

# Revue de presse IoT Week by CITC 2019



Média	Support	Titre	Date
ActuIA	Site web	<i>Deep-tech &amp; IA : l' IoT Week by CITC se tient à Lille du 2 au 8 décembre 2019</i>	15/11/2019
L'embarqué	Site web	<i>La 4<sup>ème</sup> édition de l' IoT Week se déroulera du 2 au 8 décembre à Lille et en région Hauts-de-France</i>	26/11/2019
Sortir	Site web	<i>IoT Week by CITC</i>	29/11/2019
Iatranshumanisme	Site web	<i>IoT Week by CITC</i>	30/11/2019
Maddyness	Site web	<i>IoT Week by CITC</i>	12/2019
Le Parisien	Site web	<i>IoT Week by CITC</i>	12/2019
Eco 121	Presse locale spécialisée	<i>2-8 décembre : IoT Week by CITC</i>	01/12/2019
L'embarqué	Site web	<i>Formation, colloques et salons</i>	02/12/2019
Le Café du Geek	Blog	<i>Le Café du Geek partenaire de l' IoT Week 2019 !</i>	03/12/2019
Le Café du Geek	Blog	<i>L' IoT Week 2019, qu'est-ce que c'est ?</i>	03/12/2019
La Voix du Nord	Site web régional	<i>Calais - Un marathon informatique ouvert à tous à la Maison du Numérique</i>	05/12/2019
La Voix du Nord	Site web régional	<i>Agenda</i>	06/12/2019
La Voix du Nord	Site web régional	<i>Internet des objets : « on est sortis de l'ère de la débrouille »</i>	06/12/2019
La Voix du Nord	Presse écrite régionale	<i>Internet des objets : « on est sortis de l'ère de la débrouille »</i>	07/12/2019
Nord Eclair	Presse écrite régionale	<i>Internet des objets : « on est sortis de l'ère de la débrouille »</i>	07/12/2019
Courrier Picard	Site web régional	<i>L'homme et la machine du futur sont en débat à Méaulte</i>	08/12/2019
La Voix du Nord	Site web régional	<i>L' IoT Week fait escale à Industrielab</i>	10/12/2019

## Deep tech & IA : L'IoT Week by CITC se tient à Lille du 2 au 8 décembre 2019

Par Johanna Diaz - 15 novembre 2019



### Date / Heure

Date(s) - 02/12/2019 - 08/12/2019  
0h00

### Emplacement

[EuraTechnologies](#)

### Catégories



L'IoT Week by CITC se déroulera à Lille et en région Hauts-de-France du 2 au 8 décembre 2019. Pour sa 4ème édition, l'événement sera placé sous les thèmes des deep tech et de l'intelligence artificielle dans le secteur de l'industrie du futur, la ville et la société. De nombreux invités de renom seront présents pour échanger sur des sujets tels que les supercalculateurs, la robotique collaborative, l'intelligence artificielle ou encore les Deep Tech.

Cet événement s'adresse à tous les publics : les dirigeants d'entreprises, les startupers, les chercheurs, les collectivités mais également le grand public et les étudiants. Tarek El-Ghazawi, professeur à l'Université George Washington et directeur fondateur du GW Institute for Massively Parallel Applications & Computing Technologie, sera l'invité d'honneur de cette 4ème édition.

L'Internet des objets est identifié depuis près de 10 ans comme un enjeu majeur de l'économie européenne. Le marché mondial de l'IoT connaît une forte croissance qui devrait se poursuivre sur les prochaines années pour se rapprocher de 1000 Mds € d'ici 2022. Ainsi, le volume d'objets connectés en 2030 est estimé à 36 milliards alors qu'il était de 8 milliards en 2015.

Les innovations technologiques ne cessent de se multiplier, et amènent les produits IoT à être plus performants et plus abordables. Les objets connectés sont désormais omniprésents au quotidien, chez les particuliers mais également au sein des entreprises.

Tous les secteurs sont concernés par la révolution IoT : Energie, Industrie, Immobilier, Santé, Transport, Secteur Public, Retail, Assurance... L'IoT permet de concevoir de nombreux services innovants, d'enrichir l'expérience utilisateur, ou encore d'améliorer l'efficacité opérationnelle interne des organisations privées et publiques. L'IoT est donc devenu incontournable et représente de réels enjeux économiques ainsi que de nombreux défis technologiques.

