

INTERNET DES OBJETS, BIG DATA, CYBERSÉCURITÉ

Impacts, risques et bénéfices pour les bâtiments connectés

Connectez vos bâtiments grâce à l'internet des objets, minimisez les risques, maximisez les bénéfices

- Identifiez et chiffrez les bons investissements en termes d'IoT et d'outils numériques
- Emparez-vous des bonnes pratiques et des meilleurs usages pour vos écosystèmes connectés
- Maîtrisez les nouvelles contraintes réglementaires et sécuritaires de la gestion de données
- Exploitez les leviers de croissance qu'offrent les données et les nouveaux services dans les bâtiments connectés

AVEC NOTAMMENT LES INTERVENTIONS DE



Benjamin FICQUET
Directeur des Transitions
Environnementales
ICADE



**Frédéric
GOUPIL DE BOUILLÉ**
Directeur de la Gestion et de
l'Optimisation Immobilière
SNCF IMMOBILIER



Olivier GRESLE
Directeur général
ENGIE SSINERGIE



Rémi VISIÈRE
Directeur R&D et Innovation
GROUPE GA



AVEC LES INTERVENTIONS DE :

Thomas ALBISSER	Chief Technology Officer GREENFLEX
Pascal ALIX	Avocat à la Cour, Correspondant Informatique et Libertés VIRTUALEGIS
Christophe AUBERGER	Directeur technique FORTINET
Kevin BONTEMS	Consultant Sécurité Senior ADVENS
Benjamin FICQUET	Directeur des Transitions environnementales ICADE
Roger-Marc GAUDIOT	Directeur général adjoint NEXITY PROPERTY MANAGEMENT
Frédéric GOUJIL DE BOUILLÉ	Directeur de la Gestion et de l'Optimisation Immobilière SNCF IMMOBILIER
Olivier GRESLE	Directeur général ENGIE SSINERGIE
Julien GUILLEMONT	Directeur de l'agence de construction Île-de-France GROUPE 3F
Marie-Françoise GUYONNAUD	Présidente SMART USE
Christian HARCOUËT	Secrétaire général GROUPE VALOPHIS Président CLUB HABSIS
Pablo LOPEZ	Directeur Technique XEBIA FRANCE
Philippe MARTIN	Directeur Immobilier IBM FRANCE BENELUX
Christophe PAGEZY	Directeur général PROVE & RUN
Matthieu ROYNETTE	Directeur commercial INTENT TECHNOLOGIES
Cyril SAILLY	Dirigeant fondateur SETEC SMART EFFICIENCY
Rémi VISIÈRE	Directeur R&D et Innovation GA

VOUS ÊTES CONCERNÉS :

- Maîtres d'ouvrages publics et privés • Exploitants de biens immobiliers
- Directeurs Immobiliers • Assistants Maîtrise d'ouvrage • Maîtres d'œuvres • Bureaux d'études techniques • Industriels • Start-ups • Energéticiens • Opérateurs télécoms •

L'Internet des Objets (IoT - Internet of Things) s'impose aujourd'hui dans le secteur du bâtiment, qui doit **capitaliser sur les potentialités des objets connectés sans pour autant s'exposer aux risques** qu'ils induisent.

L'IoT rend ainsi les bâtiments plus performants : économies d'énergie, rentabilisation des espaces, rationalisation des coûts d'exploitation, nouveaux services, valorisation des données collectées... Mais il les expose aussi aux menaces : pertes et vols de données, détournement des objets, exigences contraignantes de conformité, ...

Le **11 mai 2017**, maîtres d'ouvrage publics et privés, exploitants, gestionnaires de patrimoine et fournisseurs vous feront part de leur expérience de l'IoT et vous apporteront un éclairage complet sur les enjeux qu'il implique dans les bâtiments connectés.

Venez rencontrer vos homologues et partenaires et participez à une journée riche en échanges sur **l'avenir de l'IoT dans les bâtiments**. Au programme notamment: nombreux retours d'expérience, points de vue d'experts et tables rondes pour vous permettre d'élaborer une stratégie fiable et gagnante en matière d'objets connectés dans vos bâtiments.

Les places sont limitées, inscrivez-vous sans plus tarder !

En espérant avoir le plaisir de vous y accueillir,

Philippe CHAUVIRÉ
Chef de Projets conférences | Le Moniteur

LE MONITEUR
DES TRAVAUX PUBLICS ET DU BÂTIMENT

Depuis 1903, Le Moniteur anime le marché de la construction et du cadre de vie avec un hebdomadaire diffusé à plus de 48 000 exemplaires autour duquel se sont développés de nombreux services d'information et de mise en relation. Il accompagne les acteurs de la construction et les aide à décrypter l'actualité, pour améliorer leurs performances, adapter leurs pratiques, et produits aux évolutions du marché.

