



# Centre d'excellence géodésique mondial des Nations Unies

## Stratégie et plan opérationnel

Version 1.0 : 11.12.2023

VERSION PUBLIQUE

## Notre devise

« Plus fort. Ensemble. »

## Notre vision

Notre vision de l'avenir est celle d'un monde où tous les pays bénéficient d'un soutien politique fort en faveur de la géodésie, ce qui leur permet — ensemble — d'accélérer la réalisation des Objectifs de développement durable et d'en tirer des avantages sociaux, environnementaux et économiques.

## Objectifs stratégiques

Notre objectif est de travailler avec les États membres et les organismes géodésiques pour renforcer notre impact collectif dans le but de :

- Renforcer l'investissement dans la chaîne mondiale d'approvisionnement en géodésie\*;
- Améliorer la coordination et la collaboration entre les États membres et les organismes géodésiques;
- Partager les données géodésiques et améliorer les normes, sur une base volontaire, afin de contribuer au cadre de référence mondial et aux efforts de densification régionale;
- Fournir un plus grand soutien technique, en particulier pour le renforcement des capacités des pays en développement dans le domaine de la géodésie;
- Rendre la géodésie et ses avantages plus visibles et plus compréhensibles pour la société.

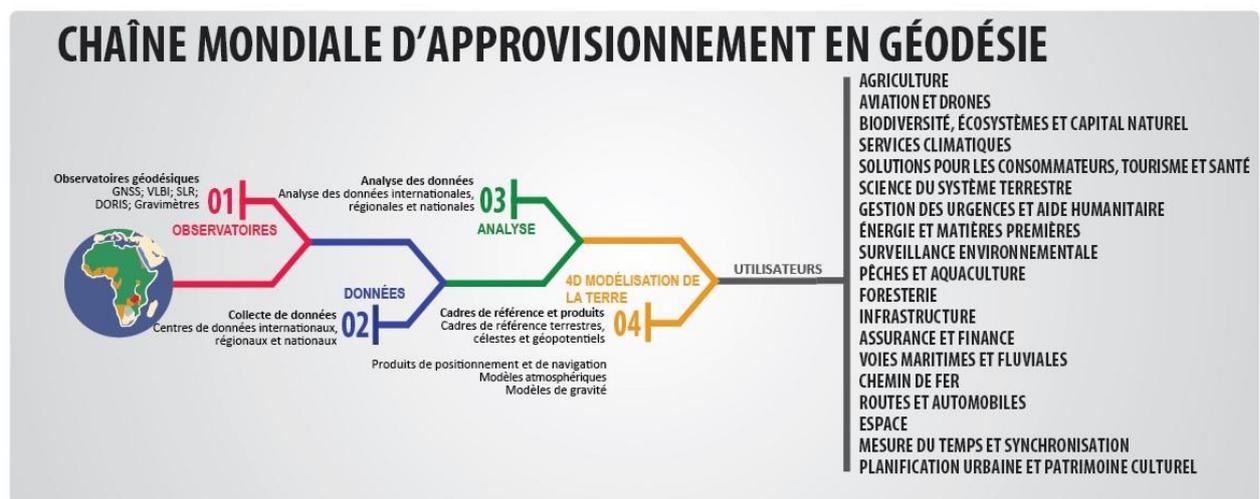


Figure 1 : La chaîne mondiale d'approvisionnement en géodésie.

*\*La chaîne mondiale d'approvisionnement en géodésie comprend :*

- *Les observatoires géodésiques (stations de référence à fonctionnement continu du système mondial de navigation par satellite [GNSS CORS], interférométrie à très longue base [VLBI], télémétrie laser sur satellite [SLR], orbitographie Doppler et radiopositionnement intégré par satellite [DORIS], gravimètres, etc.)*
- *La collecte de données (par exemple, centres de données internationaux, régionaux et nationaux)*
- *L'analyse des données (par exemple, centres d'analyse internationaux, régionaux et nationaux)*
- *Les produits (par exemple, produits d'horloge et d'orbite, modèles atmosphériques, paramètres d'orientation de la Terre [nécessaires aux satellites pour observer avec précision et communiquer avec les applications sur Terre])*
- *La transmission de produits (par exemple, flux de données en temps réel)*
- *Les cadres de référence :*
  - *Cadre de référence terrestre (par exemple, réalisations du Cadre international de référence terrestre)*
  - *Cadre de référence céleste (par exemple, réalisations du Repère de référence céleste international)*
  - *Cadre de référence gravitationnel, cadre de référence altimétrique et modèle géopotential*
- *Les capacités et les compétences des États membres et des organisations (comme les services de l'Association internationale de géodésie) qui effectuent le travail d'analyse, de calcul, de création et de maintien des cadres de référence dans la chaîne mondiale d'approvisionnement en géodésie.*

## Nos valeurs fondamentales

- Diversité et inclusion
- Participation
- Inclusion de tous les États membres
- Durabilité et continuité
- Collaboration et partenariats
- Traduction de la stratégie en action

## Notre équipe

L'équipe du Centre d'excellence géodésique mondial des Nations Unies (UN-GGCE) est composée de personnel recruté au niveau international par les Nations Unies et de personnel détaché des entités géodésiques nationales des États membres.

