

**Bienvenue !  
Degemer mat !**



# Usage des templates et addons à Rennes Métropole

---

Rencontre MViewer

25/11/2022



# Sommaire de la présentation

---

1. L'usage de Mviewer à Rennes Métropole
2. La personnalisation des cartes



# L'usage de Mviewer à Rennes Métropole

---

1. Cartes dynamiques
  - Cartes publiques exclusivement
  - Thématiques
  - Intégrées en iframe dans les pages du site de nos collectivités
  - Ou en accès direct pour les cartes complexes (PLUi, GeoRM, ...)
2. Applications grand public spécifiques
  - « A la Bonne Heure »



# Personnalisation des cartes (1/6)

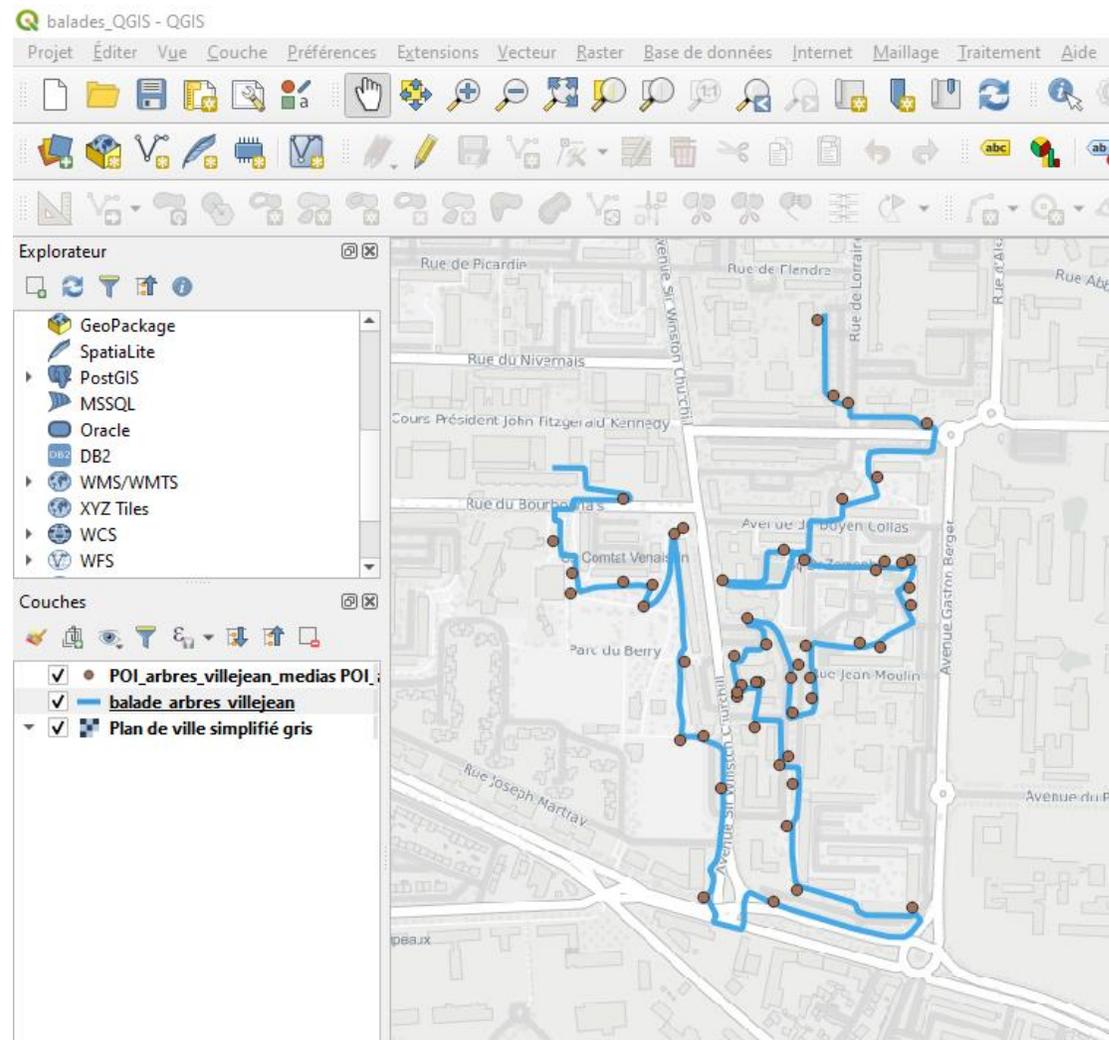
