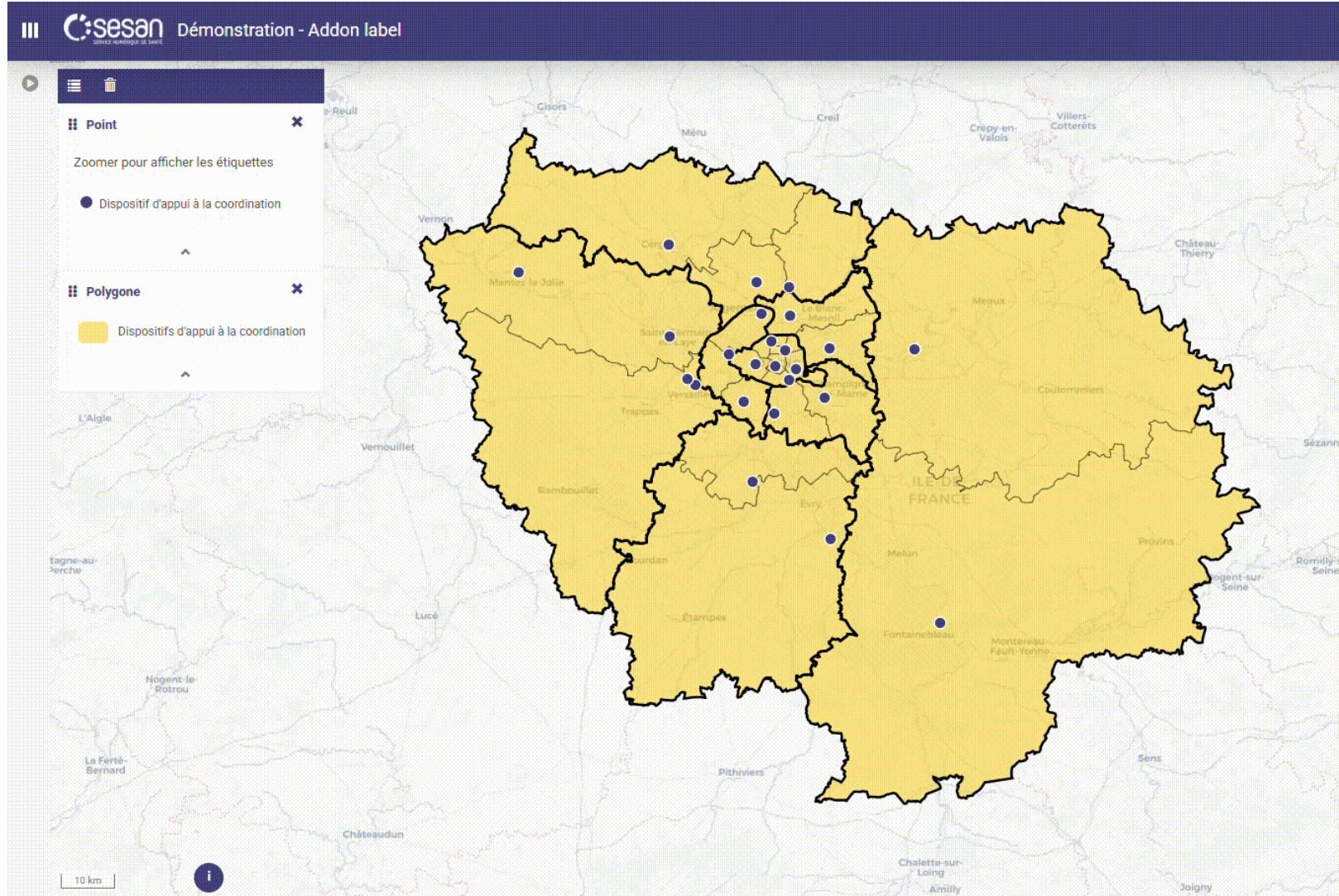




Développement d'un addon et contribution à la communauté

👉 Un addon pour ajouter dynamiquement des étiquettes à une couche de données

Introduction et démonstration



antégraphie

Pourquoi cet addon ?



Pourquoi ?

