

 <p><b>Commission Règles et qualité</b></p> <p>REF : CNIG 2024.004</p>	<p>Groupe de Travail animé par :</p> 
<p align="center"><b>Mandat du GT CNIG / MINnD2050</b></p> <p align="center"><b>Jumeaux Numériques Territoriaux</b></p> <p align="center"><b>PROJET</b></p>	

Nom du GT	Jumeaux Numériques territoriaux (JNT)
Statut	En cours de rédaction
Enjeux et problématiques à traiter	<p>Il est beaucoup question aujourd'hui de « Jumeau numérique » (<i>Digital Twin</i>, en anglais) et cette terminologie ne semble pas recouvrir la même réalité suivant les acteurs du territoire qui l'utilisent, que ce soit dans les métiers ou dans le grand public. Il existe même des prix pour distinguer les « meilleurs jumeaux numériques ».</p> <p>Derrière cette terminologie se retrouve une réalité territoriale, qu'il convient d'explicitier et de mettre en lumière. Ce GT sur les JNT vise cet objectif, en s'appuyant sur des communautés professionnelles d'horizons différents (BTP, MO, MOE, Collectivités, etc.).</p> <p>Nous proposons d'aborder les thématiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définitions des concepts et différences <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maquette numérique, Jumeau numérique, Jumeau numérique territorial</li> <li>- BIM, CIM, SmartCity</li> <li>- Hyperviseur du territoire</li> </ul> </li> <li>• Les enjeux des JNT</li> <li>• Typologie des données et interopérabilité</li> <li>• Les acteurs : qui fait quoi et pour quoi ? <ul style="list-style-type: none"> <li>- BTP, Géomatique, Environnement, ...</li> <li>- MO, MOE, MU (Maîtrise d'Usage)</li> </ul> </li> <li>• Les travaux pour 2024 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cas d'usages réels (expertise, solutions, ...)</li> <li>- Les avantages et les limites</li> <li>- Les technologies utilisées</li> </ul> </li> <li>• Les livrable(s) envisageables</li> </ul>

<p>Missions et objectifs</p>	<p>Le GT se veut être un espace de définition, de réflexion, de partage d'expériences et de bonnes pratiques, ainsi que de recommandations concernant les Jumeaux Numériques Territoriaux.</p> <p>Il s'attachera à fournir un travail amont permettant de dégager les périmètres et éléments communs aux différentes actions de développements et de structurations des filières autour des données territoriales (données cartographiques, base de données, capteur/IoT, CAD, BIM, ...). La démarche devrait ainsi permettre de questionner à la fois les processus et systèmes de collecte, de partage, de gouvernance, de traitement, de services ou de restitution en lien avec les usages clefs identifiés.</p> <p>La définition du périmètre du concept doit ainsi aboutir à l'identification des éléments clefs, freins et opportunités visant l'émergence de démarches et d'application du jumeau numérique territorial en réponse aux grands enjeux des territoires (durabilité, climat, mobilité, nature, social,...).</p> <p>Ces éléments clefs identifiés pourront faire l'objet de travaux par la suite dans les domaines respectifs d'expertise du CNIG, de MINnD2050 ou de manières mutualisés entre les parties concernées.</p>
<p>Organisation et fonctionnement</p>	<p>Le GT est animé par un trinôme : Hervé Halbout (Halbout Consultants), Maud Guizol (Colas) et Rémi Montorio (Métropole Européenne de Lille).</p> <p>Il est ouvert à toute personne souhaitant y participer.</p> <p>Des sous-groupes pourront éventuellement être mis en place, si besoin.</p>
<p>Participants potentiels :</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acteurs structurants dans le champ de la donnée géographique</li> <li>• Acteurs du BTP</li> <li>• Acteurs ministériels</li> <li>• Collectivités territoriales et Maîtrises d'Ouvrages</li> <li>• Éditeurs de logiciels et prestataires</li> <li>• Acteurs de la recherche</li> <li>• ...</li> </ul> <p>Le groupe de travail est également ouvert à tous les volontaires.</p>

Livrables (proposition)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cadre général de définitions et d'usages</li> <li>- Éléments de standardisation des échanges de données</li> <li>- Bonnes pratiques et recommandations</li> <li>- Actions d'information (webinaire, ...)</li> <li>- ... <i>(à compléter lors de la réunion de lancement)</i></li> </ul>
Plan de travail prévisionnel	<p><b>Mercredi 20 mars 2024, 14H30-16H30 : première réunion en plénière et en visioconférence.</b></p> <p>Cette réunion de cadrage pourra rassembler l'ensemble des parties prenantes du GT pour définir le calendrier et les livrables.</p> <p><b>Une réunion tous les deux mois, à ajuster en fonction des besoins identifiés et des circonstances.</b></p>