

Datascene Sérialisation

Rencontre 3 - Présentation de la version complète

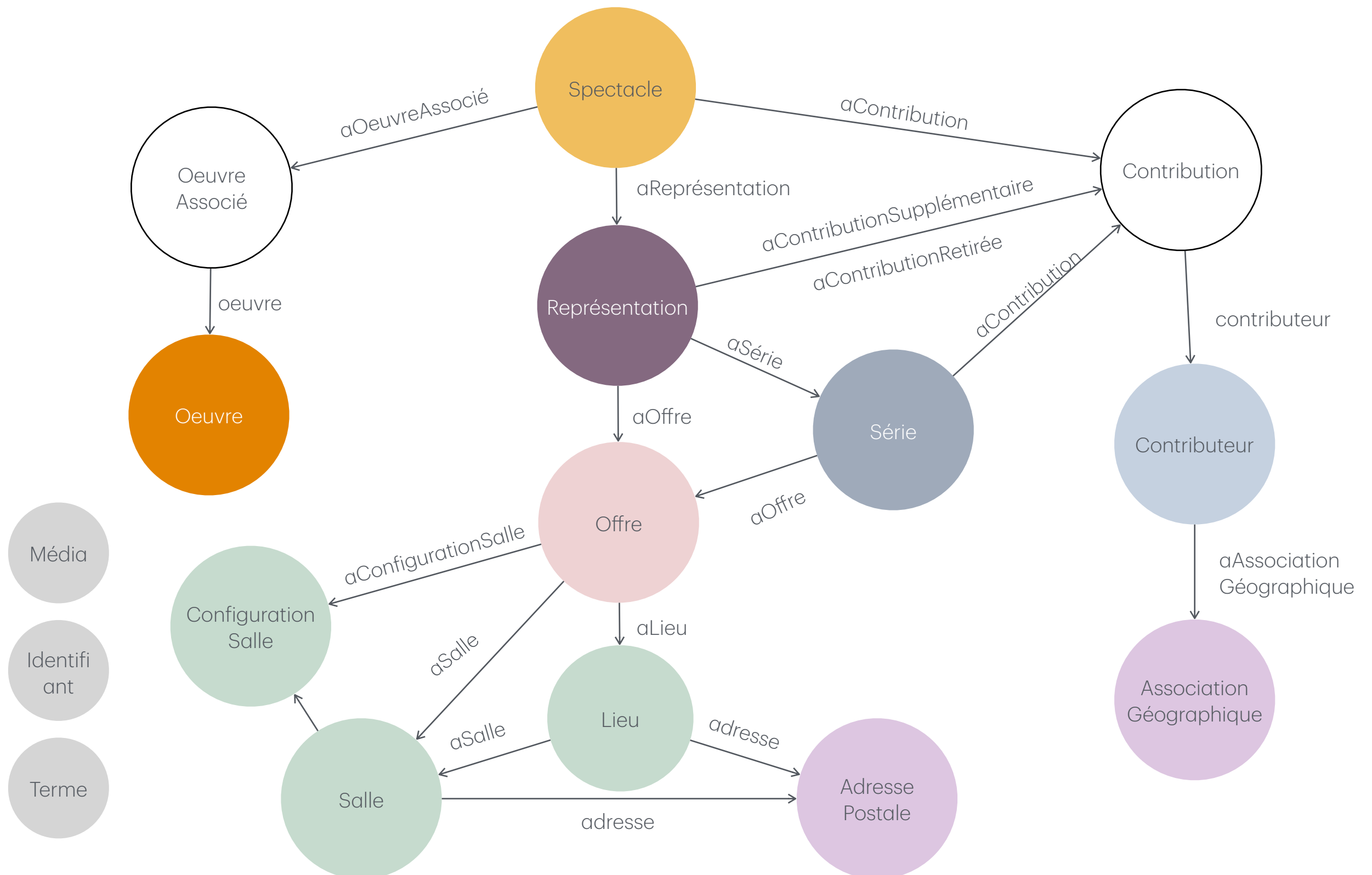
Classes (16)

| Classe | Groupe | Statue |
|---------------------------------|------------|--------|
| Spectacle | Principale | OK |
| Représentation | Principale | OK |
| Série | Principale | OK |
| Lieu | Principale | OK |
| Salle | Principale | OK |
| Contributeur | Principale | OK |
| Oeuvre | Principale | OK |
| Offre | Principale | OK |
| Oeuvre associé (voir Spectacle) | N-aire | OK |
| Contribution | N-aire | OK |
| Identifiant | Utilitaire | OK |
| Terme | Utilitaire | OK |
| Média | Utilitaire | OK |
| Adresse | Utilitaire | OK |
| Association géographique | Utilitaire | OK |
| Configuration de salle | Utilitaire | OK |

