



Construire l'information géographique de demain

## ■ Retour sur le FIG 2023

La 34<sup>e</sup> édition du Festival international de Géographie (FIG) de Saint-Dié-des-Vosges s'est déroulée du 29 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2023. Comme chaque année, l'Afigéo a été le partenaire organisateur de l'Espace Géométrique, une vitrine tout public offerte à la découverte du potentiel de la géomatique.

Des entreprises, institutions publiques, collectivités, associations, une quinzaine, se sont retrouvées dans l'espace exposants où, à l'appui des stands de chacune, des démonstrations d'applications innovantes, des animations et échanges ont eu lieu tout le long du festival. L'Afigéo a remercié les intervenants pour leur capacité à présenter de façon pédagogique des aspects parfois techniques de la géomatique et des usages opérationnels.

Le public, une nouvelle fois au rendez-vous tout au long des trois jours, était composé d'étudiants en géographie, d'enseignants d'histoire-géographie, mais aussi d'intervenants présents sur le FIG et de visiteurs curieux des usages de la géographie numérique.

► <https://www.afigeo.asso.fr/retour-sur-un-week-end-geo-numerique-et-cartographique-au-fig-de-saint-die-du-29-sept-au-1er-oc/>

## ■ Rejoindre la communauté d'utilisateurs LiDAR HD sur Osmose, plateforme des communautés professionnelles de l'État

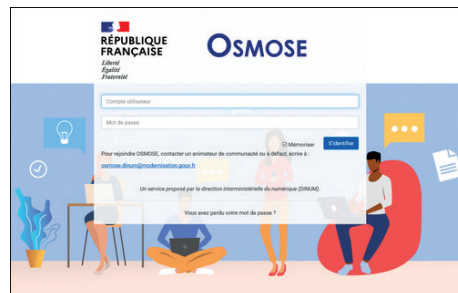
Dans le domaine cartographique, vous êtes professionnel ou institutionnel ? Vous travaillez à partir de données et services issus d'acquisitions LiDAR HD sur des cas d'usage précis (prévention des risques d'inondations, gestions forestières et agricoles, urbanisme, etc.) et souhaitez échanger, partager, réfléchir, collaborer avec d'autres utilisateurs ? N'attendez plus et venez rejoindre la communauté d'utilisateurs LiDAR HD : c'est l'espace d'échanges privilégié pour monter en compétences sur des thématiques bien définies. Concernant l'aspect technique, la communauté s'appuie sur la plateforme OSMOSE, outil développé par la DINUM.

**Un outil complet et modulable :** Animez vos communautés autour d'une pratique, d'un projet, d'une équipe, d'une direction... La plateforme Osmose vous permet de composer votre espace collaboratif avec les fonctions qui vous intéressent : blog, partage de documents, espaces d'échanges, calendrier, gestion de tâches, wiki...

<https://osmose.numerique.gouv.fr/>

**Exemple d'informations échangées sur Osmose :** Atelier LiDAR HD : QGIS 332, les nouvelles fonctionnalités de traitements de nuages de points.

<https://www.youtube.com/watch?v=-PFxWg-CzM>

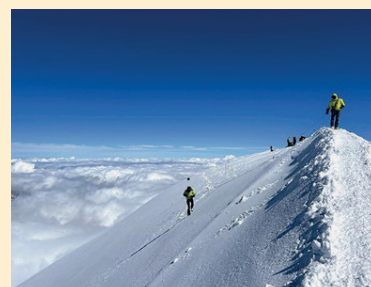


## ■ 16<sup>e</sup> campagne de mesure du mont Blanc

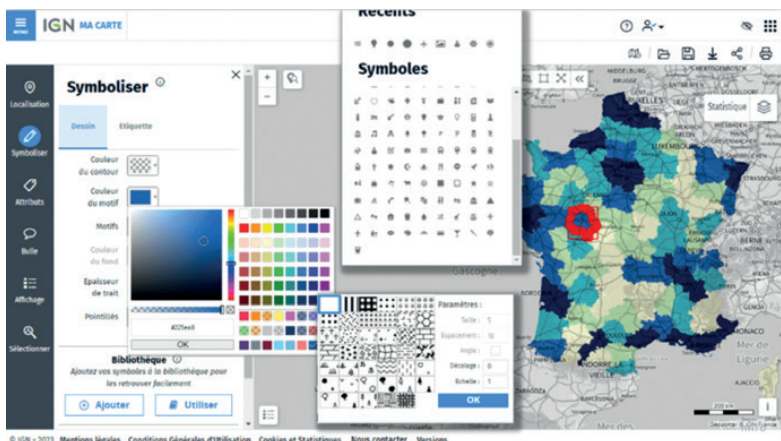
Les 14 et 15 septembre derniers, une équipe de plus de 20 personnes (géomètres-experts et guides) a réalisé l'ascension du mont Blanc pour effectuer les mesures du dôme. Une expédition sur 2 500 m de dénivelé, tout en transportant un stock de matériel lourd. Arrivés vers 13 h sur le toit de l'Europe occidentale, les membres de l'expédition y sont restés un peu plus de deux heures pour réaliser les mesures avec du matériel de type GNSS. Nouveauté cette année, un drone a permis des relevés photogrammétriques.

À la publication des résultats, le mont Blanc a perdu 2,22 m par rapport à la mission précédente de 2021. Le sommet culmine maintenant à 4808,59 m.

