



Des solutions de géo-information au service de la gestion territoriale : l'Expérience de SuperMap

Salon International de la Géomatique

Arielle LI

Responsable Région chez SuperMap



L'INTELLIGENCE GÉOGRAPHIQUE AU SERVICE DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES :

Selon le Comité Fédéral de Coordination Inter-agences (USA) : “un SIG est un système informatique de matériels, de logiciels et de processus conçu pour permettre : la collecte, la gestion, la manipulation, l’analyse, la modélisation, l’affichage de données à référence spatiale, afin de résoudre des problèmes complexes d’aménagement et de gestion.”

Les solutions géoinformatiques sont utilisées pour la gestion territoriale car elles permettent une vision globale et cohérente du territoire, facilitent la communication et la compréhension des informations, et fournissent des outils pour une planification et une prise de décision plus éclairées.



Sommaires

Partie 1

Introduction

Partie 2

Les enjeux de la gestion territoriale

Partie 3

Les exemples d'applications de
SuperMap dans la gestion territoriale

Partie 4

Conclusion

INTRODUCTION

A group of approximately ten people are seated around a large, light-colored conference table in a modern office setting. They are engaged in a meeting, with several laptops open in front of them. The room features large windows on the left side, providing a view of an urban landscape. The overall atmosphere is professional and collaborative. The image is overlaid with a semi-transparent, light-colored filter.

A PROPOS DE SUPERMAP

FOUNDATION

1997
ACADÉMIE CHINOISE
DES SCIENCE

EMPOI

4600 EMPLOYÉS

SIEGE

PEKIN, CHINE

PROPRIETE

SOCIETE PRIVEE
COTEE EN BOURSE
(STOCK CODE:
300036)

CHIFFRE D'AFFAIRES

280 MILLIONS
USD
(ANNEE 2022)

PART DE MARCHE

N°1 EN ASIE

UTILISATEURS

+100 PAYS

TECHNOLOGIE

BITDC
(BIG DATA, IA, 3D SIG,
SIG DISTRIBUE, SIG
MULTIPLATEFORME)



SECTEUR D'ACTIVITES



MATERIEL

LOGICIELS

DONNEES

UTILISATEURS

PROCESSUS

Gestion des ressources naturelles

Gestion efficacement les ressources naturelles telles que les forêts, les terres agricoles, les mines, les réserves d'eau, etc. en fournissant des outils pour la cartographie, la modélisation, la gestion des données et la prise de décision.

Urbanisme et aménagement du territoire

Planification l'aménagement du territoire en fournissant des informations précises sur la topographie, la démographie, l'utilisation du sol et les infrastructures existantes, ainsi que des outils de visualisation pour permettre la simulation de différents scénarios.

Gestion de l'environnement

Gestion les impacts environnementaux de leurs activités en fournissant des outils pour suivre les émissions, la qualité de l'air et de l'eau, la gestion des déchets, la restauration écologique, etc.

Transport et logistique

Optimiser les chaînes d'approvisionnement, les itinéraires de transport, les flottes de véhicules, les livraisons et les services de cartographie pour les conducteurs.

Secteur public

Planification et gestion les services publics, tels que les services d'urgence, la sécurité, la gestion des infrastructures, la gestion des catastrophes naturelles, etc.

Secteur de l'énergie

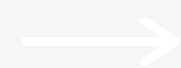
Gestion les réseaux de distribution d'énergie, la production d'énergie renouvelable, la planification des infrastructures énergétiques et la gestion des risques liés aux activités de l'industrie.



LES ENJEUX DE LA GESTION TERRITORIALE

LES ENJEUX DE LA GESTION TERRITORIALE

QUAND UNE COLLECTIVITÉ
TERRITORIALE INFORMATISE
SON SIG, LES PRINCIPAUX
OBJECTIFS POURSUIVIS
SONT



- 1 L'optimisation de l'administration du territoire par la « localisation » des informations qu'elles soient géographiques ou pas
- 2 La visualisation des résultats de scénarios divers budgétaires ou réglementaires
- 3 La planification et l'aménagement du territoire
- 4 L'appropriation des informations cartographiques du territoire, qu'elles soient externes comme le cadastre, les réseaux, ou internes comme le PLU, la voirie, les espaces verts, le patrimoine, la planification et l'aménagement du territoire
- 5 La diffusion à des tiers de certaines informations, à d'autres structures territoriales comme au public



