
03/07/2021 06:00	1	49.9263343811035	1.07226097583771	0	27.1000003814697	1	3627
03/07/2021 06:00	1	49.9368095397949	1.10885894298553	4.30000019073486	30.2000007629395	1	3632
03/07/2021 06:00	1	49.9263725280762	1.07233500480652	0	12.8000001907349	1	3681
03/07/2021 06:00	1	49.9377059936523	1.1095370054245	4.90000009536743	16.7999992370605	1	3691

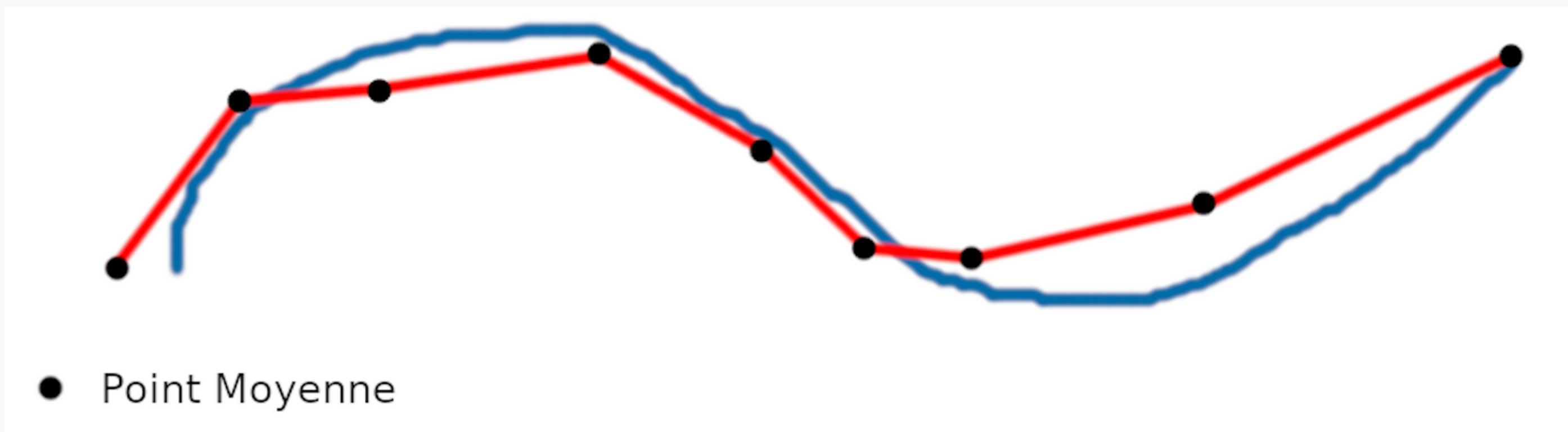


BASE DE DONNÉES

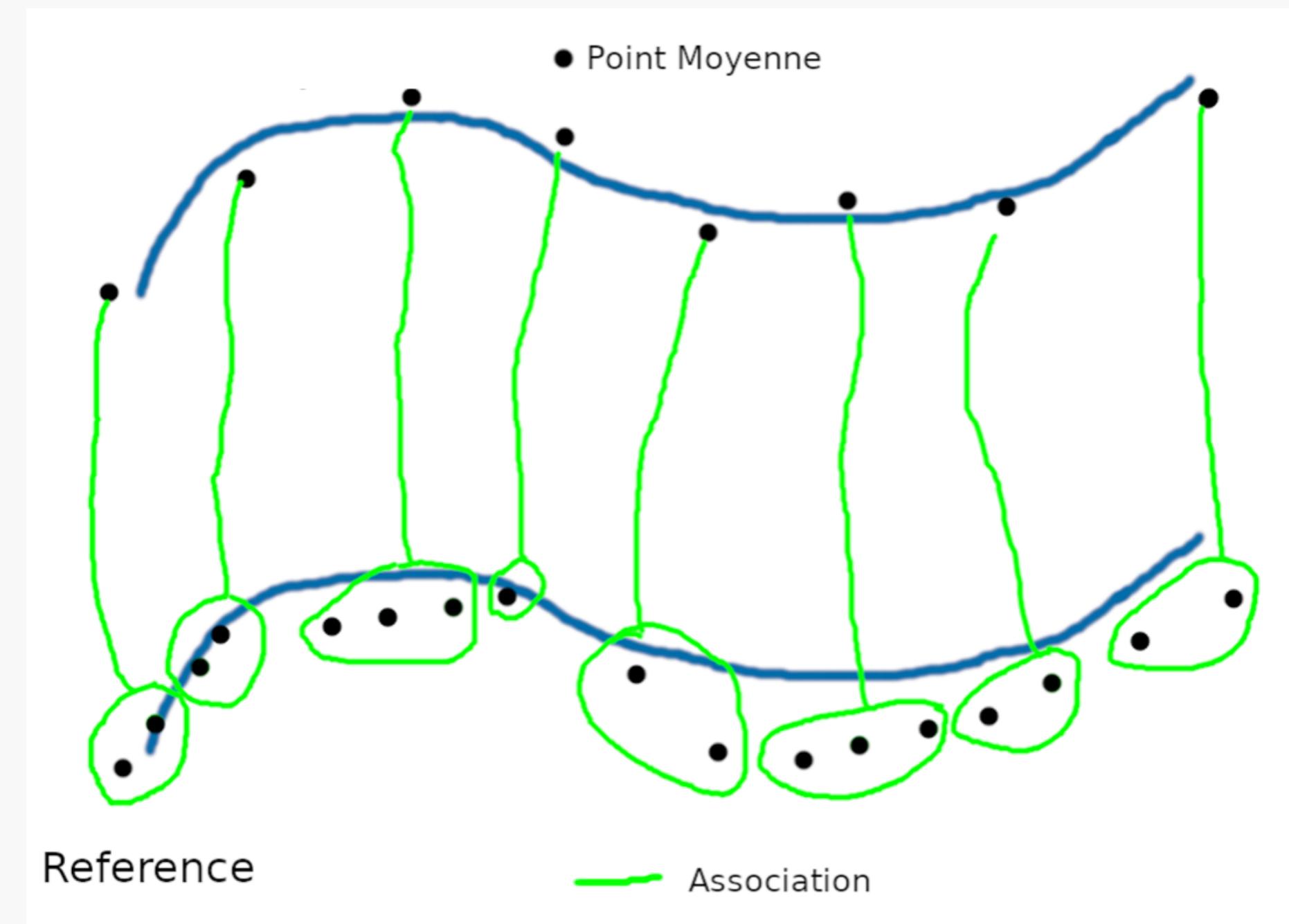
DONNÉES INITIALES



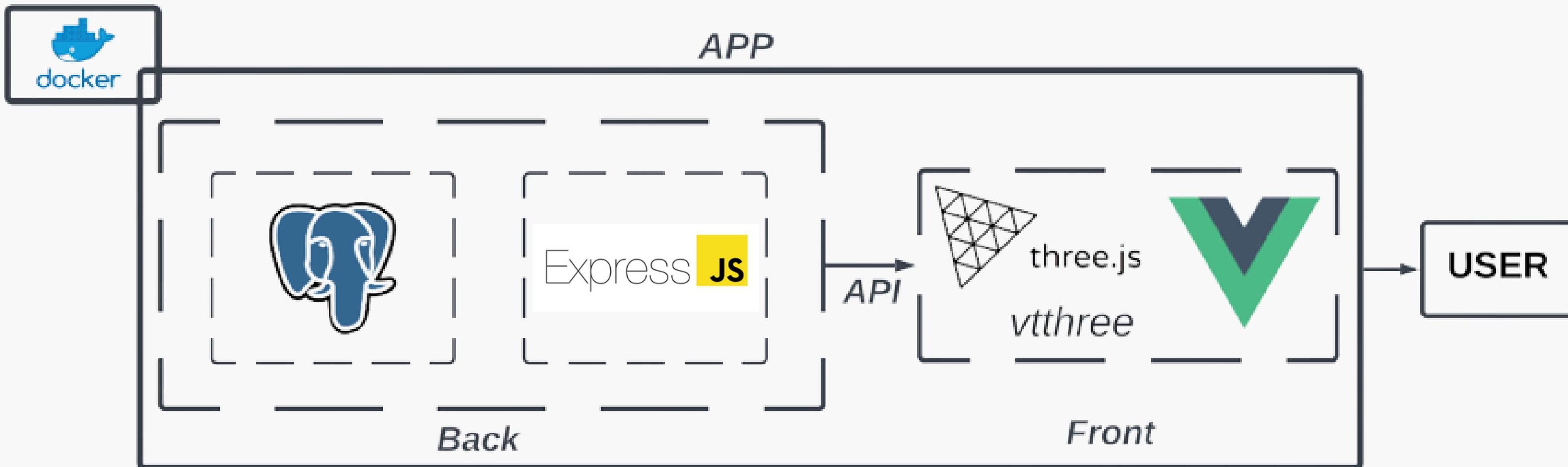
MOYENNAGE

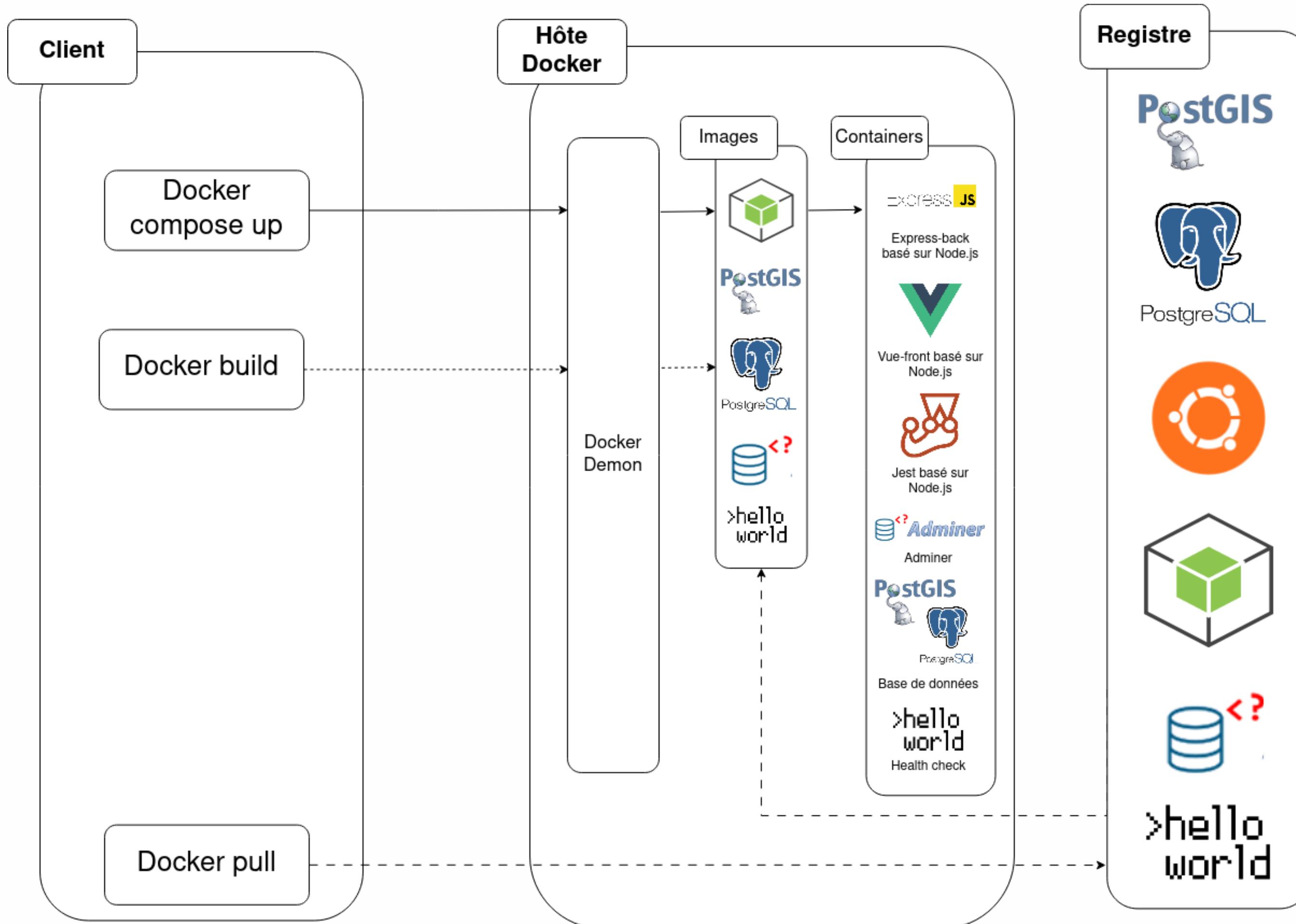


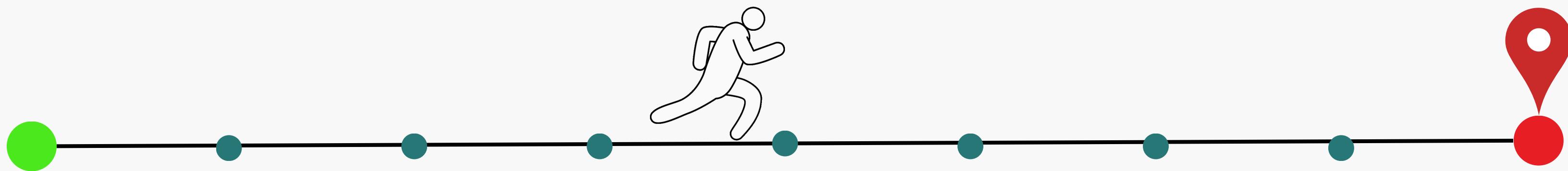
DONNÉES MOYENNÉES



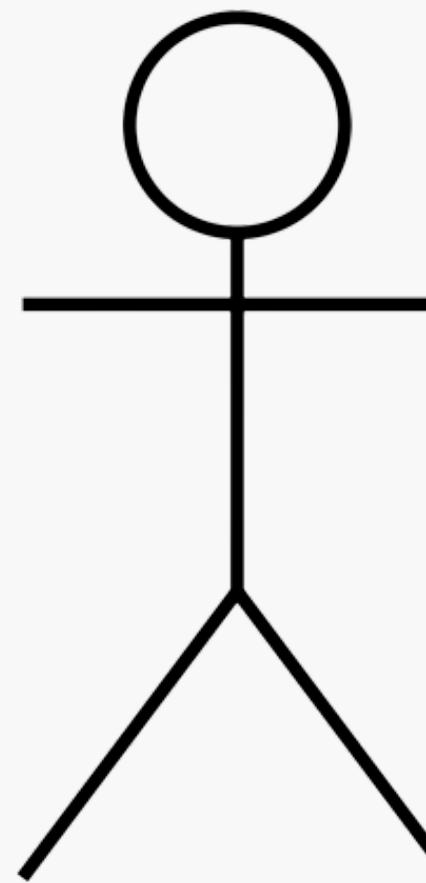
B. ARCHITECTURE DE L'APPLICATION







4. SOLUTION PROPOSÉE