Vocabularies (14)

| vocabulaire | énumération | terme (SKOS) |
|-----------------------------------|-------------|----------------|
| Accessibilité universelle | OK | OK |
| Avertissements | OK | OK |
| Disciplines artistiques | Pas requis | OK |
| Public cible | OK | OK |
| Statut d'offre | OK | Enum seulement |
| Types d'association géographiques | OK | OK |
| Types de configurations de salles | OK | OK |
| Types de contenus | OK | OK |
| Types de contributeurs | OK | OK |
| Types de contributions | OK | OK |
| Types de lieux | OK | OK |
| Types de rue | Partielle | Partielle |
| Points cardinaux | OK | OK |
| Régions au Canada | OK | Enum seulement |

Modele Concrète



Site de révision

<https://culturecreates.github.io/datascene-serialisation/>

- Attention: Les livrables de ce projet sont les fichiers JSON, et non le site Web.
- Le site Web est un exemple de génération automatique à partir des fichiers JSON
- Les pages Web contiennent de l'anglais qui provient des plugiciels et non des fichiers JSON.
 - Plugiciel << json-schema-for-humans >> par Coveo Open-Source
 - Plugiciel << skos-for-humans >> par La Culture Crée
- La Culture Crée pourrait aider à bâtir les pages Web dans un mandat ultérieur

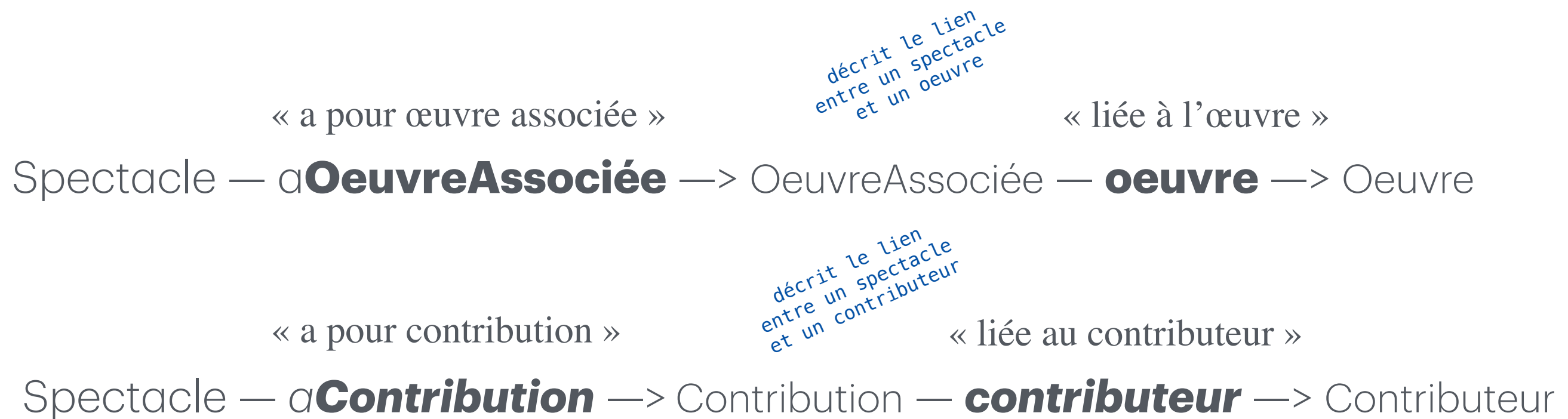
Types

règle générale

- Tous les objets doivent avoir un type.
- Il y a toujours un type principal qui est le nom de la classe.
- Il peut y avoir des types supplémentaires en fonction de la classe.
- Les types supplémentaires sont toujours un vocabulaire contrôlé.

