



# REVUE DE PRESSE

IoT Week by CITC  
Du 3 au 12  
décembre 2018

1 EVENEMENT  
15 VILLES  
50 MANIFESTATIONS  
HACKATHONS...

@IoTWeekHDF  
#IoTWeekHDF

**citc**<sup>📶</sup>  
contactless technologies • EuroRFID

NETCO  
GROUP

RPO carrées



## SOMMAIRE

### 20 Articles

14 presse nationale  
04 presse régionale  
02 presse locale

**1 partenariat initié par My Digital Week** : relais d'un "3 questions à Chekib Gharbi" sur le site, sur leurs réseaux sociaux et leur newsletter

**2 journalistes parisiens présents** : Célia Garcia-Montero en charge des sujets IoT pour le Journal du Net et Nelly Moussu, journaliste pour Smart City Magazine

**7 interviews et reportages initiés** : visite de l'Ircica, interview de Luc Julia, rencontre avec le Maire de Willems, déjeuner avec Chekib Gharbi, reportage sur l'événement des déficients visuels...

**4 stories Instagram réalisées par "Japan Banana"**, présente lors de l'événement "Tast'in Fives"



Electronique Newsmag "3ème édition de l'IOT Week du 3 au 9 décembre 2018"	7 octobre 2018
ITRNews.com ITRInnovation.com ITR Games.com ITRManager.com ITRMobiles.com ITRSoftware.com ITChannel.com "3ème édition de l'IOT Week du 3 au 9 décembre 2018"	7 octobre 2018
LaVieNumerique.com "3ème édition de l'IOT Week du 3 au 9 décembre 2018"	7 octobre 2018
My Digital Week "##IT - IoT Week 2018 - By CITC"	26 octobre 2018
Les Clés du Digital "IoT Week : 3 décembre 2018 - 9 décembre 2018"	29 octobre 2018
Lille.fr "IoT Week 2018 by CITC"	29 octobre 2018
Place de la Communication "##IoT Week Ville connectées"	21 novembre 2018
Usine Nouvelle "##IoT Week Ville connectées"	29 novembre 2018
Les Echos Start "Le ch'nord embauche"	30 novembre 2018
Voix du Nord "Pour Luc Julia, l'intelligence artificielle n'existe pas"	6 décembre 2018
Journal du Net "Avec l'IoT et l'IA, bureaux et bâtiments intelligents ne font plus qu'un"	7 décembre 2018
Voix du Nord Lille "Une semaine pour comprendre les objets connectés"	8 décembre 2018
Voix du Nord Villeneuve d'Ascq "Une journée pour créer un jeu de pétanque connecté pour déficients visuels"	8 décembre 2018

# RETOUR SUR LE LIVETWEET DU 6 DÉCEMBRE ANIMÉ PAR CAMILLE JOURDAIN



Jeudi 6 décembre, l'influenceur **Camille Jourdain** (50 300 abonnés) a été invité pour commenter cette journée auprès de sa communauté Twitter.

121 tweets rédigés

Plus de 6 millions d'impressions

700 vues sur Periscope lors d'un live en direct qui diffusait la session de pitches "Jeudi du numérique" 1

049 engagements

MOST ACTIVE	Total tweets	HIGHEST IMPACT	Impacts
@camillejourdain Camille Jourdain	121	@camillejourdain Camille Jourdain	6,092,229
@iotweekhdf IoTWeekHDF	22	@annielichtner Annie Abela-Lichtner	120,135
@iotcluster CITC-EuraRFID	16	@hautsdefrance Hauts-de-France	54,737
@annielichtner Annie Abela-Lichtner	15	@arcep Arcep	38,808
@rpcarrees Agence RP carrées	12	@iotcluster CITC-EuraRFID	34,560
@ms_bouassida Mohamed BOUASSIDA	10	@ym78200 Yann Marchand	33,212
@b_zehnder Benjamin Zehnder	6	@grdf GRDF	29,950
@guillaumemart Guillaume Martin	6	@roblesnatalia Natalia ROBLES	28,492
@pjbenghozi Pierre-Jean Benghozi	6	@frenchtechlille French Tech Lille	24,249
@mydigitalweek My Digital Week	4	@sectest9 Security Testing	22,386

**Camille Jourdain** @camillejourdain  
 Pierre-Jean Benghozi @pjbenghozi membre du collège de l' @ARCEP, intervient également lors de ce magnifique événement #IoTWeekHDF.  
 @IoTcluster @IoTWeekHDF @FrenchTechLille @euratechnologie @RPCarrees #IoT #IA #LBDW  
 pic.twitter.com/eghi7ZMW63

Impressions	3 055
Engagements totaux	26
J'aime	8
Retweets	7
Ouvertures des détails	4
Engagements avec le média	3
Clics sur les hashtags	2
Réponses	1

## Activité sur Twitter

**Camille Jourdain** @camillejourdain  
 Le monde gazier vit une métha'morphose en France et dans les #HautsDeFrance selon Didier Cousin @G-DF\_RioPlus20. @GRDF est un acteur engagé dans la 3ème révolution industrielle. #IoT #IoTWeekHDF #TransfoNum #Lille #SmartCities #LBDW  
 pic.twitter.com/ZB2dHTnBsc

Impressions	2 637
Engagements totaux	38
Engagements avec le média	14
J'aime	11
Clics sur le profil	7
Retweets	4
Ouvertures des détails	2

## Activité sur Twitter

**Camille Jourdain** @camillejourdain  
 Salut @euratechnologie, tu m'avais manqué ! Vous êtes sur place pour assister à l'événement ? Manifestez-vous et nous pourrions nous rencontrer. #IoTWeekHDF #Lille #LBDW @IoTWeekHDF @IoTcluster  
 pic.twitter.com/v6uHXanFDTT

Impressions	1 889
Engagements totaux	37
Engagements avec le média	14
J'aime	6
Ouvertures des détails	6
Clics sur le profil	6
Retweets	3
Réponses	1
Clics sur le lien	1

**Touchez une audience plus large**  
 Obtenez plus d'engagements en sponsorisant ce Tweet !

## 3ème édition de l'IOT Week du 3 au 9 décembre 2018

**Le Centre d'Innovation des Technologies Sans Contact (CITC), dévoile la programmation de la 3ème édition de son IoT Week, du 3 au 9 décembre prochain.**

Cette année, l'événement sera placé sous le thème de l'Intelligence Artificielle, des Deep Tech, de la Sécurité et de la Sûreté. Organisées dans 15 villes des Hauts-de-France, plus de 50 manifestations proposeront de découvrir de manière concrète les dernières tendances et de parcourir les enjeux de demain. Cet événement s'adresse à tous les publics qui utilisent et/ou qui sont confrontés de près ou de loin à l'Intelligence Artificielle et aux Deep Tech : les dirigeants d'entreprises, les startups, les chercheurs, les collectivités, mais aussi le grand public.

Luc Julia, Senior Vice President & CTO de Samsung Electronics, père de l'assistant Siri d'Apple, sera l'invité d'honneur de cette 3ème édition. Il interviendra notamment lors d'une keynote sur le thème de la Smart City, mardi 4 décembre après-midi, à EuraTechnologies. # L'an dernier, la deuxième édition avait attiré plus de 1 200 personnes.

Des assemblées plénières, des conférences, des masterclasses... Deux assemblées plénières :

- Le 5 décembre à IndustriLab, Méaulte : l'industrie du futur : pour quelle future industrie ? - Le 6 décembre à Euratechnologies, Lille : Vers un modèle français des villes intelligentes partagées.

- Un Bootcamp à Beauvais qui mettra en relation des agriculteurs avec le grand public.

- Une journée Portes Ouvertes des centres de recherche de la métropole lilloise : le CEA Tech, Le TEchShop, le Campus des Arts et Métiers le 6 décembre, l'IR-CICA le 4 décembre.

- Des tables rondes : « Les bénéfices de L'IoT dans l'agriculture », avec Bonduelle et Sencrop. « Penser la ville du futur » le 7 décembre à Tast In Fives

- Des pitches de start-up sur le thème de l'industrie du futur, le 5 décembre. Les « Jeudis du Numérique » de la MEL, sur la thématique « Numérique et bien vieillir » le 6 décembre

- Une conférence sur les Blockchains: où en sommes-nous? avec Jean-Paul Delahaye le 6 décembre.