Une évolution confirmée par Pierre Boulet, Président du CITC et Chékib Gharbi, Directeur :

*« L'internet des objets poursuit son évolution à un rythme rapide dans l'ensemble des secteurs. Afin d'assurer notre rôle d'explorateur et d'expert technologique, le CITC prépare le territoire aux futures ruptures technologiques. Ces ruptures se basent sur les dernières avancées scientifiques nées dans les laboratoires pour résoudre les grands défis du monde. L'IoT Week est une manifestation unique en région Hauts-de-France dédiée aux grandes tendances technologiques ».*

De nombreuses manifestations viendront ponctuer l'IoT Week 2019. Au programme : des assemblées plénières, des masterclasses, des hackathons, des conférences, des tables rondes et de nombreuses autres animations, qui se dérouleront dans différents lieux de la région. Plusieurs intervenants de renom prendront part aux débats pour représenter des organismes tels que Log's logistique, Sigfox, Iléo, RS components, Bonduelle, Roquette ou encore IBM.

## Programme

### – 2 décembre – Ludibreak, Lille

- L'édition 2019 de l'IoT Week by CITC réserve de belles surprises, dont une soirée conviviale et ludique dédiée à l'internet des objets : la soirée de l'IoT Quizz
- Un hackathon sur le thème des objets connectés avec les classes de 4ème des collèges de Lomme

## – 2 et 3 décembre

- Les Rendez-vous Industrie du Futur et Grandes écoles avec l'IMT Lille Douai, le 3 décembre à Douai
- 2 Hackathons : « Ports du futur » et « Sport et innovation »

## – 4 décembre – IndustriLAB, Méaulte

### **Assemblée Plénière – L'industrie du Futur : l'homme et la machine**

- L'industrie du futur : l'homme derrière la machine
- Quelles sont les plans d'actions en région Hauts-de-France

### **Conférences et Ateliers :**

- Maintenance predictive
- Jumeau numérique
- Cybersécurité : les rouages de la cybersécurité
- Supercalculateur, les performances des CPU, GPU ou GPU intégré
- Club d'entreprises Factory 4.0 avec les partenaires du projet
- Pitches Start-ups

### **Démonstration de robotique collaborative au service de l'homme**

## – 5 décembre – EuraTechnologies, Lille

### **Assemblée Plénière – Les imaginaires des territoires futurs**

- Vers une écologie numérique
- Inspirations techniques et réalités urbaines
- Territoires résilients et dystopie cyberpunk

### **Conférences et ateliers :**

- IA Embarquée
- Tout savoir sur le Machine Learning
- Workshop Le textile connecté au fil de la technologie – projet SmartX / présentation des projets européens
- Les pitches « Jeudi du Numérique » avec la MEL
- Résilience urbaine

## – 6 décembre – CITC, Lille

### **Assemblée plénière – Ethique et intelligence artificielle**

## – 6, 7 et 8 décembre

- Hackathon « Flux de transport » avec Cap Numérique et le Grand Calais

– 12 décembre – Plaine Images, Tourcoing

**Les Rencontres Industrielles Régionales avec Cap Industrie**



**Support :** [www.lembarque.com](http://www.lembarque.com)

**Date de parution :** 26 Novembre 2019

**Lien :** [https://www.lembarque.com/la-4e-edition-de-liot-week-se-deroulera-du-2-au-8-decembre-a-lille-et-en-region-hauts-de-france\\_009370](https://www.lembarque.com/la-4e-edition-de-liot-week-se-deroulera-du-2-au-8-decembre-a-lille-et-en-region-hauts-de-france_009370)



## La 4e édition de l'IoT Week se déroulera du 2 au 8 décembre à Lille et en région Hauts-de-France

Publié le 26 novembre 2019 à 10:28 par François Gauthier [Manifestation](#)



En partenariat avec **EuraTechnologies**, la 4<sup>e</sup> édition de l'IoT Week organisée par le [Centre d'innovation des technologies sans contact \(CITC\)](#), basé à Lille, est une semaine de manifestations consacrées à l'internet des objets et aux technologies du futur qui sera centrée cette année sur trois thématiques phares : l'industrie du futur, la ville et la

société.

Cette édition se déroulera du 2 au 8 décembre 2019 à Lille et en région Hauts-de-France (Amiens, Calais, Lomme, Roubaix...). Au cours de ces journées, à travers de nombreuses conférences, les sujets de l'intelligence artificielle, de l'apprentissage automatique et de la robotique collaborative en particulier seront abordés.

L'invité d'honneur de l'édition 2019 est Tarek El-Ghawazi, professeur à l'université de Washington, expert dans le domaine des ordinateurs quantiques et de l'intelligence artificielle dont les recherches portent sur le calcul haute performance, les architectures parallèles, les systèmes informatiques embarqués configurables et la vision artificielle.