UTILISATEUR

VISUALISATION DE TRAJECTOIRES



VISUALISATION DE TRAJECTOIRES

2D

VISUALISATION
SIMPLE DE LA
TRAJECTOIRE DE
COURSE

VISUALISATION
DIFFICULTÉ

VISUALISATION
NUIT

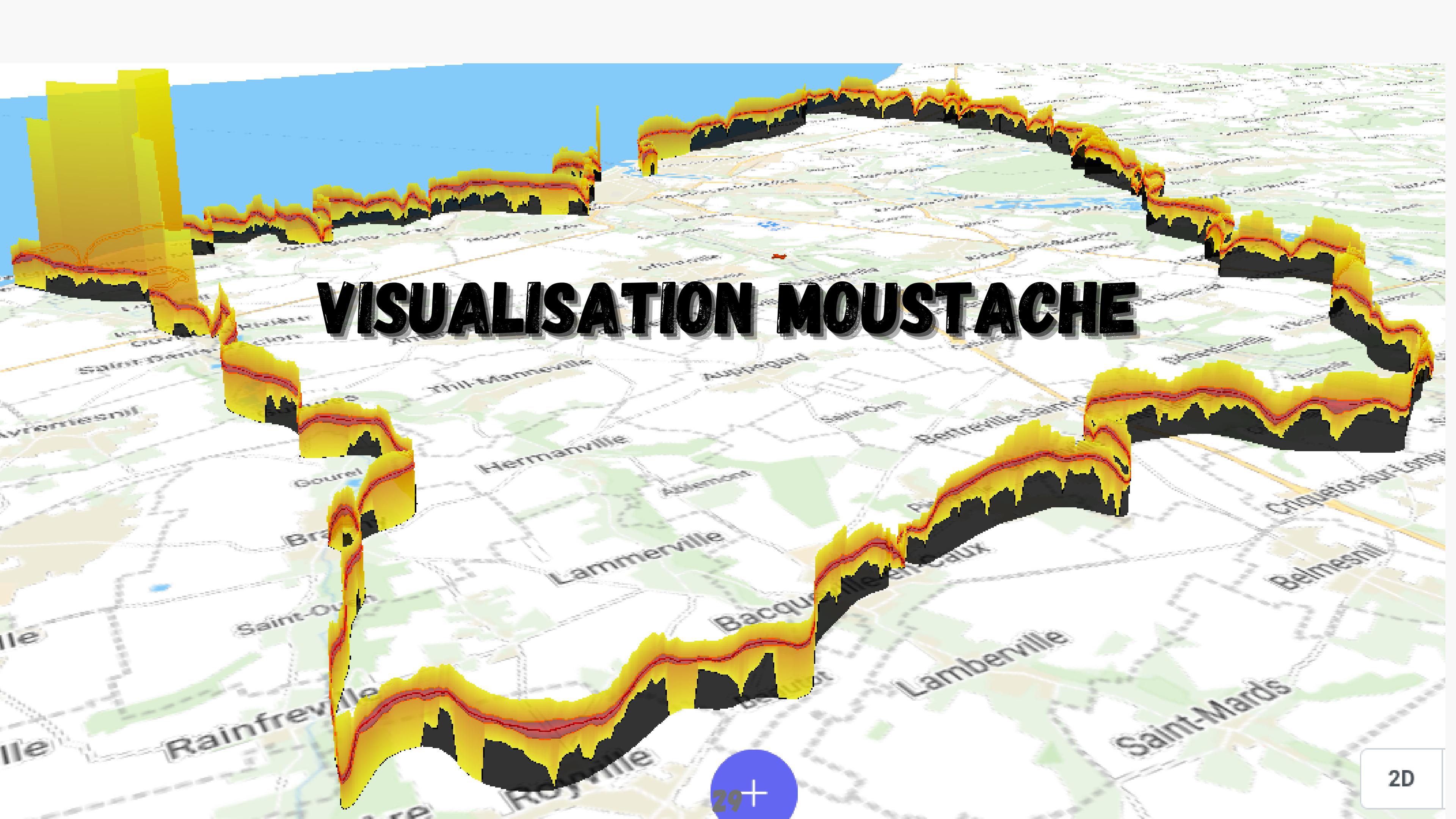
VISUALISATION
ÉPAISSEUR

3D

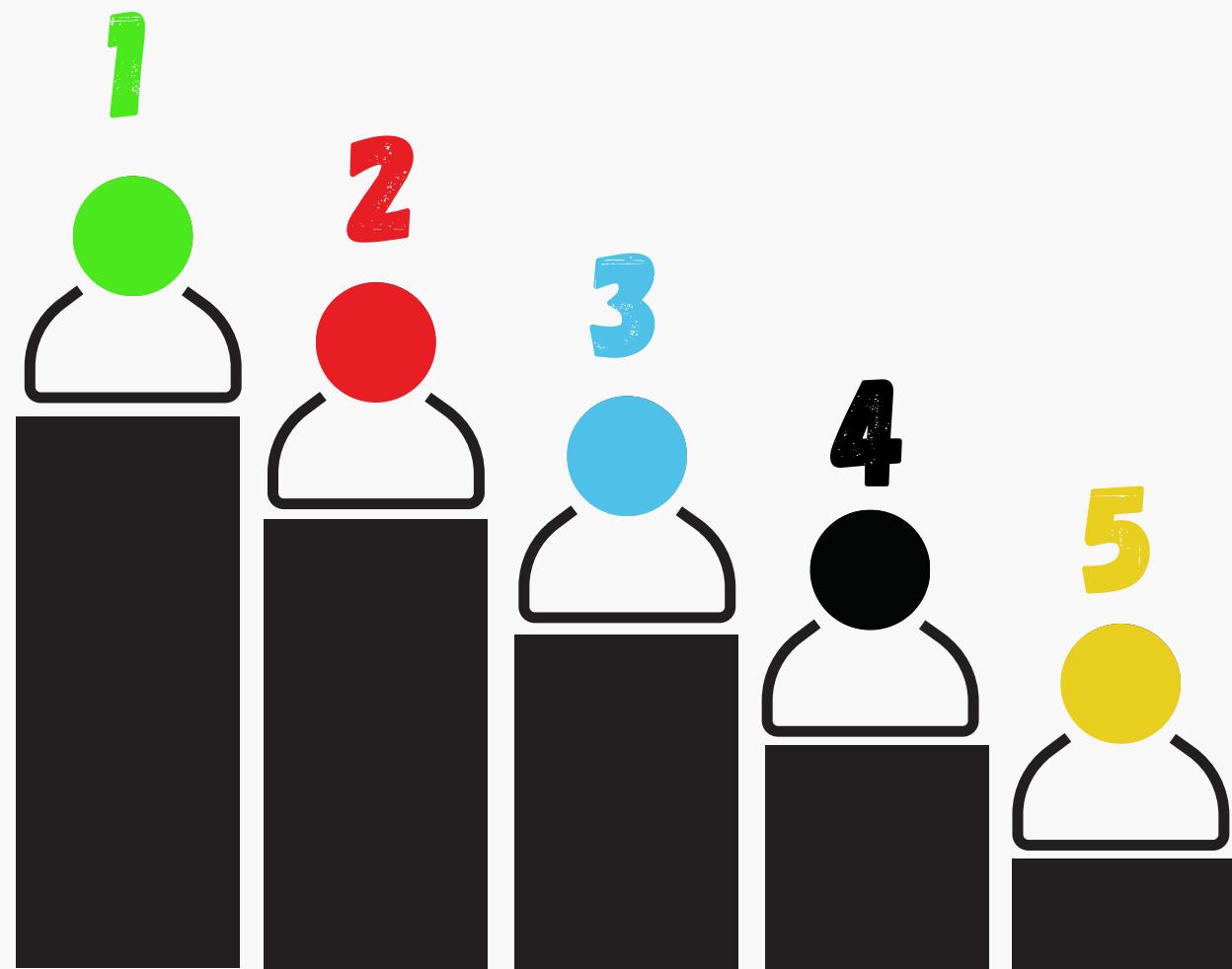
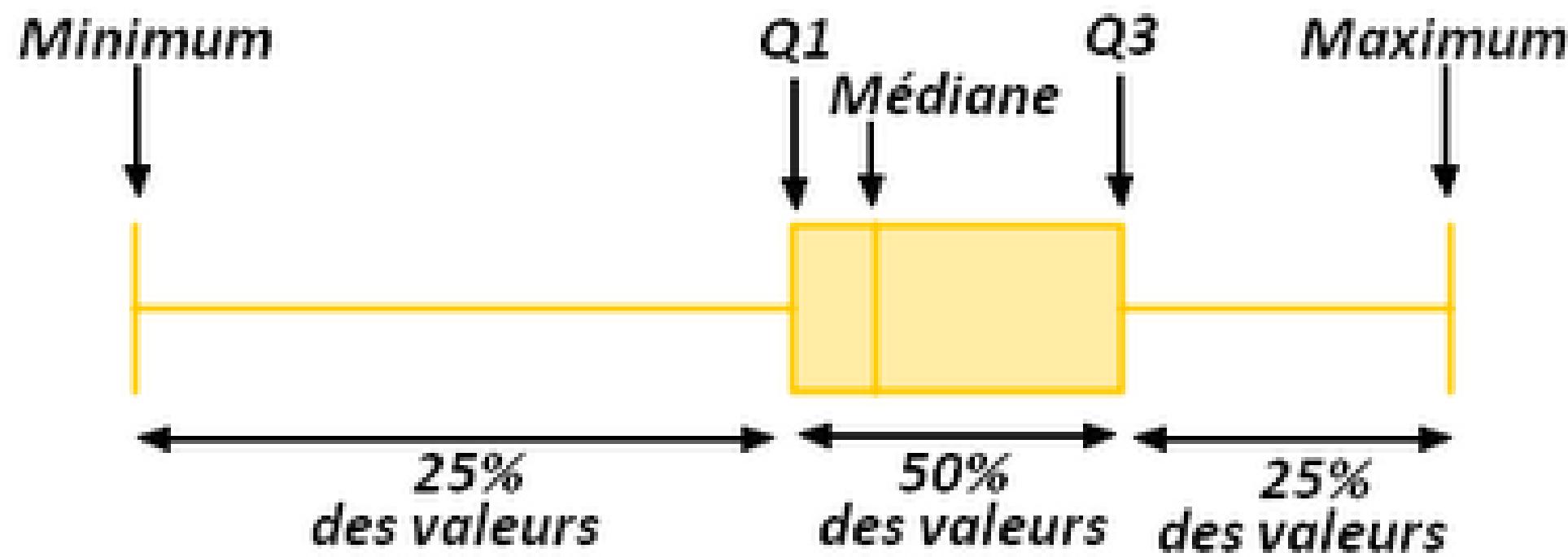
VISUALISATION
BOÎTE À
MOUSTACHE

