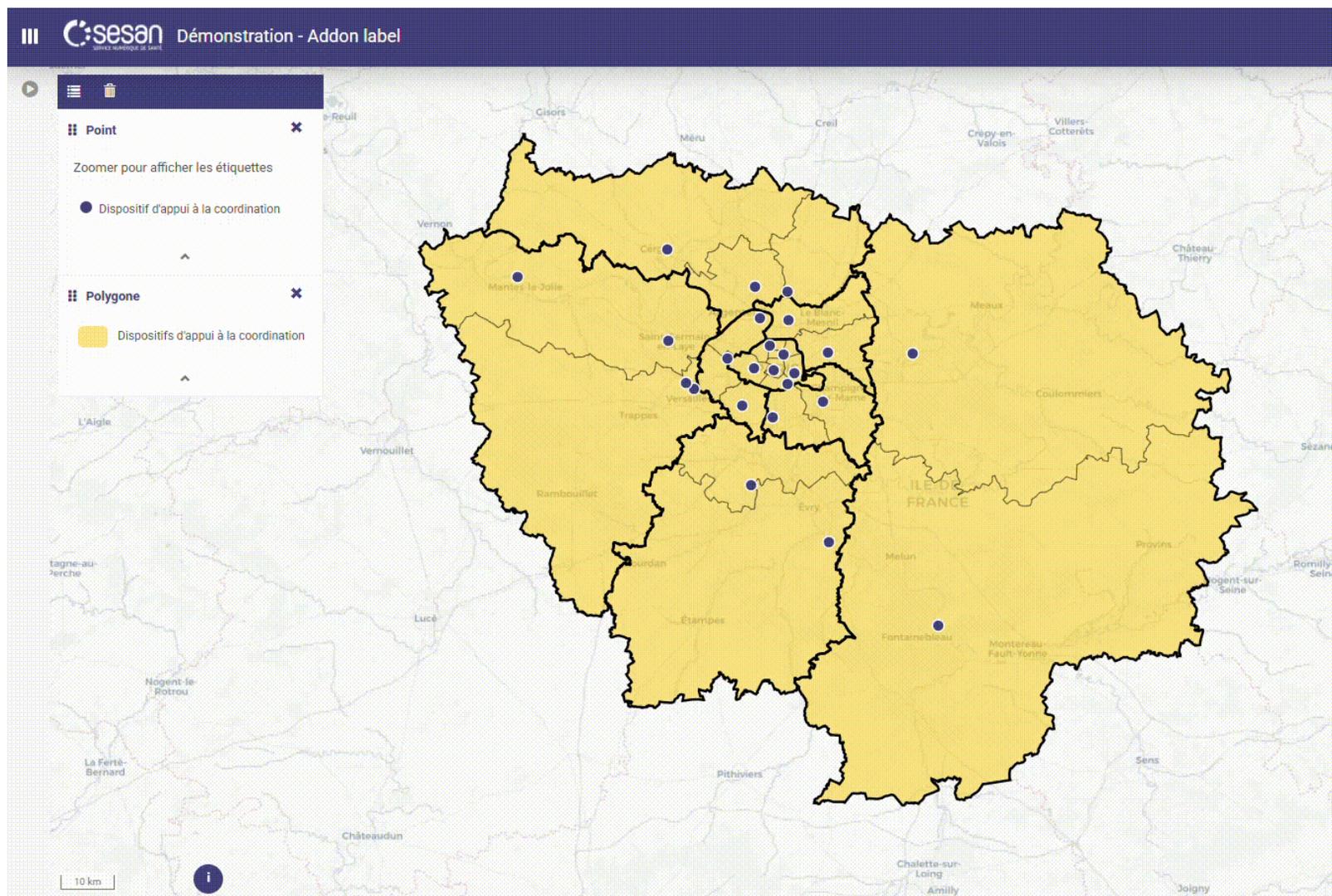


# Développement d'un addon et contribution à la communauté

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

# Introduction et démonstration



# Pourquoi cet addon ?



## Pourquoi ?

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

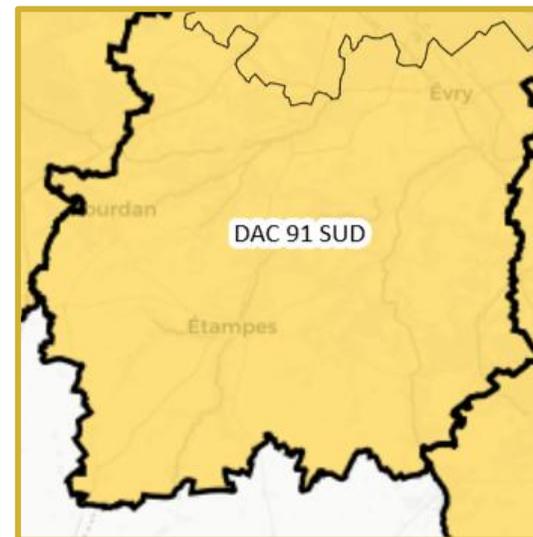
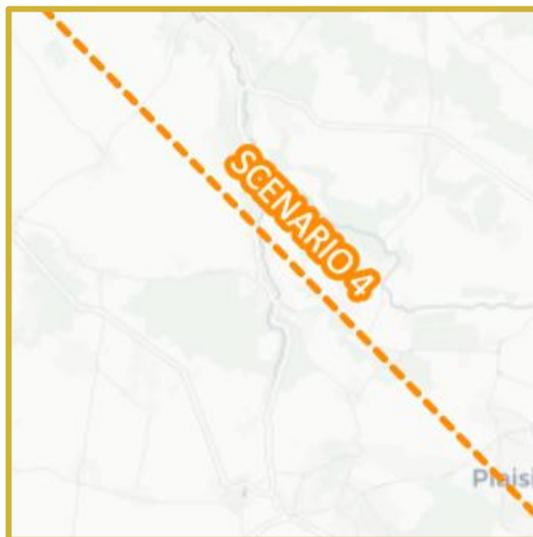
## Comment ?