*par Jean-Paul Delahaye*





## 3ème édition de l'IOT Week du 3 au 9 décembre 2018

**Le Centre d'Innovation des Technologies Sans Contact (CITC), dévoile la programmation de la 3ème édition de son IoT Week, du 3 au 9 décembre prochain.**

Cette année, l'événement sera placé sous le thème de l'Intelligence Artificielle, des Deep Tech, de la Sécurité et de la Sûreté. Organisées dans 15 villes des Hauts-de-France, plus de 50 manifestations proposeront de découvrir de manière concrète les dernières tendances et de parcourir les enjeux de demain. Cet événement s'adresse à tous les publics qui utilisent et/ou qui sont confrontés de près ou de loin à l'Intelligence Artificielle et aux Deep Tech : les dirigeants d'entreprises, les startups, les chercheurs, les collectivités, mais aussi le grand public.

Luc Julia, Senior Vice President & CTO de Samsung Electronics, père de l'assistant Siri d'Apple, sera l'invité d'honneur de cette 3ème édition. Il interviendra notamment lors d'une keynote sur le thème de la Smart City, mardi 4 décembre après-midi, à EuraTechnologies. # L'an dernier, la deuxième édition avait attiré plus de 1 200 personnes.

Des assemblées plénières, des conférences, des masterclasses... Deux assemblées plénières :

- Le 5 décembre à IndustriLab, Méaulte : l'industrie du futur : pour quelle future industrie ? - Le 6 décembre à Euratechnologies, Lille : Vers un modèle français des villes intelligentes partagées.

- Un Bootcamp à Beauvais qui mettra en relation des agriculteurs avec le grand public.

- Une journée Portes Ouvertes des centres de recherche de la métropole lilloise : le CEA Tech, Le TEchShop, le Campus des Arts et Métiers le 6 décembre, l'IR-CICA le 4 décembre.

- Des tables rondes : « Les bénéfices de L'IoT dans l'agriculture », avec Bonduelle et Sencrop. « Penser la ville du futur » le 7 décembre à Tast In Fives

- Des pitches de start-up sur le thème de l'industrie du futur, le 5 décembre. Les « Jeudis du Numérique » de la MEL, sur la thématique « Numérique et bien vieillir » le 6 décembre

- Une conférence sur les Blockchains: où en sommes-nous? avec Jean-Paul Delahaye le 6 décembre.

*par Jean-Paul Delahaye*



## 3ème édition de l'IOT Week du 3 au 9 décembre 2018

**Le Centre d'Innovation des Technologies Sans Contact (CITC), dévoile la programmation de la 3ème édition de son IoT Week, du 3 au 9 décembre prochain.**

Cette année, l'événement sera placé sous le thème de l'Intelligence Artificielle, des Deep Tech, de la Sécurité et de la Sûreté. Organisées dans 15 villes des Hauts-de-France, plus de 50 manifestations proposeront de découvrir de manière concrète les dernières tendances et de parcourir les enjeux de demain. Cet événement s'adresse à tous les publics qui utilisent et/ou qui sont confrontés de près ou de loin à l'Intelligence Artificielle et aux Deep Tech : les dirigeants d'entreprises, les startups, les chercheurs, les collectivités, mais aussi le grand public.

Luc Julia, Senior Vice President & CTO de Samsung Electronics, père de l'assistant Siri d'Apple, sera l'invité d'honneur de cette 3ème édition. Il interviendra notamment lors d'une keynote sur le thème de la Smart City, mardi 4 décembre après-midi, à EuraTechnologies. # L'an dernier, la deuxième édition avait attiré plus de 1 200 personnes.

Des assemblées plénières, des conférences, des masterclasses... Deux assemblées plénières :

- Le 5 décembre à IndustriLab, Méaulte : l'industrie du futur : pour quelle future industrie ? - Le 6 décembre à Euratechnologies, Lille : Vers un modèle français des villes intelligentes partagées.

- Un Bootcamp à Beauvais qui mettra en relation des agriculteurs avec le grand public.

- Une journée Portes Ouvertes des centres de recherche de la métropole lilloise : le CEA Tech, Le TEchShop, le Campus des Arts et Métiers le 6 décembre, l'IR-CICA le 4 décembre.

- Des tables rondes : « Les bénéfices de L'IoT dans l'agriculture », avec Bonduelle et Sencrop. « Penser la ville du futur » le 7 décembre à Tast In Fives

- Des pitches de start-up sur le thème de l'industrie du futur, le 5 décembre. Les « Jeudis du Numérique » de la MEL, sur la thématique « Numérique et bien vieillir » le 6 décembre

- Une conférence sur les Blockchains: où en sommes-nous? avec Jean-Paul Delahaye le 6 décembre.

*par Jean-Paul Delahaye*



## 3ème édition de l'IOT Week du 3 au 9 décembre 2018

**Le Centre d'Innovation des Technologies Sans Contact (CITC), dévoile la programmation de la 3ème édition de son IoT Week, du 3 au 9 décembre prochain.**

Cette année, l'événement sera placé sous le thème de l'Intelligence Artificielle, des Deep Tech, de la Sécurité et de la Sûreté. Organisées dans 15 villes des Hauts-de-France, plus de 50 manifestations proposeront de découvrir de manière concrète les dernières tendances et de parcourir les enjeux de demain. Cet événement s'adresse à tous les publics qui utilisent et/ou qui sont confrontés de près ou de loin à l'Intelligence Artificielle et aux Deep Tech : les dirigeants d'entreprises, les startups, les chercheurs, les collectivités, mais aussi le grand public.

Luc Julia, Senior Vice President & CTO de Samsung Electronics, père de l'assistant Siri d'Apple, sera l'invité d'honneur de cette 3ème édition. Il interviendra notamment lors d'une keynote sur le thème de la Smart City, mardi 4 décembre après-midi, à EuraTechnologies. # L'an dernier, la deuxième édition avait attiré plus de 1 200 personnes.

Des assemblées plénières, des conférences, des masterclasses... Deux assemblées plénières :

- Le 5 décembre à IndustriLab, Méaulte : l'industrie du futur : pour quelle future industrie ? - Le 6 décembre à Euratechnologies, Lille : Vers un modèle français des villes intelligentes partagées.

- Un Bootcamp à Beauvais qui mettra en relation des agriculteurs avec le grand public.

- Une journée Portes Ouvertes des centres de recherche de la métropole lilloise : le CEA Tech, Le TEchShop, le Campus des Arts et Métiers le 6 décembre, l'IR-CICA le 4 décembre.

- Des tables rondes : « Les bénéfices de L'IoT dans l'agriculture », avec Bonduelle et Sencrop. « Penser la ville du futur » le 7 décembre à Tast In Fives

- Des pitches de start-up sur le thème de l'industrie du futur, le 5 décembre. Les « Jeudis du Numérique » de la MEL, sur la thématique « Numérique et bien vieillir » le 6 décembre

- Une conférence sur les Blockchains: où en sommes-nous? avec Jean-Paul Delahaye le 6 décembre.

*par Jean-Paul Delahaye*





## 3ème édition de l'IOT Week du 3 au 9 décembre 2018

**Le Centre d'Innovation des Technologies Sans Contact (CITC), dévoile la programmation de la 3ème édition de son IoT Week, du 3 au 9 décembre prochain.**

Cette année, l'événement sera placé sous le thème de l'Intelligence Artificielle, des Deep Tech, de la Sécurité et de la Sûreté. Organisées dans 15 villes des Hauts-de-France, plus de 50 manifestations proposeront de découvrir de manière concrète les dernières tendances et de parcourir les enjeux de demain. Cet événement s'adresse à tous les publics qui utilisent et/ou qui sont confrontés de près ou de loin à l'Intelligence Artificielle et aux Deep Tech : les dirigeants d'entreprises, les startups, les chercheurs, les collectivités, mais aussi le grand public.

Luc Julia, Senior Vice President & CTO de Samsung Electronics, père de l'assistant Siri d'Apple, sera l'invité d'honneur de cette 3ème édition. Il interviendra notamment lors d'une keynote sur le thème de la Smart City, mardi 4 décembre après-midi, à EuraTechnologies. # L'an dernier, la deuxième édition avait attiré plus de 1 200 personnes.

Des assemblées plénières, des conférences, des masterclasses... Deux assemblées plénières :

- Le 5 décembre à IndustriLab, Méaulte : l'industrie du futur : pour quelle future industrie ? - Le 6 décembre à Euratechnologies, Lille : Vers un modèle français des villes intelligentes partagées.

- Un Bootcamp à Beauvais qui mettra en relation des agriculteurs avec le grand public.

- Une journée Portes Ouvertes des centres de recherche de la métropole lilloise : le CEA Tech, Le TEchShop, le Campus des Arts et Métiers le 6 décembre, l'IR-CICA le 4 décembre.

- Des tables rondes : « Les bénéfices de L'IoT dans l'agriculture », avec Bonduelle et Sencrop. « Penser la ville du futur » le 7 décembre à Tast In Fives

- Des pitches de start-up sur le thème de l'industrie du futur, le 5 décembre. Les « Jeudis du Numérique » de la MEL, sur la thématique « Numérique et bien vieillir » le 6 décembre

- Une conférence sur les Blockchains: où en sommes-nous? avec Jean-Paul Delahaye le 6 décembre.

