



Copernicus Hackathon & Climathon, des idées pour répondre aux enjeux climatiques

mercredi 13 novembre 2019, par [lpe](#)

20 Copernicus Hackathons [1] sont organisés chaque année dans toute l'Europe, tandis que le Climathon [2] est un événement mondial, qui se tenait les 25 et 26 octobre en simultané dans 56 pays et 126 villes. Le Climathon a réuni cette année plus de 6 500 personnes.

Seules villes à coupler ces deux événements sur les mêmes dates, Toulouse et Bordeaux ont réuni, pendant 24 heures, plus de 100 personnes réparties en une vingtaine d'équipes pour travailler sur des idées à fort potentiel de croissance afin de répondre aux enjeux climatiques, en utilisant les données spatiales. Une organisation assurée par le Pôle de compétitivité Aerospace Valley et Epitech, l'Ecole de l'Expertise informatique.

20 projets innovants ont été présentés à un jury composé de professionnels aux compétences complémentaires en termes de climat, business ou technique. Les participants devaient relever des défis construits avec des acteurs du climat (Climate KIC) et inventer des solutions ayant un impact positif sur la planète en utilisant les données satellites (Wekeo, Airbus). En effet, les données spatiales jouent un rôle crucial dans l'observation du climat et la lutte contre le changement climatique : la météorologie, l'étude des océans, des glaces, des terres émergées, des mouvements du sol...

A l'issue de l'événement, 11 équipes lauréates ont été sélectionnées dans les 2 villes du territoire d'Aerospace Valley :

A Toulouse :

- Prix Climate & Business : Satline (optimisation du tracé des infrastructures ferroviaires en fonction du terrain) ;
- Prix CNES : TrashTracker (analyse de zone à risques d'objets flottants non identifiés) ;
- Prix Copernicus Accelerator : Meo Enr (optimisation de l'implantation de panneaux photovoltaïques et quantification des installations présentes)
- Prix Wekeo : Landise (valorisation de terrains en les rendant plus propres) ;
- Prix Airbus : Wind Cargo map (optimisation de la route maritime de cargos tractés par des voiles).

A Bordeaux :

- Prix Climate & Airbus : Croustillants (web app utilisant l'Intelligence Artificielle pour collecter et croiser les données pour conseiller la Métropole de Bordeaux dans sa transition écologique) ;
- Prix Copernicus & Wekeo : BDE/Skadix (visant à tester la qualité de l'eau partout dans le monde) ;
- Prix Business : Les Petits Composteurs (collecte de compost chez les particuliers) ;
- Prix CNES & Nouvelle-Aquitaine : Anes O'nymous (protection de la biodiversité).

Les deux équipes lauréates du Prix Climat participeront ainsi, **le 22 novembre prochain à Paris, à la finale nationale du Climathon.**

Les deux équipes lauréates du Prix Copernicus bénéficieront, quant à elles, de l'accès au Copernicus Accelerator (programme européen d'accélération de start-ups de 12 mois, qui à travers coaching, formations, mise en réseau et accès à des investisseurs, permet chaque année à 50 start-ups sélectionnées en Europe de se lancer), qui se tiendra notamment pendant **l'European Space Week** à Helsinki en Finlande début décembre.

Les équipes désirant continuer l'aventure pourront être accompagnées par les partenaires de l'événement, professionnels de l'entrepreneuriat pour la création de leur start-up. (l'ESA BIC Sud France, Bordeaux TechnoWest et District), Aerospace Valley).

Notes

[1] Les Copernicus Hackathons sont des événements internationaux, financés et labellisés par la Commission Européenne, organisés par des villes sélectionnées par celle-ci, et durant lesquels programmeurs informatiques et experts se réunissent durant plusieurs jours pour développer ensemble de nouveaux logiciels basés sur les données satellite Copernicus afin de répondre aux enjeux climatiques.

Copernicus est le programme européen de surveillance de la terre, initiative de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) et de l'Union Européenne, visant à doter tous les citoyens d'un accès aux données spatiales de façon gratuite et facile. Depuis la création du dispositif en 2018, des Copernicus Hackathons ont été organisés dans 13 pays d'Europe, par 15 villes dont 2 France (pour en savoir plus : <https://hackathons.copernicus.eu/about-copernicus/>).

[2] Le Climathon est une initiative mondiale pour la lutte contre le changement climatique initiée il y a 5 ans par EIT Climate KIC (le consortium de l'Union Européenne pour l'innovation climatique), qui se déroule sous la forme d'un challenge, simultanément dans plus de 110 villes sur les 6 continents. Chaque ville définit une problématique qui lui est propre en fonction de ses enjeux locaux, sur laquelle travaillent collectivement experts, entrepreneurs, élus et citoyens pour co-construire de nouvelles stratégies d'adaptation au changement climatique. L'édition 2018 s'est déroulée l'an dernier dans 46 pays, avec plus de 5000 participants dans 113 villes dont 5 en France, parmi lesquelles Toulouse pour le grand sud (pour en savoir plus : <https://climathon.climate-kic.org/en/>).