- 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

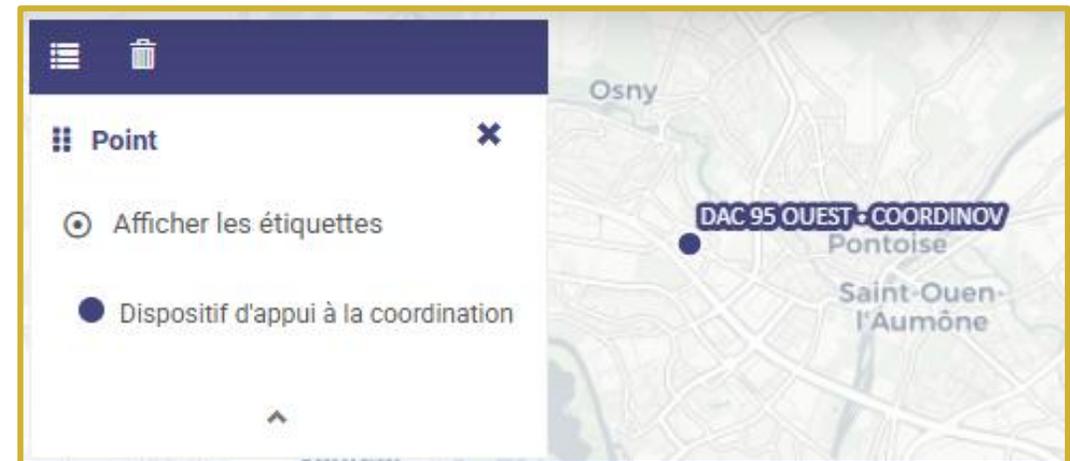
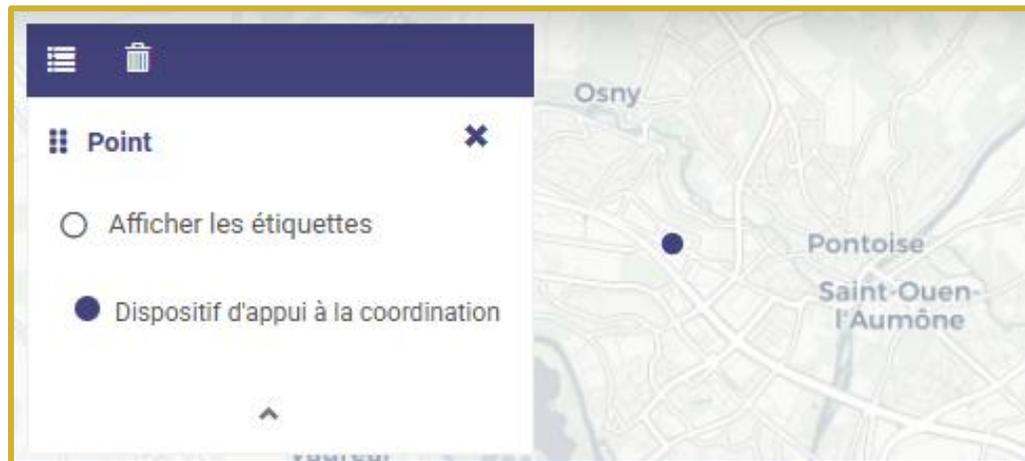
L'addon s'utilise uniquement :

- 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.)

