



FIG Working Week
- Bridging the Gap Between Cultures
Marrakech, Morocco
May 18-22 2011
Under patronage of His Majesty King Mohammed VI

TS06B - Spatial Data Infrastructures in Support of Climate Change and Risk/Disaster Management I

Geomatic in the service of urban management: Issues and Perspectives

Les Systèmes d'Informations Géographiques au service de la Gestion du milieu Urbain: Enjeux et Perspectives

Abdelali TAOUSS

Geomatique au service de la Gestion du Milieu Urbain: Enjeux et Perspectives
Réalisation de l'étude Foncière Portant sur le Territoire de la Province de BENSLIMANE

06/06/2011

Plan

- * Introduction
- * Contexte
- * Identification di Milieu
- * Analyse du Milieu
- * Analyse des Métiers
- * Expositions des Enjeux
- * Bénéfice d'un SIG
- * Perspectives et facteurs de réussite

Geomatique au service de la Gestion du Milieu Urbain: Enjeux et Perspectives

06/06/2011

Introduction

- * La croissance urbaine s'accompagne de la multiplication des informations qui décrivent le territoire urbain et ceux qui l'habitent :
 - * localisation des activités, des moyens de transport, des équipements, gestion foncière, patrimoniale et environnementale, etc
- * la planification urbaine doit être élaborée sur la base d'une connaissance approfondie de l'espace urbain.

contexte

- * De nouveaux instruments de gestion sont apparus pour la gestion des villes.
- * ils privilégient le projet urbain ou territorial, une planification stratégique relayée par des plans de détails plus souples et légers.
- * Ils intègrent les nouvelles technologies de l'information pour une gestion spatiale du territoire, des indicateurs pour suivre et évaluer le développement urbain.
- * Ils font également place à la participation, dans un souci d'améliorer la gouvernance urbaine

Identification du Milieu

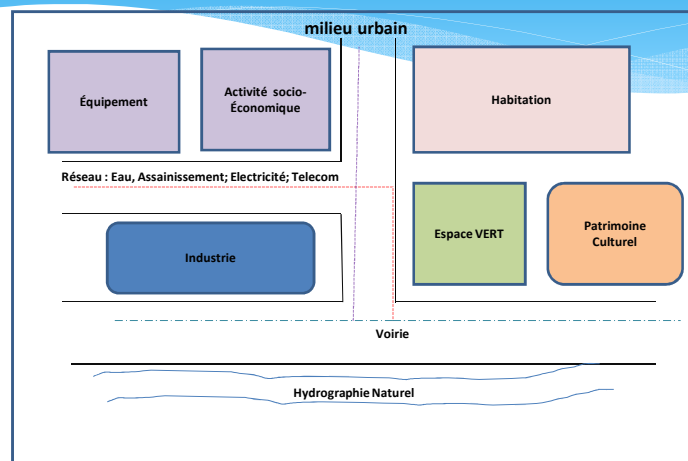
- * Le milieu urbain se caractérise par une densité importante d'habitat et par un nombre élevé de fonctions qui s'organisent en son sein.
- * C'est le centre des activités secondaires et tertiaires et le cadre d'activités sociales et culturelles importantes.