Durant la semaine des *masterclasses*, des conférences, plusieurs hackathons (sur les thèmes du port du futur et du sport) et des tables rondes se dérouleront pour échanger sous différentes formes autour des tendances technologiques de l'IoT. La journée du 4 sera ciblée sur l'industrie du futur, le 5 sur la ville intelligente et le 6 sur les problématiques d'éthique et d'intelligence artificielle.

L'ensemble du programme et la liste des intervenants sont consultables [ici](#).



## **IoT Week by CITC**

Une semaine de manifestations en région en Hauts-de-France dédiées aux grandes tendances technologiques.

L'IoT Week by CITC, rendez-vous incontournable de l'IoT et de l'innovation en région Hauts-de-France se déroulera à Lille et en région Hauts-de-France du 2 au 8 décembre 2019.

Pour sa 4ème édition, l'événement sera placé sous les thèmes des deep tech et de l'intelligence artificielle dans le secteur de l'industrie du futur, la ville et la société. De nombreux invités de renom seront présents pour échanger sur des sujets tels que les supercalculateurs, la robotique collaborative, l'intelligence artificielle ou encore les deep Tech. Cet événement s'adresse à tous les publics : les dirigeants d'entreprises, les startupers, les chercheurs, les collectivités mais également le grand public et les étudiants.

Tarek El-Ghazawi, professeur à l'Université George Washington et directeur fondateur du GW Institute for Massively Parallel Applications & Computing Technology, sera l'invité d'honneur de cette 4ème édition.

TRANSHUMANISME ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

**Support :** [www.iatranshumanisme.com](http://www.iatranshumanisme.com)

**Date de parution :** 30 Novembre 2019

**Lien :**

<https://iatranshumanisme.com/events/iot-week-by-citc/>



**DATE**

02 Déc 2019 - 08 Déc 2019



**HEURE**

Toute la journée



**ÉTIQUETTES**

iot

## IoT WEEK by CITC



La 4ème édition de l'IoT Week by CITC se déroulera du 2 au 8 décembre 2019 à Lille et en région Hauts-de-France.

L'IoT Week, c'est une semaine de manifestations dédiées à l'internet des objets dans les secteurs de l'industrie du futur, la ville du futur et leurs impacts sociétaux.

Au programme : des Masterclasses, des Conférences, des Hackathons, des Tables Rondes et bien plus encore. Vous y découvrirez les dernières tendances du marché de l'IoT et ses enjeux.

L'invité d'honneur est **Tarek El-Ghazawi**, professeur au Département de génie électrique et informatique de l'université George Washington, où il dirige le programme académique stratégique universitaire de haut niveau Calcul de performance.





## Evénement



CONFÉRENCE

GRATUIT

IoT Week by CITC

L'IoT Week by CITC se déroulera à Lille et en région Hauts de France du 2 au 8 décembre 2019. Pour sa 4<sup>ème</sup> édition, l'événement sera placé sous les thèmes des Deep tech et de l'intelligence artificielle dans le secteur de l'industrie du futur, la ville et la société.

DÉTAILS

TYPE D'ÉVÉNEMENT : Conférence

DATE : 1 décembre → 7 décembre

LIEU Lille, France

ORGANISATEUR : CITC

PRIX : Gratuit

SITE : [iotweek.fr](http://iotweek.fr)

De nombreux invités de renom seront présents pour échanger sur des sujets tels que les supercalculateurs, la robotique collaborative, l'intelligence artificielle ou encore les Deep Tech. Cet événement s'adresse à tous les publics : les dirigeants d'entreprises, les startupers, les chercheurs, les collectivités mais également le grand public et les étudiants.

Tarek El Ghazawi professeur à l'Université George Washington et directeur fondateur du GW Institute for Massively Parallel Applications Computing Technologie, sera l'invité d'honneur de cette 4ème édition.



## IoT Week by CITC



DATE : Du lundi 2 décembre 2019 au dimanche 8 décembre 2019

LIEU : EuraTechnologiEuraTechnologies (Lille 59 000)

HORAIRE : 9h – 18h

PRIX : GRATUIT

LA 4ÈME ÉDITION DE L'IOT WEEK BY CITC SE DÉROULERA DU 2 AU 8 DÉCEMBRE 2019 EN RÉGION HAUT-DE-FRANCE

L'IoT Week by CITC se déroulera à Lille et en région Hauts-de-France du 2 au 8 décembre 2019. Pour sa 4ème édition, l'événement sera placé sous les thèmes des deep tech et de l'intelligence artificielle dans le secteur de l'industrie du futur, la ville et la société. De nombreux invités de renom seront présents pour échanger sur des sujets tels que les supercalculateurs, la robotique collaborative, l'intelligence artificielle ou encore les Deep Tech. Cet événement s'adresse à tous les publics : les dirigeants d'entreprises, les startups, les

chercheurs, les collectivités mais également le grand public et les étudiants. Tarek El-Ghazawi, professeur à l'Université George Washington et directeur fondateur du GW Institute for Massively Parallel Applications & Computing Technologie, sera l'invité d'honneur de cette 4ème édition.