- 📍 Demande fréquente des utilisateurs :
 - 📍 Se repérer facilement
 - 📍 Meilleure lisibilité

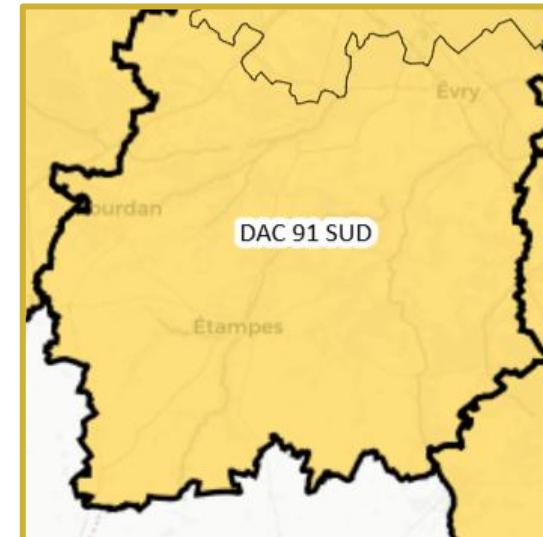
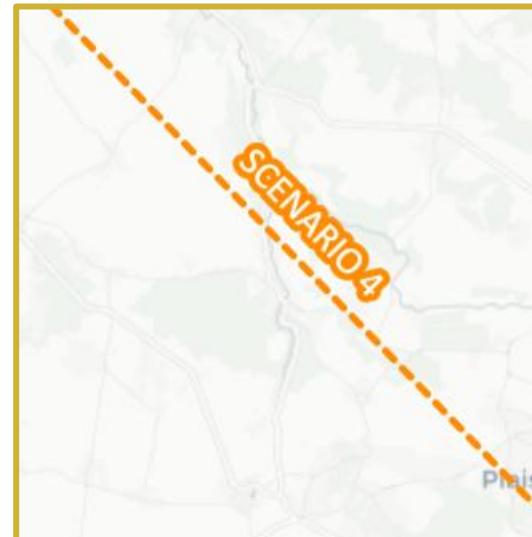
Comment ?

- 📍 Afficher temporairement des informations
 - 📍 Pas de surcharge de la carte
- 📍 Activer / désactiver selon le besoin via un bouton
 - 📍 Facilité d'usage pour l'utilisateur

Que fait cet addon ? - Prérequis

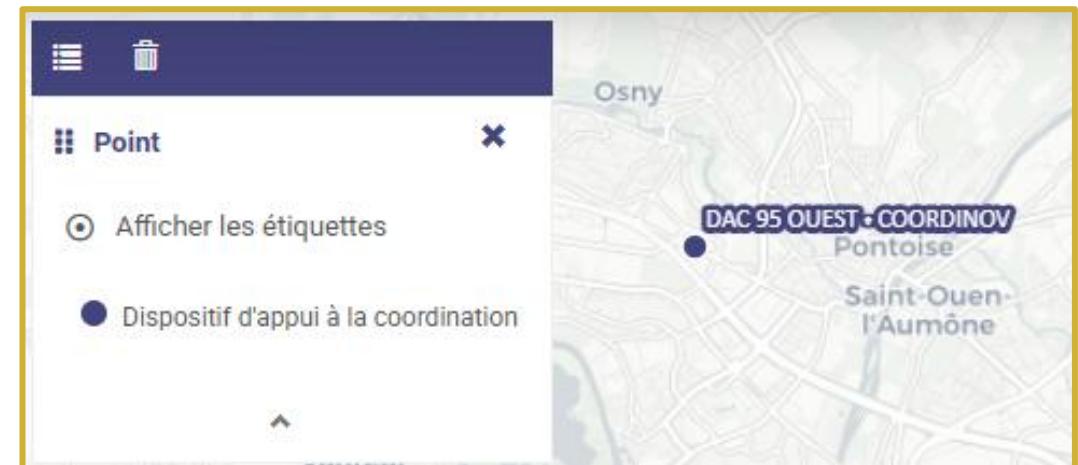
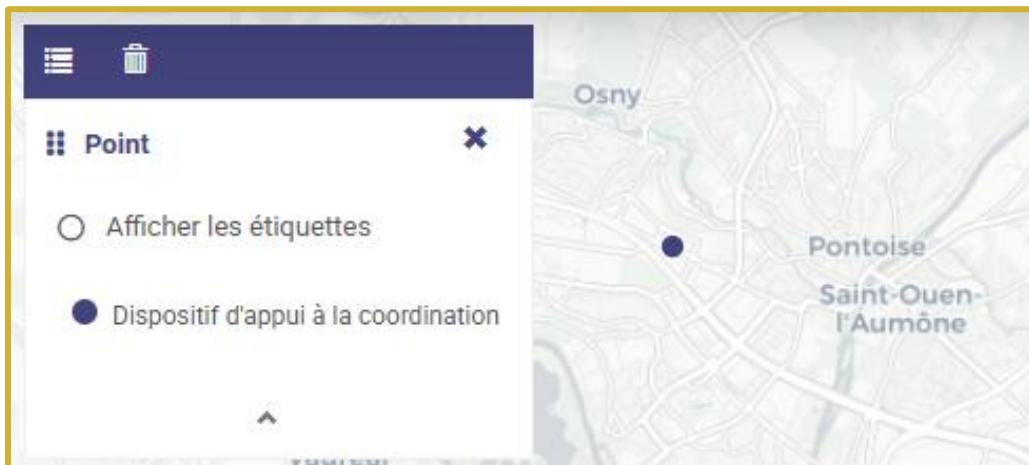
L'addon s'utilise uniquement :