## Exemple

### — Représentation de « balade »

- Linéaire pour le tracé de la balade
- Ponctuel pour des points d'intérêt, des points d'arrêt

### — Données « promenade autour des arbres de Villejean »

- [https://testapp.sig.rennesmetropole.fr/mviewer/?config=apps/balades/arbres\\_villejean.xml](https://testapp.sig.rennesmetropole.fr/mviewer/?config=apps/balades/arbres_villejean.xml)





# Personnalisation des cartes (2/6)

## Intégration brute des données dans MViewer

**Promenade autour des arbres de Villejean**

Tracé de la promenade

Points d'arrêt

Erable de l'Amour (*Acer tartaricum subsp. ginnala*)

Points d'arrêt

54213

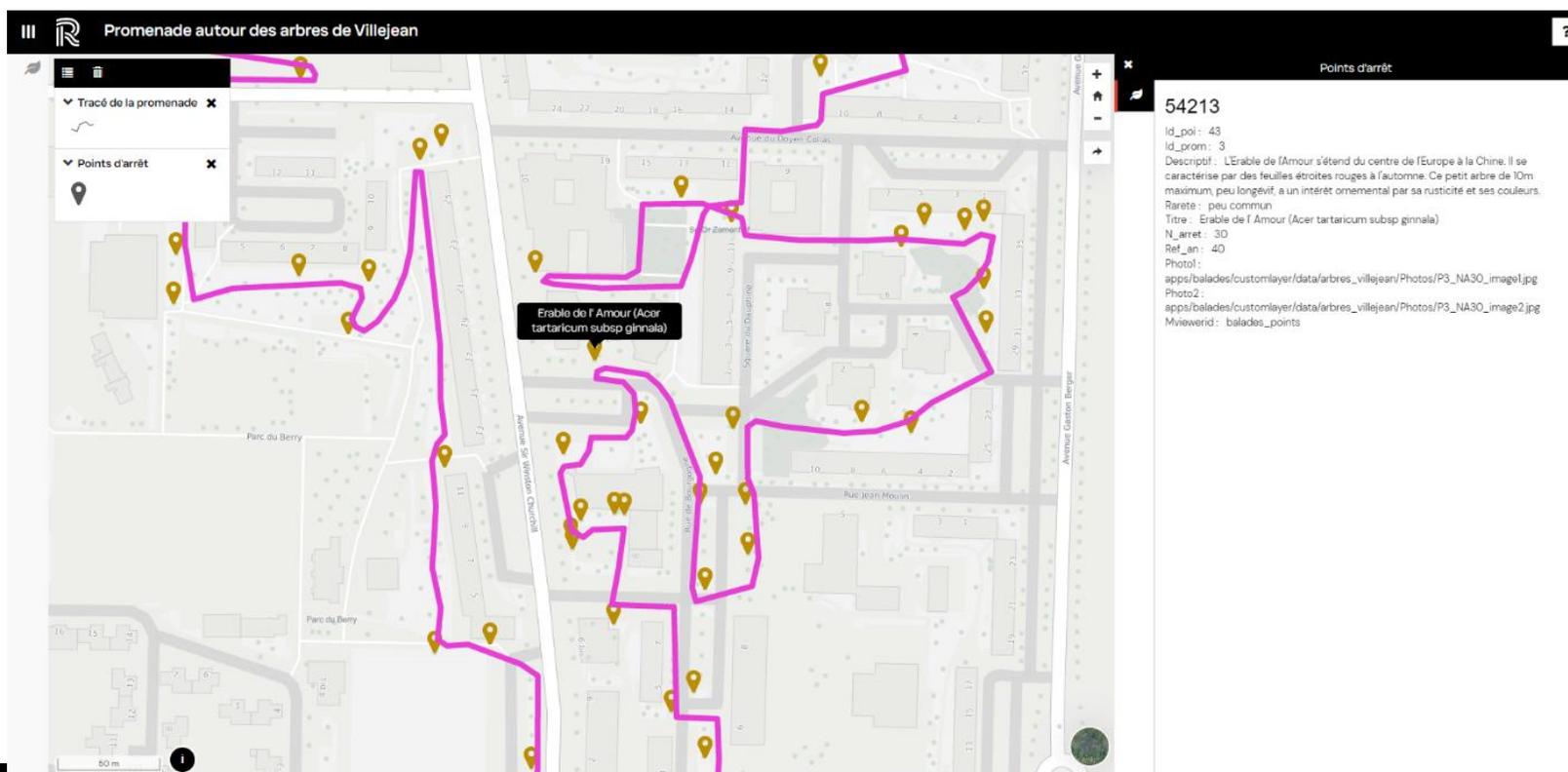
Id\_poi : 43  
Id\_prom : 3  
Descriptif : L'Erable de l'Amour s'étend du centre de l'Europe à la Chine. Il se caractérise par des feuilles étroites rouges à l'automne. Ce petit arbre de 10m maximum, peu longévif, a un intérêt ornemental par sa rusticité et ses couleurs.  
Rareté : peu commun  
Titre : Erable de l'Amour (*Acer tartaricum subsp. ginnala*)  
N\_arret : 30  
Ref\_an : 40  
Photo1 : apps/balades/customlayer/data/arbres\_villeje  
Photo2 : apps/balades/customlayer/data/arbres\_villeje  
Mviewerid : balades\_points