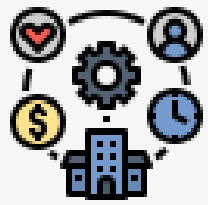
Fonds de carte



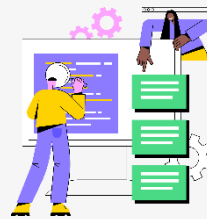
Base de données



Recouvrement des taxes collectés



Recensement du patrimoine



Réalisation des cartes thématiques



Réalisation du Plan Local d'Urbanisme (PLU)

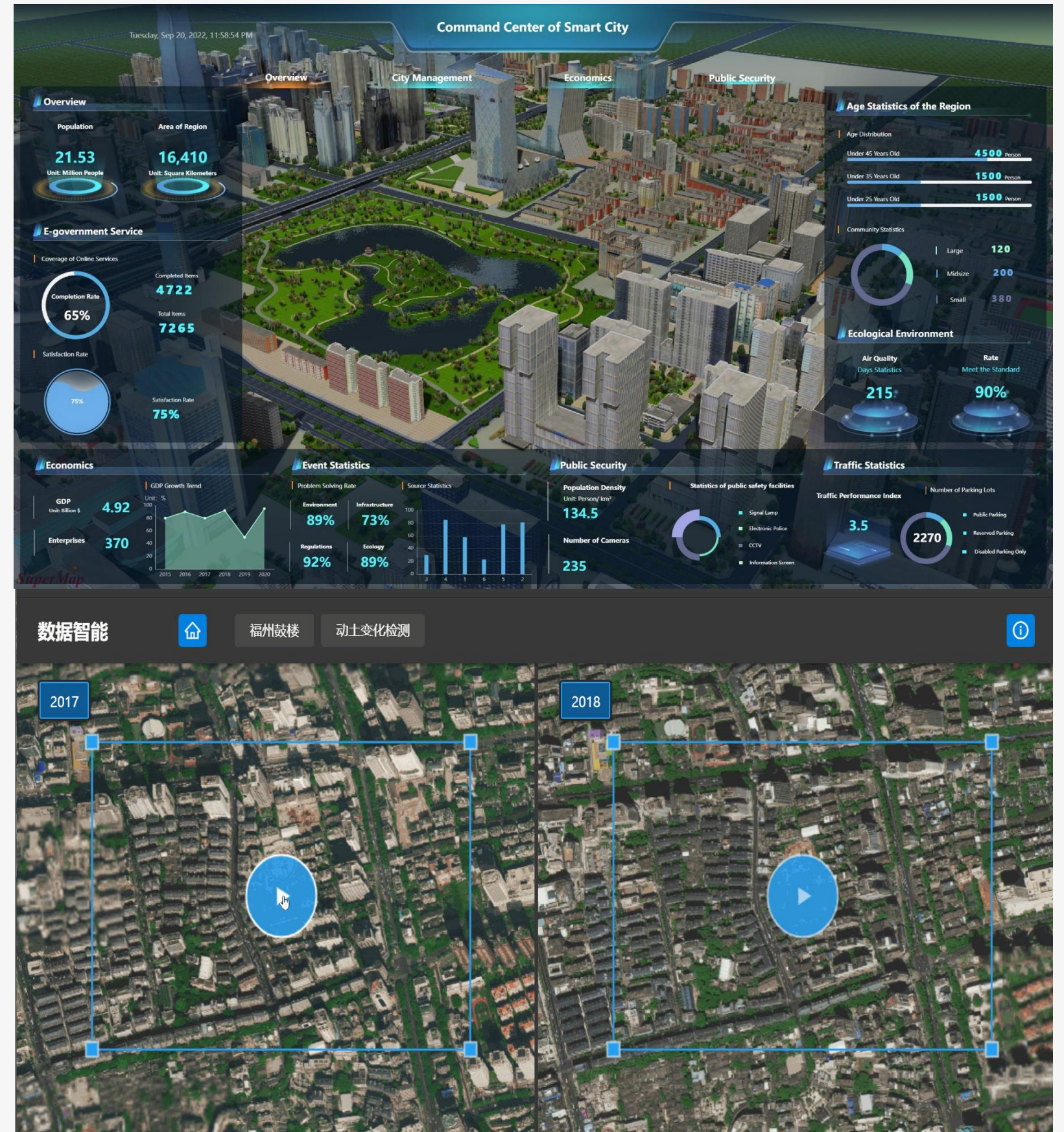


Cartographie des infrastructures



Analyse

VALEURS AJOUTES D'UN SIG POUR LES COLLECTIVITES TERRITORIALES



A group of people in a modern office meeting room, sitting around a long table with laptops, engaged in a discussion. The room has large windows and a bright, airy atmosphere.

LES EXEMPLES D'APPLICATIONS DE SUPERMAP DANS LA GESTION TERRITORIALE

SUPERMAP FACILITE LA GESTION TERRITORIALE COMMUNAUTAIRE

Planification et aménagement du territoire en vue de la gestion des infrastructures

Gestion de la base fiscale pour le recouvrement des impôts

Gestion de la voirie et du trafic urbain