Personnel recruté par les Nations Unies :

- Chef de bureau Nicholas Brown
- Responsable de l'information géospatiale à confirmer
- Officier(ère) adjoint(e) à l'information géospatiale à confirmer
- Adjoint(e) administratif(ve) à confirmer

Personnel détaché auprès de l'UN-GGCE :

- Conseiller technique Jan Dostal (BKG, Allemagne)
- Conseillère technique Sarah Kowal (BKG, Allemagne)

Personnel virtuellement détaché auprès de l'UN-GGCE :

- Conseillère en communication Anne Jørgensen (Kartverket, Norvège)
- Conseiller technique José Rodríguez (IGN, Espagne)

Personnel virtuellement détaché précédemment auprès de l'UN-GGCE :

- Conseiller technique Victor Puente Garcia (IGN, Espagne)

## Modèle opérationnel de l'UN-GGCE

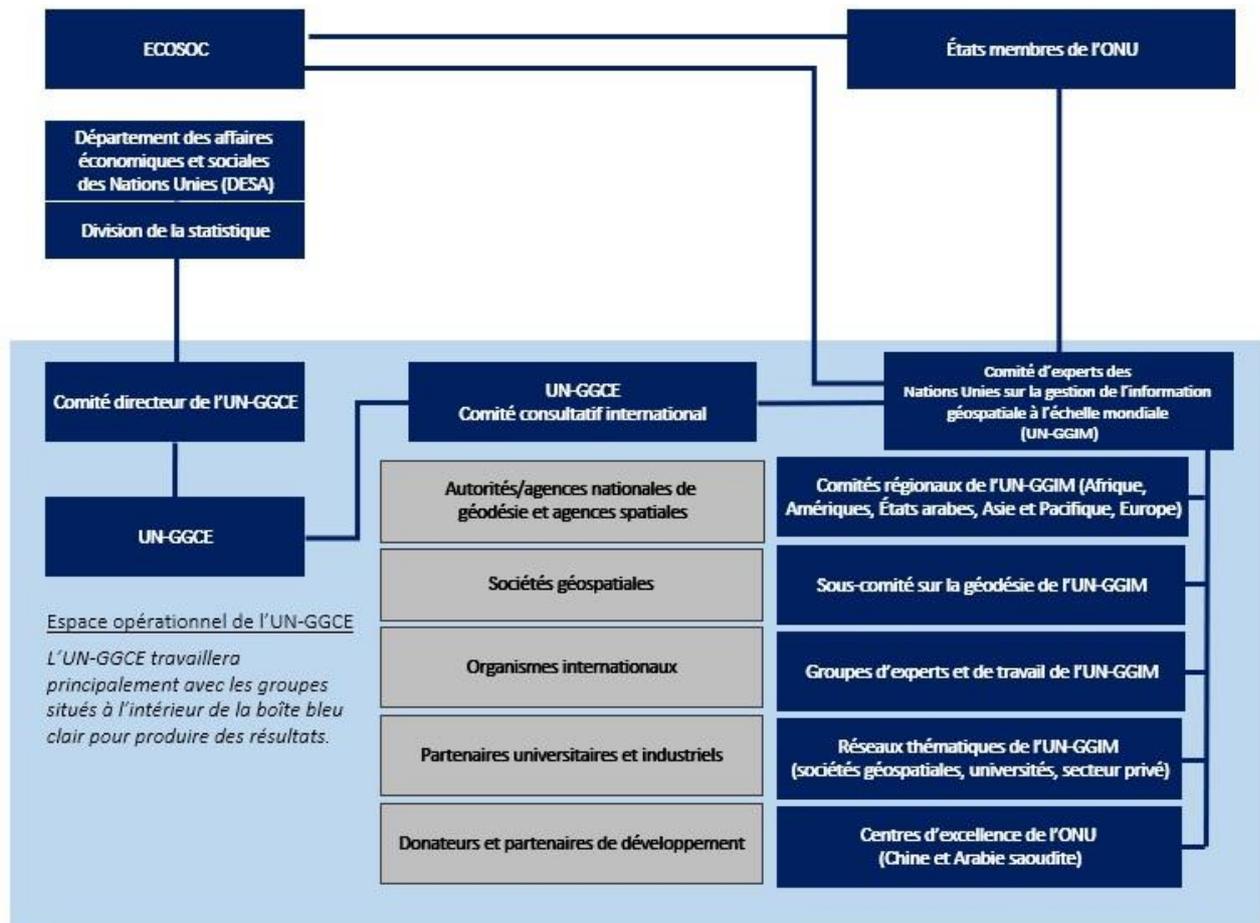


Figure 2 : Le modèle opérationnel de l'UN-GGCE.

