

DOSSIER DE PRESSE SALON



Intelligent
Building
Systems

SALON DE LA PERFORMANCE DES BATIMENTS
TERTIAIRES, INDUSTRIELS ET COLLECTIFS

4^{ème} édition

CNIT
PARIS LA DEFENSE
HALL MARIE CURIE
25 & 26 SEPT. 2013

www.ibs-event.com

Build smart, for a smart future

IBS - Intelligent Building Systems
SALON DE LA PERFORMANCE DES BATIMENTS TERTIAIRES,
INDUSTRIELS ET COLLECTIFS

LES 25 & 26 SEPTEMBRE 2013 ■ CNIT PARIS - LA DÉFENSE

4^{ème} EDITION

[SOMMAIRE]

■	TABLEAU DE BORD	Page 3
■	ÉDITO	Page 4
■	LISTE DES EXPOSANTS	Page 5
•	PLAN DU SALON	Page 6
■	LE GUIDE DES NOUVEAUTÉS	Page 7
■	DES CONFERENCES THEMATIQUES :	Page 48
•	CONSTRUCTIONS NEUVES, BATIMENTS A ENERGIE POSITIVE	Page 48
•	CYCLE RENOVATION, GESTION PATRIMONIALE, EXPLOITATION	Page 49
•	EXPERTS	Page 50
•	UTILISATEURS & MARCHE	Page 51
■	LES ATELIERS	Page 52
■	CONTACTS	Page 56

Efficacité énergétique **Immeuble Intelligent** CPL **BBC** BIM **Facility Management**
Maintenance **RT2012** **Câblage** **Éclairage** **Capteurs** **Infrastructures & Réseaux** **GTB**
THPE **Sécurité & Contrôle** **Vidéosurveillance** **Smart Grids** **Maquette numérique** **GTC**
Immotique **Interopérabilité** **Objets communicants** **Intégration** **Supervision**
Régulation **Téléservices** **Certification** **Réglementation** **Domotique** **Convergence**
Télégestion **Normalisation** **Automation** **Rénovation** **Hypervision** **Télesurveillance**
Smart Services **Smart Buildings** **MtoM** **Smart Grids...**

[TABLEAU DE BORD]

■ **NOM** _____ **IBS - Intelligent Building Systems**

**SALON DE LA PERFORMANCE DES BÂTIMENTS
TERTIAIRES, INDUSTRIELS ET COLLECTIFS**

■ **4^{ème} édition**

■ **LIEU** _____ **CNIT**

Paris la Défense
Hall Marie Curie

■ **DATES & HORAIRES** _____ **25 et 26 septembre 2013**

Mercredi 25 septembre 2013 de 9h00 à 18h30
Jeudi 26 septembre 2013 de 9h00 à 17h30

■ **TABLES RONDES** _____ **Salles de conférences**

Salles Le Corbusier et Haussmann
Mercredi 25 septembre 2013 :
De 10h30 à 12h30 et de 14h30 à 17h30
Jeudi 26 septembre 2013 :
De 10h00 à 13h00 et de 14h15 à 16h30

■ **ATELIERS** _____ **Salle Eiffel**

Mercredi 25 septembre 2013 :
De 11h00 à 12h45 et de 14h30 à 16h15
Jeudi 26 septembre 2013 :
De 10h00 à 12h15 et de 14h30 à 16h15

La 4^{ème} édition du salon IBS est organisée par IBS-EVENT

[EDITO]

"Build smart, for a smart future"

S'il est avéré que "l'intelligence est la faculté d'adaptation", alors IBS est sans conteste un salon intelligent !

Depuis sa création en 2010, IBS - **Intelligent Building Systems** - se développe en suivant l'actualité, en collant aux problématiques du secteur, et même, en anticipant sur la demande inéluctable d'un marché exigeant et en plein essor.

Plus nombreux d'une année sur l'autre, ils sont **près de 130 exposants et partenaires** cette année à participer à l'événement, parmi lesquels, **70 nouveaux-venus**, preuve d'un marché en pleine évolution, boosté par l'urgence qu'il y a à trouver des solutions efficaces en matière de performance énergétique, de GTB et d'ingénierie du bâtiment.

Côté conférences un des moments forts du salon, les grandes tendances 2013 se font ainsi l'écho des problématiques majeures que se posent les professionnels : "Building Smart Grid Ready", "Building as a Service", outils de l'intelligence au cœur des bâtiments, rénovation d'un GTB, suivi d'exploitation des bâtiments tertiaires et installations techniques, Smart Metering et Smart Grid, hypervision et convergence,... sont quelques uns des sujets que les meilleurs experts vont présenter sur le salon.

Cette année, avec la collaboration d'un comité d'orientation chevronné, c'est un programme exhaustif de **18 conférences inédites qui seront proposées, articulées autour de 4 grands cycles spécifiques** : Cycle **Construction neuve, bâtiment à énergie positive** • Cycle **rénovation, gestion patrimoniale, exploitation** • Cycle **Experts** • Cycle **Utilisateurs & marché** ... Avec en complément, 9 ateliers pour aller dans le vif du sujet, il y aura largement de quoi répondre à toutes les interrogations des visiteurs pendant ces 2 journées !

Ils seront probablement plus de 4 000 cette année à venir faire le point sur tous les aspects proposés par l'événement IBS, que ce soit dans les allées du salon ou dans des salles de conférences pour trouver les réponses adaptées à ces problématiques aussi nombreuses que diversifiées..

Bienvenue à IBS 2013 ...

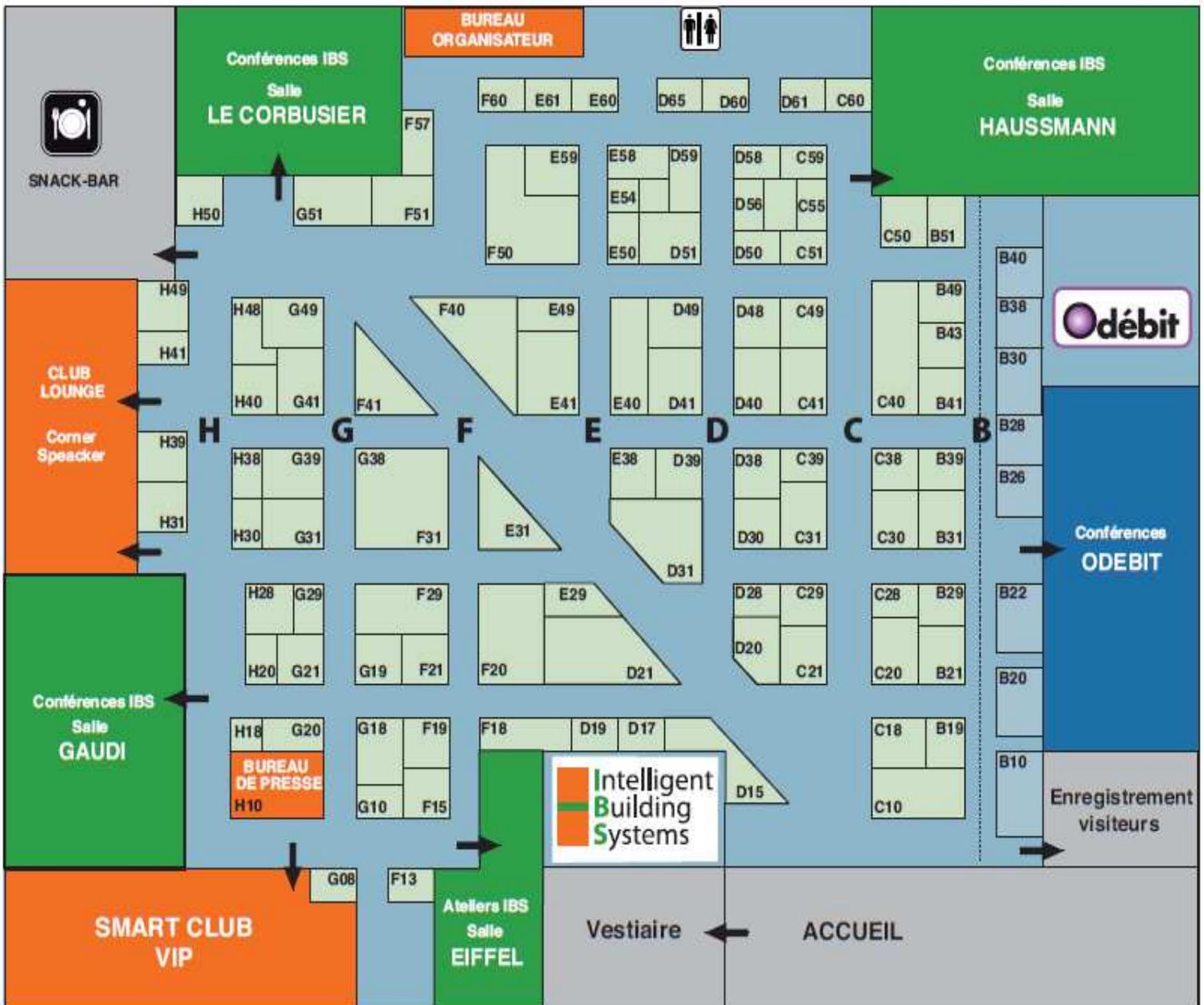
Colette REY
Relations presse
C&REY COMMUNICATION

[LISTE DES EXPOSANTS] & PARTENAIRES*

* En gras, les nouveaux venus

SOCIÉTÉ	STAND	SOCIÉTÉ	STAND	SOCIÉTÉ	STAND
ABB FRANCE	H50	FLUDIA	E49	PERMUNDO	F31/G38
ACTIV3D GROUPE ARCHIMEN	H49	FRANCE AIR	F31/G38	PHILIPS	F51
ADM CONCEPT	H39	GE INDUSTRIAL SOLUTIONS	F31/G38	PHOENIX CONTACT	D15
ADWAVE	C28	GIGA CONCEPT	F31/G38	PRODUAL	D19
AERGY	B45	GREENGEST	H48	QOS ENERGY	G29
ALERTEO	H31	GREENLEAF	C55	QUALITE REFERENCES	Presse
ALFILEO	F60	GREEN PRIZ	E58	REGIN CONTROL	C41
ALPHA EOS	F31/G38	GTBAT	Presse	REGULATION FRANCE	G41
AMX	E31	HABITAT ET TECHNOLOGIES	B38	REGULVAR DELTA CONTROLS	E50
APILOG AUTOMATION	C39	HAGER	B19	REVUE DES COLLECTIVITES	
ARC INFORMATIQUE	F21	IGNES	Asso.	LOCALES	Presse
AREAL	H20	ILENA TECHNOLOGIES	G19	REXEL France	C18
ASSOC. BACNET FRANCE	F13	IMMOTRONIC	F31/G38	SAIA-BURGESS	F20
ATIM RADIOCOMMUNICATIONS	C38	INFOELECTRICIEN.COM	Presse	SATELEC	F19
AVOB	D51	INFODIP	E38	SAUTER REGULATION	G10
B.ECO-MANAGER	E60	INNOVIA	C20	SBA	Partenaire
B.TIB	D31	IP SYSTEMS	B21	SCHEIBER	F31/G38
B@TICOM	Presse	ITV INTELLIGENT BUILDINGS	C51	SCHNEIDER	C10
BELIMO	F29	J3E	B39	SERELEC - ELTAKO	F31-G38
BELPARTS	D49	JOHNSON CONTROLS	C60	SMART BUILDINGS ALLIANCE	Asso
BOUYGUES E&S	D41	JS AUTOMATION	C50	SMART IMPULSE	E29
CAP TECHNOLOGIE	H40	KEP France	C40	SOCOMEK	D21
CAREL FRANCE	G31	KEY MOOV	H39	SOCOREL	E54
CARL SOFTWARE	D48	KIEBACK & PETER	H41	SOMFY	D38
CARLO GAVAZZI	F15	KNX	Partenaire	SONTAY	D59
CENTRALINE	E40	LD CONSULTANT	B43	SVDI	Partenaire
CIRCUTOR	D39	LE MONDE DE L'INDUSTRIE	Presse	TECHNILOG	C29
CLEMESY	D20	LES ECHOS	Presse	TESTOON	D65
CODRA	C21	LONMARK	H38	THERMOKON BELIMO	G28
COFELY AXIMA	F50	LOYTEC ELECTRONICS	G49	TRIO2SYS	F31/G38
COFELY SERVICES & INEO	F50	L'USINE NOUVELLE	Presse	UBIANT	F31/G38
CONTROL ET PROTECTION	B41	M20CITY	H38	UBIGREEN	D17
CRESTRON	D30	MAINTENANCE & ENTREPRISE	Presse	UNIGRID SOLUTION	E61
DISTECH CONTROLS	F40	METZ CONNECT / BTR NETCOM	C31	USINE NOUVELLE	Presse
DOMOTIQUE NEWS	Presse	MIOS	G18	VESTA SYSTEM	D28
ECOLOGICSENSE	D58	MY FOX	F31/G38	VINCI ENERGIES	G39
EFFICAP ENERGIE	C59	NADOTECH	F57	VITEC	F31/G38
EFFINEGIE	D61	NANOSENSE	F31/G38	WAGO CONTACT	F18
ELECTRONIQUES	F13	NETCELER	C38	WALDMANN	F31/G38
ENERDIS	E41	NETSEENERGY	F19	WATTECO	H30
ENOCEAN ALLIANCE	F31/G38	NEWRON	G51	WIELAND	G21
ESIGHT ENERGY	D56	NKE ELECTRONICS	D50	WIT	F31/G38
ETHERA	D58	OCEA SMART BUILDING	C20	WONDERWARE	F41
EWON	D40	OPC FOUNDATION	H18	ZIGBEE ALLIANCE	C30
EXAKOM AUTOMATION	G20	OYALIGHT	F31/G38	ZODIANET	F31/G3

[PLAN DU SALON]



[GUIDE DES NOUVEAUTÉS]

Plus nombreux d'une année sur l'autre, 130 exposants dont 70 nouveaux venus], les exposants d'IBS illustrent le foisonnement d'un marché en pleine évolution, boosté par l'urgence qu'il y a à trouver des solutions efficaces en matière de performance énergétique, de GTB et d'ingénierie du bâtiment :

Logiciels dédiés, services spécifiques et plateformes collaboratives, systèmes de contrôle pour la maîtrise des débits, compteurs intelligents, ... l'offre qui sera présentée sur le salon est suffisamment conséquente et diversifiée pour répondre à toutes les questions et s'adapter aux nombreuses problématiques qui se posent aux professionnels aujourd'hui.