Une semaine de manifestations en région Hauts-de-France dédiées à l'internet des objets

De nombreuses manifestations viendront ponctuer l'IoT Week 2019. Au programme : des assemblées plénières, des masterclasses, des hackathons, des conférences, des tables rondes et de nombreuses autres animations, qui se dérouleront dans différents lieux de la région. Plusieurs intervenants de renom prendront part aux débats pour représenter des organismes tels que Log's logistique, Sigfox, Iléo, RS components, Bonduelle, Roquette ou encore IBM.

Découvrez le programme complet : <https://iotweek.fr/>

→ 1er décembre 2019

PAYS : France

TYPE : Presse écrite spécialisée

---

## **2-8 décembre : IoT Week by CITC**

CITC, Lille et région Hauts-de-France

*(Article seulement disponible en version papier)*



**Support :** [www.lembarque.com](http://www.lembarque.com)

**Date de parution :** 2 Décembre 2019

**Lien :** <http://www.lembarque.com>

## FORMATION, COLLOQUES ET SALONS



**2 décembre - 8 décembre  
2019  
Lille (59)**

Événement consacré aux innovations et technologies de l'Internet des objets, la 4<sup>e</sup> édition de l'**IoT Week by CITC** aura pour thématiques l'intelligence artificielle, les Deep Tech, la cybersécurité, la robotique collaborative, les smart cities et les jumeaux numériques et la sûreté. Au programme, des masterclasses, des conférences, des hackathons, des tables rondes...



→ 3 décembre 2019  
URL : lecafedugeek.fr  
PAYS : France  
TYPE : Blog spécialisé



[> Version en ligne](#)

## Le Café du Geek partenaire de l'IoT Week 2019 !

Depuis hier, lundi 2 décembre a lieu le salon IoT WEEK dans le nord de la France. Un salon d'une semaine orienté autour des nouvelles technologies et de l'internet des objets. Nous sommes partenaires du salon et nous serons sur place pour le couvrir et vous faire part de notre expérience. Bien sûr, si la SNCF le veut car on devait y aller jeudi...

Le Café Du Geek partenaire IoT Week ?

Encore une fois, nous sommes partenaires d'un événement, après de nombreuses fois été partenaires avec des conférences sur les startups coréennes nous revenons à la maison !

L'IoT Week, c'est une semaine de manifestations dédiées à l'Internet des objets dans les secteurs de l'industrie du futur, la ville du futur et leurs impacts sociétaux. Avec des sessions plénières, des conférences, rencontres, discussion et Hackathon sur des sujets de sociétés et des problématiques futures. Comme par exemple, les transports, l'IA, les villes intelligentes et les industries du futur !

En tant que partenaire IoT WEEK, nous allons couvrir l'événement à travers quelques articles sur les participants et le résultat du Hackathon de ce weekend. Nous irons sur place jeudi, vendredi ou samedi, cela dépendra réellement des grèves pour le coup... Ce qui est de sur, c'est que nous serons présents lors du Hackathon samedi et dimanche à Calais sur la Traçabilité et Sécurisation des flux de transport.

N'hésitez pas à lire notre article complet expliquant l'IoT Week 2019.

Si le salon IoT WEEK vous intéresse, n'hésitez pas à passer sur leur site.



→ 3 décembre 2019  
**URL** : lecafedugeek.fr  
**PAYS** : France  
**TYPE** : Blog spécialisé



[> Version en ligne](#)

## **L'loT Week 2019, qu'est-ce que c'est ?**

Comme nous vous le précisions au matin, depuis hier, lundi 2 décembre a lieu le salon IoT WEEK dans le nord de la France.

Orienté autour des nouvelles technologies et de l'Internet des objets, le Café du Geek est partenaire du salon et couvrira l'événement pour vous partager son expérience.

L'loT Week c'est quoi ?

L'loT Week, c'est une semaine de manifestations dédiées à l'internet des objets dans les secteurs de l'industrie du futur, la ville du futur et leurs impacts sociétaux.

