

WEBINAIRE

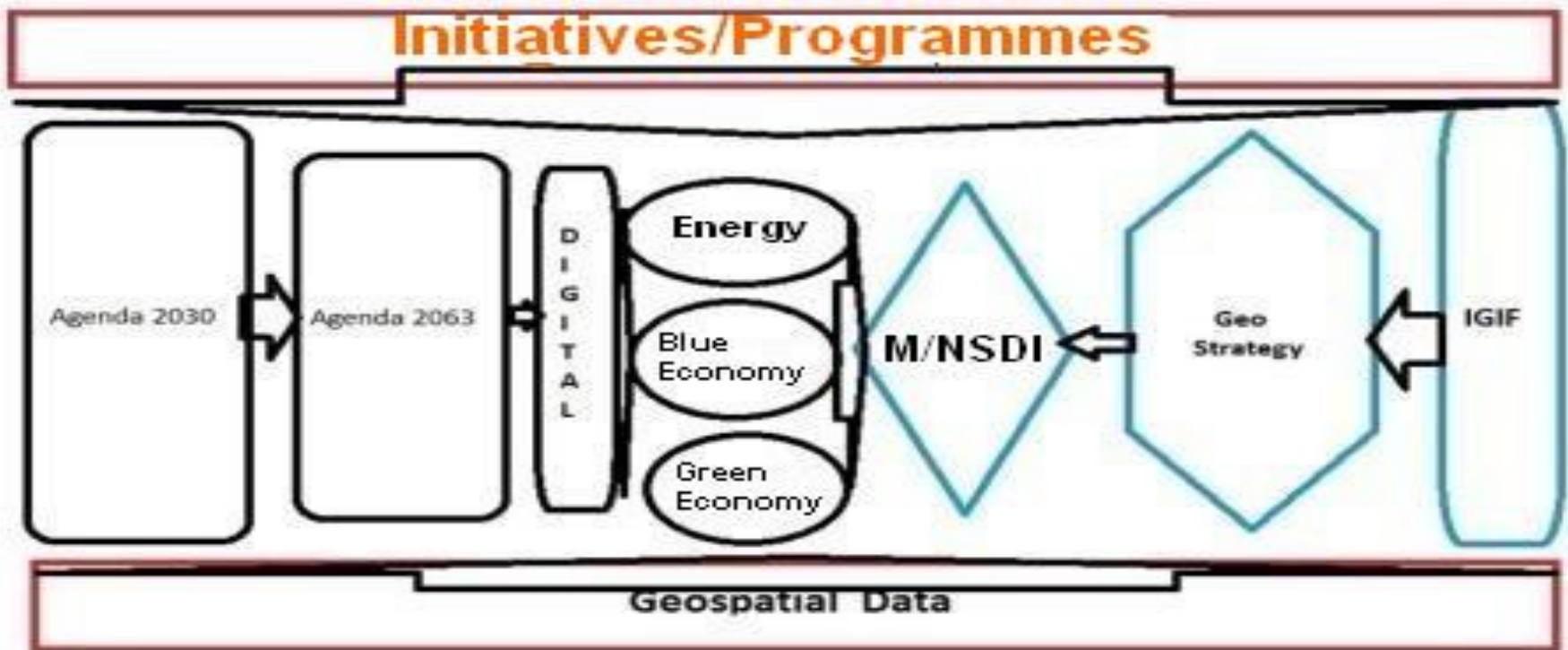
Mohamed Timoulali GTOPIC

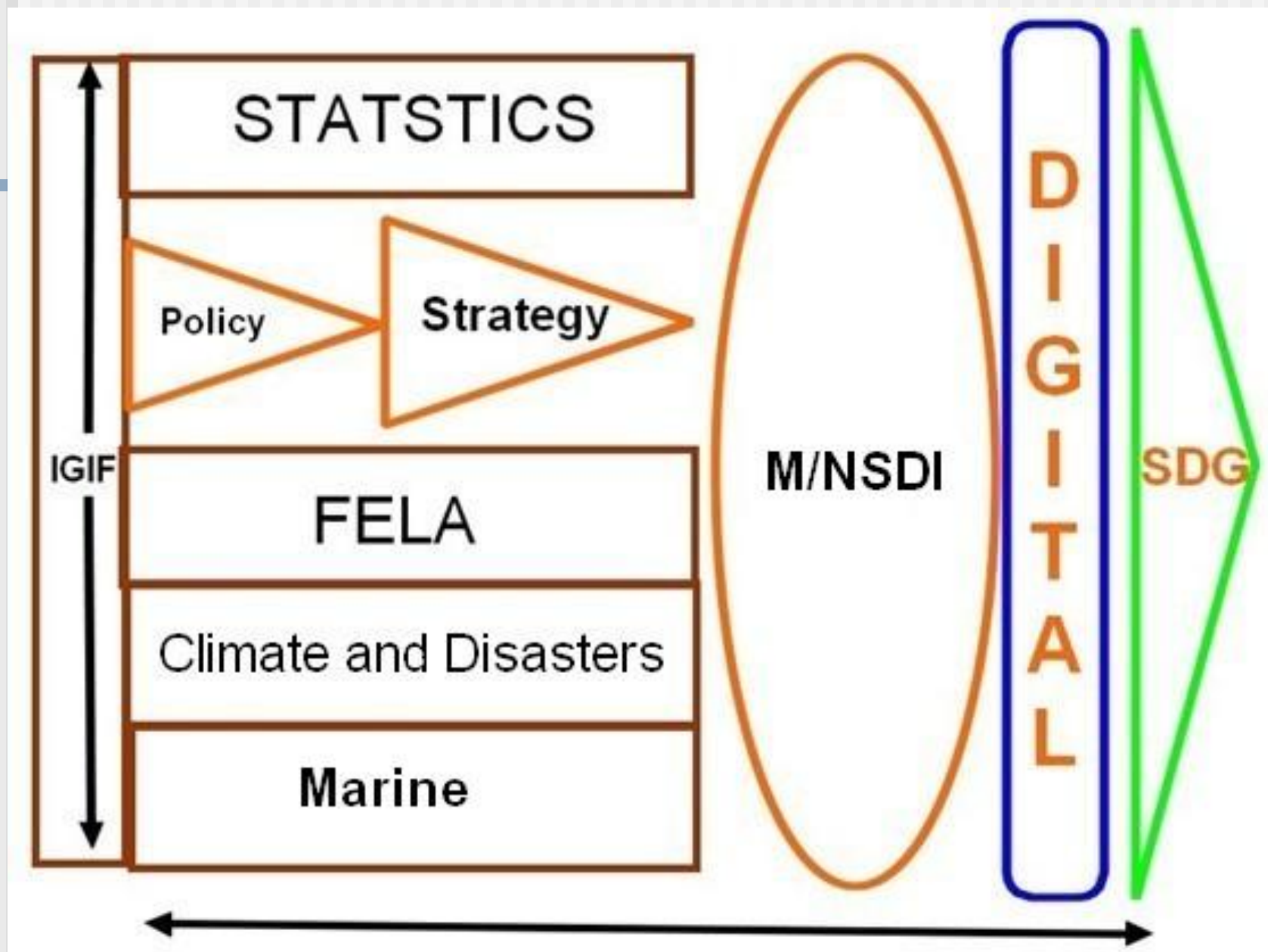
Mise en Œuvre du cadre IGIF pour l'élaboration des Stratégies Géospatiales Nationales

