



Du bon usage des story maps

Marie-Alix SALMON

Erwann GOUEZEC

Montpellier Méditerranée Métropole



Plan

- Qu'est-ce qu'une story map?
- Différents types de story maps:
 1. Très simples (swipe)
 2. Axées parcours
 3. Travail sur la dimension temporelle
 4. Multiplication des angles d'approche
 5. Modèles très narratifs
- Un exemple de MapSeries: l'appli REV
- Aspects techniques
- Conclusion

Qu'est-ce qu'une story map?

- Article du blog Cartographies(s) numérique(s) de 2018: ([lien](#))

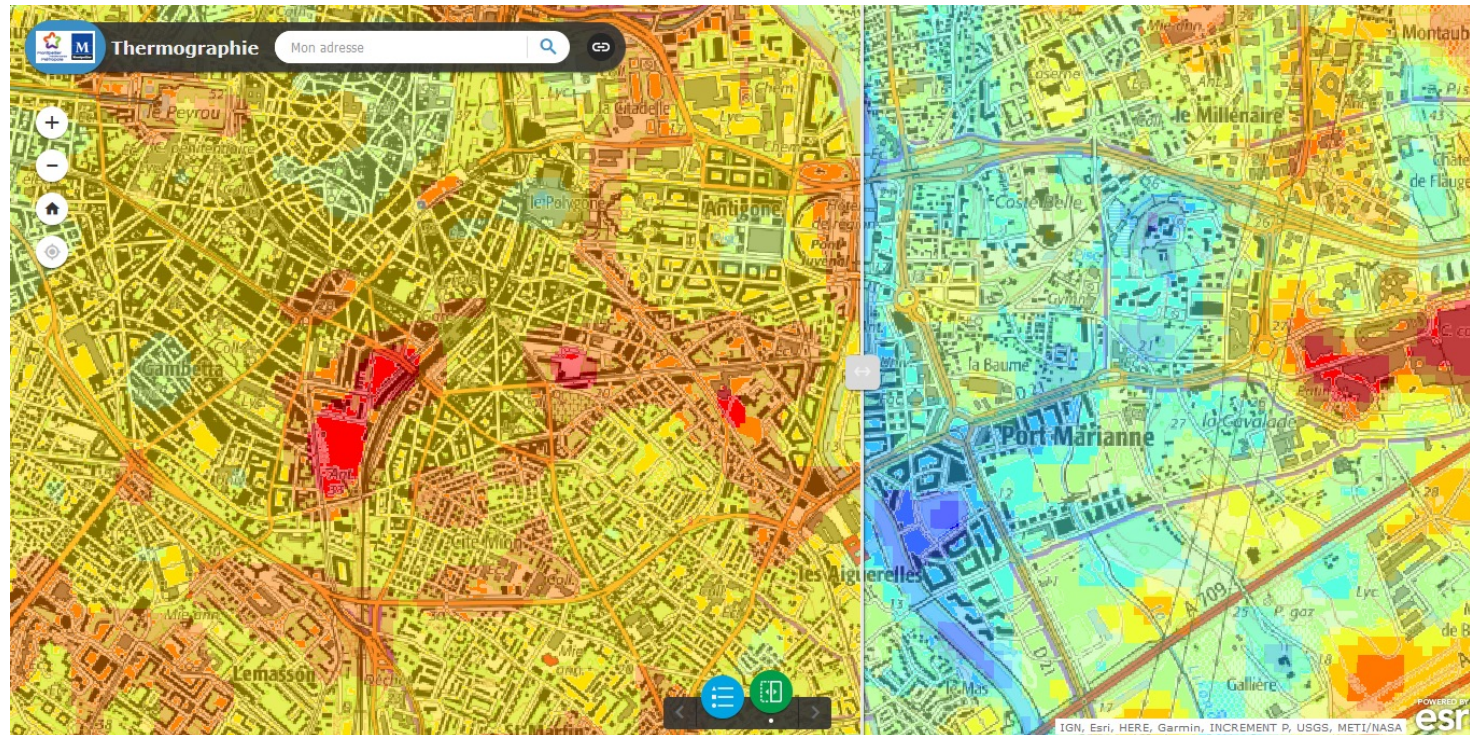
Cartes de narration sous forme multimédia:

*“Les storymaps s'appuient sur la **narration géographique** pour organiser et présenter des informations. Elles présentent un récit concernant un site, un événement, une question, une tendance ou un motif, dans un contexte géographique. **Elles associent des cartes interactives à du contenu enrichi : texte, photos, vidéo et audio** dans des expériences utilisateur basiques et intuitives.”* (source ESRI)

Différents types de story maps (1/5)

1- Le modèle volet/swipe:

Thermographie jour/nuit sur la Métropole de Montpellier ([lien](#))