Voici ce qu'il y a à découvrir sur les stands cette année :

ABB France

■ Stand H50

Lors d'IBS ABB présentera parmi ses nouveaux produits : La passerelle «Energie» par ABB, l'alliance de l'intelligence et de l'efficacité et le Domo-Kit KNX, ensemble complet prêt à poser, pré-programmé.

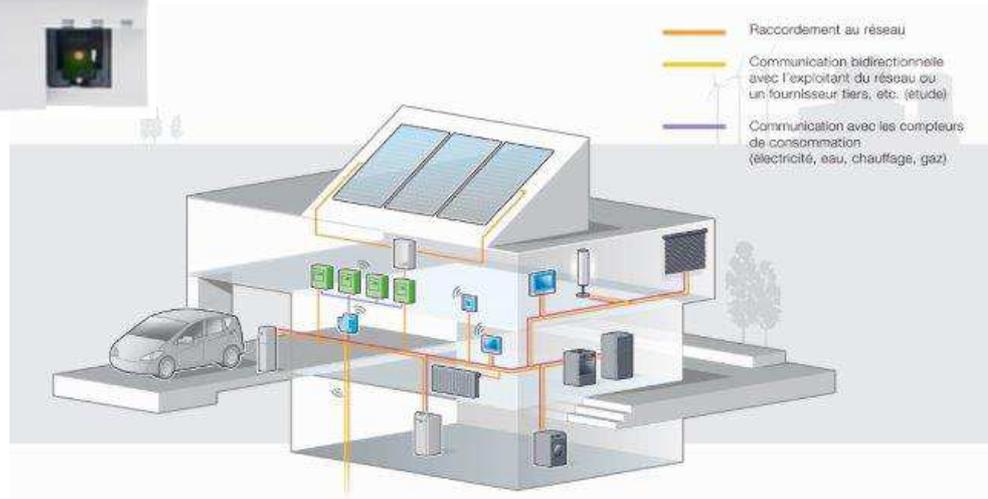
Passerelle énergie

Grâce à la passerelle énergie d'ABB, les appareils échangent les données de consommation via le réseau ou par radiocommunication. Dans un proche avenir, la connexion directe avec le fournisseur d'électricité permettra d'intégrer les tarifs actuels et futurs.



Toutes les valeurs permettent d'établir au quotidien le bilan énergétique, préalable indispensable aux économies d'énergie. L'écran de contrôle offre un aperçu complet des sources d'énergie utilisées par le foyer : électricité, eau, gaz, fioul et chaleur.

Il affiche sous forme graphique la consommation de chaque poste et son évolution.



Domo-Kit KNX

Le Domo-Kit KNX offre une gestion optimisée de l'installation et un contrôle de la consommation d'énergie ce qui a pour effet d'alléger la facture énergétique sans sacrifier le confort.

Il permet également de réinventer les espaces de vie et notamment de gérer l'éclairage pour créer des ambiances lumineuses propres à chaque pièce de l'habitat.

En intégrant des équipements supplémentaires au Domo-Kit KNX (passerelle d'énergie, écran tactile) de nouvelles fonctionnalités et usages sont accessibles : centraliser et contrôler l'installation, visualiser et surveiller la consommation d'énergie en temps réel et maîtriser le budget.

ACTIVE3D – Groupe ARCHIMEN [N]

■ Stand H49

Sous l'impulsion du Grenelle de l'Environnement, les acteurs du développement durable font route vers la réduction de leur empreinte énergétique et souhaitent atteindre plusieurs objectifs :

- ❖ réduction des consommations et des émissions de gaz à effet de serre
- ❖ réduction des dépenses
- ❖ augmentation de la part des énergies renouvelables
- ❖ se conformer à la réglementation : baux verts, accessibilité,...
- ❖ garantir les financements par le suivi des actions entreprises (CEE)

ACTIVE3D ENERGIES développe cette démarche en conjuguant les compétences d'ingénierie du bâtiment et les capacités de son logiciel.



Solution évolutive, elle permet d'offrir une gestion globale du patrimoine immobilier bénéficiant des services d'expertises du Bureau d'Etudes technique ARCHIMEN :

- ❖ Suivi des équipements techniques
- ❖ Diagnostics d'exploitation
- ❖ Veille réglementaire – Risques – Alertes
- ❖ Recommandations d'optimisation
- ❖ Plans Pluriannuels d'entretien
- ❖ Assistance à la réalisation de travaux

Grace à cette offre globale pour le management de la performance énergétique, ACTIVE3D ENERGIES accompagne tous les acteurs impliqués dans cette démarche collaborative : Gestionnaires, Exploitants et Usagers.

ADWAVE

■ Stand C28

ADWAVE est une société spécialisée depuis 2006 dans le développement d'applications sans-fil basées sur la technologie ZigBee (IEEE 802.15.4), idéale pour la plupart des applications de réseaux de capteurs nécessitant une faible consommation d'énergie.

Services R&D

ADWAVE développe des applications sans-fil spécifiques nécessitant l'utilisation de réseaux de capteurs sans-fil dotés de capacité de faible consommation énergétique.

ADWAVE apporte ainsi toute son expertise sur cette technologie afin de permettre à ses clients issus des secteurs de la domotique, de l'efficacité énergétique et du monde de l'industrie, de se doter des compétences nécessaires au développement de leurs projets.

ADWAVE propose ses services de R&D comprenant l'étude de faisabilité et d'architecture, le développement **de prototypes jusqu'à l'industrialisation des produits en comprenant les phases de certifications.**



A l'occasion du salon, ADWAVE propose une gamme de produit ZIGBEE:

Cette gamme comprend différents types de capteurs sans-fil pour la domotique (**température, luminosité, détecteurs de présence, d'ouverture de fenêtres, de gaz toxique ou de fumée**) ainsi que différents équipements de contrôle et de surveillance sans-fil (**interrupteurs pour l'éclairage, ouverture de portes automatiques, prise commandée, caméra de surveillance, box** pour la commande à distance via internet).

Ces équipements peuvent être contrôlés par un Smartphone ou une tablette.

Box ZigBee-Ethernet permettant la connectivité Internet

L'alliance ZigBee

L'Alliance ZigBee est un consortium industriel à caractère non lucratif regroupant plus de 400 sociétés engagées dans le développement de la technologie sans-fil ZigBee. Le rôle de l'alliance est de promouvoir l'utilisation de ZigBee comme norme ouverte et mondiale de référence afin de créer des produits de contrôle et de surveillance mis en réseau sans fil pour les marchés de l'énergie, du résidentiel, du commercial et de l'industrie. www.adwave.fr

ALERTEO [N]

Stand H31

ALERTEO a intégré en 2011 le pôle énergie service du Groupe HERVE (2700 personnes, présence nationale).

Plusieurs sociétés du pôle énergies services combinent leur talent pour vous proposer une **offre innovante de performance énergétique.**

Cette offre est composée de:

- **Audit énergétique** : Bilan énergétique de vos bâtiments qui va déterminer les solutions à mettre en place avec calcul du retour sur investissement
- **Collecte de Données** : récupération des informations de consommations (eau, gaz, électricité, fioul, calories, etc.)
- **Traitement et restitution intuitive** : Site internet sécurisé pour suivre vos consommations et générer des alertes comportementales.
- **Télesurveillance énergétique** : Nos experts énergéticiens suivent vos consommations en direct et agissent avec les services maintenance afin de réduire vos consommations d'énergie en cas de dérive.



Grâce à la combinaison de ces différents services, le Groupe Hervé est en mesure de proposer des **Contrats de Performance Energétique**

ALFILEO [N]

■ Stand F60

Expert de la supervision à distance de systèmes photovoltaïques, ALFILEO élargit son offre de monitoring aux autres énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique.

ALFILEO développe et commercialise des solutions "clé en main" afin de superviser à distance un parc d'installations, de la collecte des données à la restitution de celles-ci sur des interfaces dédiées en fonction de profils utilisateurs. Nos solutions de supervision s'articulent autour des étapes suivantes :

1. Collecte, Consolidation et agrégation de données
2. Analyse détaillée des données
3. Diagnostic et Alertes
4. Présentation des données à travers d'interfaces Web simples

La société met donc à disposition d'un gestionnaire les outils afin de valider le bon fonctionnement de ses installations pour réaliser une maintenance à la fois préventive et curative. Par exemple dans le domaine du photovoltaïque, l'intégralité des données de production, les alertes générées par les équipements (onduleurs, boîtiers de jonction, passerelle de communication) est remontée.



ALFILEO propose désormais de pouvoir suivre et analyser les consommations d'un bâtiment selon les usages et l'environnement de celui-ci. Cette solution met ainsi en avant les postes consommateurs du bâtiment et les leviers pour optimiser l'efficacité du bâtiment. Cela permet ainsi de lisser les consommations sur 24heures.

Par ailleurs ALFILEO a fait évoluer son offre de supervision afin de coupler la consommation et la production. En effet avec l'évolution du marché de l'énergie, il est indispensable de gérer la production d'énergie intelligemment. Nous nous sommes inspirés de notre expérience dans le photovoltaïque, en associant nos clients au développement de nos nouvelles solutions.

En complément de son offre de supervision, ALFILEO propose désormais une solution de stockage de froid qui permet d'améliorer l'efficacité énergétique de bâtiments gros consommateurs de froid (i.e.: hôtels, bâtiments industriels, supermarchés, hôpitaux), solution qui apporte les garanties suivantes :

- une réduction de la facture énergétique associée au froid
- une sécurité en cas de défaillance des groupes de froid
- un dimensionnement plus juste des équipements

Ce type d'offre a également l'intérêt de pouvoir être associée à des installations Photovoltaïques en autoconsommation, permettant d'apporter une solution alternative et efficace de stockage d'énergie.

APILOG AUTOMATION [N]

■ Stand C39

SN APILOG AUTOMATION, intégrateur de solutions durables, présente APIGREEN, la plate-forme de monitoring énergétique et sa gamme de services associée.



Pour maîtriser et réduire la consommation d'énergie des bâtiments tout en conservant une qualité de confort pour les occupants, il est nécessaire d'adopter une démarche efficace de management de l'énergie :

- ✓ APIGREEN CDP : Mesurer de façon fiable et continue les diverses consommations d'énergie par usage et par zone géographique ainsi que les grandeurs physiques influentes (températures, luminosité, hygrométrie, ...)
- ✓ APIGREEN INFORMATION : Présenter de façon simple et dynamique les tendances de consommation sous forme d'indicateurs compréhensibles et accessibles à tous pour sensibiliser chacun aux réductions des consommations
- ✓ APIGREEN ANALYSE : Analyser les consommations selon les sources d'énergie, leurs usages et leurs zones, comprendre les impacts des facteurs influents, en déduire les potentiels d'économie significatifs et établir un plan d'actions pluriannuel avec des objectifs chiffrés de réduction
- ✓ APIGREEN OPTIMISATION : Agir en mettant en place le plan d'actions défini, les nouvelles mesures permettent de suivre l'impact de vos actions et de mener des ajustements si nécessaire.

APIGREEN est avant tout une offre de service complète composée d'un portail web sécurisé et, selon votre besoin, de prestations d'analyse et d'optimisation de vos installations.

Que vous soyez propriétaires, exploitants ou locataires, que votre objectif soit de réduire vos consommations et votre impact environnemental ou de répondre aux exigences réglementaires (RT2012, Bail Vert, Label...) ou contractuelle, APIGREEN vous donne les moyens d'atteindre cet objectif.

