

[Programme des conférences par salon et sous réserve de modifications](#)

PROGRAMME CONFERENCES IoT + MtoM Embedded

MERCREDI 18 MARS MATIN

Focus 2020 : « QUELLE 5G POUR LES IoT ? »

09h30 - 10h00 - **Keynote d'ouverture** par Ronan Le Bras – Directeur Radio Network - ORANGE BUSINESS SERVICES

09h30 - 10h00 - **Design Thinking : en quoi cette méthode va-t-elle/peut-elle vous aider à découvrir des cas d'usages IoT ?**

09h30 - 10h00 - **Financer ses projets IoT – 1^{ère} partie : Vers où se tourner pour obtenir des aides régionales et nationales ?**

Focus 2020 : « QUELLE 5G POUR LES IoT ? »

10h00 - 11h00 - « **Tout sur les apports de la 5G aux IoT : technologie, fonctionnalités, performances, sécurité, applications, coûts...** »

10h00 - 11h00 - **De l'idée à l'industrialisation du service connecté : quelles étapes traverser pour gagner la bataille du time-to-market (et ne pas se perdre en route) ? - 1^{ère} session**

10h00 - 11h00 - **Où traiter et analyser la donnée IoT ? Comment répartir les capacités à le faire ? A quel moment doit-on décider de cela ? Selon quel.s modèle.s ? Sous quelles contraintes ?**

Focus 2020 : « QUELLE 5G POUR LES IoT ? »

11h00 - 11h30 - « **Mener à bien une expérimentation 5G : autorisation, partenariat, use case... comment s'y prendre ?** »

11h00 - 11h30 - **30 mn pour comprendre les avancées technologiques de l'autonomie énergétique des objets connectés –Flash Master Class**

Focus 2020 : « QUELLE 5G POUR LES IoT ? »

11h30 - 12h30 - **Avec la 5G, que deviennent les évolutions de la 4G (LTE M, NB-IoT,...) ? Quelles convergences et transitions ?**

11h30 - 12h30 - **Dynamique, typologie et spécificités des projets IoT en France en ce début 2020. Débat autour des résultats exclusifs de l'étude « Révélation IoT 360° »**

12h00 - 13h00 - **Quelles bonnes démarches adopter, dès le design, pour optimiser la sécurité individuelle des IoT et la cybersécurité de l'ensemble du système connecté (tout en minimisant les surcoûts de performances, énergétiques et financiers) ?**

Focus 2020 : « QUELLE 5G POUR LES IoT ? »

12h30 - 13h00 - **5G & objets connectés : comment ne pas risquer le désenchantement ?**

MERCREDI 18 MARS APRES-MIDI

Colloque « ASSET TRACKING SYSTEMS - ATS 2020 »

14h00 - 14h30 - **Conférence Introductive par un cabinet d'analyse industrielle portant sur les marchés des ATS**

14h00 - 14h30 - « *Juridiques & confiance : droit des IoT, propriété de la donnée, responsabilité, RGPD, Cnil, assurance, etc. Ce qu'il vous faut absolument savoir* »

14h00 - 14h30 - *Réussir ses POC IoT, bien les budgéter et préparer/garantir le passage à l'échelle : les 5 règles d'or à connaître et à appliquer ! – 1^{ère} session*

Colloque « ASSET TRACKING SYSTEMS - ATS 2020 »

14h30 - 15h00 - *Un projet ATS Outdoor en mobilité*

14h30 – 15h30 – *Entre eux et en proximité, grâce à quel.s protocole.s et quelle architecture, faire communiquer les objets connectés ? Dans quels cas est-ce judicieux ?*

14h30 – 15h30 – « *Tout ce que les plates-formes IoT rendent possible (déploiement, structuration, exploitation, cockpit de contrôle, services applicatifs,...) »*

Colloque « ASSET TRACKING SYSTEMS - ATS 2020 »

15h00 - 16h00 - *Les cas d'usage des ATS : du suivi des actifs à la facturation de leur utilisation, et en passant par leur maintenance prédictive : tout cela est-il possible ?*

15h30 – 16h30 – « *Edge computing, la réponse efficace à la masse de données générées et pas toujours utiles. Explications* »

Colloque « ASSET TRACKING SYSTEMS - ATS 2020 »

16h00 - 16h30 - *Quel cahier des charges pour la conception d'une solution IoT dédiée au suivi temps réel d'actifs mobiles/en déplacement ?*

