

Cartographie des CNIG européens

Le CNIG a pour projet de mettre en place un réseau de collaboration avec ses différents homologues au niveau européen. Ferdinand Lemoine, ancien stagiaire auprès du secrétariat général du CNIG, a réalisé ce tableau qui cartographie l'ensemble des organismes plus ou moins équivalents au CNIG. On y dénombre une quarantaine de structures similaires, réparties dans 28 pays.

Cette cartographie met également en avant les thématiques partagées et les projets potentiellement communs avec ces différentes instances. La plupart travaillent déjà dans le cadre de la directive européenne INSPIRE, qui contribue à harmoniser les métadonnées utilisées et à définir les priorités des sujets traités. Ces organismes prennent des formes institutionnelles variées : comités, offices, projets dédiés, instituts ou encore ministères chargés de la gestion des données géographiques et géolocalisées.

Une fois le travail de recensement achevé, nous souhaiterions entamer une phase de prise de contact afin de mettre en place un réseau de partenaires opérationnels à l'international. L'objectif serait de partager les bonnes pratiques, les avancées et les innovations, notamment autour de l'intelligence artificielle ainsi que d'échanger sur la gouvernance européenne et internationale des données, en particulier les enjeux de souveraineté.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

CNIG

Conseil national de l'information géolocalisée

Pays / zone	Instance principale	Description développée	Lien avec le CNIG et best practice	Contacts / URLs + points de contact
Allemagne	Infrastructure de Données Spatiales Allemagne (GDI-DE)	L'<i>Infrastructure de Données Spatiales Allemande</i> est coordonnée conjointement par le niveau fédéral, les 16 États fédérés et les communes. Ses organes centraux sont le Comité de Pilotage (Lenkungsgrremium GDI-DE), organe décisionnel stratégique, et le Bureau de Coordination (<i>Koordinierungsstelle GDI-DE</i>), structure opérationnelle hébergée à l'Office fédéral de cartographie et de géodésie (BKG). Un Bureau d'Exploitation (<i>Betrieb GDI-DE</i>) assure la gestion technique des composants nationaux partagés. Cette structure est complexe du fait de l'organisation fédérale allemande. Chaque État fédéré dispose de ses propres données et services, qui doivent être harmonisés au niveau national. La stratégie nationale 2024 (dite NGIS 2.0) fixe les grandes orientations jusqu’ en 2034. L'infrastructure opère plusieurs outils partagés : un catalogue de données, un géoportail national, un registre, des outils de test de conformité et un tableau de bord de suivi.	Le gouvernement fédéral, les 16 Länder et les communes y sont représentés à égalité, chaque niveau étant signataire des décisions. La stratégie nationale NGIS 2.0 (2024) a ainsi été co-adoptée à tous les niveaux administratifs. Par ailleurs, il est attendu que cette directive soit impactée par la transposition de la directive cybersécurité NIS2UmsuCG en 2026. Chaque Land dispose de son propre nœud INSPIRE articulé dans le dispositif national, rendant la gouvernance verticale formellement contractualisée. Cette architecture multi-niveaux constitue un modèle d'articulation fédérale des responsabilités INSPIRE.	Site : gdi-de.org · Page du Comité de Pilotage : gdi-de.org/en/organization/steeering-committee ·
Allemagne	Comité Consultatif de l'Infrastructure de Données Spatiales Allemande (Beratungsausschuss GDI-DE)	Le <i>Comité Consultatif</i> réunit des représentants d'associations professionnelles du secteur privé, du monde académique et des administrations publiques. Il conseille le Comité de Pilotage sur des thèmes comme la stratégie de données, l'open data, les plateformes et la disponibilité des données. Il est animé par le Bureau de Coordination hébergé au BKG. La coopération avec le secteur scientifique est assurée par la participation de la GDI-DE à l'infrastructure nationale de recherche NFDI4Earth.	Cet organe met en avant que la gouvernance initialement constituée autour des seules administrations a nécessité une ouverture pour traiter des questions transversales : stratégie open data, plateformes privées, modèles économiques. Sa création ultérieure illustre la dynamique par laquelle les instances de gouvernance tendent à élargir progressivement leur composition à de nouveaux secteurs.	Site : gdi-de.org/Kooperationen/Beratungsausschuss GDI-DE Contact Bureau de Coordination : mail@gdi-de.org GDI-DE Wiki : wiki.gdi-de.org
Allemagne	Comité de Pilotage de l'Infrastructure de Données Spatiales Allemande	Le <i>Comité interministériel</i> coordonne, au niveau du gouvernement fédéral allemand, l'ensemble des questions relatives à l'information géographique entre les différents ministères fédéraux. Il soutient le fonctionnement de la <i>GDI-DE</i> et veille à la bonne application de la directive INSPIRE dans les politiques sectorielles fédérales. Il est distinct du Lenkungsgrremium. Ce comité est strictement interne à l'exécutif fédéral. À la demande de la <i>Conférence des ministres de l'environnement (UMK)</i>, un GT dédié contribue au développement de la GDI-DE et coordonne la mise en œuvre d'INSPIRE et des autres législations thématiques environnementales.	Instance de coordination interne à l'exécutif fédéral, elle assure la cohérence des politiques sectorielles au regard des obligations INSPIRE. Son périmètre est strictement administratif	Site : gdi-de.org Page du Comité de Pilotage : gdi-de.org/en/organization/steeering-committee
Allemagne	Office fédéral de cartographie et de géodésie (BKG)	L'<i>Office fédéral de cartographie et de géodésie</i> est l'agence technique nationale. Il héberge le <i>Bureau de Coordination de la GDI-DE</i>, opère les cinq composants techniques nationaux partagés (Geodatenkatalog.de, Geoportal.de, GDI-DE Registry, GDI-DE Testsuite, GDI-DE Monitor) et produit les référentiels géographiques nationaux. Il anime le réseau des points de contact INSPIRE dans chaque État fédéré et contribue activement aux groupes de travail du MIG-T européen.	Le <i>BKG</i> opère un ensemble d'outils partagés pour l'ensemble de la communauté nationale, tels que le catalogue de données, géoportail, registre, testsuite de conformité INSPIRE, tableau de bord de suivi public et GDI-DE Wiki collaboratif. Ce dernier contribue à documenter les décisions, débats et la production de la communauté.	Site : bkg.bund.de Page Infrastructure / INSPIRE : bkg.bund.de/DE/Das-BKG/Fachnetzwerke/National/GDI-DE/gdi-de.html Bureau de Coordination : mail@gdi-de.org
Autriche	BEV et BML / BMK	Le <i>BEV</i> (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen) est l'agence nationale de cartographie et de géodésie. Il produit les référentiels géographiques nationaux et opère les services INSPIRE fédéraux. Le pilotage politique et le rôle de Point de Contact National INSPIRE relèvent du <i>ministère fédéral de l'Agriculture, du Climat et des Régions, division II/1</i>. L'Autriche a transposé INSPIRE par le GeoDIG, une loi fédérale, et neuf lois régionales, une par Land. Cette double transposition garantit une couverture juridique complète dans un contexte fédéral. La <i>NKS</i> (Nationale Koordinierungsstelle) est l'instance nationale de coordination INSPIRE. Elle regroupe les représentants des ministères fédéraux concernés, des neuf Länder et de l'Association autrichienne des villes et communes. Elle s'appuie sur cinq groupes de travail permanents : métadonnées, services réseau, harmonisation des données, validation et registre. Une conférence INSPIRE nationale annuelle réunit l'ensemble des parties prenantes dans un format centré sur le dialogue direct entre producteurs et utilisateurs. Geoland.at GEOLAND.AT réunit le BEV et les neuf agences cartographiques régionales pour harmoniser les données de référence à l'échelle nationale. Les données restent hébergées chez chaque producteur et l'agrégation se fait à la requête via des services OGC standards (WMS, WFS, WMTS), sans centralisation physique. Le consortium co-produit la basemap.at, fond de carte national open data (orthophotos et carte administrative unifiée) distribuée gratuitement en WMTS et en téléchargement. Son périmètre se limite aux	Projets Intéressants : Plusieurs référentiels nationaux sont co-produits par le fédéral et les Länder via des accords contractualisés, tel que le registre national des adresses (adressregister.at), le graphe de transport national GIP (gip.gv.at), les orthophotos et le LiDAR national (appels d'offres conjoints). Ces co-productions montrent comment mutualiser la production de référentiels sans instance centralisatrice. Par ailleurs, l'Autriche opère un helpdesk national accompagnant les quelque 40 producteurs publics obligés par INSPIRE, et ses experts contribuent activement au développement de GeoNetwork, solution open source de gestion des métadonnées.	Site : bev.gv.at Portail INSPIRE : inspire.gv.at Consortium Geoland.at : geoland.at