AREAL

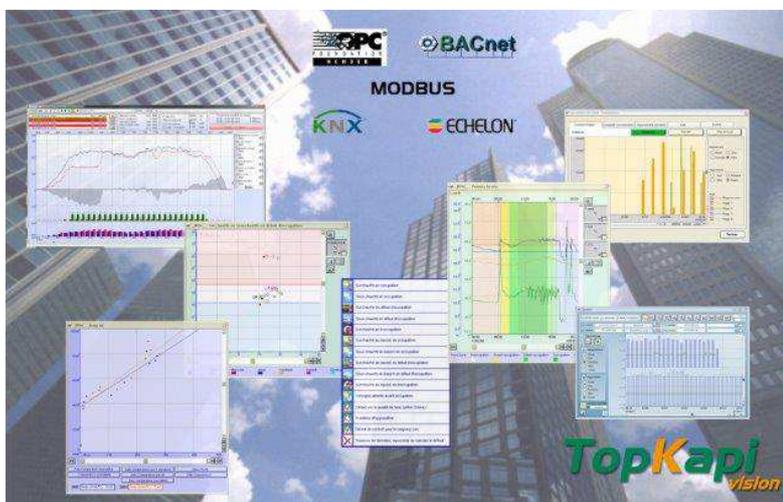
■ Stand H20

Nouvelle version du logiciel de supervision Topkapi : nouvelles fonctions intégrées pour la GTB

A l'occasion du salon IBS 2013, AREAL présentera la toute nouvelle version 5.1 de son logiciel de supervision Topkapi.

Outre les fonctions traditionnelles de supervision impliquées dans un système de GTB telles que le contrôle/commande des automatismes du bâtiment, l'archivage des données, la gestion des alarmes techniques, le comptage énergétique, ...

TOPKAPI est un des rares logiciels de supervision à proposer une solution de suivi énergétique des bâtiments entièrement intégrée sans avoir recours à un logiciel de traitement de données tiers.



Les puissantes fonctions de calcul natives du logiciel de supervision TOPKAPI synthétisent les indicateurs énergétiques en temps réel et permettent au gestionnaire de détecter au plus tôt les anomalies ou les dérives de fonctionnement, de comparer les équipements entre eux... et donc d'assurer un suivi énergétique en juste à temps pour tous les usages.

Ces fonctions sont proposées sous forme d'objets de bibliothèque prêts à l'emploi mais personnalisables, donc simples à déployer et à utiliser.

Sur ce thème, la nouvelle version 5.1 de Topkapi continue à capitaliser sur le savoir-faire acquis depuis de nombreuses années en améliorant et étendant les fonctions déjà proposées :

- Nouvelles fonctions de calcul
- Nouveaux indicateurs énergétiques
- Export simplifié des données vers les outils bureautiques les plus courants (par exemple Excel)
- Filtrage étendu pour la sélection des variables

AVOB

■ Stand D51

★★★ En exclusivité mondiale AVOB a choisi le salon IBS pour présenter sa Marketplace énergétique.

Pour la 1ère fois sur le marché, retrouvez des applications énergétiques de pointe pour piloter et optimiser les bâtiments quelle que soit leur taille.

AVOB présente ainsi un catalogue de solutions innovantes & sécurisées utilisant des technologies avancées pour apporter une réponse logicielle complète à tous les défis énergétiques que les entreprises souhaitent relever. La société effectuera également des démonstrations pour chacune des solutions sur son stand D51.

Regroupées au sein d'une Marketplace de l'énergie, ces solutions prennent la forme d'applications énergétiques que les entreprises peuvent combiner ou adopter séparément :

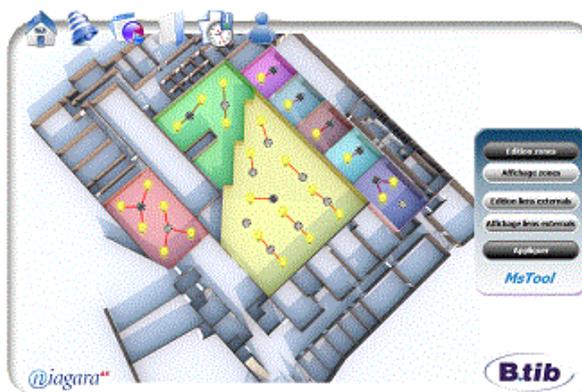
- **AVOB IT Energy Saver** : Réaliser jusqu'à 75% d'économies sur la facture énergétique de votre parc informatique.
- **AVOB Building Energy Viewer for Users** : Détecter les dérives énergétiques de vos bâtiments pour mieux cibler vos investissements et augmenter le confort utilisateur.
- **AVOB Building Energy Saver for SMB** : Automatiser sans effort vos bâtiments de manière centralisée et optimiser vos consommations énergétiques.
- **AVOB Building Energy Saver for BMS** : Révolutionner l'optimisation énergétique de vos bâtiments et la maintenance des parcs immobiliers.

B.TIB

■ Stand D31

Pionnier des technologies ouvertes en France, B.tib développe un réseau d'intégrateurs spécialistes des bâtiments intelligents.

Avec près de 400 000 licences vendues, NiagaraAX est le middleware le plus utilisé au monde pour le bâtiment. Cette solution est en perpétuelle évolution. Ainsi, la dernière version est compatible avec les smartphones et les tablettes mobiles (HTML5). Afin de constamment anticiper les besoins du secteur, Tridium, le concepteur de cette technologie s'oriente vers la gestion du BigData.



B.tib est l'expert en France de Niagara et développe de nouvelles fonctionnalités pour répondre aux demandes des utilisateurs. En charge de sa distribution depuis 2002, B.tib a constitué un réseau de plus de 40 partenaires intégrateurs.

Nous mettons au profit de nos partenaires toutes notre expérience et nos compétences afin de les aider à proposer des solutions performantes et évolutives. Dans cette perspective, nous agissons constamment selon des valeurs qui caractérisent la société depuis tant d'années :

- L'indépendance vis-à-vis des constructeurs
- La qualité de service
- L'innovation de nos solutions

L'année dernière, B.tib lançait son application Web de recloisonnement: Active Office. Déjà installé sur plusieurs bâtiments, ce module de Niagara permet de reparamétrer graphiquement les liens Maître/Esclaves des équipements sans programmation et indépendamment de la marque du matériel. Cette année, parmi de nombreuses nouveautés sur nos précédentes applications, nous présenterons notre solution clé en main de supervision « Active Vision ».

Pour répondre aux demandes croissantes de reprises d'informations (compteurs, température, etc.) depuis des capteurs radio longue portée, nous présenterons également notre dernier développement qui permet de récupérer « le driver Wavenis » directement sur Niagara.

BELIMO

■ Stand F29

La société BELIMO conserve son statut de leader mondial du développement, de la fabrication et de la distribution de servomoteurs et de vannes pour le chauffage, la ventilation et la climatisation. L'innovation demeure l'une des préoccupations majeures du groupe, qui consacre chaque année 6%

de son chiffre d'affaires à la recherche et au développement. Cette politique ambitieuse lui permet, depuis 1975, de définir les standards dans le domaine des servomoteurs et des vannes CVC.

Energy valve : regulation et monitoring

La maîtrise de l'énergie est une préoccupation qui s'impose en France au travers de la réglementation thermique (RT 2012) de plus en plus directive. Avec l'ENERGY VALVE, Belimo apporte une solution complète qui s'inscrit dans ce contexte exigeant. Par sa multifonctionnalité, du statut d'actionneur de régulation, en contrôlant et communiquant sur ses paramètres fonctionnels l'ENERGY VALVE devient un élément clef des performances des installations de CVC. Elle trouve sa place sur tous types d'échangeurs, réseaux, centrales de traitement d'air ou autres équipements à débit variable.

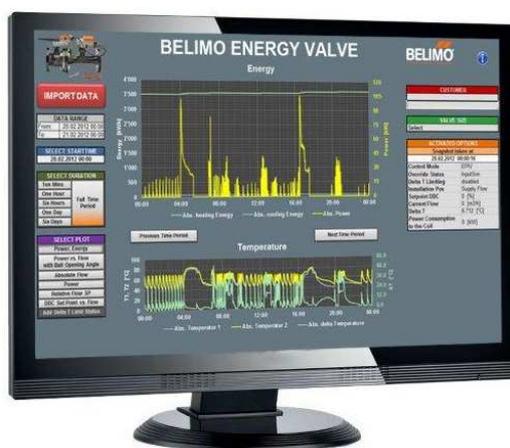
Multifonctionnalité et performances

L'ENERGY VALVE est avant tout une vanne 2 voies de régulation indépendante de la pression, ce qui lui confère précision et stabilité. Elle peut être pilotée en mode conventionnel (0 – 10V) ou sous protocole BACnet. Equipée d'un capteur à induction magnétique, elle offre une fonction d'équilibrage dynamique et permet une lecture de débit en continu. Selon les applications, avec ses sondes de température (départ et retour) connectées au bloc fonctionnel, l'énergie chaude ou froide est intégrée. Sa construction à boisseau sphérique garantit une étanchéité totale (Classe A selon EN 12266-1). La fonction « limitation Delta T » permet de livrer la puissance souscrite à hauteur d'une valeur maximum fixée. La combinaison de l'ensemble de ces fonctions fait de l'ENERGY VALVE un outil essentiel pour la maîtrise du confort, l'optimisation énergétique et la diminution des coûts d'exploitation.

Monitoring de l'énergie

En plus d'être une vanne de régulation, l'ENERGY VALVE est aussi un centre de monitoring de l'énergie. L'ensemble des paramètres fonctionnels est enregistré dans deux mémoires distinctes, véritable « boîte noire » du système.

Les données historisées peuvent être téléchargées sous forme d'un fichier CSV exploitable pour l'analyse énergétique. L'outil « ENERGY VALVE TOOL » développé sous Excel par Belimo permet d'interpréter ces données (jusqu'à 30 fichiers en simultané). La fonction « Power Analysis » donne une image de l'efficacité énergétique optimale de l'unité régulée fondée sur l'apprentissage en fonctionnement réel.



Paramétrage et visualisation

L'ENERGY VALVE dispose d'un serveur web intégré qui simplifie la gestion de l'interface homme/machine qui donne accès au Cockpit de paramétrage et de visualisation. Selon son niveau d'habilitation, l'utilisateur pourra configurer la vanne et suivre les données de fonctionnement. L'ENERGY VALVE est interfaçable à une GTC par le réseau de communication BACnet IP ou MS/TP pour la remontée d'informations ou la commande.

BELPARTS [N]

■ Stand D49

Belparts est spécialisée dans le développement, la production et le marketing de composants pour la régulation automatique du CVC (Chauffage , ventilation et Climatisation) dans les bâtiments.

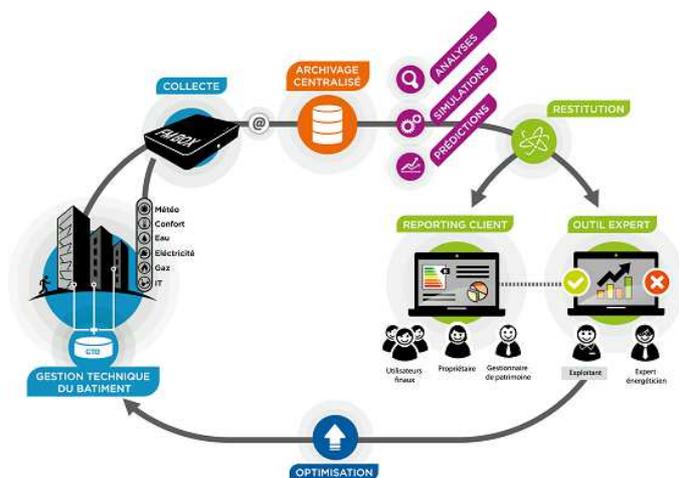
Nouveautés :

- Vannes de régulation : les vannes de régulation Belparts se distinguent par leur étanchéité complète conforme à la norme EN1349 - VI G1 ; le calcul ci-après permet d'évaluer l'économie d'énergie qui peut en résulter :

associé des bâtiments tertiaires et collectivités. L'architecture EcoFlex'IT® s'appuie sur la mise en place d'un anneau optique par lot indivisible ou étage.

Les + d'EcoFlex'IT® :

- >Durée de déploiement réduite
- >Consommation énergétique réduite
- >Faible consommation électrique
- >Déplacement facile et rapide des points de connexion
- >Réduction des coûts d'exploitation
- >Intervention sur le réseau sans discontinuité des services



- >Mutualisation des services multi-techniques et multi-technologiques
- >Haute disponibilité
- >Moins de câblage, moins d'équipements

Hypervision® : De la mesure énergétique à la performance globale

Hypervision® est un outil de mesure et de prévision des performances techniques et énergétiques du patrimoine immobilier, développé par Bouygues Energies & Services.