Différents types de story maps (2/5)

2 – La mise en scène d'un parcours (maptour):

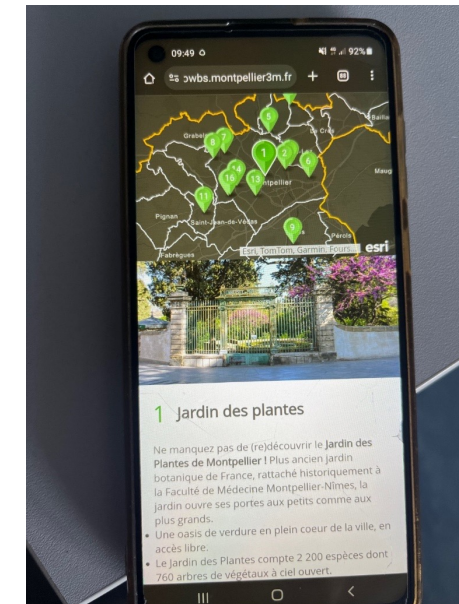
Récits de vie, découverte de lieux, d'histoires, de patrimoine...

Avec du multimédia, des liens.

- Projet pour l'écolothèque sur les lieux de nature: ([lien](#))



([lien2](#))



Différents types de story maps (3/5)

3 – Travail sur la dimension temporelle:

- Appli « standard » avec ajout d'une lecture temporelle ([lien](#))
 - Projet 50 000 arbres – Web app avec dimension temporelle
- Appli Map Series: compilation de cartes synchrones
 - Projet 50 000 arbres – Mapseries ([lien](#))
- Des choses plus exotiques (frise temporelle)



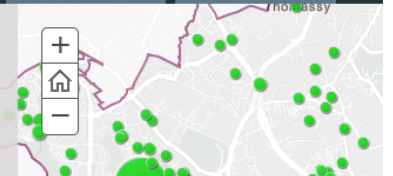
Objectif 50000 arbres - 15 059 arbres plantés depuis le début c

Bilan global Bilan année 2023 Bilan année 2022 Bilan année 2021 Bilan année 2020

Depuis le début de l'opération 15059 arbres ont été plantés sur le territoire de la commune de Montpellier.

Cliquez sur un point pour accéder :

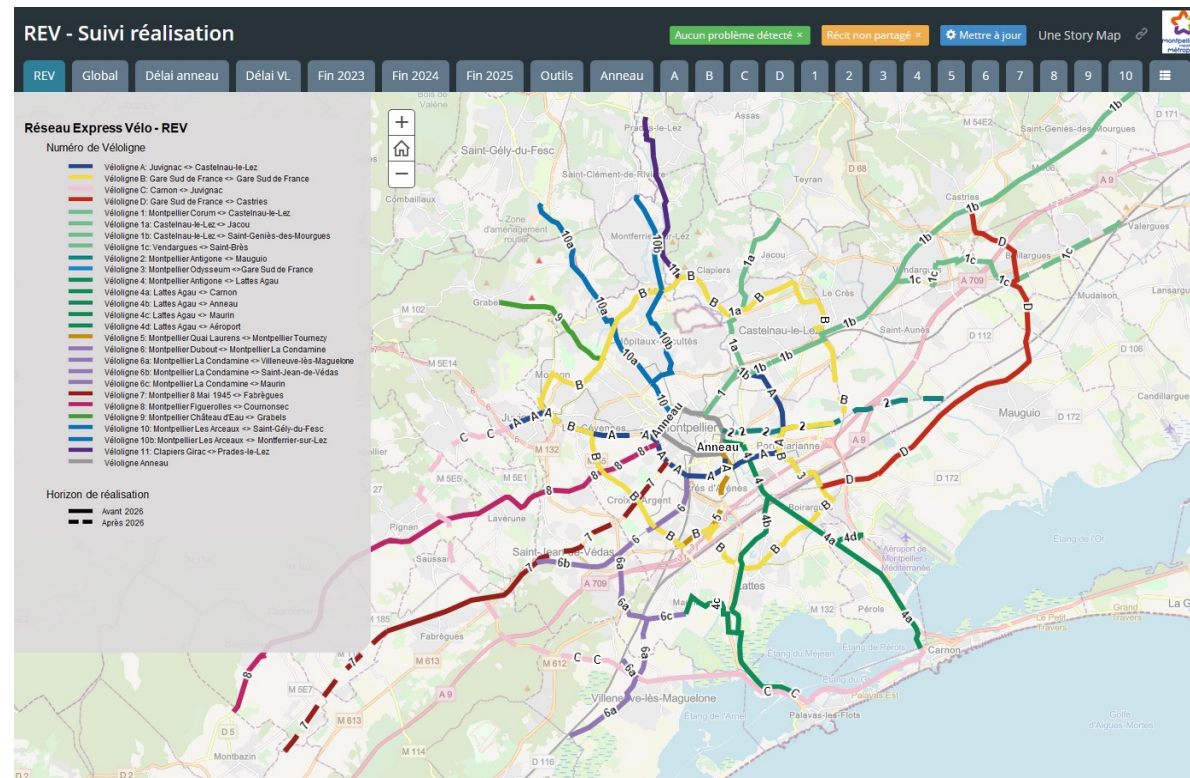
- au type de plantation (nouvelle plantation - objectif 50 000 arbres ou remplacement d'arbre existant),
- au type de plant (jeune arbre ou plant forestier).



