



AFIGÉO

Atelier cartographie CNFPT



Yves Riallant

Délégué Général AFIGEO

CENTRE D'AIDE SOCIALE
personnes âgées

131

140

11

9

17



Jardin d'été
Spécialités Alsaciennes
Tartes flambées tous les s/irs
Salle climatisée
Ouvert le dimanche

3.5t
No parking

AVANCEMENT TRAVAIL

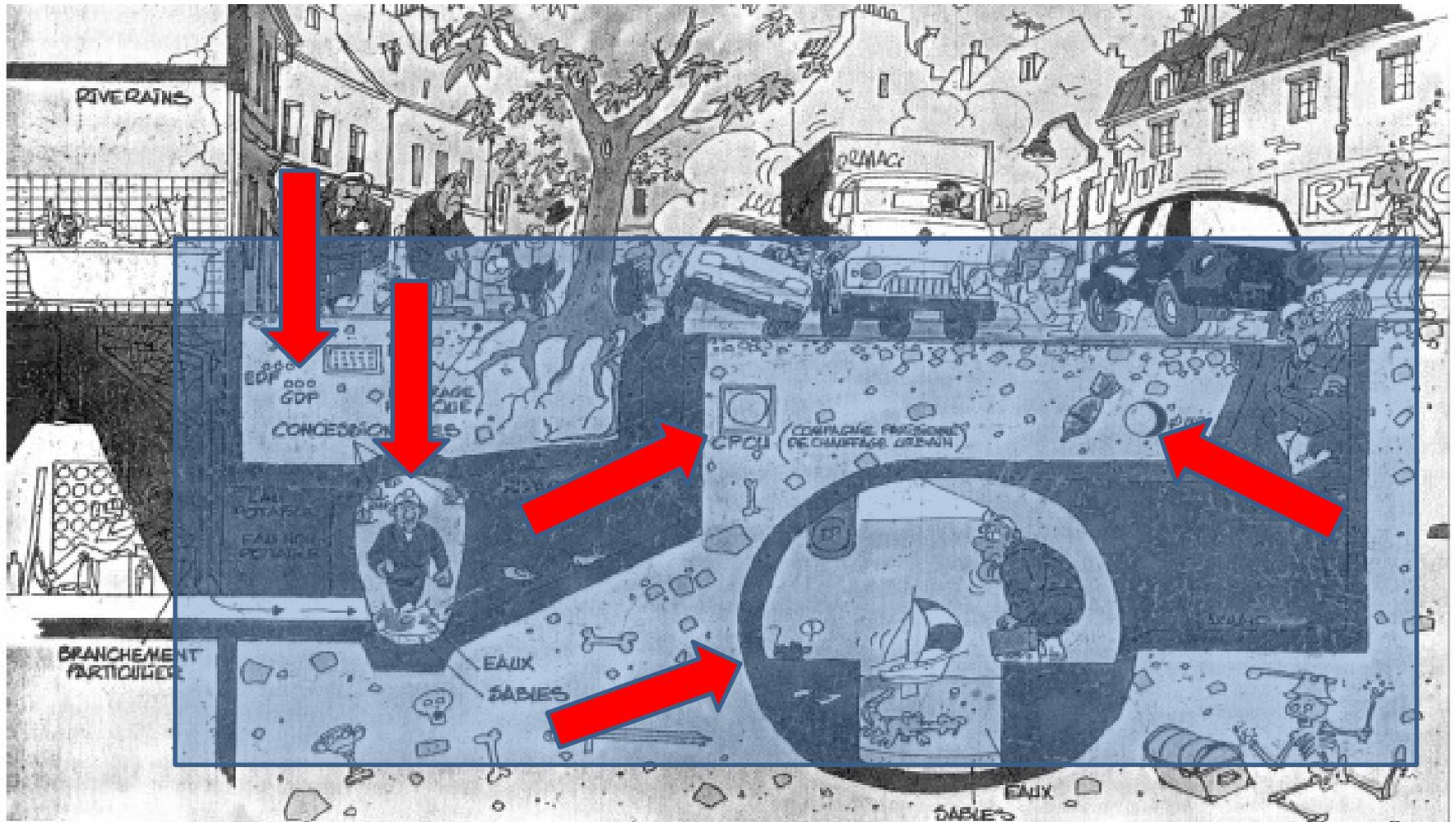
Prohibé

3.5t

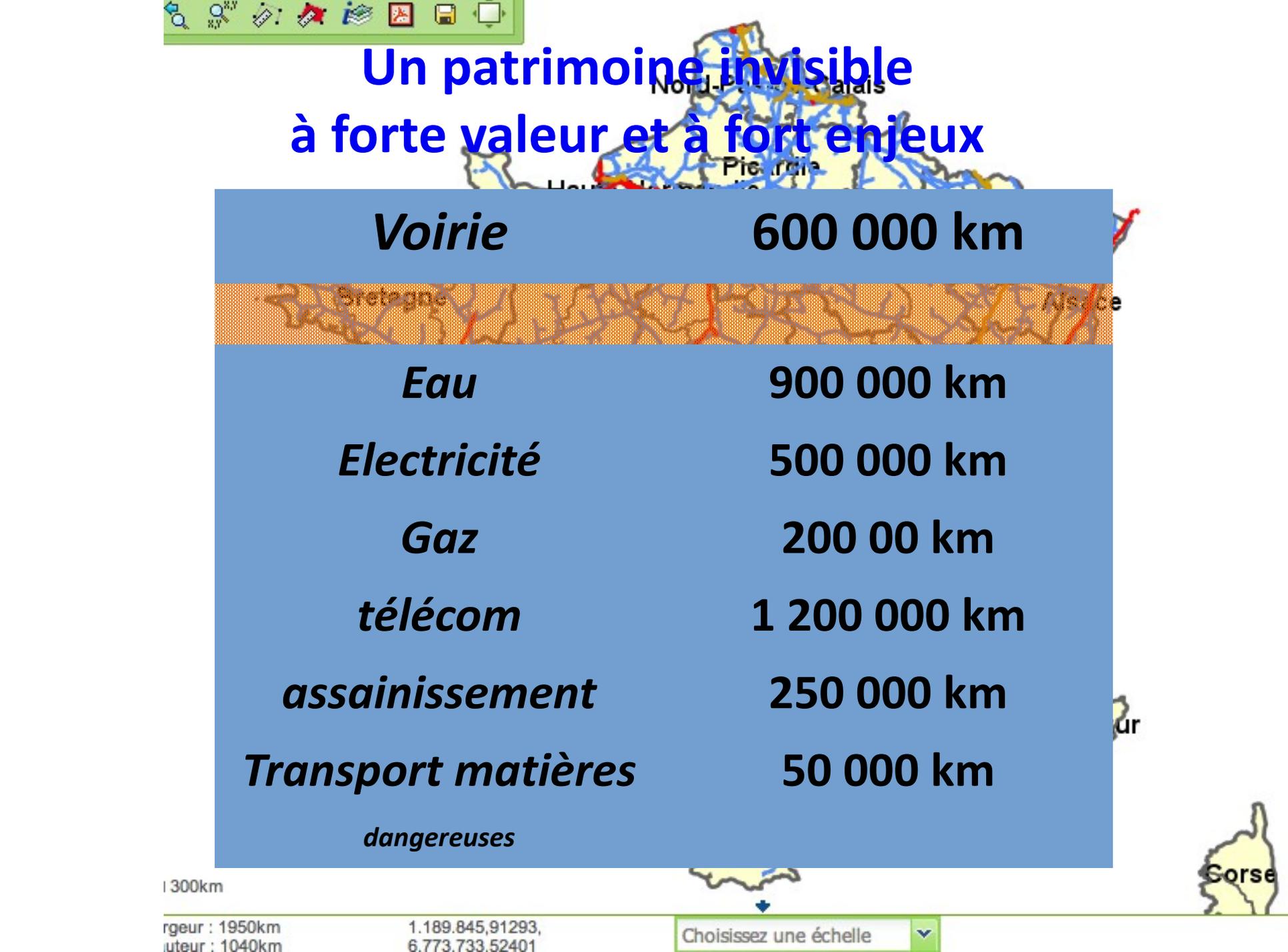
Prohibé



Une urbanisation galopante...



Le sous-sol de voirie géré comme une infrastructure



Un patrimoine invisible à forte valeur et à fort enjeux

Voirie

600 000 km

Eau

900 000 km

Electricité

500 000 km

Gaz

200 00 km

télécom

1 200 000 km

assainissement

250 000 km

Transport matières

50 000 km

dangereuses

1300km

largeur : 1950km
hauteur : 1040km

1.189.845,91293,
6.773.733,52401

Choisissez une échelle



Corse

DGI 1993

PROTOCOLE D'ACCORD NATIONAL

En conséquence, l'Etat, par la D.G.I., s'engage dans la mise en place progressive d'un système de constitution, de gestion et de diffusion de ses données cadastrales cartographiques sous une forme numérique, permettant aux opérateurs de s'appuyer

A cette fin, les signataires du présent protocole s'engagent, au nom des organismes qu'ils représentent, dans une action commune reposant sur les principes suivants :

Pour le Ministre du Budget,
Le Directeur général des Impôts,

J. Lemaire
J. LEMAIRE

Pour l'Association
des Maires de France,

[Signature]

Pour l'Assemblée des Présidents
de Conseils généraux,

Pour le Ministre de l'Intérieur
et de la Sécurité Publique,

[Signature]

Pour le Ministre de l'Équipement,
du Logement et des Transports,
Le Directeur de l'Architecture,
et de l'Urbanisme,

J. Yreault
Jean YREBAULT

Pour le Ministre
de l'Agriculture et de la Forêt,

[Signature]

Pour le Conseil national
de l'Information géographique,

[Signature]

Pour l'Institut
géographique national,