Relation n-aire

une relation qui relie plus de deux entités, contrairement à une relation binaire



- Autres approches de nomenclature rejetées:
 - contributionQualifiée ... contributeur
 - contribution ... contribution (répétition)
 - contribution ... contributeur (noms des classes, minuscule)

Identifiants

Recommandation et Question

- permettre que les identifiants soient à la fois des objets et des chaînes de caractères (déjà implémenté)

```
"identifiant": [
  {
    "type": "uri",
    "valeur": "http://kg.artsdata.ca/resource/K5-180"
  },
  {
    "type": "uri",
    "valeur": "http://www.wikidata.org/entity/Q3114610"
  }
]
```



```
"identifiant": [
  "http://kg.artsdata.ca/resource/K5-180",
  "http://www.wikidata.org/entity/Q3114610"
]
```

```
"identifiant": [
  {
    "type": "isni",
    "valeur": "000000012124423X"
  }
]
```



```
"identifiant": [
  {
    "type": "isni",
    "valeur": "000000012124423X"
  }
]
```

Question: revenir à seulement des objets identifiants, ou garder la flexibilité?

Terme ou enum

Recommandation et Question

- permettre que les vocabulaires contrôlés soient à la fois des objets "Terme" et des chaînes de caractères enum (déjà implémenté)

```
"publicCible": {
  "type": "Terme"
  "code": "ToutPublics",
  "nom": {
    "langue": "fr",
    "texte": "Tout publics"
  },
  "version": "1.0"
}
```

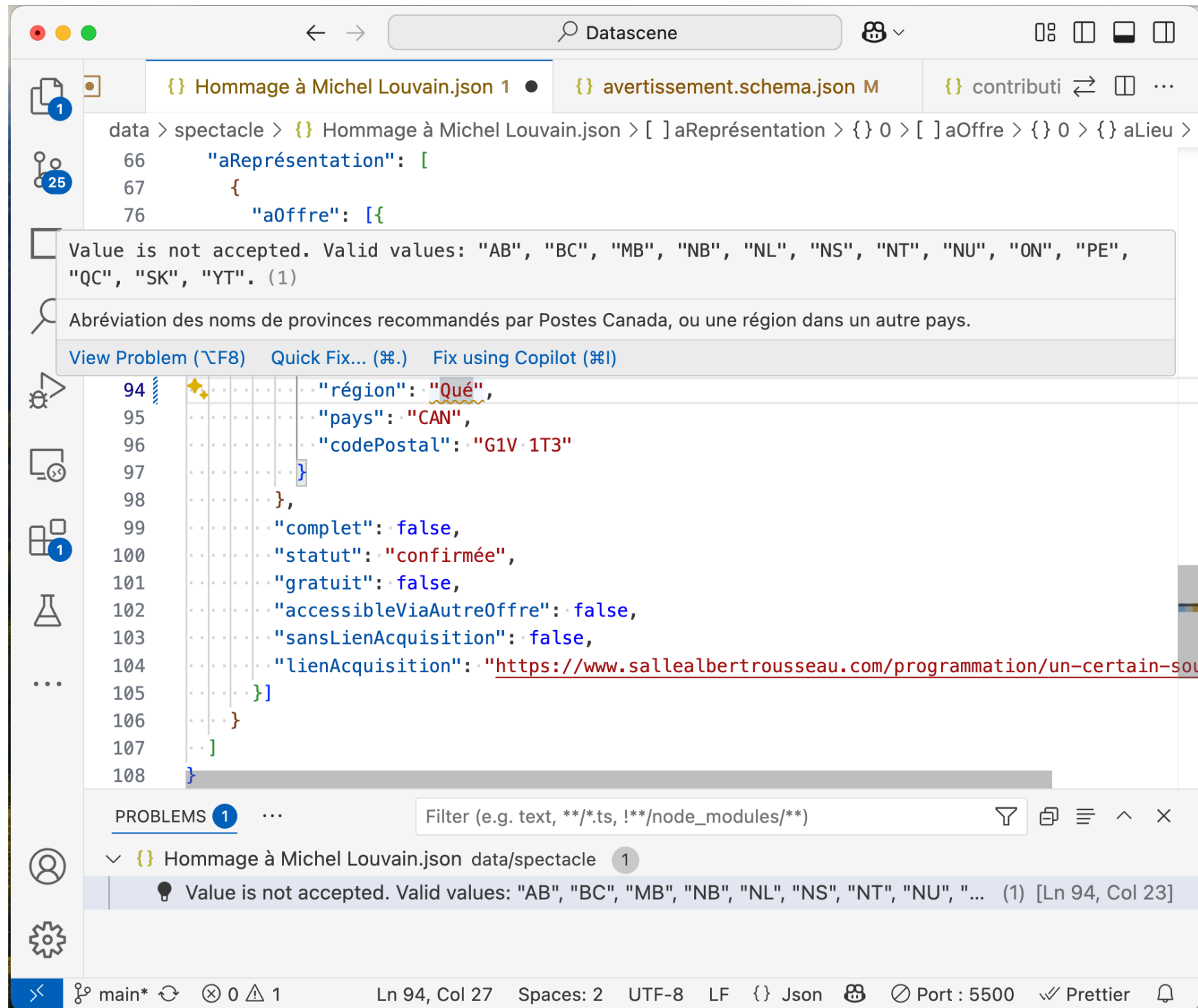


```
"publicCible": "ToutPublics"
```

Question: revenir a seulement des objets Termes, ou garder la flexibilité, ou sélectionner certains vocabulaires?