Cf : "Mesure du mont Blanc", revue Géomètre, n° 2217.



## ■ Créez des cartes personnalisées en quelques clics et partagez-les



Ma Carte, outil en ligne de création et de publication de cartes, ouvert et mis à disposition de tous par l'IGN, s'enrichit de nouvelles fonctionnalités. Destiné aux citoyens comme aux acteurs publics, et prochainement accessible sur [cartes.gouv.fr](https://cartes.gouv.fr), il permet de réaliser et diffuser simplement des cartes à partir de ses propres données.

### Une nouvelle version plus intuitive et puissante :

L'interface a été revisitée pour rendre la prise en main de Ma Carte plus intuitive et faciliter l'accès à l'ensemble des données du Géoportail de l'IGN. Les utilisateurs peuvent également effectuer des superpositions de données, soit en ajoutant leurs propres données à la main, soit à partir d'un jeu de données préexistant.

► Pour plus d'informations : <https://macarte.ign.fr/>

## Reims, hôte de la 6<sup>e</sup> édition des *GeoDataDays*

■ Jean-Pierre MAILLARD

*Les GeoDataDays 2023 (GDD - en français les Journées nationales géonumériques) se sont déroulées les 13 et 14 septembre au centre des congrès de Reims. La manifestation géomatique annuelle organisée par l'Association française pour l'information géographique (AFIGEO) et le média DécryptaGéo, au service de la même information, poursuit son tour de France.*

Après Poitiers en 2022 et avant Nantes en 2024, les GDD ont cette année fait étape dans la capitale de la Champagne. La ville, comme beaucoup d'autres collectivités publiques et acteurs privés, est impliquée dans le partenariat DataGrandEst. Ce centre de ressources en information géographique (CRIGE)<sup>1</sup>, mis en œuvre par l'État en région, la région Grand Est et nombre de ses membres qui développent la coopération en matière de production, de partage et de valorisation de données du territoire, ont été mobilisés pour la circonstance. De même, plusieurs partenaires nationaux ont soutenu les GDD au premier rang desquels le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires (MTECT) d'autant que l'animation de la communauté géomatique sert le programme du gouvernement d'une

<sup>1</sup> cf. XYZ n° 176, rubrique Géomatique



Construire l'information géographique de demain

France nation verte, dans son volet chantier numérique des données. La réussite a été au rendez-vous puisque 1 200 participants ont été accueillis sur les deux jours, 80 exposants ont contribué au salon professionnel et de nombreux débats, conférences, ateliers ont été proposés aux présents avec autant d'intervenants.

Le site [www.geodatadays.fr](http://www.geodatadays.fr) rend largement compte et récapitule tout ce qu'il faut savoir sur l'édition 2023. Il convient de s'y reporter tant le programme était fourni.

Toutefois, entre autres, la présence de l'IGN et celle de l'ENSG ont été remarquées. Pour sa part, par des démonstrations en avant-première, l'IGN a présenté le futur guichet cartographe du service public [cartes.gouv.fr](http://cartes.gouv.fr). De même ont été commentées les dernières avancées du programme LiDAR HD sur le suivi de l'occupation des sols et celles faisant suite à la diffusion récente en *open data* des premiers nuages de points classés. Par ailleurs, le réseau Datalliance lancé en juin 2023, ouvert aux partenaires publics et privés, qui met les données au service des politiques publiques de la transition écologique, a également été mis

en avant. À titre d'exemple, la première datalliance, relative à l'identification des panneaux photovoltaïques au sol et conduite par la société NamR, a été citée.

Le salon des GDD a réuni tous les acteurs publics et privés qui comptent dans le domaine géomatique, que ce soit pour la production des données ou leur traitement. Dans sa partie village spatial, la présence du programme *Connect by CNES* a valorisé toutes les différentes propositions de la technologie spatiale au service des acteurs économiques et territoriaux, sans oublier la société civile. À l'opposé du village spatial, comment ne pas voir l'attraction du stand de L'Europe vue ciel qui exposait l'avion *Green Observer*, quand bien même la commission de sécurité lui a coupé les ailes. Comme ses concurrents, l'Europe vue du ciel défend les offres de service de l'acquisition de données géographiques maintenant bornées par les drones et les satellites. À côté, on a pu remarquer dans le village des associations, la présence de l'AFT et autres associations invitées, comme celle du monde académique avec les projets étudiants "Challenges Geodata".

En offrant deux distractions pour le plaisir des yeux, l'aspect culturel n'a pas été oublié. On a ainsi pu découvrir les *CryptoPlanets* de Christophe Tritz, une série de cartographies imaginaires en 3D situées dans l'une ou l'autre des 88 constellations visibles depuis la Terre. *A contrario*, un retour sur le passé a proposé une sélection de cartes anciennes provenant d'une exposition "La Champagne à la carte", récemment présentée à la bibliothèque rémoise Carnegie, un parcours entre Moyen Âge et XIX<sup>e</sup> siècle.

La communauté géomatique s'est aussi retrouvée lors d'une soirée festive au caveau Castelnau, car il eut été regrettable de passer à Reims sans goûter au champagne.

Rendez-vous aux GDD 2024 à Nantes qui, n'en doutons pas, seront porteurs de novations géonumériques en tout genre. ●



*Green Observer* atterri au premier niveau du centre des congrès de Reims.