		producteurs publics		
Belgique	Institut géographique national (fédéral)	<i>L'Institut géographique national (NGI — Nationaal Geografisch Instituut)</i> est l'agence de cartographie fédérale belge et le Point de Contact National INSPIRE auprès de la Commission européenne. Son mandat couvre la production des référentiels topographiques nationaux et l'opération du portail fédéral inspire.be. Il est placé sous tutelle du ministre de la Défense. La géomatique étant une compétence constitutionnellement régionale, l'IGN fédéral ne dispose pas d'un mandat de coordination transversal opposable aux régions. Chaque région produit ses propres standards et opère sa propre infrastructure de façon autonome. Le portail inspire.be tente de fédérer les quatre nœuds (fédéral + trois régions) sans en avoir les moyens décisionnels. Il y a une fragmentation régulièrement notée dans les évaluations européennes INSPIRE. <u>Nœuds régionaux — trois infrastructures autonomes</u> <i>Digitaal Vlaanderen / Geopunt (Flandre)</i> Agence numérique du gouvernement flamand, responsable de la politique géospatiale flamande et de l'opération de Geopunt, géoportail régional régulièrement cité en exemple européen pour la qualité de ses métadonnées et la richesse de son catalogue open data. Ses référentiels sont accessibles via des services OGC API Features en production, dont les limites administratives communales 2025. Site : geopunt.be <i>SPW Géomatique / WalOnMap</i> (Wallonie): Le Département de la Géomatique du Service Public de Wallonie produit et diffuse les géodonnées wallonnes via WalOnMap et fournit des services géomatiques transversaux (Metawal) à l'ensemble des administrations wallonnes via un Centre de services Géomatique. Géoportail : geoportail.wallonie.be · SPW https://spw.wallonie.be/administrations/departement-donnees-transversales/sous-pole-centre-de-services-geomatique <i>urbis.brussels</i> (Région de Bruxelles-Capitale) : Système d'information géographique régional opéré par urban.brussels, produisant les référentiels géospatiaux bruxellois et assurant la mise en œuvre INSPIRE pour les entités régionales. Portail : urbis.brussels	La répartition constitutionnelle des compétences géomatiques entre régions produit des infrastructures régionales performantes (Geopunt en Flandre, WalOnMap en Wallonie, urbis.brussels) mais empêche la constitution d'une instance nationale unique disposant d'un mandat de coordination transversal. Le portail inspire.be tente de fédérer les nœuds sans en avoir les moyens décisionnels. Projet: L'IGN organise BeGeo, congrès et salon national dédié à l'information géographique, réunissant secteur public, académiques et entreprises. La 8e édition (mars 2024) avait pour thème "La géo-intelligence pour un avenir durable" et s'est tenue sous les auspices de la Présidence belge du Conseil de l'UE, avec plus de 35 partenaires. La première édition des BeGeo Awards y a récompensé des projets régionaux et fédéraux. <u>Wallonie</u> : La Wallonie a ancré son infrastructure dans un décret géomatique régional, qui fonde à la fois les outils mutualisés (InfraSIG, Metawal, Géoréférentiel wallon) et les instances de gouvernance (Comité stratégique de la géomatique).	Site : ngi.be / ngi.gov.be Contact INSPIRE : inspire@ngi.be · Portail fédéral : inspire.be · Nœuds régionaux : Geopunt (Flandre) — geopunt.be · WalOnMap (Wallonie) — geoportail.wallonie.be · https://urbis.brussels/ (Région de Bruxelles-Capitale) Focus Wallonie : Qui sommes-nous ? Géoportail de la Wallonie; SPW - Département de la Géomatique Belgian Platform on Earth Observation; Sous-pôle Centre de services Géomatique Service public de Wallonie
Bulgarie	Agence de géodésie, cartographie et cadastre (coordination centralisée)	<i>L'agence d'État</i> centralise la cartographie, cadastre et portail national. La coordination avec les ministères sectoriels s'effectue via des échanges administratifs informels, sans organe structuré de concertation associant les collectivités, les entreprises ou les universités. Un <i>nouveau système cadastral</i> a été développé en 2024 (modernisation technique).	En l'absence d'organe structuré de concertation, la coordination se limite aux échanges administratifs entre l'agence et les ministères sectoriels. L'infrastructure technique INSPIRE est en place mais la gouvernance de l'écosystème n'a pas encore été formalisée. Des travaux bulgares formulent la recommandation de constituer un organe national de concertation multi-acteurs et de conduire des efforts multidisciplinaires conjoints pour harmoniser les données spatiales.	Site : cadastre.bg Portail INSPIRE : inspire.cadastre.bg Contact : inspire@cadastre.bg
Chypre	Département des terres et des relevés fonciers (coordination centralisée)	Le <i>Département des terres et des relevés fonciers (DLS)</i>, relevant du Ministère de l'Intérieur, regroupe géodésie, cartographie, cadastre, registre foncier, point de contact INSPIRE, normalisation et opération du portail national. Le Département de l'Environnement assure de son côté la coordination des thèmes de données environnementaux. Ces deux administrations constituent l'essentiel du dispositif de coordination national, complété par un accès aux données ouvertes via le portail national data.gov.cy. Le <i>Centre d'Excellence Ératosthène</i>, rattaché à l'Université de Chypre, constitue un acteur académique actif dans la diffusion et la valorisation des données géospatiales nationales.	La coordination bilatérale entre le <i>Département des terres</i> et le <i>Département de l'Environnement</i> repose sur des relations directes entre un nombre limité d'acteurs bien identifiés. Ce mode de fonctionnement informel est adapté à la taille du pays et à la densité institutionnelle de son écosystème géospatial.	Site : moi.gov.cy/dls Portail : geo.data.gov.cy Contact : inspire@dls.moi.gov.cy ERATOSTHENES CoE
Croatie	Conseil national de l'Infrastructure de Données Spatiales (NSDI Council)	Le <i>Conseil national de l'Infrastructure de Données Spatiales</i> est l'organe de gouvernance de haut niveau en Croatie. Il définit la stratégie nationale, coordonne les échanges entre administrations et assure le soutien politique à l'infrastructure nationale. Il supervise le travail de l'Administration nationale de géodésie (DGU), qui en assure la mise en œuvre opérationnelle en tant que Point de contact national INSPIRE. Le <i>NSDI Council</i> est composé de représentants des ministères et agences concernés, ainsi que du Point de contact national. Son président est le représentant du Point de contact national, et l'Institut hydrométéorologique d'État a rejoint sa composition. Entre le Council et les groupes de travail opérationnels s'intercale un <i>NSDI Board</i>, groupe permanent composé de trois représentants du Council, trois du NCP et des présidents des groupes de travail.	<u>Architecture à trois niveaux</u> : Council (stratégique), Board (managérial), groupes de travail (opérationnel). La composition reste strictement administrative, sans représentation formelle du secteur privé, de l'académique ou des usagers. Le dispositif assure la conformité INSPIRE sans constituer un espace de gouvernance élargie de l'écosystème.	Site : nipp.hr Contact : info@dgu.hr infonypp@dgu.hr
Croatie	Conseil de direction et groupes de travail thématiques (portail national NIPP / Administration nationale de géodésie)	La <i>DGU</i> opère le portail national (geoportal.nipp.hr) et la plateforme de transformation des données harmonisées (transformiraj.nipp.hr, basée sur Hale Connect, disponible depuis 2020). Elle coordonne quatre groupes de travail thématiques. <u>Les groupes de travail actifs sont :</u> <u>Groupe standards techniques NSDI</u> : développement et maintenance	Pour la deuxième année consécutive, la Croatie est citée comme exemple de bonne pratique européenne INSPIRE, avec une conformité des métadonnées proche de 100% et une disponibilité des services en hausse de plus de 10% en	