[Signature]

Pour l'Ordre des Géomètres-Experts,

[Signature]

Pour France Télécom,

[Signature]

Pour Electricité
de France - Gaz de France,

[Signature]

Pour la Poste,

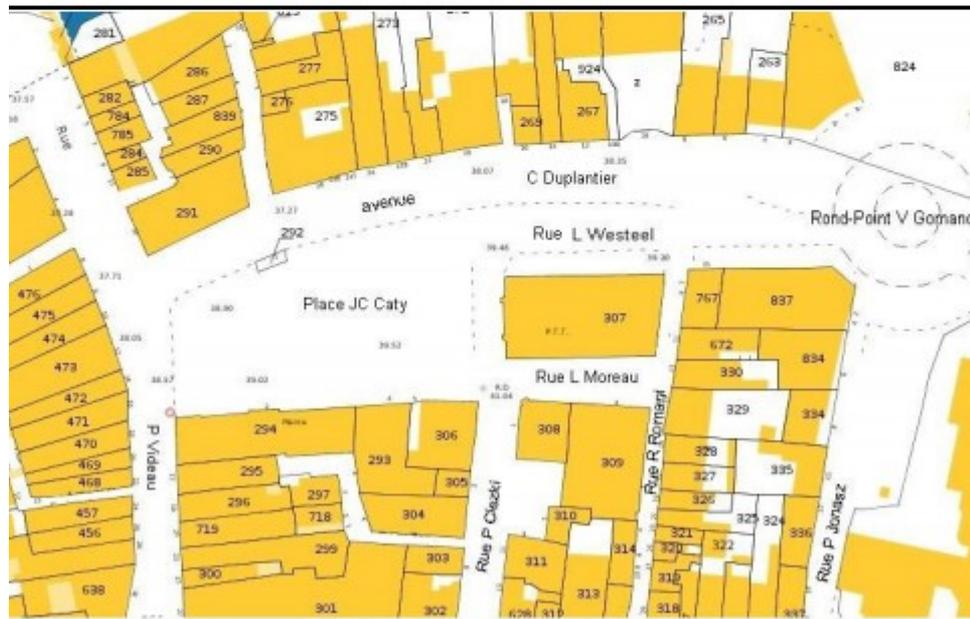
[Signature]

Pour la Lyonnaise
des Eaux-Dumez,

[Signature]

Pour la Compagnie générale
des Eaux,

[Signature]



CNIG 2002

Groupe de travail « RGE en zones urbaines denses »

Rapport final

Référence : 2002-CNIG - 0221
Date : 12/02/02 09:02
Classement : W\THETHYS\Archive Cnig\CNIG\Commissions\Information Géographique Topo-Foncière à Grande Echelle\Groupe de Travail\Rge_zud\Rapport\Rapp_V04_01_11_07.doc
Auteur : José DEVERS, François SALGE
Historique : 0.0 version de départ du 30-08-01
0.1 version du soumise au groupe technique en vue de sa réunion du 19 09 2001
0.2 version du 21-09-01 soumise au groupe de travail en vue de sa réunion du 9 10 2001
0.3 version du 16-10-01 soumise au groupe technique en vue de sa réunion du 6 11 2001
0.4 version soumise pour réponse avant le 30 11 2001 en vue de la réunion du groupe technique du 4 12 2001
1.1 version résultant de la réunion du groupe technique du 4/12/01 (provisoire)
1.2 version finale
Nombre de pages : 21
Destinataire : Jacques LAGARDERE
Personnes à informer : Membres du Groupe de Travail RGE en ZUD, André RADIER
Archivage : A.3a6D3
Sommaire :

1. Avant propos 2

- 1.1. Le rapport Lengagne
- 1.2. La décision interministérielle du 15
- 1.3. La dématérialisation du cadastre ...
- 1.4. La convention de coopération entre
- 1.5. Missions du groupe de travail

7.1.2. Levé de corps de rue simplifié

Cette partie, dont l'initiative est à prendre par les collectivités territoriales voulant le domaine public, a un prix de revient élevé : il s'agit d'un investissement total de plusieurs millions pour une agglomération. Des conventions de cofinancement pourront être mises en place localement.