*par Jean-Paul Delahaye*



## 3ème édition de l'IOT Week du 3 au 9 décembre 2018

**Le Centre d'Innovation des Technologies Sans Contact (CITC), dévoile la programmation de la 3ème édition de son IoT Week, du 3 au 9 décembre prochain.**

Cette année, l'événement sera placé sous le thème de l'Intelligence Artificielle, des Deep Tech, de la Sécurité et de la Sûreté. Organisées dans 15 villes des Hauts-de-France, plus de 50 manifestations proposeront de découvrir de manière concrète les dernières tendances et de parcourir les enjeux de demain. Cet événement s'adresse à tous les publics qui utilisent et/ou qui sont confrontés de près ou de loin à l'Intelligence Artificielle et aux Deep Tech : les dirigeants d'entreprises, les startups, les chercheurs, les collectivités, mais aussi le grand public.

Luc Julia, Senior Vice President & CTO de Samsung Electronics, père de l'assistant Siri d'Apple, sera l'invité d'honneur de cette 3ème édition. Il interviendra notamment lors d'une keynote sur le thème de la Smart City, mardi 4 décembre après-midi, à EuraTechnologies. # L'an dernier, la deuxième édition avait attiré plus de 1 200 personnes.

Des assemblées plénières, des conférences, des masterclasses... Deux assemblées plénières :

- Le 5 décembre à IndustriLab, Méaulte : l'industrie du futur : pour quelle future industrie ? - Le 6 décembre à Euratechnologies, Lille : Vers un modèle français des villes intelligentes partagées.

- Un Bootcamp à Beauvais qui mettra en relation des agriculteurs avec le grand public.

- Une journée Portes Ouvertes des centres de recherche de la métropole lilloise : le CEA Tech, Le TEchShop, le Campus des Arts et Métiers le 6 décembre, l'IR-CICA le 4 décembre.

- Des tables rondes : « Les bénéfices de L'IoT dans l'agriculture », avec Bonduelle et Sencrop. « Penser la ville du futur » le 7 décembre à Tast In Fives

- Des pitches de start-up sur le thème de l'industrie du futur, le 5 décembre. Les « Jeudis du Numérique » de la MEL, sur la thématique « Numérique et bien vieillir » le 6 décembre

- Une conférence sur les Blockchains: où en sommes-nous? avec Jean-Paul Delahaye le 6 décembre.

*par Jean-Paul Delahaye*



## 3ème édition de l'IOT Week du 3 au 9 décembre 2018

**Le Centre d'Innovation des Technologies Sans Contact (CITC), dévoile la programmation de la 3ème édition de son IoT Week, du 3 au 9 décembre prochain.**

Cette année, l'événement sera placé sous le thème de l'Intelligence Artificielle, des Deep Tech, de la Sécurité et de la Sûreté. Organisées dans 15 villes des Hauts-de-France, plus de 50 manifestations proposeront de découvrir de manière concrète les dernières tendances et de parcourir les enjeux de demain. Cet événement s'adresse à tous les publics qui utilisent et/ou qui sont confrontés de près ou de loin à l'Intelligence Artificielle et aux Deep Tech : les dirigeants d'entreprises, les startups, les chercheurs, les collectivités, mais aussi le grand public.

Luc Julia, Senior Vice President & CTO de Samsung Electronics, père de l'assistant Siri d'Apple, sera l'invité d'honneur de cette 3ème édition. Il interviendra notamment lors d'une keynote sur le thème de la Smart City, mardi 4 décembre après-midi, à EuraTechnologies. # L'an dernier, la deuxième édition avait attiré plus de 1 200 personnes.

Des assemblées plénières, des conférences, des masterclasses... Deux assemblées plénières :

- Le 5 décembre à IndustriLab, Méaulte : l'industrie du futur : pour quelle future industrie ? - Le 6 décembre à Euratechnologies, Lille : Vers un modèle français des villes intelligentes partagées.

- Un Bootcamp à Beauvais qui mettra en relation des agriculteurs avec le grand public.

- Une journée Portes Ouvertes des centres de recherche de la métropole lilloise : le CEA Tech, Le TEchShop, le Campus des Arts et Métiers le 6 décembre, l'IR-CICA le 4 décembre.

- Des tables rondes : « Les bénéfices de L'IoT dans l'agriculture », avec Bonduelle et Sencrop. « Penser la ville du futur » le 7 décembre à Tast In Fives

- Des pitches de start-up sur le thème de l'industrie du futur, le 5 décembre. Les « Jeudis du Numérique » de la MEL, sur la thématique « Numérique et bien vieillir » le 6 décembre

- Une conférence sur les Blockchains: où en sommes-nous? avec Jean-Paul Delahaye le 6 décembre.

*par Jean-Paul Delahaye*





# #IT – IoT WEEK 2018 – By CITC

Par **MAEVA RAMSAHAI** - ven 26 Oct 18

7

 Partager sur Facebook

 Tweeter sur Twitter

 in

 G+

 p



QUAND: lun 3 Déc 18 – dim 9 Déc 18 **Journée**

 Calendar

OÙ: Lille - Lomme - Tourcoing - Roubaix

 Register

TARIF: Gratuit

 Ajout calendrier ▾

CONTACT:  CITC  
 07 86 00 47 87  
 Email  
 Site événement [↗](#)

 CYBERSÉCURITÉ INNOVATIONS  
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE INTERNET DES OBJETS IT  
NOUVELLES TECHNOLOGIES SMARTCITY

 futur  hackathon  IOT  smarcity  
 society

L'IoT Week c'est une semaine de manifestations dédiées aux innovations de l'**industrie du futur**, la **ville** et de la **société**. 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.

Vous pourrez assister à des Conférences sur l'Intelligence Artificielle, les Deep-Tech, l'Agriculture Connectée (...) ou encore participer aux pitches de Start-up prometteuses, le lancement du concours *IoT Student Challenge* ... Le programme complet sera disponible sous peu.

Notre invité d'honneur est **Luc Julia**, vice-président innovation de Samsung – *l'un des pères de l'assistant Siri de Apple* – et Directeur du centre de recherche dédié à l'intelligence artificielle de Paris.

## TEMPS FORTS

Retrouvez le programme complet sous peu ! En attendant, voici les temps forts de cette édition :

4 décembre 2018 <i>Euratechnologies</i>	5 décembre 2018 <i>IndustriLab</i>	6 décembre 2018 <i>Euratechnologies</i>	7 décembre 2018 <i>Lille</i>
<b>#SmartCity</b>	<b>#IoT &amp; Industry</b>	<b>#IoT &amp; Society</b>	<b>#IoT &amp; City</b>
MEETUP Réseau Thématique French Tech #IOT #MANUFACTURING Keynote de Luc Julia – Samsung	Assemblée Plénière « L'industrie du Futur : pour quelle future industrie ? » Table Ronde « Les interactions homme-machine dans l'Industrie 4.0 » Programme Interreg Factory 4.0 Présentation de la French Fab Pitches Start-up	Assemblée Plénière « Les bénéfices que la révolution de l'IoT va offrir à l'individu » Conférence « L'IA au service des citoyens », avec Alicante, eLamp Table Ronde « Les bénéfices de l'IoT dans l'agriculture », avec Bonduelle MasterClass - Design, avec Jean-Louis Frechin de Nodesign Pitches Start-up	Le défi de la créativité La Table Ronde « Les nouvelles mobilités de la Ville Intelligente » La présentation du projet Tass'in Fives Et bien plus encore

**IoT Week : 3 décembre 2018 - 9 décembre 2018**

décembre 3-9, 2018

Organisé par le CITC-EuraRFID, l'IoT Week c'est **une semaine de manifestations** à Lille dédiées aux innovations de l'industrie du futur. Au programme : des masterclasses, des conférences, des hackathons, des tables rondes sur les dernières tendances du marché de l'IoT et ses enjeux. L'invité d'honneur est Luc Julia, vice-président innovation de Samsung et directeur du centre de recherche dédié à l'intelligence artificielle de Paris.

## IOT WEEK 2018 BY CITC

Une semaine de manifestations dans la région Hauts-de-France dédiée à l'Internet des Objets, dans les secteurs de l'Industrie du Futur, de la Ville et de la Société.



Du 3  
au 9 décembre 2018  
à Hauts-de-France



AJOUTER À MON AGENDA

PARTAGER SUR :



Cette année, pour sa 3ème édition, l'événement sera placé sous le thème de l'Intelligence Artificielle, des Deep Tech, de la Sécurité et de la Sûreté. Organisées dans 15 villes des Hauts-de-France, plus de 50 manifestations proposeront de découvrir de manière concrète les dernières tendances et de parcourir les enjeux du futur. Cet événement s'adresse à tous les publics qui utilisent et/ou qui sont confrontés de près ou de loin à l'Intelligence Artificielle et aux Deep Tech : les dirigeants d'entreprises, les startups, les chercheurs, les collectivités, mais aussi le grand public.