Différents types de story maps (4/5)

4 – Multiplier les angles d’approche

Appli MapSeries sur le Réseau Express Vélo



Différents types de story maps (5/5)

5- Des modèles très axés autour de la narration:

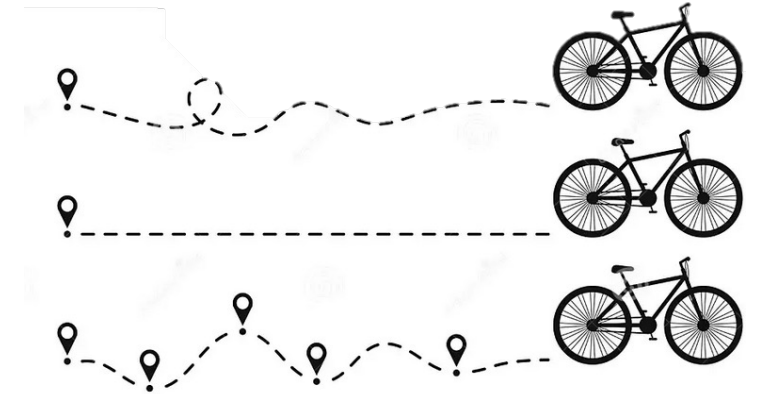
- Map Journal: Cancer Alley entre Bâton Rouge et la Nouvelle Orléans: ([lien](#) [lien2](#))
- Map Cascade: The uprooted/Les déracinés ([lien](#))
- Très axées communication grand public/**vulgarisation**
- La carte est traitée « à parts égales » avec différents supports multimédia, elle est là pour **illustrer** un propos, situer un lieu, une action
- Sans doute les plus complexes à mettre en œuvre: à l'interaction de nombreux métiers

Présentation d'une appli MapSeries

- Outil pour le suivi de la réalisation du Réseau Express Vélo (REV)

Appli REV – Contexte

- Politique vélo -> développement d'un **réseau cyclable**
- Réseau express vélo voté : **carte** des Vélolignes
- Besoin de coordonner les projets d'aménagement : **création d'un outil SIG** pour pouvoir assurer le suivi fin de chaque tronçon des Vélolignes:
 - Vélolignes découpées en tronçon (MOA différentes)
 - Temporalité différentes projets structurant
 - Suivi fait par un référent par Véloligne : outil facile d'utilisation