Marque média de référence pour tous les cadres et décideurs de la construction en France, Le Moniteur a développé une expertise pointue et se distingue par son approche innovante et proactive.

Les rencontres du Moniteur se déclinent sous plusieurs formats :

- Des événements annuels sous forme de conférences, congrès et trophées
- Des formations pratiques et méthodologiques, clubs et matinées débats

UNE PUBLICATION DU GROUPE

INFOPRO
digital

INTERNET DES OBJETS, BIG DATA, CYBERSÉCURITÉ

Impacts, risques et bénéfices pour les bâtiments connectés

JEUDI 11 MAI 2017
Paris

Journée animée par Mathieu DEJEU, Journaliste, Le Moniteur

8h30 Accueil des participants

9h00 **ALLOCATION D'OUVERTURE - IoT et Big Data au service de la performance des bâtiments et des usagers**

- En quoi l'internet des objets (IoT) est-il applicable au bâtiment
- Logements collectifs et individuels : comment l'IoT favorise le bien-être des habitants
- Tertiaire : dans quelle mesure l'IoT et le Big Data peuvent-ils contribuer à améliorer la rentabilité des entreprises
- Quels développements et bouleversements prévoir à l'horizon 2020

Marie-Françoise GUYONNAUD | Présidente | **SMART USE**

9h20 **IoT : quels usages pour quels utilisateurs**

- Logement : pourquoi et comment les habitants utilisent les objets connectés
- Tertiaire : comment l'IoT modifie les modes de travail dans les entreprises
- Quels freins à l'utilisation des objets connectés par les entreprises et les usagers

Benjamin FICQUET | Directeur des Transitions Environnementales | **ICADE**

9h50 **Comment l'IoT contribue-t-il à l'attractivité de votre bâtiment, et pour quel ROI**

- Dans quelle mesure un système IoT confère une attractivité supplémentaire aux bâtiments
- Quels services incontournables pour les entreprises et les utilisateurs, pour quelle création de valeur
- Rénovation : coûts et spécificités de l'intégration de l'IoT dans le bâti
- Maintenance, densité d'occupation, consommation d'énergie : quelles économies réalisées grâce à l'IoT, comment les valoriser et les rentabiliser

Roger-Marc GAUDIOT | Directeur général adjoint | **NEXITY PROPERTY MANAGEMENT**

10h20 **Les objets connectés au service des économies d'énergie**

- Équilibrer confort et performance énergétique grâce aux objets connectés
- Garantir l'implication des usagers vers plus de sobriété énergétique
- Chiffrer les économies réalisées sur le long-terme

Olivier GRESLE | Directeur général | **ENGIE SSINERGIE**

10h50 Pause

11h15 **TABLE-RONDE - Garantir une connectivité efficiente pour le déploiement de votre écosystème connecté**

- Comment la connectivité maximise l'efficacité de vos objets connectés
- Comment et sur quels critères formuler vos exigences
- Quel est le profil de l'intégrateur IoT aujourd'hui et demain
- Comment conjuguer performance énergétique connectivité indoor
- Protocoles de communication (LiFi, Bluetooth, 5G, ...) : quelles innovations à venir et comment s'y préparer

Frédéric GOUPIL DE BOUILLÉ | Directeur de la Gestion et de l'Optimisation Immobilière | **SNCF IMMOBILIER**

Cyril SAILLY | Dirigeant-Fondateur | **SETEC SMART EFFICIENCY**

Rémi VISIÈRE | Directeur R&D et Innovation | **GA**

12h00 **L'interopérabilité au service de la performance d'un bâtiment**

- Contrôle à distance, sécurité, convergence des données : comment l'interopérabilité des objets garantit leur performance
- Protocoles de données : quels sont les standards et les usages d'aujourd'hui et de demain
- Quelles solutions techniques pour des objets et des données interopérables

Julien GUILLEMONT | Directeur de l'agence de construction Île-de-France | **GROUPE 3F**

12h30 **Profusion de l'IoT : comment s'y retrouver, selon quels critères arbitrer**

- Prix, services, degré de sécurité : hiérarchiser vos priorités pour optimiser votre investissement sur la durée
- Performance énergétique, sécurité, confort des usagers : quelles fonctions incontournables pour votre écosystème connecté
- Modularité, ergonomie, personnalisation, design : quelles préférences pour les utilisateurs