Luc Julia, Senior Vice President & CTO de Samsung Electronics, père de l'assistant Siri d'Apple, sera l'invité d'honneur de cette 3ème édition. Il interviendra notamment lors d'une keynote sur le thème de la Smart City, mardi 4 décembre après-midi, à EuraTechnologies



### INFOS PRATIQUES

#### LIEU

Hauts-de-France

#### HORAIRES

Voir programme

#### ADRESSE

165 avenue de Bretagne  
59000 Lille

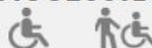
#### TARIFS

Gratuit

#### SITE

<http://iotweek.fr/>

#### ACCESSIBILITÉ







ACTUALITÉS AGENDA ANNUAIRE DES MEMBRES EMPLOI NOUS CONTACTER

Du  
CONNECTER   
03 au

## 09 décembre : l'IoT Week by CITC

21 novembre 2018 | By Lille Place de la Communication | A la une, Evénements partenaires,  
Nos publications



**L'IoT Week, organisé par CITC, est une semaine de manifestations dédiées aux innovations de l'industrie du futur et de 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 de cette semaine est Luc Julia, senior vice-président CTO de Samsung Electronics – l'un des pères de l'assistant Siri de Apple – et Directeur du centre de recherche dédié**

## à l'Intelligence Artificielle de Paris.

### Temps forts :

Mardi 4 décembre :

**Keynote “Une mise au point sur l'IoT et l'IA”**

**Luc Julia – Senior VP & CTO – Samsung Electronics**

**Euratechnologies, Lille**

**MEETUP Réseau Thématique FrenchTech #IOT #MANUFACTURING**

**Euratechnologies, Lille**

Mercredi 5 décembre

**L'industrie du fuur : pour quelle future industrie ?**

**IndustriLAB, Méaute**

**Avancement du projet Factory 4.0**

**IndustriLAB, Méaute**

**Table ronde : les interactions hommes-machines dans l'Industrie 4.0**

**IndustriLAB, Méaute**

Jeudi 06 décembre

**Vers un modèle Français des villes intelligentes partagées**

**Akim Oural**

**Euratechnologies, Lille**

**L'IA au service des citoyens**

**Alicante, eLamp**

**Euratechnologies, Lille**

**MasterClass le Design : entre Art, Technologie et création de valeur(s)****Jean-Louis Frenchin, NoDesign****Euratechnologies, Lille**

Vendredi 07 décembre

**Inclusion sociale & nouvelles technologies, une trajectoire commune ?****Cuisine Commune, Lille (Fives)****Présentation du projet Tast'in Fives****Cuisine Commune, Lille (Fives)****Hackathons :**

Lomme – 03 décembre 2018

**A la découverte des objets connectés : le hackathon se déroulera au collège Jean Zay, avec des classes de quatrième des collèges Jean Zay et Guy Mollet. La thématique sera une fois encore sur les objets connectés innovants, avec une ouverture sur le mobilier intelligent dans les espaces publics / partagés**

ERDV Loos – 05 décembre 2018

**L'Ecole Régionale pour Déficient Visuels propose un hackathon au sein de ses locaux. Objectif : fabriquer une piste de pétanque pour déficients visuels connectés**

Techshop Lille – 06 décembre 2018

**Présentation des objets réalisés par les jeunes, devant leurs proches, leurs accompagnateurs et invités au TechShop avec les habitants de la ville dans le cadre du projet Fabrique Ta Ville.**

Lille – 07 décembre 2018

**Au sein de l'avant-goût de la cuisine commune, une journée dédiée aux nouvelles technologies et à l'innovation dans le domaine de l'alimentation et particulièrement de l'anti-gaspi. Avec l'invité d'honneur Steven Ramon, chef lillois qui a participé au célèbre concours Top Chef.**

**Informations pratiques :**

**Dates : semaine du 03 au 09 décembre**

**Pour vous inscrire, [cliquez ici](#) !**



**← Le parrainage revient à Place de la Com' !**

**La Chau"erie fête ses 1 an! →**

**Laisser un commentaire**

**Connecté en tant que Renart Benoit. Déconnexion ?**

**Commentaire**

LAISSER UN COMMENTAIRE

**Contactez-nous**

**Inscrivez-vous à la newsletter**

## équipement de production

# Bucci tient bien la barre



Le secteur de la machine-outil se porte bien. Il a enregistré en 2017 sa meilleure performance depuis 2012, selon l'étude annuelle réalisée par le Syndicat des machines et technologies de production (Symop), qui indique que les ventes ont progressé de 12 % en valeur et de 5,2 % en volume. Si le nombre de machines d'usinage vendues a connu une hausse de 5,5 %, les tours, qui constituent le premier segment de la machine-outil française (34%) enregistrent quant à eux une croissance en volume de 14,9 %. Ce dynamisme doit se poursuivre, selon le Symop, qui prévoit un renouvellement du parc à l'horizon 2020 en Europe de l'Ouest. Les fournisseurs de périphériques machines devraient en profiter.

### Gagner du temps sans se fatiguer

Le fabricant italien Bucci vient de présenter son nouvel embarreur. Vendu sous la marque Iemca, le Maestro 80 no limits promet davantage de productivité aux ateliers d'usinage et de décolletage. Cet équipement est conçu pour alimenter en barres d'acier, de laiton ou d'aluminium des tours à poupée fixe produisant, par prélèvement de matière, des pièces

pour l'automobile, l'aéronautique, la connectique et l'horlogerie.

La dernière référence de l'italien accueille dans un magasin monoplan des barres d'une longueur de 3,30 m et d'un diamètre allant de 10 à 80 mm. Entièrement automatisée, cette machine a fait l'objet de trois dépôts de brevet et combine, selon le fabricant, flexibilité et ergonomie. Grâce au système Aba-

cos, l'opérateur économise la trentaine de minutes correspondant au temps de configuration entre deux séries. Il n'a plus à remplacer manuellement les éléments qui guident la barre. Il lui suffit d'indiquer sur l'interface de la machine son diamètre pour que la barre soit enveloppée et maintenue grâce à des bagues auto-ajustables et pour que le magasin d'alimentation se règle automatiquement. Des chambres pneumatiques atténuent les vibrations. Le changement de pince est simplifié grâce au système Handyloq, qui dispense le technicien d'utiliser des outils pour réaliser cette opération. L'embarreur embarque une pince VDC. Conçue pour réduire les contraintes de flexion et de torsion, notamment dans le cas de barres de petit diamètre susceptibles de vriller lorsqu'elles sont entraînées, cette pince brevetée compense la différence de vitesse entre les extrémités de la pièce.

En France, la société Bucci industrie compte 48 personnes et a réalisé un chiffre d'affaires de 16 millions d'euros en 2017. **Laurent rousseLLe**

### Caractéristiques

- **Longueur** 4300 mm
- **Largeur** 830 mm
- **Poids** 3,2 tonnes
- **Toolbox** intégrée
- **Connexion 4.0** en option
- **déPLaCement axial** de 800 mm pour permettre l'accès aux broches
- **CaPaCiTé de Chargement** 330 mm soit 5 barres de diamètre 65 mm ou 11 barres de diamètre 30 mm

### Concurrents

- **haas auTomaTion** (États-Unis)
- **index** (Allemagne)
- **CuCChi gioVanni** (Italie)
- **Lns** (Suisse)

### Biofit

#### médeCine aVanT-gardisTe

Plus de 1 000 participants sont attendus à cette convention d'affaires européenne consacrée au transfert de technologies et aux biotechs des sciences du vivant. Ce rendez-vous, qui se tiendra les 4 et 5 décembre à Lille Grand Palais, permettra de découvrir des start-up et des collaborations entre milieu académique et industrie.

### iot Week

#### VILLES ConneCTées

Cette troisième édition, dédiée à l'intelligence artificielle, aux deep techs, à la sécurité et à la sûreté, se déroulera du 3 au 9 décembre dans 15 villes des Hauts-de-France. Plus de 50 manifestations présenteront aux chercheurs, professionnels et représentants des collectivités les tendances et enjeux liés au développement de ces technologies.

Adressez les informations détaillées sur vos produits, en joignant une photo de bonne définition, ainsi que celles sur vos manifestations à venir à [lrusselle@usinouvelle.com](mailto:lrusselle@usinouvelle.com)

d.r.