2. Résumé des analyses et des propositions



Vous êtes ici : [Accueil](#) ▶ [Publications](#) ▶ [Les publications par thème](#) ▶ [Infrastructure - Transports](#) ▶ [Publications](#) ▶ [Études](#) ▶ [Les réseaux enterrés en Basse-normandie : problématiques et enjeux](#)

Les réseaux enterrés en Basse-normandie : problématiques et enjeux

lundi 28 janvier 2013 12:22

22 octobre 2001 - Rapporteur : Patrick BERNASCONI



Indispensables au fonctionnement de nos sociétés contemporaines, les réseaux physiques de transports de fluides, de données ou d'énergie sont souterrains par nature (canalisations) ou le deviennent progressivement (réseaux filaires).

En raison de l'étendue du sujet, le présent document fait un état des lieux des seuls grands réseaux structurants souterrains ou susceptibles de le devenir, à savoir : les réseaux électriques, de télécommunications, d'alimentation en eau potable, d'assainissement et de gaz et détermine pour chacun d'entre eux les grands défis qui vont se poser à l'avenir.

L'étude s'attache en outre à mettre en exergue les grandes problématiques transversales ou propres à un type bien défini d'ouvrages que sont l'enfouissement des réseaux filaires, la coordination dans le cadre des opérations d'effacement, de réhabilitation ou de réalisation de réseaux neufs et le repérage cartographique des réseaux ainsi

que le recours aux systèmes d'information géographiques.

Au-delà des aspects purement techniques et environnementaux, les réseaux enterrés participent aujourd'hui activement à la structuration et au dynamisme des territoires à l'image tout particulièrement des télécommunications.

DT-DICT

Un plan d'actions nécessaire Réseaux de gaz

Bondy (93) le 30/10/2007



Noisy-le-Sec (93) le 22/12/2007



Niort (79) le 4/11/2007



Lyon (69) le 28/2/2008



Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable,
des Transports
et du Logement



ÉDITIONS

AFNOR 2014

NF S70-003-3 Mai 2014

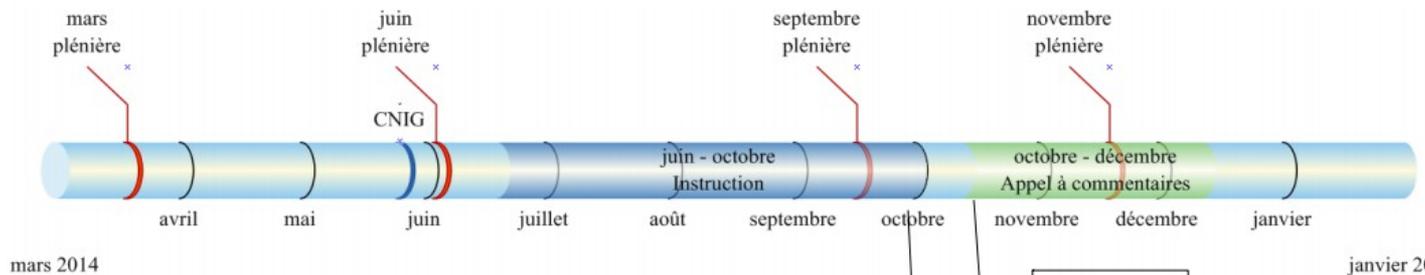
**Travaux à proximité des réseaux - Partie 3 :
géoréférencement des ouvrages -**