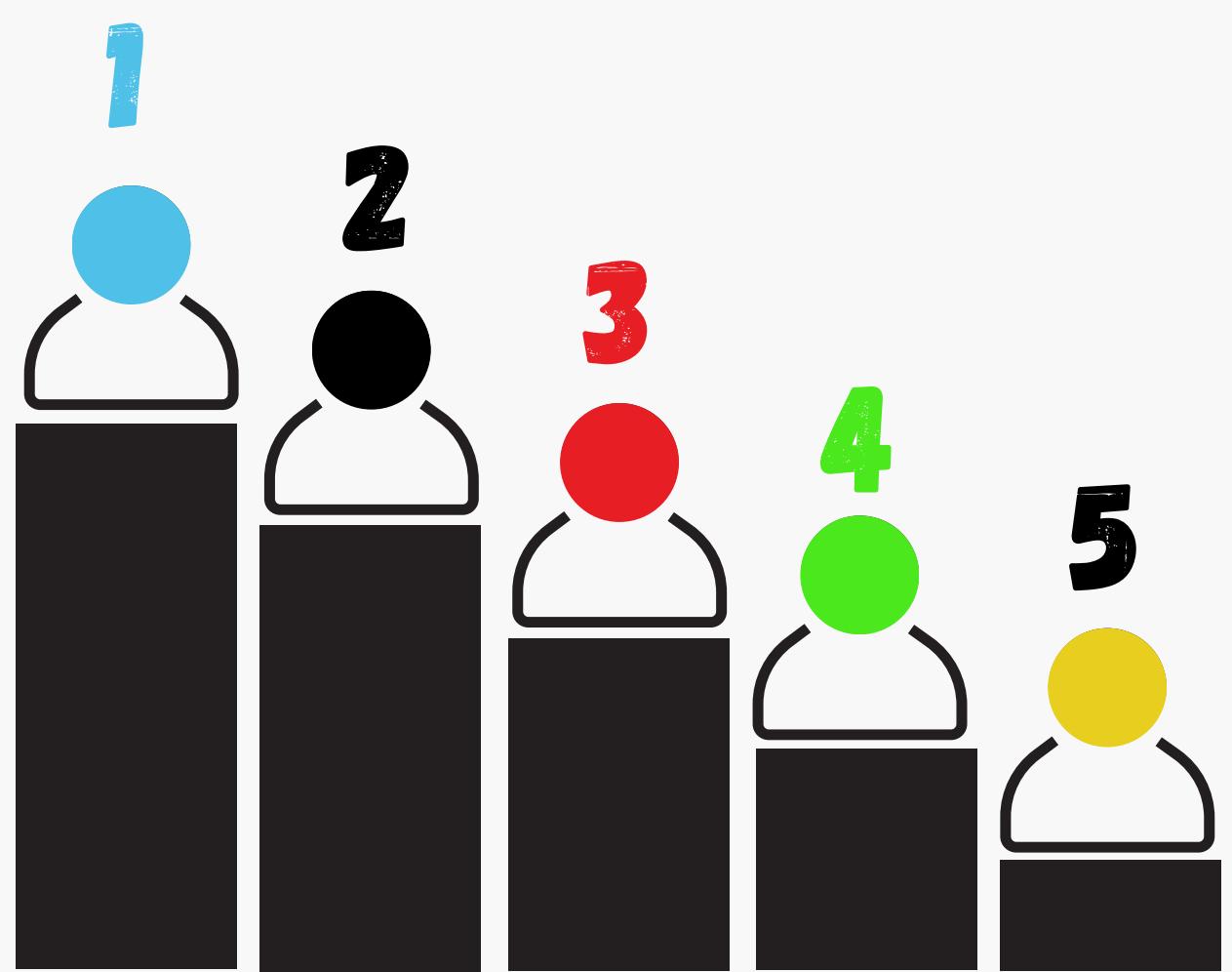
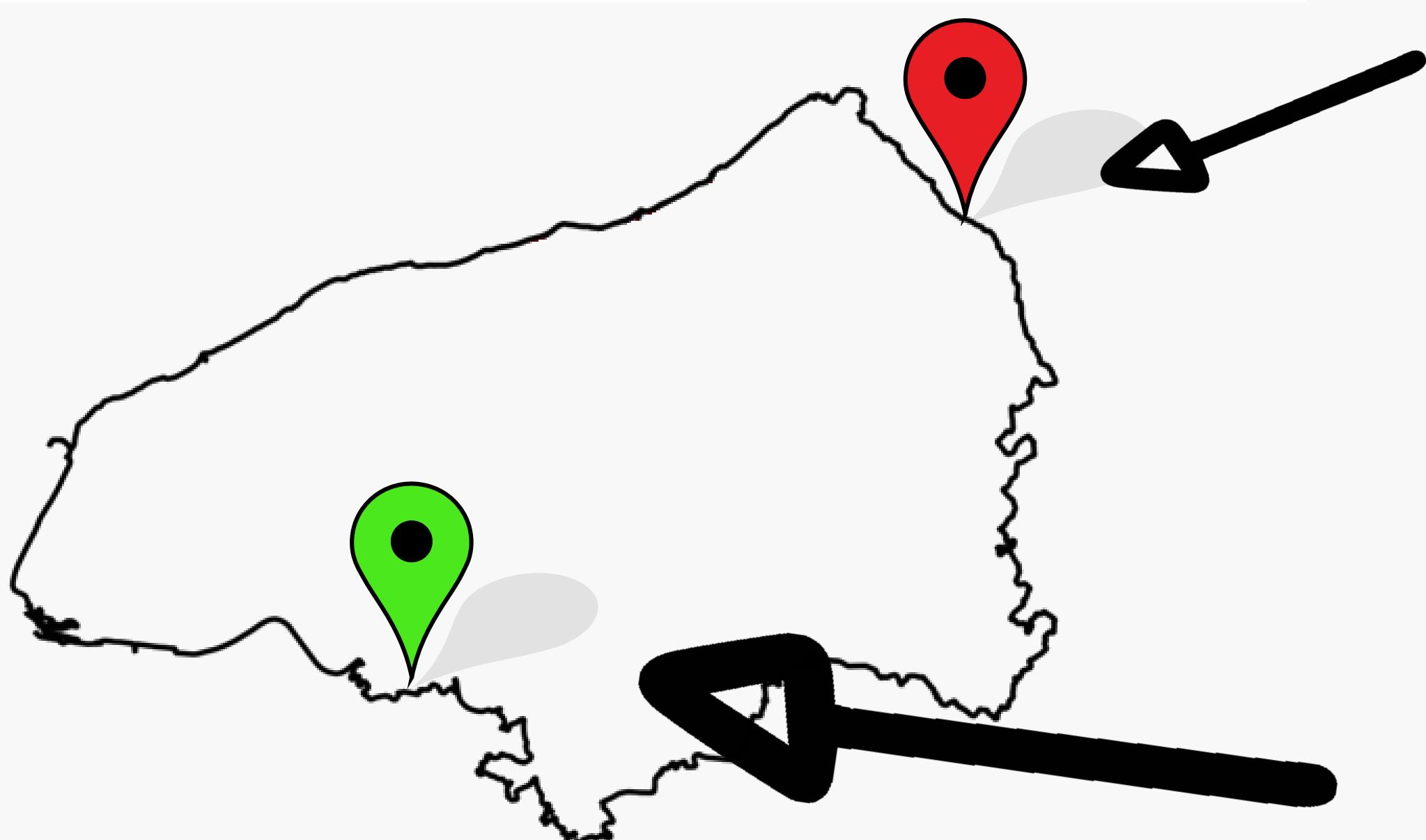
