

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Saint-Mandé, le 28/01/2021

#GéodataPourLeClimat

L'IGN annonce les lauréats de l'appel à projets d'IGNfab 6 !

L'IGN et son partenaire Cap Digital, sont heureux d'annoncer la liste des lauréats du 6ème appel à projets « Énergie et Climat » d'IGNfab, l'accélérateur de projets de géoservices numériques de l'IGN qui soutient les PME et TPE dans le développement de produits et services innovants. Pour cette 6ème édition, l'Institut a sélectionné cinq start-up : DEEPI pour GEODE, REUNIWATT pour PARCS, OPENERGY pour Odyssee, U.R.B.S pour SIRIUS et GEOSOPHY. En rejoignant IGNfab, ces start-up vont, dès lors, bénéficier de l'expertise, de l'appui du réseau et des données #GéodataPourLeClimat de l'IGN, en faveur d'une meilleure prise en compte de la transition énergétique par une réduction de l'impact de notre consommation d'énergie sur l'environnement.

IGNfab 6, les lauréats « Énergie et Climat »

« Le comité de sélection d'IGNfab 6 a retenu les projets parmi les plus prometteurs en termes de marché, de stratégie de développement et d'équipe en lien avec les thématiques « Énergie et Climat » ; des projets dont la mise en œuvre connaîtra une véritable accélération grâce à l'accompagnement de l'IGN et de ses partenaires ! » David Di Marco, chef du département Europe, espace, numérique et innovation de l'IGN.



DEEPI, entreprise créée en 2014, connue sur le marché de la transition énergétique, a lancé un programme d'innovation baptisé GEODE (GEographical Optimized Data for Evaluation), qui permet dans des délais courts et à distance, de détecter les économies d'énergies réalisables sur l'ensemble d'un parc immobilier. GEODE vise à enrichir les modélisations énergétiques des bâtiments et à identifier leur capacité de résilience, grâce notamment aux données IGN issues du modèle numérique de surface (MNS), des orthophotos et de la technologie Lidar.

« Ce qui va être intéressant dans le cadre du programme IGNfab, c'est que nous allons pouvoir confronter des cas d'utilisation de la donnée géographique aux besoins concrets des acteurs de l'immobilier. » Emmanuel Blanchet, DG.

>Contact : Emmanuel Blanchet, directeur général

emmanuel.blanchet@deepki.com / 06 66 02 56 46

Adresse : 25 boulevard de Strasbourg - 75010 PARIS

— Reuniwatt — REUNIWATT, basée à La Réunion depuis sa création en 2010, est une référence en matière d'observation et de prévision de la couverture nuageuse, principalement pour anticiper la production d'énergie photovoltaïque. Sur la base d'algorithmes brevetés et grâce aux millions de données qu'elle produit sur le monde entier, Reuniwatt permet aux opérateurs de réseaux électriques de prévoir quand et en quelle quantité il est possible et nécessaire d'y injecter de l'énergie solaire. Son projet PARCS consiste à réaliser la cartographie des installations photovoltaïques sur un territoire donné. Avec IGNfab, il s'agira d'industrialiser le prototype produit sur La Réunion, à partir de la BD ORTHO et de méthodes d'Intelligence artificielle, pour recenser les installations solaires sur l'ensemble du territoire français et, à terme, dans le monde entier.

« Avec IGNfab, notre projet PARCS va bénéficier d'une visibilité accrue grâce au réseau de partenaires privilégiés de l'IGN, mais surtout d'un développement accéléré grâce à l'apport des données de l'Institut. » Nicolas Schmutz, PDG

>Contact : Nicolas Schmutz, PDG

info@reuniwatt.com / 09 77 21 61 50

Adresse : 14 rue de la Guadeloupe – 97490 Sainte-Clotilde – La Réunion



OPENERGY OPENERGY est une société créée en 2012 basée à la Station F. Elle ambitionne d'accélérer et de massifier la transition énergétique des bâtiments, en développant des logiciels et des services au croisement du Big Data et de la simulation. Sa solution d'audit énergétique digital Odyssee doit permettre d'automatiser la modélisation en 3D de jumeaux énergétiques, à partir de l'adresse des bâtiments. L'accompagnement apporté par IGNfab va favoriser l'amélioration de la précision du modèle, et permettre à Openergy d'atteindre un niveau d'industrialisation maximal et d'intensifier le rythme des rénovations, en France comme en Europe.

« L'accélération au sein d'IGNfab, c'est bénéficier de l'expertise de l'IGN dans les domaines de la forme 3D et de l'adressage des bâtiments, une expertise indispensable au développement d'Odyssee ! » Riad Ziour, président.