CONSEIL NATIONAL DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE



Direction technique Territoires et ville



Réunion
GT1

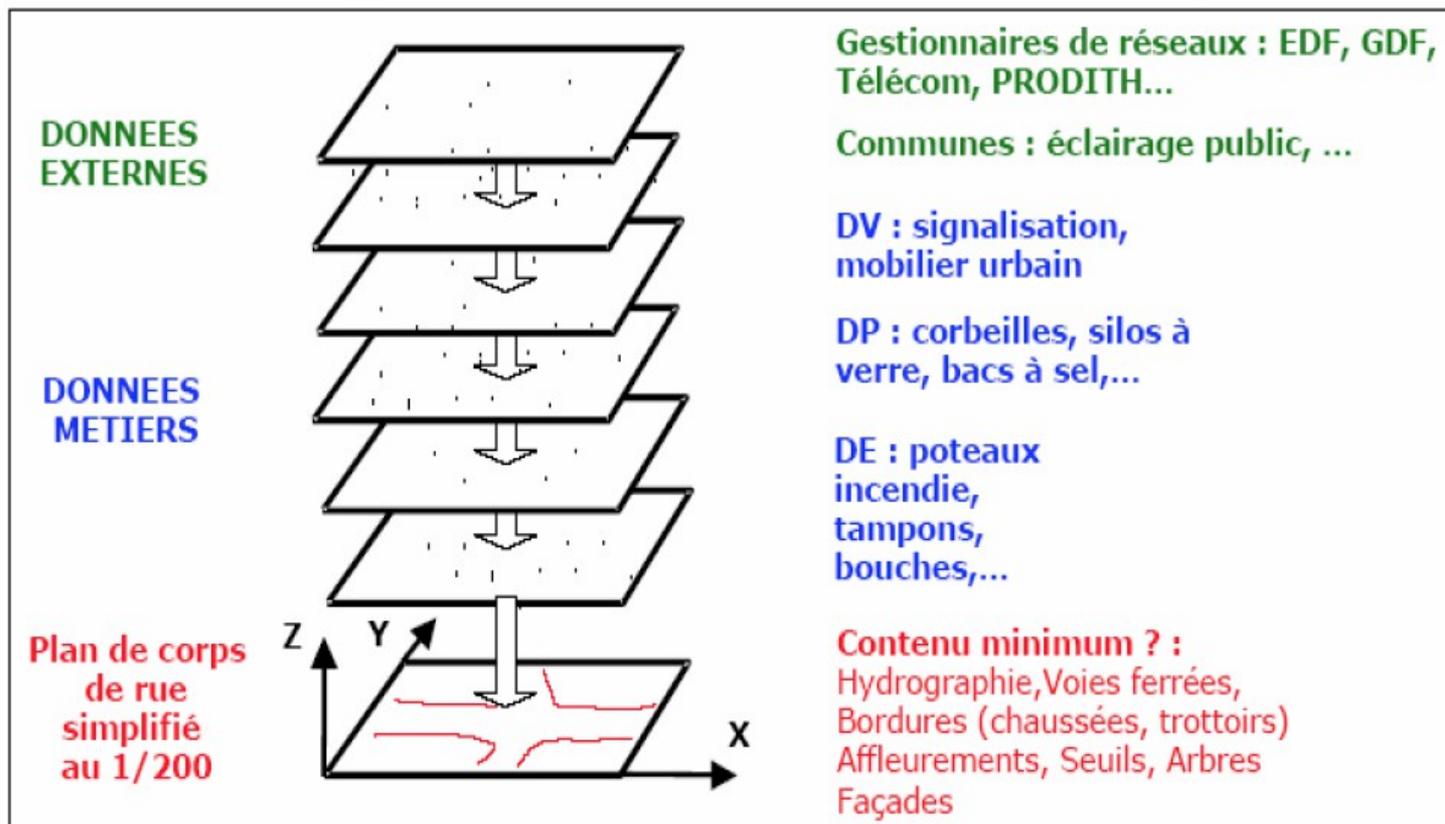
Réunion
Groupe
Ressources

PCRS
Plan Corps de
Rue Simplifié



Les différentes couches pourront être alimentées :

- soit par les services communautaires (DV, DE, DP..)
- soit par les communes (éclairage public)
- soit par les concessionnaires de réseau (EDF-GDF..)



Famille d'informations	% acquisition
Corps de rue simplifié (bâtis, bordures, îlots, arbres, murs,...)	33 %
Assainissement	3,2 %
Eau potable	5,1 %
Eclairage	3,6 %
EDF	1,7 %
GAZ	1,9 %
Télécom	2,1 %
TCL	1,3 %
Signalisation verticale	2,2 %
Signalisation horizontale	19,3 %
Mobilier urbain	9,5 %
Végétation	15,4 %
Repères (bornes, points de triangulation, ...)	1,7 %

1/3 RTGE
1/3 réseaux
1/3 Aménagement

RTGE

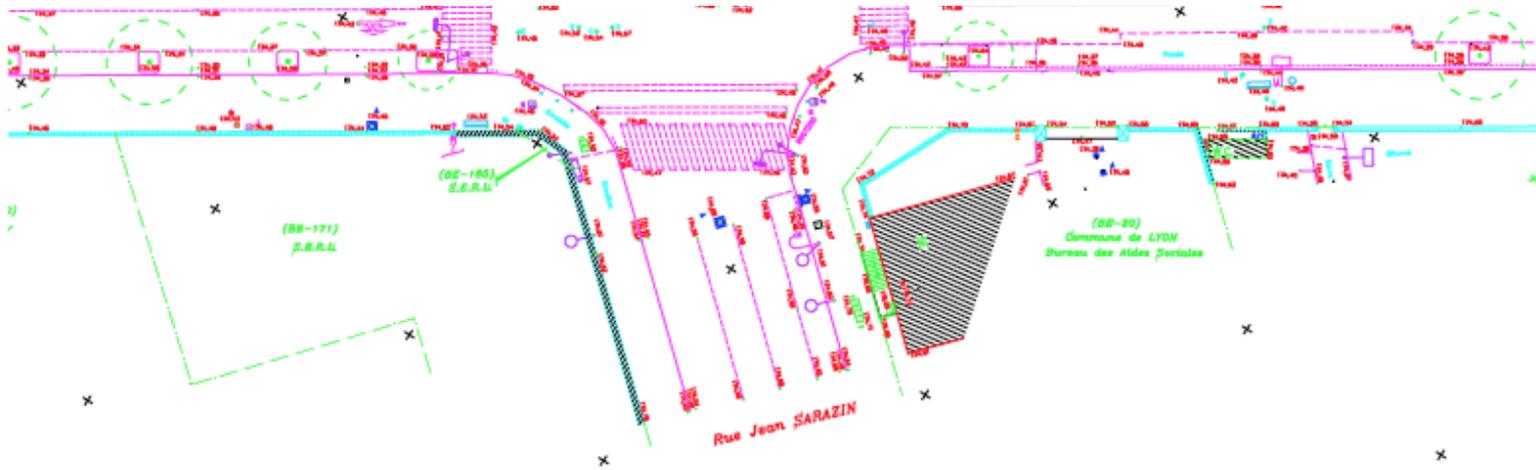
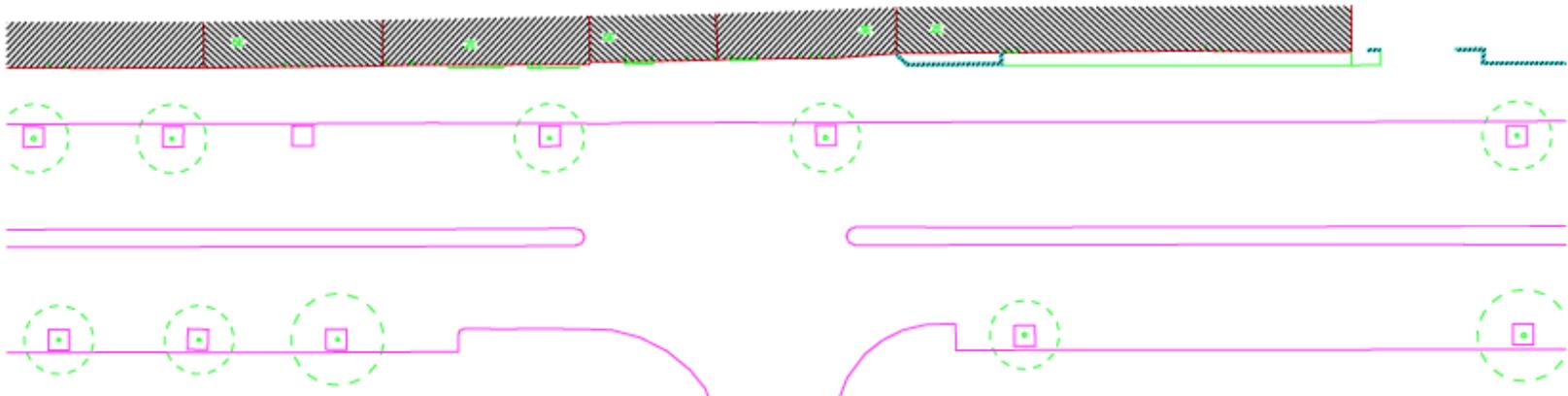
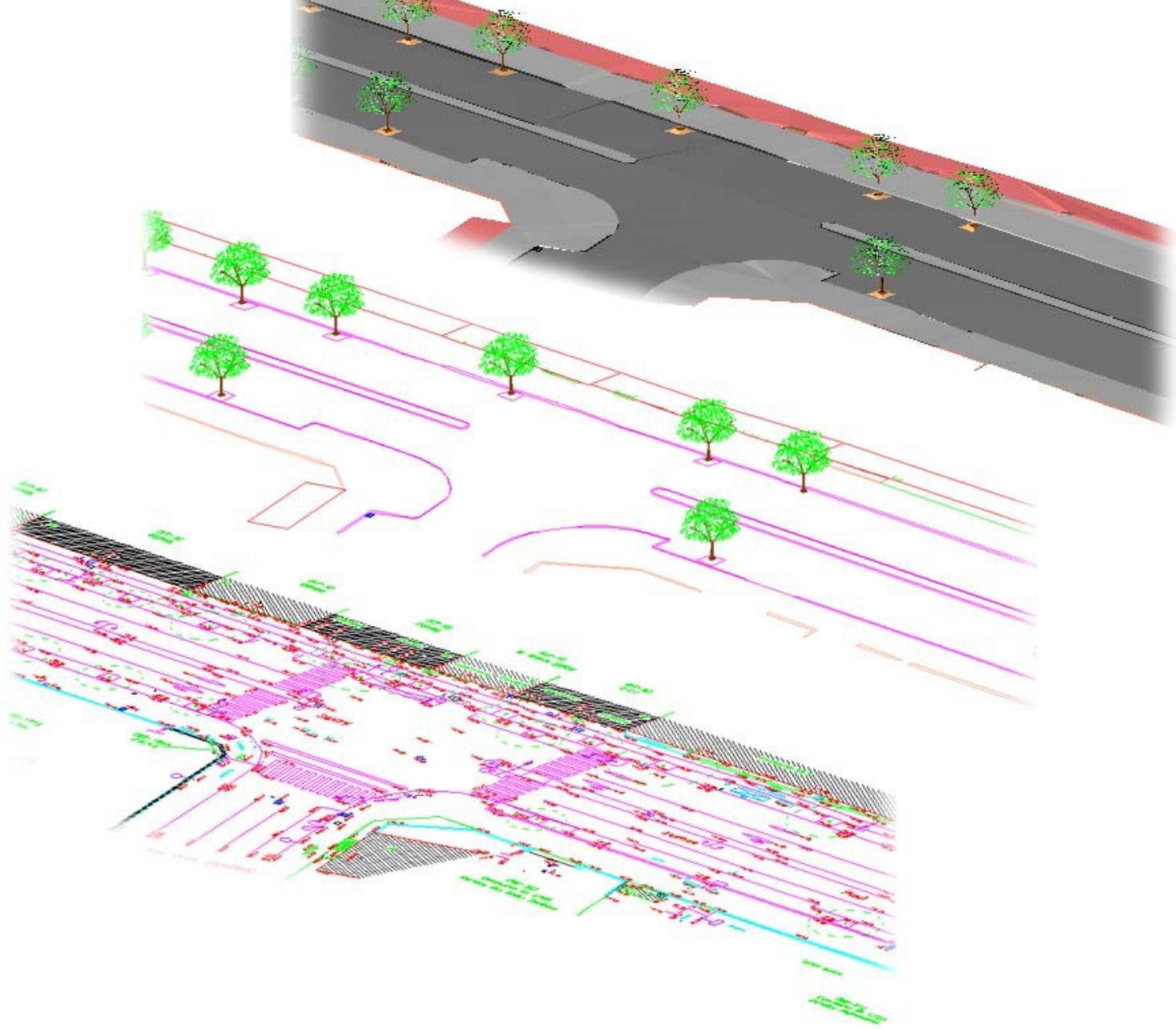