Philippe MARTIN | Directeur immobilier | **IBM FRANCE BENELUX**

13h00 Déjeuner

14h00 **Traiter la donnée : acteurs, applications et contraintes réglementaires**

- Quelles données sont récoltées pour quel degré de sensibilité
- Comment se conformer à la réglementation, de la phase conception à la phase exploitation
- Protéger les données : acteurs et étapes-clés dans le cadre de la nouvelle réglementation
- Faire de la conformité un avantage concurrentiel

Pascal ALIX | Avocat à la Cour et Correspondant Informatique et Libertés | **VIRTUALEGIS**

14h30 **Démonstration : en quoi l'IoT est-il créateur de risques**

- Piratage en direct et à distance d'un objet connecté

Kevin BONTEMS | Consultant senior en sécurité informatique | **ADVENS**

14h45 **Quels risques sur vos bâtiments connectés et comment réagir en cas d'attaque**

- Quelles sont les attaques potentielles au travers de l'IoT et comment les prévenir
- Données personnelles, codes d'accès, données d'exploitation : quelles données privilégient les pirates
- Perte de données, défense juridique, réputation, pannes : les coûts réels d'une attaque informatique
- Quels processus mettre en place pour réagir rapidement

Christophe AUBERGER | Directeur Technique France | **FORTINET**

15h15 **Sécuriser les données fournies par vos objets et bâtiments**

- Chiffrement, cryptographie, sécurité analytique, sécurité physique : quelles exigences formuler à vos prestataires
- Quelles étapes pour un écosystème sécurisé dans vos bâtiments connectés
- Quels acteurs impliquer dans la sécurisation des écosystèmes
- Comment optimiser le rapport sécurité / usage / coût pour votre investissement en IoT

Christophe PAGEZY | Directeur Général | **PROVE & RUN**

15h45 **TABLE-RONDE - Échanges entre professionnels : vos questions, leurs réponses**

Christian HARCOUËT | Secrétaire général | **GROUPE VALOPHIS**

Olivier GRESLE | Directeur général | **ENGIE SSINERGIE**

Pablo LOPEZ | Directeur Technique | **XEBIA FRANCE**

Matthieu ROYNETTE | Directeur commercial | **INTENT TECHNOLOGIES**

16h15 **ALLOCATION DE CLÔTURE - Créer du sens grâce au Big Data**

- L'analyse du Big Data : le socle du monde de demain
- Comment faire du « data story telling »
- Quelles limites à la personnalisation des services

Thomas ALBISSER | Chief Technology Officer | **GREENFLEX**

16h45 Fin de journée

Programme complet et inscriptions sur : events.lemoniteur.fr
Contact : elvire.roulet@infopro-digital.com • +33 (0)1 77 92 93 36

Notre formation complémentaire

Mardi 6 juin 2017

SMART BUILDING – METTRE EN ŒUVRE UN PROJET DE BÂTIMENT INTELLIGENT

Des contours de votre projet à l'évaluation de ses bénéfices sur le long terme

Objectifs de la formation :

- ✓ Maîtriser les spécificités propres aux bâtiments intelligents : définition, enjeux, réglementation
- ✓ Situer le bâtiment intelligent dans une logique globale : smart city, objets connectés, BIM...
- ✓ Savoir exprimer vos besoins et appréhender les coûts financiers
- ✓ Bien exploiter un bâtiment intelligent : interpréter les données et impliquer les occupants

Formation animée par :

François-Xavier JEULAND

Président-fondateur,

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE DOMOTIQUE

Programme :

8h30 Accueil des participants

- **Maîtriser les fondamentaux du bâtiment intelligent**
- **Identifier les atouts du smart building**
- **Adapter le niveau d'intelligence du bâtiment aux besoins réels**
- **Appréhender les aspects financiers d'une construction et d'une réhabilitation smart building**
- **Exploiter intelligemment le bâtiment**
- **CAS PRATIQUE : bâtiments collectifs, tertiaires...**

17h30 Fin de la formation

Nous contacter

Vous avez une question relative à l'un de nos évènements ? Notre service clients vous apportera une réponse dans les plus brefs délais concernant le programme, le suivi de votre inscription et les modalités.

