

# Schéma et dico SNDS

Une documentation interactive et  
ouverte du SNDS

Meetup HDH 1 - 2019.03.27

Viktor Jarry

Matthieu Doutreligne

Ministère des Solidarités et de la Santé  
Ministère du Travail  
Ministère de l'Action et des Comptes publics

Licence MPL-2.0

# L'ouverture du SNDS : un besoin de documentation collaborative



**2016** - Création du SNDS dans le cadre de la loi sur la modernisation du système de Santé



**2017** - Ouverture des données gérée par l'INDS et le CERES



- **SNIIRAM** : + de 40 tables
- **PMSI** : + de 100 tables
- + de 1350 variables



Plusieurs **documentations** accessibles dont une sur le portail SNDS alimenté par la CNAM

## Constats



Un **intérêt croissant** dans l'exploitation des données de Santé



Un **coût d'entrée important** pour comprendre la structure du SNDS



De nombreux **utilisateurs** maîtrisant tout ou parti du SNDS



La **collaboration** et le **partage d'informations** entre utilisateurs accélèrent les projets

# De multiples modélisations du SNDS

## Utilisateurs



Institution



Recherche



Start-Up



Analyste

## Usages

Fichiers Excel

Documentations en  
ligne

Applications

Diagrammes  
relationnels

Catalogues



- Recopies d'information
- Modélisations dans **des formats différents**
- Initiatives **fermées**

# Une modélisation formalisée pour l'ensemble des usages

## Utilisateurs



Institution



Recherche



Start-Up



Analyste

Schema SNDS

## Usages

Application 1

Application 2

Application 3

Application 4



# Un exemple

## La table centrale prestation du DCIR

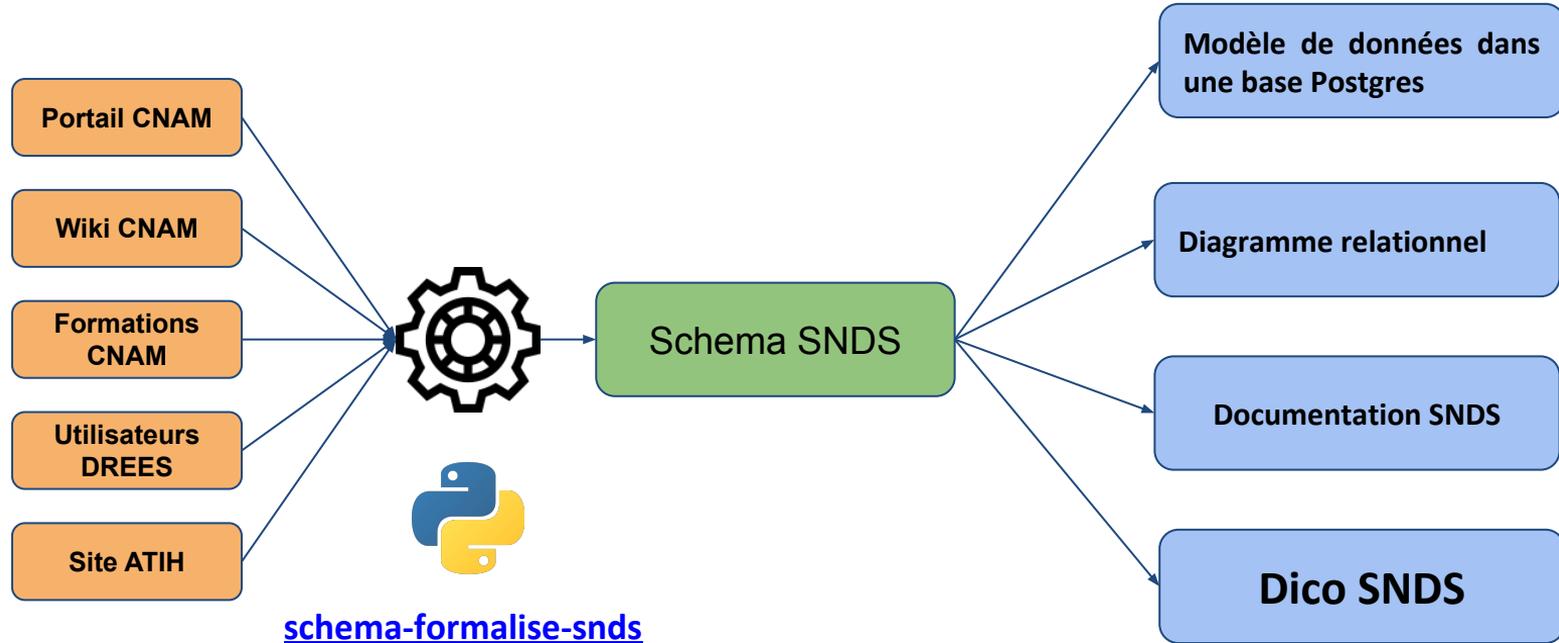
```
{
  // fields est une liste des champs d'une
  // table avec leurs descriptions
  "fields": [
    ...
    // un descriptif de champ :
    {
      "name": "BEN_RES_COM",
      "description": "Commune de résidence
      du bénéficiaire",
      "type": "string",
      "nomenclature": "IR_GEO_V",
      "length": "3",
      "format": "default"
      ...
    },
    ... d'autres descriptions de champ
  ],
}
```