Gestion des déchets ménagers et industriels

Gestion de la sécurité urbaine

Gestion du foncier et du cadastre dans les zones urbaines et rurales

Élaboration du Plan Local d'Urbanisme

Gestion des systèmes d'approvisionnement en eau potable

Gestion du système d'assainissement des eaux usées

Gestion des risques naturels et technologiques pour prévenir les catastrophes



A dark blue login form with rounded corners. It features two input fields: 'Username *' and 'Password *'. The password field includes a toggle icon (an eye) on the right side. Below the fields are two buttons: 'LOGIN' and 'SIGN UP'.

lungsod

PROJET LUNGSOD

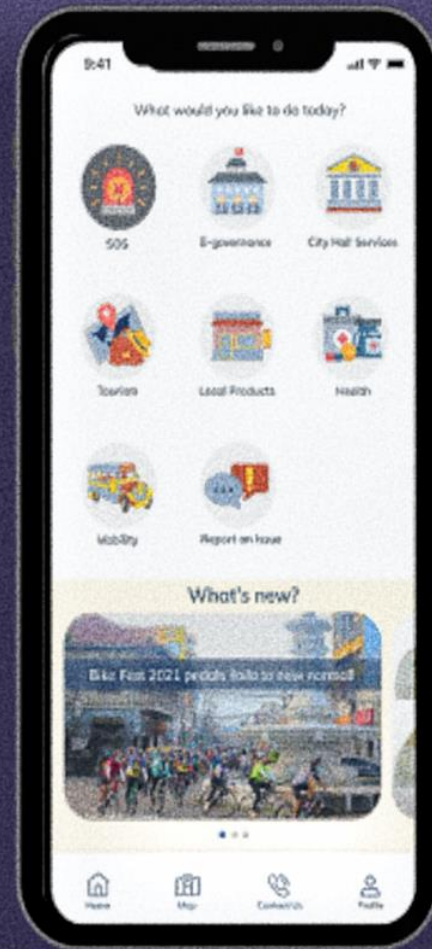
CASE EN PHILIPPINES
Ville Iloilo



A dark blue login form with rounded corners. It features two input fields: 'Username *' and 'Password *'. The password field includes a toggle icon (an eye) on the right side. Below the fields are two buttons: 'LOGIN' and 'SIGN UP'.

