



ÉDITION 2021 | 5ÈME ÉDITION

# L'IOT WEEK BY CITC

RETOUR SUR LA SEMAINE DU 15 AU 19 MARS 2021



**D**u 15 au 19 mars 2021 a eu lieu la 5ème édition de l'IoT Week by CITC. Chaque année, le CITC propose des thèmes riches et variés pour les différentes journées de l'événement. Pour la journée d'inauguration, des startups ont été invitées à pitcher leur produit/concept sur le ton de l'humour. Tout cela avec un délai de 6 minutes à respecter. Concernant les thèmes du reste de la semaine, l'intelligence artificielle, la cybersécurité, la recherche et l'environnement étaient à l'honneur.



Cette année, l'IoT Week by CITC a eu le privilège d'accueillir Daniel Le Berre comme invité d'honneur, ingénieur et lauréat de la médaille de l'innovation 2018 du CNRS, il a été présent tout au long de la semaine.

Fanny Bouton (journaliste, spécialiste des nouvelles technologies et responsable du programme startup chez OVH France & Benelux) était la marraine de l'événement.

Elle a également préparé une surprise à certaines startups qui venaient pitcher lors de la journée du lancement.



Nouveauté cette année, le CITC a fait appel à un facilitateur graphique, Olivier Sampson qui est venu croquer les différentes assemblées plénières de la semaine. Ludovic Delaire, directeur du CITC, a animé tout du long les différentes assemblées plénières et conférences. Il a été accompagné de Fanny Bouton, pour le mardi journée dédiée à l'Intelligence Artificielle et de Fabrice Kulberg, animateur et présentateur notamment sur BFM Grand Lille, pour les 3 autres journées.

# Stand-up pour les startups

## JOURNÉE DE LANCEMENT

12 startups avaient répondu à l'appel du CITC pour participer au stand up.



Avant leur prestation, les startups ont été coachées par Mahé, humoriste originaire de Valenciennes (Nord).

Il joue son propre spectacle à Lille au Spotlight. Il est déjà monté sur des scènes prestigieuses comme celle du Paname Art Café ou celle du Jamel Comedy Club. En effet, ensemble, ils peaufinaient leur pitch et ajoutaient une touche d'humour.



Les 12 startups ont pu ainsi monter sur scène comme de vrais standupers. Pendant le passage des startups, les membres du jury composé de Daniel Le Berre (Invité d'honneur), Fanny Bouton (Marraine), Samir Amellal (La Redoute), Hafida Lahlali (iléo), Pierre Boulet (Président du CITC) et Sam Dahmani (La French Tech Lille); ont écouté et noté les pitches des startups sur différents critères.

Résultat, les startups Ertosgener, Customs Bridge, SpreadTheLive et Whispeak ont été sélectionnées pour participer à l'événement de rentrée de la French Tech en septembre. Fanny Bouton a également sélectionné quelques startups pour entrer dans le programme OVHcloud.

## Journée Intelligence Artificielle

### JOUR 2

La deuxième journée de l'IoT Week by CITC était sous le signe de l'intelligence Artificielle. Daniel Le Berre a commencé la matinée de l'assemblée plénière avec sa masterclass sur SAT, une révolution discrète de l'IA, qui lui a permis d'obtenir la médaille de l'innovation du CNRS en 2018. Différents intervenants de renom se sont succédés comme Akim Oural (Adjoint au Maire de Lille et Conseiller Métropolitain délégué en charge de l'Aménagement numérique et de l'innovation), François Jézéquel (Directeur du business développement chez Orange Fab France), Gontran Pic (chef de projet chez Bosch).

**L'intelligence artificielle est utilisée pour anticiper des dérives de paramètres process, des défaillances de nos équipements et prédire des résultats de tests sur des lignes de production**

Gontran Pic - Bosch

La matinée s'est terminée avec Etienne de Saint Martin (Delivery Manager chez La Redoute) et enfin Stéphane Tufféry (Maitre de conférence associé - Machine learning- Data Scientist ;euro information du Groupe CIC Nord-Ouest).

La matinée était animée par Ludovic Delaire et Fanny Bouton.



