



LES METADONNEES de L'AGGLOMERATION DE MONTPELLIER

Journée Information SIGLR

INSPIRE du 16/10/08

Marc APARICIO Responsable SIG - Observatoires

Le contexte du SIG de l'Agglomération de Montpellier

- Un SIG récent
- Un objectif de rendre les utilisateurs autonomes (référents «SIG métier »)
- Une mise en ligne rapide de référentiels
- Une architecture « Client-Serveur » / consultation intranet/extranet / solution grand public du type globe virtuel
- Une diffusion auprès des communes / des partenariats

Une prise de conscience progressive autour des Métadonnées

1. Tendence « naturelle » à traiter dans un second temps
2. Importance pour un bon usage de la données en interne (les services de l'Agglomération) puis en externe (communes, sous-traitance)
3. Un outil au service de la mise en œuvre de partenariat
4. Un outil destiné au public ?

Un choix pragmatique orienté « Administrateur »

- Intégration à l'outil SIG de l'administrateur (ArcCatalog d'ESRI) et ouvert aux solutions de diffusion Web choisies
- Spécifications de Méta-données appropriées à nos besoins
- Evolution vers une solution compatible INSPIRE (action SIGLR autour de MDWEB)
- => choix d'un partenariat pour la mise en œuvre de la solution technique développée par le CG du Gard



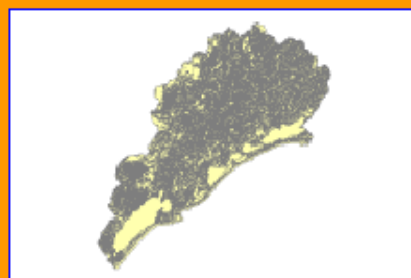
Emplacement: Connexions aux bases de données\adminsig.sde\ADMINSIG.occ_sol\ADMINSIG.evolut

Modèle: Métadonnées_CAM



Contenu Aperçu Métadonnées

- Ajouter une connexion OLE DB
- adminsig.sde
 - Localisateurs d'adresses
 - ADMINSIG.aeroport_peb
 - ADMINSIG.BDCARTO
 - ADMINSIG.BDTOPO
 - ADMINSIG.EQUIPEMENT_PUBLIC
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_10000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_100000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_20000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_2500
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_250000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_5000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_50000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_OMBRE_250000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_OMBRE_50000
 - ADMINSIG.limites_administratives
 - ADMINSIG.NAVTECH
 - ADMINSIG.occ_sol
 - ADMINSIG.evolution94_04
 - ADMINSIG.Habitat_pop
 - ADMINSIG.occ_sol_1994
 - ADMINSIG.occ_sol_2004
 - ADMINSIG.occ_sol_admin_2004
 - ADMINSIG.occ_sol_pop
 - ADMINSIG.Orthos_L2e
 - ADMINSIG.Photos_aeriennes_GAIA2005
 - ADMINSIG.plan_ville_20000
 - ADMINSIG.plan_ville_5000
 - ADMINSIG.RASTER_METADONNEES_ANCIEN
 - ADMINSIG.RASTER_METADONNEES_II
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_100000_M
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_10000_M
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_20000_M
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_250000_M
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_2500_M

**Intitulé** : Evolution de l'occupation du sol en 1994 et 2004**Mots-clés** : Occupation du sol ; évolution du sol**Nom informatique de la couche*** :
ADMINSIG.evolution94_04**Système de coordonnées*** : NTF_Lambert_III_Carto

Métadonnées - Montpellier Agglomération

► Généralité

Thématique	Référentiel
Descriptif	Carte de l'évolution de la nature de l'occupation du sol entre 1994 et 2004
Producteurs de données	ND

Information sur les métadonnées

Date de création de la fiche*	13 octobre 2008
-------------------------------	-----------------

► Compléments techniques

État	Terminé
Emprise	De Sète à Nîmes
Généalogie	occupation sol 1994 et 2004



Emplacement: Connexions aux bases de données\adminsig.sde\ADMINSIG.occ_sol\ADMINSIG.evolut