Contenu

- Information pour le développement
- **1-** Cadre Intégré d'Information Géospatiale
- **2-** Mise en œuvre de l'IGIF
- **3-** Plan d'action au niveau du pays

Le contexte





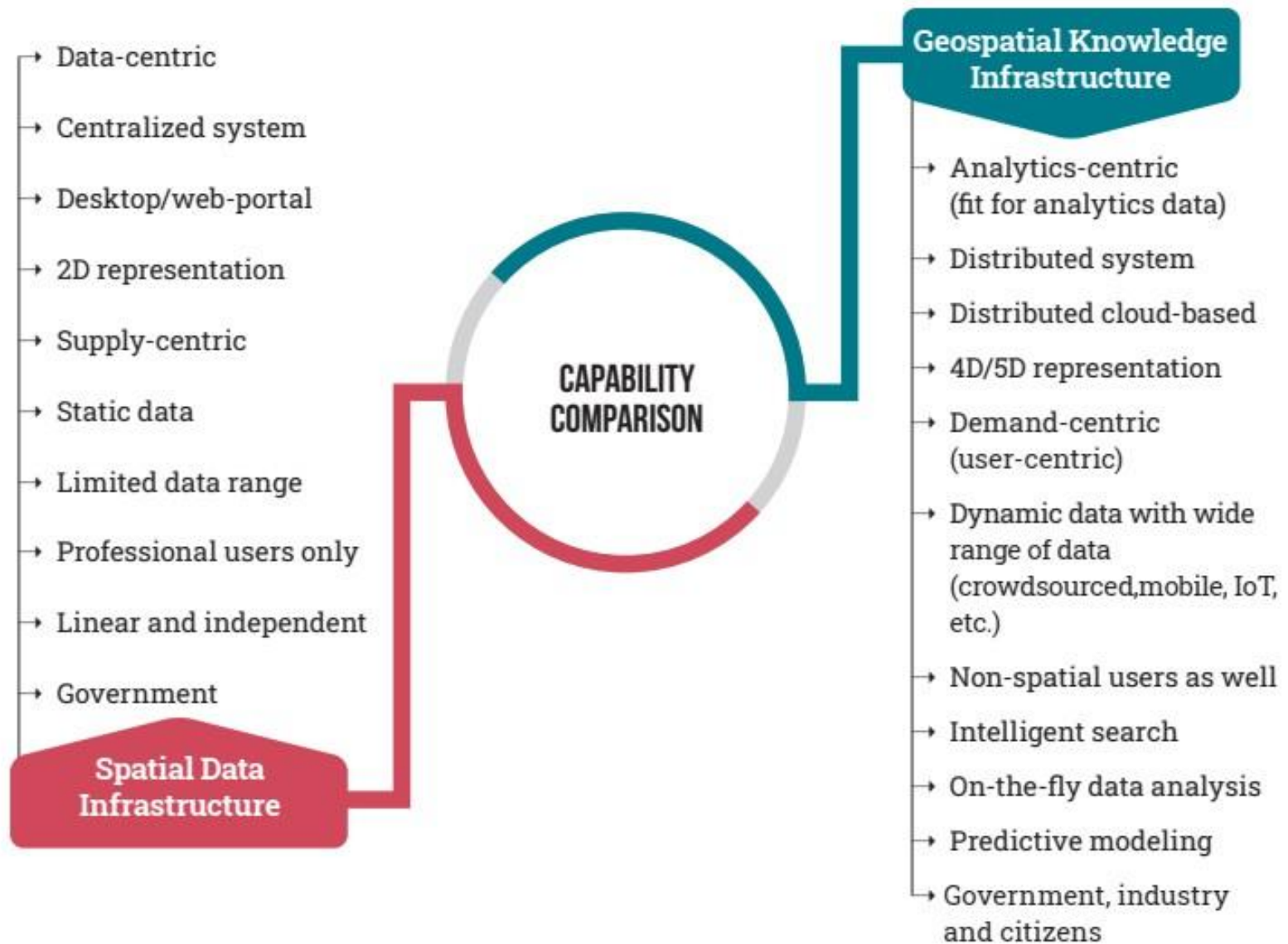


Figure Aspects of the journey from Spatial Data Infrastructure thinking towards a Geospatial Knowledge Infrastructure.

Source: Geospatial World

Le Cadre Intégré de Gestion de l'Information Géospatiale



CADRE INTÉGRÉ D'INFORMATION GÉOSPATIALE

UN GUIDE STRATÉGIQUE POUR L'ÉLABORATION ET LA
CONSOLIDATION DE LA GESTION DE L'INFORMATION
GÉOSPATIALE À L'ÉCHELLE NATIONALE

PARTIE 1: CADRE STRATÉGIQUE GÉNÉRAL



Figure 1: Les trois documents constitutifs du Cadre intégré d'information géospatiale.

VISION								
L'utilisation efficace de l'information géospatiale dans le monde afin d'évaluer, de superviser et d'assurer le développement social, économique et environnemental durable – en ne laissant personne en plan.								
MISSION								
Promouvoir et appuyer l'innovation, et assurer le leadership, la coordination et les normes nécessaires afin de fournir de l'information géospatiale intégrée dans le but de rechercher des solutions durables pour le développement social, économique et environnemental.								
FACTEURS STRATÉGIQUES								
Programme de développement national • Priorités stratégiques nationales • Programme national de transformation • Attentes des collectivités • Accords commerciaux multilatéraux • Transformer notre monde : Programme de développement durable à l'horizon 2030 • Nouveau programme pour les villes • Cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe 2015-2030 • Plan d'action d'Addis-Abeba • Modalités d'action accélérées des petits États insulaires en développement (Orientations de Samoa) • Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (Accord de Paris) • Conférence des Nations Unies sur les océans : Appel à l'action								
PRINCIPES SOUS-JACENTS								
Habilitation stratégique	Transparence et responsabilité	Fiabilité, accessibilité et usage facile	Collaboration et coopération	Solution intégrée	Durabilité et valorisation	Direction et mobilisation		
OBJECTIFS								
Gestion efficace de l'information géospatiale		Capacité et transfert de connaissances accrues		Systèmes et services intégrés d'information géospatiale		Rendement économique sur l'investissement		
Programmes d'éducation et de formation durables		Coopération et partenariats internationaux mis à profit		Amélioration de la participation et de la communication à l'échelle nationale		Valeur et avantages bonifiés pour la société		
VOIES STRATÉGIQUES								
Gouvernance et institutions	Aspects juridiques et politiques	Ressources financières	Données	Innovation	Normes	Partenariats	Capacité et éducation	Communication et mobilisation
Modèle de gouvernance Structures institutionnelles Direction Proposition de valeur	Lois Mise en œuvre et responsabilité Normes, politiques et guides Protection des données et octroi de licences	Modèle de gestion Investissements Partenariats et possibilités Réalisation des avantages	Thèmes de données fondamentales Interdépendance de la chaîne d'approvisionnement de données Dépositaire, acquisition, gestion, conservation et prestation de données	Avancées technologiques Promotion de l'innovation et de la créativité Amélioration des processus Comblent le fossé numérique	Interopérabilité juridique Interopérabilité sémantique Interopérabilité des données Interopérabilité technique	Coopération intersectorielle et interdisciplinaire Participation de la collectivité Partenariats industriels et entreprises associées Collaboration internationale	Sensibilisation Entrepreneuriat Éducation formelle Formation professionnelle en milieu de travail	Détermination des intervenants Planification et exécution Stratégies de mobilisation intégrées Surveillance et évaluation
Connaissances Décisions Développement Société Économie Environnement Utilisateurs Citoyens Accès Technologie Applications Valeur								

Figure 2: Cadre intégré d'information géospatiale.