		des spécifications techniques d'interopérabilité, analyse des règles d'implémentation INSPIRE <u>Groupe données NSDI</u> : harmonisation des jeux de données selon les thèmes INSPIRE <u>Groupe renforcement des capacités</u> : formation et accompagnement des administrations, collectivités locales et régionales <u>Groupe plans d'urbanisme (créé en 2024)</u> : recommandations pour l'intégration des documents de planification spatiale dans la NSDI Chaque groupe élit son président, adopte un programme de travail annuel et comprend les présidents parmi les membres du <i>NSDI Board</i>	2024. Ce résultat repose sur un dispositif centralisé simple et un accompagnement actif des NSDI subjects en fin d'année. La plateforme Hale Connect (transformiraj.nipp.hr) : mise à disposition de tous les producteurs pour harmoniser leurs données INSPIRE sans compétence technique interne. Ce type d'outil centralisé permet de réduire la barrière technique pour les petits producteurs, Cela repose aussi sur la création en 2024 d'un groupe de travail dédié aux plans d'urbanisme, visant à intégrer les documents de planification spatiale dans la NSDI.	
Danemark	Klimadatastyrelsen (KDS)	La <i>Klimadatastyrelsen</i> (Agence pour les Données Climatiques) est l'agence nationale responsable de la fourniture de données géographiques, de l'infrastructure de données spatiales et de la mise en œuvre de la directive INSPIRE. Elle est rattachée au <i>ministère du Climat, de l'Énergie et des Services publics</i>. Elle est le Point de Contact National INSPIRE auprès de la Commission européenne et représente le Danemark au Comité INSPIRE. La <i>KDS</i> assure la production des référentiels géographiques nationaux, opère deux plateformes nationales complémentaires, héberge le secrétariat technique du Comité de Coordination, coordonne le monitoring et reporting INSPIRE annuel, et facilite l'implémentation par les autorités nationales via des workshops, réunions d'information et réunions de travail bilatérales. Elle collabore avec Geoforum pour diffuser la connaissance d'INSPIRE vers le secteur privé. Les deux plateformes opérées : Dataforsyningen.dk : portail thématique de diffusion (géodonnées, produits HIP d'analyse de risques d'inondation, cartes spécialisées) Datafordeler.dk : plateforme haute disponibilité pour les Grunddata (données de base), assurant la distribution de l'ensemble du socle commun avec identifiants stables	Comme l'IGN pour le CSG, la KDS héberge le secrétariat technique de l'instance de gouvernance tout en étant distincte de celle-ci. L'architecture duale <i>Dataforsyningen</i> / <i>Datafordeler</i> a aussi une singularité intéressante.	Site officiel https://www.klimadatastyrelsen.dk Contact : sdfi@sdfi.dk Portail national : dataforsyningen.dk Portail INSPIRE Danemark : inspire-danmark.dk/english-geoforum: https://geoforum.dk/media/lemskab/
Danemark	Comité de Coordination pour l'Infrastructure de Données Spatiales Numériques (Koordinationsudvalget)	Le <i>Samordningsudvalget for infrastruktur for geografisk information</i> est l'organe de gouvernance multi-acteurs de l'infrastructure de données spatiales danoise. Il assiste le ministère du <i>Climat, de l'Énergie et des Services publics</i> dans la mise en œuvre de la directive INSPIRE et formule des recommandations pour promouvoir l'infrastructure géographique nationale. Il détient le droit de vote du Danemark au Comité INSPIRE européen. Le Comité rassemble onze membres représentant l'ensemble des parties prenantes (ministères, agences gouvernementales, université, associations). Les membres sont nommés pour quatre ans renouvelables. Des experts en infrastructure d'information géographique peuvent être désignés en sus. Il coordonne les initiatives communes sur l'infrastructure géographique, assure la coordination en matière de normalisation, organise l'échange d'information entre autorités travaillant avec des géodonnées et adopte son propre règlement intérieur.	Son ancrage législatif direct lui confère une autorité institutionnelle. Sa composition intègre formellement les communes (KL) et les régions, soit une représentation territoriale à deux niveaux infranationaux. La présence du secteur des réseaux et des associations professionnelles permet d'élargir la gouvernance au-delà du seul périmètre administratif. Ces dernières années, il a traité la qualité des données dans la <u>réglementation automatisée, l'intégration de l'IA dans l'infrastructure géographique et la qualité des métadonnées</u>.	Comité de coordination https://inspire-danmark.dk/english/inspire-denmark/the-coordination-committee-for-infrastructure-for-digital-spatial-information
Danemark	GeoDanmark et Specifikationsforum	<i>GeoDanmark</i> est un partenariat formel entre la KDS et les 98 communes danoises, organisé en association, pour la co-production et la maintenance du référentiel topographique national commun. L'État et les communes sont co-financeurs, co-producteurs et co-décideurs. Le <i>Specifikationsforum</i> est le groupe de travail permanent chargé de la mise à jour continue de la Spécification GeoDanmark, standard national de référence pour les données topographiques de base. Il rend compte au Conseil d'Administration de GeoDanmark. Il est habilité à adopter de façon autonome corrections et modifications de la spécification. Il peut initier de façon autonome des analyses et études pour développer la spécification, et prend ses décisions par consensus en séance. FOCUS — Cycle de production des standards Les propositions de modification sont collectées de manière ouverte auprès de l'ensemble des communes et producteurs, chaque proposition étant examinée à l'aune de sa valeur métier pour les données de base. Après discussion et décision par consensus au Specifikationsforum, une consultation formelle (høring) est ouverte. Les commentaires sont traités, puis la version est publiée avec numérotation explicite. Chaque version est accompagnée d'un formulaire de déclaration de conformité. Un programme de travail annuel fixe le calendrier.	Le modèle GeoDanmark est unique. Les 98 communes sont co-financeurs, co-producteurs et co-décideurs sur le standard qui les contraint, ce qui garantit leur adoption effective en aval.	GeoDanmark https://www.geodanmark.dk Documentation technique : confluence.sdfi.dk
Danemark	Projet structurant et Programme Grunddata — Styregruppen for grunddata	Le <u>Styregruppen for grunddata</u> est l'instance de pilotage inter-institutionnelle co-adoptant la stratégie avec l'État, les communes et les régions. En septembre 2025, il a publié la Strategi for fremtidens grunddata, repositionnant les données de base comme infrastructure sociétale critique et fondement du développement numérique public et privé dans le cadre de la stratégie nationale de numérisation du Danemark. <u>Retsgeografi</u> : géographie juridique numérique Le projet, mené par la KDS et la Civilstyrelsen, vise à joindre des géodonnées numériques ayant valeur juridique aux textes de loi publiés sur Retsinformation, en remplacement des cartes annexes. Un proof-of-concept a été publié. La version 1.0 est en cours d'implémentation et la version 2.0 est planifiée.Le		Portail Grunddata https://datafordeler.dk https://www.klimadatastyrelsen.dk/Media/638983702384276119/Strategi%20for%20fremtidens%20grunddata.pdf

		projet porte sur la valeur légale des géodonnées et leur intégration dans la chaîne réglementaire. <u>IA pour la qualité des données GeoDanmark</u> - Un groupe de travail réunissant quatre communes et la KDS a conduit en 2024 un projet d'utilisation de l'IA pour détecter les bâtiments absents ou mal représentés dans le référentiel GeoDanmark, avec pour objectif d'automatiser les workflows annuels de mise à jour que les communes sont légalement tenues de réaliser. Ce projet illustre l'usage concret de l'IA dans la maintenance d'un référentiel partagé État-communes. <u>LER 2.0 — automatisation du registre des réseaux souterrains</u> - Le Ledningsejerregistret existe depuis 2005 comme registre national obligatoire des propriétaires de réseaux souterrains. La version 2.0 a introduit une architecture entièrement numérique et une déclaration obligatoire des dommages. Sur 2023–2025, la KDS travaille à l'automatisation de la livraison des informations aux entreprises de travaux, avec un objectif de réponse en quelques heures. Ce registre est la référence européenne en matière de centralisation des données de réseaux souterrains. <u>Strategi for fremtidens grunddata (novembre 2025)</u> - Les communes et les régions dans le cadre de la stratégie nationale de numérisation, cette feuille de route fixe trois orientations : sécuriser les données de base comme infrastructure sociétale critique, maintenir et rehausser leur qualité, et renforcer Datafordeleren comme plateforme de distribution centrale unique.		
Espagne	Consejo Superior Geográfico	Le <i>Conseil Supérieur Géographique</i> est l'organe directeur du Système Cartographique National (SCN), placé sous tutelle du ministère des Transports, Mobilité et Agenda Urbain. Il a une fonction consultative et de planification sur l'information géographique officielle et la cartographie. Il est le point de contact national auprès de la Commission européenne pour la directive INSPIRE. Sa composition intègre les trois niveaux de l'administration espagnole (État central, 17 communautés autonomes à égalité de représentation, et représentants des municipalités). Il se réunit en <i>Plénium</i> au moins deux fois par an, ainsi qu'à la demande de son président ou d'un cinquième de ses membres. La <i>Comisión Permanente</i> joue le rôle de bureau exécutif entre les Plénium. Cette commission prépare les réunions, coordonne les travaux des commissions et résout les questions courantes. Il est organisé en six commissions spécialisées permanentes. Chacune de ces commissions est dotée de son propre programme de travail, de groupes de travail internes et d'une présidence autonome (avec des travaux rendus au Plenum). : - Commission spécialisée des normes géographiques (CENG) ⇒ production des standards cartographiques - Commission spécialisée du système géodésique - Commission spécialisée des noms géographiques - Commission spécialisée d'observation du territoire - Commission spécialisée du Plan cartographique national - Commission spécialisée des infrastructures de données spatiales Le CSG détermine également la composition du Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España (CODIIGE), organe exécutif de l'IDEE (geoportail) qu'il crée en son sein. FOCUS : Commission spécialisée des normes géographiques (CENG) Elle produit les <u>Normas Cartográficas del Consejo Superior Geográfico</u>, standards de référence adoptés par l'État et par l'ensemble des communautés autonomes. Il y a un processus de concertation interrégionale intégré dès la phase de rédaction. Elle est organisée en neuf sections thématiques internes. Le cycle de production d'un standard suit plusieurs étapes formalisées : constitution d'un groupe de travail (GT) au sein de la CENG, rédaction d'un premier modèle de données en concertation avec les producteurs concernés (IGN, communautés autonomes, collectivités), phases de consultation, puis validation par le CSG en Plénium avant publication. Les standards sont des spécifications de produit au sens ISO 19131, avec les exigences de conformité INSPIRE intégrées à partir de la version 2.0 des normes. La gestion des versions est documentée via le gestionnaire de projets IDEE (gestor.idee.es) et GitHub pour certains projets.	Les 17 communautés autonomes y siègent à égalité avec l'État central, permettant aux décisions d'être facilement applicables à l'ensemble du territoire national. Ses six commissions permanentes (normes géographiques, géodésie, toponymie, observation du territoire, IDE, plan cartographique national) fonctionnent chacune avec leur propre programme de travail et publient leurs productions de façon autonome. Exemple de projet: Base Topographique Urbaine (BTU) et intégration BIM : premier GT constitué en février 2024, visant à assurer la cohérence entre données géospatiales extérieures et maquettes numériques des bâtiments Comisión Especializada de Normas Geográficas (CSG)	Site : www.transportes.gob.es/organos-colegiados/consejo-superior-geografico/csg Fiche de composition et d'organisation (PDF) : idee.es/resources/documentos/ConsejoSuperiorGeografico.pdf · contact : idee@transportes.gob.es
Espagne	Conseil Directif de l'Infrastructure d'Information Géographique d'Espagne (CODIIGE)	Le <i>CODIIGE</i> est l'organe exécutif de l'IDEE. Sa composition intègre des représentants des trois niveaux de l'administration, des experts des commissions du CSG et des experts en politiques environnementales. Il est responsable de la coordination et de la gestion de l'IDEE, organisée en 14 nœuds nationaux (ministères et agences de l'État) et 17 nœuds régionaux (communautés autonomes), chaque nœud régional assurant lui-même la coordination avec les administrations locales de son territoire. Il pilote la mise en œuvre concrète de la directive européenne INSPIRE, coordonne les services de données et favorise le partage des ressources entre administrations. <u>Il s'appuie sur plusieurs types de groupes de travail :</u> <i>Groupes Techniques Thématiques</i> (GTT) : un par thème INSPIRE (ou regroupement de thèmes), réunissant les producteurs nationaux et régionaux concernés. Leurs travaux ont donné lieu à la traduction et à l'adaptation au cas espagnol des Technical Guidelines INSPIRE. Chaque groupe avec des missions de normalisation, d'analyse technique et de suivi <i>4 groupes de travail transversaux</i> : Métadonnées et catalogue ; Services réseau ; Suivi et reporting ; Politique de données et services	Le <i>CODIIGE</i> assure la mise en œuvre opérationnelle via des groupes de travail thématiques, dont un par thème INSPIRE. <i>Le GTIDEE</i> (environ 140 participants publics, privés et académiques, deux fois par an) est dissocié du CODIIGE. Il constitue un espace de diffusion des travaux techniques et européens, distinct de l'espace de décision. Cette séparation entre instance de décision et instance de diffusion structure deux registres d'action complémentaires. La Conférence Ibérique (JIIDE), co-organisée avec le Portugal et Andorre, constitue un cadre de coopération normative régionale à l'échelle ibérique.	Site : https://www.idee.es/codiige