Hypervision®, véritable boussole de la performance énergétique.

La solution élargit le champ d'actions des

logiciels de supervision en agrégeant les données de tous les composants du bâtiment à travers un point d'accès unique, permettant ainsi une analyse fine et consolidée des consommations d'énergies et de fluides, du confort des occupants et de la disponibilité des équipements.

Hypervision® permet aux propriétaires, gestionnaires de patrimoine et locataires de :

- >Mesurer les consommations
- >atteindre les objectifs environnementaux
- >pérenniser les installations techniques
- >valoriser la démarche développement durable
- >alerter en temps réel
- >réduire les consommations

Supervision, rapports de performance et solutions de performance énergétique

Bouygues Energies & Services propose une offre de supervision parfaitement adaptée aux environnements multi-technologies et multi-constructeurs.

La supervision intègre des Alertes / Interventions / Rapports / Analyse / Suivi

La supervision permet, dans la plupart des cas, de détecter une anomalie avant même que cette dernière n'impacte le service et ne soit détectée par les utilisateurs. Elle permet donc une gestion plus pro-active des incidents. La remontée d'alarmes est automatiquement transmise au front office Bouygues Energies & Services pour une ouverture de ticket immédiate et une intervention à distance ou sur site dans le respect des engagements contractuels définis avec le client.

CAP TECHNOLOGIE

■ Stand H40

Alertys en avant-première à IBS 2013 !

Cap Technologie développe des solutions multi protocoles de Régulation et GTB, avec comme objectifs de **redonner aux Maîtres d'Ouvrage leur autonomie et de les libérer des « solutions constructeurs »**.

Reconnu pour ses solutions innovantes Plug & Play, **Cap Technologie** présentera en exclusivité au salon IBS, son tout nouveau gestionnaire d'énergies **Alertys**.

Pour garantir une efficacité énergétique dans les bâtiments, **Cap Technologie** développe une offre globale grâce à des solutions ouvertes, innovantes et pérennes.



La maîtrise de l'efficacité énergétique constitue donc la réponse la plus directe et la plus rentable au défi de réduction des émissions de gaz à effet de serre et d'économie d'énergie.

Alertys vient compléter l'offre de **Cap Technologie**, et trouve ses applications dans les :

- ♦ Sites isolés, Logements
- ♦ Agences commerciales
- ♦ Bailleurs sociaux, Collectivités locales,...

Comptez sur lui et devenez "consomm'acteur". www.alertys.net

CARL Software [N]

■ Stand D48

L'éditeur informatique n°1 en Asset et Facility Management CARL Software présente son progiciel de gestion des équipements et patrimoine : **CARL Source Facility 4**.

Ce progiciel intègre les processus nécessaires à la gestion des biens et équipements techniques : maintenance budgétaire, technique, réglementaire, sécuritaire, énergétique. Il propose aussi des fonctionnalités dédiées au patrimoine : portails personnalisables, description des biens, consolidation des surfaces, suivi de consommations d'énergie, traçabilité des équipements techniques ...



3 innovations sont présentées sur le salon IBS :

- **L'Intégration des rapports des organismes de contrôle** : CARL Source Facility importe et intègre les rapports depuis les plateformes des organismes de contrôle et déclenche les actions de maintenance nécessaires à la levée des réserves formulées lors du contrôle. La traçabilité et le suivi des réserves des équipements ou bâtiments sont ainsi sécurisés.
- **L'Intégration des SIG, Google Maps, plans Autocad** : CARL Source Facility intègre directement les plans Autocad qui interagissent avec CARL Source : un simple clic sur les plans déclenche des actions de maintenance.
- **CARL Touch** : 1^{ère} application mobile dédiée aux techniciens de terrain sur smartphone ou tablette, CARL Touch bouscule les habitudes et les codes convenus de la GMAO mobile : tactile, utilisable sans formation et sans clavier, connectée en temps réel avec le back office. CARL Touch optimise le déplacement des techniciens, les assiste lors de leurs interventions et enrichit les comptes rendus (conso pièces, relevés de mesures, signature client...) avec simplicité (dictée vocale, photo, vidéo).

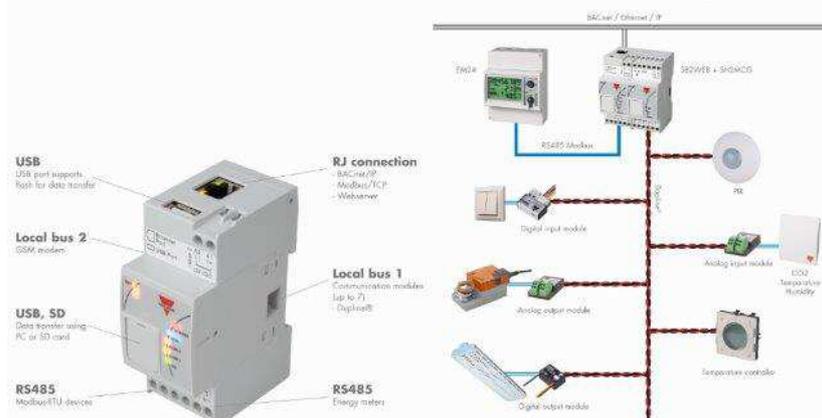
Nouvelles références : _aéroport Martinique, Air France, agglomération Poitiers, Assemblée Nationale, Métro New York, Lima...

CARLO GAVAZZI

■ Stand F15

Forte de son expérience de plus de 25 ans dans la conception de systèmes GTB avec son bus Dupline® mais aussi dans la mesure de variables électriques au travers d'une large gamme de compteurs d'énergie, la société **Carlo Gavazzi présente ★★★ en avant-première sur le salon IBS sa nouvelle plateforme de communication dédiée au bâtiment intelligent.**

L'intégration dans un système de supervision global du bâtiment, l'aspect communication et la gestion des consommations ont constitué les axes de développement majeurs de notre nouvelle plateforme UWP (Universal Web Platform), ceci dans un objectif de performances énergétiques.



UWP se décline en deux versions :

- SBWEB est un contrôleur GTB intégrant des fonctions de contrôle CVC, gestion d'éclairage et comptage d'énergie. Il possède une interface lui permettant de bénéficier de tous les avantages de la solution Dupline® : câblage extrêmement simple, distance de transmission inégalée, topologie entièrement libre et très grande flexibilité grâce à l'utilisation de capteurs et modules E/S décentralisés alimentés par le bus qui permettent d'obtenir des réductions de coûts d'installation considérables. SBWEB permet de combiner Dupline® ainsi que des compteurs d'énergie au système de gestion du bâtiment. SBWEB est une plateforme communicante qui gère les protocoles Modbus/TCP et BACnet/IP et qui embarque un serveur Web. Tous les points de données Dupline® et les valeurs de compteurs sont automatiquement mis à disposition sous forme d'objets BACnet, prêts à être utilisés par le système de supervision centralisé.
- VMU-C EM est une plateforme de communication pour la gestion d'énergie. VMU-C EM intègre un serveur Web et une fonction d'horodatage avec une mémoire de 4GB pour les événements et les mesures. Toutes les données sont exportables sur base de données type Excel. Pour un transfert M2M vers serveur, le VMU-C EM est équipé du protocole FTP (en natif). Gestion de 32 compteurs sur un port Modbus et de 11 groupes d'E/S déportées. Alarmes par e-mail ou SMS.

CENTRALINE HONEYWELL

■ Stand E40

Centraline®, marque du groupe Honeywell, présente Eagle, le nouvel automate spécialement conçu pour les applications CVC, natif BACnet®.

Certifié BBC BACnet® conformity, **Eagle** permet une intégration complète multiprotocoles BACnet® IP, BACnet® MS/TP pour les systèmes de contrôle individuels, pompes, convertisseurs de fréquence ainsi que la communication au bus terrain LONworks®.

Enrichie et testée depuis des décennies, la bibliothèque des applications constitue une source importante de productivité et de fiabilité.

Eagle de Centraline offre un maximum de flexibilité grâce à ses entrées/sorties intégrées. Il permet également l'ajout de modules d'acquisition E/S déportés de type Panel-Bus (0 à 600 Entrées/Sorties physiques), jusqu'à 1 km de distance.



Une plate-forme BACnet® :

Eagle intègre le protocole BACnet® en natif et est certifié BBC (BACnet®). Il comprend également le protocole de communication LonWorks®, offrant ainsi une intégration de Lon® et BACnet® MS/TP dans un même module.

L'automate **Eagle** peut être connecté comme un produit TCP/IP de base, dans un standard Ethernet existant, sans câblage particulier.

Un serveur WEB intégré :

L'automate **Eagle de Centraline** comporte un serveur web intégré, ce qui offre à l'utilisateur un accès à distance depuis n'importe quel ordinateur en utilisant les navigateurs standards comme Internet Explorer ou Firefox.

La gestion des alarmes :

Un mécanisme de gestion des alarmes fait partie intégrante de l'automate **Eagle**. Les alarmes sont diffusables par courrier électronique. L'automate **Eagle** est le fruit de toute l'expérience Centraline® et dispose de toutes les fonctions nécessaires au bon fonctionnement d'un bâtiment moderne.

CRESTRON

■ Stand D30

A l'heure actuelle, les nouvelles exigences et les nouvelles normes environnementales obligent à adopter une approche nouvelle en matière de gestion technique du bâtiment. Les entreprises sont confrontées à de nouvelles problématiques et doivent donc répondre à de nouveaux enjeux: optimiser les coûts d'exploitation, répondre aux nouveaux usages en matière de connexion, réduire les consommations d'énergie.

Pour répondre à ces objectifs, Crestron, leader des fabricants de systèmes de contrôle et d'automatisation propose des solutions *Integrated By Design* qui permettent un pilotage et une gestion complète de l'Audiovisuel, de l'éclairage, de la CVC, des systèmes de sécurité, des réservations de salles de réunion...

A l'occasion du Salon IBS, Crestron présentera sa plateforme Fusion™ Enterprise Management qui permet de transformer un bâtiment intégré en un véritable bâtiment intelligent.



En effet, Le logiciel Crestron Fusion™ Enterprise Management combiné avec les nouveaux **automates de Série-3** révolutionne la manière dont les organisations gèrent chaque aspect de leurs opérations quotidiennes. Fusion permet de piloter depuis un tableau de bord unique l'équipement audiovisuel, les systèmes de gestion du bâtiment, la réservation de salles, l'éclairage, les ouvrants, la température, la consommation d'énergie en temps réel.

Crestron présentera également ses nouvelles générations d'écrans tactiles, le **TSW-1050** et le **TST-600** qui permettent de piloter l'environnement de manière simple et intuitive pour une expérience utilisateur unique.

DISTECH CONTROLS ■ Stand F40

Acteur incontournable des solutions de gestion de l'énergie, Distech Controls propose des technologies et des services uniques de gestion des bâtiments. Grâce à sa passion pour l'innovation, la qualité, la satisfaction du client et la durabilité, Distech Controls crée des solutions innovantes pour des bâtiments plus éco-performants. Celles-ci permettent d'optimiser l'efficacité énergétique et le confort, tout en réduisant les coûts d'exploitation.

Distech Controls dessert plusieurs marchés de par le monde, au travers de ses divisions, de ses points de services et de son réseau de Partenaires Certifiés.

Cette année, Distech Controls présentera sur IBS sa nouvelle solution multimétier (CVC, Lumière et Stores) ainsi que d'autres innovations produits :



- Distech Controls proposera de nouveaux contrôleurs programmables CVC LONWORKS® et BACnet® pour applications terminales avancées, qui, associés à des modules d'extension Lumières et Stores, à des multicapturs ou à des boîtiers d'ambiance, forment une solution chaînable (solution

IRC) pour la gestion croisée du chauffage, de la climatisation, de l'éclairage et des stores d'une pièce. Cette solution permet de créer des boucles de régulation sur mesure.

- Distech Controls présentera également sa ligne de contrôleurs avec écran LCD couleur ECB-x50 et ECL-x50. C'est une solution puissante et facile d'utilisation qui offre au technicien et au gestionnaire d'immeuble un accès rapide et en temps réel aux données du système grâce à une molette de sélection permet d'accéder rapidement aux fonctionnalités du contrôleur.
- Enfin, Distech Controls présentera les lignes RCL-Light et RCL-Blind : des contrôleurs d'éclairage et de stores configurables via plug-ins LNS ou Wizard^{AX}, certifiés LONMARK® et utilisant la technologie LONWORKS 2.0 (éliminant ainsi les coûts de crédit LNS). Ils permettent un pilotage en tout-ou-rien ou gradation de l'éclairage et une gestion précise des stores. Ces contrôleurs offrent également une grande facilité d'intégration au SmartGrid, réduisant le temps d'ingénierie.

Certifiée ISO 9001, Distech Controls conçoit et produit ses produits en France. L'entreprise s'engage sur la qualité et la fiabilité de ses produits avec la mise au point notamment d'un processus de vérification produit complet qui consiste à tester chaque produit avant son départ d'usine.