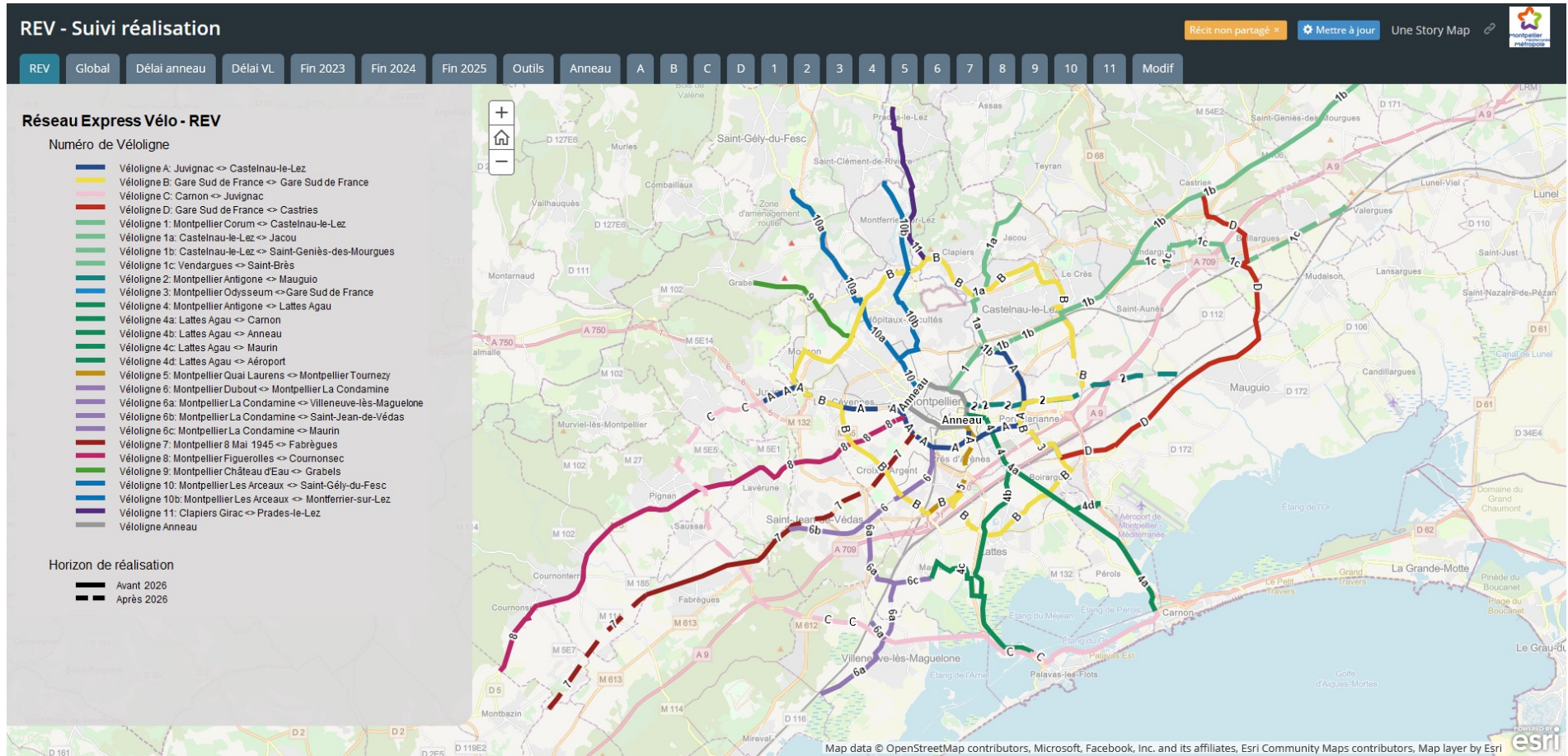


Appli REV - Développement

- À partir d'une carte papier/stabilo très opérationnelle!
- La commande:
 - Un outil pour non géomaticien
 - **Facile** à mettre à jour (une seule couche d'objets alimente quasiment l'ensemble des cartes). Les tronçons sont redécoupables à l'infini.
 - De **lecture facile** pour tout un panel d'agents
 - **Interactif, ludique** car sert aussi à animer le réseau de référents et les réunions projets
 - Doit servir de support pour la **communication avec les élus et les directions**
- La livraison:
 - Une appli de mise à jour avec 1 couche
 - Une appli « Map Series »
 - Une appli Statistiques

Appli REV - Démo

- [Lien](#)



Démo

- Vidéo :
 - Création tronçon fictif (REV 1 et REV 2) et zoom dessus que les tronçons tests
 - Modification d'une info (statut études vers travaux) -> chgt couleur (onglet global)
 - Navigation synchrone entre les cartes