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité CNIG Conseil national de l'information géolocalisée				
		– <i>GTT Suivi et Rapport (GTT S&I)</i> : il coordonne la collecte annuelle des données de suivi et le reporting requis par INSPIRE, et les transmet à la Commission européenne <i>Groupe de Travail de l'Infrastructure de Données Spatiales (GTIDEE)</i> : Il réunit des représentants du secteur public, du secteur privé et du monde académique (environ 140 participants), se réunit deux fois par an, et constitue le principal forum de partage de bonnes pratiques, de discussion sur les standards et de diffusion des travaux européens INSPIRE. Il est animé par le CODIIGE. Il contribue à la formulation de propositions techniques et à l’analyse des données géographiques. Ses travaux s'articulent avec les GTT pour la production des spécifications techniques. Il pilote également l'organisation de la Conférence Ibérique des Infrastructures de Données Spatiales (organisée alternativement avec le Portugal et Andorre).		
Espagne	Institut Géographique National d'Espagne	L' <i>Institut Géographique National</i> est l'agence nationale de cartographie. Il produit les référentiels géographiques officiels, opère le géoportail IDEE, héberge le secrétariat technique du Conseil Supérieur Géographique et assure la mise en œuvre technique de la directive INSPIRE	L' <i>IGN</i> assure la production des référentiels officiels, opère le géoportail national et héberge le secrétariat technique du CSG. Le partage explicite des rôles entre l'opérateur technique (IGN) et l'instance de gouvernance (CSG) garantit que les orientations stratégiques sont formulées indépendamment de la logique opérationnelle.	Site : ign.es · Formulaire de contact : https://www.scne.es/contactar.html
Estonie	Conseil foncier estonien	L'agence estonienne Maa-amet a été réorganisée en <i>Maaruum</i> (Maa- ja Ruumiamet) au 1er janvier 2025. Elle intègre désormais de nouvelles compétences sur la planification spatiale nationale aux missions existantes de cartographie, cadastre, registre foncier, point de contact INSPIRE et normalisation géospatiale. L'ensemble relève d'une seule tutelle, le Ministère des Affaires Économiques et des Communications. La coordination inter-institutionnelle s'appuie sur la plateforme d'échange <i>X-Road</i>, qui interconnecte les systèmes d'information des administrations estoniennes sans duplication de données, et sur un groupe de travail interministériel open data ouvert aux administrations, aux entreprises, aux universités et à la société civile. La majorité des données géographiques nationales relevant d'une seule tutelle ministérielle, la coordination est jugée particulièrement fluide dans les relevés européens. L'Estonie est régulièrement citée comme modèle de référence pour la maturité de son infrastructure numérique nationale. Le <i>géoportail</i> national distribue en open data orthophotos, données LiDAR, données topographiques, adresses et données cadastrales. Le centre national de données satellitaires ESTHub, hébergé sur le même géoportail, distribue les données Sentinel de l'Agence spatiale européenne.	La réorganisation en Maaruum, intégrant désormais la planification spatiale nationale à la cartographie, au cadastre et au registre foncier, pousse jusqu'à son terme une logique d'intégration institutionnelle qui rend la coordination particulièrement fluide. Cette concentration garantit une performance opérationnelle élevée mais ne constitue pas un espace de délibération ouvert sur les questions qui dépassent le périmètre administratif : priorisation des données à produire, usages émergents, acteurs non institutionnels. La création d'organes délibératifs spécialisés pour les seules questions nécessitant une concertation élargie, comme le Conseil des noms de lieux ou le groupe open data, constitue une architecture sobre qui préserve la lisibilité des rôles sans alourdir la gouvernance d'ensemble.	Site : https://maaruum.ee/ Portail : geoportaal.maaamet.ee Contact INSPIRE : inspire@maaamet.ee https://e-estonia.com/solutions/introperability-services/x-road/
Finlande	Maanmittauslaitos — National Land Survey of Finland, NCP INSPIRE	Le <i>Maanmittauslaitos</i> est l'agence nationale de cartographie, du cadastre et de l'enregistrement foncier, placée sous tutelle du ministère de l'Agriculture et des Forêts. Il concentre dans une seule entité les fonctions de cartographie nationale, de cadastre, de registre foncier, de coordination INSPIRE et d'opération du géoportail national. Il coordonne de façon interministérielle avec les ministères de l'Environnement et des Transports pour la mise en œuvre d'INSPIRE dans leurs thèmes respectifs. Le <i>Maanmittauslaitos</i> opère le géoportail national <i>Paikkatietoikkuna</i>. Ce portail repose sur la plateforme open source Oskari, développée et maintenue par le Maanmittauslaitos et diffusée à la communauté internationale. Oskari est aujourd'hui utilisée dans plusieurs pays européens comme solution de géoportail national open source. La Finlande participe au Nordic INSPIRE Network, réseau informel réunissant Finlande, Islande, Danemark, Norvège et Suède, se réunissant deux fois par an pour l'échange de bonnes pratiques et la coordination transfrontalière INSPIRE.	La concentration des fonctions dans une seule agence est un modèle qui permet une clarté organisationnelle. La plateforme Oskari est directement pertinente pour le CNIG comme référence open source mature pour un géoportail national, avec une communauté internationale active. Projets structurants Oskari: Oskari est passé d'un outil national finlandais à une plateforme communautaire utilisée dans plusieurs pays européens. Le Maanmittauslaitos maintient le code, anime la communauté internationale et publie les nouvelles versions en accès libre. C'est l'un des rares exemples européens d'un géoportail national dont le code est réutilisé à l'échelle internationale. Ouverture des géodonnées publiques: l'ensemble des données de référence du Maanmittauslaitos est disponible gratuitement, distribué via Paikkatietoikkuna et ses services de téléchargement (antérieure à la directive HVD). Nordic INSPIRE Network: La coordination régionale nordique (Finlande, Islande, Danemark, Norvège, Suède) est un modèle de coopération informelle mais régulière, produisant des échanges de bonnes pratiques et une convergence progressive des pratiques INSPIRE entre pays partageant des contextes administratifs proches.	Site : maanmittauslaitos.fi · Portail national : paikkatietoikkuna.fi Fiche de mise en œuvre INSPIRE Finlande : inspire-mif.github.io/.../FI/ Contact INSPIRE : inspire@maanmittauslaitos.fi geoforum.fi oskari.org
Finlande	Paikkatietoasain	Le <i>Paikkatietoasain neuvottelukunta</i> est l'instance de gouvernance multi-	L'ancrage législatif direct du Comité est	maanmittauslaitos.fi/en/