Mais c'est aussi plus de 60 conférences avec au programme des Masterclasses, des Conférences, des Hackathons, des Tables Rondes et bien plus encore. Nous essayerons de vous faire découvrir les dernières tendances du marché de l'loT et ses enjeux au travers de quelques articles sur les participants et le résultat du Hackathon de ce weekend.

Le programme :

**Mardi 3 Décembre 2019**

Les Rendez-Vous Industrie du Futur et Grandes écoles avec l'IMT Lille Douai mais aussi un Hackathon : « Ports du futur » suivi d'un second Hackathon « Sport et innovation »

**Mercredi 4 Décembre 2019**

Une Assemblée Plénière – L'Industrie du Futur : pour quelle future industrie ? mais aussi des Conférences et Ateliers :

Interopérabilité

Maintenance prédictive – jumeau numérique

Cybersécurité : les rouages de la cybersécurité

Supercalculateurs : les performances des CPU, GPU, ou GPU intégré

Club d'entreprises Factory 4.0 avec les partenaires du projet

Pitches Start-ups

Jeudi 5 Décembre :

Une Assemblée Plénière – Les imaginaires des territoires futurs suivie de  
Conférences et ateliers :

IA Embarquée

Etude de cas Résilience Urbaine avec la MEL

Tout savoir sur le Machine Learning

Workshop Le textile connecté au fil de la technologie – projet SmartX /  
présentation des projets européens

Les ptiches « Jeudi du Numérique » avec la MEL

Conférence Bâtiment Intelligent avec CD2E

Et pour finir des rencontres industrielles Régionales

Vendredi 6 Décembre :

Une Assemblée plénière éthique et intelligence artificielle ainsi que le début du  
1<sup>er</sup> Hackathon de la Maison du Numérique et de l'Innovation du Calais, le  
Hackathon « Traçabilité et Sécurisation des flux de transport » qui se  
poursuivra Samedi et Dimanche !

Retrouvez plus de détails sur le site même de l'IoT WEEK !

Et n'hésitez pas à nous dire si vous y serez sur nos réseaux sociaux !



## Calais : un marathon informatique ouvert à tous à la Maison du numérique

Tout le week-end, un « hackathon » se déroulera à la Maison du numérique et de l'innovation du Calaisis, au premier étage de Calais cœur de vie. Il sera sur le thème de la sécurisation et la traçabilité des flux.



Inaugurée il y a plus d'un mois, la Maison du numérique et de l'innovation du Calaisis (MNIC) va accueillir pour la première fois un « Hackathon IOT ». Ce nom barbare est en fait un mot-valise, mélangeant le hacker – spécialiste de l'informatique – et marathon : le hackathon est un événement où **des développeurs volontaires se réunissent afin de travailler sur des projets de programmation informatique**. L'IOT (en anglais *Internet Of Things* – Internet des objets, soit les objets connectés) sera alors mis en avant lors de ce rendez-vous, **ouvert à tous**.

Différents acteurs locaux

Du service développement économique de Grand Calais Terres et Mers à l'association Cap Numeric, en passant par les universités et lycées comme Léonard-de-Vinci, plusieurs acteurs échangeront autour du numérique, des technologies de l'information et de la communication, de l'informatique et de tous les métiers en rapport au domaine. L'objectif de ces échanges ? **Faire aboutir des idées et**

**même des projets d'entreprises possibles.** Le week-end se terminera par une présentation des différents projets par les équipes et d'une remise de prix.

Vendredi, samedi et dimanche, à la Maison du numérique et de l'innovation, au premier étage de Calais cœur de vie. Gratuit. Le programme complet sur le site [mdni-calais.com](http://mdni-calais.com)



## Agenda

> jusqu'au 8 décembre, IoT Week by CITC, semaine dédiée à l'internet des objets. Le 5 décembre dès 9h, journée dédiée à l'IoT et l'industrie à l'IndustriLab de Méaulte : «l'industrie du futur: pour quelle future industrie?», avec Roquette industrie, ITM, DiagRAMS Technologies, Log's et l'Alliance Industrie du futur. Inscription: <https://www.weezevent.com/iot-week-2019-3>

> Mercredi 11 décembre à 18 h 30, lancement officiel du réseau des ambassadeurs hello lille, à la Cité des échanges de Marcq-en-Barœul, 40, rue Eugène-Jacquet. Un an après le lancement de la marque hello lille, l'agence d'attractivité territoriale de la MEL, en partenariat avec les réseaux entrepreneuriaux et universitaires, orchestre la naissance du réseau des ambassadeurs hello lille.