# Personnalisation des cartes (3/6)

Application de la charte Rennes Métropole

- Fichier CSS commun à toutes les cartes
- Quelques fonctionnalités communes à toutes les cartes





# Personnalisation des cartes (4/6)

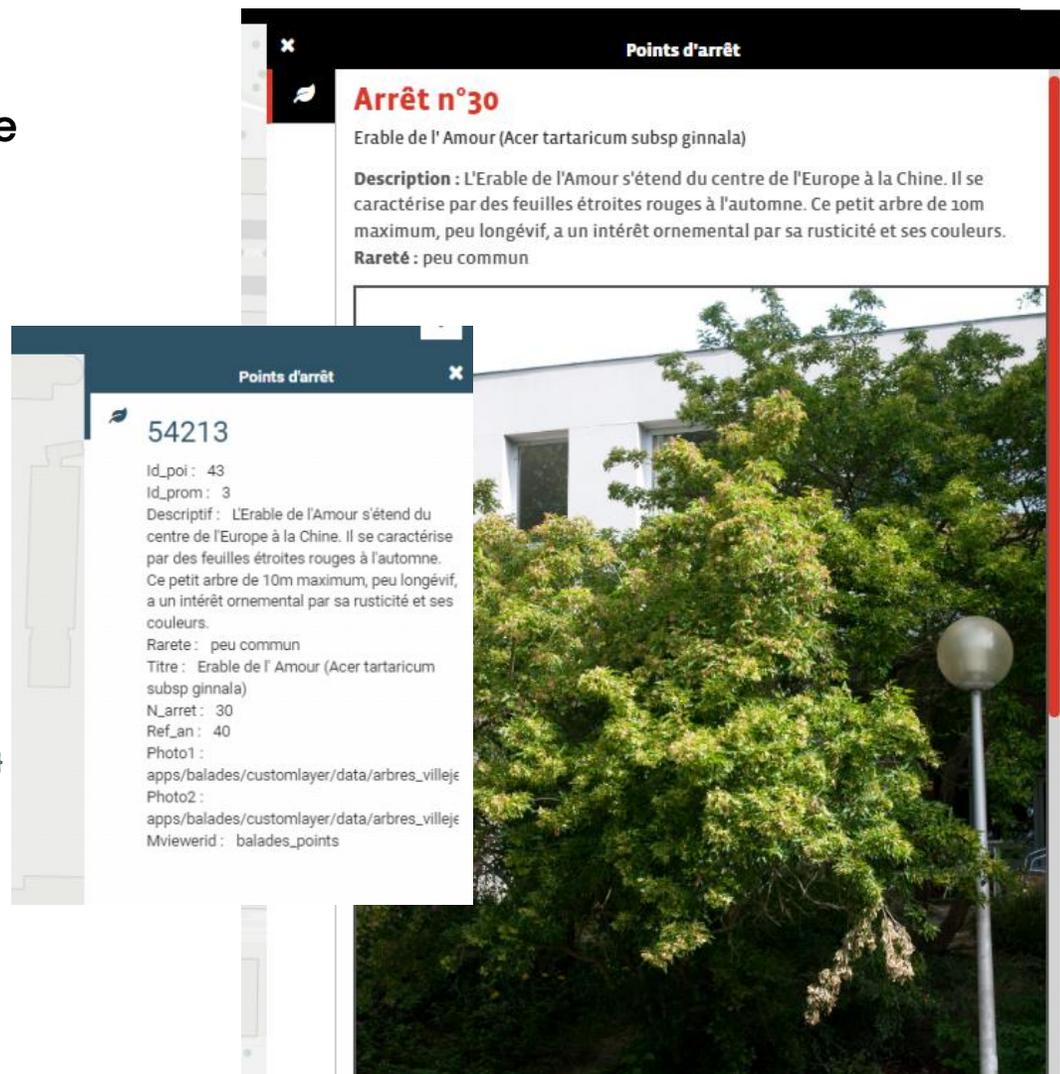
## Application des templates

- Objectif : mise en forme de la « fiche détaillée » d'une donnée
- Balise <template> par couche consultable pour préciser un fichier de template
- [Mustach](#) : un moteur de templates sans logique

```

{{#features}}
<li class="item" >
  <h5 class="rm-popup-title-feature">Arrêt n°{{N_ARRET}}</h5>
  <p style="margin-top : 8px;">
    {{#TITRE}} {{{TITRE}}} <br/> {{/TITRE}}
  </p>
  <p class="rm-popup-text-feature">
    {{#DESCRIPTIF}} <span class='rm-popup-label'> Description : </span> {{{DESCRIPTIF}}} <br/> {{/DESCRIPTIF}}
    {{#RARETE}} <span class='rm-popup-label'> Rareté : </span> {{{RARETE}}} {{/RARETE}}
  </p>
  <p>
    {{#photo1}}  {{/photo1}}
    {{#photo2}}  {{/photo2}}
  </p>
</li>
{{/features}}

