

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Saint-Mandé, le 28 mars 2023

iTowns, projet open source pour les applications de jumeaux numériques et de modélisation 3D, renforce sa communauté de contributeurs

ITowns est une librairie de développement open source permettant de concevoir des applications de visualisation et d'interaction avec des données géographiques 2D et 3D à travers le web. Aujourd'hui développée principalement par l'IGN et Ciril GROUP, désormais associés en partenariat, iTowns s'ouvre à d'autres partenaires contributeurs, acteurs privés ou publics pour devenir une brique technologique essentielle des services de BIM et de jumeaux numériques.

iTowns, diffusé sous licence ouverte¹, fait partie des communs d'utilité publique développés par l'IGN et ses partenaires qui visent à accompagner les politiques publiques de façon fiable et efficace. iTowns est une solution pour représenter et manipuler le vivier croissant des données ouvertes de description du territoire dans le cadre des défis des transitions écologiques et climatiques : données Lidar 3D, modélisation vecteur des bâtiments, images aériennes et spatiales, vues immersives « comme dans la rue », ou Panoramax, mais aussi données plus diffuses : pollution, météo...

Aujourd'hui, l'IGN, engagé dans une dynamique de construction de communs numériques depuis 2021, qu'il a partagée lors de la journée « communs : d'utilité publique » du 17 janvier, et Ciril GROUP, éditeur de logiciels et hébergeur Cloud notamment spécialisé dans le domaine des SIG innovants, unissent leurs forces et nouent un partenariat autour d'iTowns pour faire évoluer le moteur de visualisation cartographique vers de hauts niveaux d'exigence en 2D/3D/BIM². Ce partenariat est ouvert et va s'élargir aux acteurs désireux de contribuer à la dynamique d'iTowns. La communauté des contributeurs d'iTowns a vocation à se renforcer pour garantir son excellence et lui permettre de devenir un puissant outil de visualisation et d'interaction de données géographiques variées pour mieux appréhender les grands défis actuels.

Lors du prochain salon BIM World, qui aura lieu les 5 et 6 avril prochains à Paris - Porte de Versailles sur le thème des jumeaux numériques, l'IGN et Ciril GROUP présenteront conjointement la démarche d'amplification et d'ouverture du projet iTowns. Les visiteurs du salon pourront découvrir des exemples d'applications construites sur iTowns, appréhender ses perspectives d'évolution et comprendre les modalités de fonctionnement de la communauté des contributeurs.

Pour en savoir plus > consultez : <https://www.itowns-project.org>

Comment participer à BIM World : <https://bim-w.com/>

À propos de l'IGN

L'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) est un établissement public placé sous la tutelle des ministères chargés de l'écologie et de la forêt. Sa vocation est de produire et diffuser des données (open data) et des représentations (cartes en ligne et papier, géovisualisation) de référence relatives à la connaissance du territoire national et des forêts françaises ainsi que de leur évolution. A travers son école d'ingénieur, ENSG-Géomatique, et à ses équipes de recherche, l'institut cultive un potentiel d'innovation de haut niveau dans de multiples domaines (géodésie, forêt, photogrammétrie, intelligence artificielle, analyse spatiale, visualisation 3D, etc.).

En savoir plus : <https://www.ign.fr/>

À propos de Ciril GROUP

Ciril GROUP est un acteur français de l'industrie du logiciel et du Cloud. Ciril GROUP est connu et reconnu pour la fiabilité, la pérennité et la valeur ajoutée de ses technologies, solutions logicielles et services informatiques. Ses systèmes d'information métier CIVIL accompagnent depuis 45 ans les acteurs publics dans tous leurs besoins de gestion des finances publiques, des

¹ Cecill-B V1.0 et MIT

² BIM = Building Information Modeling (Modélisation des informations du bâtiment)

des ressources humaines, des services techniques et des services à la population ; ses systèmes d'information géographique GEO couvrent tous les usages géomatiques, géomarketing et géo-décisionnels dans tous les secteurs d'activité publics et privés ; ses services

d'hébergement Cloud et d'infogérance SynAAPS répondent aux plus hautes exigences Qualité dans un Cloud souverain doublement certifié Sécurité et Santé. Ciril GROUP est le partenaire clé des acteurs publics français, un acteur majeur de l'innovation logicielle sur la scène internationale et un précurseur de l'hébergement Cloud responsable. Ciril GROUP innove constamment, avec passion et ambition ; ses travaux d'innovation, portés par plus de 450 collaborateurs qui mettent leurs talents individuels et collectifs au service de défis technologiques majeurs, sont soutenus par la France (Bpifrance) et l'Europe (Eureka Eurostars) et contribuent à promouvoir la qualité française dans l'industrie mondiale du logiciel et du Cloud.

En savoir plus : <https://www.cirilgroup.com/>