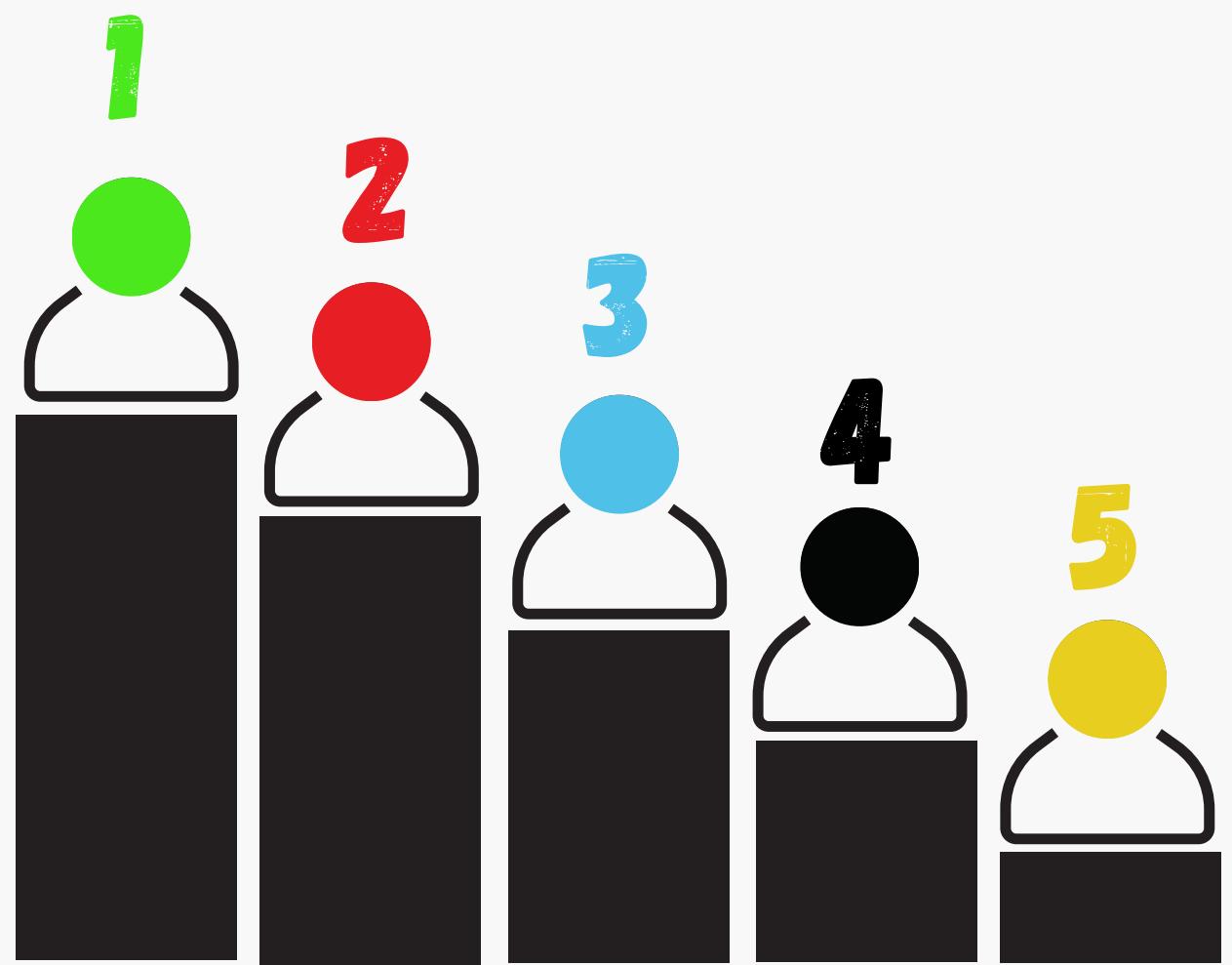
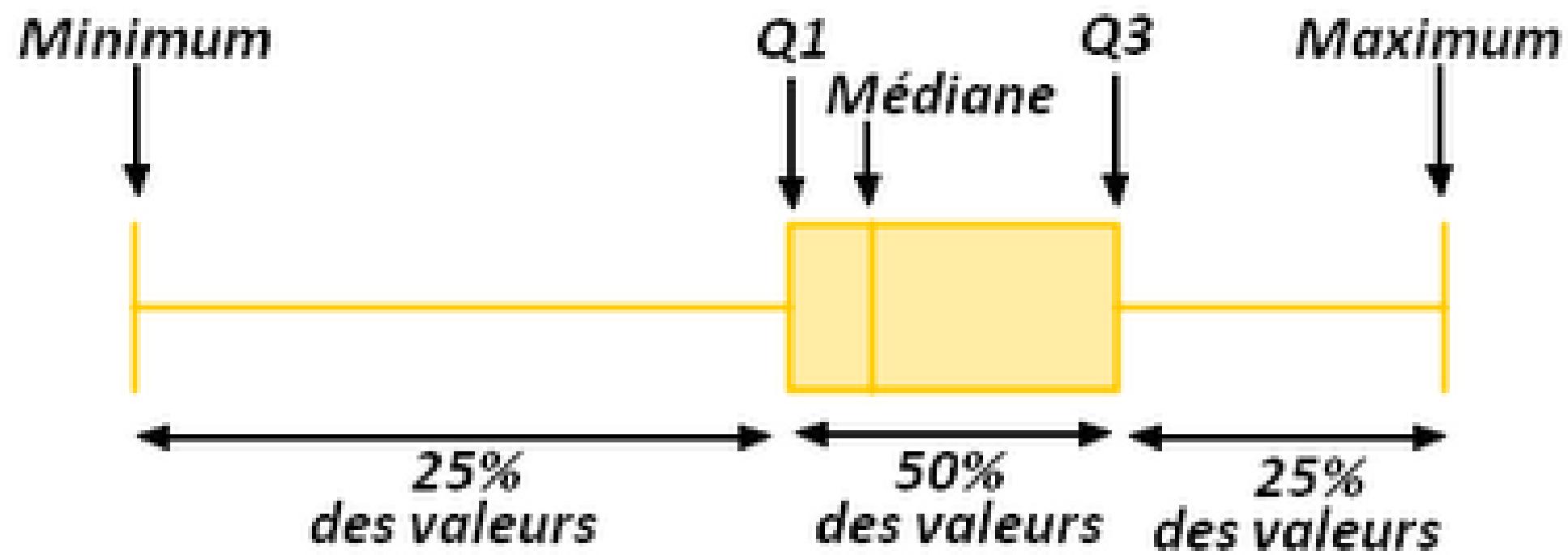
VISUALISATION MUR