	neuvottelukunta — Comité de Coordination des Données Géospatiales	acteurs de l'infrastructure nationale de données géospatiales finlandaise. Il est institué par la loi nationale sur les données géospatiales (loi de transposition INSPIRE), ce qui détermine formellement sa composition, sa mission et ses modalités de fonctionnement indépendamment des alternances gouvernementales.	un modèle institutionnel pertinent pour sécuriser la pérennité d'une instance de gouvernance multi-acteurs.	maps-and-spatial-data/coordinate-services/geographic-information-systems
Grèce	Ministère de l'Environnement + Service géographique militaire hellénique (coordination partagée)	Le <i>Ministère de l'Environnement et de l'Énergie (YPEN)</i> est le point de contact national INSPIRE au niveau politique. Il opère un service conforme INSPIRE via son géoportail (geoportal.ypen.gr) et publie les données thématiques environnementales via des services de consultation et de téléchargement. Le <i>Service géographique militaire hellénique (HMGS)</i> assure la cartographie nationale et la normalisation technique. La coordination entre les trois acteurs principaux s'effectue via un comité inter-agences réunissant YPEN, HMGS et le cadastre.	La production cartographique nationale étant assurée par un service géographique militaire, la logique institutionnelle dominante est celle de la sécurité et de la confidentialité, structurellement en tension avec les exigences d'ouverture, de co-construction et de publication de recommandations accessibles porté par la directive INSPIRE. La coordination inter-agences (YPEN, HMGS, Ktimatologio) assure la conformité administrative sans constituer un espace de gouvernance délibérative élargie.	Site INSPIRE: inspire.gov.gr Contact : inspire@ypeka.gr
Hongrie	Centre de la connaissance Lechner + Ministère de l'Intérieur (coordination technique et politique)	Le <i>Centre de la connaissance Lechner</i> est l'agence technique nationale pour l'infrastructure de données géographiques et les standards géospatiaux. Il anime des groupes de travail thématiques pour la production des standards, opère le géoportail national et assure le suivi technique du cadre INSPIRE. Le Ministère de l'Intérieur assure le point de contact officiel et la tutelle politique de l'ensemble du dispositif. <i>HUNAGI</i> est l'instance de concertation multi-acteurs. Elle est reconnue partenaire stratégique du gouvernement. Elle rassemble les membres institutionnels (administrations, entreprises, universités, associations), organise des conférences nationales annuelles (3e édition 2025) et représente la Hongrie à l'EUROGI et au GSDI. Elle a également co-organisé une réunion régionale sur l'intégration des données géographiques dans les stratégies de développement rural.	HUNAGI s'est imposée comme partenaire stratégique du gouvernement par ses acquis institutionnels. Elle est une association multi-acteurs sans mandat officiel initial. Cette organisation a acquis sa légitimité par la qualité de ses travaux et l'amplitude de son réseau avant d'être formellement reconnue.	Site HUNAGI: https://www.hunagi.hu/ Site Leschner : lechnerkozpont.hu · Portail national : geoportal.hu · Contact INSPIRE : inspire@lechnerkozpont.hu
Irlande	Tailte Éireann (cartographie et mise en œuvre technique)	<i>Tailte Éireann</i> est l'agence nationale irlandaise issue de la fusion en 2023 de l'Ordnance Survey Ireland (OSi), du Property Registration Authority et du Valuation Office Ireland. Elle concentre cartographie nationale, cadastre, enregistrement foncier et évaluation immobilière dans une seule entité. Elle opère le GeoPortal national (portail INSPIRE irlandais) et assure le soutien technique à la mise en œuvre INSPIRE. Le Point de Contact National INSPIRE officiel relève du Department of the Environment, Climate and Communications (DECC). La gouvernance INSPIRE irlandaise repose sur un groupe inter-agences coordonné par le DECC, réunissant Tailte Éireann, l'Environmental Protection Agency, l'Office of Public Works, le Central Statistics Office et les collectivités locales. Ce groupe coordonne la conformité INSPIRE et l'établissement de procédures et standards contribuant à l'infrastructure nationale de données spatiales (ISDI).	a fusion Tailte Éireann (cartographie + cadastre + enregistrement foncier + évaluation) est un cas documenté de rationalisation institutionnelle par concentration des fonctions foncières et géographiques dans une seule agence. Projet: <i>Tailte Éireann</i> distribue ses référentiels cartographiques en open data via son portail dédié, dans le cadre de l'Open Data Strategy 2023–2027 irlandaise (data.gov.ie , plus de 8 800 jeux de données). GeoHive (data.geohive.ie), désormais sous la responsabilité de Tailte Éireann, publie les référentiels géospatiaux de référence (limites administratives, townlands) en Linked Data. C'est l'une des rares initiatives européennes de ce type (la publication des référentiels dans des formats sémantiques interopérables).	Site : tailteireann.ie Visionneuse cartographique : mapviewer.osi.ie Point de contact national INSPIRE : inspire@decc.gov.ie Fiche INSPIRE : inspire-mif.github.io/INSPIRE-in-your-Country/IE/
Irlande	Irish Spatial Data Exchange (ISDE)	<i>L'ISDE</i> est le service national de découverte des données spatiales et environnementales irlandaises, hébergé par le Marine Institute. Il permet la recherche fédérée de métadonnées sur l'ensemble des jeux de données géospatiaux irlandais, conformément à la directive INSPIRE, en agrégeant les catalogues de Tailte Éireann, de l'EPA, du Marine Institute et d'autres producteurs publics. <i>L'ISDE</i> remplit une fonction de catalogue de découverte et de partage d'information entre agences.	L'ISDE remplit une fonction de catalogue de découverte et de partage d'information entre agences, sans mandat de production de recommandations communes ni présidence forte.	
Italie	Agence pour l'Italie numérique + Ministère de l'Environnement (coordination partagée et fragmentée)	L'Italie fonctionne sans agence géospatiale nationale dédiée. <i>AgID</i> (Agenzia per l'Italia Digitale) gère le <i>RNDT</i> (Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali), définit les profils nationaux de métadonnées et les règles techniques pour toutes les administrations publiques via le Code de l'Administration Numérique. Le Ministère de l'Environnement et de la Sécurité Énergétique assure le pilotage politique des données environnementales INSPIRE. L'ISTAT (institut des statistiques italiennes) joue un rôle croissant dans l'intégration statistiques-géodonnées. La concertation multi-acteurs s'organise via le Comité de Pilotage Interministériel INSPIRE, animé via le portail geodati.gov.it . Ces acteurs opèrent de façon sectorielle sans espace commun de confrontation des agendas ni document stratégique géospatial partagé. Cette fragilité structurelle est aussi notée dans les évaluations européennes.	<i>AgID a développé une intégration automatique entre le RNDT et la PDND (plateforme nationale d'APIs publiques) via GeoDCAT-AP_IT. Cela permet que les métadonnées géospatiales du RNDT sont transformées automatiquement au format DCAT-AP_IT et publiées sur dati.gov.it sans double saisie. Le Piano Triennale 2024–2026 fixe par ailleurs des objectifs annuels quantifiés de documentation dans le RNDT pour chaque administration.</i>	Site Agence : agid.gov.it Spatial data/Agenzia per l'Italia Digitale Contact : protocollo@pec.agid.gov.it Portail national : geodati.gov.it Fiche INSPIRE : inspire-mif.github.io/INSPIRE-in-your-Country/IT/
Lettonie	Agence lettone d'information géospatiale	L'agence d'État assure la géodésie, cartographie, point de contact et normalisation, sous supervision politique du <i>Ministère de la Protection de l'Environnement (VARAM)</i> . La coordination multi-acteurs s'effectue via des	Les groupes inter-agences animés par la LĢIA couvrent la mise en conformité INSPIRE et la production des référentiels	Site : lgia.gov.lv Portail : geolatvija.lv Contact :

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité CNIG Conseil national de l'information géolocalisée				
	(coordination centralisée)	groupes de travail inter-agences animés par la <i>LĢIA</i> , principalement orientés vers la mise en conformité des thèmes de données spatiales et la production des référentiels. Le <i>Géoportail national</i> (<i>geolativija.lv</i>), géré par l'Agence pour la Transformation Numérique (VDAA), constitue le point d'accès unique aux données géospatiales de l'État. Elle participe activement aux travaux d'EuroGeographics.	dans un cadre strictement administratif. Les questions relatives aux usages, aux besoins des collectivités territoriales et à l'anticipation des évolutions technologiques ne disposent pas d'espace institutionnel dédié dans ce dispositif.	lgia@lgia.gov.lv
Lituanie	Service national du territoire (coordination centralisée)	Le <i>Service national du territoire</i> (<i>Nacionalinė žemės tarnyba, NŽT</i>), placé sous l'autorité du Ministère de l'Agriculture, regroupe géodésie, cartographie nationale, registre foncier, point de contact INSPIRE et coordination de l'infrastructure nationale de données spatiales (LEII). La <i>Construction Sector Development Agency</i> assure pour sa part l'opération technique du géoportail national et produit les jeux de données La coordination multi-acteurs s'organise via des groupes de travail interministériels pour les thèmes INSPIRE.		Site : nzt.lt Portail : geoportal.lt Contact INSPIRE : inspire@nzt.lt
Luxembourg	Administration du Cadastre et de la Topographie (coordination unique)	L' <i>Administration du cadastre et de la topographie (ACT)</i> regroupe cartographie, cadastre foncier, cadastre vertical, point de contact INSPIRE, normalisation et opération du géoportail national. Elle est placée sous l'autorité du ministre des Finances. La coordination INSPIRE est néanmoins organisée sous forme d'un comité de coordination. Le <i>Géoportail national</i> (geoportail.lu) est le principal mécanisme d'intégration de l'écosystème. Il est entièrement intégré au portail open data national. Le comité de l'ILDG (Infrastructure luxembourgeoise de données géographiques), qui réunit plus de cent acteurs, assure l'opération des différentes solutions développées en commun et constitue l'espace principal de coordination multi-acteurs	Le Luxembourg illustre comment un géoportail national peut devenir un intégrateur de fait de l'écosystème géospatial.	Site : act.etat.lu Géoportail : geoportail.lu
Malte	Bureau géospatial de Malte (coordination unique)	Le <i>Bureau géospatial de Malte</i> (<i>Malta Geospatial Office</i>) est intégré au sein de la Planning Authority, autorité autonome autofinancée placée sous la tutelle du Secrétariat parlementaire rattaché au Bureau du Premier Ministre. En une seule organisation sont regroupés géodésie, cartographie, cadastre, point de contact INSPIRE, normalisation et opération du portail national. La Planning Authority représente Malte auprès d'EuroGeographics. Les échanges inter-agences sont directs et informels. L'INSPIRE Malta Hub, construit sur ArcGIS Hub, constitue le portail officiel national de données spatiales. Il permet la découverte, la visualisation et le téléchargement des jeux de données conformes à la directive. Un Malta GeoHub distinct (geohub.gov.mt) constitue le portail central de l'infrastructure nationale de données spatiales, destiné à un accès plus large au grand public et aux professionnels.	L'intégration de la géomatique au sein de la <i>Planning Authority</i> résout par la structure ce que la concertation multi-acteurs résout dans des contextes institutionnellement plus complexes : la coordination entre données et décision réglementaire n'a pas besoin d'un dispositif formel car elle est déjà intégrée dans le même organigramme. La taille de l'État justifie cette concentration des fonctions mais en fait un modèle difficilement transposable tel quel dans des contextes nationaux plus vastes.	Site : mgoz.gov.mt pa.org.mt Portail : https://msdi.data.gov.mt/ Contact INSPIRE : inspire@pa.org.mt https://geohub.gov.mt/
Norvège	Autorité nationale de cartographie norvégienne — programme « Norge Digitalt » (organe de concertation multi-acteurs par excellence)	Le <i>Kartverket</i> est l'agence nationale de cartographie, géodésie, registre foncier et point de contact INSPIRE. Il est désigné coordinateur national des géodonnées et assume le secrétariat permanent du programme Norge Digitalt. Il pilote en parallèle la normalisation nationale via un secrétariat dédié, qui co-produit les standards avec Standard Norge dans des groupes de travail volontaires ouverts à toute organisation utilisatrice ou productrice de données géographiques. Le standard national SOSI définit les classes d'objets, les attributs et les formats d'échange pour l'ensemble des données nationales. Les standards approuvés sont publiés dans le registre Geonorge en formats consultables et téléchargeables.	Projets intéressants : La numérisation du processus de planification et d'instruction des permis de construire, conduit avec la Direction nationale de la Qualité du Bâtiment, vise un système de bout en bout avec dépôt numérique, contrôles automatisés par règles et par IA et intégration directe dans les données cadastrales. Un projet pilote 3D (2024–2025) a montré que les données vectorielles existantes (standard FKB) permettent de générer des modèles de villes 3D réalistes à l'échelle nationale sans collecte supplémentaire, avec six recommandations publiées pour intégrer les géométries volumiques dans la gestion nationale. Des chercheurs du Kartverket et de la NTNU travaillent depuis 2024 sur l'intégration des jumeaux numériques avec les systèmes d'information géographiques nationaux, avec des applications en planification urbaine, gestion des risques et ressources en eau.	: Site : kartverket.no Norge Digitalt : geonorge.no/Geodataarbeid/geografisk-infrastruktur/Norge-digitalt/ https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standar disering/ Portail Geonorge : geonorge.no Contact : post@kartverket.no
Norvege	Norge Digital	<i>Norge Digitalt</i> est un programme de coopération volontaire fondé sur des accords bilatéraux formels signés entre le <i>Kartverket</i> et chaque partenaire. Chaque accord précise les obligations de partage de données et les droits d'accès, créant une relation de réciprocité formalisée. Le programme rassemble plus de 600 partenaires en 2024, incluant l'ensemble des municipalités, toutes les administrations régionales et une cinquantaine d'agences nationales. En contrepartie du partage de leurs propres données via le portail Geonorge, les partenaires bénéficient d'un accès aux données géographiques détaillées, aux orthophotos et aux images satellitaires. Le Groupe de Coordination (<i>Samordningsgruppen</i>), composé de 21 membres nommés par le Ministère des Collectivités locales et présidé par le Kartverket, se réunit trois fois par an pour adopter les orientations stratégiques, piloter le portail Geonorge, traiter les questions de sécurité de	Norge Digitalt illustre la maturité d'un modèle fondé sur la réciprocité contractuelle plutôt que sur l'obligation réglementaire. Les partenaires rejoignent la coopération parce qu'ils y trouvent un avantage direct, et leurs obligations de partage sont la contrepartie explicite de leurs droits d'accès. La co-production des standards dans des groupes volontaires ouverts constitue une modalité de normalisation participative rarement aussi formalisée en Europe. La mention explicite d'un contrôle démocratique sur les géodonnées dans la lettre de mission	