>Contact : Riad Ziour, président

riad.ziour@openergy.fr / 06 63 34 48 02

Adresse : Station F, 5 parvis Alan Turing – 75013 Paris

Contact Presse

Sophie Couturier - Tél : 01 43 98 83 05 - 06 85 31 34 90 - sophie.couturier@ign.fr

Nous suivre sur > ign.fr - Instagram - Facebook IGNFrance - @IGNFrance - @IGNpresse



U.R.B.S est une jeune entreprise créée il y a un an, issue de l'École nationale supérieure des Mines de Saint-Étienne. Spécialisée dans le développement d'outils numériques et le traitement de la donnée territoriale, U.R.B.S se positionne comme facilitateur et accélérateur de la transition énergétique solidaire et numérique des territoires, plus particulièrement sur le segment de l'habitat et du tertiaire, notamment avec IMOPE, son observatoire de l'habitat et de la rénovation énergétique. Son projet SIRIUS, qui va s'appuyer sur la BD Topo et les données Lidar de l'IGN, traite des questions d'adaptation et de

vulnérabilité des bâtiments liées aux canicules. Cet outil a pour vocation de détecter les îlots de chaleur urbains et ainsi de permettre aux acteurs en charge de l'habitat de déterminer les actions de protection de la population à mettre en place.

« Travailler avec l'IGN sur l'analyse d'images notamment, va nous permettre de mieux caractériser le parc bâti, avec l'objectif concret de proposer un outil finalisé répliquable à l'ensemble du territoire français. » Maximilien Brossard, président.

>Contact : Maximilien Brossard, président

maximilienbrossard@urbs.fr / 06 23 69 42 25

Adresse : Bâtiment des Hautes Technologies - 20 rue Professeur Benoît Lauras - 42000 Saint-Etienne



GEOSOPHY est une start-up francilienne créée en 2018 qui a breveté une méthodologie pour accompagner la transition énergétique des bâtiments s'appuyant sur la géo-énergie, via une technologie du secteur pétrolier. L'atout de sa solution est d'estimer les consommations de chauffage et de climatisation d'un bâtiment sur la base d'une simple adresse. Geosophy souhaite, dans le cadre du programme d'accélération IGNfab, mieux comprendre et intégrer les bases de données de l'IGN, pour améliorer l'identification des consommations énergétiques des bâtiments en lien avec la géo-énergie.

« Grâce à IGNfab, nous allons pouvoir améliorer les prédictions de consommations énergétiques des bâtiments et ainsi affiner nos cartes de potentiels de géo-énergie. » Quentin Barral, directeur technique.

>Contact : Quentin Barral, directeur technique

quentin.barral@geosophy.io / 06 84 59 59 89

Adresse : 81 rue de la Cosarde - 94240 L'Hay les Roses

IGNfab, post-it chiffres !

6^e appel à projets « Énergie et climat » :

19 dossiers de candidature - 20 partenaires - 5 projets retenus

IGNfab depuis 2014 :

6 appels à projets - 153 candidatures - 30 projets accélérés - 68 partenaires

Les partenaires d'IGNfab 6



À propos de l'IGN

L'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) est l'opérateur public de l'Etat en matière d'information géographique et forestière en France. Sa vocation est de produire, de collecter et de diffuser des données indispensables à l'évaluation et à la mise en œuvre des politiques publiques de prévention des risques, de préservation de l'environnement ou encore d'aménagement du territoire. Pour garantir une information géographique riche, complète et actualisée, l'IGN fédère un écosystème de partenaires pour la production collaborative des données utiles au plus grand nombre, notamment aux décideurs publics. En tant qu'animateur de communautés de producteurs et d'utilisateurs, l'IGN leur apporte conseil et assistance dans la définition et la qualification de leurs besoins en géodonnées, tout en leur offrant des outils pour faciliter l'appropriation et l'utilisation de ces données. Grâce à son école d'ingénieur, ENSG-Géomatique, et à ses équipes de recherche pluridisciplinaires, l'institut dispose de savoir-faire pointus et d'un potentiel d'innovation de haut niveau dans plusieurs domaines (géodésie, topographie, photogrammétrie, intelligence artificielle, inventaire forestier, etc.).

L'IGN est un établissement public à caractère administratif placé sous la double tutelle des ministères chargés de l'écologie et de la forêt.

Contact Presse

Sophie Couturier - Tél : 01 43 98 83 05 - 06 85 31 34 90 - sophie.couturier@ign.fr

Nous suivre sur > ign.fr - Instagram - Facebook IGNFrance - @IGNFrance - @IGNpresse