## Le ch'nord embauche - Jobs à Lille : les startups qui recrutent en ce moment

**Les Echos START continuent leur tour de France pour identifier les startups qui recrutent en région. Après Nantes, Bordeaux, Marseille et Lyon, nous posons nos valises à Lille qui accueillera l'IoT Week du 3 au 9 décembre.**

Lille jouit d'une situation géographique très avantageuse. Une position qui ne lui offre certes pas une météo toujours clémente, mais qui la place au coeur des axes économiques européens. La capitale des Flandres est à une heure en train de Paris, 35 minutes de Bruxelles et 1h30 de Londres.

La métropole peut se targuer de compter dans ses rangs l'une des deux licornes françaises, le spécialiste du cloud OVH, et d'avoir un écosystème de startups très dynamique. Ces dernières trouvent l'accompagnement nécessaire auprès de structures reconnues comme l'incubateur Bio-incubateur Eurasanté adossé à l'agence de développement économique des activités de Santé, Nutrition et Biotech de la région Hauts-de-France ; Cré'Innov, l'incubateur de l'Université de Lille ; et bien sûr, Euratechnologies qui s'étale sur trois sites dans la région : Lille, Roubaix et Willems. Ce pôle d'excellence s'affiche comme le plus gros accélérateur de France, avec 75 à 90 projets suivis par an.

### **A lire aussi :**

A Lille, la tech grandit sur les ruines du textile

<http://start.lesechos.fr/rejoindre-une-entreprise/actu-recrutement/a-lille-la-tech-grandit-sur-les-ruines-du-textile-7894.php>

Lille accorde une place privilégiée aux startups qui oeuvrent dans les secteurs tech-industriels, bio/chimiques et du design. D'ailleurs, la ville accueillera l'IoT Week du 3 au 9 décembre, une semaine de manifestations dédiées aux innovations de l'industrie du futur, la smart city et leurs impacts sociétaux. Le 4 et 5 décembre 2018, ce sera au tour de la Biofit, une convention d'affaires européenne dédiée au transfert de technologies et aux biotech. Last but not least, Lille sera la capitale mondiale du design en 2020.

Alors, convaincu de mettre le cap au nord ? Les Echos START vous ont rassemblé les startups de la région qui recrutent.

### **Yper, l'appli collaborative pour les livraisons entre particuliers**

Créée en 2016 Yper est un service de livraison... collaboratif. Grâce à cette application mobile, un particulier rentabilise ses trajets en réalisant, dans le même temps, des livraisons. Le service est proposé pour plus de 200 points de vente (drive et commerces), le tout un peu partout en France.

**Combien ?** Une dizaine de CDI pour les 12 prochains mois.

**Profils recherchés** : Business Developers, développeurs full stack et développeurs mobile, product owner, conseillers clients. Yper recrute aussi des stagiaires : business developer, marketing / communication, développement web.

Pour plus d'infos, c'est ICI  
<https://www.yper.fr/jobs>.

### **Dagoma, l'impression 3D pour tous !**

Fondée il y a 4 ans à Roubaix, Dagoma veut démocratiser l'impression 3D. Sa cible ? Les makers autant que le grand public. La startup mise sur la simplicité d'utilisation des imprimantes qu'elle fabrique. L'ensemble des parties plastiques des imprimantes est imprimé dans ses locaux par d'autres imprimantes. Ses fondateurs revendiquent de faire tourner une des plus grandes fermes d'impression 3D en Europe.

**Combien ?** 6 CDI.

**Profils recherchés** : 3 ingénieurs (firmware, mobilité et mécatronique) et 3 personnes dédiées au service client Europe avec un profil technicien et une maîtrise de l'anglais.

Pour postuler, c'est ICI  
<mailto:job@dagoma.fr>.

### **Lituus bosse pour améliorer la vie des éleveurs (et des vaches)**

Incubé chez Cré'innov pendant plus de 2 ans, Lituus a vu le jour en septembre 2018. Les deux fondateurs ont créé des objets connectés pour optimiser le travail des éleveurs bovins. Le premier produit est un collier connecté pour les vaches, qui analyse 24h/24 le comportement et le confort des vaches pour identifier les cycles de reproduction, détecter les troubles de santé et évaluer le confort (bien-être) des animaux. Lituus prépare sa première levée de fonds pour mi-2019.

**Combien ?** 6

**Profils recherchés** : 1 data scientist, 1 électronicien R&D, 2 commerciaux, 1 spécialiste en production animale et 1 responsable de production.

Pour postuler, c'est ICI  
<mailto:contact@lituus.fr>.

### **Frizbiz met en lien bricolos et particuliers qui réalisent des travaux**

Fondée en 2015, Frizbiz met en relation des particuliers qui veulent aménager et rénover leur habitat, avec des particuliers compétents et passionnés qui se proposent de le faire pour eux. Sur une année, Frizbiz compte pour plus de 20 millions d'euros d'opportunités de missions disponibles sur sa plateforme. L'entreprise a noué un partenariat avec le groupe Adéo et Leroy Merlin.

**Combien ?** 4 CDI d'ici fin 2018 et jusqu'à 10 en 2019 selon la croissance.

**Profils recherchés** : product Owner, developper Back end et Front end, chargé de relation client, developpement new biz, chef de projet Web

Pour en savoir plus, c'est ICI

<https://www.welcometothejungle.co/companies/frizbiz>.

### **Utocat mise sur la tech blockchain en finance**

Créée en 2014, UTOCAT est une startup de 17 personnes spécialisée dans les solutions Blockchain pour la banque, la finance et l'assurance. La startup propose sa propre plateforme d'accès à la technologies Blockchain pour mettre en oeuvre les projets de ses clients, ainsi que sa solution d'automatisation des titres non cotés pour rapprocher banque et économie réelle.

**Combien ?** 9 d'ici fin 2019, et 3 pour 2020.

**Profils recherchés** : développeurs front senior, commerciaux junior et senior, responsable commercial, chef de projet / coach agile, développeur UI/UX, web-designer. Pour 2020 : un directeur financier, un RH et un responsable produit.

Pour postuler, c'est ICI

<mailto:rh@utocat.com>.

### **Radio King héberge des radios et bientôt des podcasts**

Après 5 ans, RadioKing revendique être la première plateforme française qui permet de créer sa propre radio sur internet. Elle héberge déjà plus de 2.500 radios dans 110 pays. En début d'année, la société s'est lancée un nouveau défi en lançant sa plateforme "Ausha". Le but ? Rien de plus que devenir le meilleur service de création et diffusion de podcasts !

**Combien ?** 10 CDI + 3 stages

**Profils recherchés** : développeur reactJS, business developer, traffic manager

Pour en savoir plus, c'est ICI

<http://www.icreo.fr/jobs.php>.

### **Japet Medical, des exosquelettes pour la rééducation**

Japet Medical est une jeune entreprise française développant des dispositifs médicaux robotique pour la rééducation. Elle lance actuellement le premier exosquelette pour soulager les personnes souffrant de lombalgie et les accompagner dans la reprise d'activité. Le dispositif s'adresse aux centres de rééducation et kinésithérapeutes pour accélérer la rééducation, et aux entreprises pour assurer le maintien en activité des salariés. Basée à Lille, Paris et Shenzhen, l'entreprise qui emploie 16 personnes a réuni près de 2,5 millions d'euros de financement pour assurer son lancement commercial en Europe.

**Combien ?** 7 recrutements d'ici à septembre 2019, puis 11 recrutements jusqu'à la fin 2019 avec son lancement sur le marché américain.

**Profils recherchés** : Ingénieurs, techniciens et opérateurs pour assurer la R&D, la production, le design et la vente. Les fonctions support seront renforcées courant 2019.

Pour en savoir plus, c'est ICI

<https://japet.welcomekit.co/>.

### **Wosomtech met la réalité virtuelle au service des métiers**

Wosomtech est un éditeur de logiciels spécialisé dans la réalité virtuelle et dont le siège est basé à Tourcoing, dans les Hauts-de-France. La jeune pousse élabore des solutions mobiles immersives d'aide aux métiers opérationnels des entreprises et des services, comme la maquette 3D qui donne un rendu réaliste à un projet architectural, ou encore la notice augmentée d'une automobile.

**Combien ?** 17

**Profils recherchés** : commerce et marketing : 4 ingénieurs commerciaux, 1 responsable marketing stratégie et opérationnel, 1 responsable web marketing et communication ; R&D : 1 responsable recherche et innovation, 1 product manager, 6 ingénieur R&D (2 mobile developer, 1 web developer, 1 back-end developer, 1 unity developer, 1 system admin), infographie : 2 infographistes (3D web designer, UX designer), administration : 1 assistante

Pour postuler, c'est ICI

[https://www.wosom.tech/about-us/#JOIN\\_US](https://www.wosom.tech/about-us/#JOIN_US).