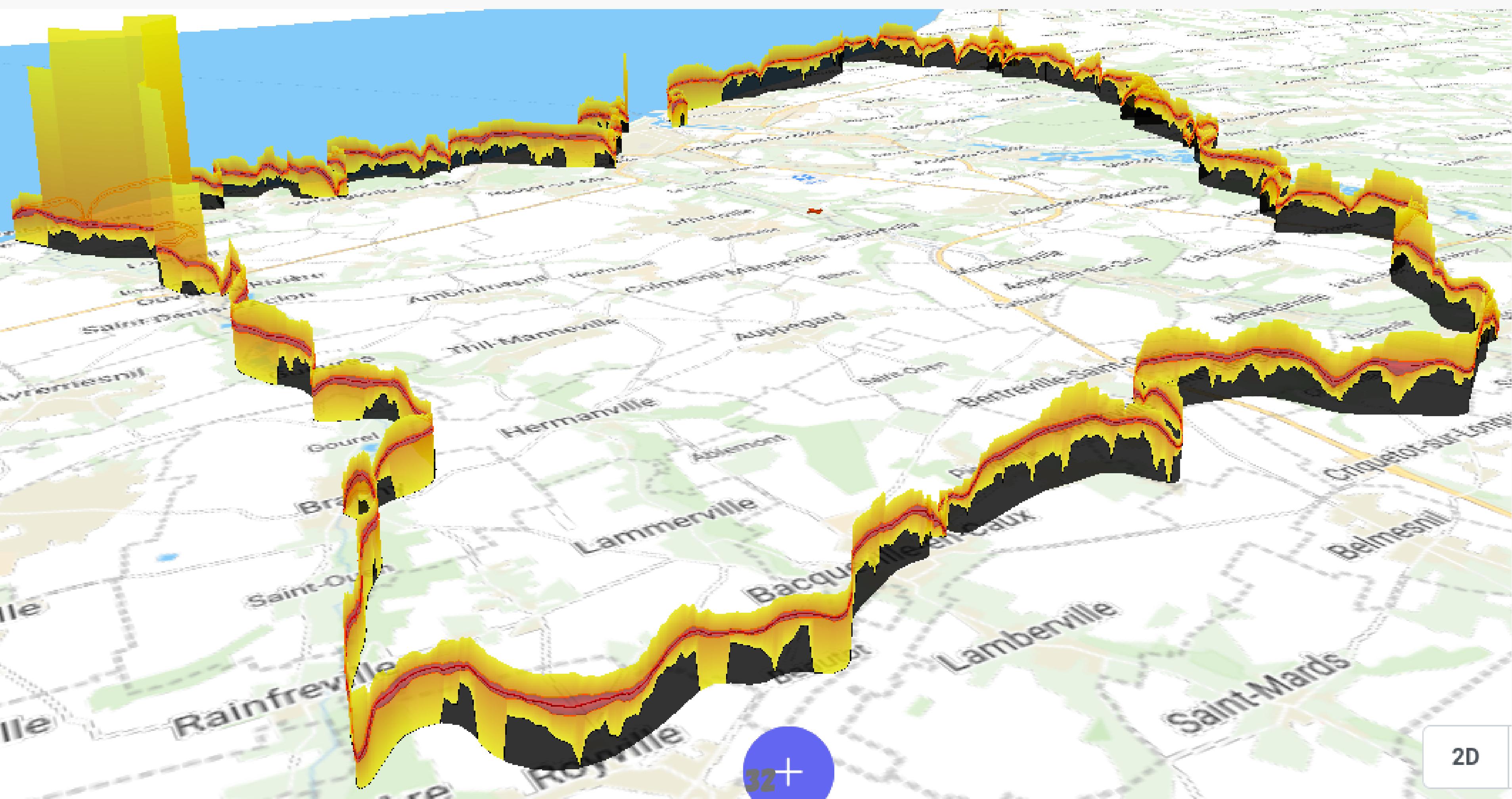
VISUALISATION
COLLINE



VISUALISATION MOUSTACHE

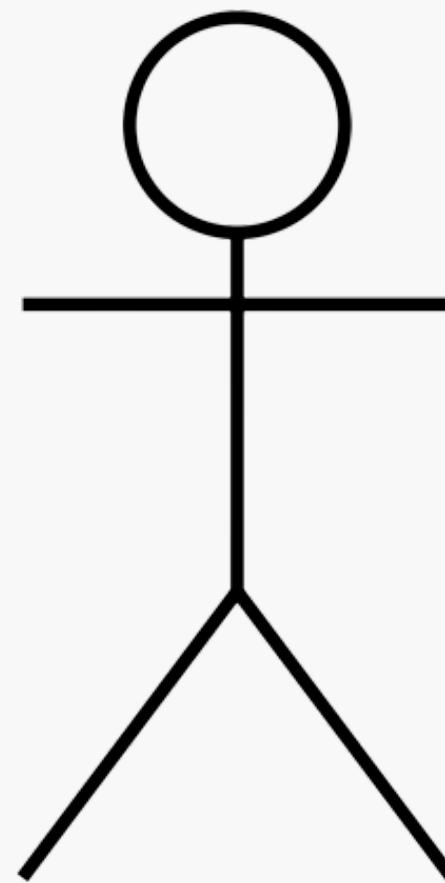






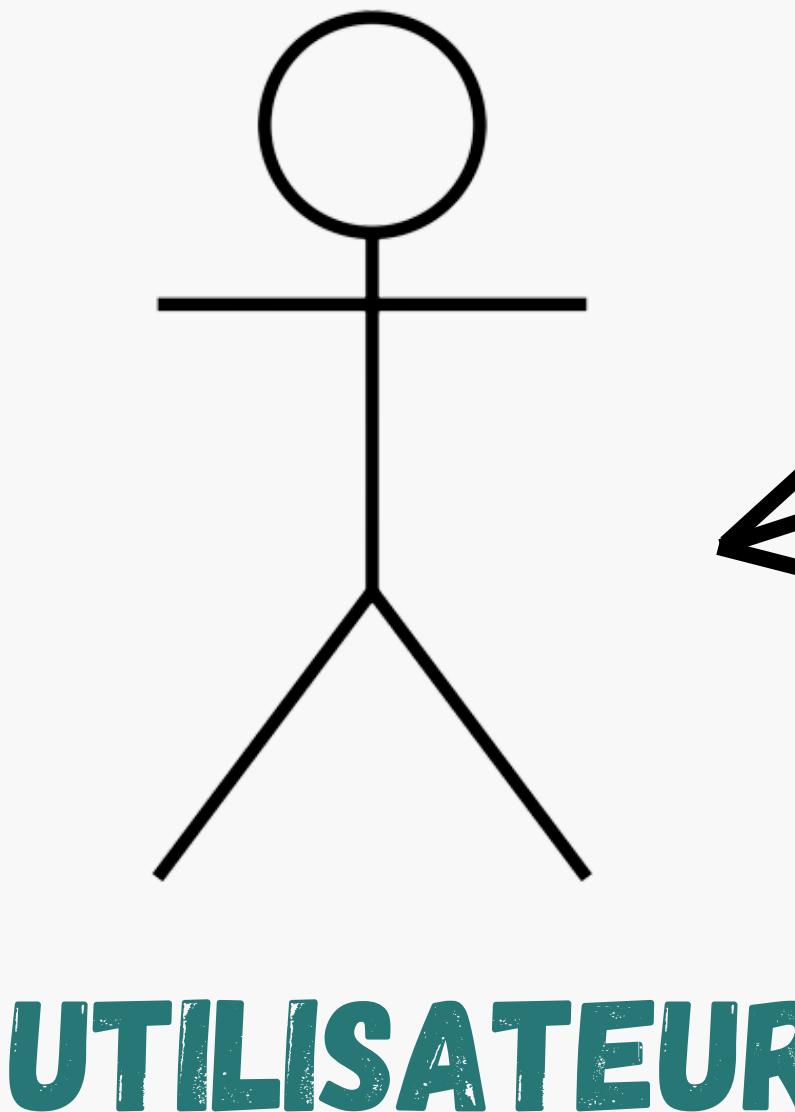
32+

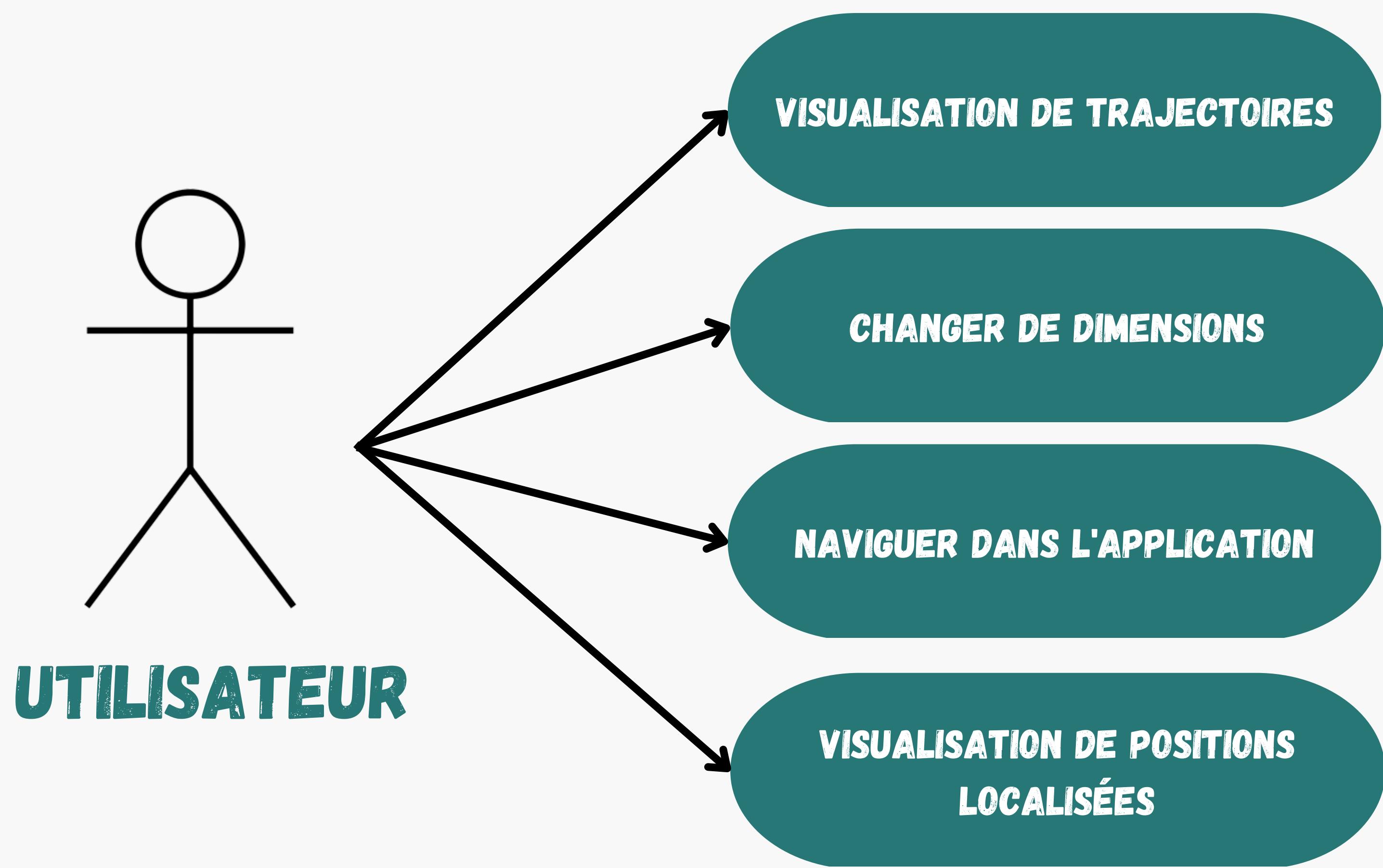
20



UTILISATEUR

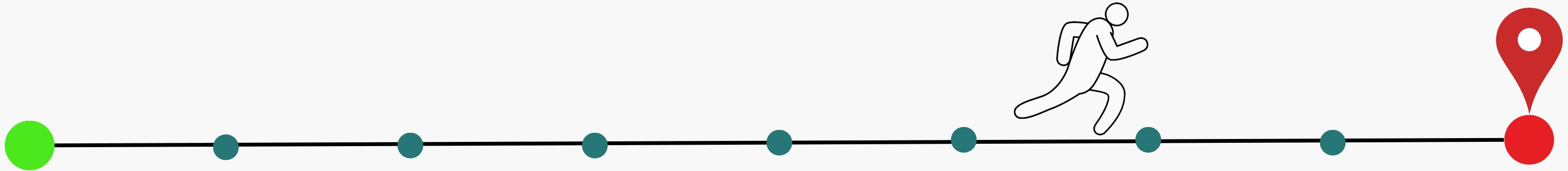




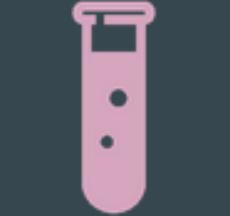


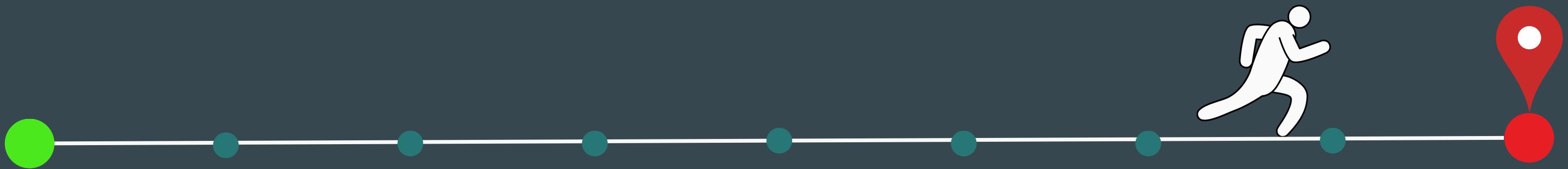


5. DÉMONSTRATION



6. DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

	Problème			
	 Distance	 Divergences	 Liberté	 Savoir-faire
Solution	 Réunions fréquentes	 Communication	 Objectifs clairs	 Expérimentations
	Humaines	Projet		Techniques