- Pour une seule couche du mviewer
- Pour les couches vecteurs (WFS, geoJSON...) et cluster
- Pour les points, lignes et polygones (+ multi)



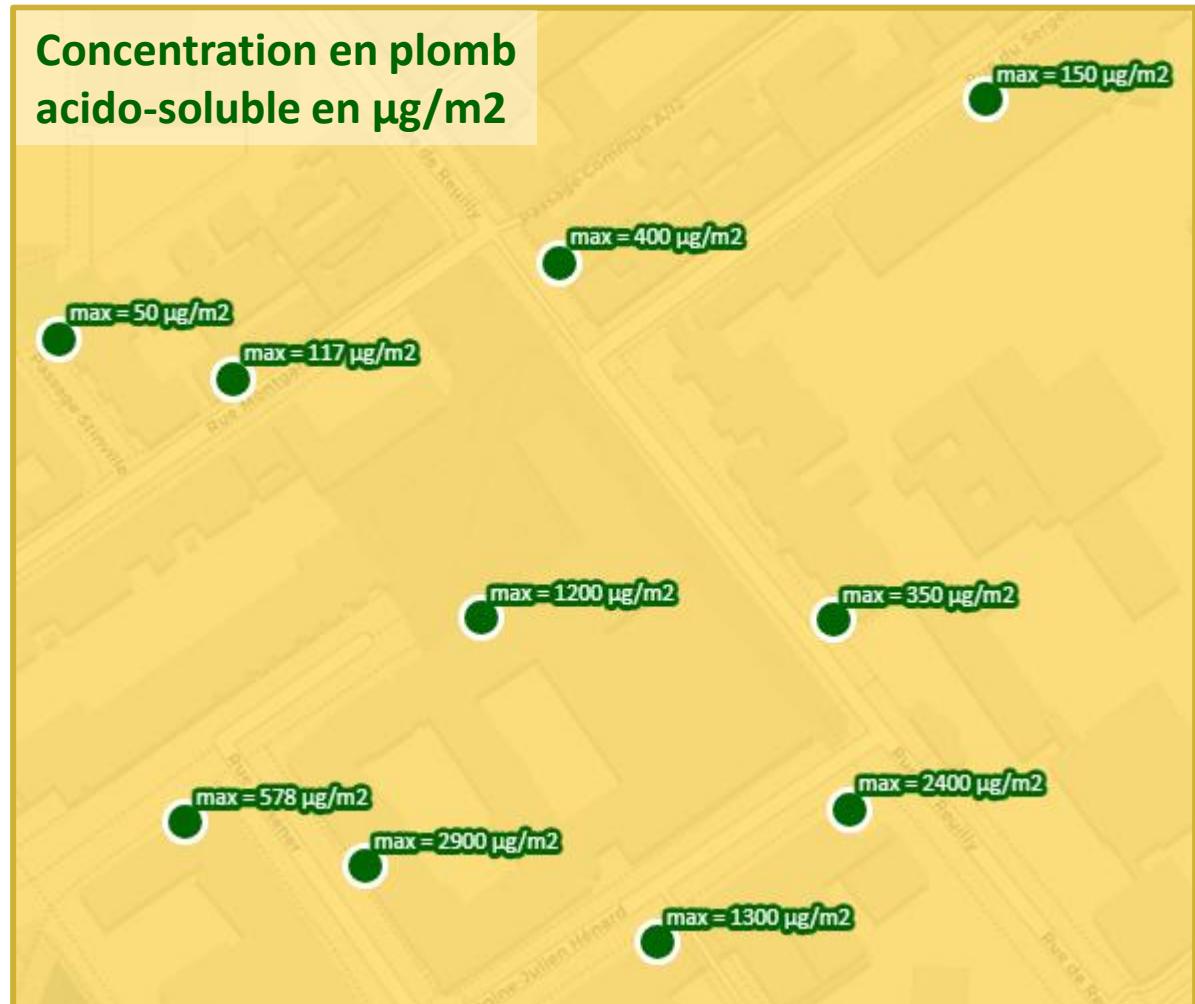
Que fait cet addon ?