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE <i>Liberté</i> <i>Egalité</i> <i>Fraternité</i>  Conseil national de l'information géolocalisée				
		l'information et de qualité du cadastre, et arbitrer le financement des solutions communes. Le Conseil national consultatif des géodonnées conseille en parallèle le Ministère sur les grandes orientations, également lors de trois réunions annuelles. Douze comités de comté déclinent la gouvernance à l'échelle territoriale via des sous-comités thématiques. La lettre de mission annuelle du Ministère au Kartverket pour 2024 précise explicitement que l'agence doit jouer un rôle moteur dans la coopération avec les acteurs stratégiques et garantir un contrôle démocratique sur les géodonnées collectées.	ministérielle montre aussi une ambition politique qui dépasse la seule conformité administrative.	
Pays-Bas	Conseil pour la Géoinformation (Raad voor de Geo-informatie)	Le <i>Conseil de gouvernance des données géographiques</i> rassemble les ministères et agences concernés par l'information géographique aux Pays-Bas. Il valide les grandes orientations stratégiques de l'Infrastructure nationale de Données Spatiales et assure le lien politique entre le gouvernement et la fondation Geonovum, qui en est l'opérateur technique.	Sa fonction est délibérément limitée à la validation des grandes orientations, ce qui conditionne l'autonomie de Geonovum dans l'animation de l'écosystème.	
Pays-Bas	Geonovum (fondation nationale)	<i>Geonovum</i> est la fondation nationale officiellement mandatée pour coordonner l'Infrastructure de Données Spatiales néerlandaise. Fondée en 2007, elle est à la fois opérateur technique, organe de normalisation et centre d'expertise géospatiale. Elle anime des groupes de travail ouverts réunissant producteurs et utilisateurs de données (administrations, entreprises, universités), les futurs utilisateurs participant à la rédaction, ce qui assure l'adoption des standards en aval. Elle produit les standards nationaux, représente les Pays-Bas dans les forums internationaux et est partenaire stratégique des portails nationaux (Nationaalgeoregister.nl, PDOK.nl avec le Kadaster). La gouvernance interne repose sur un Programmaraad (représentants des organisations publiques du secteur géographique) qui valide les priorités normatives et fait le lien avec le GI-Beraad. Les standards - Les standards sont développés dans des groupes de travail ouverts, constitués à la demande du Programmaraad ou des ministères commanditaires. Chaque groupe rassemble les acteurs directement concernés : administrations productrices de données, collectivités, entreprises privées, universités et éditeurs logiciels. - Le processus suit plusieurs étapes fixes. Le besoin est identifié et cadré, puis un groupe de travail est constitué. Le développement se fait en itérations publiques sur GitHub, avec des versions intermédiaires accessibles à tous. Une consultation publique formelle est ensuite ouverte, les commentaires sont traités et documentés, puis le standard est soumis au Programmaraad pour validation. Une fois publié, il est proposé à l'inscription sur la liste nationale "Pas toe of leg uit" du Forum Standaardisatie. Un monitoring annuel vérifie l'état d'avancement. - Chaque standard dispose de groupes de travail actifs en continu, d'un cycle de version documenté et de webinaires d'appropriation organisés à chaque évolution significative. Un helpdesk répond aux questions des équipes qui implémentent les standards, pour réduire le fossé entre la publication et son usage effectif sur le terrain.	Le statut de fondation indépendante, financée par les ministères et agences publiques clés (VRO, LNV, Kadaster, TNO/Geologische Dienst Nederland), donne à Geonovum une continuité institutionnelle indépendante des cycles politiques et budgétaires annuels. Cette position, lui permet de porter des chantiers de normalisation sur plusieurs années en maintenant une cohérence entre ministères, collectivités et agences nationales. Projets intéressants MIM, NL-SBB, IMX-Geo : trois méta-standards formant une infrastructure sémantique commune à tous les domaines (environnement, mobilité, énergie, urbanisme) pour rendre possible la convergence des données publiques (sans centralisation technique). Dataspaces : architecture de partage fédérée fondée sur les principes européens, incluant une contribution au Green Deal Data Space sur les flux des données. NLDT (jumeaux numériques) : cadre national définissant des modules interopérables et des architectures de référence pour les jumeaux numériques territoriaux, intégrant les géostandards 3D (3D BAG, 3D tiling). ZoN Datafundament : programme d'unification des registres géographiques nationaux (adresses, bâtiments, topographie, cadastre, sous-sol) en un socle commun avec identifiants stables.	Site : geonovum.nl À propos : geonovum.nl/about-us Contact général : info@geonovum.nl Contact INSPIRE : inspire@geonovum.nl Guide des standards : geonovum.github.io/whitepaper-standaarden/en/Framework of geospatial data standards for The Netherlands Spécifications Geonovum Environnement de travail NEN 3610 : https://geonovum.github.io/nen3610-werkomgeving/ Panorama des standards 2024 : https://www.geonovum.nl/uploads/documents/3%20standaardenoverzicht%20-%20open%20geodag%202024.pdf Plan d'exécution 2024 : https://www.geonovum.nl/uploads/documents/Geonovum%20Uitvoeringssplan%202024%20versie%201.0.pdf
Pologne	Bureau principal de géodésie et de cartographie (coordination centralisée)	Le <i>GUGiK</i> (Główny Urząd Geodezji i Kartografii) est l'agence centrale d'État concentrant cartographie nationale, cadastre, point de contact INSPIRE et production des standards géospatiaux. Il opère le géoportail national geoportal.gov.pl et est placé sous l'autorité du Géodète Général de Pologne, qui préside également la Rada IIP. La coordination multi-acteurs s'effectue via le <i>Comité de Coordination de l'Infrastructure d'Information Spatiale, (Rada IIP)</i>. Il se réunit plusieurs fois par an en séance plénière présidée par le Géodète Général de Pologne, et réunit les ministères sectoriels, les agences nationales et les institutions de recherche. Les séances traitent les orientations stratégiques de l'infrastructure nationale, les projets technologiques (IA, données satellitaires), du bilan des obligations et du suivi des travaux européens.	Le géoportail offre un accès open data aux principales données de référence nationales (cadastre, MNT, orthophotos, transport, base topographique BDOT10k) via opendata.geoportal.gov.pl. Le <i>GUGiK</i> a développé un guichet unique de commande en ligne des données du fonds géodésique national (PZGiK) pour toute zone, en un seul point d'accès	Site : gugik.gov.pl Contact : gugik@gugik.gov.pl Portail national : geoportal.gov.pl Rada IIP: https://www.gov.pl/web/gugik/podstawowe-informacje https://www.gov.pl/web/radaiip Fiche INSPIRE : inspire-mif.github.io/INSPIRE-in-your-Country/PL/
Portugal	Conseil d'Orientation du Système National d'Information Géographique	Le <i>CO-SNIG</i> est l'organe de coordination stratégique du SNIG portugais. Il réunit les administrations centrales, les régions autonomes des Açores et de Madère, l'Agence de l'environnement (APA) et l'Institut national de statistiques. L'intégration des régions autonomes est une spécificité constitutionnelle : les Açores et Madère disposent de compétences propres en matière de territoire, et leur présence au CO-SNIG assure une articulation institutionnelle.	Dispositif multi-acteurs institutionnel à composition publique, sans représentation formelle du secteur privé. La spécificité portugaise est l'intégration constitutionnelle des régions autonomes.	Site : dgterritoio.gov.pt Portail national : snig.dgterritoio.gov.pt Contact : dgterritoio.gov.pt/contactos
Portugal	Direction Générale du	La <i>DGT</i> est le point de contact national INSPIRE et l'opérateur du SNIG.	Le <i>GT SNIG-Local</i> est un modèle concret	