ECOLOGICSENSE [N]

■ Stand D58

Jeune entreprise innovante créée en 2010, EcoLogicSense est spécialisée dans la conception de produits communicants pour le suivi de la qualité de l'air en temps réel. EcoLogicSense se démarque par son expertise dans les domaines de la chimie atmosphérique et de l'électronique.

Nous concevons et développons des solutions de mesure basées sur des technologies de détection innovantes de type NDIR (*Non Dispersive Infrared Sensor*), SAW (*Surface Acoustic Wave*), PiD, (*Photon Ionization Detector*) etc. Notre philosophie est de proposer à nos clients des outils de mesure fiables, miniaturisés, à coût réduit, sans-fil et faiblement énergivores.

Nos derniers développements se concentrent sur la mesure en temps réel de l'indice de confinement (Température, Hygrométrie et taux de CO₂), la mesure des Particules fines (PM 2.5 et PM 10) et la



mesure des Composés Organiques Volatils (COV). Ces deux derniers polluants étant particulièrement impliqués dans les troubles d'origine respiratoires, il apparaît nécessaire de pouvoir les mesurer en continu afin de protéger les personnes les plus sensibles. (Asthmatiques, Personnes âgées...)

Nous proposons également à nos clients des offres sur-mesure adaptées pour des applications métier spécifiques. Ces solutions restent souples et peuvent être utilisées avec différents protocoles de communication, tels que le Radio Fréquence 868 MHz, GSM, WiFi...

Notre société est particulièrement active dans le

domaine de la R&D avec notamment le leadership d'un projet de recherche appelé P'AIR (*Particle Atmospheric Intelligent Research*). Celui-ci a pour objectif de spécifier, développer et mettre sur le marché d'ici à 2016 un outil intelligent permettant de suivre la pollution particulaire atmosphérique en temps réel. www.ecologicsense.fr

EFFICAP-ENERGIE [N]

■ Stand C59

EFFICAP-énergie est un Groupe de Stés à taille humaine, spécialisées depuis 20 ans en Efficacité Énergétique et accompagnement aux Certifications Qualité et Environnementales.

Son mode de fonctionnement vous permet de disposer d'une synergie de compétences pointues au sein d'une même entité, notamment « *Expertise technique / Accompagnement à la Certification* ».

Fort de nos spécialistes pluridisciplinaires, nous aidons nos Clients, en général les Grandes Entreprises, à **réduire significativement leur consommation d'énergie**, en nous attachant à **proposer des solutions concrètes, ayant un Retour sur Investissement (ROI) rapide (< 2-3 ans)**, tout en s'intégrant dans une démarche à moyen et long terme

Nous intervenons sur les Locaux Tertiaires, Centres commerciaux, Sites industriels, plateformes logistiques, Centres informatiques (Datacenters), Hôpitaux, Hôtels, ...

Notre offre de services s'étend de l'audit énergétique initial, à l'assistance à la mise en œuvre et au suivi des améliorations apportées et à l'Accompagnement aux Certifications Qualité, Environnementales, Management de l'énergie, Démarche RSE...

La valeur ajoutée des systèmes prédictifs et autodidactes dans la gestion énergétique des bâtiments

SmartControl : Exemple d'un tel système appliqué à un Centre de Formation Professionnel Suisse

Une gestion efficace de l'énergie n'est possible qu'en anticipant le futur !

C'est sur la base de cette constatation, que le logiciel SmartControl a été développé :

Utilisant des algorithmes issus de l'intelligence artificielle, et prenant en compte toutes les caractéristiques du bâtiment, SmartControl calcule le comportement dynamique des températures ambiantes pour les prochaines 24 heures en fonction des conditions météorologiques, de l'occupation des locaux, de l'inertie du bâtiment..., puis, transmet à la GTB existante des valeurs de consignes et périodes d'activation. Les consommations d'énergie inutiles pour le chauffage ou le refroidissement sont ainsi évitées, et le confort est accru.

A noter que de multiples autres facteurs pourraient être pris en considération pour anticiper et réduire la consommation d'énergie du bâtiment (prévision de charge des véhicules électriques...)

L'intérêt de la certification ISO 50001 dans le cadre des travaux d'amélioration énergétique des bâtiments

L'ISO 50001 vise l'amélioration de la performance énergétique de toute organisation, et la mise en place d'une spirale vertueuse, quelque soit le niveau de départ.

1) D'une part, cette nouvelle certification ISO 50001 est peut être la seule norme à générer rapidement des économies, qui s'ajoutent à la réduction de la facture énergétique générée par les travaux que nous réalisons :

- A ce jour, les CEE sont multipliés par 1,5 ou 2
- (CEE=Certificat d'Economie d'Energie – ils représentent en général 5 à 15 % du coût des travaux engagés pour améliorer l'efficacité énergétique · avec la certification, ils peuvent représenter 10 à 30% du coût des travaux)
- La certification dispense de l'obligation d'audits énergétiques pour les Grandes Entreprises, qui vient d'être transcrite dans le droit Français,
- Enfin, cette norme représente, selon moi, l'une des pierres angulaires de la politique énergétique et fiscale du Gouvernement dans les années à venir, et offrira **des avantages économiques et fiscaux à la clé** ;
- ainsi, en Allemagne, les entreprises certifiées ISO 50001 bénéficient de réductions d'impôt.

2) d'autre part, la **mise en œuvre de cette certification est simple**, dès lors que l'Organisation s'est fixé un objectif d'amélioration de l'Efficacité énergétique (au moins la phase 1 de la certification).

EFFIGENIE

[N]

■ Stand D61

Avec Effigénie, réduisez vos factures et simplifiez la gestion énergétique de vos bâtiments neufs et existants.



Effigénie a développé des solutions clef en main dédiées aux bâtiments tertiaires, industriels et collectifs visant à maîtriser et à optimiser leur performance énergétique. Accessibles à distance depuis tout navigateur Web, ces solutions associent confort de l'occupant et économies d'énergie et permettent de gérer efficacement votre parc immobilier. Les économies générées sont immédiates et pérennes grâce à **l'ajustement automatique et quotidien** du pilotage des équipements.

Le portail de gestion énergétique apporte une réponse simple et globale de suivi et de pilotage de l'énergie. Ces solutions,

éligibles aux certificats d'économies d'énergie, permettent d'atteindre **jusqu'à 30% d'économies et des ROI inférieurs à 2 ans.**

Effivision : Analyse et télé-suivi énergétique

Effivision est un véritable tableau de bord énergétique vous permettant de détecter les anomalies de comportement énergétique.

Multi-énergies, Effivision se place au cœur de votre démarche de performance énergétique et permet une maîtrise centralisée et simple d'accès pour tous les gestionnaires de bâtiments.

Effipilote : Optimiseur énergétique

Effipilote est doté des dernières innovations en matière d'optimisation énergétique et intègre chaque jour les données d'inertie, de météo et d'occupation de vos bâtiments.

Sans modification de votre bâti, Effipilote optimise le pilotage de vos équipements et simplifie leur gestion.

EGYLIS [N]

Egylis lance la solution mobile ETickets !

Egylis est une société spécialisée dans les Services Mobiles à Valeur Ajoutée. Egylis a développé en 2013 la solution ETickets : une suite logicielle basée sur une plateforme web couplée à une application mobile. Cette solution a été conçue pour les acteurs de l'immobilier et permet **d'assurer les états des lieux, les demandes et le suivi des remises en états ainsi que les mains courantes de la centrale de sécurité.**

La solution ETickets est composée de 5 modules distincts qui peuvent être activés ou non en fonction des besoins du client :

- **Module d'état des lieux :** ce module permet l'industrialisation et l'automatisation des états des lieux d'entrée et de sortie dans les infrastructures. Le livrable est un rapport PDF personnalisé, clés en main et prêt à être envoyé ou imprimé. Ce module utilise l'application ETickets sur tablette à l'aide de laquelle est réalisé l'état des lieux. Le rapport se consulte via la plateforme ETickets.
- **Module de Gestion des tickets :** ce module permet la création et l'envoi de tickets d'ordres de travail à différents interlocuteurs.
- **Module de Gestion des commandes :** ce module permet la création et l'envoi de bons de commandes et la transmission de ces derniers aux personnes pertinentes.
- **Module de Gestion des devis :** ce module permet la création et l'envoi de demandes de devis et le suivi des réponses
- **Module application tablette :** L'application sur tablette permet la saisie et la localisation des constats sur le terrain. En complément, la tablette offre une visibilité terrain à toutes les informations disponibles au travers de la plateforme.

La solution ETickets déployée chez nos clients offre de réels gains de productivité associés à un meilleur suivi et une connaissance à tout instant de l'état de ses infrastructures.

ENOCEAN/BBC

■ **Stand F31/G38**

Un espace solutions orienté RT 2012

Après son succès dans le tertiaire, le standard EnOcean s'impose pour les derniers mètres dans le Smart Home en complément idéal d'une solution IP.

Porté par ses quatre arguments majeurs -**Sans Fil** (Standard IEC 14543-310), **Sans Pile** (Pré requis à tous les niveaux), **Interopérable** (garanti par les profils EEP), **Sécurisé** (Encryption et Rolling code)- EnOcean est en Europe le protocole le plus embarqué ou proposé par les box domotiques.

Quelques exemples (parmi tant d'autres ...) de solutions et de produits à découvrir sur le salon :

Hemis d'Ubiant : solution innovante et avant-gardiste permettant de réduire la consommation énergétique grâce à des algorithmes embarqués multi agents (mesure, comptage et internet des objets).



Habiteq de GE Power : solution complète de gestion de l'habitat intégrant l'éclairage, le CVC et le comptage pour des solutions économes en énergie, ready to grid.

Le **micro module 6A de Permundo** : de la taille d'un domino, gérant à la fois le comptage et la gradation quelque soit le type de charge.

Alpha EOS : grâce à des capteurs multifonctions au design futuriste et un logiciel embarqué abouti, des solutions optimisées d'économie d'énergie permettant d'ajuster au mieux, pièce par pièce la gestion du chauffage en fonction de l'occupation et des habitudes de confort

Enfin la solution **Opus Grid de VITEC** qui regroupe toutes ces offres : guichet unique des solutions EnOcean complémentaires aux solutions KNX déjà existantes à son catalogue.



ESIGHT ENERGY [N]

■ Stand D56

eSight Energy révèle la nouvelle version de sa suite logicielle de supervision énergétique.

Cambridge, UK – eSight Energy, le développeur d'eSight, suite logicielle de supervision énergétique leader dans son domaine, a annoncé des nouveaux ajouts prometteurs pour sa nouvelle édition.

Parue mi-août, eSight version 2013.1 peut se vanter de l'amélioration apportée à ses produits et fonctionnalités.

Une des principales modifications est l'intégration du SQL Server Reporting Services (SSRS), qui permet une meilleure personnalisation des rapports eSight et une génération plus rapide. Le nouveau module de rapports permet aux organisations de relier leur propre serveur SSRS et de profiter des experts SQL locaux pour créer de nouveaux rapports pouvant être intégrés dans leur compte eSight. En complément, eSight version 2013.1 inclut désormais une nouvelle fonctionnalité visant à guider les utilisateurs dans la création de leurs rapports.

Les nouvelles fonctionnalités incluent également une accélération du traitement, un nouveau design de l'interface Express, de nouvelles options pour la configurer à l'image de sa marque, des ajouts dans le module « Analyse » et des améliorations de la facturation locataires et des compteurs calculés. www.eSightenergy.com

eSight®



EXAKOM

■ Stand G20

A l'occasion d'IBS 2013, EXAKOM, éditeur de progiciel de reporting et de suivi énergétique annonce sa nouvelle version 2.30 de son progiciel de reporting et de suivi énergétique "PLUTO LIVE REPORT" (PLUTO).

Simple et totalement configurable, cette nouvelle version intègre entre autre des courbes de régression linéaire qui permettent au gestionnaire d'énergie de calculer et de visualiser la consommation de combustible en fonction du climat. L'intégration automatique de données csv ou texte en provenance de tous types d'équipements. Le calcul différé de statistiques et d'indicateurs de performance.

Développé à partir de technologies modernes, PLUTO permet de visualiser des rapports en mode dynamique (mode live), d'accéder à l'ensemble des rapports à partir d'un simple navigateur internet ou encore de les recevoir automatiquement par email.

EXAKOM annonce la sortie prochaine de Z.KUBE, un mini serveur d'acquisition et de traitement de données pour le suivi énergétique des bâtiments.