Figure n° 32 : Le Plan Topographique complet au 1/200^{ème} (Source : Unité Topographie)







LES ACTUALITÉS

- En Charente
- Hors département

Actualités

- Validation du Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS)
- Convention de diffusion du Cadastre (DDFiP)
- Revue Sign@ture n°57
- Base Adresse Nationale (BAN) collaborative
- Validation des standards 2014 CNIG POS/PLU et Carte Communale

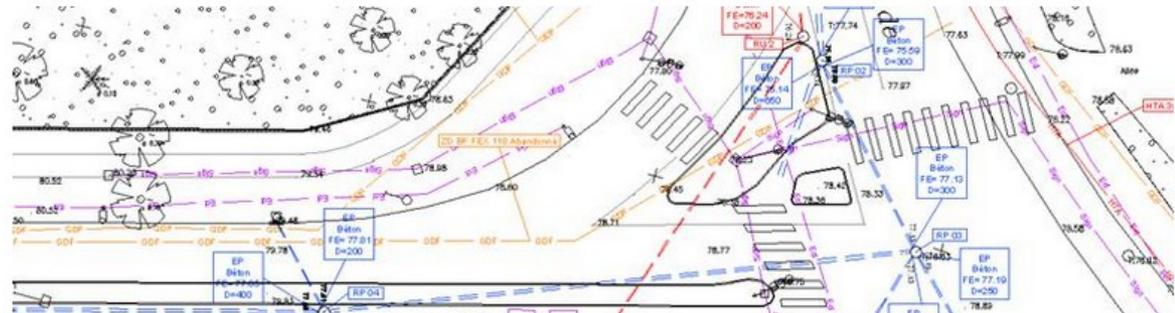
Catalogue

Les actualités

● Validation du Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS)

Le Standard PCRS a été validé dans sa version 1.0, le 17 juin 2015.
La signature du protocole d'accord national a été signé le 24 juin 2015

Le standard PCRS (Plan Corps de rue Simplifié), destiné à servir de format d'échange entre autorités publiques locales compétentes et exploitants de réseaux, en vue d'une détermination précise des réseaux enterrés, a été élaboré par l'ensemble des parties-prenantes. Ce résultat concrétise plus d'un an de travaux au sein de groupes de la commission données du CNIG.



(CNIG), directeur de la recherche et de l'innovation.

Laurent TAPADINHAS

Xavier PINTAT

François BAROIN

Pour l'association des régions de France (ARF)

Assemblée des communautés de France (ADCF)

Pour l'association française de l'information géographique (AFIGEO)

Alain ROUSSET

Charles-Eric LEMAIGNEN

Jean-Marie SEÏTE

Chambre Syndicale Nationale des Géomètres Topographes

Pour l'institut national de l'information géographique et forestière (IGN)

Pour l'ordre des géomètres experts (OGE)

Dominique TROUJOT

Daniel BURSALUX

Jean-François DALBIN

Pour gaz réseau distribution de France (GRDF)

Pour Electricité Réseau Distribution France (ERDF)

Sandra LAGUMINA

Gilles GALLEAN

Fait à Paris

Le 24 juin 2015

le 24 juin 2015 au Palais du Luxembourg



Signature du protocole d'accord sur le déploiement du Plan Corps de Rue Simplifié

SUITE...