Geomatique au service de la Gestion du Milieu Urbain : Enjeux et Perspectives

06/06/2011

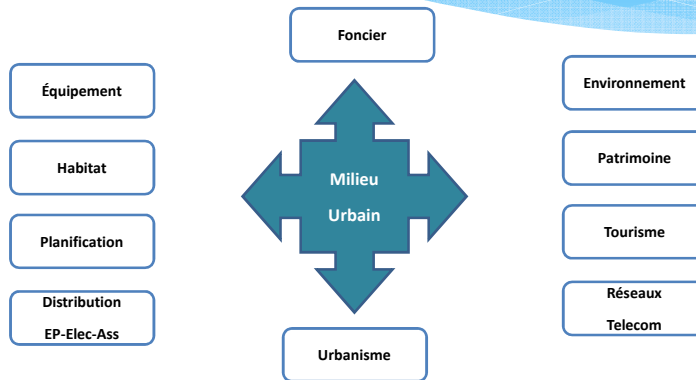
Analyse du Milieu Urbain



Geomatique au service de la Gestion du Milieu Urbain : Enjeux et Perspectives

06/06/2011

Analyse des Métiers



Geomatique au service de la Gestion du Milieu Urbain : Enjeux et Perspectives

06/06/2011

Analyse des Métiers

- * Foncier : le secteur foncier constitue souvent le domaine de base pour le développement urbain des collectivités territoriales. Il sert de référentiel pour les autres données. Il s'agit de la consultation en temps réel du plan et de la matrice cadastrale à toutes les échelles. Ce secteur permet une production d'une masse de données assez importante.
- * Urbanisme : ce domaine d'activité est à la fois un champ disciplinaire et un champ professionnel recouvrant l'étude du phénomène urbain, l'action d'urbanisation et l'organisation de la ville et de ses territoires.
- * Gestion des réseaux : Il s'agit des secteurs d'activité intervenants pour la mise en œuvre des réseaux du territoire comme les réseaux d'eau potable, d'assainissement, d'électricité et de télécommunication.
- * Environnement: la problématique environnementale constitue un élément primordial à prendre en considération pour tout projet de planification et aménagement urbain.
- * Equipement et planification : c'est le domaine qui permet l'accompagnement de l'aménagement urbain et son évolution dans le temps et dans l'espace.
- * Patrimoine et tourisme : gestion du patrimoine socio-économique, des équipements, du mobilier urbain, gestion du patrimoine culturel et touristique existant au niveau d'un milieu urbain

Geomatique au service de la Gestion du Milieu Urbain : Enjeux et Perspectives

06/06/2011

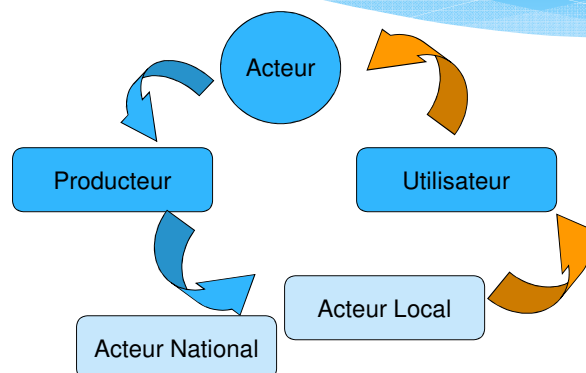
Identification des acteurs

- * L'aménagement et la gestion des territoires impliquent de multiples acteurs et fait appel à plusieurs domaines d'activités.
- * La politique partenariale est à préconiser et à encourager, à l'échelon local mais aussi à l'échelon national.
- * L'échelon national représente les acteurs institutionnels qui mènent une politique SIG de portée nationale. L'échelon local rassemble les acteurs qui œuvrent sur un territoire plus restreint mais évolutif, en dynamique constante ou en action. Il se compose des collectivités territoriales et des partenaires locaux.

Geomatique au service de la Gestion du Milieu Urbain : Enjeux et Perspectives

06/06/2011

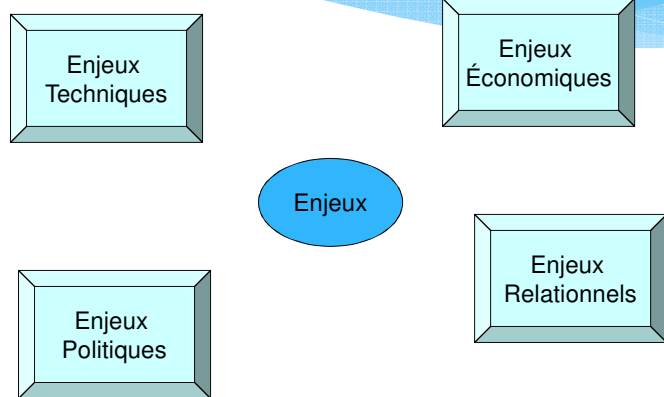
Identification des acteurs



Geomatique au service de la Gestion du Milieu Urbain : Enjeux et Perspectives

06/06/2011

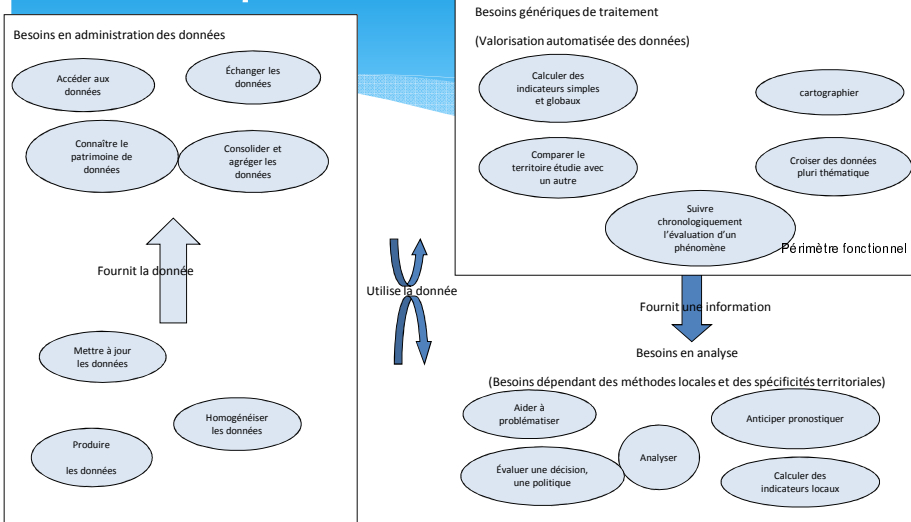
Exposition des Enjeux de mise en place d'un SIG



