



7èmes Universités de la FGF

Contribution du Géomètre Expert dans le projet d'Infrastructure Nationale des Données Géographiques INDG

BAAZIZ Brahim

Président du Conseil National de l'OGEF Algérie

Email: president.cn@ogef-dz.com

Téléphone: +21321 215 191


SEDDIKI Mohamed Akram

Ingénieur Topographe SIRS, CTS, Algérie

Doctorant au laboratoire EGEAT Université Oran2

Email: aseddiki@cts.asal.dz

Téléphone: +21341793042

An aerial photograph of a city, likely Montreal, showing a large stadium (Stade Olympique) and a tall, distinctive tower (Tour de la Gare) in the foreground. The city extends to the hills in the background under a clear sky.

*La gestion du territoire associe de multiples acteurs, mobilise de nombreuses données et repose sur divers outils notamment de production et de partage d'informations géographiques. Dans le cadre général d'ouverture des données publiques, les IDG ont pour objectif une **meilleure production, gestion et diffusion des données géographiques.***

Projet National de la création d'une Infrastructure des Données Géographiques

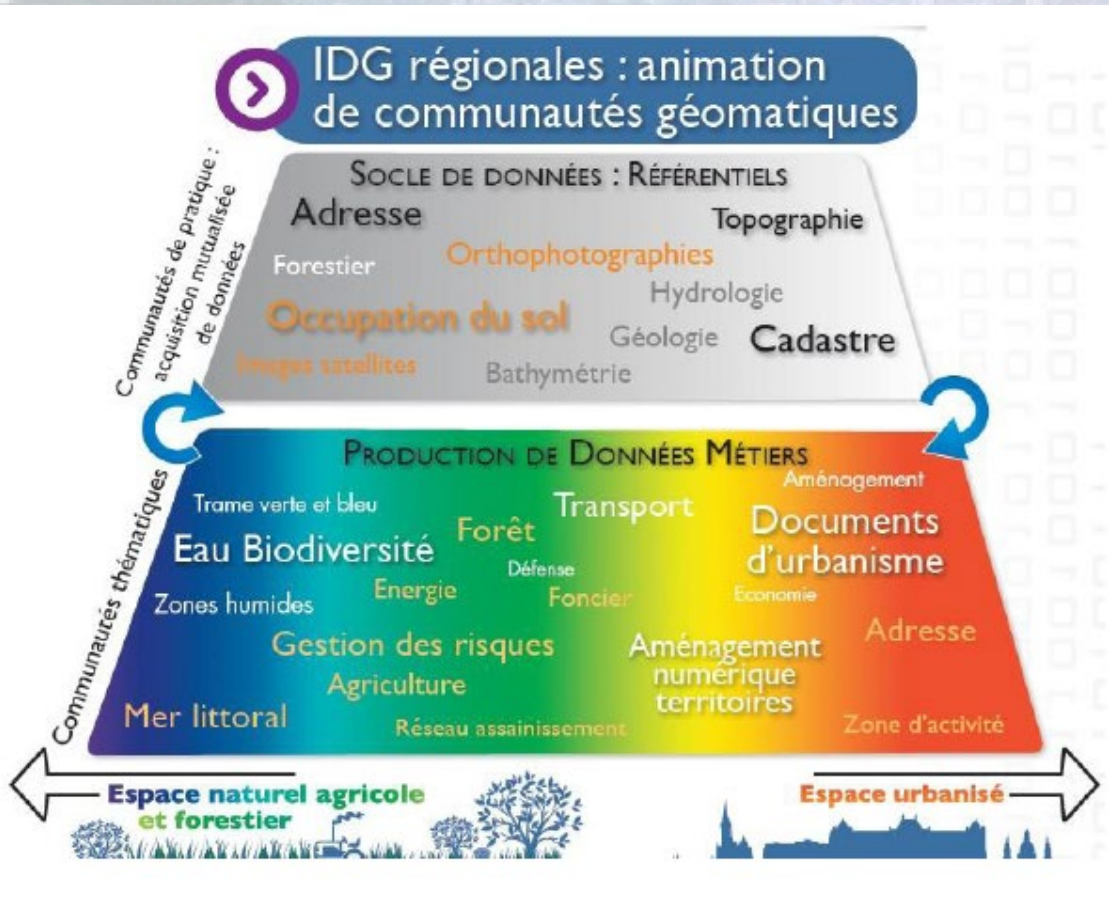


Les IDG font référence à des solutions fédérées qui rassemblent les données, les réseaux informatiques, les normes et standards, les accords organisationnels et les ressources humaines nécessaires pour faciliter et coordonner le partage, l'accès et la gestion des données géographiques.