Pour chacun des champs de la table

```
{
  "fields": [
    ... Tous les champs
  ],
  "name": "ER_PRS_F",
  "title": "prestations",
  "description": "",
  "produit": "DCIR",
  "missingValues": [
    ""
  ],
  "primaryKey": [
    "DCT_ORD_NUM",
    "FLX_DIS_DTD",
    "FLX_EMT_NUM",
    "FLX_EMT_ORD",
    "FLX_EMT_TYP",
    "FLX_TRT_DTD",
    "ORG_CLE_NUM",
    "PRS_ORD_NUM",
    "REM_TYP_AFF"
  ],
  "foreignKeys": [
    {
      "fields": [
        "BEN_NIR_PSA",
        "BEN_RNG_GEM"
      ],
      "reference": {
        "resource": "IR_BEN_R",
        "fields": [
          "BEN_NIR_PSA",
          "BEN_RNG_GEM"
        ]
      }
    }
  ]
  ... autres clés étrangères
}
```

Les 9 clefs de  
jointure du DCIR

# Premières applications

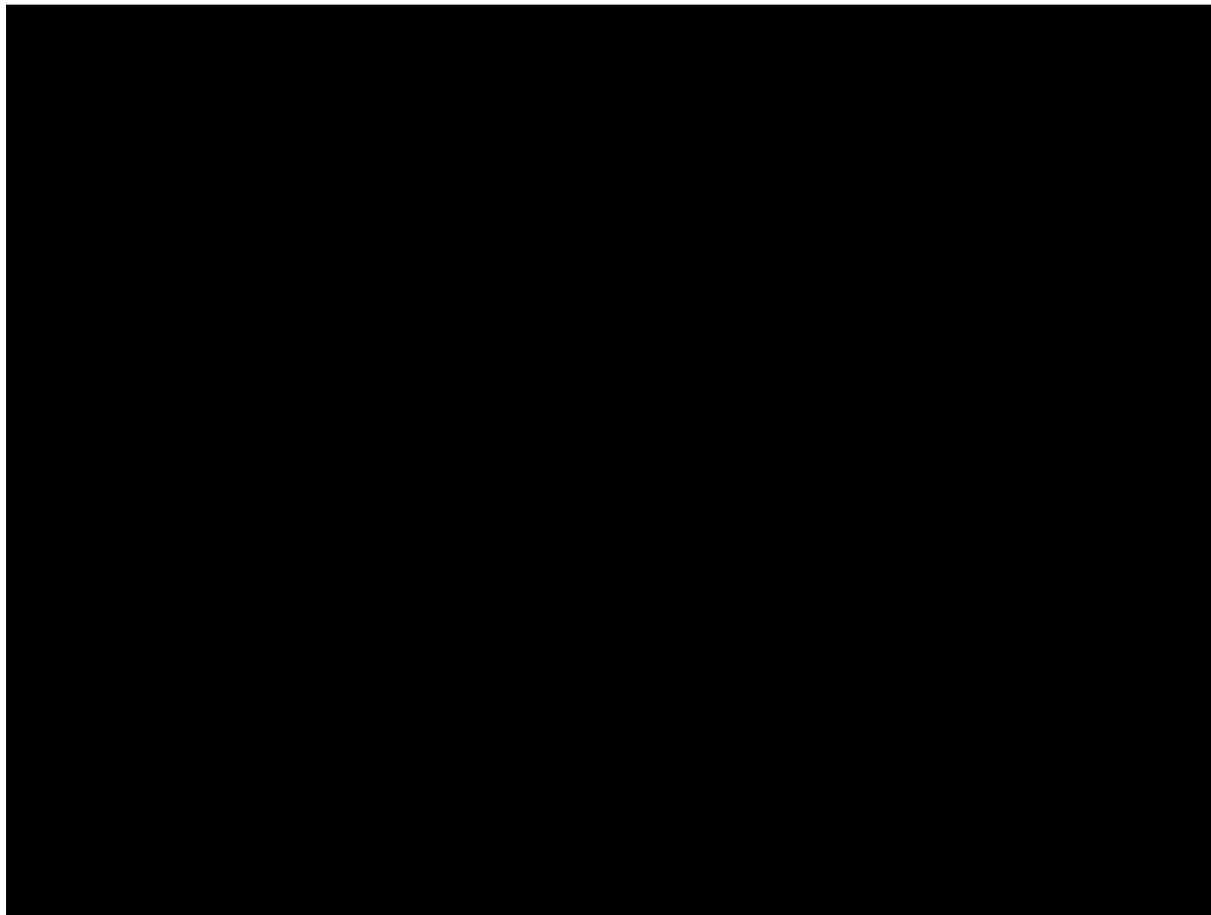




# Démo Dico

Le lien dico-snds:

<http://dico-snds.health-data-hub.fr/>



# MERCI !

## Liens utiles

- Github de l'INDS où sont tous les codes et les documents: <https://github.com/indsante>
  - <https://github.com/indsante/schema-snds>
  - <https://github.com/indsante/Documentation-SNDS>
  - <https://github.com/indsante/dico-snds>
- Le site web en ligne: <http://documentation-snds.health-data-hub.fr/>
- Le dictionnaire interactif en ligne: <http://dico-snds.health-data-hub.fr/>