

INVITATION

SMART CITY + SMART GRID

Smart grids, smart cities, smart transports, smart metering, smart lightning, smart water, smart services, MtoM, Internet des objets, Big Data ... , des technologies intelligentes pour rendre la ville et les territoires plus attractifs et durables au service des citoyens.

Salon (Conférences - Exposition) autour du haut débit et des réseaux intelligents au service de la ville et des territoires



Smart networks for smart cities

SMART CITY + SMART GRID

Salon Smart City + Smart Grid 2015 : Smart networks for smart cities

Une véritable déferlante technologique s'opère sur le marché des Smart Grids et des Smartcities : valorisation des données Big Data, loi de transition énergétique, déploiement de compteurs intelligents, des réseaux très haut-débit (FTTH), mobilité, objets connectés,... bouleversant les approches traditionnelles en matière de conception, de mise œuvre et d'exploitation des réseaux.

L'évènement Smartcity+Smartgrid a été créé pour répondre aux demandes des nombreux acteurs dans les domaines des smart grids, smart cities, smart transports, smart metering, smart pipes, Big Data, MtoM...) qui souhaitent présenter leurs solutions et innovations sur un évènement autour du haut débit et des réseaux intelligents pour aider les entreprises et les collectivités à mettre en place des technologies intelligentes et durables au service des citoyens.

Une manifestation d'importance capitale alors même que se tient cette année la 21e conférence sur le climat COP 21 à Paris.

Le Salon SmartCity + SmartGrid investit les 7 et 8 octobre 2015 un nouveau lieu : la Porte de Versailles.

SmartCity + SmartGrid se distingue par un **visiorat de grande qualité** composé en majorité d'élus et de décideurs du secteur public, des échanges dynamiques avec des exposants experts des marchés présents et l'attractivité du programme des conférences.

Sur 2 jours, ce sont 200 exposants, 3500 auditeurs et 5000 visiteurs attendus (conjointement au salon IBS), un cycle de 50 conférences sur des sujets fortement mobilisateurs entre observateurs, acteurs de la ville durable, collectivités et les industriels qui témoignent, partagent leurs retours d'expériences sur les technologies les plus innovantes pour le bâtiment, les villes et les territoires.

L'évènement se tient conjointement pour la 2e année consécutive au **salon IBS (Intelligent Building Systems)** dédié à la performance énergétique des bâtiments tertiaires, industriels et collectifs.

Une synergie gagnante pour **rencontrer plus de 5000 décideurs qualifiés attendus !**

Les temps forts de l'édition 2015 avec :

- des tables rondes stratégiques à travers un programme de conférences fortement mobilisateur : interopérabilité entre les différents réseaux (électrique, eau, gaz, réseau de chaleur), la mobilité électrique : du grid-to-vehicule au vehicule-to-grid, le déploiement d'infrastructures numériques : fournisseurs de services aux smartcities. Big Data : comment les opérateurs télécoms valorisent-ils vos données ? Smartwater : où en est-on ? Quelles perspectives ? La Smart lighting dans les smart cities.
- des retours d'expériences sur les projets smart cities en France et à l'international

NOUVEAU LIEU NOUVELLES DATES !
PARIS
PORTE DE VERSAILLES
PAVILLON 5.1
7 & 8 OCTOBRE 2015

Demandez dès maintenant votre badge gratuit

www.smartgrid-smartcity.com

Sponsors



EXTRAIT DES CONFERENCES 2015

Mercredi 7 octobre

9h30 à 10h30 - Cyber-sécurité : un enjeu majeur pour les énergéticiens et les villes intelligentes
Face au développement des besoins énergétiques actuels et futurs, les villes doivent progressivement intégrer de l'intelligence dans leurs réseaux pour gérer finement la génération, le transport et l'usage de l'électricité. Ce qui implique une sécurité au plus niveau des données individuelles et collectives, sans oublier celle des fournisseurs.

10h45 à 11h45 - Les réseaux intelligents d'eau : présentation des technologies, les enjeux et les applications concernant les réseaux intelligents.
Un réseau d'eau intelligent est un ensemble de solutions et de systèmes permettant aux opérateurs de réseaux d'eau de contrôler et diagnostiquer les problèmes, de prioriser et gérer, en continu et à distance, les opérations de maintenance et d'utiliser les données fournies pour optimiser tous les aspects de la performance des réseaux de distribution d'eau.

12h00 à 13h00 - Comment intégrer les énergies renouvelables dans le réseau tout en maintenant une stabilité énergétique ?
L'un des plus importants challenges dans ce domaine est la stabilité du réseau dès lors qu'il intègre des sources d'énergies comme le solaire, le vent, les marées... En un an, plusieurs solutions sont apparues sur le marché. Dès lors, faudra-t-il faire cohabiter Smart Grid et Micro Grid ?