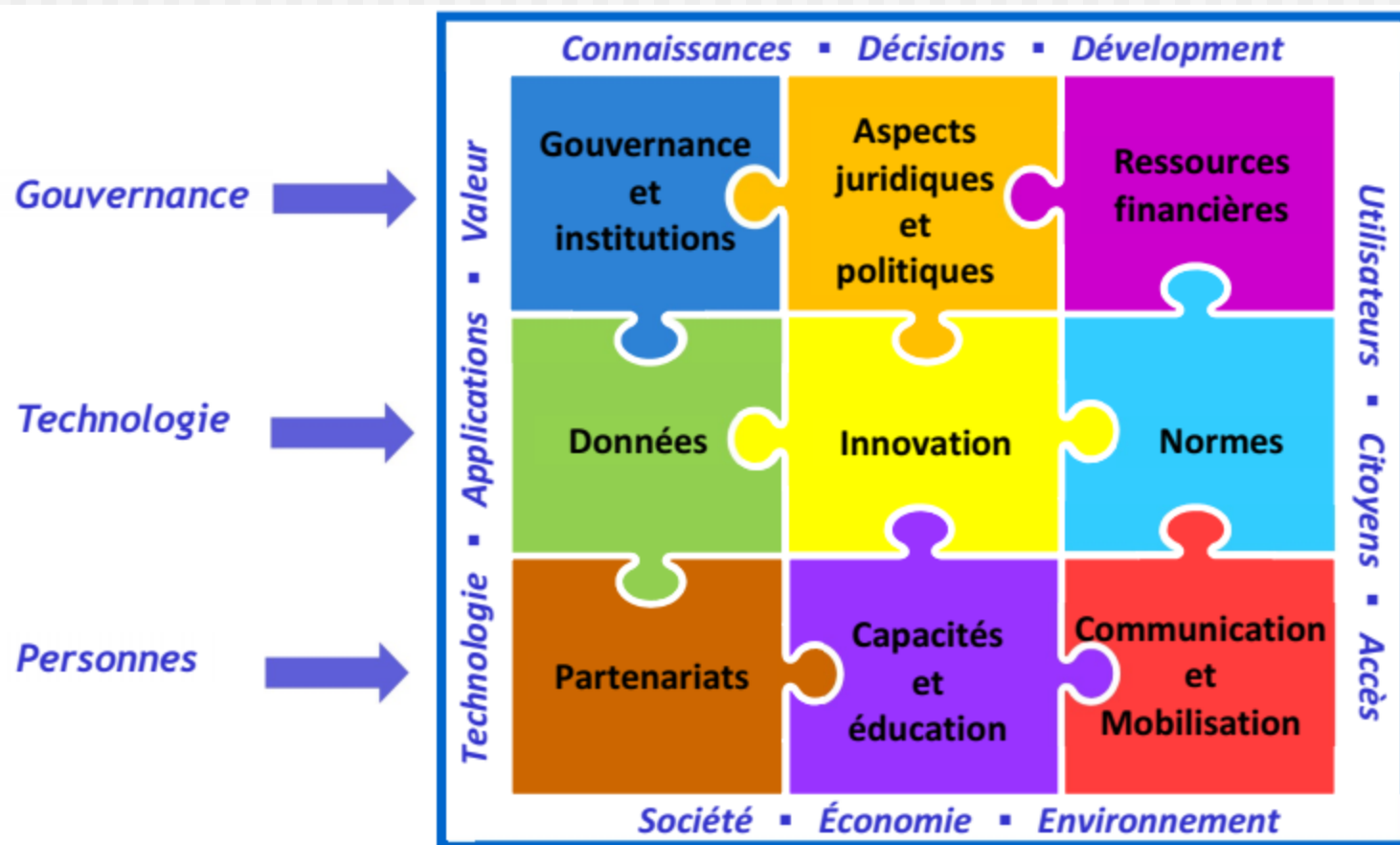
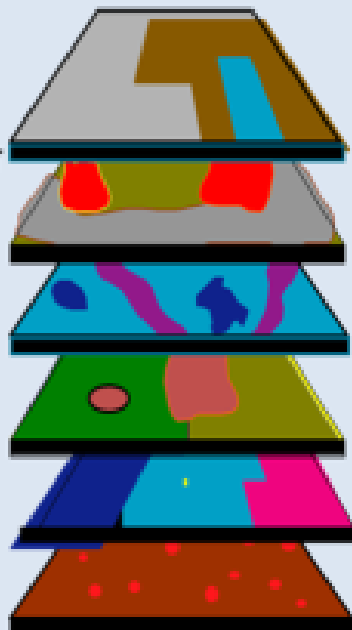


Figure 3: Le Cadre repose sur neuf voies stratégiques dans trois principaux domaines d'influence. Une fois mises en œuvre, les voies stratégiques présentent de nombreux avantages.

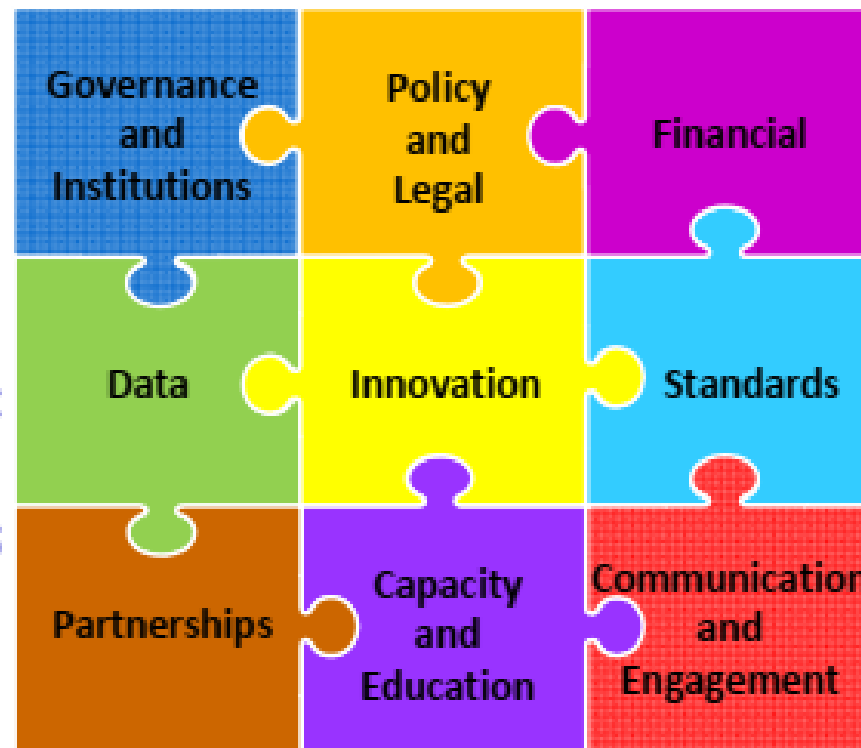
Geodetic
Elevation
Water/Ocean
Land use/cover
Transport
Cadastre
Population
Infrastructure
Settlements
Admin. Bdys.
Imagery
Geology/soils
Observations
etc.