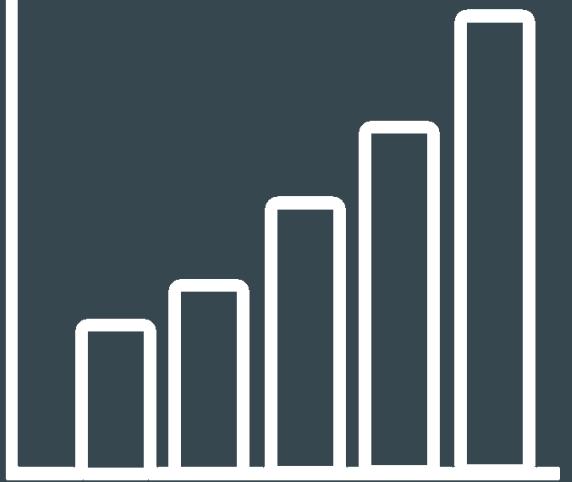
7. CONCLUSION



LES OBJECTIFS SONT ATTEINTS

**UNE APPLICATION FACILE À UTILISER
QUI RÉPOND AU BESOIN ET QUI
EXPLORE LES DIMENSIONS 2 ET 3.**

PISTES D'AMÉLIORATIONS



ANALYSE

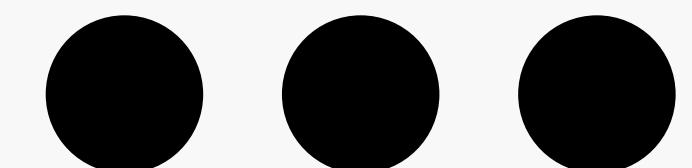
NAVIGATION



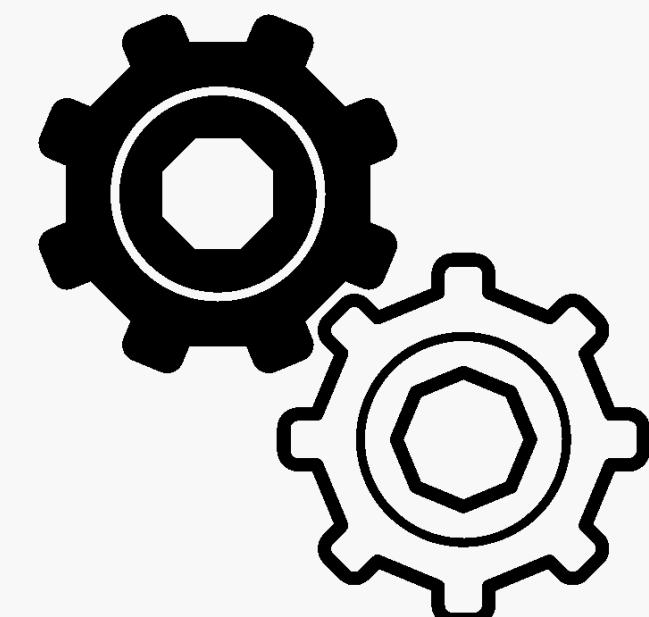
FACTEURS



PARAMÈTRES



AFFICHAGES



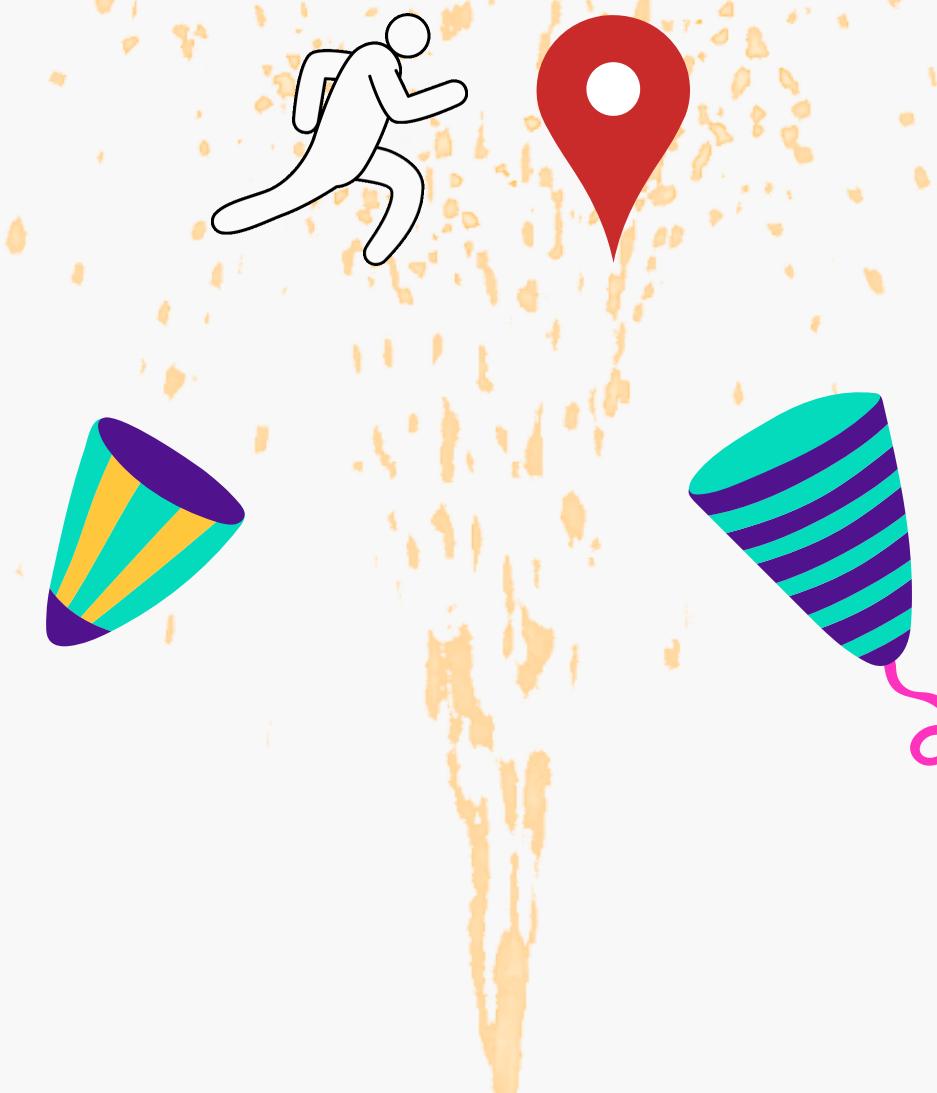
AUTRES VISU



**MERCI POUR VOTRE ATTENTION
DES QUESTION ?**

**PRÉSENTÉ PAR : HIBA AIT OUMAJOUD, DAMIEN D'ARRAS,
OMRAN EDOO, LINA SABA**

**COMMANDITAIRES : JACQUES GAUTIER
ET MARIA JESUS LOBO-GUNTHER**



Matrice des Risques					
Très Élevée					
Élevée			R4	R3	
Modérée			R2	R1	
Faible	R5	R6			
Négligeable					
Probabilité	Rare	Peu probable	Modérée	Probable	Très Probable

R1 : Manque de temps

R2 : Alternance entre présentiel et distanciel

R3 : Manque de compréhension

R4 : Maîtrise des Technologies

R5 : Manque de motivation

R6 : Gestion de la méthode Agile