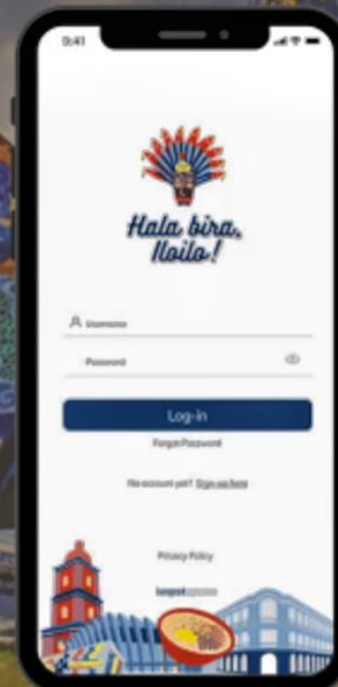
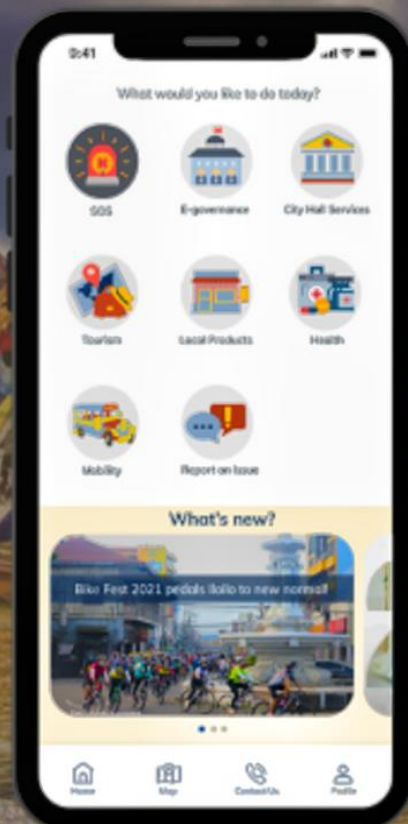
lungsod

CURRENT DESIGN MODULES

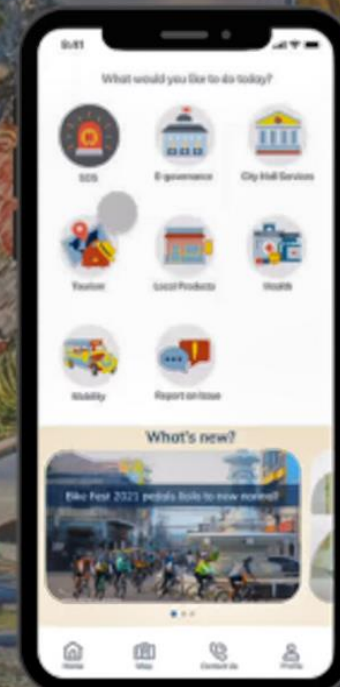


APPLICATION MOBILE

EXPECTED OUTPUTS CITIZEN APP



PROFILE



TOURISM



LOCAL PRODUCTS

*Prototype design for illustration only. Actual product may vary due to product enhancements.

Projet Lungsod

CONCLUSION

A group of approximately ten people are seated around a large, light-colored wooden conference table in a modern office setting. They are engaged in a meeting, with several individuals looking at their laptops. The room features large windows on the left side, providing a view of an urban landscape. The overall atmosphere is professional and collaborative. The word 'CONCLUSION' is prominently displayed in the center of the image in a large, bold, black sans-serif font.

Les solutions de géoinformation sont devenues un outil indispensable pour la gestion territoriale dans de nombreux secteurs.

Dans le futur, ces solutions vont continuer à évoluer pour répondre aux besoins croissants des décideurs et des gestionnaires de territoires. Les innovations technologiques telles que l'intelligence artificielle, l'apprentissage automatique, l'Internet des objets et la réalité virtuelle vont permettre d'améliorer la précision et l'efficacité de la collecte et de l'analyse des données géospatiales.

En fin de compte, l'objectif ultime de l'utilisation des solutions de géo-information est de promouvoir le développement durable des territoires et d'améliorer la qualité de vie des citoyens.



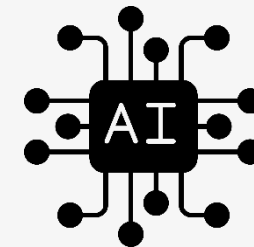
Réseaux 5G



Internet des objets



Drone



**Intelligence
Artificielle**



Réalité Virtuelle

Rencontrez notre équipe



ARIELLE LI

RESPONSABLE REGION
EUROPE & AFRIQUE

lixiao1@supermap.com



JEFFERY ZHANG

RESPONSABLE
TECHNIQUE

[zhangxiaoyu2@
supermap.com](mailto:zhangxiaoyu2@supermap.com)