National Spatial Data Infrastructure

Knowledge • Decisions • Development

Technology • Applications • Value



Users • Citizens • Access

Society • Economy • Environment



UN-GGIM

United Nations Secretariat
Global Geospatial Information Management

Positioning geospatial information to address global challenges

ggim.un.org

Liens avec d'autres secteurs

Integrated Geospatial Information Framework (IGIF)

Strategic Framework
on Geospatial
Information and
Services for Disasters

Global Statistical
Geospatial
Framework (GSGF)

Framework for Effective
Land Administration
(FELA)

Global
Fundamental
Geospatial
Data Themes

Global
Geodetic
Reference
Frame (GGRF)

National
Institutional
Arrangements
in Geospatial
Information
Management

Role of
Standards in
Geospatial
Information
Management

Compendium
on Licensing of
Geospatial
Information

Future Trends
in Geospatial
Information
Management
Reports

Statistiques

The Global Statistical Geospatial
Framework



Administration du Foncier

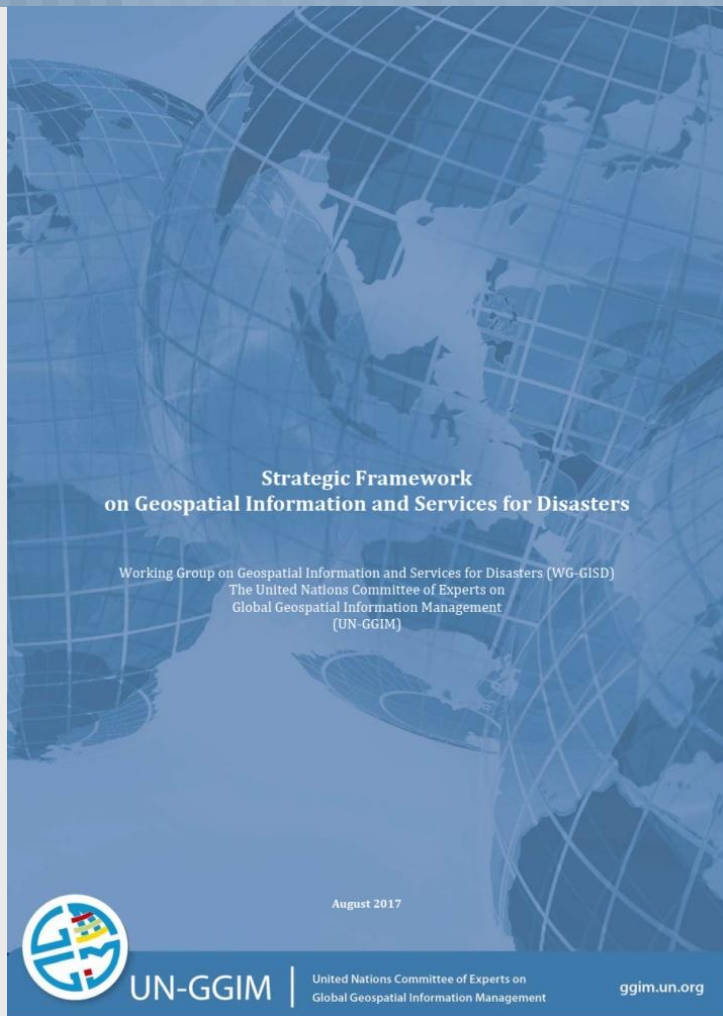
Framework for Effective Land Administration

A reference for developing, reforming, renewing, strengthening, modernizing, and monitoring land administration

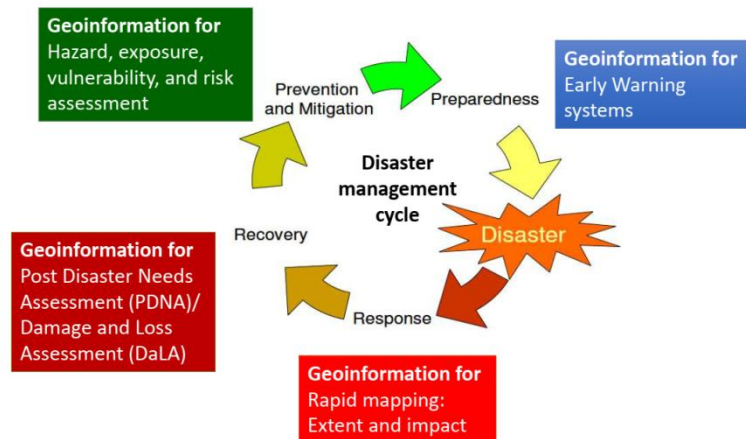
E/C.20/2020/29/Add.2

Expert Group on Land Administration and Management
United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management (UN-GGIM)
May 2020

Climat et Risques



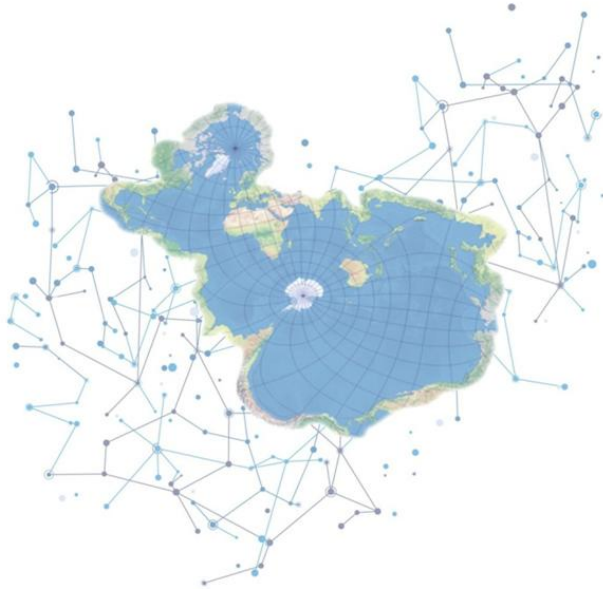
... to support the full disaster management cycle



Slide 14

IGIF-Hydro

Operational Framework for Integrated Marine Geospatial Information Management



Working Group on Marine Geospatial Information
July 2022

Page / 0

White Paper on Readily Available and Accessible (Open) Marine Geospatial Information

A reference on the benefits and challenges of managing and providing accessible
marine geospatial information

Working Group on Marine Geospatial Information
United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management
July 2020



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on
Global Geospatial Information Management

Working Group on
Marine Geospatial Information

Positioning geospatial information to address global challenges
ggim.un.org

(M)SDI

Embedding an IGIF-Aligned MSDI into wider Geospatial considerations



Mise en œuvre du Cadre Intégré et Infrastructure Nationale de Données Géospatiales