L'espace opérationnel de l'UN-GGCE (représenté en bleu clair dans la figure 2) comprend un large éventail de parties prenantes. Le personnel de l'UN-GGCE travaillera avec les gouvernements et les partenaires des organisations scientifiques, les donateurs et l'industrie pour obtenir des résultats. L'UN-GGCE veillera à ce que son programme de travail et ses activités soient étroitement alignés sur ceux du sous-comité sur la géodésie de l'UN-GGIM afin de maximiser notre impact collectif et de réduire les doubles emplois.

L'UN-GGCE dispose d'un comité directeur composé de représentants désignés par le Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies et le ministère fédéral allemand de l'Intérieur et de la Communauté (BMI). Le comité directeur fournira des conseils stratégiques sur le plan de travail annuel et la mise en œuvre globale du plan-cadre convenu. L'UN-GGCE dispose également d'un comité consultatif international (CCI) composé d'experts scientifiques et opérationnels qui fourniront l'orientation et les conseils nécessaires à l'élaboration, la mise en œuvre et la révision du plan de travail annuel. L'UN-GGCE doit convoquer les réunions annuelles de son CCI et fournir les rapports et le soutien nécessaires.

# Plan opérationnel

La mise en œuvre de l'objectif stratégique de l'UN-GGCE est facilitée par le plan opérationnel de l'UN-GGCE 2023 - 2025 qui détaille les activités que l'UN-GGCE entreprendra dans cinq domaines d'action.

- **Éléments probants** : améliorer les éléments probants dont les États membres ont besoin pour quantifier l'importance de la géodésie pour les avantages sociétaux, environnementaux et économiques afin de leur permettre d'élaborer des analyses de rentabilité solides pour améliorer les maillons faibles de la chaîne d'approvisionnement en géodésie;
- **Ressources** : augmenter le nombre de personnes et les fonds consacrés pour satisfaire aux besoins mondiaux, régionaux et nationaux en matière de géodésie;
- **Gouvernance** : renforcer la gouvernance internationale et les arrangements institutionnels;
- **Capacité** : augmenter les capacités en matière de géodésie et les possibilités de formation dans les États membres, en particulier dans les pays en développement;
- **Sensibilisation** : sensibiliser les décideurs politiques des États membres à l'importance de la géodésie.

Pour chaque domaine d'action, le plan opérationnel fournit des détails sur les points suivants :

- Indicateurs de rendement
- Résultats
- Jalons
- Risques
- Considérations régionales
- Budget
- Partenaires