IDE Interactif

"Tool tips" et détection de problèmes automatique



The screenshot shows the VS Code IDE interface. The top toolbar includes the Datascene search bar. The Explorer sidebar on the left shows the file structure. The main editor displays a JSON file named "Hommage à Michel Louvain.json". The JSON content is as follows:

```
data > spectacle > {} Hommage à Michel Louvain.json > [ ] aReprésentation > {} 0 > [ ] aOffre > {} 0 > {} aLieu >
66     "aReprésentation": [
67       {
76         "aOffre": [{
94           "région": "Qué",
95           "pays": "CAN",
96           "codePostal": "G1V 1T3"
97         },
98       ],
99       "complet": false,
100       "statut": "confirmée",
101       "gratuit": false,
102       "accessibleViaAutreOffre": false,
103       "sansLienAcquisition": false,
104       "lienAcquisition": "https://www.sallealbertrousseau.com/programmation/un-certain-sou
105     ]
106   }
107 ]
108 }
```

A tooltip is displayed over the value "Qué" on line 94, column 23. The tooltip text reads: "Value is not accepted. Valid values: "AB", "BC", "MB", "NB", "NL", "NS", "NT", "NU", "ON", "PE", "QC", "SK", "YT". (1)". Below the tooltip, there is a search bar and the text "Abréviation des noms de provinces recommandés par Postes Canada, ou une région dans un autre pays.".

The PROBLEMS sidebar at the bottom shows a single error: "Value is not accepted. Valid values: "AB", "BC", "MB", "NB", "NL", "NS", "NT", "NU", "..." (1) [Ln 94, Col 23]".

Adresse

Recommandation et Question

- Simplifier les adresses en combinant **unité, numéro, typeDeRue, directionDeRue** et **rue** dans **adresseDeRue** (pas encore implémenté)

```

"adresse":
{
  "type": "AdressePostale",
  "unité": "200",
  "numéro": "2410",
  "typeDeRue": "Chemin",
  "rue": "Sainte-Foy",
  "directionDeRue": "",
  "ville": "Québec",
  "région": "QC",
  "pays": "CAN",
  "codePostal": "G1V 1T3"
}
→
"adresse":
{
  "type": "AdressePostale",
  "adresseDeRue": "2410 Chemin Sainte-Foy",
  "ville": "Québec",
  "région": "QC",
  "pays": "CAN",
  "codePostal": "G1V 1T3"
}

```

Question: changer le JSON Schema pour Adresse?

URLs

Recommandation et Question

- Comment distinguer les URLs pour les pages web en anglais (en) et en français (fr) ?

```
"url": [  
  "https://www.sallealbertrousseau.com/programmation/un-certain-souvenir/",  
  "https://www.sallealbertrousseau.com/events/un-certain-souvenir/"  
]
```

- Recommandation: permettre des objets PageWeb (pas encore implémenté)

```
"url": [  
  {  
    "type": "PageWeb",  
    "url": "https://www.sallealbertrousseau.com/programmation/un-certain-souvenir/",  
    "enLangue": "fr"  
  }, {  
    "type": "PageWeb",  
    "url": "https://www.sallealbertrousseau.com/events/un-certain-souvenir/",  
    "enLangue": "en"  
  }  
]
```

Question: permettre les chaines et les objets PageWeb?

Les réseaux sociaux

Question

- Datascene devrait-il capturer des liens vers les réseaux sociaux pour les événements, les lieux et les artistes, comme des liens vers des pages Facebook ?

Devoirs

Étapes finales

- Revision complet par l'équipe Datascene
 - Site de révision <https://culturecreates.github.io/datascene-serialisation/>
 - Répondre aux 5 questions dans ce document
- **30 avril 2025** - Date limite pour commentaires envoyé à Gregory
- Ajustements par Gregory
- Création du fichier "https://datascence.ca/context.jsonld"
- **14 mai 2025** - Livraison de la version finale et fin du mandat