

# R *geoflow* pour la création de fiches GeoNetwork

# Contexte

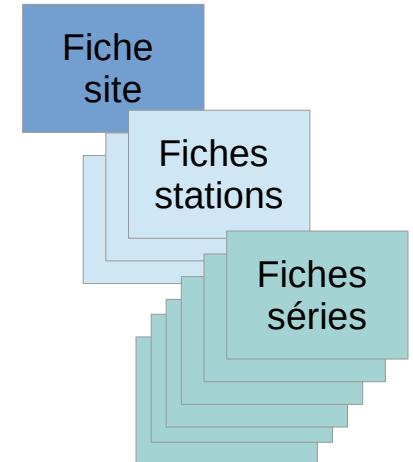
## Suivis hydrologiques à Montpellier



# Flux de données et métadonnées



- Données (pluvio, vent ..)
- Métadonnées
  - stations,
  - capteurs,
  - séries,
  - paramètres ..



# Méthodologie



# Méthodologie

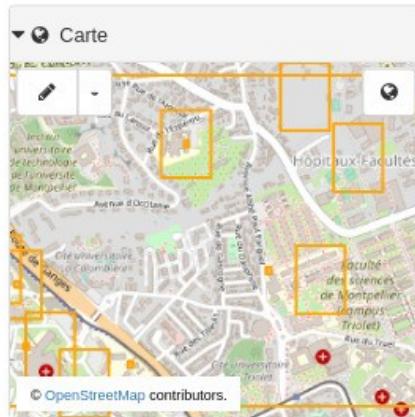
```
library(geoflow)
library(RPostgreSQL)
executeWorkflow("config.json")| +
```

```
{ "id": "observil-workflow",
  "mode": "entity",
  "metadata": {
    "entities": {
      "handler": "dbi",
      "source": "SELECT * FROM observil.metadata_site"
    },
    "contacts" : {[]}
  },
  "software": [
    {
      "id": "oreme-database",
      "type": "input",
      "software_type": "dbi",
      "parameters": {[]}
    },
    {
      "id": "osuna-geonetwork",
      "type": "output",
      "software_type": "geonetwork",
      "parameters": {[]}
    }
  ],
  "actions": [
    {
      "id": "geometa-create-iso-19115",
      "run": true
    },
    {
      "id": "geonapi-publish-iso-19139",
      "options": {[]},
      "run": true
    }
  ],
  "profile": {[]}
}
```

<https://github.com/r-geoflow/geoflow>

<https://sist.cnrs.fr/2023-formation-r-geoflow/>

verdanson



Panier vide

Filtres actifs

Enlever tous les filtres

PLEIN TEXTE verdanson

Filtrer

 Déplier  Réduire

## TYPE DE RESSOURCE

 Jeu de données (47)

## THÈMES

 Environnement (47) Sciences de la terre, géosci... (47)

## MOTS-CLÉS

 Environnement (47)

## Site du bassin versant du Verdanson - HSM

Catégories

La déclinaison montpelliéraine du SNO Observil effectue des actions d'observation des précipitations et des crues, du ruissellement et du transport de contaminants, ainsi que du suivi en hydrogéologie urbaine. Le site d'observation est le bassin versant du Verdanson, affluent du fleuve côtier Lez qui traverse Montpellier. Les variables mesurées sont l... [plus](#)



## HydroSciences Montpellier

17 children

Station - Hydrologie - Archiest - Capteurs  
 Station - Hydrologie - Archiouest - Capteurs  
 Station - Hydrologie - CEEFE - Capteurs  
 Station - Hydrologie - CHU1 - Capteurs  
 Station - Hydrologie - CHU 2 - Capteurs  
 12 plus ...

  2 links  1 layer

## Station - Hydrologie - CHU 5 - Capteurs

Catégories

Station Météo (pluie et vent) Davis installée sur le toit du bâtiment du CHU Arnaud de Villeneuve de Montpellier.



## HydroSciences Montpellier

1 parent

Site du bassin versant du Verdanson - HSM

1 children

Capteur - Pluviomètre - Pluviographe CHU5

  2 links  1 layer