### **ImaBiotech, l'imagerie pour la chimie**

Créée en 2010, la jeune entreprise spécialisée dans l'industrie pharmaceutique affiche déjà un beau parcours. Elle offre ses services innovants d'imagerie à des entreprises de recherches scientifiques. Nestlé, Inserm, le laboratoire pharmaceutique GSK, et l'institut de recherche américain MIT (Massachusetts Institute of Technology), pour ne citer qu'eux, sont quelques-uns des partenaires d'ImaBiotech. En 2019, ImaBiotech donne la possibilité à ses employés en France de partir sur le site américain afin d'accélérer son développement. Un premier départ est prévu en janvier pour plusieurs mois. Dans ce contexte, la startup lance une campagne de recrutement.

**Combien ?** 6 CDI

**Profils recherchés** : commerciaux spécialisés dans le domaine de la recherche préclinique et clinique, assistant ingénieur spécialisé en bioanalyse, ingénieurs ou docteur en biochimie/chimie et ingénieur en informatique avec une spécialisation en statistique et un assistant ingénieur spécialisé en bioanalyse.

Pour postuler, c'est ICI

<mailto:recrutement@imabiotech.com>.

### **Syndic One veut faciliter la vie des coproprios**

Il se dit être l'un des pionniers du syndic en ligne, avec plus de 1.500 immeubles gérés en deux ans d'activité. Créé en 2014 pour répondre aux pro-

blématiques des petites copropriétés (moins de 30 logements), Syndic One compte plus de 10.000 copropriétaires français. Une solution pour les copropriétaires qui veulent s'impliquer dans la gestion de leur immeuble sans en prendre la responsabilité.

**Combien ? 8**

**Profils recherchés :** Assistant de gestion, gestionnaire clientèle et comptable copropriété.

Pour en savoir plus, c'est ICI  
<http://www.recrutement.sergic.com>.

Florent Vairet

*par Florent Vairet*



## Nouvelles technologies Pour Luc Julia, directeur de l'innovation de Samsung, «l'intelligence artificielle n'existe pas»

**Luc Julia, vice-président et directeur de l'innovation de Samsung, est aussi le « grand-père » de Siri, l'intelligence artificielle d'Apple. Il était ce mardi après-midi l'invité d'honneur de l'IOT Week, qui est consacrée, jusqu'au 9 décembre, aux innovations de l'industrie du futur, de la ville du futur ainsi que leurs impacts sociétaux. Morceaux choisis.**

100 000 chats avant d'en reconnaître un

« En fait, ce que l'on appelle intelligence artificielle, c'est de la connaissance et de la reconnaissance. Ça n'a rien à voir avec une intelligence. Pour finalement réussir à reconnaître un chat dans une image à 99 %, un système a besoin d'avoir vu 100 000 chats auparavant. Pour reconnaître un chat à 100 %, il suffit à ma fille de deux ans d'en avoir vu deux. Les techniques, telles qu'elles existent aujourd'hui, n'ont rien à voir avec l'intelligence de notre cerveau. Pour moi, l'intelligence artificielle n'existe pas encore et on n'y arrivera jamais avec les techniques actuelles. »

L'échec des objets connectés

« Au départ, il y avait des objets. À partir de 1994, quelqu'un a décidé que c'était une bonne idée de connecter ces objets à Internet. Quand on a connecté les machines à café, on a pensé que les données recueillies permettraient de détecter le manque de café ou la nécessité de changer un filtre. En réalité, 24 ans après le début de l'IOT, ce n'est pas très utilisé dans la maintenance. On y a davantage recours pour le «remote control», c'est-à-dire le fait d'utiliser son téléphone pour allumer la cafetière et ça, je trouve que c'est stupide. Sans compter que sur mon téléphone, il y a autant d'application que d'objets connectés. Si je dois aller chercher mon téléphone et l'application qui va bien, ça manque d'efficacité. »

Le passage au nuage

« Le problème aujourd'hui, c'est que les objets ne sont pas connectés entre eux. En réalité, chaque objet est dans son silo, avec sa propre application. La triste réalité, c'est qu'il est impossible que ces objets se parlent. Il n'y a pas de standard. Cependant, si on ne peut pas faire cette interopérabilité en bas, il est possible de la faire en haut, par le cloud. On peut faire en sorte que les objets communiquent entre eux dans la virtualité. Les choses vont alors devenir des assistants et l'on atteindra alors l'«intelligence of things», l'intelligence des choses. On pourra créer de nouveaux services intéressants sans faire trop d'efforts. »

L'innovation comme forme d'intelligence

« Pour moi, l'innovation est une forme d'intelligence. Et l'innovation, c'est

casser les règles et faire quelque chose de nouveau. Je pense que si l'on faisait de l'intelligence artificielle, il faudrait casser les règles. La réalité aujourd'hui, c'est que les objets connectés tout seuls ne vont pas être intéressants. Les techniques d'intelligence artificielle toutes seules ne sont pas intéressantes. Je pense que les nouveaux services et les nouvelles choses qui vont arriver bientôt vont venir d'une collaboration plus importante entre les objets ou entre les techniques. Le machine learning (1) et le deep learning (2) sont très intéressants. Ils ont encore beaucoup de choses à délivrer et nous n'en sommes qu'aux balbutiements. C'est ça que j'appelle l'intelligence artificielle. »

(1) La capacité donnée aux ordinateurs d'« apprendre » à partir de données. (2) Un ensemble de méthodes d'apprentissage automatique pour les ordinateurs.

Luc Julia publiera le 24 janvier 2019 un ouvrage intitulé « L'intelligence artificielle n'existe pas ».

Luc Julia, vice-président et directeur de la recherche de Samsung, spécialiste de l'intelligence artificielle, fait remonter la naissance de l'intelligence artificielle à 1956, voire à 1642 ! « L'intelligence artificielle telle qu'elle est définie aujourd'hui a commencé en 1956. On a toujours recours aux mêmes techniques que celles que l'on utilisait à l'époque. Certes, on utilise désormais plus de mémoire, plus de capacités mais d'un point de vue mathématique, il n'y a pas eu d'avancée. On peut aussi penser que l'intelligence artificielle commence en 1642, avec la machine à calculer inventée par Pascal, la «Pascaline». On a l'impression que c'est intelligent mais est-ce que ça l'est vraiment ? C'est mécanique. Quand, en 1997, l'ordinateur Big Blue d'IBM bat Kasparov aux échecs, on se dit que c'est intelligent. Mais pas du tout : l'ordinateur est juste capable de modéliser tous les coups possibles. Il n'est pas si intelligent que ça... »

L'intelligence artificielle fait l'objet de nombreuses spéculations et de nombreuses craintes. Les robots prendront-ils le pouvoir? Non, selon Luc Julia, vice-président et directeur de la recherche de Samsung et spécialiste de l'intelligence artificielle. « Il y a tout un imaginaire que l'on construit parce qu'on ne sait pas ce qu'est l'intelligence artificielle. Il y a des métiers qui vont disparaître mais ils vont être remplacés. Les robots ne vont jamais nous tuer. Ils font ce que nous leur disons. C'est nous qui leur apprenons des choses. Je n'ai peur que d'une seule chose: un nouvel hiver de l'intelligence artificielle. C'est ce qui s'était passé à la fin des années 60, quand l'intelligence artificielle avait déçu. Les financements avaient été supprimés. Avec toutes les bêtises que l'on raconte sur l'intelligence artificielle, j'ai peur que ça ne se reproduise. »



Luc Julia est vice-président et directeur de l'innovation de Samsung. PHOTO LA VOIX.



## Avec l'IoT et l'IA, bureaux et bâtiments intelligents ne font plus qu'un

**TwitterLinkedInFacebookViadeoEmail Les solutions de smart office et de smart building se rapprochent pour offrir une vue globale à l'utilisateur, tant sur les consommations énergétiques que sur les services possibles.**

Le bâtiment intelligent ne se limite plus à la maîtrise de sa consommation énergétique. Les solutions proposées font de plus en plus converger la gestion de l'intérieur (smart home) et des espaces de travail (smart office ou digital workplace), avec le bâti (smart building). "Ce qui est recherché avec l'Internet des objets (IoT) dans le secteur du bâtiment concerne à la fois les économies d'énergie et l'offre de nouveaux services. Regrouper les deux est indispensable pour proposer du tout en un à l'utilisateur et lui permettre de réaliser des bénéfices avec un bouquet de services dans une seule application", détaille Alexandre Fund, président de Tévolys, agence française spécialisée dans le smart building et smart office qui a orienté il y a quatre ans sa stratégie sur ce segment unifié.