[Jade Georis-Creuseveau, 2015]



Partenariat et collaboration entre producteurs et utilisateurs de l'information géographique



INCT Institut National de Cartographie et de Télédétection

CNIG Conseil National de l'Information Géographique

ASAL Agence Spatiale Algérienne

OGEF Ordre des Géomètres Experts Fonciers

CADASTRE Agence Nationale du Cadastre

Source : AFIGEO – Poster « Le Réseau des CRIGEs : le partage d'expériences autour d'INSPIRE » (juin 2012)



Profils et compétences des Géomètres Experts Fonciers

Vers une première évaluation de la contribution des Infrastructures de Données Géographiques a la gestion des territoires

Les enquêtés utilisent l'information géographique et la géomatique pour l'aménagement et le développement territorial à 39%.

Les enquêtés se caractérisent par un profil de géomaticien à 45 % et de décideur à seulement 4 %.

Questions	% de réponses
Vous travaillez dans :	
Un service de l'Etat	20
Une collectivité territoriale	38
Une entreprise privée	9
Autre (établissement public, chambre consulaire, association...)	33
Total (N=728)	100
Quelle est la fréquence d'utilisation des Systèmes d'Information Géographique (SIG) et autres outils géomatiques au sein de votre service ?	
Pas d'utilisation	1
Ponctuel	13
Régulier	28
Permanent	58
Total (N=722)	100
Votre organisme est-il impliqué dans une IDG ?	
Non	33
Oui	67
Total (N=643)	100
Quel(s) est/sont le(s) domaine(s) d'activité pour le(s)quel(s) vous utilisez les données géographiques, les outils géomatiques et les IDG ?	
Aménagement et développement territorial	39
Activités en mer	6
Administration et gestion	6
Intervention technique	20
Service à la population	9
Prévention et sécurité	12
Autre	8
Total (N=1469)	100
Vous travaillez principalement au niveau :	
Communal	13
Intercommunal	21
Du Pays (au sens de la loi LOADDT, dite loi Voynet)	2
Départemental	20
Régional	24
National	9
Européen	2
Autre	9
Total (N=727)	100
Dans le cadre de vos missions territoriales, vous êtes principalement un :	
Décideur	4
Gestionnaire	21
Thématicien	18
Géomaticien	45
Autre	12
Total (N=551)	100
Au sein de l'IDG identifiée, vous êtes :	
Coordinateur	10
Animateur	5
Membre de pôle métier	11
Partenaire	21
Utilisateur	53
Total (N=722)	100



Profils et compétences des Géomètres

31 octobre 2018: Signature d'une convention cadre entre le Centre des Techniques Spatiales (C.T.S) et le Conseil National de l'Ordre des Géomètres Experts Fonciers





Concrétisation: Travaux techniques

Composantes de l'INDG

L'IDG se matérialise généralement sous la **forme d'un portail Web** qui permet l'accès à des informations géographiques issues de différents producteurs et de diverses organisations.

Le portail donne accès à différents types d'informations géographiques et est principalement composé d'un **catalogue de métadonnées** et d'un **visualiseur cartographique**.

Le fonctionnement général de l'IDG repose alors sur des services Web et sur des **accords partenariaux et organisationnels**.



