

# geOrchestra comme moteur d'enquête, avec surveyJS







geOcom | 23 Juin 2025

# Besoin initial

- Mener des **enquêtes** auprès d'acteur de l'économie circulaire, pour le compte d'un observatoire

21. Tonnage par matière

Quantités (en t) sur l'année de référence renseignée précédemment

Résine *	Tonnage de matière première vierge mis sur le marché	Tonnage de déchets plastiques collectés	Tonnage de déchets plastiques réemployés	Tonnage de déchets plastiques recyclés	
PP 	890				
PS 	25			35	
PP 	456	28000	35	1244	
	1371 t	28000 t	35 t	1279 t	

[Ajouter une ligne](#)

# SurveyJS.io

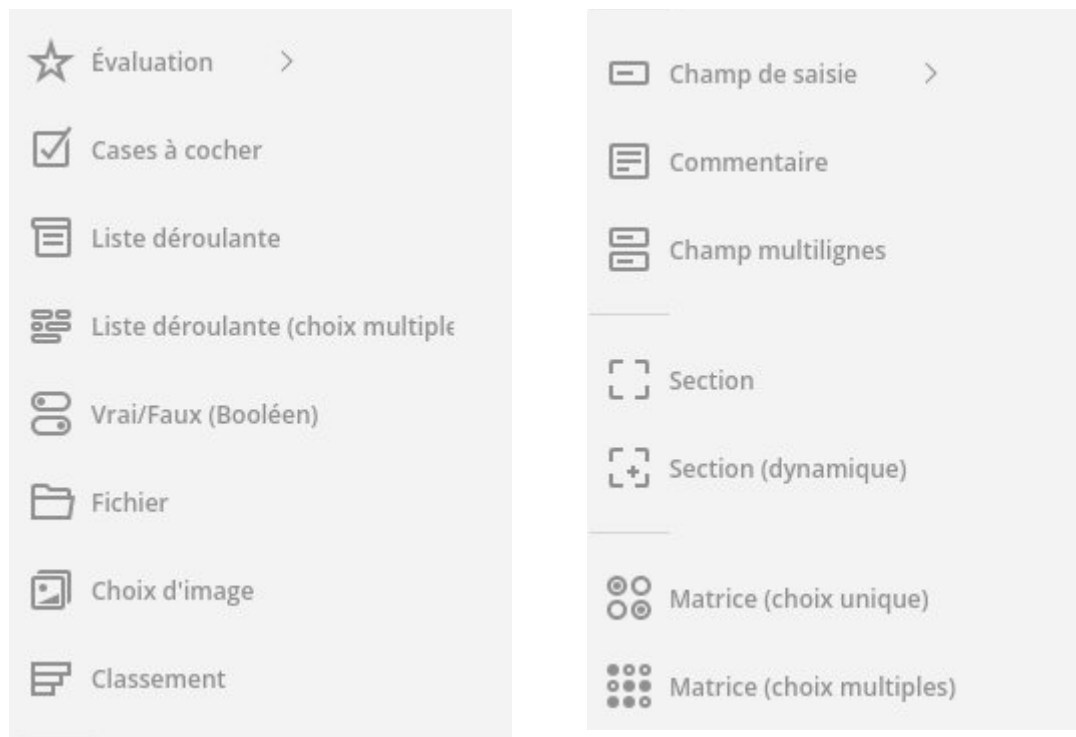
Une bibliothèque JS pour construire des interfaces d'enquête

---

- Configurer des formulaires complexes en JSON
- Règles de validation
- Logique (questions conditionnelles, boucles, etc.)
- Reprise de saisie (stockage côté client)
- Interface « *Creator* » (open-source avec licence commerciale) pour **construire** des sondages
- **Client seulement**, nécessite un backend pour recevoir les réponses

