



Rencontres Grand Ouest de l'Intelligence Territoriale

Observation territoriale et transition des territoires : Mise en place d'une plateforme WebGIS participative au sein de la commune de La Madrid (Argentine)

SEGEFA – Université de Liège

*Mathieu Jaspard, Rosemonde Léonard,
Guénaël Devillet*

ISES – Universidad de Tucumán

*Matilde Malizia, Julieta Kaprovickas,
Paula Boldrini, Pablo Paolasso*



CONICET



Séminaire International IT-GO
Rosko, mai 2014



Plan de l'exposé

- Contexte territorial
- Démarche générale mise en place à La Madrid
- Démarche particulière liée à la plateforme WebGIS
- Présentation du projet de plateforme WebGIS
- Conclusions

Contexte territorial

*Aquí también
la Nación Crece*



Presidencia de la Nación |



Rencontres Grand Ouest de l'Intelligence Territoriale

Contexte territorial

« Pampéanisation du nord de l'Argentine »

Descubrí la
Innovación
Tecnológica.

DU PONT

ARANTÍA
TOTAL*

Red
Surcos

Máquinas agrícolas & Remolques

OMBU

na empresa de tu tierra

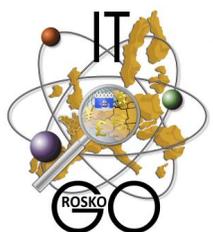
SEMILLAS

READYPLUS.COM.AR.
TENTAMENTE LA ETIQUETA.