INTEGRATED GEOSPATIAL INFORMATION FRAMEWORK

**A STRATEGIC GUIDE TO DEVELOP AND STRENGTHEN
NATIONAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT**

PART 2: IMPLEMENTATION GUIDE

[CONSULTATION DRAFT: WORK-IN-PROGRESS]

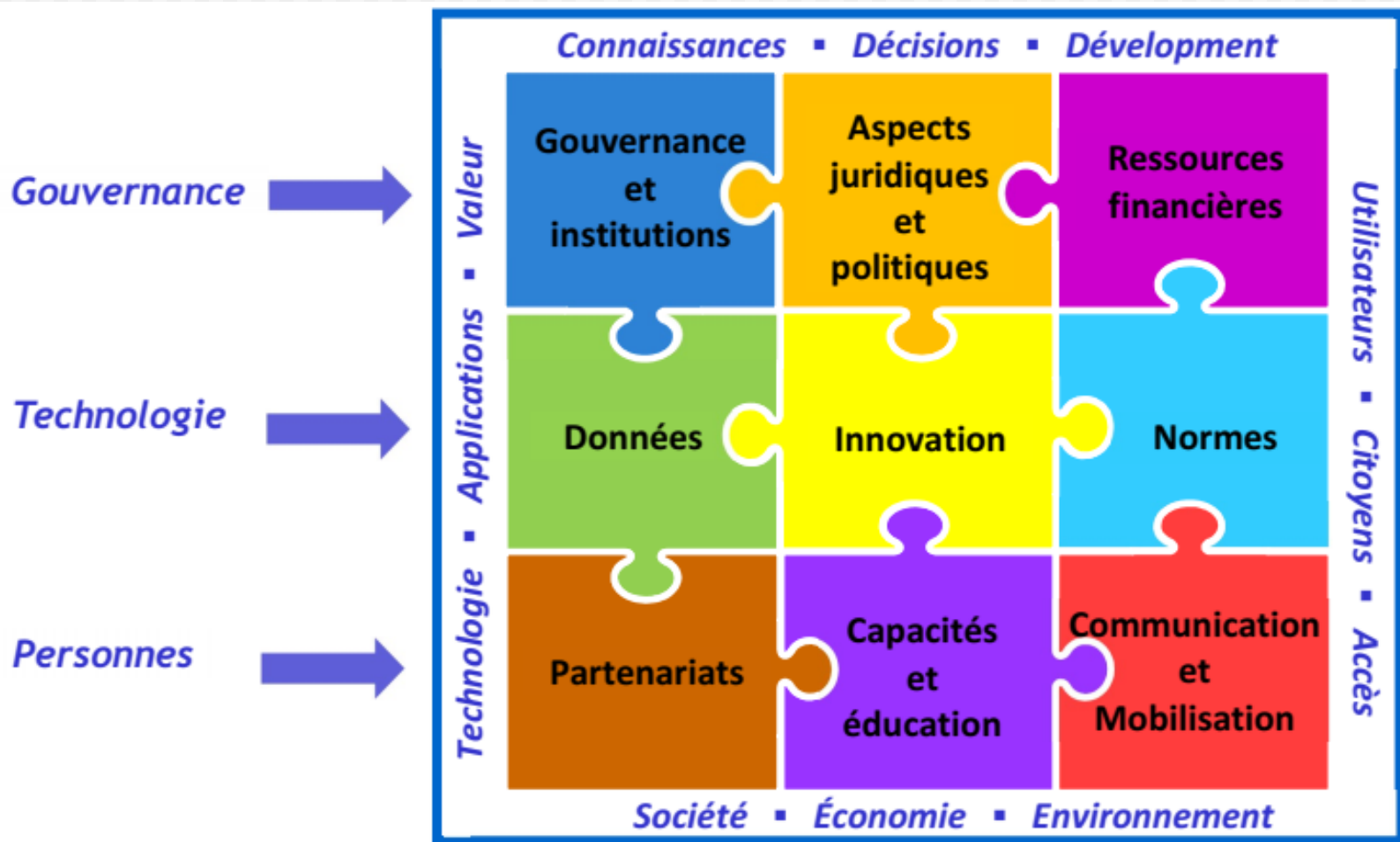
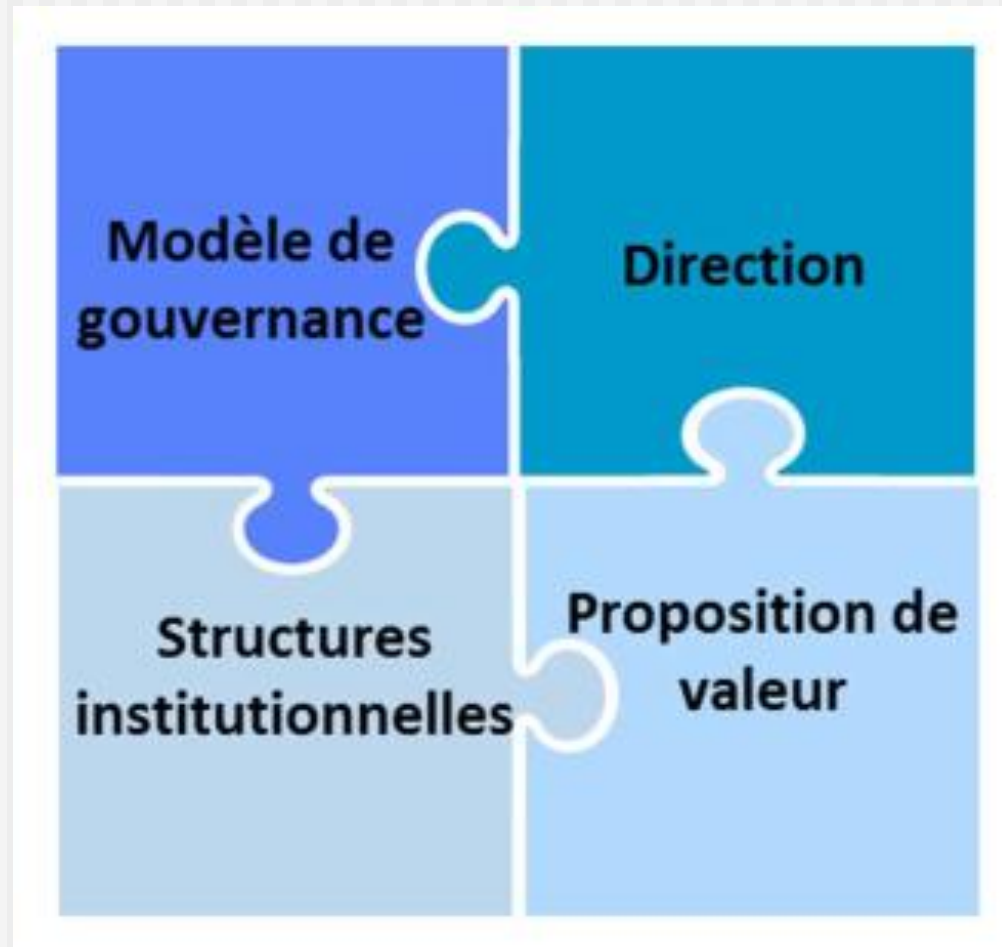


Figure 3: Le Cadre repose sur neuf voies stratégiques dans trois principaux domaines d'influence. Une fois mises en œuvre, les voies stratégiques présentent de nombreux avantages.