# Riche en fonctionnalités

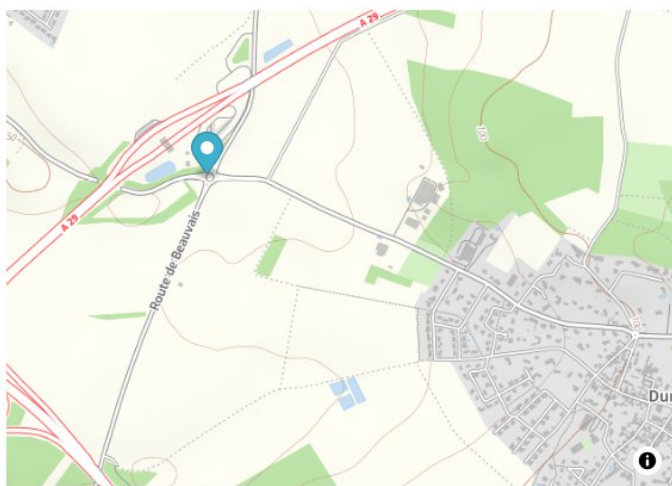
---



Nombreux  
types de  
question, **du  
champs simple  
à la matrice  
complexe**

# Personnalisable - extensible

1. Composant carto



1. Référentiel communal

Choisir une commune

Marle

Marlers

Marles-les-Mines

Marles-sur-Canche

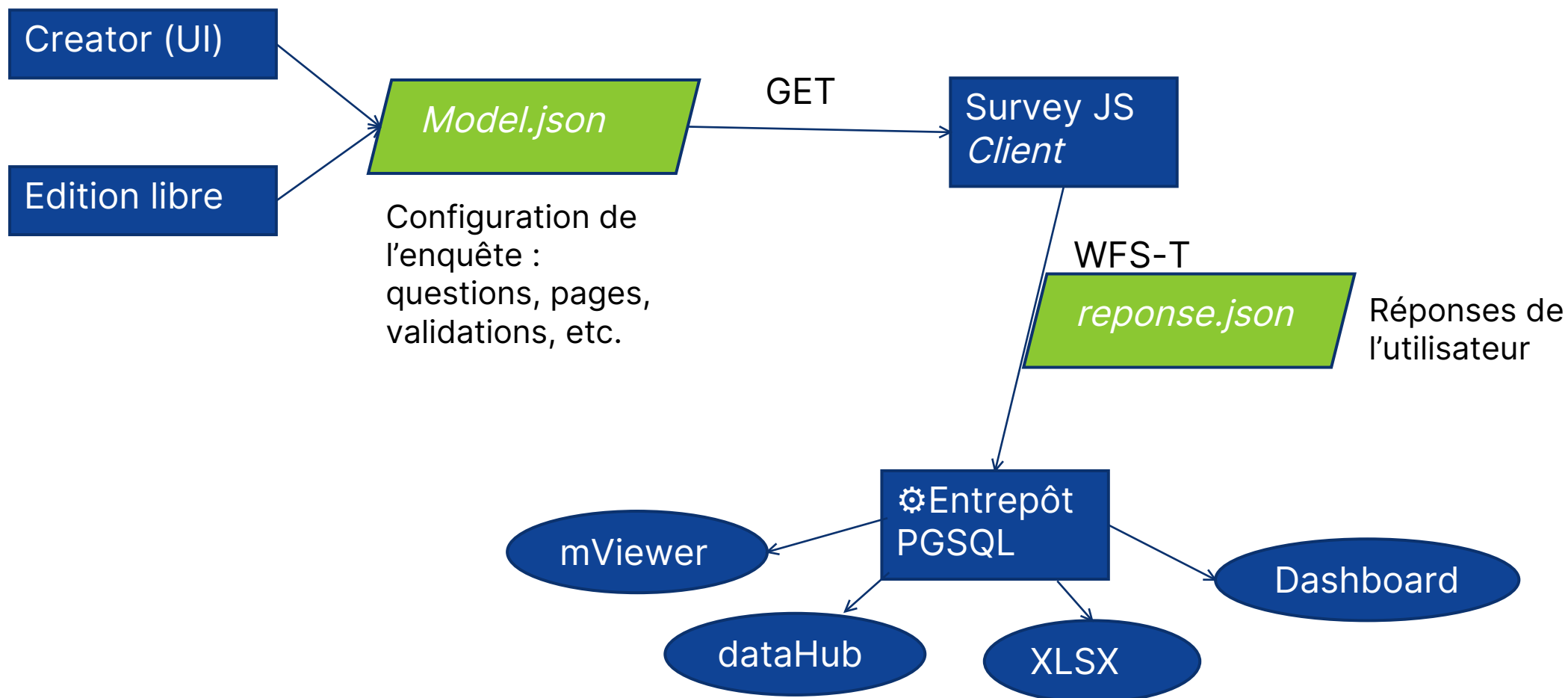
Marly

Marly-Gomont

Développement de questions personnalisées (composants web)