Modèle: Métadonnées_CAM



Contenu Aperçu Métadonnées

- Ajouter une connexion OLE DB
- adminsig.sde
 - Localisateurs d'adresses
 - ADMINSIG.aeroport_peb
 - ADMINSIG.BDCARTO
 - ADMINSIG.BDTOPO
 - ADMINSIG.EQUIPEMENT_PUBLIC
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_10000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_100000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_20000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_2500
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_250000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_5000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_50000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_OMBRE_250000
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_OMBRE_50000
 - ADMINSIG.limites_administratives
 - ADMINSIG.NAVTECH
 - ADMINSIG.occ_sol
 - ADMINSIG.evolution94_04
 - ADMINSIG.Habitat_pop
 - ADMINSIG.occ_sol_1994
 - ADMINSIG.occ_sol_2004
 - ADMINSIG.occ_sol_admin_2004
 - ADMINSIG.occ_sol_pop
 - ADMINSIG.Orthos_L2e
 - ADMINSIG.Photos_aeriennes_GAIA2005
 - ADMINSIG.plan_ville_20000
 - ADMINSIG.plan_ville_5000
 - ADMINSIG.RASTER_METADONNEES_ANCIEN
 - ADMINSIG.RASTER_METADONNEES_II
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_100000_M
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_10000_M
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_20000_M
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_250000_M
 - ADMINSIG.FRANCE_RASTER_2500_M

Fréquence de mise à jour	A définir
Propriété intellectuelle	CAM
Résolution de l'image	Sans Objets
Précision de la géométrie	ND
Echelle minimale d'usage	1/10000
Typologie	Polygone

► Contact

Liste des champs

Nom et Prénom	Peraldi Pascal
Organisation	Montpellier Agglomération - DUH - Cellule SIG
Courriel	m.aparicio@montpellier-agglo.com
Adresse de la visionneuse	http://sig.montpellier-agglo.com



Liste des champs	Intitulé	Type de champ	Longueur	Données brutes	Indicateurs	Calcul de l'indicateur	Commentaire	Diffusion	Condition
ST94		Nombre	2						
LIB_94		Texte	50						
ST04		Nombre	2						
LIB_04		Texte	50						
EVO_9404		Nombre	2						

Editeur de métadonnées

Rubriques

Généralité	+
Compléments techniques	-
Etat	
Emprise	
Généalogie	
Droit d'utilisation	
Date de la dernière mise à jour de	
Planification de la mise à jour	
Fréquence de mise à jour	
Propriété intellectuelle	
Résolution de l'image	
Précision de la géométrie	
Echelle minimale d'usage	
Typologie	
Contact	+

Compléments techniques

Etat
Terminé

Emprise
De Sète à Nîmes

Généalogie
occupation sol 1994 et 2004

Droit d'utilisation
Interne multiposte

Date de la dernière mise à jour de la donnée
2004

Planification de la mise à jour
Aucune

Fréquence de mise à jour
A définir



Valider

Quitter

BILAN DE L'USAGE

- Prise en main rapide : plus de 200 fiches administrées
- Des mises à jour régulières effectives
- Une administration des référentiels par le Service SIG
- Une animation auprès des référents SIG
- Des exportations régulières (excel, pdf)



Intitulé : Evolution de l'occupation du sol en 1994 et 2004

Mots-clés : Occupation du sol ; évolution du sol

Nom informatique de la couche* : ADMINISIG.evolution94_04

Système de coordonnées* : NTF_Lambert_III_Carto

Métadonnées - Montpellier Agglomération

► Généralité

Thématique	Référentiel
Descriptif	Carte de l'évolution de la nature de l'occupation du sol entre 1994 et 2004

Information sur les métadonnées

Date de création de la fiche*	20 juin 2008
-------------------------------	--------------

► Compléments techniques

Etat	Terminé
Emprise	De Sète à Nîmes
Généalogie	occupation sol 1994 et 2004
Droit d'utilisation	Interne multiposte
Date d'intégration de la donnée*	22 août 2007
Date de la dernière mise à jour de la donnée	2004
Planification de la mise à jour	Aucune
Fréquence de mise à jour	A définir
Propriété intellectuelle	CAM
Résolution de l'image	Sans Objets
Précision de la géométrie	ND
Echelle minimale d'usage	1/10000
Typologie	Polygone

► Contact

Liste des champs

Nom et Prénom	Peraldi Pascal
Organisation	Montpellier Agglomération - DUH - Cellule SIG
Courriel	m.aparicio@montpellier-agglo.com
Adresse de la visionneuse	http://sig.montpellier-agglo.com



Liste des champs	Intitulé	Type de champ	Longueur	Données brutes	Indicateurs	Calcul de l'indicateur	Commentaire	Diffusion	Condition
ST94		Nombre	2						

Export des métadonnées

Export des métadonnées


Export

Type : Veuillez indiquer le fichier d'export :

Veuillez indiquer la page du fichier XLS où vont être stocké les métadonnées :

Veuillez sélectionner les champs à exporter :

	<input type="button" value=">>>"/>	
	<input type="button" value=">"/>	
	<input type="button" value="<"/>	
	<input type="button" value="<<<"/>	



