Appel à membres · Adhésion ouverte 2026 · Numérique · Climat · Territoires

MINnD 2050

Modélisation des INformations INteropérables pour les INfrastructures Durables

La Data et le numérique au service de la neutralité carbone des infrastructures et des territoires résilients.

Un projet coopératif pour une communauté d'acteurs métiers différents

MINnD 2050 vise à aider à la transition numérique des métiers des acteurs des infrastructures, de la construction et de la gestion des territoires, pour :

- participer à la transition écologique ;
- échanger dans le cadre d'une politique européenne dédiée ;
- promouvoir des standards internationaux sur les données et les pratiques métiers (processus).

MINnD2050 souhaite aussi faire émerger du bien commun, pour dynamiser la filière et accompagner les acteurs du territoire dans la maîtrise de leurs données et de leurs usages.

Rejoignez la communauté, pour construire une vision globale et pluridisciplinaire au service de la transition numérique et écologique

ESITC PARIS – École Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction
le cnam – École supérieure des géomètres et topographes – esgt
estp – Constructeurs d'un nouveau monde
République Française – Liberté Égalité Fraternité
UNICAEN – Université Caen Normandie
Builders for Society – École d'ingénieurs
Polytech Clermont
Sagesse et Devoir – École Polytechnique Thiès
BENNING Consulting
CGD Conseil
Cognilog
Université Gustave Eiffel
Università degli Studi di Brescia
CETU
ADVANCE SOLUTIONS – Advanced digital vision and consulting expertise solutions
COLAS – We open the way
PASS TECH
IGN – Institut national de l'information géographique et forestière
CHANGER D'ÉCHELLE
Géographie Stratégie – HALBOUT Consultants
Sceno bim
ROBIDA Consultant
NORM3D – 3D data processing services
République Française – Liberté Égalité Fraternité
brgm – Géosciences pour une Terre durable
CSTB – le futur en construction
Cielasol
Ferrcad. – Structural marine design
PRISTI MANTIS – Virtual frame of mind
Montréal
MEL Métropole Européenne de Lille
République Française – Liberté Égalité Fraternité
Cerema
Tunnel Euralpin Lyon Turin
FB
CESI_ – École d'ingénieurs

• Data & Numérique • Environnement & Climat • Villes & Territoires

Notre mission, notre identité

Ce qui nous distingue

Un réseau **agnostique et indépendant** entre acteurs publics, privés, scientifiques et académiques

Des membres identifiés comme **agents de changement** de la transformation digitale et carbone

Un **effet de levier** pour mieux intégrer le digital et sa **gouvernance** sur tout le cycle de vie des ouvrages

Une **référence technique** et technologique, doublée d'une caution scientifique reconnue

VIRTUAL TER 2026

Edu BIM

10 ans de légitimité

2014	2019	2024	2026	2030
MINnD Saison 1 Projet National	MINnD Saison 2 Projet National	Préfiguration MINnD 2050	MINnD 2050 Association autonome	Référence Française & européenne

Nos thématiques & actions

Data & Numérique

Jumeau numérique, BIM, données interopérables, IA & IoT appliqués aux ouvrages

Environnement & Climat

ACV, empreinte carbone, décarbonation, économie circulaire

Villes & Territoires

Risques climatiques, aménagement durable, échelle territoriale

MINnD 2050

Un collectif au point de jonction des 3 pôles

Groupes de travail

Décarbonation, Jumeaux Numériques, Usages, Data Space, IA

Formation & expertise

Fresques thématiques, mastère spécialisé, formations à forte valeur ajoutée

Observatoire & R&D

Veille technique, Projets Nationaux, collaborations enseignement/recherche

Notre vision 2050
Pour aujourd'hui et demain

Interopérabilité	Transition et adaptation	Communs numériques
Soutenir l'interopérabilité par les outils et le respect des standards ouverts — pour que les différents métiers parlent le même langage	Accompagner la transition et la régénération écologique, ainsi que l'adaptation au dérèglement climatique	Les données sont un bien commun inaliénable, vecteur de collaboration, qui facilite la production de valeur économique

MINnD2050 réunit des acteurs métiers d'horizons variés (BTP, géomatique, numérique, environnement, etc.) qui partagent leurs visions, communiquent sur leurs projets métiers et leurs avancées, afin de les amener à coopérer, à collaborer et à faire émerger des solutions communes sur nos territoires.

MINnD2050 joue un rôle de médiation transversale.

Programme Actions 2026 - 2027

- Lancement des travaux **Data Space** territoriaux et des travaux **IA** pour la modélisation physique et l'optimisation des systèmes
- Réunions mensuelles des **groupes de travail**, partage d'expériences et production de communs techniques :
  - Jumeau Numérique
  - Décarbonation
  - Maîtrise d'Usage
- Contribution aux **projets nationaux et travaux normatifs**, notamment en lien avec les jumeaux numériques
- Organisation d'évènements : Webinaires, **EduBIM 2026, VirtualTer 2027**, CoNUmCT, rencontres et ateliers fresques, …
- Réponses à appel à projet et **montage de partenariats**
- Publication de **livrables et livre blanc** : Architectures et standards des Jumeaux Numériques

Envie de participer ?
Rejoignez MINnD2050

Construisons ensemble les Infrastructures et les Territoires de demain.

MINnD 2050 ouvre ses portes aux acteurs de terrain qui veulent agir !

Ce que l'adhésion vous apporte

Rejoindre une communauté d'acteurs métiers

Rejoindre les groupes de travail, co-construire les référentiels de demain et accéder aux productions scientifiques

Partager entre pairs

Partager des retours d'expériences
Participer aux démarches d'innovations
Être force de propositions

Bénéficier d'une visibilité sectorielle

Faire valoir vos expertises dans les instances nationales et européennes
Participer aux spécifications des futurs communs (standards, normes, …)

Accéder aux projets

Participer aux projets financés (IREX, SGPE, ANR, Europe, etc.), accéder aux appels à projets R&D en avant-première

Profils recherchés

- Maîtres d'ouvrage
- Bureaux d'études
- Industriels & Éditeurs
- Collectivités
- Chercheurs/ses & Académiques
- Exploitants
- Constructeurs
- Start-ups deeptech

Prêt à rejoindre le collectif MINnD2050 ?

Contactez nous : https://minnd2050.fr
info@minnd2050.fr

Nos Partenaires

afigéo — Construire l'information géographique de demain
AFIS — Association Française d'Ingénierie Système
AFNeT
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE — Liberté Égalité Fraternité
CNIG — Conseil national de l'information géolocalisée
GOUVERNEMENT — Liberté Égalité Fraternité
ECO LAB — Innovation - Écologie - Territoires — Commissariat Général au Développement Durable
Pkitla
Réseau BIM Normandie
SYNTEC INGÉNIERIE