> Le 12 décembre à la Plaine Images de Tourcoing, Rencontres industrielles régionales de 8h30 à 17h. Rendez-vous B to B, ateliers pour construire une vision prospective et stratégique des marchés, espace démo et atelier sur le recrutement. Infos et inscription gratuite avant le 10 décembre: [rencontres-industrielles.com](http://rencontres-industrielles.com)

> Le 13 décembre à l'Espace international CCI de Lille, boulevard de Leeds, assemblée générale du comité Nord - Pas-de-Calais des conseillers du commerce extérieur de la France, suivie à 10h15 d'une conférence de Christian Bouquet, professeur émérite à l'université Bordeaux-Montaigne sur «Géographie politique des crises africaines: les zones grises».

> 16 décembre à 18h à la CCI Grand Lille, place du Théâtre à Lille. Conférence annuelle de présentation du projet de loi de finances 2020, Organisée par Les Places tertiaires, sous la présidence de Grégory Sanson, président de Lille Place Financière, présentation par Pierre-Laurent Simoni, contrôleur budgétaire à la Direction régionale des finances publiques.

> Mardi 17 décembre à partir de 8 h 30, les rencontres des utilisateurs de l'immobilier lillois, autour du thème des nouveaux usages de bureaux. «Le 31» à Lille, anciennes Galeries Lafayette, organisé par BNP Parisbas real estate, Vinci Immobilier et Wojo.

> Jeudi 19 décembre, à 10 h au Nouveau Siècle à Lille. Colloque «Ambition littoral des Hauts-de-France», organisé par le CESER.

> Mardi 14 janvier à Lille Grand Palais, soirée des Lau



## Internet des objets : « On est sortis de l'ère de la débrouille »

Ville intelligente, industrie du futur, cybersécurité, intelligence artificielle... Le CITC (centre d'innovation des technologies sans contact) organisait en région une semaine dédiée à l'Internet des objets et à l'innovation.



Région. On estime à 8 milliards le nombre d'objets connectés dans le monde. En 2030, il y en aura près de 36 milliards. Nos montres, mais aussi nos vêtements, nos maisons, les usines, les champs, les villes, pour gérer la circulation, la productivité, la qualité, la sécurité, tout sera connecté, les machines communiqueront entre elles. C'est ce qu'on appelle l'Internet des objets, l'IoT dans le jargon professionnel. Un marché en plein essor, qui devrait atteindre les 1 000 milliards d'euros d'ici 2022.

« *Nous sommes sortis de l'ère du bidouillage, pour entrer dans une ère plus industrielle, plus business* », constate Chékib Gharbi, directeur général du CITC. Le Centre d'innovation des technologies sans contact à Euratechnologies organisait cette semaine la quatrième édition de l'IoT Week, dédiée à l'Internet des objets et à l'innovation.

Wagons et champs connectés

C'est ainsi EverySense, la plateforme lilloise de visibilité logistique, qui assure en temps réel un suivi des flux de marchandises du fret ferroviaire, avec déjà plus de 6 000 wagons connectés.

C'est Ryo Catteau à Wattrelos, fabricant de machines de tirage de loterie, qui est le premier au monde à avoir équipé ses engins d'un système de traçage de boules.

À Villeneuve-d'Ascq, l'éditeur DWS développe une solution de pilotage à distance de voiliers modèle réduit, associée à un casque de réalité virtuelle.

À Croix et Hazebrouck, le CITC travaille sur des résidences des Papillons Blancs : gestion des appartements, objets connectés, détecteurs de chute, usages numériques simplifiés des objets, tout est fait pour rendre plus autonomes des personnes déficientes intellectuellement.

C'est enfin le géant français du légume transformé Bonduelle, qui adopte l'Internet des objets pour mieux gérer la traçabilité dans ses champs. « *Nous avons besoin d'énormément de données pour piloter la performance* », reconnaît Marie-Charlotte Bouchery, directrice des services d'information chez Bonduelle. « *Via les objets connectés, on transporte de l'information du champ du producteur à l'usine du transformateur. Mais nous pouvons imaginer poursuivre la chaîne vers le transporteur, le distributeur, jusqu'à l'assiette du consommateur. C'est l'avenir* ».

→ 7 décembre 2019

PAYS : France

TYPE : Presse écrite régionale

## Internet des objets : « On est sorties de l'ère de débrouille »

Ville intelligente, industrie du futur, cybersécurité, intelligence artificielle... Le CITC (centre d'innovation des technologies sans contact) organisait en région une semaine dédiée à l'Internet des objets et à l'innovation.