L'après-midi, place aux conférences toujours avec l'intelligence artificielle comme sujet d'or. L'IoT Week by CITC accueillait François Jézéquel, pour une présentation d'un cas d'usage chez Orange HDF ; Mireille Régnier (Membre du pilotage de l'alliance HumAln) qui introduisait l'alliance HumAln. Cette alliance a de nombreux objectifs comme développer la formation en IA, nouer des collaborations entre des entreprises et des interfaces de recherche ou encore développer la visibilité et l'attractivité de la recherche en IA.

L'après-midi a continué avec Pierre-Louis Bescond (Future Factory Global Project Leader chez Roquette) avec la présentation d'un retour d'expérience IA chez Roquette. Enfin, Margot Correard (co fondatrice de DiagRAMS Technologies) a conclu cette après-midi riche en connaissances avec la présentation d'un cas d'usage dans l'industrie 4.0.

**Dans un même temps, un challenge IA était organisé à Euratechnologies, avec nos partenaires IMT Lille Douai et TeraLab. La Redoute et Moha étaient venus présenter leurs problématiques aux participants.**

## La Redoute

**Des problématiques liées au retail et à la supply chain (data quality, market place et gestion de stock).**



**Proposer du contenu personnalisé aux individus qui utilisent la solution digitale MOHA, pour améliorer le bien-être de chacun au quotidien & des ateliers aux entreprises qui utilisent leur solution d'évaluation.**

**Ce challenge s'est étendu sur 4 jours, les résultats ont été annoncé le vendredi 19 mars. Une grande première pour le CITC d'organiser un challenge sur l'intelligence artificielle, le premier d'une longue série.**

# Journée Cybersécurité

## JOUR 3

La troisième journée dédiée à la cybersécurité donnait lieu à une assemblée plénière le matin et à des conférences l'après-midi. Plusieurs intervenants se sont succédé tout au long de la journée, Michel Van Den Bergh (Président du Campus Cyber Paris) a inauguré cette journée avec sa masterclass sur le campus cyber national. Un projet soutenu et l'état notamment par le Suivi d'Akim Oural avec la route cyber de la MEL, de Cybermalveillance), sécurité des systèmes Merlin). La suite de la matinée Vassault-Houlière (PDG de (Directeur Général d' Advens) à Inria Hauts - de - France).

**Une des orientations principales aujourd'hui du monde de la cybersécurité, c'est de se rapprocher de plus en plus vers les développeurs, vers le code pour pouvoir gagner en agilité**

Lydéric Couché - Leroy Merlin

voulu au plus haut niveau de Président de la République. présentation de la feuille de Jérôme Notin (Directeur Général Lydéric Couché (Responsable d'information chez Leroy a continué avec Guillaume Yes We Hack), David Buhan et Edward Staddon, (Doctorant Les conférences de l'après-midi

ont débuté avec Ludovic Delaire avec sa présentation du Campus Cyber Hauts-de-France, soutenu par la Métropole Européenne de Lille et la Région des Hauts-de-France. Suivi de Loick Serbetot (Altrnativ) qui a expliqué les problématiques des objets connectés, ces derniers offrent un large éventail de nouveaux services mais introduisent également de nombreuses failles de sécurités potentielles. Ariane Mansour (chargée de projet HDFID) a conclu cette après-midi avec le sujet du Pass Cyber de la Région.



# Journée Recherche

JOUR 4

Nouveauté pour cette année, une journée dédiée au monde de la Recherche avec un grand R. Chercheurs, ingénieurs et responsables de plateformes étaient à l'honneur.

Au programme, 7 chercheurs et ingénieurs sont venus présenter leur plateforme. L'assemblée plénière commence avec une masterclass de Valéria Loscri

(Research Scientist Fun Team) pour suivre avec Richard Béarée (Directeur Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Physiques et Numériques à l'ENSAM), Nicolas Balland (Responsable Innovation et R&D à Transalley), Frédéric Colas (Ingénieur de Recherche à EPMLab), Samuel Degrande (Ingénieur de Recherche pôle de compétence chez PIRVI),

Andy Cassez (Ingénieur de recherche Laboratoire PhLAM & responsable de la plateforme Fibertech Lille), Rédha Kassi (Ingénieur de recherche & responsable de la plateforme SigmaCOM) et Virginie Deniau (Chargée de recherche en comptabilité électromagnétique, GIS Cybcom) a clôturé cette matinée.