REV - Suivi réalisation

Récit non partagé x

Mettre à jour

Une Story Map



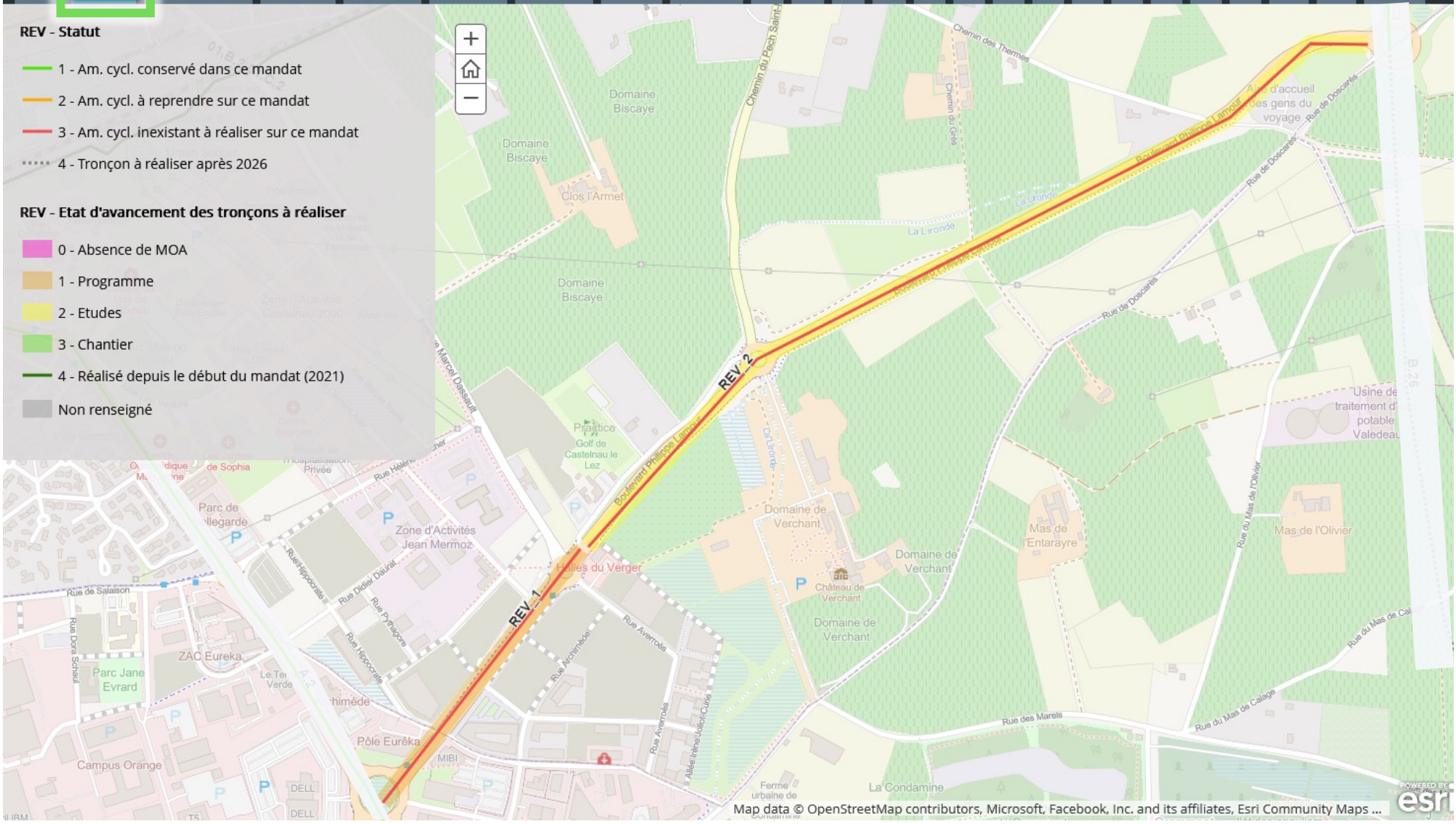
- REV
- Global**
- Délai anneau
- Délai VL
- Fin 2023
- Fin 2024
- Fin 2025
- Outils
- Anneau
- A
- B
- C
- D
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- Modif

REV - Statut

- 1 - Am. cycl. conservé dans ce mandat
- 2 - Am. cycl. à reprendre sur ce mandat
- 3 - Am. cycl. inexistant à réaliser sur ce mandat
- 4 - Tronçon à réaliser après 2026

REV - Etat d'avancement des tronçons à réaliser

- 0 - Absence de MOA
- 1 - Programme
- 2 - Etudes
- 3 - Chantier
- 4 - Réalisé depuis le début du mandat (2021)
- Non renseigné



