



DOSSIER
**LES ATOUTS DU SIG POUR
DES TERRITOIRES RÉILIENTS**



BRUNELLE
En Afrique,
les outils SIG
comptent

PASCALINE
Créer un modèle
de données Indoor
à partir d'un fichier BIM

DESSAUVRE
Nancé : un territoire
au Groenland
pour le climat

EN PARTENARIAT AVEC LES TERRITOIRES

SIGMAG et TWIN+

**Deux médias, une plateforme,
pour des communautés en
pleine évolution.**

Michel Bernard

bernardmcj@hotmail.com



L'Observatoire SIGMAG

Une photographie relativement précise d'une thématique SIG



- Trois thèmes déjà traités :
 - 2020 **Pratiques SIG des métropoles et grandes agglomérations**
 - 2021 **Vision, connaissance et pratique universitaire de la géomatique et du SIG**
 - 2022 **Normes et standards, Quo Vadis ?**
- Prochain sujet : **Les SIG dans les départements**
 - **Pratiques, Organisations, Outils, Plateformes...**
(relations et interactions avec IDS, OpenData, SmartTerritoires...)



Twin+ : Une plateforme collaborative.

Rassembler pour partager les points de vue et expériences autour des Jumeaux Numériques.

- Tous les professionnels et toutes disciplines concernées
- Un écosystème très large
- Importance des données et technologies GéoSpatiales



Twin+
LE MÉDIA | LA COMMUNAUTÉ
Tout l'écosystème des Jumeaux Numériques

Devenir membre gratuitement

Rejoignez-nous
Twin+ c'est la première communauté francophone dédiée aux jumeaux numériques. Tous les domaines d'activité, toutes les expertises, toutes les expériences sont rassemblées sur une même plateforme accessible gratuitement.

Informez-vous
Twin+ c'est une rédaction spécialisée. Articles, interviews et vidéos sont là pour informer sur les enjeux des jumeaux numériques, les développements réalisés et les solutions utilisées. Nos partenaires y ajoutent leurs ressources en libre accès.

Rencontrez-vous
Twin+ c'est un lieu vivant, un véritable réseau social où les membres échangent entre eux, partagent leurs actualités et se rencontrent. Événements, forums, webinars ou discussions privées créent du lien au sein de la communauté.

Jumeaux Numériques et Géospatial

Un écosystème très large, des recouvrements nombreux

- Editeurs, intégrateurs
- Acteurs de la donnée
- Acteurs des réseaux et infras
- Recherche
- Facilitateurs
- ...

Développeurs de briques logicielles pour les JN

Technos SIG et données géospatiales Technos SIG IGN mapbox esri KERMAP CESIUM spatial	Fournisseurs technos 3D UNITY THALES Bentley AUTODESK EPIC UNREAL NVIDIA Ansys SketchUp ptc
Acteurs de la donnée archidata DAWEX	Acteurs cloud, IOT, réseaux telecom SAP sigfox AVEVA DELL Cintoo opendatasoft VIANOVA deepki
Acteurs de la recherche Teratec SystemX b.com Inria efficacity PARIS SEINE ESTP cea CSTB Cerema	

Producteurs maquettes BIM



Facilitateurs



Structures utilisatrices des JN

Collectivités : villes, communautés de communes, communautés d'agglomérations, métropoles, départements, régions, Etablissements publics d'aménagement, Etat, Promoteurs immobiliers, Prestataires (bureaux d'études, cabinets d'architectes, etc.) Exploitants du bâtiment,



Intégrateurs



Source Cap.digital <https://www.capdigital.com/>

Articles, Reportages, Webinars, Forums... Trophées 2023

Twin+ Accueil Communauté Editorial Webinars / Conférences Forum Emploi À propos [Devenir membre gratuitement](#)

LE PLUS D'ARTICLES RECENTS ET LES DERNIERS

Paris Saclay lance TWIN 2030
22 mars 2023

À l'occasion du MIPIM 2023, Grégoire de Lasteyrie, Président de l'Agglomération Paris-Saclay, a présenté « TWIN 2023 ». Ce jeu numérique...

[Territoires](#) [Environnement](#) [Climat](#)

☆ 0 0 0

Chirurgie orthopédique en réalité augmentée à Nice
10 mars 2023

Marc-Olivier Gauci est l'un des six ou sept chirurgiens en France qui utilisent des lunettes de réalité virtuelle mixte en salle d'opération. Au...

[Santé](#)

Le métavers en quête de normalisation
7 mars 2023

Une commission de normalisation vient d'être créée par l'Atmor avec le soutien du ministre délégué chargé de la transition numérique et des... [Tech](#)

L'industrie 4.0 se retrouve sur Global Industrie Lyon 2023
3 mars 2023

La plus grande vitrine française de l'innovation industrielle réunit l'ensemble des secteurs de l'Industrie du 7 au 10 mars : c'est Global Industrie... [Industrie](#)

Industrie aéronautique : plaider pour les Digital Twins
24 février 2023

L'Association des Industries Aérospatiales (AIA), l'American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA) et le Comité directeur régional des... [Aéronautique et spatial](#) [Enseignement Recherche](#)

1^{ère} édition !
Inscriptions jusqu'au 20/02
Candidature jusqu'au 7/03
Cérémonie le 5/04

Les Trophées des
Jumeaux Numériques

Les organisateurs :