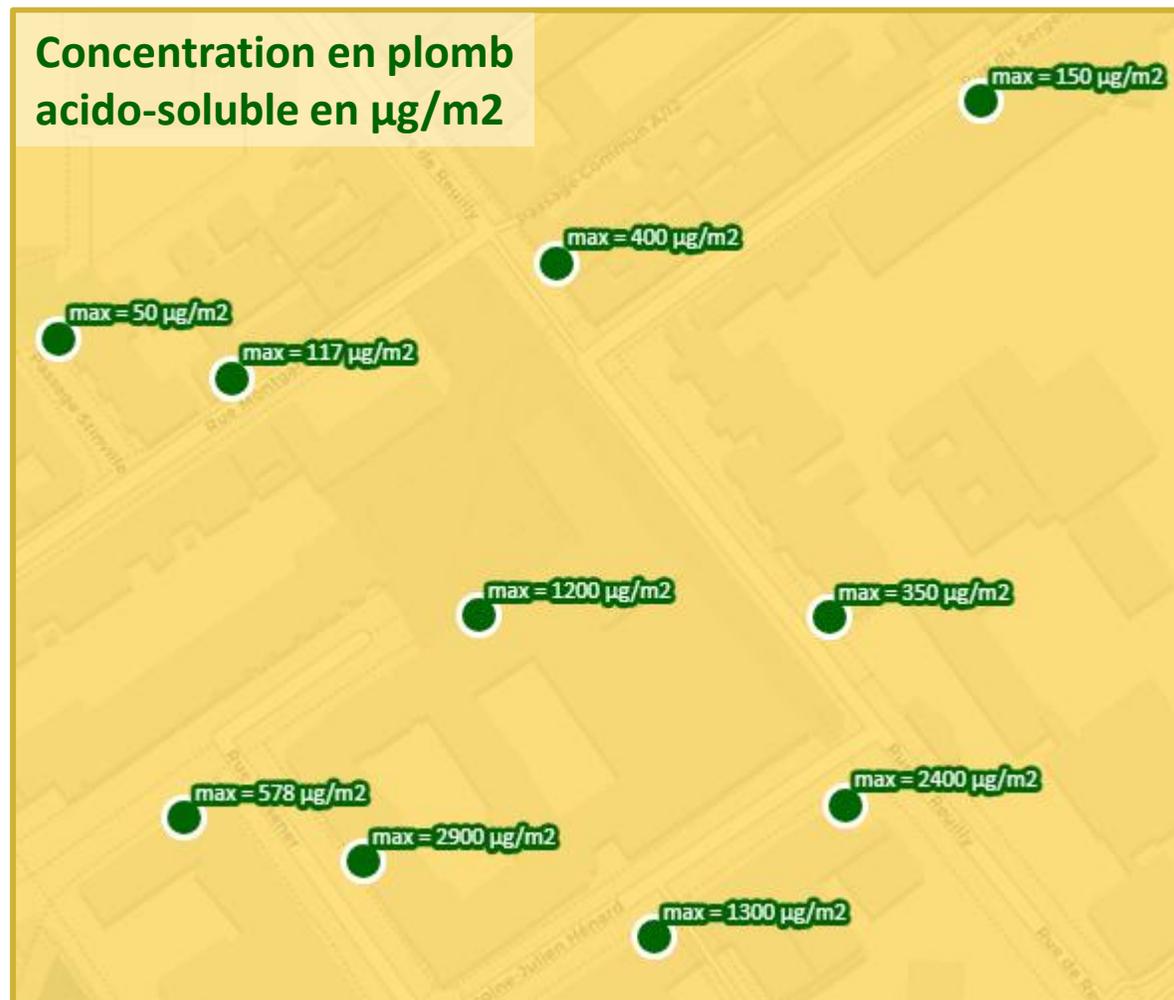


# Que fait cet addon ? – Couche cluster

- Affiche la valeur d'un attribut ou le résultat d'une fonction d'agrégation

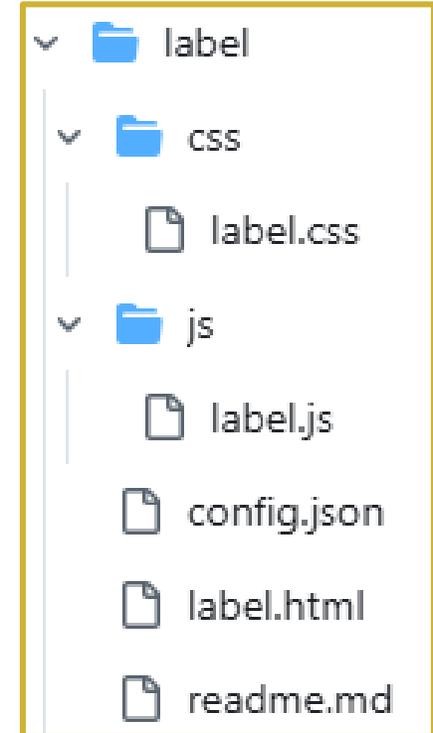
- Fonctions d'agrégation disponibles :

- 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

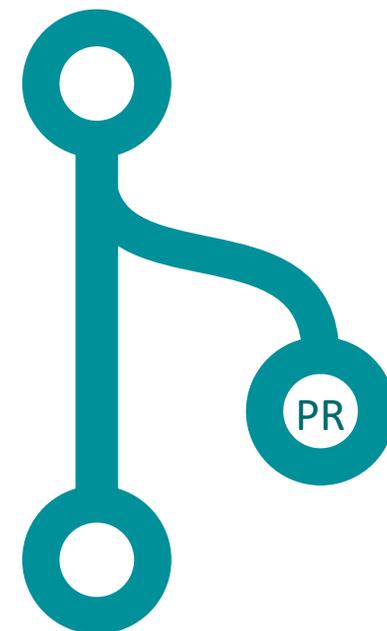
• Doc : Créer une issue

• 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](#)