- **Configuration** : définir la couche et l'attribut à afficher via config.json
- **Contrôle utilisateur** : ajout d'un bouton dans la légende pour contrôler l'affichage des étiquettes
- **Étiquetage dynamique** : affichage des étiquettes selon l'état du bouton
- **Personnalisation avancée** : style des étiquettes personnalisable (couleur, taille, police, etc.)



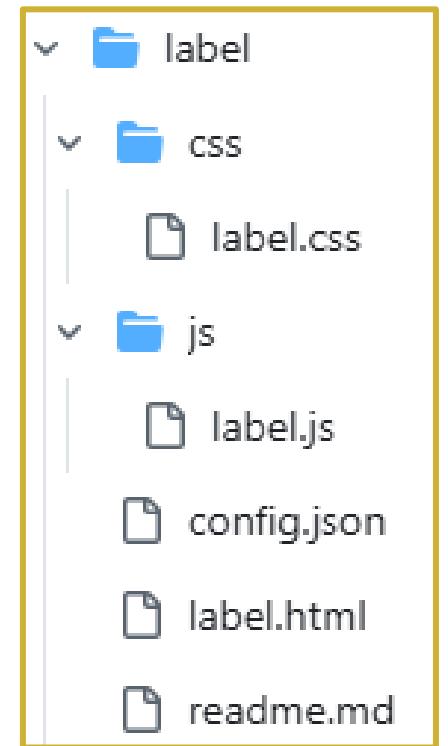
Que fait cet addon ? – Couche cluster

- Affiche la valeur d'un attribut ou le résultat d'une fonction d'agrégation
- Fonctions d'agrégation disponibles :
 - moyenne
 - minimum
 - maximum
 - somme
 - nombre de features d'un cluster



Comment ça marche ?

- 📍 Déclaration de l'addon dans le fichier XML
- 📍 Configuration de l'addon
- 📍 Un fichier JS
 - 📍 Récupération des paramètres de la configuration
 - 📍 Récupération du style de base
 - 📍 Ajout des étiquettes au style de base



Exemple de configuration

```
{ config.json
  "mviewer": {
    "ssiad": { ➔ Identifiant du mviewer
      "layer": [
        {
          "layerId": "ssiad_paph_territoire", ➔ Identifiant de la couche
          "field": "SSIAD_RS", ➔ Nom de l'attribut
          "font": "10px Calibri,sans-serif",
          "textColor": "black",
          "strokeColor": "white",
          "offsetX": 0,
          "offsetY": 0,
          "method": "count",
          "width": 6,
          "zoomThreshold": 13
        }
      ]
    }
  }
}
```

Paramètres optionnels avec les valeurs par default

Contribution à la communauté



Pourquoi ?

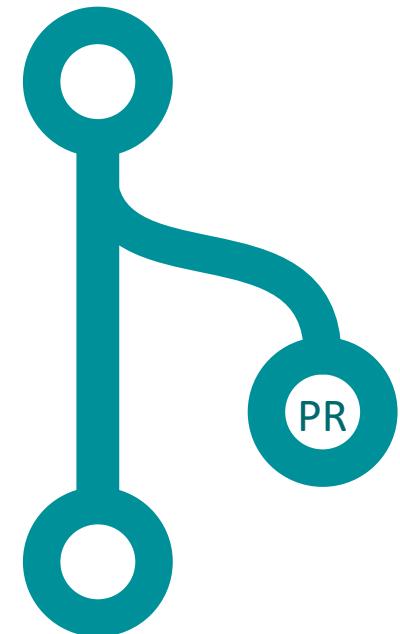
- Partager ses développements et enrichir l'outil
- Faire vivre la communauté et participer à un projet d'intérêt général
- [Contribution en cours](#)
- Doc : [Contribuer](#)
- Doc : [Créer une issue](#)
- Git : [Addons existants](#)



Contribution à la communauté

Comment j'ai procédé ?

- Fork du dépôt [mviewer](#) vers mon GitHub personnel
- Clone du fork en local
- Création d'une nouvelle branche depuis develop
- Ajout des fichiers et push
- Création d'une issue sur le dépôt officiel
- Ouverture d'une pull request (PR)



Conclusion & Questions

- Répond à un besoin concret
- Facile à intégrer et configurer
- Contribue à enrichir mviewer

Futurs développements possibles

- Ajouter de nouveaux paramètres

👉 Des suggestions ? N'hésitez pas à commenter l'[issue](#)