## Domaine d'action 1 — Éléments probants | Améliorer les éléments probants dont les États membres ont besoin

<b>Domaine d'intervention 1 — Éléments probants</b> : améliorer les éléments probants dont les États membres ont besoin pour quantifier l'importance de la géodésie pour les avantages sociétaux, environnementaux et économiques afin de leur permettre d'élaborer des analyses de rentabilité solides pour améliorer les maillons faibles de la chaîne d'approvisionnement en géodésie.			
<b>Indicateurs de rendement</b>	<b>Référence 2023</b>	<b>Objectif 2024</b>	<b>Objectif 2025</b>
Indicateur 1.1 : un rapport sur les besoins nationaux et régionaux en matière de géodésie et d'infrastructures géodésiques essentielles, approuvé par le CCI.	Deux séances de consultation d'experts Deux consultations de comités régionaux	Consultations prévues menées à bien Besoins des utilisateurs documentés Approbation par le CCI	
Indicateur 1.2 : un plan mondial de développement de la géodésie approuvé par l'UN-GGIM lors de sa quatorzième session.	Ébauche d'un plan mondial de développement de la géodésie	Version finale d'un plan mondial de développement de la géodésie	
<b>Résultats, activités et jalons</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	
<p>Résultat : parties prenantes informées et consultées</p> <p>Consultations et réunions d'experts en vue d'élaborer, de communiquer et de mettre en œuvre un plan mondial de développement de la géodésie qui répond aux besoins, comble les lacunes et ouvre des possibilités de soutenir le Repère de référence géodésique mondial (GGRF).</p> <p>Résultat : plan mondial de développement de la géodésie</p> <p>Élaborer, mettre en œuvre et communiquer un plan mondial de développement de la géodésie qui répond aux exigences de durabilité et de qualité, de précision et d'accès au GGRF, ce qui inclut l'élaboration de programmes de renforcement des capacités ciblés et adaptés sur les plans régional et national, en utilisant les modèles et le vocabulaire commun de l'UN-IGIF.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartographie des parties prenantes</li> <li>Séances de « tournée mondiale d'écoute » pour présenter l'UN-GGCE et procéder à l'évaluation des besoins</li> <li>Analyse des besoins des utilisateurs en matière d'information provenant des ressources existantes</li> <li>Organisation d'une réunion de consultation d'experts sur le plan mondial de développement de la géodésie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Séances de « tournée mondiale d'écoute » pour présenter l'UN-GGCE et procéder à l'évaluation des besoins</li> <li>Projet d'évaluation des besoins en géodésie à l'échelle mondiale</li> <li>Accueil de la 2<sup>e</sup> réunion du comité consultatif international et de la 4<sup>e</sup> réunion plénière du sous-comité sur la géodésie de l'UN-GGIM</li> <li>Ébauche d'un plan mondial de développement de la géodésie pour consultation auprès du CCI</li> <li>Le plan mondial de développement de la géodésie est présenté au comité d'experts de l'UN-GGIM</li> </ul>	
<b>Risques</b>	<b>Mesures d'atténuation</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Délai court pour mener à bien les séances de consultation</li> <li>Manque de participation aux sessions de consultation — en particulier un manque de pays en développement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le personnel de l'UN-GGCE confirmera les dates dès que possible</li> <li>Un engagement précoce pour informer les gens des sessions de consultation et un accent particulier sur l'engagement avec les pays en développement par téléphone et par courrier électronique</li> </ul>		
<b>Considérations régionales</b> <i>Reconnaître et prendre en compte les différences régionales en matière d'exigences, d'obstacles politiques, sociaux, sécuritaires et réglementaires à l'adoption, à l'aptitude et à la capacité, et fournir des recommandations spécifiques pour les cinq régions des Nations Unies.</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour chaque session de consultation, l'UN-GGCE devrait engager du personnel régional pour traduire la note conceptuelle et les questions dans le plus grand nombre de langues possible.</li> </ul>			

## Domaine d'action 1 — Éléments probants | Améliorer les éléments probants dont les États membres ont besoin

<b>Domaine d'intervention 1 — Éléments probants</b> : améliorer les éléments probants dont les États membres ont besoin pour quantifier l'importance de la géodésie pour les avantages sociétaux, environnementaux et économiques afin de leur permettre d'élaborer des analyses de rentabilité solides pour améliorer les maillons faibles de la chaîne d'approvisionnement en géodésie.			
<b>Indicateurs de rendement</b>	<b>Référence 2023</b>	<b>Objectif 2024</b>	<b>Objectif 2025</b>
Indicateur 1.3 : une ou plusieurs notes d'orientation issues de la consultation pour aborder l'élévation du niveau de la mer et le risque économique lié à la dégradation de la qualité des données de positionnement, de navigation et de synchronisation (PNS), présentées au Centre d'excellence (CdE) de l'UN-GGIM lors de sa quatorzième session.		Consultations prévues menées à bien Approbation par le CCI Présenté au CdE de l'UN-GGIM	Utilisation de la note d'orientation par les États membres
<b>Résultats, activités et jalons</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	
<p>Résultat : note d'orientation sur l'importance de la géodésie pour faire face à l'élévation du niveau de la mer (alignée sur les voies stratégiques de l'IGIF) (par ex., DRR; Data Trust)</p> <p>Résultat : note d'orientation sur l'importance de la géodésie pour influencer les décideurs politiques, informer sur le risque économique lié à la dégradation de la qualité des données de PNS (aligné sur les voies stratégiques de l'IGIF) (par ex., DRR; Data Trust)</p> <p>Résultat : éléments présentés dans les notes d'orientation intégrés dans les rapports et les programmes nationaux et internationaux</p> <p>Résultat : éléments présentés dans les notes d'orientation connus des principaux organismes des Nations Unies chargés du changement climatique et de la réduction des risques de catastrophe</p> <p>Résultat : faits présentés dans les notes d'orientation disséminés par le biais de présentations et de notes clés lors de sommets et de conférences de haut niveau</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer l'entrepreneur</li> <li>• Déterminer les services de traduction</li> <li>• Déterminer les rapports de haut niveau dans lesquels la géodésie devrait être mentionnée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ébauche de la note d'orientation 1</li> <li>• Déterminer les organisations de l'ONU chargées du changement climatique lors des réunions d'introduction avec l'UN-GGCE</li> <li>• Examen de la note d'information par le CCI</li> <li>• Publication et promotion d'une note d'orientation</li> <li>• Ébauche de la note d'orientation 2</li> </ul>	
<b>Risques</b>	<b>Mesures d'atténuation</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impossibilité de déterminer les services de traduction</li> <li>• Impossibilité de déterminer un entrepreneur adéquat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personnel de l'UN-GGCE déterminant les services de traduction dès que possible</li> <li>• Mobilisation précoce permettant de déterminer l'entrepreneur adéquat</li> </ul>		
<b>Considérations régionales</b> <i>Reconnaître et prendre en compte les différences régionales en matière d'exigences, d'obstacles politiques, sociaux, sécuritaires et réglementaires à l'adoption, à l'aptitude et à la capacité, et fournir des recommandations spécifiques pour les cinq régions des Nations Unies.</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour chaque session de consultation, l'UN-GGCE devrait engager du personnel régional pour traduire la note d'orientation dans les 6 langues de l'ONU</li> </ul>			