```





# Personnalisation des cartes (5/6)

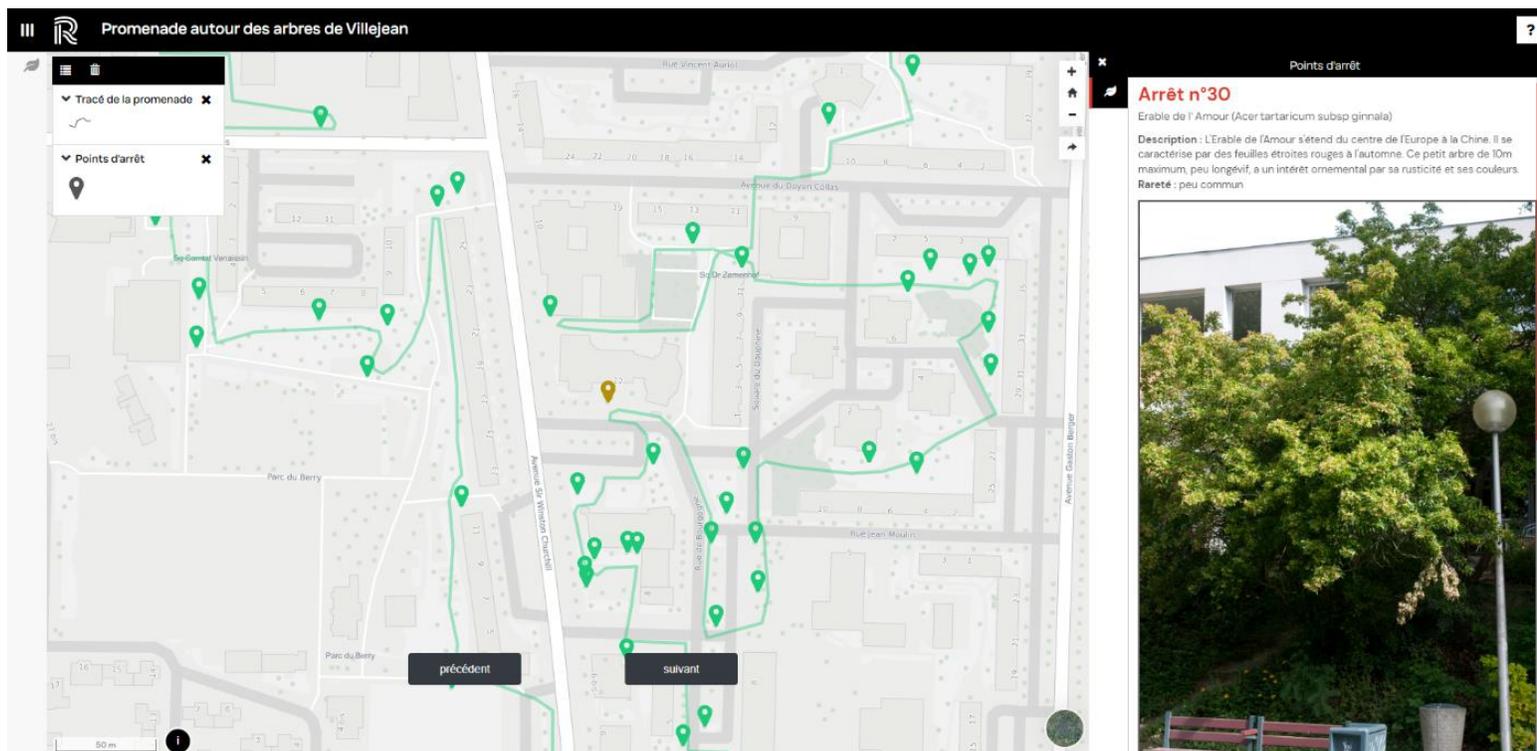
## Application d'addon

- Extension composée d'un ensemble de fichiers (javascript, html, css et autres fichiers de configuration)
- Développement qui n'interfère pas avec le CORE Mviewer

<extensions>

```
<extension type="component" id="balades" path="apps/balades/addons" configFile="/apps/balades/parametrage/param_arbres_villejean.json" />
```