VOIE STRATÉGIQUE 1

Gouvernance et institutions



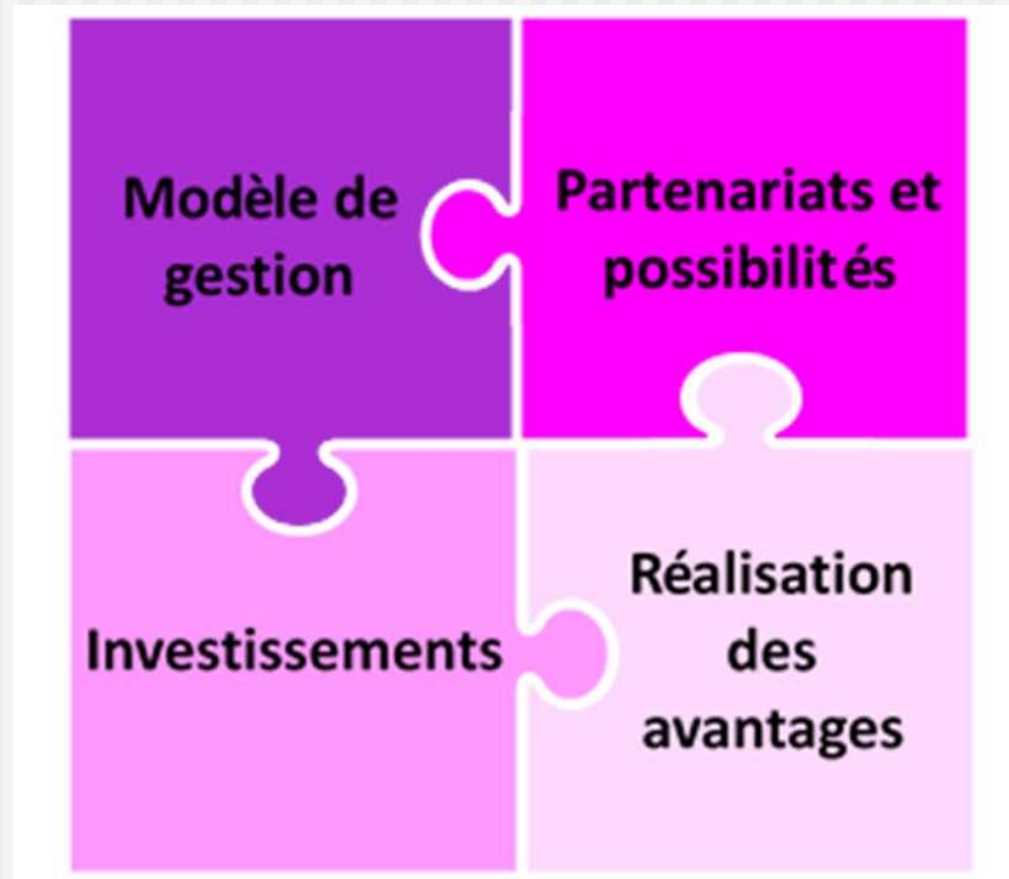
VOE STRATÉGIQUE 2

Aspects juridiques et politiques



VOIE STRATÉGIQUE 3

Ressources financières



VOIE STRATÉGIQUE 4

Données



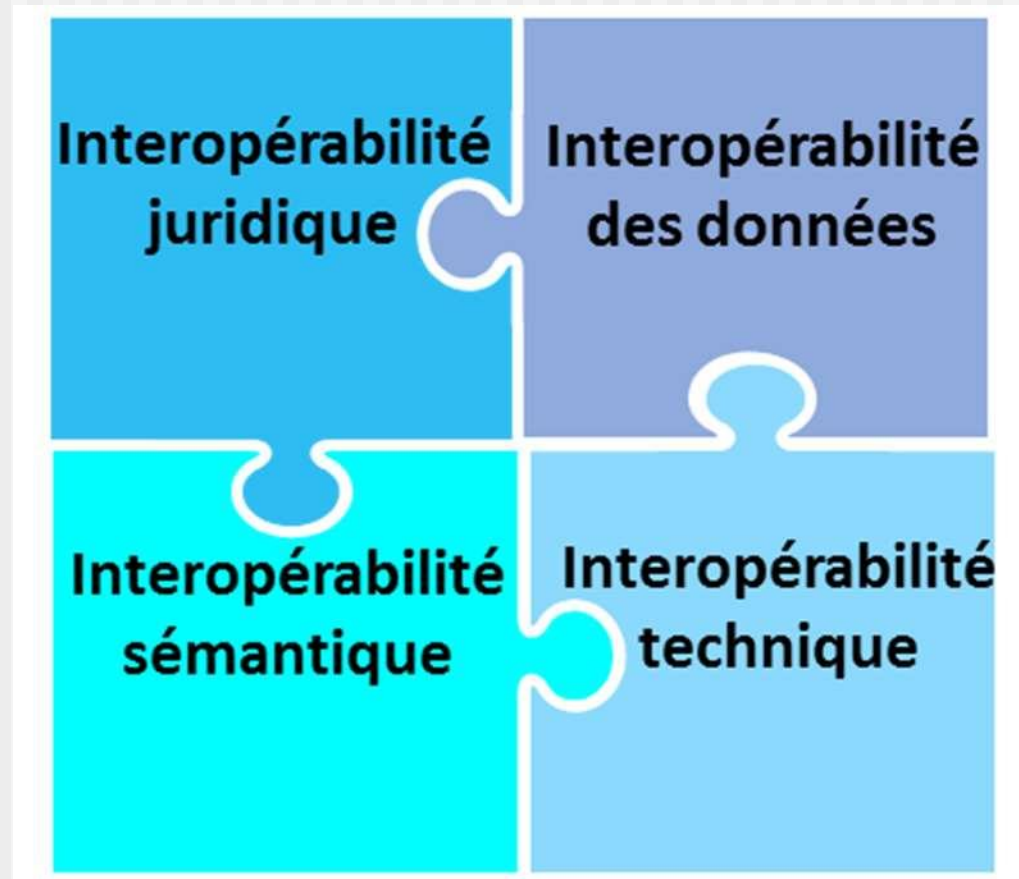
VOIE STRATÉGIQUE 5

Innovation



VOIE STRATÉGIQUE 6

Normes



VOIE STRATÉGIQUE 7

Partenariats



VOIE STRATÉGIQUE 8

Capacités et éducation



VOIE STRATÉGIQUE 9

Communication et mobilisation



Cadre légal de l'Information Géospatiale

[http://ggim.un.org/meetings/2018-
International Workshop Tonga/](http://ggim.un.org/meetings/2018-International%20Workshop%20Tonga/)

- Spécificité du cadre légal de l'IG
- Rôle et options de cession de l'IG
- Propriété intellectuelle, qualité des données , responsabilité

<http://ggim.un.org/meetings/2017-Tianjin>

Compendium on Licensing of Geospatial Information

(E/C.20/2018/9/Add.2)



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on
Global Geospatial Information Management