- Ici les 2 composants utilisent les flux OGC -

# Fonctionnement



# Articulation avec geOrchestra

## Difficultés rencontrées

---

- Impossible d'avoir une couche accessible en **écriture seule** (sans lecture)
  - 💡 Résolu en utilisant une table PostGIS "Tampon" (trigger *INSTEAD*)
- Récupération du nom d'utilisateur
  - 🚩 Passé par le client : identifier sans authentifier
- Pas de confirmation e-mail

# Perspectives et limites

## Points forts de la solution

---

- ✓ Facilité de mise en œuvre
- ✓ Intégration avec GeOrchestra
- ✓ Personnalisable, marque blanche (questions et design)
- ✓ Reprise de saisie (sauvegarde côté client)
- ✓ Alimentation jeux de données, Tableaux de bord et visionneuses carto



# Perspectives et limites

## Points forts de la solution

### Enquête régionale filière plastique et composites

Observatoire déchets-matières des Hauts-de-France (Odema)

jdesbas

Introduction

Identification

Objectif et confidentialité

Besoin en matière

Gisement de déchets

Eco-organisme

Recycleurs

#### Identification

##### Entreprise

##### 1. Raison sociale \*

Entreprise test

##### 2. Secteur(s)



BTP



Emballage



Automobile



Autre (préciser)