Z.KUBE est un mini serveur de données modulaire permettant :





- Le rapatriement de données au travers de plusieurs protocoles (OPC, Modbus, KNX...)
- L'acquisition de données au travers d'E/S digital et analogique
- Le stockage local des données en base SQL
- Le traitement, le monitoring et le reporting des données en informations valorisées
- La visualisation des données sur une interface locale (tablette jusqu'au grand écran)
- L'affichage des données en continu en mode diaporama
- Le rapatriement et la synchronisation des données vers un poste central PLUTO

- L'exploitation et le partage des données depuis plusieurs clients lourd ou léger (Web)

Avec Z.KUBE, EXAKOM propose une offre exclusive d'hypervision à petit prix et s'attaque au marché des data centers, des bâtiments collectifs, des grandes administrations, des collectivités et des grands groupes qui souhaitent gérer localement chaque site et agréger et suivre l'ensemble des sites dans une application centralisée.

Z.KUBE est basé sur un hard de type PC basse consommation et le progiciel PLUTO Live Report™. La parfaite intégration dans une infrastructure moderne et modulaire, ainsi que la communion entre fonctions de communications, de monitoring et de reporting font de Z.KUBE une offre unique sur le marché.

FLUDIA [N]

■ Stand E49

FLUDIA développe des technologies innovantes pour maîtriser la consommation d'électricité des bâtiments. A l'occasion de la 3^{ème} édition du salon IBS, FLUDIA présentera en avant-première sa toute nouvelle gamme de produits **Fludialinks** : des composants communicants qui permettent un télé-diagnostic à partir de la courbe de charge électrique, en toutes circonstances et en toutes situations !

Le besoin de télédiagnostic est confronté à plusieurs problématiques :

- Comment détecter les pics de puissance et les dépassements de consommation ?
- Comment installer une solution rapidement et sans interruption de service ?
- Comment afficher la consommation en temps réel même quand le compteur est à l'extérieur ?

La gamme Fludialinks a les atouts pour répondre à ces problématiques :

- Universelle : fonctionne sur tous les compteurs Erdf bleus et jaunes
- Plug & Play : installation sans interruption de service, en moins de 10 mn
- Précise : mesure au pas de temps 1 minute pour télé-diagnostiquer et réduire la consommation
- Dynamique : affichage local instantané de la courbe

Fludialinks, des solutions de connectivité pour simplifier le télé-diagnostic de la consommation d'électricité.

GE INDUSTRIAL SOLUTIONS

■ Stand F31/G38

GE Industrial Solutions est un fournisseur de référence de produits basse et moyenne tension en Europe mettant en relation les hommes et les idées afin de créer des technologies avancées qui permettent un monde éco-efficent.

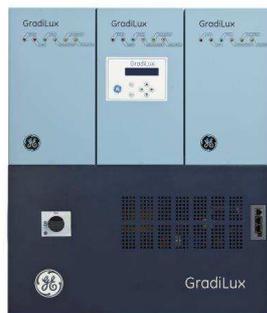
GE Industrial Solutions sert le secteur de l'énergie en fournissant des technologies et des services dans les domaines de l'industrie tels que le gaz naturel, le pétrole, le charbon et l'énergie nucléaire; les ressources renouvelables telles que l'eau, le vent, le solaire et le biogaz ainsi que la technologie innovante du smart grid.

Nous fournissons à nos clients, au travers de différentes industries, des solutions complètes pour assurer la fiabilité et la protection de l'infrastructure électrique, de la centrale jusqu'au point de distribution.

GE Industrial Solutions présentera entre autres HabITEQ™, les bornes de recharge pour véhicules électriques s'adaptant à tous vos besoins



Vous découvrirez **HabiTEQ™, solution de gestion intelligente des bâtiments** fonctionnant en version filaire ou en version sans fil ni pile grâce au protocole EnOcean.



Un point sera également fait sur nos **solutions GradiLux™** (stabilisateur-réducteur de consommation électrique des installations d'éclairage public), **QuiXtra 4000™** (armoire de distribution basse tension jusqu'à 4000A) ainsi que les dernières nouveautés de notre gamme modulaire et notre gamme composants industriels.



GIGA-CONCEPT

■ Stand F31/G38

Membre actif de l'alliance EnOcean, Giga-Concept exposera sur le salon IBS et présentera ses produits et services innovants basés sur la technologie EnOcean. Proposant des produits autonomes en énergie, la technologie EnOcean propose plus de 1000 produits sans fil sans pile idéal pour les systèmes en domotique et bâtiments intelligents.

Giga-Concept, également accréditée organisme de formations, dévoilera son programme de formation destiné aux professionnels du secteur de la domotique et du bâtiment, désireux de se former à cette technologie ainsi qu'à l'installation de ses différents produits.

Pour cette nouvelle édition du salon IBS, Giga-concept présentera :

- **Un panneau de démonstration d'un écosystème domotique basse tension 12v-24v** basé sur la technologie EnOcean et comprenant différents points : éclairage, gestion de l'air, automatisation...
- **La sonde E4000 NanoSense (1)** : boîtier d'analyse de l'air complet (COV, CO2, °C...) compatible EnOcean.
- **Contrôleur Led Scheiber (2)**: contrôleur LED 6 sorties en 12-24 v, totalement compatible EnOcean.
- **La Domoport (3)** : passerelle EnOcean vers IP destinée aux développeurs entièrement opensource et dotée d'un microcontrôleur OpenPicus
- **Immotronic place touch (4)** : passerelle clé en main EnOcean vers IP comprenant un logiciel complet pour le secteur de l'hôtellerie.
- **La Zibase (5)** : Box domotique clé en main et multi-protocoles principalement destinée au grand public.



GREENGEST [N]

■ Stand H48

A l'occasion du salon IBS : Lancement de la fonction « disjoncteur d'eau » sur la plateforme « Energy Cockpit », 1^{ère} Plateforme de gestion de l'énergie, intégrant le contrôle du froid

Société de technologie et conseils en efficacité énergétique, Greengest intègre sur sa plateforme une nouvelle fonction permettant la coupure automatique des fuites d'eau.



ENERGY COCKPIT permet de **superviser toutes les données énergétiques** (électricité, eau, gaz, paramètres de confort), les **chambres froides**, gère à distance les **coupures lors de fuites d'eau** et détecte les anomalies et les dégradations de performance des équipements.

Bénéfices et résultats :

- Supervision des données énergétiques : la maîtrise des déperditions génère un gain de 10 à 15% sur les consommations
- Gestion des consommations d'eau : le contrôle et coupure à distance permet jusqu'à 30% de gain.
- Pilotage des données des chambres froides : la solution automatisée apporte une réponse à la législation (EN 12830 et EN 13486), génère un niveau de sécurité alimentaire largement accru et un gain de temps très significatif
- Un ROI inférieur à une année
- Une installation technique simple, fiable, et sans aucun câblage.



Cette solution est constituée d'un réseau de capteurs communicants MtoM, d'une plate-forme logicielle hébergée et d'un ensemble de services opérés à distance. Les tableaux de bord présentent les consommations en € en temps réel. Un pack spécial « hôtellerie restauration » est en cours de déploiement chez Mc Donald's France, Campanile, Kyriad et Première Classe. La solution « Energy Cockpit » a été lauréate de la catégorie « Développement durable » à la Nuit de l'IT 2013.

GREENPRIZ

■ Stand E58

Les bâtiments tertiaires, industriels ou collectifs gaspillent encore beaucoup trop d'énergie alors que l'heure est à la réduction des consommations électriques. La baisse des coûts et le respect de l'environnement sont aujourd'hui indissociables et indispensables.

GreenPriz agit écololement ...

En concevant des solutions innovantes, 100% françaises, de suivi, d'optimisation et d'économie des consommations électriques pour les entreprises et les collectivités, GreenPriz promet d'assurer au moins 25% d'économies tout en s'inscrivant activement dans l'efficacité énergétique.

GreenPriz, partenaire des bureaux d'études, des installateurs et du groupe EDF, se fait un devoir d'offrir des solutions performantes adaptées à chaque situation tout en offrant facilité d'installation et retour rapide sur investissement.

Par sa présence sur le salon IBS 2013, GreenPriz présentera sa toute nouvelle gamme de produits (de la prise murale au module pour tableau électrique) qui fonctionne de manière autonome, sans abonnement et qui ne nécessite aucune compétence particulière. Son logiciel MyGreenPriz permet, en un clic de souris, de suivre et d'optimiser la consommation électrique en tout point d'un établissement.

GreenPriz assure aux entreprises et collectivités soucieuses d'allier efficacité énergétique et développement durable :

- une simplicité d'installation

- un faible coût d'acquisition, aucun frais d'exploitation
- aucune formation nécessaire
- compatible neuf et existant, usage professionnel
- diversité de la gamme
- un ROI inférieur à 2 ans
- une totale autonomie, une indépendance vis-à-vis d'Internet

www.greenpriz.com

HAGER [N]

■ **Stand B19**

Le bâtiment intelligent, un bâtiment au service de ses occupants

Concevoir un bâtiment intelligent implique le développement d'approches d'ingénierie basées sur une parfaite maîtrise de l'environnement technologique et des attentes clients. Grâce à son expérience en matière de domotique acquise sur le terrain depuis plus de 20 ans, Hager offre à ses partenaires des solutions standardisées et reproductibles permettant d'industrialiser la réalisation d'un chantier.

Une installation flexible et évolutive

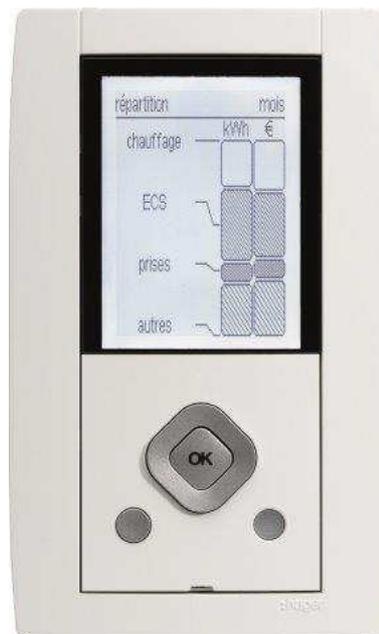
Les solutions Hager ont été conçues pour répondre aux attentes des occupants et des exploitants en termes de services, mais aussi en termes d'évolutivité. L'utilisation de produits au protocole KNX confère une flexibilité maximale à l'installation électrique. Cela permettra au bâtiment d'évoluer facilement en fonction de ses différentes utilisations.

Une interopérabilité pour davantage de services

Afin de répondre au plus près aux attentes des utilisateurs, les solutions Hager se distinguent par leur ouverture aux systèmes partenaires. Des services innovants peuvent ainsi être combinés à ceux offerts par l'installation électrique. Du point de vue du constructeur, l'infrastructure communicante offre des possibilités commerciales inédites. En partant d'une offre de base (mesure des énergies par usage répondant à la RT2012), de nombreuses fonctionnalités complémentaires peuvent être rajoutées.

Vers une nouvelle approche du bâtiment

La RT2012 a pour impact immédiat la nécessité d'effectuer un comptage des consommations dans le tertiaire et d'informer l'occupant de ses consommations d'énergie dans l'habitat. L'efficacité de cette démarche pourra être largement amplifiée par l'analyse et le suivi à distance de ces données, rendus possible en reliant le bâtiment à l'aide d'une connexion Internet vers un exploitant et ainsi améliorer la performance globale. Ces évolutions apportent également une avancée en matière de confort pour les occupants. Ils contrôlent leur environnement d'un simple geste et peuvent bénéficier de conseils et d'informations personnalisés. www.hager.fr



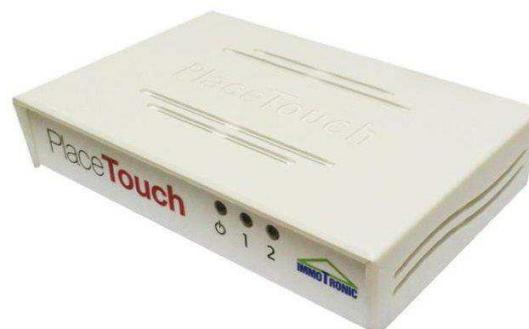
IMMOTRONIC [N]

■ **Stand F31/G38**

PlaceTouch pour Hôtel, un océan d'économie d'énergie

La société Immotronic, spécialiste de la maîtrise énergétique, présentera au salon IBS 2013 sur le stand Giga-Concept, sa solution d'économie d'énergie **PlaceTouch pour Hôtel**. Ce système intuitif, facile à prendre en main et évolutif, intègre la technologie sans fil et sans pile EnOcean pour garantir aux hôteliers une installation simple, rapide et économique.

Avec PlaceTouch pour Hôtel, les hôteliers optimisent leur consommation d'énergie. Grâce aux capteurs installés dans les chambres, la solution PlaceTouch offre une gestion optimale de l'éclairage, du chauffage, de la climatisation et des appareils électriques. Ainsi quand un client d'un hôtel quitte sa chambre, celle-ci passe automatiquement dans un mode économique. De même, s'il quitte sa chambre en laissant sa fenêtre ouverte, PlaceTouch



enverra une alerte à la réception de l'hôtel dès le passage à une température trop basse en hiver ou trop haute en été.

En adoptant le système clef en main PlaceTouch pour Hôtel, l'hôtelier maîtrise parfaitement sa consommation et économise jusqu'à 40% sur sa facture énergétique en réalisant un retour sur investissement estimé entre 2 et 4 ans.