Concrétisation: Travaux techniques

Normalisation

Réunions et concertations : OGEF, CNIG, INCT, Cadastre, CTS

Etude et adoption des normes: ISO/TC211

N°	Source Documentaire	Intitulée	Réf IANOR	Année de publication IANOR
01	ISO 6709 : 2008	Représentation normalisée de la localisation des points géographiques par coordonnées	NA 18257	2014
02	ISO 6709 : 2008/Cor 1 : 2009		/	/
03	ISO 19101-1 : 2014	Information géographique - Modèle de référence - Partie 1 : Principes de base	NA 18292	2017
04	ISO 19101-2 : 2018	Information géographique - Modèle de référence - Partie 2 : Imagerie	/	/
05	ISO 19103 : 2015	Information géographique - Langage de schéma conceptuel	/	/
06	ISO 19104 : 2016	Information géographique - Terminologie	/	/
07	ISO 19105 : 2000	Information géographique - Conformité et essais	/	/
08	ISO 19106 : 2004	Information géographique - Profils	/	/
09	ISO 19107 : 2003	Information géographique - Schéma spatial	NA 18409	En cours
10	ISO 19108 : 2002	Information géographique - Schéma temporel	NA 18410	En cours
11	ISO 19109 : 2015	Information géographique - Règles de schéma d'application	NA 18294	2017
12	ISO 19110 : 2016	Information géographique - Méthodologie de catalogage des entités (ancienne version : 2005)	NA 18285	2016 En cours
13	ISO 19111 : 2007	Information géographique - Système de références spatiales par coordonnées	NA 18273	2015
14	ISO 19111-2 : 2009	Information géographique - Système de références spatiales par coordonnées - Partie 2 : Supplément pour valeurs paramétriques	NA 18274	2015
15	ISO 19112 : 2003	Information géographique - Système de références spatiales par identificateurs géographiques	NA 18411	En cours
16	ISO 19115-1 : 2014	Information géographique - Métadonnées - Partie 1 : Principes de base	NA 18262	2014
17	ISO 19115-1 : 2014/Amd 1:2018			
18	ISO 19115-2 : 2009	Information géographique - Métadonnées - Partie 2 : Extensions pour les images et les matrices	NA 18263	2014
19	ISO/TS 19115-3 : 2016	Information géographique - Métadonnées - Partie 3 : Mise en œuvre par des schémas XML	/	/



Le Cadastre en Algérie

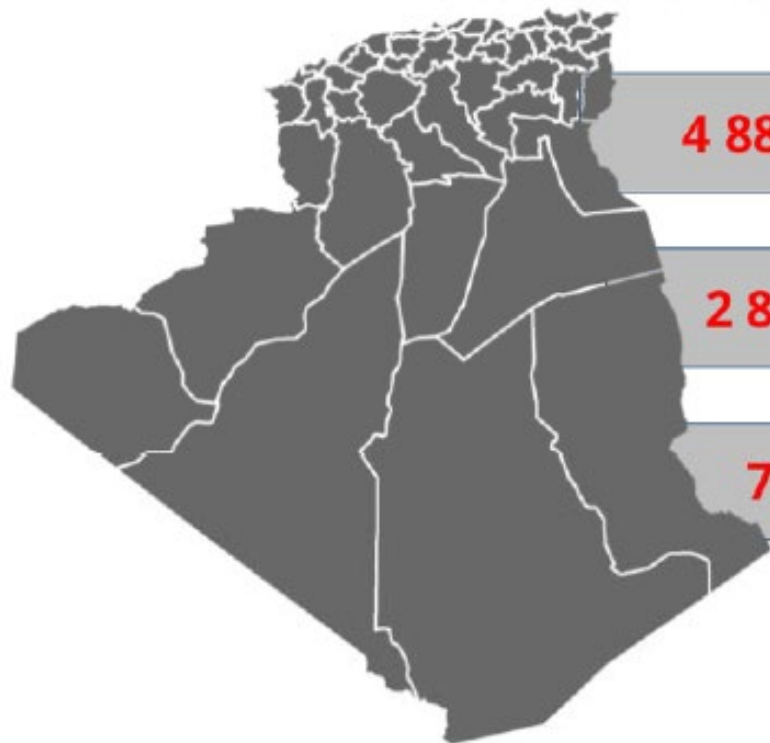
et l'ouverture vers un cadastre multifonctionnel



Etat d'avancement

Cadastre général (Rural, Urbain, Steppique et Saharien)

Situation arrêtée au 31 décembre 2017



4 885 076 Unités foncières cadastrées (Ilots)

2 845 535 Propriétaires et ayant-droits enquêtés

72 736 Plans cadastraux

Merci pour votre attention