Visiblement avec succès, puisque Tévolys a déployé cette année dans 28 sites français – dont les locaux de PSA et les aéroports de Paris (ADP) – son application Géolys, dédiée à une gestion complète et intégrée des usages et de l'environnement de travail dans le bâtiment. L'entreprise a lancé en novembre 2018 un programme Early Adopters, offrant pendant deux mois aux entreprises un accès gratuit à sa solution pour démontrer l'intérêt de cette union entre smart office et smart building.

Cette approche mêlant le bureau au bâtiment a été encouragée par l'intérêt des usagers pour leur consommation énergétique. "Cela fait deux ans que le smart building est passé d'une préoccupation des constructeurs à une préoccupation des occupants, explique Alexandre Fund. Pour satisfaire ces derniers, les acteurs du smart building se sont rapprochés d'eux pour connaître leurs usages et leur apporter de nouveaux services leur donnant la possibilité d'agir sur leur environnement. Par exemple, une salle de réunion va mêler une solution smart building pour détecter les présences et baisser le chauffage quand elle est vide, avec une solution smart office pour alerter les salariés de la disponibilité du lieu."

Les contraintes réglementaires poussent aussi à cette convergence. L'Union européenne impose désormais aux nouveaux bâtiments d'avoir une consommation d'énergie quasi nulle d'ici au 31 décembre 2020 (directive 2018/844 sur la performance énergétique des bâtiments). Les entreprises cherchent à connaître plus finement les usages pour optimiser davantage leur économies d'énergie.

Performance opérationnelle

Autre illustration récente de cette alliance du bâtiment et du bureau, le fa-

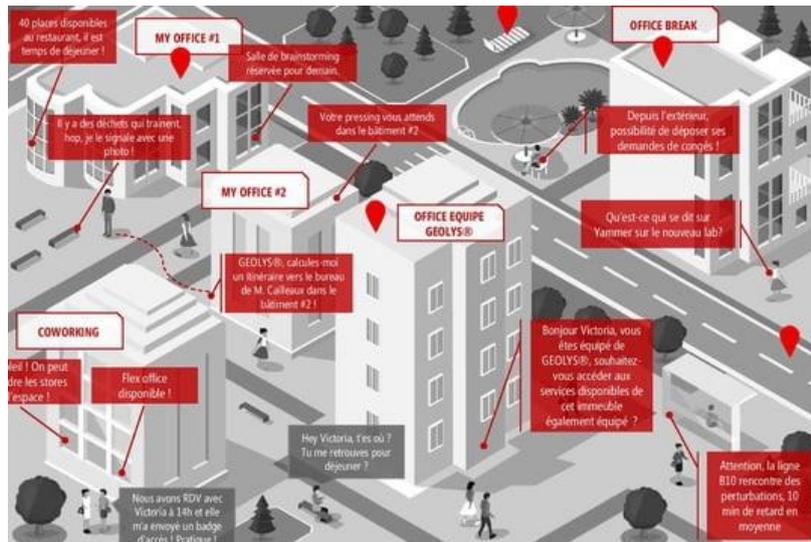
bricant français d'objets connectés pour la maison intelligente SmartHome s'est associé en novembre 2018 à Z#bre, société française qui a créé en 2013 une plateforme d'analytics simplifiant le déploiement des objets connectés, quelles que soient les technologies de communication utilisées. Les objets connectés de SmartHome sont installés dans l'édifice et leurs données analysées sur la plateforme SaaS de Z#bre pour permettre aux gestionnaires d'optimiser leurs consommations, leurs services et ceux de leurs prestataires. "Pour être efficace, il faut une stratégie globale car l'on tend vers une multiplication du nombre de capteurs pour aboutir à un bâtiment capable de s'autogérer", assure Alexandre Chavelot, président de SmartHome France. "Agréger les données sur une seule interface offrant une vue globale permet à différents acteurs – techniciens de maintenance, salariés ou RH – de travailler ensemble et d'augmenter leur performance opérationnelle, certifie Jean-Marc Vauguier, directeur général de Z#bre. Ce n'est pas le bâtiment qui doit devenir intelligent mais les services rendus aux occupants."

"On va passer d'un bâtiment intelligent à un bâtiment apprenant"

Jusqu'à présent, les offres étaient bien distinctes entre les spécialistes de l'économie d'énergie, comme les start-up Advizeo et iQSpot, et ceux du smart office, à l'image de Jalius ou Zocus. Les acteurs mêlant les deux "restent rares", reconnaît Thomas Gauthier, CEO de NodOn, un fabricant qui va présenter au CES 2019 une plateforme de gestion des objets connectés multi protocoles. Pour SmartHome et Z#bre, ce marché offre pourtant des opportunités "gigantesques" : "Nous nous attendions à une explosion il y a quatre ans mais l'intérêt commence tout juste à se manifester", observe Alexandre Chavelot. "Cela ne peut que se renforcer car l'on estime que près de 70% de la population mondiale vivra en ville en 2050, contre 55% aujourd'hui. Cela va conduire à une rupture incroyable des usages et il faudra mieux gérer les bâtiments et les espaces disponibles", analyse Jean-Marc Vauguier.

Associer les deux mondes s'effectue techniquement au niveau du software. "Les solutions et les technologies radios sont adaptées pour les deux usages. C'est la plateforme qui doit unifier le tout", soutient Thomas Gauthier, le patron de NodOn. Tévolys a conçu pour la sienne un modèle doté d'intelligence artificielle (IA) regroupant l'ensemble des données. Même recours à l'IA, chez Z#bre, selon Jean-Marc Vauguier : "Nous en avons mis à tous les niveaux, du capteur fonctionnant en edge computing à la plateforme, pour assurer un lien entre les données en temps réel". C'est par l'IA également que les constructions vont évoluer estiment les professionnels : "L'on va passer d'un bâtiment intelligent à un bâtiment apprenant qui se configurera en fonction de nos comportements", prédit Chekib Gharbi, directeur général du cluster CITC, dédié à l'IoT.

Et aussi:



[https://img-0.journaldunet.com/C9AgxaQKynSZ\\_vqoUnOMvER8jds=/540x/smart/b15b22764c864c60bf8fb4636c31f477/ccmcms-jdn/10994803.jpg](https://img-0.journaldunet.com/C9AgxaQKynSZ_vqoUnOMvER8jds=/540x/smart/b15b22764c864c60bf8fb4636c31f477/ccmcms-jdn/10994803.jpg)

Alexandre Fund, président de Tévolys © Tévolys.



<https://img-0.journaldunet.com/6q-VCJnlYZZ5inre-hgUed96omY=/250x/smart/7c886e01c7414307bf140c2857c4635f/ccmcms-jdn/10994806.jpg>

*par Célia Garcia-Montero, Jdn*



# Une semaine pour comprendre les objets de l'Internet

La semaine des objets connectés ou, selon son nom anglophone, *IoT Week* (pour *Internet of thing*) est proposée par le Centre d'innovation des technologies sans contact (CITC).

Il s'agit d'un « centre de ressources, d'expérimentations et d'expertises techniques en matière d'identification, de traçabilité, de mobilité et de géolocalisation, intégrant exigence environnementale, éthique et sécurité », peut-on lire sur le site Internet. Cette structure est financée par la Métropole européenne de Lille (MEL), la Région Hauts-de-France et l'Union européenne.

“ La thématique de cette année est l'intelligence artificielle et la sécurité.

Il est précisé qu'il « accompagne l'appropriation des technologies sans contact et de l'Internet des objets, l'émergence des solutions innovantes et standardisées, et le développement des nouvelles activités à haut potentiel ».

La 3<sup>e</sup> édition de l'IoT Week se poursuit jusqu'au 12 décembre. Elle est consacrée « aux innovations et aux technologies du futur dans les secteurs de l'industrie, de la ville et de la société ».

Les manifestations sont réparties dans toute la Région Hauts-de-France, Arras, Méaulte, Beauvais, Calais, Compiègne, Lille, Lomme, Loos, Roubaix, Saint-Quentin, Tourcoing, Calais et Valenciennes.

La thématique de cette année est l'intelligence artificielle et la sécurité. ■



Yacine Zenag (à g.), ingénieur chef de projet au CITC, lors de l'animation du hackathon à l'ERDV.

## Les drones ont plané sur l'Ircica

En ouverture de cette semaine consacrée aux objets connectés, à leurs implications et à la façon de les intégrer aux fonctionnements « humains », l'Ircica (Institut de recherche sur les composants logiciels et matériels pour l'information et la communication avancée) basé à la Haute-

Borne, a accueilli une journée consacrée aux drones. Plusieurs conférences ont eu lieu, notamment sur le thème de la sécurité des données, du contrôle et de la réglementation des drones, mais aussi sur leurs usages dans les domaines du commerce ou du maintien de l'ordre.