# Journée Environnement

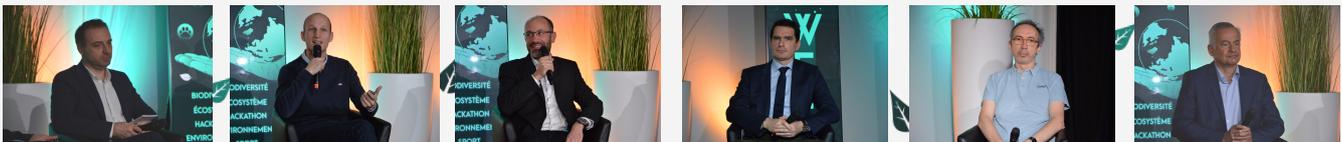


JOUR 5

Le dernier jour de l'IoT Week by CITC était sous le thème de l'environnement.

Plusieurs intervenants sont venus échanger sur le sujet notamment André-Paul Leclercq (Conseiller Régional, Président de Commission Economique et Délégué à l'Action Economique de la Région Hauts-de-France), Mathias Povse (Délégué Régional du groupe EDF dans les HDF) qui parlait de Construire un avenir énergétique neutre en CO2 conciliant préservation de la planète, bien-être et développement grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants.

La matinée a continué avec Grégory Saunier (Directeur général adjoint d'iléo), Cindy Caremiaux et Florian Paulin (SIAVED), Telman Azarmahd (Ingénieur de recherche, EDF Recherche et développement) qui a expliqué comment réduire simplement et efficacement sa consommation énergétique. Et enfin Josse Le Blan (Co-fondateur de PowerOfMoss) a clôturé cette matinée.



**La mousse est capable de transformer  
13 à 22 grammes de poussières fines,  
par m<sup>2</sup>, par jour, en phytomasse !  
Soit l'équivalent d'une dizaine d'arbres**

Josse Le Blan - PowerOfMoss



## En parallèle, 3 hackathons et 1 idéathon ont été organisés sur le thème de l'environnement :

- 1** En collaboration avec l'école de sport Amos, et ses campus de Lille, Rennes, Marseille, Bordeaux et Toulouse; les élèves ont participé à l'idéathon sur le thème de « Le sport en milieu naturel pour cartographier l'environnement et sa biodiversité »
- 2** A partir du projet Biodimètre, piloté par Inria et la Soreli ; les étudiants de Junia et du lycée Gustave Eiffel devaient imaginer de nouveaux outils pour mesurer, analyser et présenter la biodiversité. Des actions pour mieux impliquer les citoyens et les habitants du quartier dans le but d'améliorer le Biodimètre
- 3** Avec la ville de Saint-Quentin, le Campus Métiers et Qualifications Transport, Logistique, sécurité, EuraTechnologies, la Communauté d'Agglomération du Saint-Quentinois, les élèves du collège Montaigne étaient invités à trouver des solutions pour préserver notre environnement. « Comment préserver l'environnement et protéger la biodiversité »
- 4** Avec une classe de 4ème du collège Guy Mollet de la ville de Lomme, les élèves ont réfléchi à la thématique suivante « Un collège zéro déchet grâce aux objets connectés »



**P**our cette 5ème édition de l'IoT Week, le CITC était accompagné par différents sponsors comme EDF, La Redoute, CIC Nord-Ouest, iléo, Orange, Alacrité, La Poste et l'agence FXM. Sans oublier les partenaires de l'événement, l'Union Européenne, la République Française, la Métropole de Lille, la Région Hauts-de-France, INSpir et la French Tech Lille.



Un grand merci aux différentes personnes qui ont participé à l'élaboration de cette 5ème édition de l'IoT Week by CITC. Sans elles, ce projet n'aurait sûrement pas pu voir le jour. Un grand merci aux différents prestataires notamment à l'agence événementielle FXM, à l'agence de production vidéo Mrs June, Equinoxe et EPA. Merci à Inria, qui a accueilli l'IoT Week by CITC dans ses locaux. Merci aux nombreux intervenants qui ont pris de leur temps pour nous expliquer un thème qui leur tenait à cœur, tout cela en venant sur place ou en se connectant à distance. Merci également à tous ceux qui se sont connectés pour écouter et échanger avec les invités.

Retrouvez l'intégralité des interventions de l'IoT Week by CITC sur notre site internet [www.iotweek.fr](http://www.iotweek.fr)