Région. On estime à 8 milliards le nombre d'objets connectés dans le monde. En 2030, il y en aura près de 36 milliards. Nos montres, mais aussi nos vêtements, nos maisons, les usines, les champs, les villes, pour gérer la circulation, la productivité, la qualité, la sécurité, tout sera connecté, les machines communiqueront entre elles. C'est ce qu'on appelle l'Internet des objets, l'IoT dans le jargon professionnel. Un marché en plein essor, qui devrait atteindre les 1 000 milliards d'euros d'ici 2022.

« *Nous sommes sortis de l'ère du bidouillage, pour entrer dans une ère plus industrielle, plus business* », constate Chékib Gharbi, directeur général du CITC. Le Centre d'innovation des technologies sans contact à Euratechnologies organisait cette semaine la quatrième édition de l'IoT Week, dédiée à l'Internet des objets et à l'innovation.

### Wagons et champs connectés

C'est ainsi Everysense, la plateforme lilloise de visibilité logistique, qui assure en temps réel un suivi des flux de marchandises du fret ferroviaire, avec déjà plus de 6 000 wagons connectés.

C'est Ryo Catteau à Wattrelos, fabricant de machines de tirage de loterie, qui est le premier au monde à avoir équipé ses engins d'un système de traçage de boules.

À Villeneuve-d'Ascq, l'éditeur DWS développe une solution de pilotage à distance de voiliers modèle réduit, associée à un casque de réalité virtuelle.

À Croix et Hazebrouck, le CITC travaille sur des résidences des Papillons Blancs : gestion des appartements, objets connectés, détecteurs de chute, usages numériques simplifiés des objets, tout est fait pour rendre plus autonomes des personnes déficientes intellectuellement.

C'est enfin le géant français du légume transformé Bonduelle, qui adopte l'Internet des objets pour mieux gérer la traçabilité dans ses champs. « *Nous avons besoin d'énormément de données pour piloter la performance* », reconnaît Marie-Charlotte Bouchery, directrice des services d'information chez Bonduelle. « *Via les objets connectés, on transporte de l'information du champ du producteur à l'usine du transformateur. Mais nous pouvons imaginer poursuivre la chaîne vers le transporteur, le distributeur, jusqu'à l'assiette du consommateur. C'est l'avenir* ».

→ 7 décembre 2019

PAYS : France

TYPE : Presse écrite régionale

## Internet des objets : « On est sorties de l'ère de débrouille »

Ville intelligente, industrie du futur, cybersécurité, intelligence artificielle... Le CITC (centre d'innovation des technologies sans contact) organisait en région une semaine dédiée à l'Internet des objets et à l'innovation.

Région. On estime à 8 milliards le nombre d'objets connectés dans le monde. En 2030, il y en aura près de 36 milliards. Nos montres, mais aussi nos vêtements, nos maisons, les usines, les champs, les villes, pour gérer la circulation, la productivité, la qualité, la sécurité, tout sera connecté, les machines communiqueront entre elles. C'est ce qu'on appelle l'Internet des objets, l'IoT dans le jargon professionnel. Un marché en plein essor, qui devrait atteindre les 1 000 milliards d'euros d'ici 2022.

« *Nous sommes sortis de l'ère du bidouillage, pour entrer dans une ère plus industrielle, plus business* », constate Chékib Gharbi, directeur général du CITC. Le Centre d'innovation des technologies sans contact à Euratechnologies organisait cette semaine la quatrième édition de l'IoT Week, dédiée à l'Internet des objets et à l'innovation.

### Wagons et champs connectés

C'est ainsi EverySense, la plateforme lilloise de visibilité logistique, qui assure en temps réel un suivi des flux de marchandises du fret ferroviaire, avec déjà plus de 6 000 wagons connectés.

C'est Ryo Catteau à Wattrelos, fabricant de machines de tirage de loterie, qui est le premier au monde à avoir équipé ses engins d'un système de traçage de boules.

À Villeneuve-d'Ascq, l'éditeur DWS développe une solution de pilotage à distance de voiliers modèle réduit, associée à un casque de réalité virtuelle.

À Croix et Hazebrouck, le CITC travaille sur des résidences des Papillons Blancs : gestion des appartements, objets connectés, détecteurs de chute, usages numériques simplifiés des objets, tout est fait pour rendre plus autonomes des personnes déficientes intellectuellement.