SOMMAIRE

I – LES DONNEES DE REFERENCES.....	6
II – LES DONNEES METIERS	11
DONNEES URBANISME - AMENAGEMENT	12
DONNEES HABITAT - POLITIQUE DE LA VILLE.....	14
DONNEES FONCIER - CADASTRE	16
DONNEES ECONOMIE.....	20
DONNEES DEPLACEMENTS	22
DONNEES EAU - ASSAINISSEMENT	26
DONNEES GESTION DES DECHETS.....	28
DONNEES ENVIRONNEMENT	30
III – PROTOCOLE D'ACCES AUX DONNEES GEOGRAPHIQUES.....	33
1- COMMENT ACCEDER A LA DONNEE ?	33
2- QU'EST-CE QU'UNE METADONNEES ET COMMENT Y ACCEDER ?	35
3- RAPPEL – DEFINITION D'UNE DONNEE VECTEUR ET UNE DONNEE RASTER.....	36

Normal Arial 10 G I S [Menus] [Outils] [90%] [Aide]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Tableau Fenêtre ?

[Fichier] [Edition] [Affichage] [Insertion] [Format] [Outils] [Tableau] [Fenêtre] [Aide]

[Outils] [90%] [Aide]

I – Les données de références



Intitulé	Nom informatique	Date de dernière mise à jour	Propriété intellectuelle	Connexion
Les fonds cartographiques				
Fond Cartographique au 1/2 500	ADMINSIG.FRANCE_RASTER_2500_M	Janvier 2008	IGN	CAMSIG
Fond Cartographique au 1/5 000	ADMINSIG.FRANCE_RASTER_5000_M	Janvier 2008	IGN	CAMSIG
Fond Cartographique au 1/5 000	ADMINSIG.plan_ville_5000_M	2004	IGN	CAMSIG
Fond Cartographique au 1/10 000	ADMINSIG.FRANCE_RASTER_10000_M	Janvier 2008	IGN	CAMSIG
Fond Cartographique au 1/20 000	ADMINSIG.FRANCE_RASTER_20000_M	Janvier 2008	IGN	CAMSIG
Fond Cartographique au 1/20 000	ADMINSIG.plan_ville_20000_M	2004	IGN	CAMSIG
Fond Cartographique au 1/25 000 (SCAN25)	ADMINSIG.Scan25_M	Septembre 2006	IGN	CAMSIG
Fond Cartographique au 1/50 000	ADMINSIG.FRANCE_RASTER_50000_M	Janvier 2008	IGN	CAMSIG
Fond Cartographique au 1/100 000	ADMINSIG.FRANCE_RASTER_100000_M	Janvier 2008	IGN	CAMSIG
Fond Cartographique au 1/100 000 (SCAN100)	ADMINSIG.SCAN100_M	2005	IGN	CAMSIG
Fond Cartographique au 1/250 000	ADMINSIG.FRANCE_RASTER_250000_M	Janvier 2008	IGN	CAMSIG
Cartographie du relief au 1/50 000	ADMINSIG.FRANCE_RASTER_OMBRE_50000_M	Janvier 2008	IGN	CAMSIG
Cartographie du relief au 1/250 000	ADMINSIG.FRANCE_RASTER_OMBRE_250000_M	Janvier 2008	IGN	CAMSIG
Carte routière départementale de l'Hérault	ADMINSIG.HERAULT_GEOREF_M	2003	IGN	CAMSIG
Les photographies aériennes				
Photo aérienne Gaia 2005	ADMINSIG.Photos_aeriennes_GAIA2005_M	Aout 2005	Gaia Mapping	CAMSIG
Photo aérienne BD ORTHO 2001	ADMINSIG.Ortho_L2e_M	2001	IGN	CAMSIG
Modèle Numérique de Terrain 2005	ADMINSIG.MNT_GAIA5M_M	Aout 2005	Gaia Mapping	CAMSIG
Les images satellites				
Image satellite SPOT1994	ADMINSIG.SPOT1994_M	1994	SPOT	CAMSIG
Image Satellite SPOT2004 (résolution 2m5)	ADMINSIG.SPOT_10M_2004_M	Janvier 2004	SPOT	CAMSIG