Arrangements institutionnels



United Nations Committee of Experts on
Global Geospatial Information Management

National Institutional Arrangements: Instruments, Principles and Guidelines

Les domaines

Classification of NIA-instruments into structural and managerial instruments

Structural	Managerial
- S1. Establishment of coordinating functions or entities - S2. Reshuffling division of competences - S3. Establishment of a legal framework - S4. Regulated markets - S5. Systems for information exchange and sharing - S6. Entities for collective decision-making - S7. Partnerships	- M1. Strategic planning - M2. Financial management: input-oriented - M3. Financial management: performance-oriented - M4. Financial management: joined up working and cooperation - M5. Inter-organizational culture and knowledge management - M6. Capacity building

Bonnes pratiques



United Nations Committee of Experts on
Global Geospatial Information Management

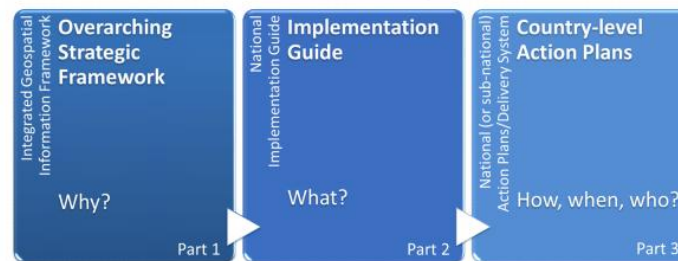
**Compendium of good practices
for national institutional arrangements**

Plan d'action au niveau Pays

Composante de IGIF

IGIF: Country-level Action Plans (CAPs)

- Part 3: Country-level Action Plans (CAPs) reference the specific guidance, options and actions provided in the Implementation Guide and addresses each of the 9 Strategic Pathways to capture strategic-to-operational needs of a country when implementing the Framework.
- CAPs are now being developed in parallel, and in coordination with, the Implementation Guide. They are being implemented in several ways.



Part 1: Overarching Strategic Framework – **WHY** geospatial information management needs to be strengthened.

Part 2: Implementation Guide – **WHAT** types of actions can be undertaken to strengthen geospatial information management.

Part 3: Country-level Action Plans – **HOW** the actions will be carried out, **WHEN** and by **WHOM**.



UN-GGIM

United Nations Secretariat
Global Geospatial Information Management

Positioning geospatial information to address global challenges
ggim.un.org

Objet

IGIF: Country-level Action Plans (CAPs)

- Country-level Action Plans (CAPs) provide the process to build an IGIF for a nation, beginning with specific plans that align with a nation's priorities and circumstances.
- A CAP references the specific guidance, options and actions provided in the Implementation Guide and addresses each of the Strategic Pathways, while taking into account the strategic and operational needs of a country when implementing the Framework.
- The CAP is a plan, not a programme that is implemented. The CAPs contain the processes, templates and tools that are available and necessary to first develop a national action plan, and then operationalize the IGIF through its subsequent implementation, and aligned with national priorities.
- The CAPs will include elements such as the economic impact and value of geospatial information systems, identification of investment needs and priorities, and sequenced implementation options.



UN-GGIM

United Nations Secretariat
Global Geospatial Information Management

Positioning geospatial information to address global challenges

ggim.un.org

Composantes du CAP

IGIF: Country-level Action Plans (CAPs)



UN-GGIM

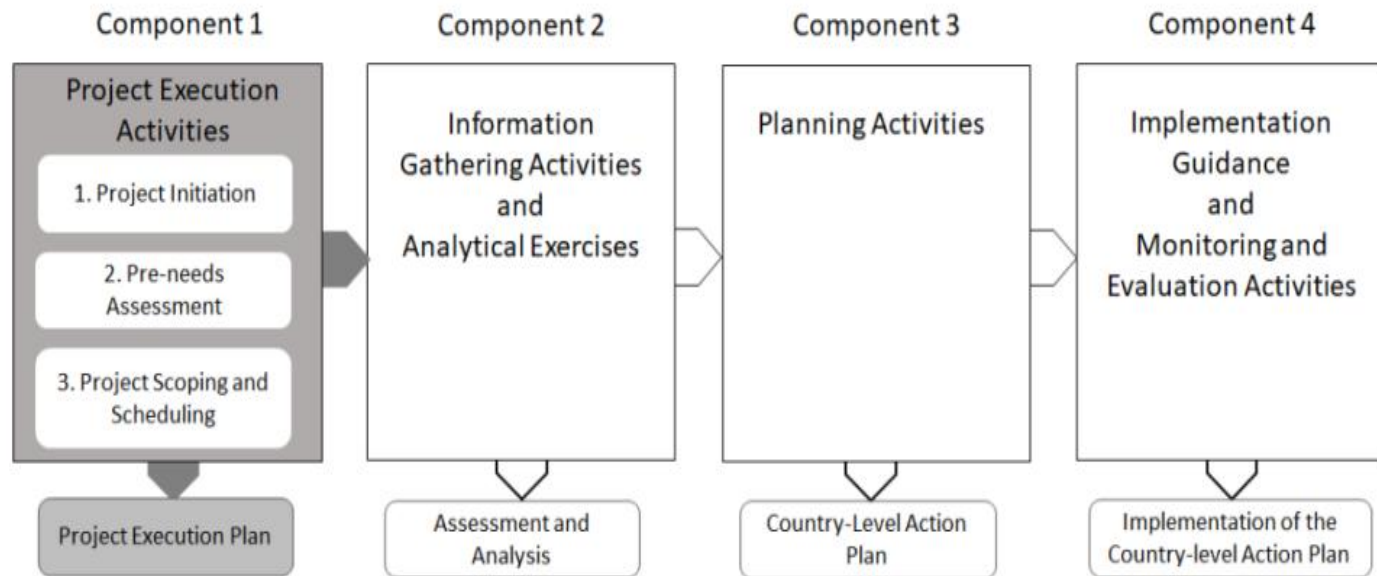
United Nations Secretariat
Global Geospatial Information Management

Positioning geospatial information to address global challenges

ggim.un.org

IGIF: Country-level Action Plans (CAPs)