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité	Territoire (DGT) opérateur du SNIG	Elle coordonne trois types de structures de travail, issues d'une réorganisation menée en 2018 qui a fusionné et simplifié les structures antérieures. - Le <i>GTI-M&R</i> (groupe monitoring et reporting) assure le suivi annuel des indicateurs INSPIRE et la production du rapport national, en réunissant 15 entités publiques coordinatrices sous la direction de la DGT. - Le <i>GTI-Op</i> (groupe opérationnel) est le groupe central. Il réunit des représentants de la DGT, de l'APA, de l'ANMP, de l'ANPC et de la Région Autonome des Açores, et peut accueillir des représentants de l'administration locale, des entreprises et d'autres entités à expérience INSPIRE. Son fonctionnement repose sur des task forces constituées pour chaque activité transversale identifiée. Les nouvelles activités sont proposées par ses membres ou remontées par les Réseaux Thématiques, puis approuvées collectivement. Les neuf Réseaux Thématiques assurent le lien entre les entités productrices de données et les clusters thématiques INSPIRE. Leur coordinateur, intégré au GTI-Op, fait office de relais. Plusieurs réseaux ont aujourd'hui une activité réduite, certains n'étant plus opérationnels en pratique. - Le <i>GT SNIG-Local</i>, constitué par décision du CO-SNIG en mai 2019, réunit les Entités Intermunicipales, les Commissions de Coordination et Développement Régional (CCDR) et la DGT. Sa mission est de définir un plan d'action pour un engagement plus effectif des communes dans le SNIG et d'élaborer des stratégies de harmonisation nationale pour la production et le partage d'information géographique au niveau local. Les groupes de travail travaillent sur la mise en œuvre et la conformité INSPIRE. Il n'existe pas au Portugal de processus formalisé de co-construction de standards géospatiaux nationaux. L'animation de l'écosystème repose sur deux événements annuels : l'ENiiG (environ 200 participants, public, privé et académie) et la JIIDE (Journées Ibériques des Infrastructures de Données Spatiales), organisée en alternance avec l'Espagne et réunissant environ 300 participants	d'intégration du niveau local dans une gouvernance nationale de SDI. Il réunit intercommunalités et commissions régionales dans un groupe permanent avec des missions formelles. En 2024, plus de 1 000 agents des collectivités locales et régionales ont été formés à l'utilisation du SNIG. Le <i>PoInT</i> (Portal de Informação Territorial), financé par le Plan de Relance portugais, vise à agréger dans un portail unique toutes les plateformes territoriales de la DGT pour un accès intégré à l'information territoriale et aux droits et restrictions qui s'y appliquent Le <i>SMOS</i> (Sistema de Monitorização da Ocupação do Solo) est un système de suivi de l'occupation du sol basé sur l'IA et les données Copernicus, en production continue depuis 2023.	ov.pt/saber-mais/grupos-e-redes/nacionais/grupos-trabalho-INSPIRE
	Roumanie	Agence nationale du cadastre et de la publicité immobilière (coordination centralisée) <i>L'Agence nationale du cadastre et de la publicité immobilière (ANCPI)</i> regroupe cadastre, publicité immobilière, cartographie nationale, point de contact INSPIRE et normalisation. Elle opère le géoportail national et assure le secrétariat permanent du Conseil INIS. Le <i>Conseil INIS</i> est l'organe national de concertation. Il réunit les autorités publiques et les structures techniques responsables des thèmes de données spatiales, dans un processus ouvert associant producteurs publics, secteur privé et experts. Son agenda de travail couvre trois missions: créer et mettre à jour l'infrastructure nationale de données spatiales, harmoniser les thèmes de données, et établir les accords sur les services réseau et les technologies. Le secrétariat assuré par l'ANCPI garantit la continuité administrative entre les sessions et la traçabilité des décisions.	En confiant le secrétariat de l'organe de concertation à l'agence technique nationale, la Roumanie assure une continuité des travaux indépendante des changements politiques. L'agenda de travail concret du Conseil INIS montre une gouvernance ancrée vers les résultats et l'avancée des travaux.	Site : ancpi.ro Portail national : geoportal.ancpi.ro Page INSPIRE : ancpi.ro/en/inspire/
	Slovaquie	Office de géodésie, cartographie et cadastre (coordination centralisée) L'<i>ÚGKK SR</i> regroupe cartographie, cadastre et normalisation. La coordination INSPIRE est confiée au Ministère de l'Environnement, appuyé par deux organes distincts. - Le <i>KR-NIPI</i> regroupe les principales administrations publiques centrales et la représentation des collectivités locales et adopte les orientations deux fois par an. - L'<i>ES-NIPI</i> (Expert Group of NSDI) est l'organe technique. Il réunit des experts des administrations, des municipalités et du secteur privé, prépare les décisions du KR-NIPI, organise des formations, partage les bonnes pratiques et constitue des sous-groupes thématiques ad hoc sans attendre de mandat du niveau supérieur. Entre les réunions plénières, la coordination courante s'effectue via une plateforme GitLab collaborative et ouverte aux parties prenantes. L'infrastructure repose sur trois composantes fonctionnelles: le géoportail national pour les utilisateurs, le Registre des données spatiales pour les producteurs, et le site INSPIRE national pour la coordination des parties prenantes.	La dualité KR-NIPI / ES-NIPI, avec constitution de sous-groupes ad hoc sans mandat préalable et coordination courante via GitLab, est un modèle intéressant pour l'articulation de commission plénière / groupes de travail avec des précisions techniques et administratives. Il y a une fusion envisagée des deux organes une fois la maturité atteinte. La conférence conjointe tchéco-slovaque est un modèle de coopération bilatérale pour le partage d'expériences INSPIRE.	Site : skgeodesy.sk ES-NIPI INSPIRE en Slovaquie KR NIPI INSPIRE en Slovaquie Portail national : geoportal.sk · Contact : ugkk@skgeodesy.sk
	Slovénie	Administration de la géodésie + Agence de l'environnement (coordination partagée) La <i>GURS</i> (Surveying and Mapping Authority) est une autorité au sein du Ministère des Ressources Naturelles et de l'Aménagement. Elle regroupe cartographie, cadastre, point de contact INSPIRE, infrastructure pour les données spatiales et normalisation géodésique. Son organisation interne comprend quatre bureaux thématiques (Géodésie, Valeur immobilière, Cadastre, IT) et douze autorités régionales avec leurs bureaux locaux. L'ARSO (Agence de l'environnement) coordonne les données environnementales de son côté, sous tutelle du Ministère de l'Environnement. Geoslovenia La plateforme <i>GeoSlovenia</i> assure un accès ouvert et interopérable aux données spatiales. Sa première conférence nationale (2024) a rassemblé administrations, collectivités, entreprises et acteurs académiques. Un bac à sable technologique permet de tester les solutions avant déploiement. Trois projets de recherche appliquée sont actifs en 2024 (qualité et interopérabilité,	Son architecture à trois niveaux, entre pilotage stratégique, coordination centrale et équipes thématiques, offre un cadre détaillé pour mener des projets novateurs impliquant plusieurs institutions sans diluer les responsabilités. <i>Geoslovenia</i> a pu illustrer une bonne pratique de validation progressive avant déploiement national, qui limite les risques d'une mise en production prématurée.	Site : e-prostor.gov.si https://www.gov.si/en/st-ate-authorities/bodies-within-ministries/surveying-and-mapping-authority/ Contact Administration : gp.gurs@gov.si Contact Agence env. : arso@arso.gov.si GeoSlovenia – Plan for establishment of GeoSlovenia community operation – GeMMA Lab