Un autre secteur

##### 3. Rôle(s) \*



Recycleur



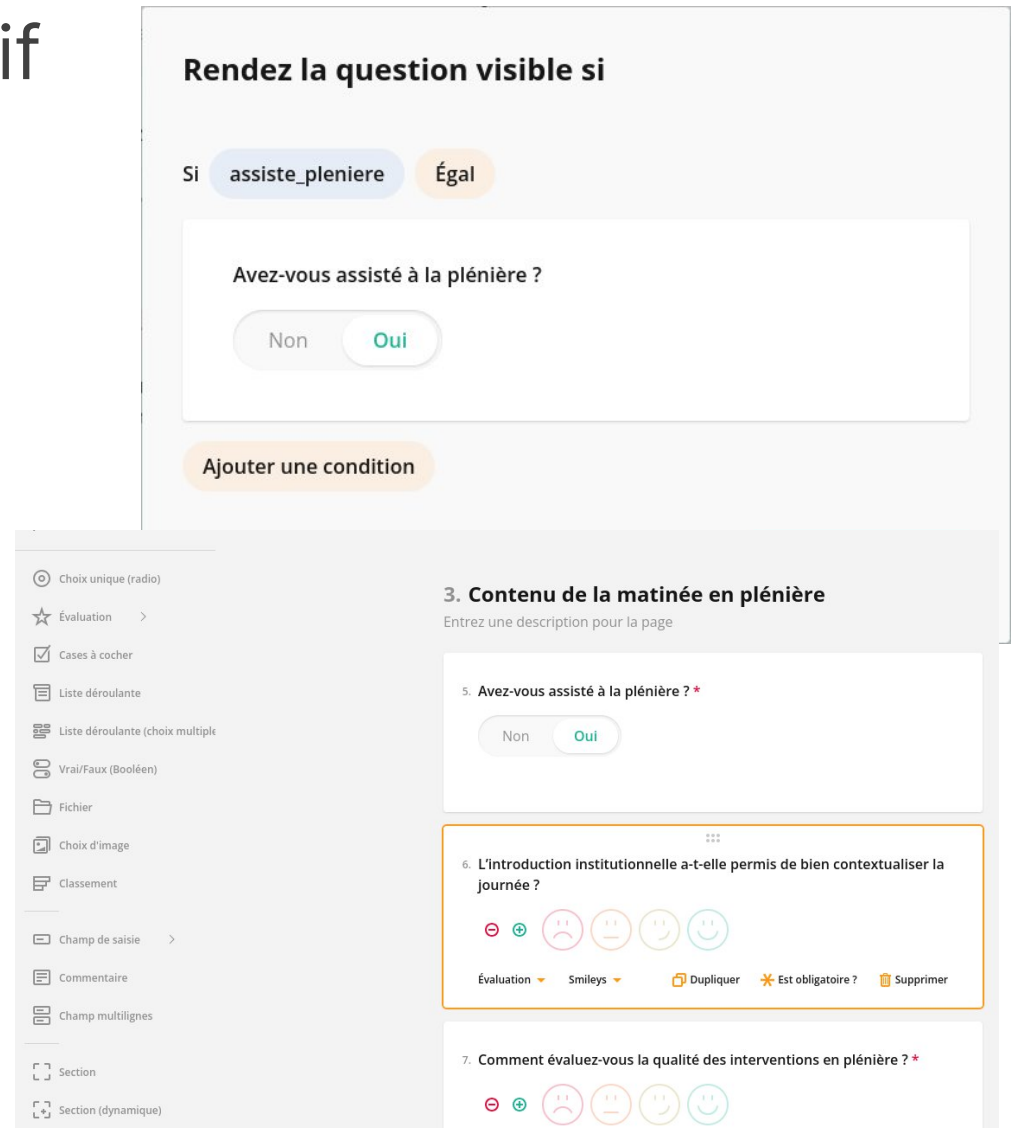
Transformateur

- Rendu propre
- Organisation : pages, sections, etc.
- Agréable, fluide et simple pour l'utilisateur

# Perspectives et limites

## Points forts de la solution

- *Creator* complet et intuitif
- Fonctionnement “glissé-déposé”
- **Mais licence plus restrictive** (uniquement pour le Creator)



The screenshot displays the Géo2France Creator interface. The top section, titled "Rendez la question visible si", allows users to set conditions for question visibility. It includes a "Si" field with a dropdown menu (currently showing "assiste\_pleniere") and a radio button labeled "Égal". Below this is a text input field containing the question "Avez-vous assisté à la plénière ?" and two buttons, "Non" and "Oui", where "Oui" is highlighted in green. An "Ajouter une condition" button is located at the bottom of this section.

The bottom section shows a preview of the form. It includes a sidebar with a list of question types: "Choix unique (radio)", "Évaluation", "Cases à cocher", "Liste déroulante", "Liste déroulante (choix multiple)", "Vrai/Faux (Booléen)", "Fichier", "Choix d'image", "Classement", "Champ de saisie", "Commentaire", "Champ multilignes", "Section", and "Section (dynamique)". The main preview area shows three questions:

- Question 3: "Contenu de la matinée en plénière" with a description field.
- Question 5: "Avez-vous assisté à la plénière ? \*", which is identical to the one in the top section.
- Question 6: "L'introduction institutionnelle a-t-elle permis de bien contextualiser la journée ?". This question features a row of five smiley face icons (from sad to happy) for evaluation. Below the icons are labels for "Évaluation", "Smileys", and buttons for "Dupliquer", "Est obligatoire ?" (marked with an asterisk), and "Supprimer".
- Question 7: "Comment évaluez-vous la qualité des interventions en plénière ? \*", which also features the same row of five smiley face icons.

# Perspectives et limites

## Autres usages possibles

- Questionnaire de satisfaction
- Inscriptions

4. Avez-vous assisté à la plénière ? \*

Non

Oui

5. L'introduction institutionnelle a-t-elle permis de bien contextualiser la journée ?



6. Comment évaluez-vous la qualité des interventions en plénière ? \*



Commentaire

7. Comment avez-vous trouvé les présentations du portail Géo2France ? \*

- ☐ Trop techniques
- ☐ Pas assez techniques
- ☐ Adaptées

# Perspectives et limites

## Avenir de l'outil ?

---

- Opérationnel rapidement
- WFS-T ou développement d'un backend spécifique ?
- Dans/hors GeOrchestra ?
- Tableau de bord générique de consultation des résultats ?



**Merci pour votre  
attention !  
Des questions ?**



[https://github.com/  
geo2france/wfs-survey](https://github.com/geo2france/wfs-survey)