Component 1 – Project Execution



UN-GGIM

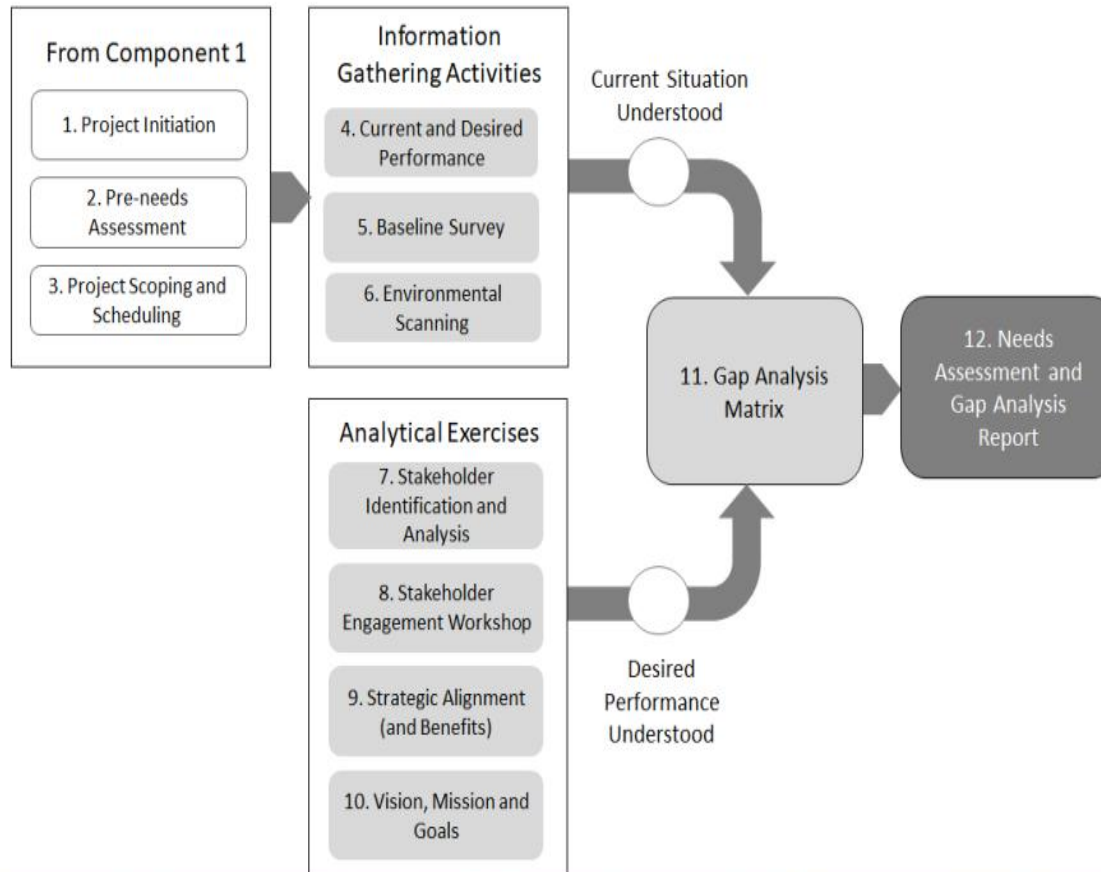
United Nations Secretariat
Global Geospatial Information Management

Positioning geospatial information to address global challenges

ggim.un.org

IGIF: Country-level Action Plans (CAPs)

Component 2 – Assessment and Analysis



UN-GGIM

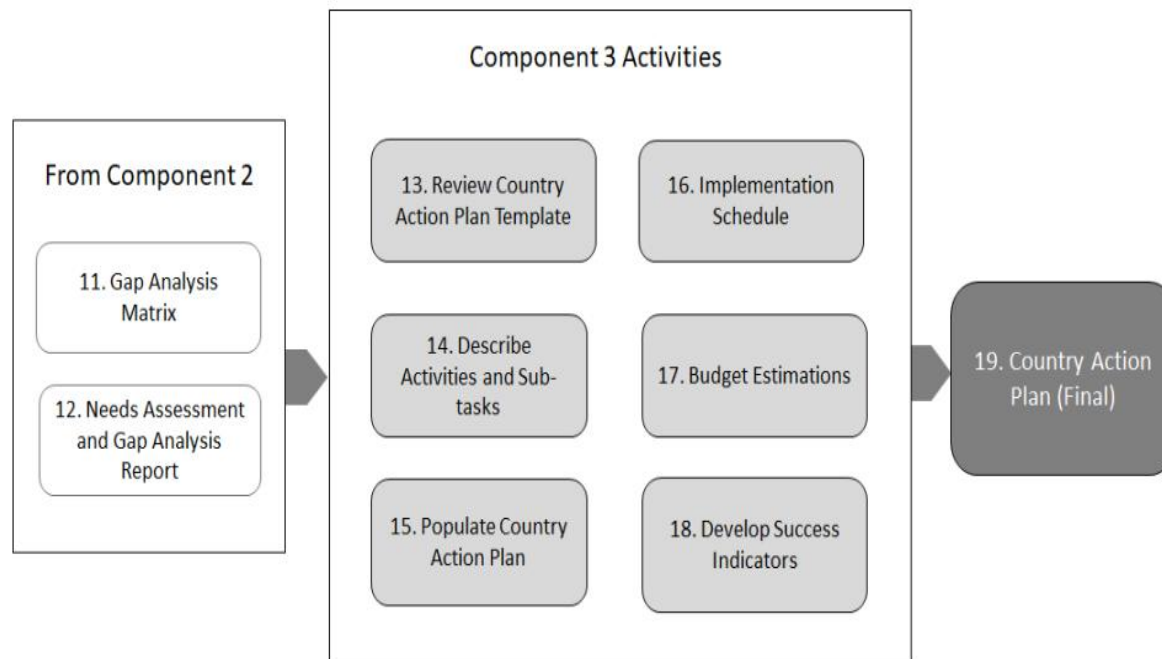
United Nations Secretariat
Global Geospatial Information Management

Positioning geospatial information to address global challenges

ggim.un.org

IGIF: Country-level Action Plans (CAPs)

Component 3: Country Action Plan



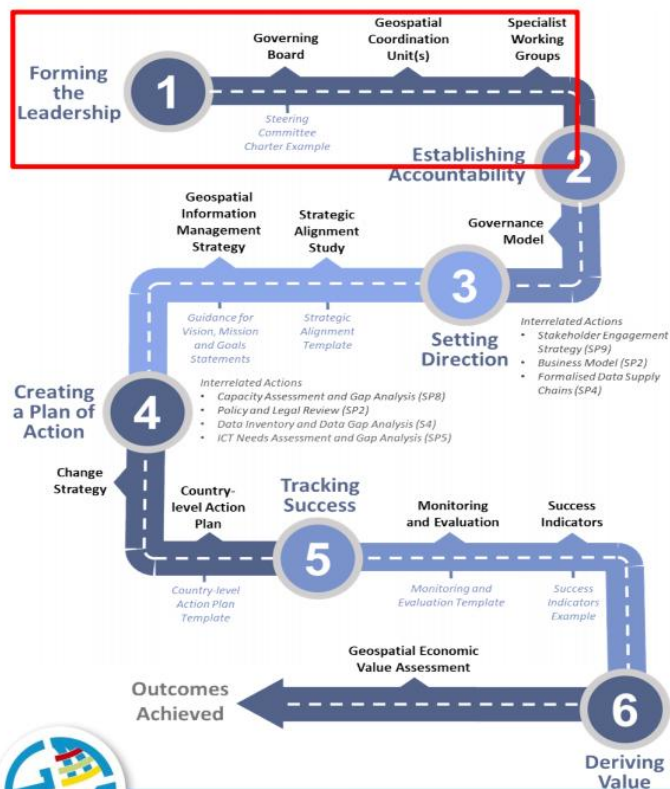
UN-GGIM

United Nations Secretariat
Global Geospatial Information Management

Positioning geospatial information to address global challenges

ggim.un.org

Processus



UN-GGIM

United Nations Secretariat
Global Geospatial Information Management

Positioning geospatial information to address global challenges

ggim.un.org

Références

- <https://gtopic.net/blog/2024/06/24/formation-sur-lelaboration-de-plans-daction-igif-au-niveau-pays/>
- <https://ggim.un.org/UN-IGIF/>