## Domaine d'action 2 — Ressources | Augmenter le nombre de personnes et les fonds consacrés pour satisfaire aux besoins mondiaux, régionaux et nationaux en matière de géodésie

<b>Domaine d'intervention 2 — Ressources</b> : augmenter le nombre de personnes et les fonds consacrés pour satisfaire aux besoins mondiaux, régionaux et nationaux en matière de géodésie.			
<b>Indicateurs de rendement</b>	<b>Référence 2023</b>	<b>Objectif 2024</b>	<b>Objectif 2025</b>
Indicateur 2.1 : ressources durables de l'UN-GGCE (quantifiées par l'évaluation des contributions en espèces et en nature au Centre).		Égalité des ressources à partir de 2023	Augmentation des ressources par rapport à 2024
<b>Résultats, activités et jalons</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	
Résultat : stratégie et plan d'action pour soutenir le GGCE au-delà de la dotation financière actuelle Résultat : communiquer aux États membres les possibilités de contribution en espèces ou de détachement (y compris virtuel) au GGCE dans les 6 langues des Nations Unies	<ul style="list-style-type: none"> <li>Élaborer une stratégie pour soutenir le développement de l'UN-GGCE à court, moyen et long terme</li> <li>Exécuter le plan à court terme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Élaborer une stratégie pour soutenir le développement de l'UN-GGCE à court, moyen et long terme</li> <li>Exécuter le plan à court terme</li> <li>Affiner le plan à moyen terme, si nécessaire</li> </ul>	
<b>Risques</b>	<b>Mesures d'atténuation</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'UN-GGCE doit s'assurer que nous ne reprenons pas les activités d'autres organisations comme le GGOS qui fournissent des panneaux pour les sites principaux de l'Association internationale de géodésie (AIG). Nous devons travailler avec le GGOS sur un programme de reconnaissance des partenaires dans lequel l'AIG et l'UN-GGCE joueront tous deux un rôle.</li> <li>Les messages destinés aux secrétaires d'État et aux ministres devront être élaborés pour des réunions spécifiques. Des points de discussion généraux sont utiles, mais des informations spécifiques pour les réunions seront également nécessaires.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'UN-GGCE devra s'engager avec le GGOS pour déterminer nos rôles et responsabilités.</li> <li>Le chef de bureau et l'équipe de communication devront préparer, bien à l'avance, des informations spécifiques pour les réunions.</li> </ul>		
<b>Considérations régionales</b> <i>Reconnaître et prendre en compte les différences régionales en matière d'exigences, d'obstacles politiques, sociaux, sécuritaires et réglementaires à l'adoption, à l'aptitude et à la capacité, et fournir des recommandations spécifiques pour les cinq régions des Nations Unies.</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Élaborer une gamme de contenus pouvant être utilisés par les États membres dans le monde entier. Notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>Informations utiles, tant pour les pays en développement que les pays développés</li> <li>Cas d'utilisation pour une série de scénarios différents (par exemple, agriculture, transport intelligent, gestion des terres, etc.)</li> <li>Informations traduites dans 6 langues de l'ONU (au moins).</li> </ul> </li> </ul>			

## Domaine d'action 2 — Ressources | Augmenter le nombre de personnes et les fonds consacrés pour satisfaire aux besoins mondiaux, régionaux et nationaux en matière de géodésie