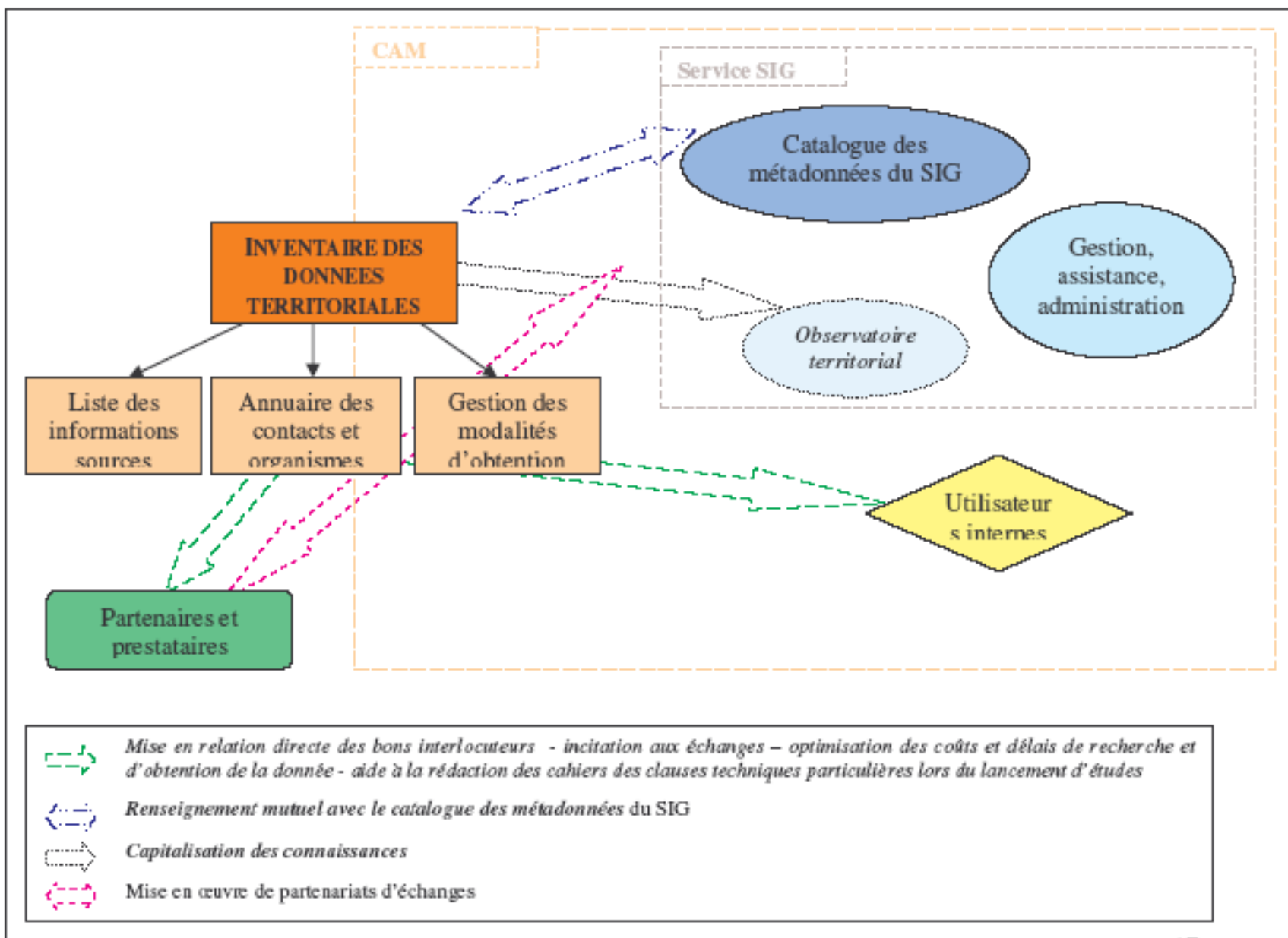
Dessin [Outils] [Formes automatiques] [Outils] [Aide]

BILAN DES USAGES (suite)

- Des limites : déploiement, recherche par mot clé, métadonnées raster, métadonnées d'une BD , cohérence de la chaîne de traitement...
- Une diffusion papier simplifiée nécessaire et valorisante auprès des agents de l'Agglomération

DES BESOINS PLUS LARGES NON COUVERTS

- Un thésaurus « Collectivité locale » en ligne
- Des métadonnées attachées à certains secteurs géographique de la couche (ex.: date de mise à jour du PLU de la commune)
- Une solution cohérente et complète de diffusion à l'extérieur
- Un inventaire permanent des données territoriales (au sens large) à partager entre partenaires concernés par un même territoire



DES QUESTIONS...

- Toutes les données du SIG de la CAM sont-elles concernées ?
- Récupération de la saisie initiale dans un nouveau système ?
- Efforts à réaliser ?
- Gestions de la confidentialité entre les « données internes » et les données que l'on veut diffuser à l'extérieur (tout public, certains partenaires) ?
- ...