Dans le cadre de la Commission de données CNIG, présidé par Dominique Caillaud, Président Honoraire de l'AFIGEO, a été créé un groupe de travail pour définir au niveau national, technique, financier et le cadre organisationnel pour assurer l'efficacité et l'interopérabilité des bases de données et les topographies de travail existants qui seront entreprises au niveau local

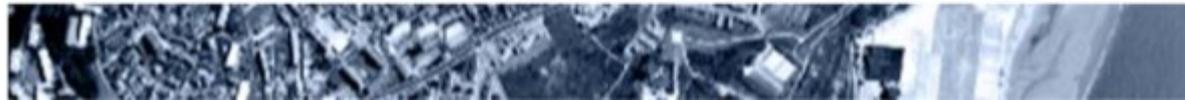
- **Un GEOSTANDARD le PCRS**
- **Une convention national**

La suite

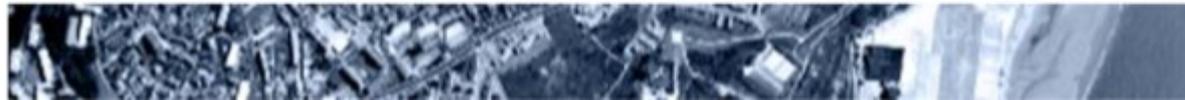
- **Une Gouvernance**

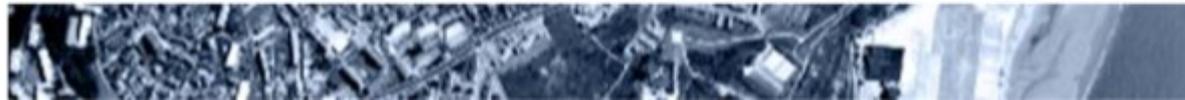
AFIGEO :
Association Française
pour l'Information Géographique

**Agir pour le développement
de l'information géographique
en France et à l'international**

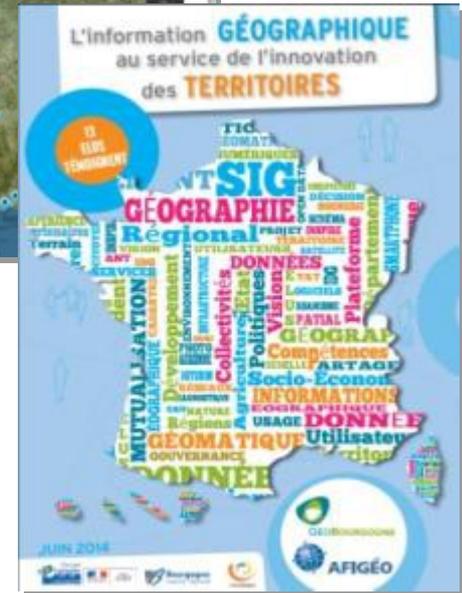
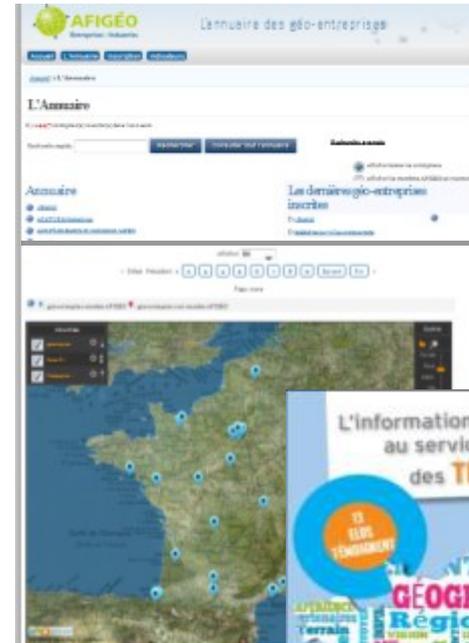


- **Date de création : 1986**
- **Statut : association loi 1901**
- **Objet : Communauté d'intérêt fédérant l'ensemble des acteurs français soucieux du développement l'information géographique**
- **Membres : 200 adhérents (administrations, collectivités, entreprises, universités, associations professionnelles...)**
- **Légitimité : « Partenaire de l'action publique dans le domaine de l'information géographique » (cf. Projet de loi de Finances 2014)**
- **Partenaires : MEDDE, ministère des Finances, CNIG, UBIFRANCE, APEC, GeoRezo, DécryptaGéo, Esri France, 1Spatial...**





- Observatoires : Catalogue des IDG, annuaire des géo-entreprises, annuaire des géoformations
- Publications : prise de position nationale, productions collectives (recueil de témoignages d'élus, guide sur « Devenir, Former, Recruter un Géomaticien », guide sur les appels d'offres...), actes des rencontres, etc.



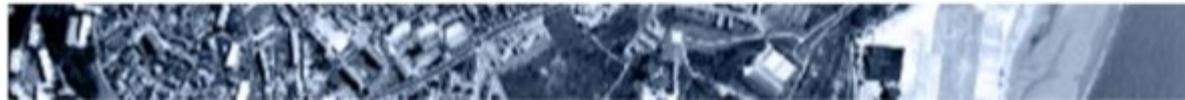
➤ Rencontres : rencontres nationales (Dyn. Reg., colloques...), rencontres thématiques (GT OGC – Open Data, Réseau des CRIGEs...), Apéros Géomatique et Innovation, ateliers d'UBIFRANCE, etc.



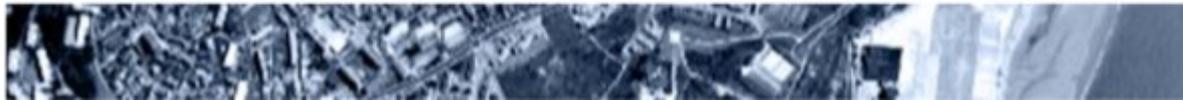
➤ Information : site Internet de l'AFIGÉO, Lettre de l'AFIGÉO, veille sur l'actualité internationale, etc.



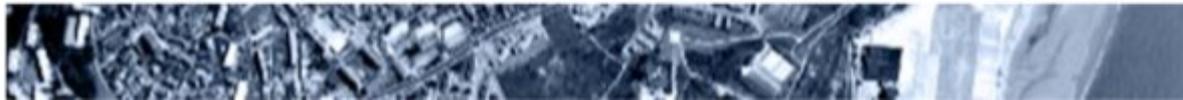
L'expertise française dans le secteur de l'information géographique



- **STRATÉGIQUE** pour la connaissance des territoires et des infrastructures, socle de la gouvernance et du développement des pays
- **AU SERVICE** des gouvernements, collectivités et sociétés d'ingénierie
- **TRANSVERSALE** dans tous les secteurs d'activités
- **INTÉGRÉE** dans des Systèmes d'Information Géographique (SIG)
- **OUTIL** de diagnostic, de communication et d'aide à la décision



- **Rassembler les géo-entreprises** tournées vers l'international, et défendre leurs intérêts dans le monde
- **Promouvoir leur expertise** en menant des actions internationales
- **Favoriser les synergies** avec les organismes français travaillant à l'export
- **Elaborer une offre coordonnée et complète** à l'international





Aménagement du territoire :
adresse, habitat,
urbanisme, déchets...