ventas@maquinasombu.com.ar

usted nos conoce

SEGEFA-Université de Liège
ISES-Conicet – Universidad de Tucumán



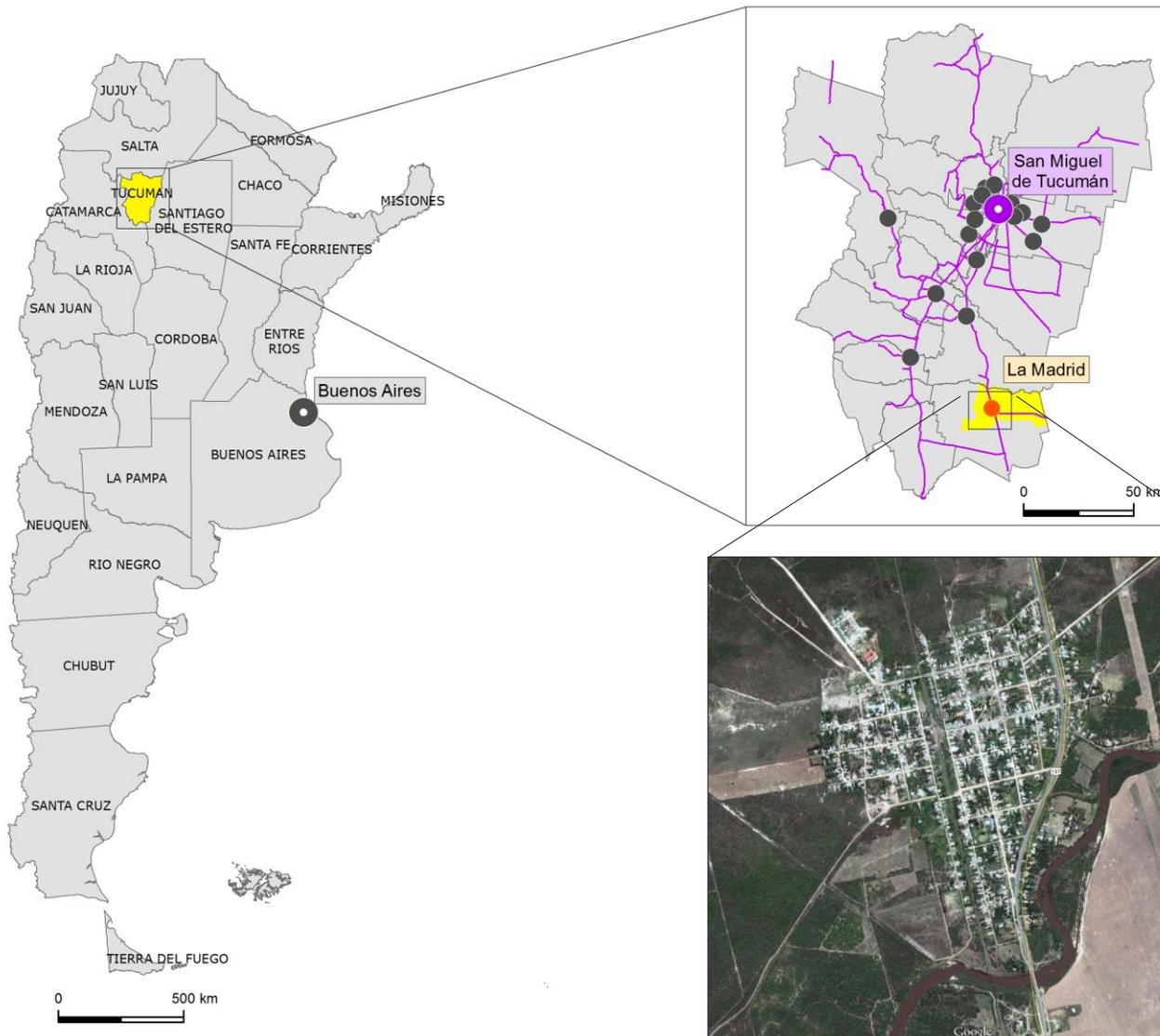
Contexte territorial



Contexte territorial



Contexte territorial



Contexte territorial

- Une commune (« comuna ») du département de Graneros et de la Province de Tucumán ;
- Une petite ville rurale abritant 8 000 habitants ;
- Une localité située le long de la route nationale 157 à une centaine de kilomètres au sud de la capitale provinciale ;
- Un territoire de 700 km² doté de sols de mauvaise qualité (« mal suelo ») et, par ailleurs, régulièrement touché par les risques naturels comme les inondations et l'érosion des sols ;
- Une économie locale dont la structure des activités est dominée par l'agriculture paysanne et, plus particulièrement, par des petits éleveurs de chèvres et de vaches ;
- Une commune marquée par une pauvreté intense selon les indicateurs traditionnels de développement

Démarche générale mise en place à La Madrid

Diagnostic 2011-2012

- Description d'une réalité territoriale
- Analyse AFOM

Vision stratégique 2012

- Identification des besoins et des acteurs stratégiques
- Définition de 6 lignes stratégiques

Actions Depuis 2013

- Mise en place d'un processus de co-construction
- Travail participatif sur la mise en place d'une dizaine de projets



Démarche générale mise en place à La Madrid

- Mise en place d'une démarche participative



Démarche générale mise en place à La Madrid

- Mise en place d'une démarche participative

Conseil de participation citoyenne

Acteurs et représentants des habitants de La Madrid (structurer par « parajes »)

Groupe technique de gestion territoriale

Acteurs et représentants d'organismes d'horizons divers internes et externes à La Madrid (politiques, scientifiques, opérateurs, syndicats, administrations publiques, entreprises ...)

VISION

PROJETS



Chaîne du froid

Fromagerie

Réserve naturelle

WebGIS



Démarche particulière liée au projet de plateforme WebGIS

Diagnostic 2011-2012

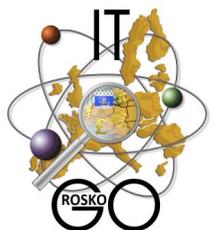
- Description d'une réalité territoriale
- Analyse AFOM

Vision stratégique 2012

- Identification des besoins et des acteurs stratégiques
- Définition de 6 lignes stratégiques