Domaine d'intervention 2 — Ressources : augmenter le nombre de personnes et les fonds consacrés pour satisfaire aux besoins mondiaux, régionaux et nationaux en matière de géodésie.			
Indicateurs de rendement	Référence 2023	Objectif 2024	Objectif 2025
Indicateur 2.2 : augmentation des ressources pour combler les lacunes repérées dans le plan mondial de développement de la géodésie		Augmentation du financement ou du personnel par rapport à 2023 (quantifiée par des questions posées aux États membres lors des séances de consultation)	Augmentation du financement ou du personnel par rapport à 2023 (quantifiée par des questions posées aux États membres lors des séances de consultation)
Résultats, activités et jalons	2023	2024	
<p>Résultat : registre des besoins régionaux/nationaux (d'après les résultats de l'évaluation des besoins mondiaux en géodésie) et des donateurs potentiels.</p> <p>Résultat : établissement de bassins régionaux d'équipements géodésiques (par exemple, CORS GNSS, gravimètres, stations totales, y compris les logiciels).</p> <p>Résultat : soutien aux États membres dans leurs projets de construction, de développement ou d'entretien ou d'amélioration de leurs infrastructures, ressources et capacités géodésiques, en particulier l'interférométrie à très longue base (VLBI) et la télémétrie laser par satellite (SLR), ainsi que leur capacité d'analyse, le développement de produits et les services de prestation.</p> <p>Résultat : études de cas de bonnes pratiques présentant des exemples réussis d'utilisation des bassins d'équipements, de développement d'infrastructures, etc.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Registre des besoins régionaux/nationaux</li> </ul>	
Risques	Mesures d'atténuation		
<ul style="list-style-type: none"> <li>À déterminer à la suite de l'évaluation des informations fournies dans le cadre de la tournée mondiale d'écoute.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>À déterminer à la suite de l'évaluation des informations fournies dans le cadre de la tournée mondiale d'écoute.</li> </ul>		
Considérations régionales	<p><i>Reconnaître et prendre en compte les différences régionales en matière d'exigences, d'obstacles politiques, sociaux, sécuritaires et réglementaires à l'adoption, à l'aptitude et à la capacité, et fournir des recommandations spécifiques pour les cinq régions des Nations Unies.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>À déterminer à la suite de l'évaluation des informations fournies dans le cadre de la tournée mondiale d'écoute.</li> </ul>		

### Domaine d'action 3 — Gouvernance | Renforcer la gouvernance internationale et les arrangements institutionnels

Domaine d'intervention 3 — Gouvernance : renforcer la gouvernance internationale et les arrangements institutionnels.			
Indicateurs de rendement	Référence 2023	Objectif 2024	Objectif 2025
Indicateur 3.1 : nombre croissant d'États membres (d'année en année) engagés dans des dialogues et des activités de coordination avec des organisations internationales géodésiques	4 États membres dont l'hôte, l'Allemagne (nombre quantifié à l'aide de rapports de cabinets de conseil et d'ateliers)	8 États membres supplémentaires (12 États membres au total) (nombre quantifié à l'aide de rapports de cabinets de conseil et d'ateliers)	12 États membres supplémentaires (24 États membres au total) (nombre quantifié à l'aide de rapports de cabinets de conseil et d'ateliers)
Indicateur 3.2 : nombre supplémentaire d'États membres partageant leurs données géodésiques nationales pour un GGRF stable et durable	2 États membres (nombre quantifié à l'aide de rapports de cabinets de conseil et d'ateliers)	6 États membres (nombre quantifié à l'aide de rapports de cabinets de conseil et d'ateliers)	12 États membres (nombre quantifié à l'aide de rapports de cabinets de conseil et d'ateliers)
Indicateur 3.3 : nombre supplémentaire d'États membres signant un accord bilatéral avec l'UN-GGCE		1 État membre	2 États membres
Résultats, activités et jalons	2023	2024	
<p>Résultat : élaborer et mettre en œuvre une modalité de dialogue et d'échange avec les États membres, les organisations géodésiques internationales concernées et les parties prenantes en vue de renforcer la coordination et la cohérence de la géodésie à l'échelle mondiale (élaborer cette modalité en fonction des informations recueillies lors de la « tournée mondiale d'écoute »)</p> <p>Résultat : organiser des réunions annuelles du Comité consultatif international ainsi que des réunions d'experts rassemblant des experts participants et invités pour discuter des mesures à déployer pour maximiser le bénéfice des efforts courants en matière de géodésie, assurer la cohérence et éviter le dédoublement des efforts</p> <p>Résultat : financement et soutien durables du registre géodésique de l'ISO</p> <p>Résultat : évaluer les possibilités de coopération avec le Centre mondial du savoir géospatial et de l'innovation des Nations Unies (Deqing, Chine) et le Centre mondial de l'écosystème géospatial des Nations Unies (Riyad, Arabie saoudite)</p> <p>Résultat : organiser des réunions avec les principales parties prenantes et les propriétaires d'infrastructures sur les accords bilatéraux</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>À déterminer en fonction du feedback de la tournée mondiale d'écoute.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>À déterminer en fonction du feedback de la tournée mondiale d'écoute.</li> </ul>	
Risques	Mesures d'atténuation		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Les États membres ne veulent pas/ou ne voient pas l'intérêt de s'engager.</li> <li>Les États membres n'ont pas la capacité financière ou ne s'engagent pas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Au cours des tournées d'écoute, l'UN-GGCE doit faire en sorte que les avantages de l'engagement avec les États membres soient très clairs et spécifiques.</li> <li>L'UN-GGCE doit s'assurer que le personnel des pays en développement est invité et que les frais sont couverts pour qu'il assiste aux réunions de consultation en personne.</li> </ul>		