**Gestion et maintenance
des infrastructures :** télécoms,
énergie, eau, transport...



Risque et sécurité :
catastrophes naturelles,
incendies, urgences...

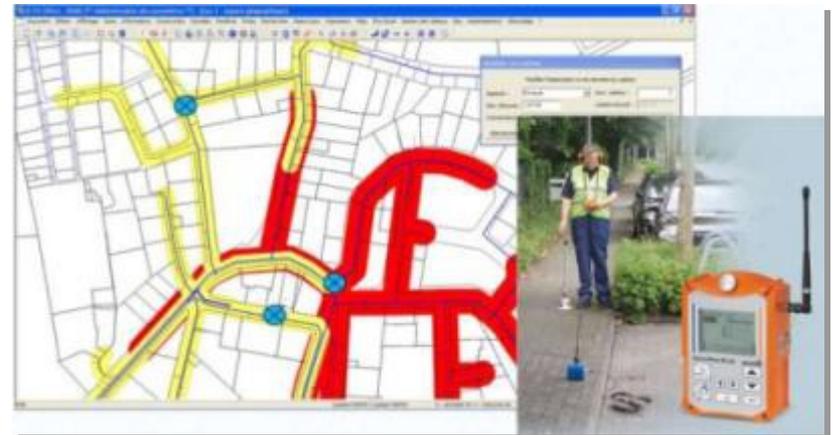


**Gestion des ressources
et environnement :** foncier,
ressources agricoles,
forestières, minières...



**Cartographie et ingénierie
de la donnée :**
images aériennes
et satellitaires, relief du terrain,
cartes et modèles 3D...

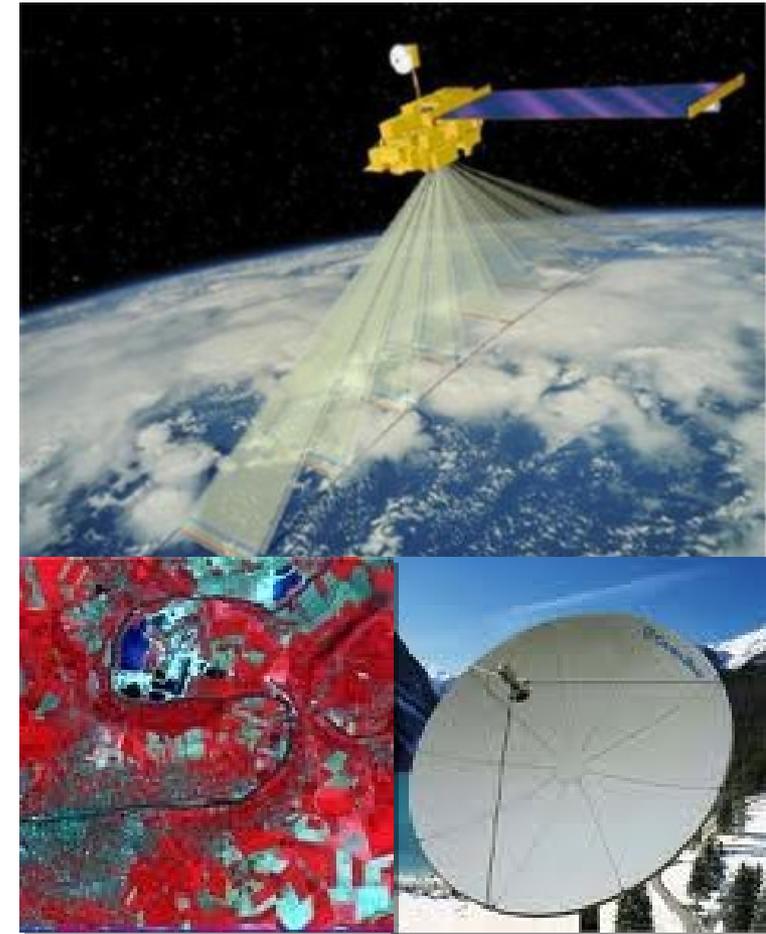
**Edition de matériels, logiciels
et applications :**
logiciels SIG, appareils de mesure,
applications SIG métier , Web services,
applications mobiles, 2D et 3D...



Conseil, assistance à maîtrise d'ouvrage, gestion et évaluation de projets, formation...



- Une **offre innovante**, diversifiée et spécialisée
- Des **technologies de pointe** et des expertises reconnues à l'international
- Des **savoir-faire spécifiques** et adaptés : référentiel géographique, cadastre, etc.
- Une priorité au renforcement des **capacités locales**





GEOEXPERT

INATER



➤ Institutionnels

UBIFRANCE

MEDDE

CNIG



➤ Associatifs

EUROGI (Europe)

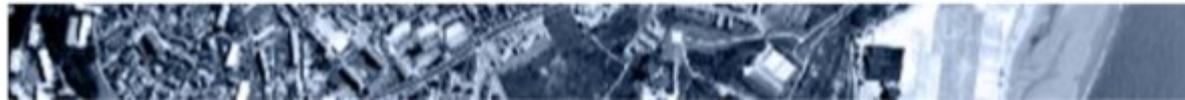
AGMQ (Canada)