C'est enfin le géant français du légume transformé Bonduelle, qui adopte l'Internet des objets pour mieux gérer la traçabilité dans ses champs. « *Nous avons besoin d'énormément de données pour piloter la performance* », reconnaît Marie-Charlotte Bouchery, directrice des services d'information chez Bonduelle. « *Via les objets connectés, on transporte de l'information du champ du producteur à l'usine du transformateur. Mais nous pouvons imaginer poursuivre la chaîne vers le transporteur, le distributeur, jusqu'à l'assiette du consommateur. C'est l'avenir* ».



## L'homme et la machine du futur sont en débat à Méaulte

(article disponible sur abonnement)

IndustriLAB a accueilli l'une des journées de l'IoT Week organisé par le Centre d'innovation des technologies sans contact (CITC) dans les Hauts-de-France. Mercredi 4 décembre, l'industrie du futur était au cœur de la réflexion.



Intelligence artificielle, data sciences, robotique collaborative... Autant de thèmes abordés lors de la 4e édition de l'IoT week organisée par le Centre d'innovation des technologies sans contact du 2 au 8 décembre dans la région des Hauts-de-France. Soit une semaine de manifestations dédiées à l'internet des objets. Invité d'honneur de cette 4e édition: Tarek El-Ghazawi, professeur à l'université George-Washington et directeur fondateur du GW Institute for Massively parallel applications & computing technologie.

Des thématiques pointues mais qui, selon les différents intervenants, seront le fondement de l'économie de demain. Et forcément, tout ça se prépare dès aujourd'hui.

Mercredi 4 décembre, l'IoT week a posé ses réflexions dans les locaux d'IndustriLAB à Méaulte. L'industrie du futur a animé les échanges. Quelque 200 personnes (professionnels, entrepreneurs et étudiants) ont participé aux assemblées plénières le matin (sur les liens entre les hommes et les machines, les plans d'actions en Hauts-de-France), et aux conférences, masterclasses, ateliers et démonstrations de robotique collaborative l'après-midi.

Martin Duterte, l'un des intervenants de l'assemblée plénière consacrée aux hommes et aux machines, ingénieur commercial pour Universal Robots, estime qu'il est temps de «*faire tomber les barrières de la robotique*». L'enjeu de l'industrie du futur sera de «*remettre l'homme au cœur de l'entreprise*». Et le défi de faire comprendre aux équipes que le robot est un «*véritable outil, une aide et non un concurrent*». À la clé: une hausse de la compétitivité pour avoir du poids face aux pays à bas coût de main-d'œuvre.

Benoît Bartoux, d'Alliance Industrie du futur, rappelle que l'industrie dans les Hauts-de-France, c'est 6.000 recrutements par an.



## L'IoT Week fait escale à Industrilab

IndustriLAB a accueilli l'une des journées de l'IoT Week organisé par le Centre d'innovation des technologies sans contact (CITC) dans les Hauts-de-France. Mercredi 4 décembre, l'industrie du futur était au cœur de la réflexion.



Intelligence artificielle, data sciences, robotique collaborative... Autant de thèmes abordés lors de la 4e édition de l'IoT week organisée par le Centre d'innovation des technologies sans contact du 2 au 8 décembre dans la région des Hauts-de-France. Soit une semaine de manifestations dédiées à l'internet des objets. Invité d'honneur de cette 4e édition: Tarek El-Ghazawi, professeur à l'université George-Washington et directeur fondateur du GW Institute for Massively parallel applications & computing technologie.

Des thématiques pointues mais qui, selon les différents intervenants, seront le fondement de l'économie de demain. Et forcément, tout ça se prépare dès aujourd'hui.

Mercredi 4 décembre, l'loT week a posé ses réflexions dans les locaux d'IndustriLAB à Méaulte. L'industrie du futur a animé les échanges. Quelque 200 personnes (professionnels, entrepreneurs et étudiants) ont participé aux assemblées plénières le matin (sur les liens entre les hommes et les machines, les plans d'actions en Hauts-de-France), et aux conférences, masterclasses, ateliers et démonstrations de robotique collaborative l'après-midi.

Martin Duterte, l'un des intervenants de l'assemblée plénière consacrée aux hommes et aux machines, ingénieur commercial pour Universal Robots, estime qu'il est temps de «*faire tomber les barrières de la robotique*». L'enjeu de l'industrie du futur sera de «*remettre l'homme au cœur de l'entreprise*». Et le défi de faire comprendre aux équipes que le robot est un «*véritable outil, une aide et non un concurrent*». À la clé: une hausse de la compétitivité pour avoir du poids face aux pays à bas coût de main-d'œuvre.

Benoît Bartoux, d'Alliance Industrie du futur, rappelle que l'industrie dans les Hauts-de-France, c'est 6.000 recrutements par an.