</extensions>





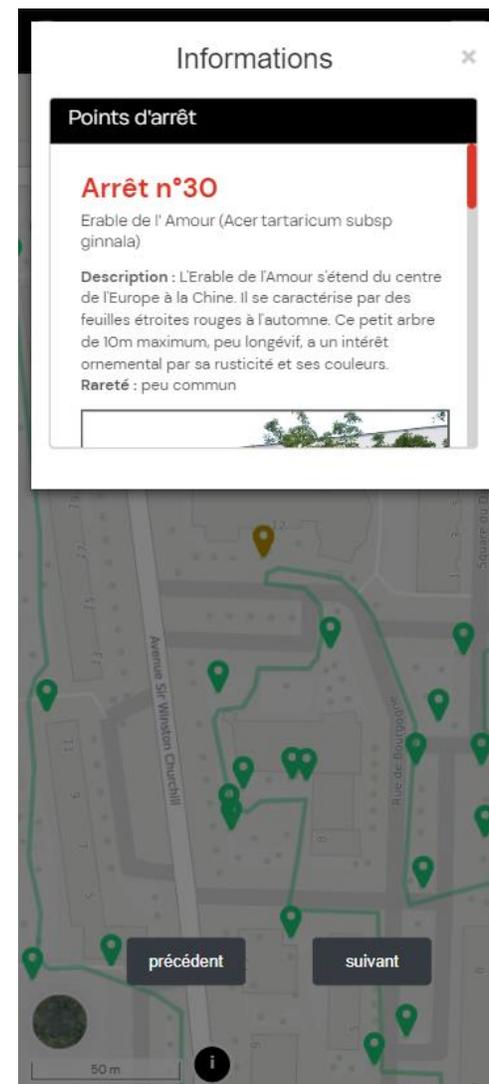
# Personnalisation des cartes (6/6)

## Fonctionnalités de l'addon « balades »

- Choix de balade parmi plusieurs
- Démarrage d'une balade
- Passage d'un point à l'autre dans un ordre défini
- Options de couleurs

## Reste à faire

- Meilleure gestion de la fiche info en mode mobile





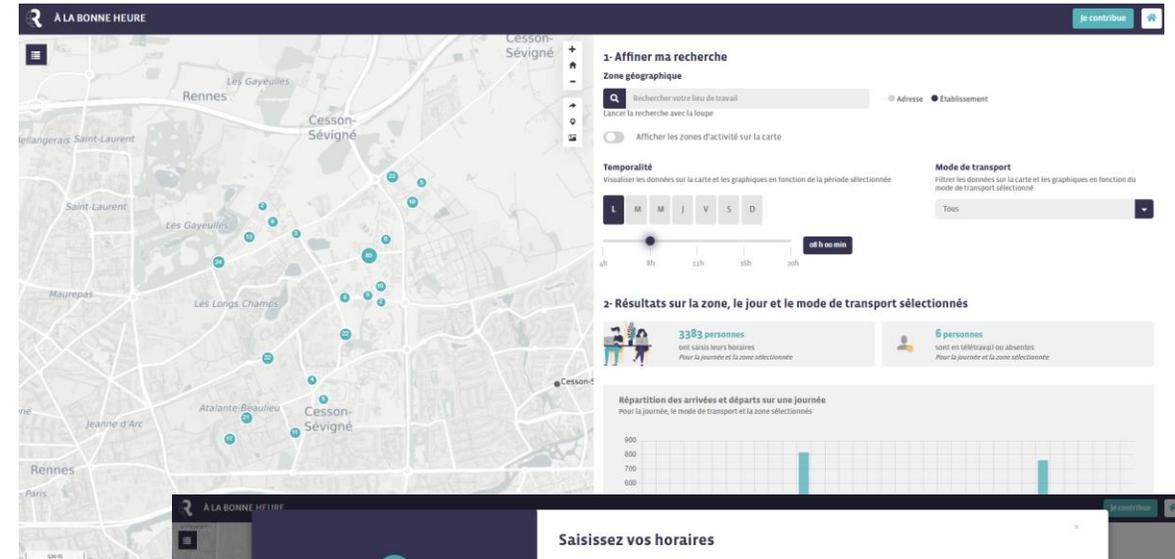
# Jusque où personnaliser le Mviewer ?

## Cas complexe : A la bonne Heure

- Objectif : afficher les secteurs/jours et heures de congestion des voies de circulation autour des lieux de travail en fonction des habitudes horaires des travailleurs
- Application participative = formulaire de connexion, de saisie des habitudes horaires
- Addon des filtres des données + dataviz
- Responsive

## Bilan

- Beaucoup de développements complémentaires
- Il ne reste presque plus que la carto qui est réutilisée du MViewer



Merci pour votre  
écoute 😊 ⚙️ 🇫🇷