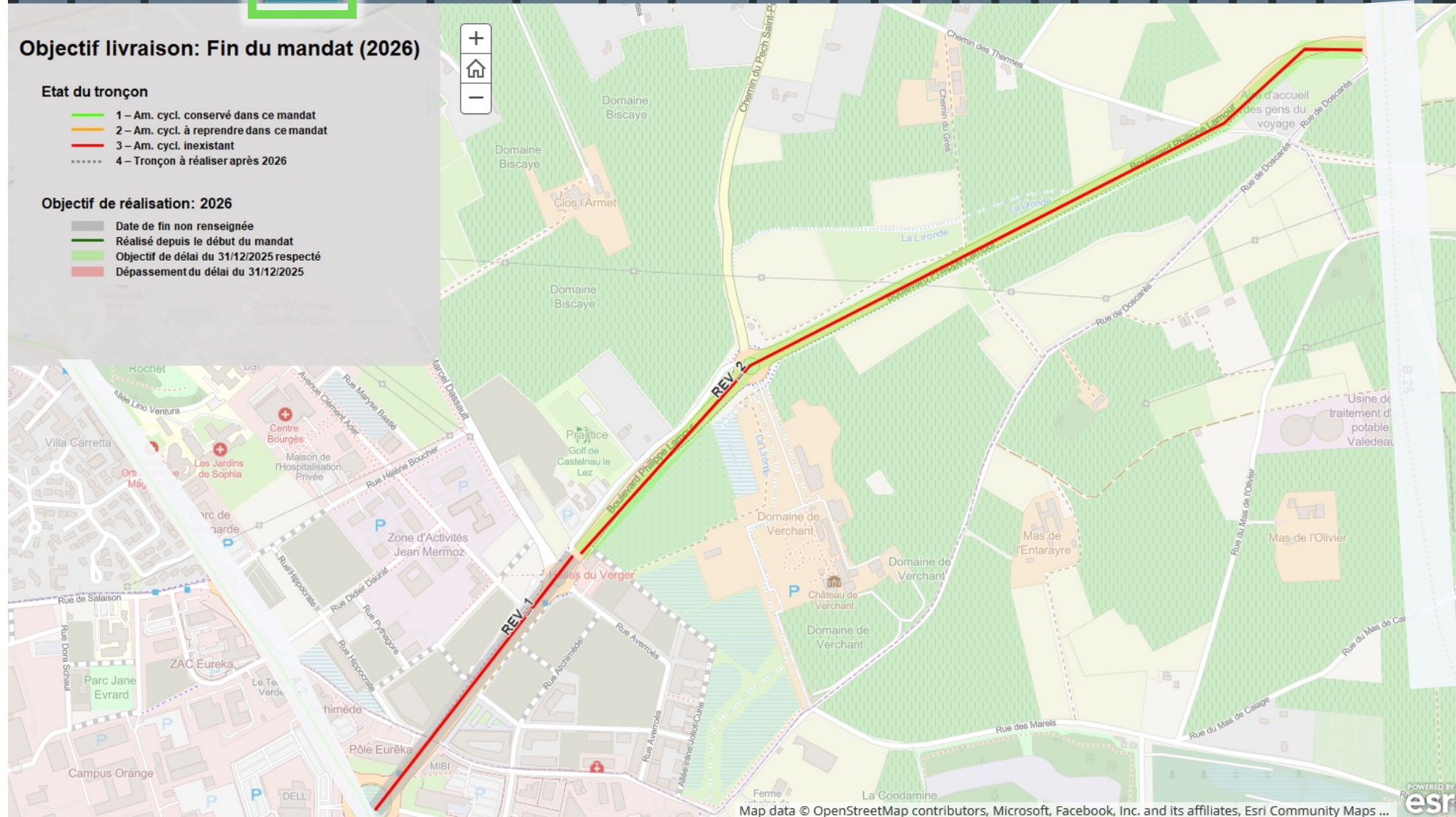
Objectif livraison: Fin du mandat (2026)

Etat du tronçon

- 1 - Am. cycl. conservé dans ce mandat
- 2 - Am. cycl. à reprendre dans ce mandat
- 3 - Am. cycl. inexistant
- - - - - 4 - Tronçon à réaliser après 2026

Objectif de réalisation: 2026

- Date de fin non renseignée
- Réalisé depuis le début du mandat
- Objectif de délai du 31/12/2025 respecté
- Dépassement du délai du 31/12/2025



