

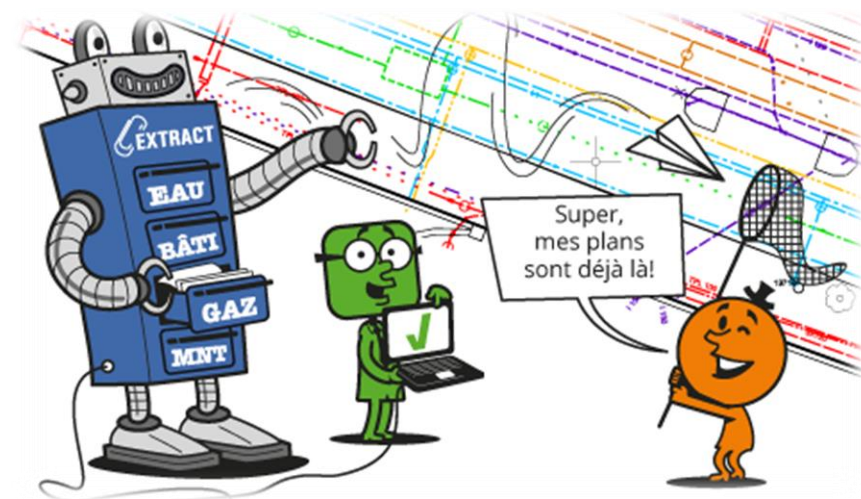
VILLE DE  
**NYON**

Service informatique et population  
Unité géomatique

# EXTRACT à la Ville de Nyon

Rencontre ASIT VD  
Lausanne, 14 juin 2018

Rémi Bovard



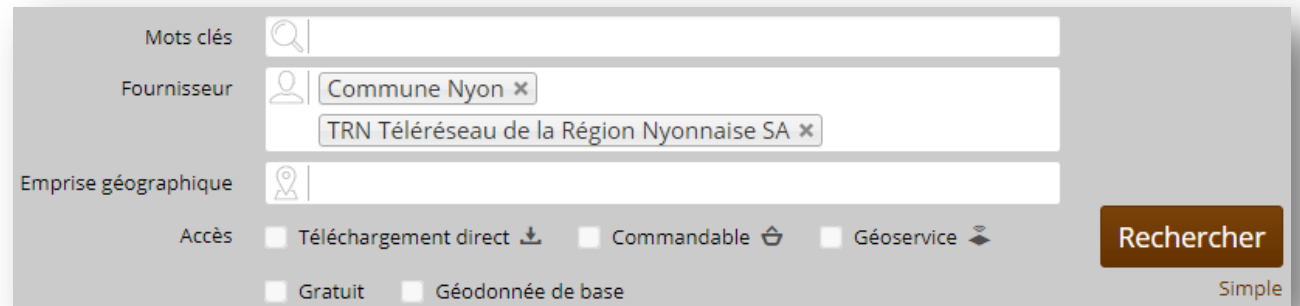
## Sommaire

- **Diffusion de données**
- **Installation EXTRACT**
- **Mise en place à Nyon**

## Diffusion de données

- **Situation actuelle**




- 53 jeux de géodonnées documentés
  - 88% commandables



Mots clés

Fournisseur

Emprise gêographique

Accès ☐ Têlêchargement direct  ☐ Commandable  ☐ Gêoservice 

☐ Gratuit ☐ Gêodonnée de base

**Rechercher**

Simple

- **Traitement manuel**

- Export de fichiers (QGIS, GEONIS)
- Impression PDF (GEONIS, gêoportail)
- Copie de fichiers

## Diffusion de données

- **Différents services diffuseurs**
  - Services Industriels (SIN)
    - Réseaux d'eau potable, de gaz, d'électricité
    - Téléréseau (TRN)
  - Service travaux, environnement et mobilité (TEM)
    - Réseau d'assainissement EC/EU
  - Unité géomatique (SIT)
    - Les autres géodonnées...

SI  
NYON

## Diffusion de données

- **Statistiques de diffusion 2017**
  - 984 commandes ASIT VD
    - SIN : 91%
    - TEM : 0%
    - SIT : 9%
  - Temps moyen de traitement
    - SIN : ~12'
    - SIT : 5-15'

Donnée	Commandes	
Réseau d'eau potable	261	26%
Réseau de gaz	214	22%
Réseau d'électricité	135	14%
Téléréseau	287	29%
Autres	87	9%