Cette journée était essentiellement ouverte aux scientifiques et doctorants, qui ont pu au terme des conférences visiter les locaux de l'Ircica, dont les activités sont centrées sur les domaines des fibres optiques, des télécoms, et de la réalité virtuelle.



PRIX CHOC

NORDMANN  
H 150 - 200 cm

€14.95  
PER STUK

VALABLE JUSQU'À 10/12/2018\*



Meensesteenweg 225 8890 Dadizele BELGIQUE  
WWW.FLORALUX.BE À 20 MINUTES DE LILLE

Plusieurs conférences ont eu lieu, notamment sur le thème de la sécurité des données.

**LE CREUX DE L'OREILLE**

**À V2 ET AU HÉRON PARC,  
UN DÉPART ET UNE ARRIVÉE**

Les mois se suivent et se ressemblent, sachant qu'ici, les cellules commerciales ne restent pas vides très longtemps. Combien faudra-t-il attendre pour voir les locaux de Mango trouver preneur ? Eh oui, le magasin de la marque espagnole de prêt-à-porter fermera définitivement demain, après 15 ans de présence à V2. Ses huit salariés sont repris par d'autres magasins, ceux de Lille (2) et Wasquehal notamment. Autre nouvelle : à la place du Courtepaille au Héron parc, ce sera un restaurant IT Trattoria. Créée par deux frères calabrais, l'enseigne a choisi le créneau de la cuisine italienne authentique.

# Une journée pour créer un jeu de pétanque connecté pour déficients visuels

Le CITC a proposé à deux classes de l'École régionale pour déficients visuels Ignace-Pleyel (ERDV) une journée marathon pour créer et programmer un jeu. Ce qu'on appelle un hackathon.



La réalisation de la piste et des petits sacs, un bel exercice mathématique !

L'objectif de la journée était ment manuelles, pour la plus

7227.

PAR FRANCK BAZIN  
loos@lavoixdunord.fr

**LOOS.** Deux classes de l'ERDV, une quatrième et une troisième, ont multiplié les compétences dans la journée de mercredi. Les adolescents étaient encadrés par Yacine Zenag, ingénieur chef de projet au CITC (voir ci-contre), Emmanuel Taffin et Jean-Claude Rocheteau, professeurs de mathématiques, et Laurent Loquet, professeurs de technologies. La mission des jeunes : créer un jeu de pétanque connecté pour déficients visuels.

Le principe de ce jeu est simple : un grand carré de 3 m x 3 m divisé en 25 carrés pour la piste. Et de petits sacs en tissus de couleur remplis de sable pour remplacer les boules. Ce type de pétanque adaptée existe déjà.

d'informatiser le dispositif, en permettant à un ordinateur de mesurer la qualité des tirs et de guider les joueurs pour le tir suivant.

**“ De nombreux ateliers ont été nécessaires pour mener à bien le projet : couture, menuiserie, modélisation 3D... ”**

De nombreux ateliers ont été nécessaires pour mener à bien le projet : couture pour les sacs, menuiserie pour la piste, modélisation 3D pour créer une pièce nécessaire pour le support de caméra..., et programmation. Des activités, y compris les deux premières, loin d'être unique-

**On s'fait un RESTO**

**L'AUBERGE DE LA FORGE**

Maître-Restaurateur  
Formules et menus à partir de 15€.  
Cuisine gourmande et régionale.

Ouvert pour les fêtes  
Menus de S-Sylvestre sur  
www.auberge-de-la-forge.com

160, rue de Lannoy - VILLENEUVE-D'ASCQ  
Tél. 03.20.19.19.69

**RESTAURANT FORT DE MONS**

Dans un cadre exceptionnel - Table Gourmande - Salle de réception - Parking !!!  
Plat du jour 13€ - Carte traditionnelle

4, rue de Normandie - MONS-EN-BARCEUL  
Tél. 03.28.36.98.39 - www.restaurantfortdemons.fr  
(Aproximité du bd de l'Ouest et proche de station de métro)

**LES JARDINS DE L'HAMADRYADE**

Restaurant - Salle de réception climatisée - Traiteur - Parking privé - Jardin - Terrasse privative  
Menu à 20,90€ tous les jours (sauf dimanche) et formules à 39,50 € et 45 € (apéritif\* et boissons comprises).

26, rue Ferry - 59650 VILLENEUVE-D'ASCQ (derrière Cora) - Tél. 03.20.04.89.04

**DINNER FOR 2 - LA PANNE (BELGIQUE)**

FAITES PLAISIR À VOS PROCHES  
Concept unique en Belgique :  
TOUT OFFERT pour la seconde personne !  
Pour 2 personnes vous ne payez que pour 1, pour 4 vous ne payez que pour 2 etc !  
Entrée, Plat, dessert et Café.  
Pas de menus, plats à choisir librement sur notre carte !  
Fondue Suisse et Bourguignonne, Raclette, Viandes, Poissons et Moules  
15 Nieuwpoortlaan (derrière la Digue) - Tél. 0032 471 22 17 44  
dinnerfortwodepanne@outlook.com

**LE BISTROT DU FORGERON**

Menu du midi à partir de 22€ Formule express à 13,90€

Des produits frais de qualité cuisinés chaque jour  
Ouvert midi et soir du lundi au vendredi et samedi soir

17, rue Roger-Bouvry - 59113 SECLIN  
Tél. 03.20.90.09.52 - www.auberge du forgeron.com

\*L'abus d'alcool est dangereux pour la santé, à consommer avec modération.

**Cette rubrique vous intéresse : contactez-nous au : 03.20.78.42.34**

grande satisfaction des enseignants en mathématiques : il a fallu des calculs pour la réalisation des petits sacs et le traçage des carrés. Il fallait intégrer la largeur de la couture ou du ruban adhésif pour atteindre le bon résultat. Plus compliqué que ça n'en a l'air mais aussi très concret. En fin de journée, la caméra envoyait bien les informations au calculateur, lequel était capable de calculer les points en fonction de la distance des sacs-boules par rapport au sac-cochonnet. Il ne lui manquait plus que la voix pour guider les joueurs. Le projet sera finalisé dans les prochaines semaines. Le CITC offre la caméra aux ados, ainsi que des cartes de programmation et un kit RFID (puce sans contact). De quoi s'entraîner pour l'édition 2019.



## L'INRIA s'offre un nouvel écrin, à Euratech

L'Inria (institut national de recherche en informatique et automatique) a inauguré en début de mois à Euratechnologies son troisième bâtiment en

Hauts-de-France depuis la création d'Inria Lille Europe il y a dix ans. Il s'agit d'un espace démonstrateur au cœur du temple numérique de la métropole, réalisé pour un investissement total de 7,5 M€ pour rénover ce bâtiment baptisé Place, de 3000 m<sup>2</sup>, via la Soxeli. De quoi accentuer le lien fructueux avec l'univers des geeks de l'autre côté de la rue, dans le temple du numérique d'Euratechnologies.

« Proximité féconde »

Le bâtiment hébergera aussi le centre d'innovation des technologies sans contact. « L'institut porte une vision nationale avec un ancrage régional », a souligné Bruno Sportisse, pdg de l'Inria. De fait, en dix ans, l'organisme aura accompagné 190 entreprises et permis l'émergence de 8 start up. « L'accompagnement de start up est une priorité pour l'institut », insiste Bruno Sportisse, évoquant la métropole comme « un des hubs les plus dynamiques » en Europe en matière de digital.

Damien Costelain, président de la Mel, qui apporte 1 M€, « est félicité quant à lui de ce projet qui permet » de regrouper des équipes au plus près des entreprises et du numérique dans la recherche d'une proximité féconde ».



<https://media.eco121.fr/cache/2018/88/inria-sportisse.png/7b5c1fb02710d23ed9abccb2ef22e96>

par Olivier Ducuing



## L'ORGANISATEUR ET LES PARTENAIRES



### QUI SOMMES-NOUS ?

Le CITC (Centre d'Innovation des Technologies sans Contact) est un centre d'expertise et d'innovation dédié aux technologies sans contact et à l'Internet des Objets. Basé au sein d'Euratechnologies et soutenu par la Métropole Européenne de Lille ainsi que la région des Hauts-de-France, le CITC accompagne chaque année plus de 110 adhérents (PME, entreprises en création, associations, pôles de compétitivité, universités, collectivités, etc.) dans leurs projets innovants en développant les moyens nécessaires, aussi bien au niveau économique et technologique qu'au niveau du savoir-faire.

Le CITC est spécialisé dans les technologies connectées, de l'IoT et sans contact de types NFC, RFID, réseaux longue portée, géolocalisation, télérelève, Big Data, etc. Ces compétences permettent d'aborder des thématiques autour de l'énergie, de l'industrie, de la santé, des services à la personne, de l'habitat, de la ville intelligente, etc.