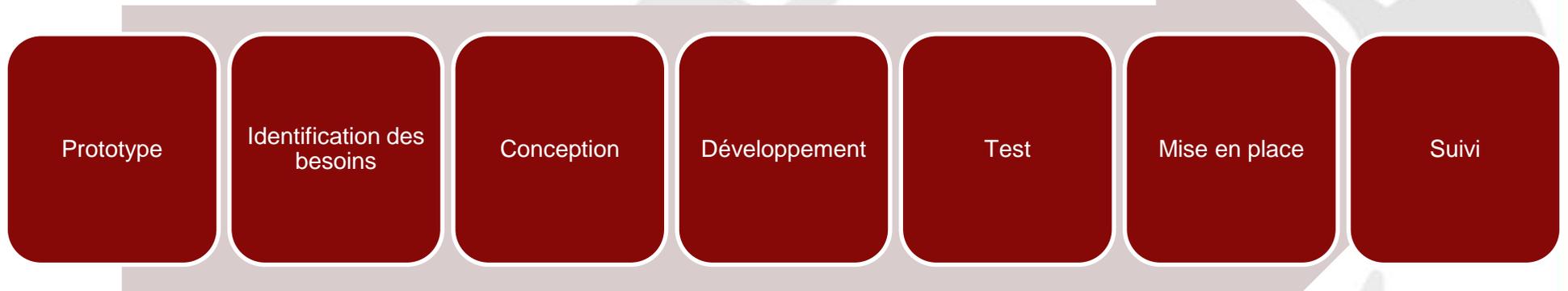
Actions Depuis 2013

- Mise en place d'une plateforme WebGIS



Démarche particulière liée au projet de plateforme WebGIS

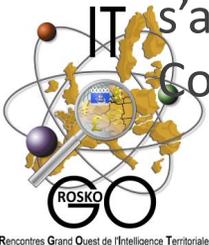
- Processus et phasage du projet de plateforme WebGIS