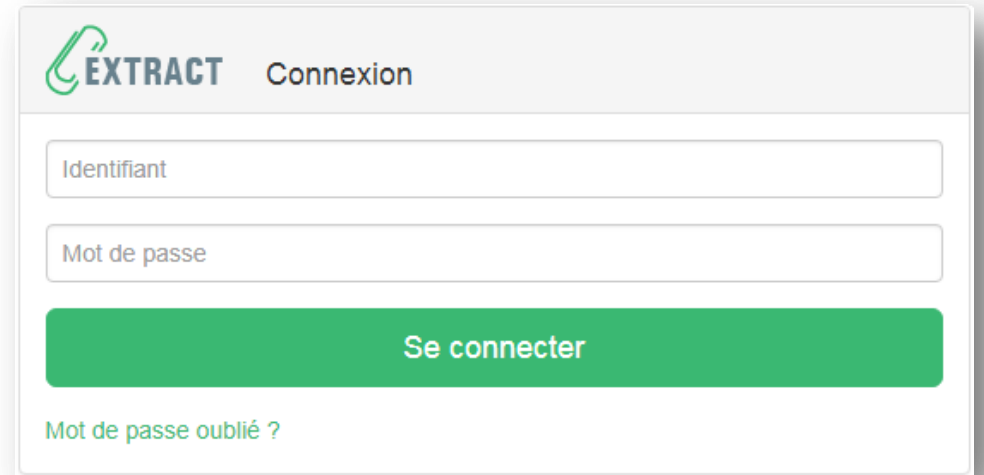
## Installation EXTRACT

- **Prérequis logiciels**

	Déjà installés	A installer	Configuration
<b>PostgreSQL 9.4+</b>	PostgreSQL 9.4		Création d'une base de données et d'un utilisateur
<b>FME</b>	FME 2018		
<b>Java 7/8</b>		Java 8	
<b>Tomcat 7+</b>		Tomcat 9	Création du service Ouverture du port dans le FW

## Installation EXTRACT

- **Selon documentation**
  - Déploiement du WAR
  - Connexion à la base de données
  - <http://localhost:8080/extract/>
    - Changement mot de passe
    - Définition dossier de travail
    - Configuration SMTP



EXTRACT Connexion

Identifiant

Mot de passe

Se connecter

[Mot de passe oublié ?](#)

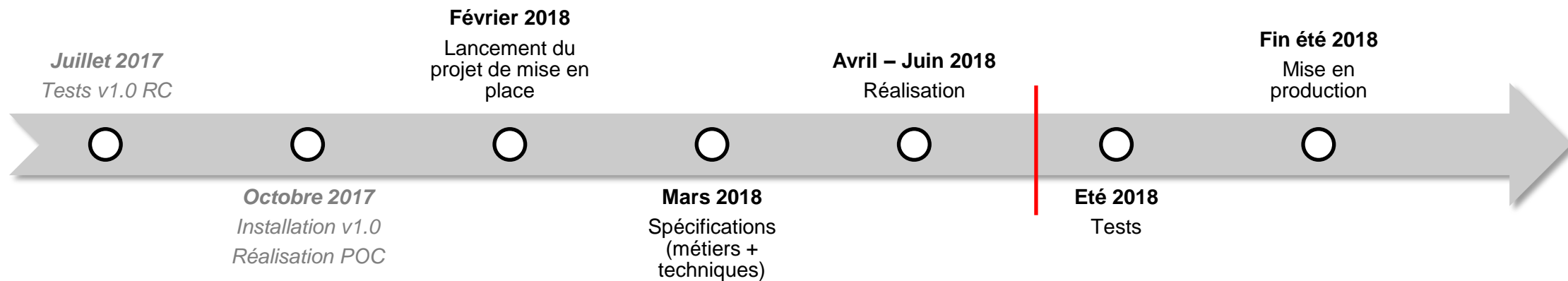
## Mise en place à Nyon

- **Projet démarré début 2018 avec les services diffuseurs**
  - SIN, TEM, SIT
- **Objectifs**
  - Optimisation de la diffusion
    - Extraction automatique : 82%
    - Téléchargement direct : 18%
  - Inventaire et uniformisation de la diffusion
    - Formats : SIG (GPKG, SHP), DXF, PDF, raster (TIFF, JPEG)
  - Diffusion en MN03 et MN95



## Mise en place à Nyon

- **Calendrier**






## Démonstration

[Accueil](#)[Traitements](#)[Connecteurs](#)[Utilisateurs et droits](#)[Paramètres](#)[Déconnexion \(bovard.r\)](#)

Accueil

VALID

### Demandes en cours

Étape	Demande	Client	Traitement	Reçu
 <b>Validation opérateur</b> Depuis 5 secondes	<b>244240</b> URB Adresses des bâtiments - Nyon	Yves Blatti	SIT - Extraction données vectorielles	Il y a 56 secondes
 <b>Extraction FME</b> Depuis 56 secondes	<b>244240</b> SIN Réseau d'eau potable	Yves Blatti	SIN - Extraction données vectorielles	Il y a 56 secondes
 <b>Extraction FME</b> Depuis 56 secondes	<b>244240</b> SIN Réseau de gaz	Yves Blatti	SIN - Extraction données vectorielles	Il y a 56 secondes

**Merci pour votre attention !**

**Rémi Bovard**

Ingénieur en géomatique  
SITNyon

[remi.bovard@nyon.ch](mailto:remi.bovard@nyon.ch)  
[@RemiBovard](#)  
[map.nyon.ch](http://map.nyon.ch)