**Considérations régionales** *Reconnaître et prendre en compte les différences régionales en matière d'exigences, d'obstacles politiques, sociaux, sécuritaires et réglementaires à l'adoption, à l'aptitude et à la capacité, et fournir des recommandations spécifiques pour les cinq régions des Nations Unies.*

- Organiser des tournées d'écoute avec les États membres dans toutes les régions
- Demander de l'aide pour traduire les informations dans les langues locales afin d'accroître la mobilisation
- Viser une forte représentation des pays en développement lors des réunions de consultation

**Domaine d'action 4 — Capacités | Augmenter les capacités en matière de géodésie et les possibilités de formation dans les États membres, en particulier dans les pays en développement**

Domaine d'intervention 4 — Capacité : augmenter les capacités en matière de géodésie et les possibilités de formation dans les États membres, en particulier dans les pays en développement.			
Indicateurs de rendement	Référence 2023	Objectif 2024	Objectif 2025
Indicateur 4.1 : nombre d'États membres ayant amélioré leurs capacités et compétences nationales en matière de géodésie.	0 État membre (nombre quantifié par des enquêtes auprès des participants aux ateliers [à la fin de l'atelier et un an plus tard])	4 États membres (nombre quantifié par des enquêtes auprès des participants aux ateliers (à la fin de l'atelier et un an plus tard))	8 États membres (nombre quantifié par des enquêtes auprès des participants aux ateliers [à la fin de l'atelier et un an plus tard])
Indicateur 4.2 : augmentation de la capacité géodésique et du contenu de formation disponible sur le site Web de l'UN-GGCE.		Création d'un site Web avec contenu	Augmentation du contenu à partir de 2024
Indicateur 4.3 : capacité géodésique et possibilités de formation offertes dans cinq régions de l'UN-GGIM.		Capacités géodésiques et possibilités de formation dans deux régions de l'UN-GGIM	Capacités géodésiques et possibilités de formation dans trois régions de l'UN-GGIM
Indicateur 4.4 : plus de 50 % des représentants qui participent à des activités de formation et de renforcement des capacités géodésiques sont originaires de pays en développement.		>50 % des pays en développement	>50 % des pays en développement
Résultats, activités et jalons	2023	2024	
<p>Résultat : mettre à disposition du public, sur le site Web du GGCE, du matériel d'éducation et de formation en géodésie. Inclure des liens vers du matériel pédagogique, des écoles, des universités et des cours (GGCE Education Hub).</p> <p>Résultat : conseils (rapport et matériel sur le site Web) sur la manière de développer un système de référence géospatial moderne en utilisant les modèles et le vocabulaire commun de l'IGIF (utiliser IGIF-H et FELA comme exemple).</p> <p>Résultat : série de webinaires décrivant le processus d'élaboration d'un système de référence géospatial moderne utilisant les modèles et le vocabulaire commun de l'IGIF.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Détermination du matériel et des contenus de développement des capacités et accroissement de leur accessibilité.</li> <li>Début d'une ébauche de rapport d'orientation.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Série de webinaires sur le développement d'un système de référence géospatial moderne.</li> </ul>	
Risques	Mesures d'atténuation		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Impossibilité de traduire toutes les informations développées par l'UN-GGCE dans les 6 langues de l'ONU.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le personnel de l'UN-GGCE demande l'avis du personnel du secrétariat des comités régionaux de l'ONU sur la meilleure façon de traiter cette question.</li> </ul>		

**Considérations régionales** Reconnaître et prendre en compte les différences régionales en matière d'exigences, d'obstacles politiques, sociaux, sécuritaires et réglementaires à l'adoption, à l'aptitude et à la capacité, et fournir des recommandations spécifiques pour les cinq régions des Nations Unies.