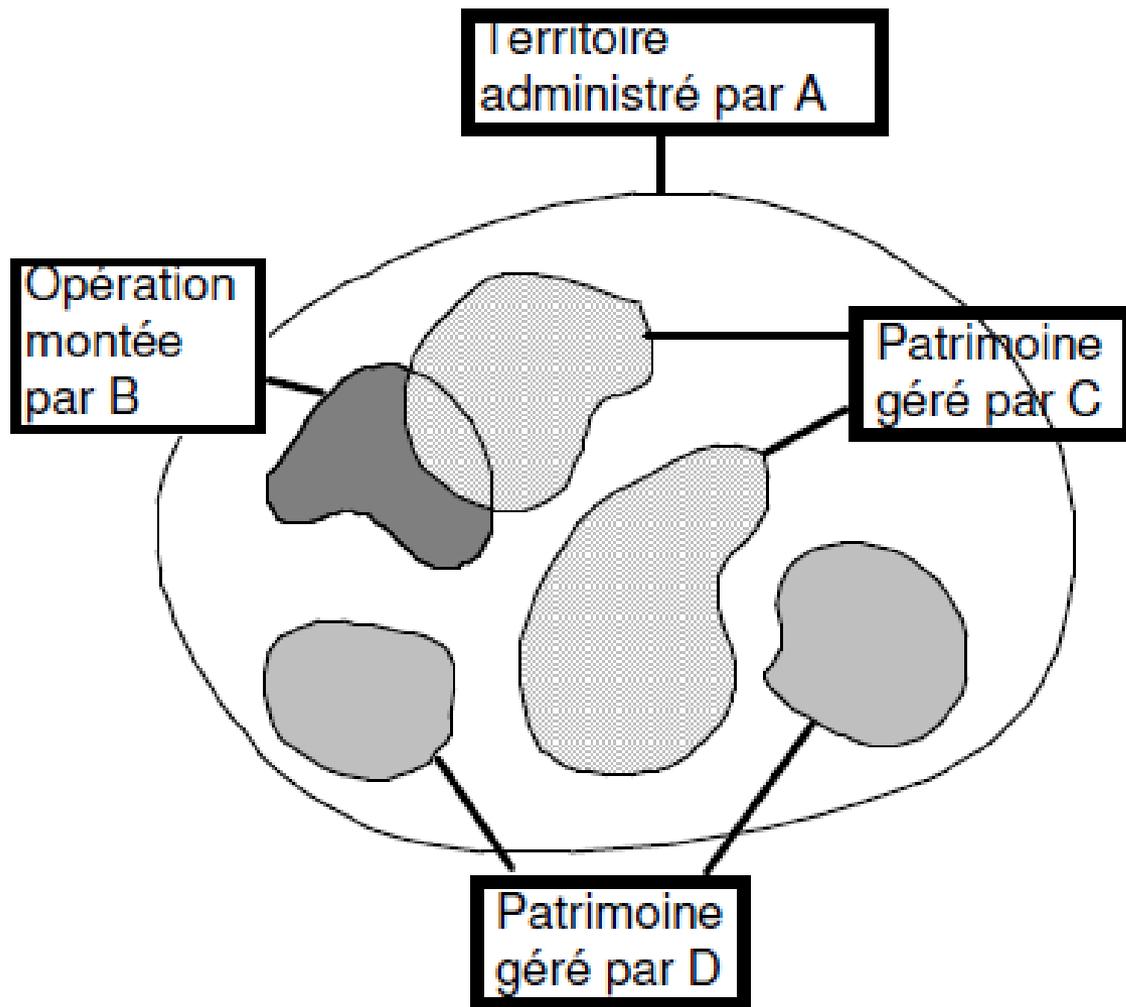
IRLOGI (Irlande)

SIG Russe (Russie)



AFIGEO
73 avenue de Paris
94 165 Saint-Mandé Cedex
+33 1 43 98 81 96
afigeo@afigeo.asso.fr
www.afigeo.asso.fr





Les Collectivités ...

doivent assurer une gestion rigoureuse de la cartographie des réseaux implantés sur leur territoire, en tant qu'Exploitantes de réseaux, en tant que Maîtres d'ouvrage de travaux près des réseaux existants, et en tant que Gestionnaires de la voirie et des bases de données urbaines.

APPORTS d'un Référentiel partagé

Cofinancement:

Partage des charges de gestion

Suppression des redondances

Gain qualitatif progressif de chaque documentation:

Fiabilité

Actualisation

Cohérence en exploitation par les entreprises:

documentations superposables et combinables

Identification clarifiée des maîtrises d'ouvrage:

VDR pour fond de plan

Gestionnaire réseau uniquement pour son thème métier

Excavation Guidance



WHO: ABC Contractor
WHAT: Gas Line
WHERE: GPS Location
WHEN: 1-15-2013
WHY: Service Line
HOW: Vivax - Geo 5



« Les perspectives d'évolution de l'information géographique »

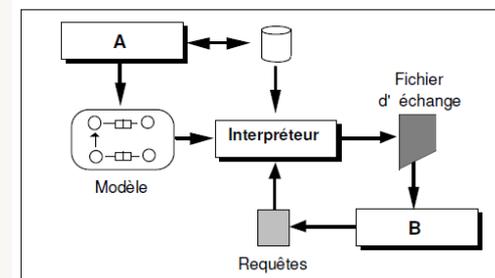
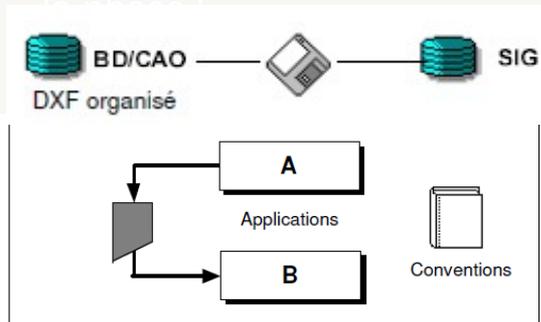
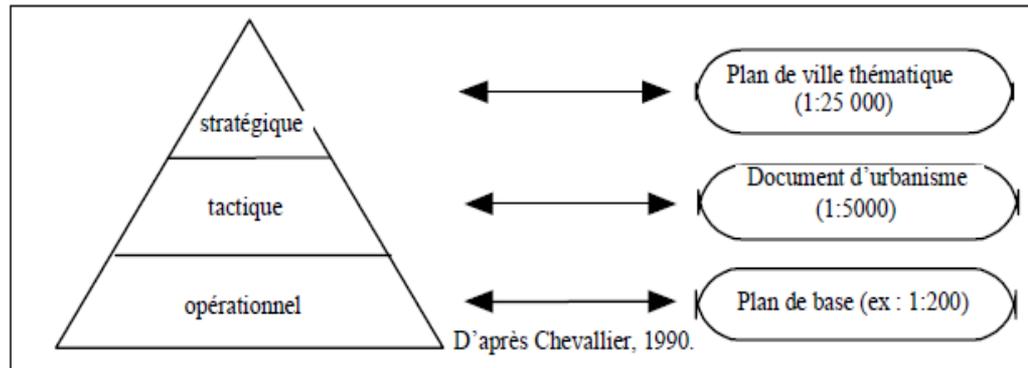
« les utilisateurs tant publics que privés attendent de l'Etat la fourniture d'un ensemble cohérent d'informations à grande échelle de description objective du territoire mis à jour en permanence qui permette le rattachement à une position géographique des informations qu'ils recueillent ».

Cet ensemble cohérent d'information à grande échelle « à une précision au moins métrique et de quelques décimètres en zone urbaine » doit comporter « la géométrie des objets associée aux seuls éléments nécessaires à leur identification », l'information foncière, les limites administratives et les adresses géoréférencées

Rapport député Guy Lengagne Dec 1999.



De la grande échelle à la très grande échelle - SIG et CAO



_ la phase I orientée communications avec conversion des flux papier en flux numérisés dans le respect des standards

_ la phase II orientée intégration, avec élimination des flux numérisés de documents par la création de bases de données intégrées et réparties.