14h30 à 15h30 - Comment l'Internet des Objets, le M2M et le Big Data vont interagir dans la Smart City et le Smart Grid ?
Aujourd'hui, ces 3 technologies sont intimement liées pour que les villes consomment moins ou mieux. Le Big Data permet une analyse fine des informations remontées par les objets communicants via Internet, provenant des utilisateurs (IoT) et des machines (M2M).

15h00 à 16h00 - 1er Observatoire smartgrid /smartcity - Fédération des industriels des réseaux d'initiative publique - FIRIP (Fédération des industriels des réseaux d'initiative publique). La FIRIP présentera en avant-première les premiers résultats de la commission étude smartgrid/Smartcity
A l'issue d'un voyage d'études à Singapour organisé par la FIRIP en mai 2015 : présentation des enjeux de la commission, objectifs du déplacement, position de la France dans un contexte de globalisation, présentation des premiers résultats ...

15h45 à 16h45 - La mobilité électrique dans les smart cities
La technologie V2G (vehicule to grid) : les batteries embarquées des véhicules électriques comme stockage de l'énergie permettant au réseau de puiser dans la batterie l'électricité nécessaire pour répondre aux fortes demandes (lors de pointe de consommation en début de soirée en période de chauffe importante les mois d'hiver par exemple)

Judi 8 octobre

9h30 à 10h30 - Big Data et Cloud Computing pour la valorisation des données d'une ville
Grâce à la maturité du Big Data, du Cloud Computing et des capteurs, de grandes villes françaises ont entamé leur évolution vers une plus grande intelligence, capable de générer des économies financières et temporelles. Meilleure gestion du trafic, des transports, du réseau d'eau, de la santé public, de l'énergie... sont quelques exemples de la valorisation des données.

10h45 à 11h45 - La lumière connectée dans les smart cities
Avec les LED, les nouvelles lampes ouvrent de nouveaux domaines d'applications. Connectées à Internet, ces lampes sont réglables grâce à n'importe quel smartphone. Il est possible de passer du bleu au rouge et gérer l'intensité de la luminosité. Mais le plus innovant est la possibilité de transférer des données grâce à la lumière. Cette technologie a un nom : lifi (light fidelity). Elle permet de transformer la source lumineuse en diffuseur de contenu numérique. Le lifi permet d'atteindre des débits de l'ordre du Gbit/s.

12h00 à 13h00 - Les réseaux intelligents de gaz : présentation des technologies, les enjeux et les applications concernant les réseaux intelligents.
Pour devenir Smart (intelligents), les réseaux de gaz actuels devront être dotés de cinq grandes fonctionnalités : renforcer leur capacité à accepter le gaz non conventionnels (biométhane, hydrogène) ; améliorer l'exploitation, la sécurité et la continuité d'alimentation (télé-relevé et télé-pilotage des infrastructures) ; généraliser le comptage communicant qui permettra, d'une part, une meilleure connaissance et exploitation des réseaux et, d'autre part, une meilleure gestion des consommations d'énergie ; accroître la flexibilité du système énergétique en devenant un lieu de stockage de l'électricité fatale.

14h30 à 15h30 - Quel modèle économique pour les nouveaux acteurs des TIC pour gérer les villes ?
De nouveaux acteurs sont en train de percer sur le marché croissant des Smart Grid et Smart City. Avec leurs applications et produits, ils vont permettre de détecter les fuites d'eau, trouver des places de parking rapidement, éviter les embouteillages, affiner l'utilisation de l'énergie pour la ville, les entreprises et les habitants, proposer de nouvelles sources d'énergies comme des batteries à usages multiples (maison, voiture)... Ils devront donc s'intégrer dans les collectivités. Ce qui verra la naissance de nouveaux modèles économiques.

15h45 à 16h45 - Les enjeux d'une ville numérique - Comment construire une smart city ?
Mobilité - aménagement - transport - services... Quelles applications dans la ville de demain ?

Programme complet et inscription sur : www.smartgrid-smartcity.com

SMART CITY + SMART GRID

En parallèle de
Intelligent Building Systems

SALON DE LA PERFORMANCE DES BATIMENTS TERTIAIRES, INDUSTRIELS ET COLLECTIFS

L'évènement SMARTGRID + SMARTCITY se tient conjointement à IBS : sur 2 jours, retrouvez toutes les applications, solutions et innovations en haut et très haut débit, les réseaux intelligents pour les villes et les territoires, l'efficacité énergétique et les bâtiments intelligents.

Lieu :
Paris Porte de Versailles - Pavillon 5.1
Dates et horaires :
7 octobre : 09:00 à 18:30
8 octobre : 09:00 à 17:30

Comment venir ?
• **bus** : Station "Porte de Versailles", lignes 39 et 80
• **en métro** : Ligne n° 12 (Mairie d'Issy - Porte de la Chapelle, direction Mairie d'Issy) Station Porte de Versailles - Sortie Paris Expo
• **tramway** : Station "Porte de Versailles", T3

Sous le parrainage de :



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES MEDIAS



INVITATION OFFERTE PAR