Projet de plateforme WebGIS

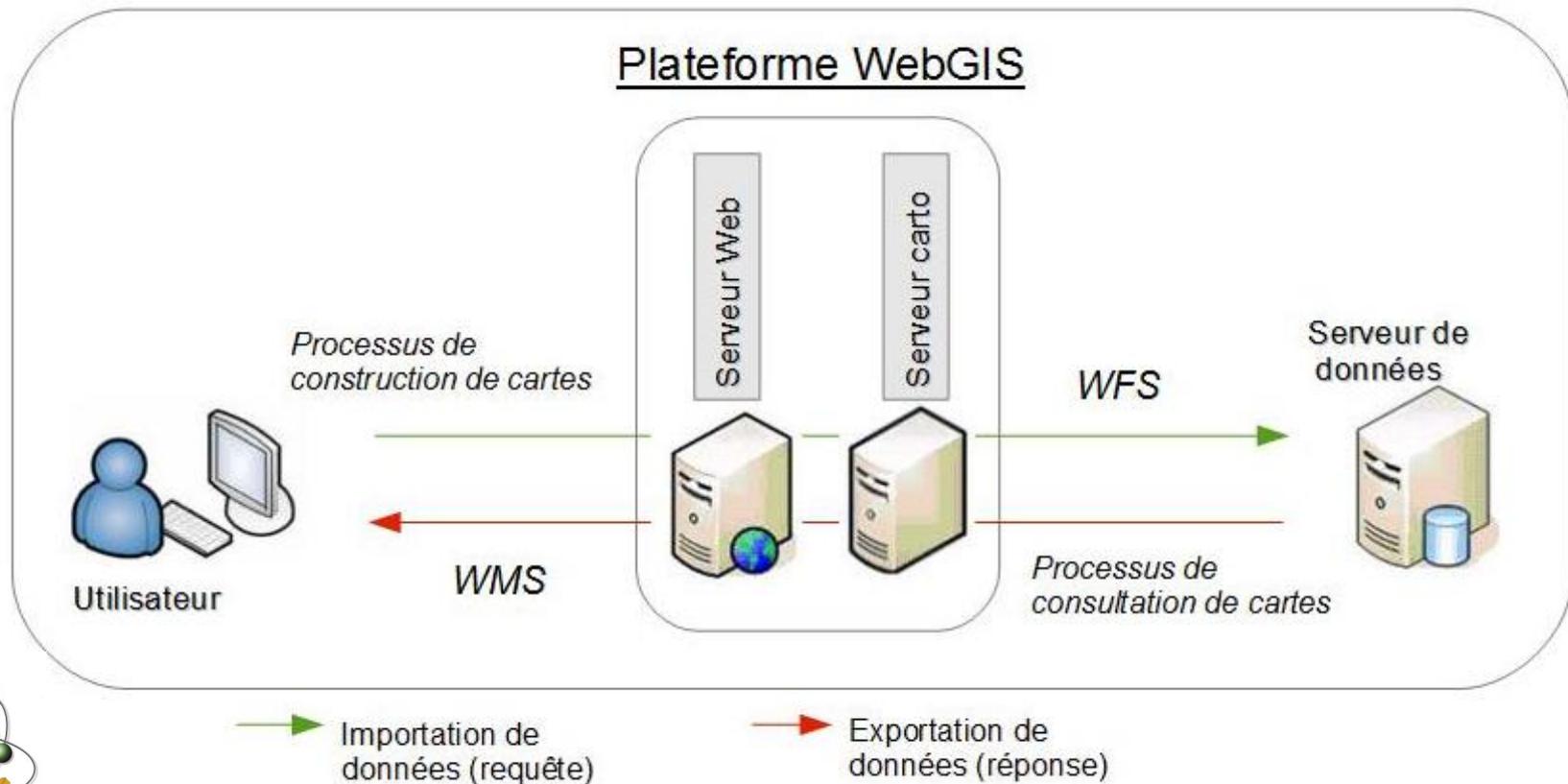
○ Objectifs et philosophie du projet

- Outil d'analyse: le WebGIS est un outil d'observation du territoire. Il aide à analyser ses composantes afin d'émettre un diagnostic.
- Outil d'aide à la décision: le WebGIS est un outil participatif permettant l'échange d'information et le dialogue entre les acteurs d'un territoire (élus, opérateurs, entreprises et citoyens).
- Outil accessible à tous : le WebGIS permet de démocratiser et de faciliter la diffusion de l'information géographique. Cette accessibilité est renforcée par l'existence de nombreux softwares *Open Source*.
- Outil encadré par des normes : le WebGIS peut être développé selon des normes (par exemple : Web Map Service et Web Feature Service) et peut s'appuyer sur des organismes internationaux comme l'Open Geospatial Consortium ou l'OSGEO



Projet de plateforme WebGIS

- Architecture et composantes



Projet de plateforme WebGIS

○ Services proposés

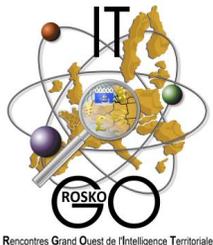
Service « création »

Création et caractérisation des objets géographiques

Interface 1



Collecte d'informations

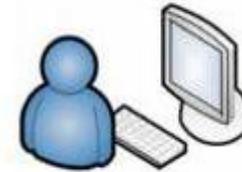


Serveur

Service « consultation »

Recherche et sélection d'informations géographiques

Interface 2



Export PDF de cartes

Comuna de LaMadrid - Plataforma WebGIS

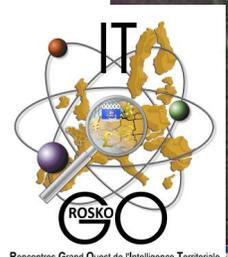
Couche: Aucune



créer une polyline



Permettre le Snapping



Firefox LaMadrid +

139.165.29.52/Argentine/Projet_Lamadrid_version2.html#

Google

Comuna de LaMadrid - Plataforma WebGIS

Couche: Ligne



Route

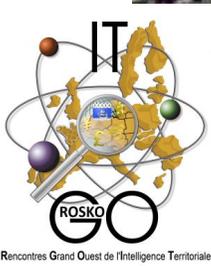
- > Main street
- > Rue principale de LaMadrid
- > 630 m

157

157

157

Données cartographiques ©2014 Inav/Geosistemas SRL Imagerie ©2014 DigitalGlobe | Conditions d'utilisation



Conclusions

À suivre ...

Merci pour votre attention

Thank you for your attention

Gracias por su atención

Vă mulțumesc pentru atenție

Köszönöm a figyelmet

謝謝您的關注

Grazie per la vostra attenzione

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kiitos huomiota

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας

Dziękuję za uwagę

Спасибо за Ваше внимание

İlginiz için teşekkürler

شكرا لاهتمامكم