INFODIP [N]

■ Stand E38

Présent depuis 25 ans sur le marché de l'informatique au travers de la conception, l'intégration et la distribution de systèmes informatiques industriels, de systèmes scientifiques et de systèmes de stockage, Infodip est aujourd'hui le premier partenaire de grands acteurs du monde de la vidéosurveillance.

Infodip : distributeur à valeur ajoutée de solutions professionnelles de sécurité sur IP

A l'occasion du salon IBS, Infodip présente une plateforme innovante de gestion de l'information de la sécurité physique.

Cette plateforme permet d'interconnecter différentes fonctionnalités telles que : le contrôle d'accès, la vidéo surveillance, les murs d'image, la lecture de plaques, la détection d'intrusion, l'interphonie, la vidéo synopsis, etc...

Les données issues de différents systèmes de sécurité sont collectées et d'agrégées pour simplifier le traitement de l'information par les opérateurs.

Le système a été conçu autour des technologies de GENETEC Security Center, PRYSM AppVision et BRIEFCAM et il fonctionne sur du matériel HP.

IP SYSTEMES [N]

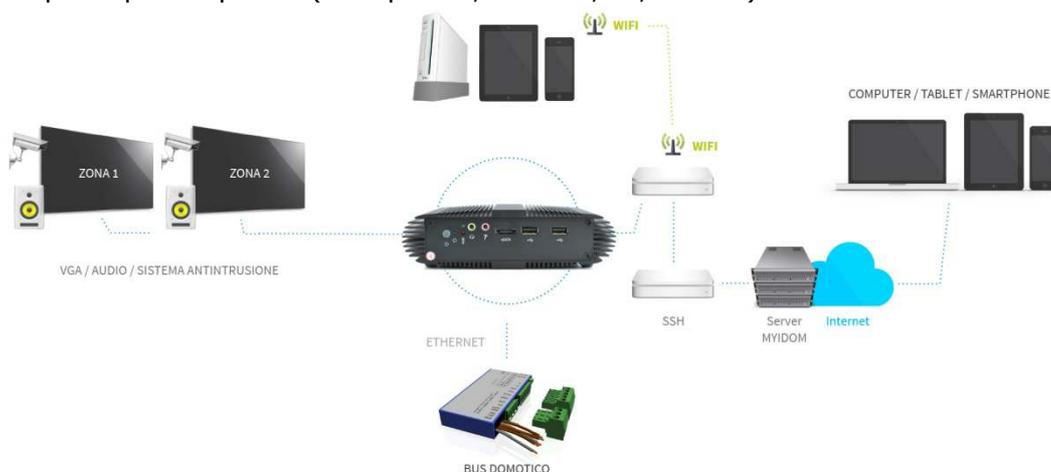
■ Stand B21

Lors du salon IBS 2013, IP Systemes présentera en exclusivité IDom : sa nouvelle technologie Domotique Innovante

IDom est un système domotique innovant qui vous permet d'économiser de l'énergie et du temps. Ce système est la réponse efficace aux exigences du marché permettant aux professionnels de se démarquer.

C'est la solution pour la gestion globale simple, fiable et sûre d'une maison, d'un immeuble ou de centres de services à la personne.

La technologie IDom permet de diminuer les consommations d'énergie. Grâce à un outil d'administration il est possible de planifier la sécurité (alarme vidéosurveillance), le contrôle intelligent de l'éclairage, du chauffage, des ouvertures (portail, porte de garage, volets roulants), de l'air conditionné,... IDom est basé sur une technologie standard et fiable de sorte qu'il peut être utilisé avec n'importe quels dispositifs (smartphones, tablettes, PC, internet).



IDom X est la version créée pour la maison individuelle, mais elle peut également être utilisée dans le Cloud pour gérer des résidences, centres d'affaires, maisons de retraite. Elle dispose de l'outil d'envoi d'informations par SMS et email et de la fonction passerelle et enregistreur de données (compteur, énergie, température,...).

IDom Care est la technologie IDom destinée exclusivement pour les maisons qui accueillent des personnes à mobilité réduite. Ce système est adapté pour compenser les difficultés spécifiques. Elle

dispose de nombreuses caractéristiques, dont les principales sont la fonction SOS et sauvetage, le contrôle vocal avec la synthèse vocale ainsi que le contrôle tactile.

IDom BA est un système complet de gestion technique de bâtiment basé sur la technologie IDom. Il permet une gestion globalisée de l'ensemble des alarmes, des transmissions d'événements, de la surveillance de la consommation, de la gestion des services globaux et de l'entretien.

IDom Cloud permet un accès distant via internet à l'ensemble des systèmes IDom connectés dans le monde. L'utilisateur pourra ainsi accéder d'une façon sécurisée à sa maison ou son logement où qu'il se trouve dans le monde.

Drivers - IDom peut communiquer avec plus de 50 systèmes différents. Grâce à ses drivers intégrés il est ainsi possible de communiquer avec de multiples dispositifs de différentes marques comme contrôle d'éclairage, climatisation, stores, webcam, système audio, TV, alarmes, automates, variateurs,...

ITV [N]

■ Stand C51

ITV assure son développement depuis 2004 sur une offre complète de Produits et Services pour un bâtiment intelligent, confortable, exo-énergétique. Notre stratégie est axée sur l'innovation, la réactivité et la lisibilité de nos solutions Techniques. Nos réalisations sont essentiellement intégrées autour de la plateforme **Niagara^{AX}** de **Tridium** dont nous sommes Experts et intégrateurs depuis plusieurs années. **ITV** est une Société reconnue pour son large éventail de Services adossé à une équipe de développement performante, un support technique en local, à distance, ou par Transfert de compétences. Nous déployons nos solutions de GTB auprès de grandes entreprises du Génie Climatique, Production Industrielle et Pharmaceutique, Instituts de Recherche, etc.

Niagara^{AX} Notre plateforme de développement

- Gestion technique des bâtiments
- Génie Climatique, Systèmes et produits de régulation HVAC
- Sécurité, contrôle d'accès
- Éclairage, électricité, Comptage Énergétiques
- Réseaux & Bus de Terrains

Parce que les normes et les besoins évoluent souvent, Maîtres d'ouvrage, Bureaux d'Etudes et constructeurs n'ont plus à tenir compte des limites imposées par les solutions en place. Ils définissent et choisissent la meilleure solution parmi toutes les solutions normées du marché.

La plateforme ouverte **Niagara^{AX}** est synonyme de meilleur rapport qualité/prix et d'accès facile aux nouvelles technologies.



Réduction des postes suivants :

- Coût d'achat et Installation
- Formation et exploitation
- Nombre de prestataires, Types d'interventions
- Retentissement sur le personnel, Acteurs directement concernés motivés et polyvalents

Architecture

- Performance et universalité du réseau Internet.
- Proche des automatismes à réaliser et contrôler
- Accès sécurisé et personnalisé localement ou à distance
- Sur le site, conduite, assistance, maintenance, à distance des sites, supervision et sauvegarde

Avantages

- Tolérance aux pannes de réseau (BDD locale et déportée)
- Séparation des applications et limitation des trafics
- Sauvegardes locales et distantes
- Temps de réactivité réduit

Nouveauté pour les logements collectifs :

Smart heating avec en :key

La nouvelle gamme de produits en :key de Kieback&Peter, sondes d'ambiance et régulateurs de vannes constituent un système intelligent garantissant des économies d'énergie.

Les deux produits en :key se basent sur la technologie sans fils et sans pile EnOcean utilisant le concept



d'Énergie Harvesting. Le capteur récolte son énergie via un module solaire combiné à un accumulateur d'énergie interne. Le régulateur de vanne est alimenté par un thermo-générateur intégré qui transforme la chaleur du radiateur en énergie électrique.

La gestion de la température en fonction de la présence de personnes génère une économie de chauffage de 20%. Cela résulte d'une baisse de

température de 4°C en cas de pièce non-occupée. Bien d'autres applications sont envisageables, indépendamment des logements collectifs.

DDC420 Designer

Le nouvel automate de régulation DDC420 permet de commander, contrôler et superviser vos installations de chauffage, de climatisation et de ventilation. Cet automate peut être facilement intégré dans des architectures système via le protocole BACnet®

La principale nouveauté de cet automate est l'outil logiciel « Designer » qui permet en toute convivialité de réaliser et de personnaliser toutes vos installations. Pour cela le logiciel embarque des macros qui répondent à la plupart des installations de chauffage et de ventilation. De plus, l'outil propose un très grand nombre d'options pour personnaliser les macros sans qu'il y ait besoin de connaître un langage de programmation.

La conduite à distance peut s'effectuer par PC, écran tactile ou smartphone.



Des produits exceptionnels et révolutionnaires pour l'automatisation des bâtiments et le contrôle d'éclairage

Au salon IBS, la société LOYTEC, fournisseur international de solutions d'automatisation pour les bâtiments intelligents, présente des produits innovants pour l'automatisation des bâtiments et le contrôle d'éclairage.

Le spécialiste autrichien LOYTEC electronics se concentre sur l'apport d'un maximum de flexibilité dans l'exploitation et la maintenance, l'ingénierie facilitée, au travers de protocoles de communication standards et ouverts tels que LON, BACnet, KNX, Modbus, M-Bus, OPC ou DALI. LOYTEC présente des solutions produits et systèmes pour le contrôle HVAC, l'automatisation des locaux, le contrôle d'éclairage et la connectivité réseau. En tant que fournisseur indépendant, LOYTEC développe et fabrique tous ses produits à son siège situé à Vienne. www.loytec.com

Produits et solutions présentés lors du salon :

Serveur d'automatismes L-INX et Modules d'entrées/sortie L-IOB Modules

Les produits LOYTEC pour le contrôle HVAC et pour l'automatisation de locaux permettent une utilisation constante de la communication IP dans l'automatisation des bâtiments, tout en intégrant différents protocoles en même temps. LOYTEC offre également des modules d'entrées/sorties équipés d'un cadran d'affichage pour l'exploitation locale. L'écran affiche des informations détaillées sur les points de données correspondant aux entrées/sorties binaires et analogiques.



Contrôleurs d'éclairage L-DALI

Les contrôleurs d'éclairage L-DALI réalisent la connexion entre ballasts DALI et systèmes de gestion de bâtiments, en utilisant les protocoles ouverts BACnet ou LON. La fonction intégrée d'éclairage constant permet la mise en place de systèmes autonomes. Des fonctionnalités telles que la supervision de ballasts DALI, ou même des systèmes d'éclairage de secours DALI, font des contrôleurs

d'éclairage L-DALI des équipements uniques.

Système L-WEB

L-WEB constitue le niveau gestion dans un système de gestion de bâtiments LOYTEC. Visualisation, exploitation, entretien, alarme, calendrier et tendance - tout cela indépendamment de la technologie de bus de terrain connecté.

Avec LWEB-802, le système L-WEB offre également une nouvelle approche dans l'exploitation des automatismes de locaux. Des synoptiques de contrôle de salles virtuelles permettent de piloter les salles via des PC de bureau, des ordinateurs portables ou des mobiles.

Ecrans tactiles L-VIS

Les écrans tactiles L-VIS permettent de concevoir une interface utilisateur graphique personnalisée, pour tout type d'application. Supportant LON ou BACnet, les écrans tactiles s'intègrent facilement dans les systèmes de gestion de bâtiments.



Network Infrastructure

Devant être fiables et très productifs, les produits d'infrastructure réseau sont essentiels de nos jours dans la construction de systèmes de gestion de bâtiments. En tant que fabricant mondialement reconnu de produits d'infrastructure pour les systèmes LonMark, LOYTEC a une excellente réputation dans ce domaine. Il en est de même concernant ses passerelles de communication, qui permettent d'interconnecter de façon fiable et efficace de multiples protocoles de communication.

M2OCITY [N]

■ Stand H38

Nouvelles solutions de télérelevé pour le smart building pour IBS :

1) La maîtrise des consommations d'électricité : Elena

Augmentation constante du coût de l'énergie, réduction des budgets de fonctionnement, évolutions réglementaires, dérégulation du marché en 2015 : l'énergie et l'électricité en particulier est un enjeu majeur pour les collectivités.

Les deux sources principales de dépenses, fonctionnement des bâtiments communaux et éclairage public, font pourtant l'objet de gisements d'économies importants. Mais une meilleure compréhension des profils de consommation est nécessaire pour mettre en œuvre les plans d'action adéquats.

Fort de ce constat, m2ocity, en partenariat avec Fludia, lance Elena, une solution simple, efficace et rapide à déployer pour suivre de manière détaillée, à travers un portail web, toutes les consommations électriques des bâtiments publics. Grâce notamment à la mise en place de diagnostic automatisé, ce service permet aux collectivités territoriales de :

- Mieux maîtriser leur consommation électrique

- Détecter les dérives et anomalies
- Impliquer les occupants vers une consommation plus vertueuse de l'électricité
- « Historiser » sa consommation pour mieux anticiper sur la dérégulation complète (fin 2015)

Des solutions d'accompagnement aux économies d'énergie sont également proposées en option.