16h00 – 16h30 – *De la communication des IoT en (grande) mobilité : problématiques, solutions... (Flash Master Class)*

Colloque « ASSET TRACKING SYSTEMS - ATS 2020 »

16h30 - 17h30 - *ATS : existe-t-il des solutions on-the-shelf et des services professionnalisés ou faut-il tout faire soi-même ?*

16h30 – 17h00 – *Témoignage-projet*

16h30 – 17h00 – *Les capteurs subliment ou dégradent les performances de l'objet connecté auxquels ils appartiennent. Voici comment ne pas se tromper !*

17h00 – 17h30 – *Les IoT connectés par satellite et/ou en mode hybride (cellulaire-spatial) ouvrent-ils un nouveau champ des possibles ? Atouts et contreparties.*

17h00 – 17h30 – « *Quelles technologies IA sont opérantes et judicieuses pour les données IoT et les systèmes connectés ? Passage en revue, exemples d'applications* » Flash Master Class

Colloque « ASSET TRACKING SYSTEMS - ATS 2020 »

17h30 - 18h00 - *Un projet de suivi d'actifs Indoor*

17h30 – 18h00 – « *Amazon Sidewalk menace-t-il les autres LP-WAN ? Quels sont ses véritables atouts différenciants ?* »

17h30 – 18h00 - *Green IT ou comment penser (et intégrer) la sobriété numérique de l'objet connecté ?*

JEUDI 19 MARS MATIN

Forum eVIC 2020 (ELECTRONIQUE DES VEHICULES ET INFRASTRUCTURES CONNECTES)

09h30 - 10h00 - *Keynote inaugural - « Véhicule autonome sans secrets : capteurs, intelligence et puissance de calcul »*

09h30 - 10h00 - **Financer ses projets IoT – 2ème partie : Vers où se tourner pour obtenir des aides européennes ? –**

9h30 à 12 h : **Industrie 4.0 : Du capteur vers le cloud**

Forum eVIC 2020 (ELECTRONIQUE DES VEHICULES ET INFRASTRUCTURES CONNECTES)

10h00 - 11h00 – « **Entre fonctions automatiques, sécurité comportementale, surveillance et maintenance système : quels services un véhicule connecté doit-il offrir à minima à son conducteur en 2020 ?** »

10h00 - 11h00 – **Hou-là toutes les plates-formes qu'on nous propose ! Comment les différencier judicieusement entre elles ?**

Forum eVIC 2020 (ELECTRONIQUE DES VEHICULES ET INFRASTRUCTURES CONNECTES)

11h00 - 11h30 – « **C-V2X (5G) ou ITS-G5 (WiFi) : vers une guerre européenne des standards de communication pour les systèmes de transport coopératifs intelligents" (C-STI) ? Que se joue-t-il vraiment ?** »

11h00 - 11h30 – **Témoignage - projet : "Le plus grand projet de déploiement d'objets connectés en France. Nova Veolia et sa filiale Birdz choisissent OBS pour les accompagner dans la digitalisation des services de télérelevés d'eau de Veolia en France"**

Forum eVIC 2020 (ELECTRONIQUE DES VEHICULES ET INFRASTRUCTURES CONNECTES)

11h30 - 12h00 – « **Nouveaux capteurs, nouvelles intelligences embarquées, puissance de calcul inédite... et en plus, il roule ! Quelle réalité technologique se cache sous le capot du véhicule connecté ?** »

11h30 - 12h30 – **Organisation : Qui est responsable des IoT dans l'entreprise ? Comment former une équipe d'exploitation ? A qui la rattacher ?**

Forum eVIC 2020 (ELECTRONIQUE DES VEHICULES ET INFRASTRUCTURES CONNECTES)

12h00 - 12h30 – **Témoignage - projet (ou débat juridique/assurance autour des VC)**

12h30 - 13h00 - **Collecte, stockage (dans le cloud ?) et pré-traitement des données IoT : des opérations cruciales ! Pourquoi il ne faut pas les négliger ? Comment (bien) faire ?**

12h30 - 13h00 - Remise des Trophées IoT AWARDS 2020

JEUDI 19 MARS APRES-MIDI

14h00 - 14h30 - **Sous-sol, béton technique, haute densité de bâtis, ... quelle technologie de communication choisir pour les objets et systèmes connectés de la smart city et des smart buildings ?**