Elvire ROULET

elvire.roulet@infopro-digital.com

01 77 92 93 36

■ Conférence

Jeudi 11 mai 2017

INTERNET DES OBJETS, BIG DATA, CYBERSÉCURITÉ

PAVILLON KLÉBER

7 rue Cimarosa

75116 Paris

Tél. : 01 53 65 75 85

Métro : station Boissière (ligne n°6)

Parking public : Kléber Longchamps

65 avenue Kléber - 75116 PARIS

■ Formation complémentaire

Mardi 6 juin 2017

**SMART BUILDING - METTRE EN ŒUVRE UN PROJET
DE BÂTIMENT INTELLIGENT**

La formation se tiendra à Paris.

Le lieu exact vous sera précisé sur votre convention
envoyée avant le stage.

**Consultez les informations relatives
à cette conférence sur notre site internet :
events.lemoniteur.fr**

En partenariat avec :



ENGIE SSINERGIE est une filiale d'ENGIE dédiée au développement et à la commercialisation de deux plateformes numériques : VERTUOZ, la plateforme des bâtiments connectés et des services associés pour les occupants et les gestionnaires de patrimoine immobilier et Blu.e, plateforme pour la maîtrise énergétique des installations industrielles.

Pour plus de renseignements :
engie-vertuoz.fr et blu.e.fr

Vos prochains événements Moniteur :



Nouveau modèle électrique dans le bâtiment
De l'autoconsommation aux smart grids :
comment s'adapter aux évolutions du marché
de l'électricité
18 mai 2017

Meeting BIM

Le rendez-vous de la transition numérique
dans la construction
27 juin 2017

Négoce : cap vers le libre-service

Les nouvelles techniques commerciales pour
maximiser vos ventes
6 juillet 2017



Trophées du Négoce

Valoriser la dynamique commerciale et
l'innovation dans la distribution Bâtiment
6 juillet 2017

**Informations et inscriptions sur
events.lemoniteur.fr**

Conditions générales de vente

Les conférences et formations du Moniteur sont organisées par INFOPRO Digital. INFOPRO Digital est un organisme de formation déclaré sous le numéro d'activité 11 75 222 73 75 auprès du préfet de Paris. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat et ce en vertu de l'article L.6352-12 du code du travail. Tarifs valables jusqu'à la date des événements. TVA : 20 %. Les informations à caractère personnel recueillies ci-dessus par INFOPRO Digital société par actions simplifiée au capital de 333 900 euros. Siège social : Antony Parc 2 - 10 place du Général de Gaulle - La Croix de Berny - BP 20 156 - 92186 ANTONY CEDEX, immatriculé au R.C.S. NANTERRE sous le n°403 080 823 font l'objet d'un traitement informatique. Elles sont nécessaires à notre société pour traiter votre commande, et sont enregistrées dans notre fichier de clients. INFOPRO Digital ou toute société du groupe INFOPRO Digital pourra vous envoyer des communications relatives à nos activités. Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 août 2004 (art. 34 et s.) vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de modification et de suppression sur l'ensemble des données qui vous concernent. Pour exercer ces droits, vous pouvez écrire au service clientèle situé au 10, place du Général de Gaulle - 92160 ANTONY. Retrouvez l'intégralité des modalités d'inscription et conditions générales de vente sur <http://evenements.infopro-digital.com/lemoniteur/cgv>

Bulletin d'Inscription

À retourner à Pénélope Vincent / INFOPRO Digital

Fax : +33 (0)1 77 92 98 17

Antony Parc II - 10, place du Général de Gaulle

BP 20156 - 92186 Antony Cedex

Mme M.

Nom :

Prénom :

Fonction :

Tél. : Port. :

E-mail :@.....

Établissement :

Adresse :

Code postal : Ville :

Cedex : Pays :

N° TVA intracommunautaire :

N° Bon de commande :

N° de Siren :

Organisme payeur et adresse de facturation (si différents) :

Je m'inscris à la conférence du 11 mai 2017

« INTERNET DES OBJETS, BIG DATA, CYBERSECURITÉ »

Tarif général	Tarif prestataires de services conseils
<input type="checkbox"/> 1 Jour 895 € HT / 1074 € TTC	<input type="checkbox"/> 1 Jour 995 € HT / 1194 € TTC

Inscrivez-vous à plusieurs et bénéficiez de nos tarifs dégressifs :
events.lemoniteur.fr

Je joins un chèque de € TTC
à l'ordre du Groupe Moniteur

J'enverrai mon paiement à réception de la facture

J'accepte de recevoir des offres adressées par Le Moniteur ou
ses partenaires

Je reconnais avoir pris connaissance des Conditions Générales de Vente
qui sont accessibles à l'adresse : <http://evenements.infopro-digital.com/lemoniteur/cgv> et les accepte sans réserve.

Fait à :

Le :

Signature

Cachet de l'établissement