- À déterminer à la suite des discussions avec les États membres lors des réunions de la tournée d'écoute.

## **Domaine d'action 5 — Sensibilisation | Sensibiliser les décideurs politiques des États membres à l'importance de la géodésie**

<b>Domaine d'intervention 5 — Sensibilisation</b> : sensibiliser les décideurs politiques des États membres à l'importance de la géodésie.			
<b>Indicateurs de rendement</b>	<b>Référence 2023</b>	<b>Objectif 2024</b>	<b>Objectif 2025</b>
Indicateur 5.1 : disponibilité du logo et du site Web de l'UN-GGCE	Logo et site Web disponibles		
Indicateur 5.2 : augmentation du nombre d'États membres (d'année en année) accédant au site Web de l'UN-GGCE concernant l'importance de la géodésie		Établissement d'une base de référence pour le nombre d'utilisateurs du site Web du GGCE	Augmentation du nombre d'utilisateurs du site Web du GGCE par rapport à 2024
Indicateur 5.3 : augmentation du nombre d'États membres (d'année en année) participant aux événements de l'UN-GGCE	4 États membres dont l'hôte, l'Allemagne (nombre quantifié à l'aide de rapports de cabinets de conseil et d'ateliers)	8 États membres supplémentaires (12 États membres au total) (nombre quantifié à l'aide de rapports de cabinets de conseil et d'ateliers)	12 États membres supplémentaires (24 États membres au total) (nombre quantifié à l'aide de rapports de cabinets de conseil et d'ateliers)
Indicateur 5.4 : augmentation du nombre d'événements mondiaux liés à la géodésie lors de sommets ou de séances de haut niveau	13 <sup>e</sup> session de l'UN-GGIM : événement parallèle du sous-comité sur la géodésie — Table ronde de l'UN-GGCE, New York  Participation au week-end d'action sur les ODD : l'information géospatiale accélère la mise en œuvre des ODD : session sur la géodésie, y compris UN-GGCE, New York	Dialogue sur le climat océanique de la CCNUCC (Peter Thomson), Bonn  Événement parallèle de la 14 <sup>e</sup> session de l'UN-GGIM, New York  Sommet de l'avenir sur les ODD, New York  Forum de haut niveau UN-GGIM, Mexico	
Indicateur 5.5 : nombre croissant de rapports mondiaux et nationaux incluant des paragraphes sur la géodésie, comme élément fondamental pour le développement durable	Reconnaissance de la géodésie dans le rapport de :  - Week-end d'action sur les ODD : l'information géospatiale accélère la mise en œuvre des ODD : session sur la géodésie, y compris UN-GGCE, New York	Reconnaissance de la géodésie dans les rapports de :  - Dialogue sur le climat océanique de la CCNUCC (Peter Thomson), Bonn  - Événement parallèle de la 14 <sup>e</sup> session de l'UN-GGIM, New York	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sommet de l'avenir sur les ODD, New York</li> <li>- Forum de haut niveau UN-GGIM, Mexico</li> </ul>	
<b>Résultats, activités et jalons</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	
<p>Résultat : logo et site Web de l'UN-GGCE</p> <p>Résultat : stratégie de mobilisation des parties prenantes et de communication, et plan d'action (pour les 100 premiers jours)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logo et identité visuelle</li> <li>• Site Web</li> <li>• Élaboration d'une stratégie de mobilisation des parties prenantes et de communication, et d'un plan d'action sur 100 jours</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite du développement d'un nouveau site Web en accord et en dialogue avec les Nations Unies</li> </ul>	
<b>Risques</b>		<b>Mesures d'atténuation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité (personnel)</li> <li>• Manque de fonds pour le financement des activités opérationnelles</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaque membre de l'UN-GGCE jouera un rôle dans la communication de notre travail.</li> <li>• Nous demanderons l'aide du secrétariat des Nations Unies à New York pour déterminer si nous pouvons utiliser des licences pour des logiciels afin de développer du matériel de communication plutôt que d'acheter des services.</li> </ul>	
<p><b>Considérations régionales</b> <i>Reconnaître et prendre en compte les différences régionales en matière d'exigences, d'obstacles politiques, sociaux, sécuritaires et réglementaires à l'adoption, à l'aptitude et à la capacité, et fournir des recommandations spécifiques pour les cinq régions des Nations Unies.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traduction en plusieurs langues.</li> </ul>			