14h00 - 15h00 - **De l'idée à l'industrialisation du service connecté : quelles étapes traverser pour gagner la bataille du time-to-market (et ne pas se perdre en route) ? - 2ème session**

14h30 - 15h00 - **Quoi de neuf sur le front des cartes de prototypage IoT ?**

14h30 - 15h30 - **IA on edge ou bien IA sur le cloud ? Voici des clés pour déterminer le bon choix**

15h00 - 15h30 - **IoT Devices Management : choisir une solution spécialisée dédiée ou préférer les fonctionnalités incluses dans les plates-formes ? Avantages et inconvénients**

15h00 - 15h30 - **Réussir ses POC IoT, bien les budgéter et préparer/garantir le passage à l'échelle : les 5 règles d'or à connaître et à appliquer ! – 2ème session**

15h30 - 16h00 - *Comment valoriser les données générées par les IoT et avec quels outils (analytics, big data, IA...) ?*

15h30 - 16h00 – *Témoignage - projet : Le Edge computing appliqué à notre système Iot nous permet d'optimiser le pilotage temps réel et la maintenance prédictive de nos ateliers*

16h00 - 16h30 – *Témoignage - projet : « Comment nous avons conçu, déployé et mis en exploitation un réseau d'objets connectés en à peine 8 mois »*

PROGRAMME CONFERENCES CLOUD + DATACENTER + ALL FOR DATA

MERCREDI 18 MARS MATIN

09h30 - 10h00 – **CLOUD** : *Keynote inaugural - Le Cloud, support de la transformation digitale*

09h30 - 11h00 - **DATACENTER** - *Etat des lieux des datacenters, de la colocation et de l'hyperscale*

10h30 - 11h30 – **ALL for DATA** - *Plateformes, workloads, API, micro-services, DevOps, SaaS, serverless, les nouveaux paradigmes des IT et de la donnée*

11h30 - 12h30 – **CLOUD** - *Etat, services publics, santé, finance, OIV, entreprises, industries... la place du cloud souverain ou comment s'en approcher*

11h00 - 12h00 – **DATACENTER** - *France Datacenter : Efficacité énergétique et PUE*

MERCREDI 18 MARS APRES-MIDI

14h00 - 15h00 – **DATACENTER** – *Le datacenter et la donnée, normalisation, réglementation et sécurité, gouvernance*

14h00 - 15h00 – **DATACENTER** – *Création, conception et financement d'un datacenter aujourd'hui, retours d'expériences de projets en cours*

10h30 - 11h30 – **ALL for DATA** - *Data Science et data scientists, monter un projet analytique, algorithmique, et d'Intelligence Artificielle*

15h00 - 16h00 – **CLOUD** - *Se lancer dans le cloud en environnement Microsoft, Office 365, Teams, Azure*

16h00 - 17h00 – **DATACENTER** – *Piloter et optimiser le datacenter, DCIM et DCMS*

16h00 - 17h00 – **ALL for DATA** - *Smart city, smart grid, immeuble intelligent, véhicules connectés, la donnée et son traitement au quotidien et dans les villes*

JEUDI 19 MARS MATIN

09h30 - 10h30 – **CLOUD** – *Données, sécurité, sauvegarde et stockage sur le cloud*

10h30 - 14h30 – **ALL for DATA** – *La gouvernance de la donnée dans son environnement, du réglementaire au sécuritaire*

11h30 - 12h30 - **CLOUD** – *Atelier : Démarre « Cloud first »*

JEUDI 19 MARS APRES-MIDI

13h30 - 14h30 – **CLOUD** - *Vers une stratégie multi-cloud, les enjeux, les moyens, les ROI –*

13h30 - 14h30 – **DATA CENTER** – *L'infrastructure informatique du datacenter, serveurs, stockage, réseaux et hyperconvergence*

14h30 - 15h30 – **DATA CENTER** – *Le datacenter Edge et le micro-datacenter sont-ils le futur du datacenter, du cloud, de l'IA et de la 5G ?*

14h30 - 15h30 – **ALL For DATA** – *La donnée dans l'Industrie 4.0, IoT et automatisation, protéger la donnée et la connexion*

15h30-16h30 – **CLOUD** - *Gérer et piloter le cloud, de l'infogérance aux FinOps, maîtriser le coût et la facturation*

15h30 - 16h30 – **ALL for DATA** – *Blockchain : les premiers usages se mettent en place*