		détection des changements par IA, jumeau numérique national GreenSLO4D Le projet GreenSLO4D est le principal dispositif de coordination entre administrations. Sa gouvernance comprend un Conseil de Projet stratégique, un Groupe Projet Géoinformatique animé par la GURS, et six équipes thématiques réunissant GURS, Direction de l'Aménagement, Direction des Eaux et ARSO. L'objectif est l'interconnexion des bases de données spatiales, environnementales, hydriques et foncières via une infrastructure partagée sur le Cloud national. Les cinq chantiers de la <i>GURS</i> couvrent l'infrastructure pour l'information spatiale, le système de coordonnées 4D, le système topographique national (LiDAR cyclique, orthophotos), le cadastre 3D et la valorisation immobilière		https://www.gov.si/en/re-gistries/projects/zeleni-slovenski-lokacijski-okvir-slo4d/
Suède	Autorité nationale de cartographie et du cadastre (Lantmäteriet)	<i>Lantmäteriet</i> est l'agence nationale suédoise de cartographie, du cadastre et de l'enregistrement foncier. Le gouvernement suédois lui a confié le rôle de coordinateur unique de l'infrastructure nationale de données spatiales, couvrant la coordination de la production, de la coopération, de la diffusion et du développement dans le domaine des géodonnées, ainsi que la mise en œuvre de la directive INSPIRE. Elle est le Point de Contact National INSPIRE auprès de la Commission européenne. Elle est organisée en trois divisions principales : Services cadastraux, Géodonnées et Enregistrement foncier, ainsi que des unités transversales. La Stratégie nationale des géodonnées 2021-2025, produite par <i>Lantmäteriet</i> en coopération avec le <i>Geodatarådet</i>, fixe une vision claire : les géodonnées publiques ouvertes et utilisables comme fondation d'une Suède robuste et durable, librement accessibles à l'ensemble de la société. Un nouveau plan stratégique pour 2026–2030 a été publiée en août 2025, produite par Lantmäteriet en collaboration avec le Geodatarådet et un certain nombre de communes. Il lie notamment davantage sécurité civile et géodonnées.	Projets: <u>Ouverture intégrale des géodonnées publiques</u> : Le gouvernement suédois a décidé de rendre gratuites et en libre accès les principales géodonnées à haute valeur de Lantmäteriet, avec un budget annuel compensant la perte de recettes. C'est l'un des rares exemples européens d'une décision politique assumée sur le modèle économique des données géographiques nationales. <u>Infrastructure nationale pour les plans d'urbanisme numériques (detaljplaner) et les bâtiments 3D</u> : Lantmäteriet a développé une infrastructure nationale pour la numérisation des plans d'urbanisme détaillés et des données bâtiments 3D, reposant sur quatre rôles légaux distincts (producteur, consommateur, coordinateur, hébergeur) permettant à un consommateur d'accéder aux données de plusieurs producteurs via un contrat unique. Les communes sont invitées à produire et transmettre leurs detaljplaner en format numérique conforme à la spécification nationale. Ce projet constitue la référence européenne pour l'intégration des documents de planification dans une infrastructure nationale de géodonnées.	Site : lantmateriet.se Portail national : geodata.se Contact : lantmateriet.se/en/about-lantmateriet/contact-us/ Contact HMK : hmk@lm.se Handböcker :
Suède	Geodatarådet — Conseil des Géodonnées	Le <i>Geodatarådet</i> est l'instance de gouvernance stratégique multi-acteurs de l'infrastructure nationale suédoise. Constitué par le gouvernement, il assiste <i>Lantmäteriet</i> dans son rôle de coordinateur et co-produit la Stratégie nationale des géodonnées. Il regroupe une vingtaine de membres nommés par le gouvernement, représentant les principaux producteurs de géodonnées publics, les collectivités, les universités et la recherche, ainsi que les länsstyrelser (services déconcentrés de l'État). Ses missions couvrent la formulation de la stratégie nationale des géodonnées, l'instruction des questions d'intérêt national commun, le développement de l'infrastructure nationale et internationale, et le renforcement de la coordination entre autorités productrices et diffuseurs de données.	Instance de consultation de haut niveau positionnée directement auprès du Directeur Général de <i>Lantmäteriet</i> (qui en est le président), ses recommandations sont adressées à <i>Lantmäteriet</i> qui conserve la responsabilité opérationnelle et réglementaire.	
Suède	HMK — Handbok i Mät- och Kartfrågor	Le <i>HMK</i> est le référentiel national suédois de bonnes pratiques pour la collecte, la mesure et la production de géodonnées. Il est produit par Lantmäteriet en concertation avec un réseau de plus de 80 organisations. Il se compose de douze handböcker (manuels thématiques) couvrant chacun un domaine de la production géographique : carte de base, cartographie, LiDAR aéroporté, modèle numérique de terrain, mesures GNSS, réseau géodésique, entre autres. Chaque manuel est révisé indépendamment lorsqu'une évolution technique ou réglementaire le justifie, et publié en accès libre. Les handböcker sont des spécifications de référence dont l'usage est généralisé dans les marchés publics, les cahiers des charges municipaux et les pratiques professionnelles. Le réseau des 80 organisations est à la fois co-producteur et utilisateur principal, ce qui garantit l'ancrage opérationnel des manuels.	Format intermédiaire entre le guide technique et la norme formelle, le <i>HMK</i> permet une adoption plus large que les normes ISO tout en maintenant une cohérence nationale. Ce modèle est directement transposable pour le CNIG dans la production de référentiels de bonnes pratiques sectoriels.	Handböcker https://www.lantmateriet.se/sv/geodata/hmk---handbok-i-mat--och-kartfragor/
Suisse	Office fédéral de topographie +	<i>swisstopo</i> est l'autorité nationale de cartographie et coordinateur de l'Infrastructure nationale de Données Spatiales (INDG), appliquant	Le modèle suisse illustre l'efficacité d'une coordination transversale entre sept	<u>Site</u> : swisstopo.admin.ch

	Commission interdépartementale de géoinformation (concertation fédérale et cantonale)	volontairement les principes INSPIRE. Le domaine COSIG (Coordination, Services et Informations Géographiques), au sein de swisstopo, est le centre opérationnel de l'organe de coordination de la géoinformation au niveau fédéral (GCS). Il assure le développement et la mise en œuvre de la Stratégie suisse pour la géoinformation, l'harmonisation des géodonnées de base et des géoservices, ainsi que le développement et l'exploitation du géoportail de la Confédération (map.geo.admin.ch). Le GCS (organe de coordination de la géoinformation) assure la gestion stratégique de la géoinformation au sein de l'administration fédérale. Il se compose d'un ou plusieurs représentants de chacun des sept départements fédéraux et de la Chancellerie fédérale, avec une présidence assurée par le directeur de swisstopo. Cette architecture traite la géoinformation comme une politique transversale conditionnant l'adoption des standards par l'ensemble de l'administration fédérale et cantonale. Standards eCH et normalisation La normalisation repose sur les standards eCH, co-produits via des groupes de travail ouverts aux acteurs publics et privés. Les standards approuvés couvrent les formats d'échange, les modèles de données et les interfaces de services pour l'ensemble de l'administration. L'ouverture vers la société civile et les associations d'utilisateurs est moins formalisée que dans les instances dotées d'un mandat de gouvernance élargie.	départements fédéraux portée par un organe permanent dont le secrétariat est assuré par l'agence technique nationale. Le <u>Masterplan OGD 2024–2027</u> constitue un modèle de planification pluriannuelle de l'ouverture des données, articulant obligations légales et coordination volontaire entre administrations fédérales et cantonales. Par ailleurs l'adoption des standards eCH est conditionnée par leur validation au niveau des sept départements fédéraux, ce qui garantit une appropriation institutionnelle forte. Projet : En 2024, <i>swisstopo</i> a lancé un nouveau relevé LiDAR national couvrant l'ensemble de la Suisse et du Liechtenstein sur six ans, avec publication progressive des données jusqu'en 2030. Dans le cadre du Masterplan OGD 2024–2027, swisstopo coordonne l'ouverture progressive des géodonnées de base fédérales, dont les données météorologiques et climatologiques de MeteoSwiss rendues disponibles gratuitement depuis mai 2025. Un nouveau système de référence altimétrique suisse (New Swiss Height System) a été lancé à l'été 2024, visant à moderniser le système de référence en hauteur national.	Portail : map.geo.admin.ch · Contact : inspire@swisstopo.ch · Standards eCH : ech.ch ·
Tchéquie	Office tchèque de géodésie et du cadastre (coordination centralisée)	L'Office tchèque CÚZK est l'agence centralisée d'État pour la géodésie, la topographie et le cadastre. Il assure le point de contact INSPIRE, produit les standards techniques et gère le registre foncier. La concertation multi-acteurs s'organise via des groupes de travail inter-agences coordonnés par l'Office, réunissant les ministères sectoriels et les producteurs de données environnementales et thématiques. NEMOFURUM Il y a aussi le <i>nemofurum</i> pour les coordinations publiques, privées et inter-gouvernementales. Nemoforum a été constitué sur recommandation d'experts internationaux . Son fonctionnement repose sur un Plénum réuni régulièrement et des séminaires thématiques ouverts à toute la communauté. (<i>focus sur : National Geoinformation Infrastructur, Spatial Identification in Basic Public Registers, Cadastre of Real Estates, Support of Land Market</i>). Il a été formellement mandaté pour produire le document stratégique national NGII, conférant au forum un rôle de co-auteur des orientations nationales. Son secrétariat est hébergé au ČÚZK, qui lui confie formellement la préparation du document stratégique NGII. ČÚZK - Mission and Aims	La distinction institutionnelle ČÚZK / Nemoforum garantit l'indépendance fonctionnelle de la gouvernance par rapport à l'opérateur. La <i>Stratégie de gestion des données dans l'administration publique</i>, approuvée en 2024, fixe des standards formels pour les jeux de données sélectionnés et étend l'obligation de publication des données à haute valeur. La Tchéquie figure parmi les pays européens les mieux classés en maturité open data	Site : cuzk.cz Nemoforum: cuzk.gov.cz/English/About-Nemoforum/Nemoforum-uvod/NEMOFORUM_EN.aspx Contact INSPIRE : inspire@cuzk.cz · Portail national : geoportal.cuzk.cz