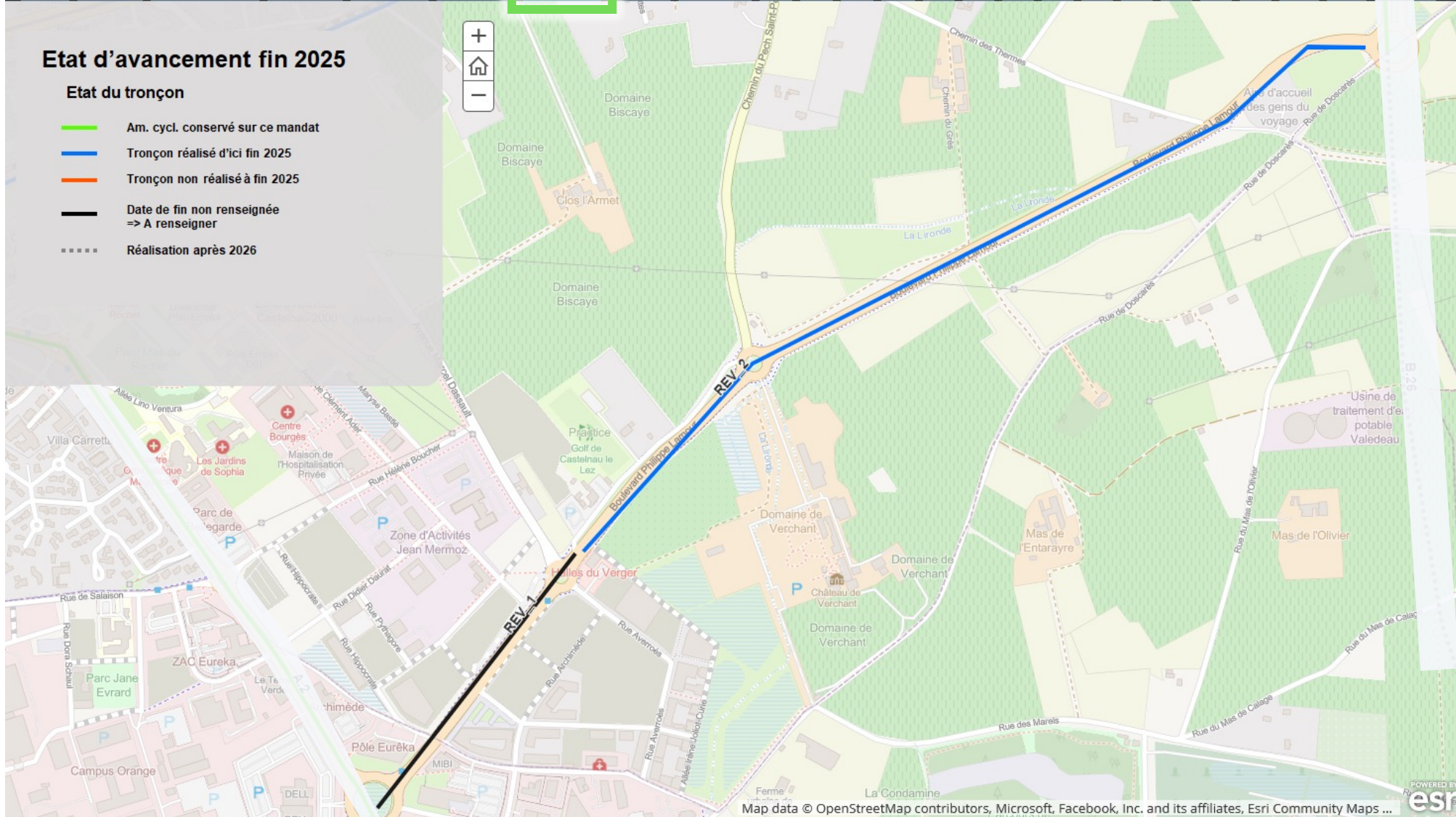
Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Facebook, Inc. and its affiliates, Esri Community Maps ...