Geomatique au service de la Gestion du Milieu Urbain : Enjeux et Perspectives

06/06/2011

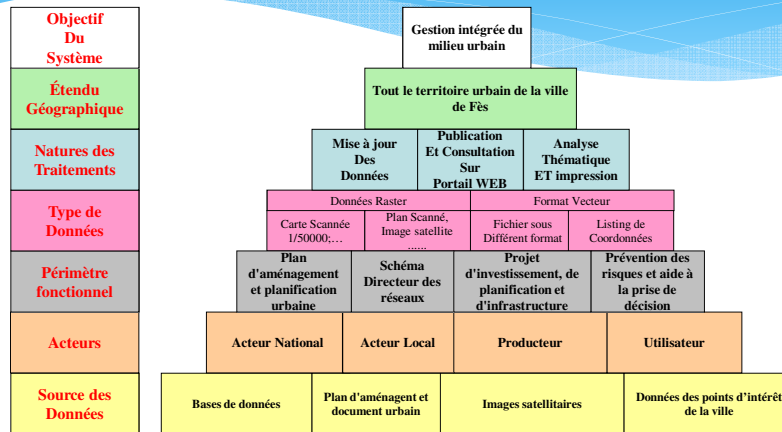
Exposition des Besoins



Geomatique au service de la Gestion du Milieu Urbain : Enjeux et Perspectives

06/06/2011

Périmètre Fonctionnel d'un SIG



Geomatique au service de la Gestion du Milieu Urbain : Enjeux et Perspectives

13

06/06/2011

Bénéfices d'un SIG

- * Augmentation de la productivité
- * Diminution des coûts d'opérations
- * Diminution de la main-d'œuvre
- * Diminution des coûts liés à la gestion des données géographiques
- * Diminution des coûts liés à l'externalisation



- * Meilleur contrôle des ressources organisationnelles
- * Meilleure planification des activités liées au territoire
- * Plus d'information géographique disponible
- * Information géographique mieux adaptée aux besoins
- * Meilleure attitude, connaissance et formation des agents par rapport au SIG
- * Plus grande compréhension du territoire et meilleures prises de décisions
- * Amélioration de l'image de la collectivité territoriale

Geomatique au service de la Gestion du Milieu Urbain : Enjeux et Perspectives

06/06/2011

Bénéfices ...

- * Le SIG permet de **connaître précisément l'état des lieux d'un territoire**, et d'en éclairer ainsi les choix et décisions. Il facilite le travail des décideurs.
- * Les informations, qu'elles soient cartographiques ou alphanumériques sont regroupées dans un **référentiel commun**.
- * Le SIG engendre un **gain de temps** et une **augmentation de l'efficacité** du travail de gestion des utilisateurs, grâce à la disponibilité plus rapide de l'information, et à la capitalisation des données, en amont des procédures d'évaluation environnementale.
- * Le SIG permet de produire de nouveaux **documents** de sortie, de qualité supérieure
- * Le SIG **améliore le service aux habitants**, en réduisant les délais d'étude, de prise de décision ou d'obtention de documents.
- * **La modernisation de l'Etat.**
- * **Fédérer l'action de l'Etat** dans le domaine de l'information géographique et organiser ses services pour le mettre en position favorable de **communication** de ses informations (aux partenaires, au public).
- * Assurer un **pilotage transversal** au plus haut niveau et **coordonner** au niveau régional et départemental.
- * **Mutualiser** les bases de données géographiques et les outils dans le cadre de **systèmes interopérables**.

Facteurs De réussite

- * Une **implication politique forte** : il est indispensable que les décideurs locaux s'engagent le plus en amont possible dans le processus, afin de déterminer les orientations stratégiques en matière de cartographie numérique mais surtout de gestion du territoire et de ses composants.
- * Une **organisation efficace** : pour mener à bien le projet de cartographie numérique, les responsabilités et rôles de chaque acteur intervenant dans le processus doivent être clairement établis.
- * Une **planification réaliste des étapes**, prenant en compte notamment, la transition entre le système actuel et le système informatisé.
- * Une **communication** efficace entre les différents intervenants.

* **Merci pour**
* **votre assistance.**



Geomatique au service de la Gestion du Milieu Urbain : Enjeux et Perspectives

06/06/2011