

# QGIS

## **SERVER CARTOGRAFIC PENTRU SERVICII WEBGIS**

Cătălin Proteasa, Lucian Mandoc, Tudor Bărăscu

# **QTIBIA ENGINEERING**

## **IMPLEMENTĂRI ȘI CURSURI GIS OPEN SOURCE**

### **CONTRIBUITORI LA PROIECTUL QGIS**

- QGIS: Desktop, Server, Intramaps ROAM, QWC..
- PostgreSQL/Postgis, SQLite/SpatiaLite
- Linux
- MapCache, Mapproxy
- QWC, OL3 mobile viewer

# ISTORIE QGIS SERVER

- 2006 parte a proiectelor de cercetare "Orchestra" si "SANY" la Institutul de Cartografie (ETH Zurich)
- Contribuitori majori: Marco Hugentobler, René-Luc D'Hont, Alessandro Pasotti etc.

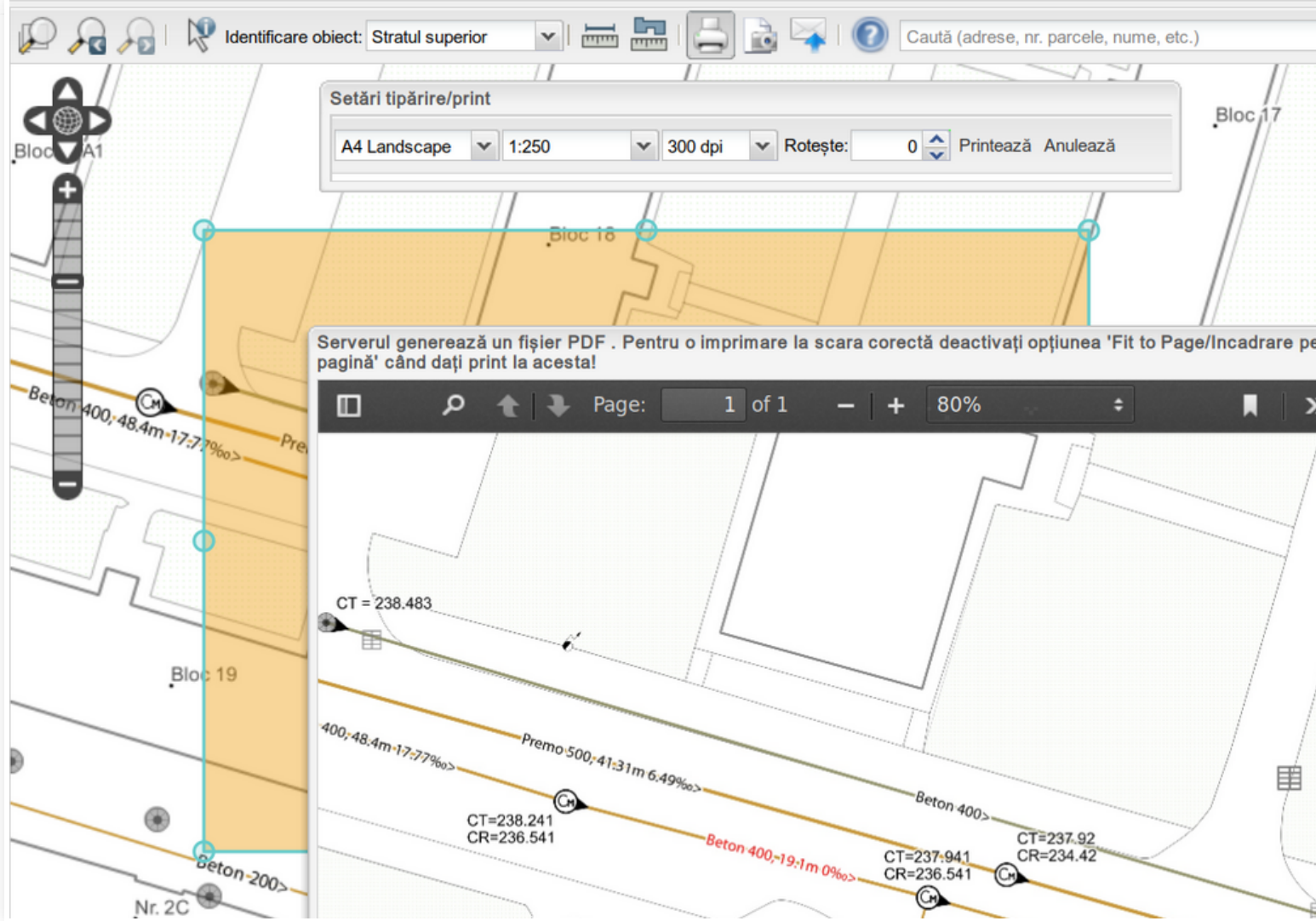
## **CE FACE?**

- Web Map Service (WMS) - imagini
- Web Feature Service (WFS, WFS-T) - vectori
  - Web Coverage Service (WCS)
  - Export de Pdf, DXF și raster
- Folosește cartografia din QGIS Desktop

QGIS Desktop --> Fișierul de proiect (qgs)  
QGIS Server <-- Fișierul de proiect (qgs)

## PRINTARE PDF

- GetPrint request
  - parametru DPI
- QGIS Server foloseste automat șabloanele de print din fișierul .qgs



## EXTENSII SPECIFICE

- Selecție de feature-uri - server side
  - Filtrare de layere și servicii de search server side
- parametri de toleranță în pixeli pentru GetFeatureInfo
  - Opțiuni de configurare în proiectul .qgs



# QGIS SERVER PYTHON PLUGINS

## **wps4server**

Publicarea tuturor algoritmilor din Processing prin WPS:  
QGIS, GRASS7, GDAL/OGR, Orfeo Toolbox, SAGA etc.

**VĂ MULTUMIM!**

**ÎNTREBĂRI?**

Contact: [office@qtibia.ro](mailto:office@qtibia.ro)