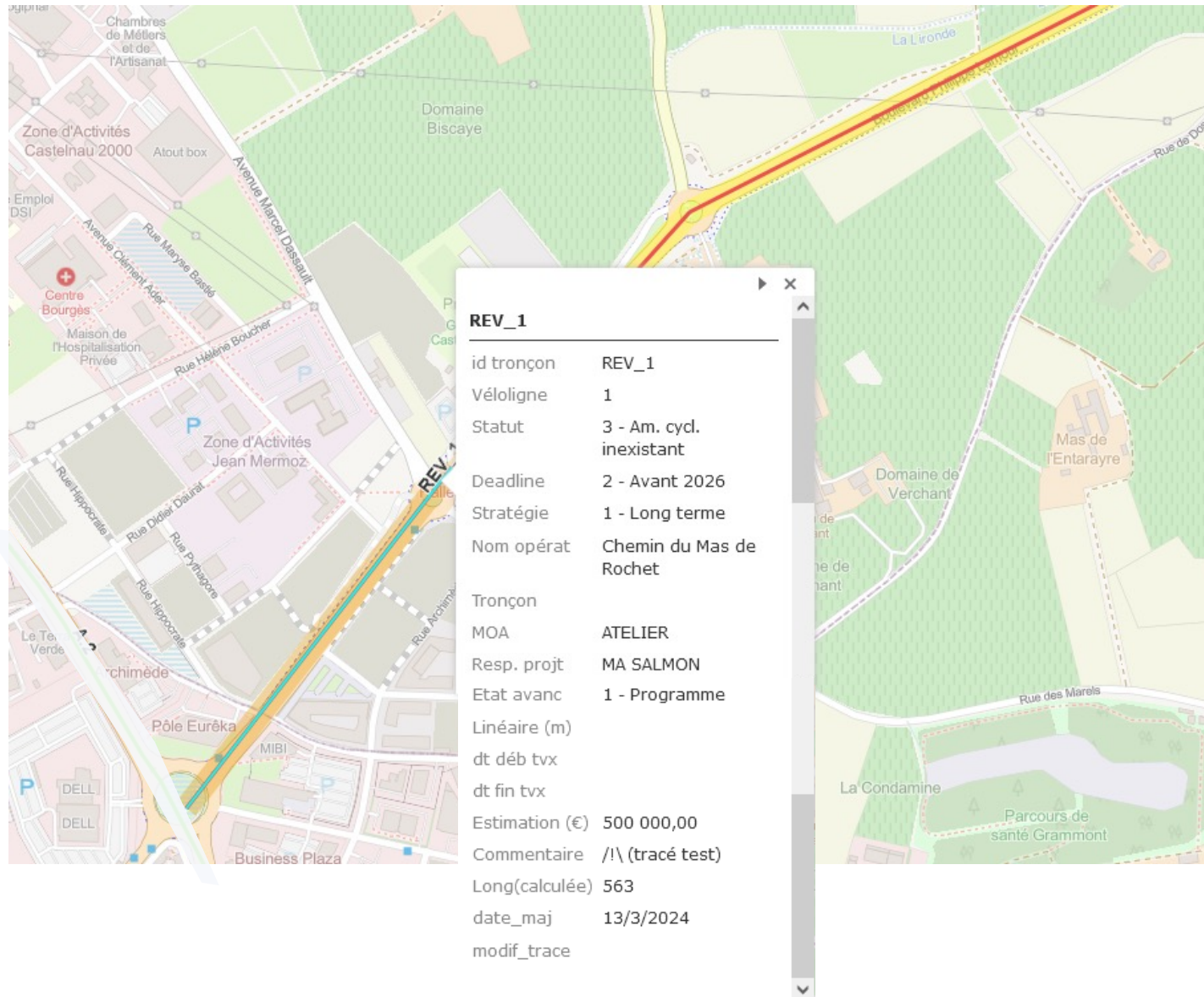
Etat d'avancement fin 2025

Etat du tronçon

- Am. cycl. conservé sur ce mandat
- Tronçon réalisé d'ici fin 2025
- Tronçon non réalisé à fin 2025
- Date de fin non renseignée
=> A renseigner
- - - - Réalisation après 2026



- Chaque tronçon a ses propres informations



The image shows a map of a residential and commercial area with a road segment highlighted in orange and yellow. A popup window titled 'REV_1' is overlaid on the map, displaying the following information:

REV_1	
id tronçon	REV_1
Véloligne	1
Statut	3 - Am. cycl. inexistant
Deadline	2 - Avant 2026
Stratégie	1 - Long terme
Nom opérat	Chemin du Mas de Rochet
Tronçon	
MOA	ATELIER
Resp. projt	MA SALMON
Etat avanc	1 - Programme
Linéaire (m)	
dt déb tvx	
dt fin tvx	
Estimation (€)	500 000,00
Commentaire	/!\ (tracé test)
Long(calculée)	563
date_maj	13/3/2024
modif_trace	

- Les statistiques se mettent à jour automatiquement

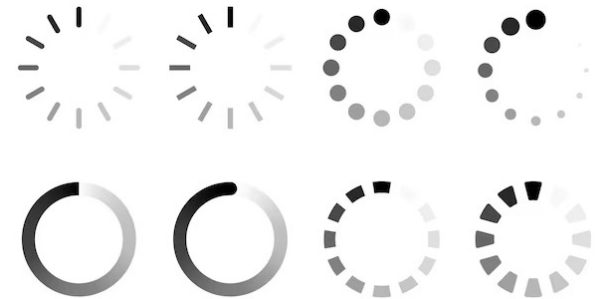


Appli REV - Retour d'expérience

- **Avantages :**
 - Appli web : accessible avec droits d'accès
 - Plusieurs lectures possibles :
 - Lecture géographique
 - Lecture temporelle (Respect des délais de réalisation, Etat d'avancement à différents pas de temps)
 - Lecture macro coordination projets =/ lecture fine par tronçon (détails infos)
 - **Navigation synchrone** entre les cartes
- **Inconvénients :**
 - Maintenance et modification (25 onglets = 25 cartes)
 - MAJ des infos (info dense sur une couche, disponibilité/réactivité des référents), un tronçon = 20 champs à vérifier / mettre à jour

Story maps: aspects techniques

- Outils qui peuvent demander un gros (re)travail sur la donnée:
 - Trouver des ressources multimédia (photos, vidéos)
 - Mise en forme html pour des Maptour intéressantes
 - Gestion fine de champs dates pour la lecture temporelle
 - Mettre un peu les mains dans le code parfois
- Des efforts à faire pour maintenir/mettre à jour ces solutions
- Attention aux temps de chargement ou à l'obsolescence des contenus! ([lien](#))
- L'occasion de mettre autour de la table plusieurs métiers!



Conclusion

- Storymaps = tout un univers d'applications, du plus simple au plus narratif
- ≠ Focus: comparaison, découverte, vision temporelle, multiplication des axes de lecture, narration
- ≠ Usages: récit, patrimonial, lecture technique, reporting
- Plus ou moins complexe à mettre en œuvre selon les modèles:
 - À la croisée de plusieurs métiers
 - Préparation de la donnée, du fond documentaire
 - Maintenance



Journée Professionnelle OPenIG
2024 :

Sortons la
géomatique
du placard !

MERCI DE VOTRE ATTENTION