2) Le confort intérieur : Eden

Contrôler la qualité de l'air intérieur (QAI) dans les lieux publics et les établissements tertiaires, anticiper les contraintes réglementaires, veiller au bon fonctionnement des outils de pilotage du bâtiment ; la qualité de l'air intérieur est une autre priorité des collectivités. La réglementation sur la QAI incite d'ailleurs les collectivités à s'équiper pour contrôler l'air intérieur des établissements dédiés notamment à la petite enfance et des écoles.

Un diagnostic précis des éventuelles anomalies et de leur évolution est indispensable pour trouver les leviers d'action. La solution Eden de m2ocity, en partenariat avec Azimut Monitoring, permet d'évaluer des indicateurs de « Bien-vivre » : le suivi du confinement (CO₂), de la charge globale en composés organiques volatils (aldéhydes et COVT) et aérosols (T3 2013) et de « Bien-être » : température, humidité relative et confort acoustique. Outre les collectivités, l'offre Eden adresse également les secteurs tertiaire, industriel et résidentiel, ainsi que les gestionnaires énergétiques et opérateurs de bâtiments.

METZ CONNECT

■ Stand C31

EWIO-9180-M de METZ CONNECT pour la gestion de l'énergie

METZ CONNECT élargit sa gamme C|Logline avec des produits pour l'automatisation des bâtiments tertiaires et industriels tel que l'enregistreur de données très performant EWIO-9180-M.



L'EWIO-9180-M (Ethernet Web I/O (E/S) -9180-Metering) est un enregistreur de données très performant pour réaliser entre autres des tâches de gestion et de contrôle de l'énergie. Les données de comptage d'énergie, les températures et d'autres signaux de capteurs peuvent être saisis via les E/S intégrées de l'enregistreur EWIO-9180-M. Celui-ci est également capable de générer des signaux de commutation et de réglage.

Grâce à une banque de données intégrée, les données enregistrées sont mises à disposition du système de gestion de l'énergie via une connexion LAN. La communication des informations peut également se faire via un adaptateur WLAN ou UMTS.

Un serveur web intégré permet, indépendamment de la plateforme, de configurer et de paramétrer l'EWIO-9180-M via un navigateur Internet. Avec le Linux Shell intégré au serveur ou avec C/C++ ou l'environnement de développement Java, il est possible de programmer différentes applications. Le nombre d'E/S peut être augmenté de manière flexible grâce à des modules d'extension.

MIOS

■ Stand G18

Mios lance sa solution full web pour la gestion de la performance énergétique

MIOS lance **MIOSECO une plateforme matérielle et logicielle pour la gestion de l'énergie** pour le secteur du tertiaire et de l'industrie. Cette nouvelle plateforme entièrement compatible IP permet d'assurer simultanément les grandes fonctions de sécurité du bâtiment et de son optimisation énergétique afin de répondre aux nouvelles réglementations thermiques.

Cette offre répond aux **grands enjeux techniques** restés jusqu'ici **sans réponse économique** appropriée et conforme à la norme EN 15232 (classification de systèmes techniques et énergétiques):

- Un seul module de communication par bâtiment pouvant gérer plusieurs étages jusqu'à plus de 10 000 points surveillés
- Une suite logicielle MIOSVISION en WEB services pour un paramétrage et une mise en service simplifié des fonctions énergétiques
- Toutes les fonctions de smart metering, régulation, alarmes techniques, télémaintenance et supervision globale
- L'enregistrement video IP sur déclenchement d'événements
- L'interphonie IP du bâtiment et le contrôle d'accès/anti-intrusion RFID NFC
- Un couplage de certaines fonctions énergétiques en fonction de la présence de personnes (coupure éclairage, abaissement des températures,...)

A cette différenciation produit s'ajoute la compatibilité avec un grand nombre de protocoles terrain permettant de garantir la supervision de tous les équipements ou capteurs du marché. La supervision est réalisée en mode web qui favorise à tout moment une évolution des interfaces homme machine laissée à l'initiative de l'exploitant.

Une des différenciations fortes de MIOS est sa volonté de concevoir des produits ouverts « fédérateurs de dialogues » offrant une grande interopérabilité reposant à la fois sur les protocoles standard et sur un grand nombre de protocoles propriétaires déjà intégrés. MIOS ambitionne un rôle de leader européen dans le développement des solutions liées aux applications de la sécurité et de l'énergie. www.mios.f

MYFOX [N]

■ Stand F31/G38

Les centrales Domotique Myfox sont désormais compatibles EnOcean

Créée en 2005, la société Myfox est aujourd'hui leader des solutions connectées pour la sécurité et le confort de la maison. Avec l'intégration du protocole EnOcean, les possibilités sont démultipliées.

Myfox présente ses nouvelles générations de centrales domotiques.



La centrale HC2 est le modèle disponible pour tous dans la grande distribution. A côté des dizaines d'accessoires que l'on peut lui associer, elle intègre le concept innovant de modules clés internes permettant de faire évoluer la

centrale vers des fonctions supplémentaires. La centrale HC PRO, commercialisée à travers un réseau d'installateurs certifiés, bénéficie en plus d'un afficheur tactile sur son boîtier pour un accès direct aux services principaux. Toutes deux sont équipées de la connectivité IP et GPRS pour commander son système à distance et recevoir des alertes en temps réel. En octobre 2013, l'une comme l'autre pourront contrôler et être contrôlées par des éléments EnOcean comme des interrupteurs ou des capteurs.



La fonctionnalité EnOcean est incluse dans la centrale HC PRO, tandis qu'une clé EnOcean en option est nécessaire pour la centrale HC2. EnOcean est complètement intégré dans l'écosystème Myfox. Cela signifie qu'un capteur EnOcean va pouvoir déclencher un récepteur Myfox ; dans l'autre sens, un détecteur Myfox pourra déclencher l'allumage d'une prise EnOcean. Toutes les combinaisons sont possibles pour offrir le choix le plus complet en termes de fonctionnalités.

En rejoignant l'alliance EnOcean, Myfox diversifie et renforce son offre avec de nouveaux produits visant toujours à faciliter l'installation et l'intégration des produits domotique. Les produits sans fil et sans pile représentent une contribution majeure au développement d'un écosystème de la maison connectée accepté par le plus grand nombre. De par son positionnement, Myfox accroît les possibilités de développement du protocole EnOcean vers le grand public.

NanoSense, spécialiste français de l'analyse de l'air en continu et des solutions d'efficacité énergétique pour le bâtiment, présente une solution permettant d'économiser de l'énergie sans négliger santé et confort. **La sonde de qualité de l'air intérieur, QAI-E4000**, est l'unique sonde capable de mesurer à la fois le taux de dioxyde de carbone (CO₂), de Composés Organiques Volatils (COV), d'humidité (absolue et relative), la température et la température ressentie et de contrôler la ventilation et le chauffage en conséquence.



100% française, la sonde QAI-E4000 est universelle grâce à un ensemble de capteurs qui permet son installation dans les pièces humides, les pièces à vivre, les espaces de travail, les salles de réunion...

Son architecture modulaire permet de la connecter avec les systèmes de domotique ou industriels les plus courants : KNX, LON, RS485, IP (POE), EnOcean (radio).

En octobre 2012, NanoSense a été sélectionné par la Ville de Paris pour évaluer ses solutions d'efficacité énergétique pour des bâtiments existants. Pour ce projet, NanoSense a mis en place un partenariat avec des sociétés membres de l'alliance EnOcean, technologie sans pile et sans fil afin qu'elles apportent leur savoir-faire spécifique (vannes, sonde de présence,...). L'architecture sera évaluée dans des bâtiments tels que crèche, bureau, école et habitations de la Région Ile-de-France, dont l'Ecole Polytechnique, pendant 1 an, pour couvrir un cycle saisonnier complet. L'expérience débute en septembre 2013 et les premiers résultats seront disponibles 6 mois plus tard.

NETSEENERGY

■ Stand F19

NetSeenergy est la filiale du Groupe EDF spécialiste des **télé-services d'efficacité énergétique** pour les **entreprises** et les **collectivités territoriales**.

Notre finalité : améliorer la performance énergétique du patrimoine immobilier et des process pour **réduire à la fois les consommations, les factures et l'empreinte environnementale**. Opérateur industriel du « Smart Building » fort d'une triple expertise en génie thermique et énergétique, en informatique et en télécommunications, nous concevons, produisons et commercialisons des services pour le suivi à distance et la maîtrise des consommations : multi-énergies (électricité, gaz, fioul, etc.), multi-fluides (eau, air comprimé, vapeur, etc.) et multi-sites.

NetSeenergy développe également, pour le compte du Groupe EDF, des **expérimentations « Smart Grids »** de pilotage à distance d'effacement d'usages électriques et/ou d'activation de groupes électrogènes visant à préparer les nouvelles offres de pricing dynamique de l'électricité.

Notre slogan "connectés pour optimiser vos énergies"

NEWRON SYSTEM

■ Stand G51

Lancement d'une architecture ouverte de GTB basée sur la convergence IP pour une migration facile vers les Smart Buildings.

Newron System lance une architecture dite « Smart Building Ready », pour pallier au manque de convergence IP des solutions actuelles de GTB. Cette architecture permet de bâtir une solution de GTB qui relie facilement les systèmes aval et amont compteur.

Elle s'articule autour d'un serveur d'automatisation multi-protocoles : doGate. D'un côté, il assure toutes les fonctions d'une GTB : il permet de connecter tout produit terrain de tout constructeur sur tout protocole ouvert (LonWorks, KNX, BACnet, Modbus et Mbus) à tout superviseur sur tout protocole serveur ouvert (BACnet, OPC, oBIX). Il inclut les fonctions d'automatisation, telles que les alarmes, les programmes horaires les archivages et les passerelles inter-protocoles. La redondance est native.

Enfin, les données techniques du bâtiment peuvent être postées dans le Cloud et ainsi alimenter un écosystème de logiciels en SaaS, vecteurs de services de type Contrat de Performances Energétiques, gestion de patrimoine, maintenance, etc. L'architecture « Smart Building Ready », permet le partage total des données en intra et inter bâtiment. Elle lie la gestion technique du bâtiment, l'intranet des usages des occupants et l'internet des services à l'énergie et à la maintenance.

Moov'n'Group : Le studio graphique qui permet l'intégration de masse de produits KNX dans le moyen-grand tertiaire

Newron System lance une solution innovante pour l'optimisation de l'intégration des réseaux KNX. Cet outil apporte une surcouche graphique au logiciel historique de configuration ETS.

Proposé sous forme d'application sur le store KNX, Moov'n'Group offre la possibilité à KNX de rentrer sur le marché du moyen-grand tertiaire. Grâce à son utilisation basée sur des modèles, l'intégration de masse est désormais possible, simple et flexible. Nous avons transposé notre savoir-faire LonWorks qui a su faire ses preuves dans le grand tertiaire avec notre outil NLFacilities.

Moov'n'Group modélise des zones que l'utilisateur applique sur le fond de plan du bâtiment. Cette modélisation, fonction des différents usages possibles, n'est à opérer qu'une seule fois. Celle-ci est possible avec tout produit KNX de tout constructeur.

Ce modèle ainsi créé est exportable et réutilisable dans autant de projets que souhaité. L'intégrateur constitue rapidement une bibliothèque de modèles qui permet un gain de temps conséquent sur les nouveaux projets.

Le Poste de Conduite de sites GTB multi-protocolaire généré en automatique lors de l'intégration :

Avec la pluralité des réseaux et la complexité que celle-ci entraîne, Newron System propose une solution simple et innovante pour la conduite de sites en GTB :

Basé sous forme de serveur Web, le Poste de Conduite supporte toutes les fonctions GTB essentielles, i.e. gestion des programmes horaires, visualisation des historiques de valeurs et gestion des alarmes, en plus du monitoring de points. Les protocoles réseau qui peuvent être gérés sont : LonWorks, KNX, BACnet, Modbus et Mbus.

Le Poste de Conduite est hébergé dans la doGate, notre serveur d'automatisation multi-protocolaire, cœur de l'architecture « Smart Building Ready », dont la principale force est sa génération automatique : il récupère les points déclarés dans la doGate, les historiques, les alarmes et les plages horaires et les propose à travers un site web prédéfini avec une ergonomie d'usage étudiée. L'utilisateur peut personnaliser la page d'accueil, la navigation, les points en vue de détails et les comptes utilisateurs.

Proposé en HTML5 natif, il ne nécessite l'installation d'aucun plugin ni d'aucune application tierce supplémentaire. Tout est directement disponible depuis n'importe quel navigateur du marché. Résolument orienté utilisateur de par son interface, il est convivial et intuitif d'utilisation. Il synthétise visuellement et rapidement l'état de l'installation gérée et permet de définir ses propres raccourcis.

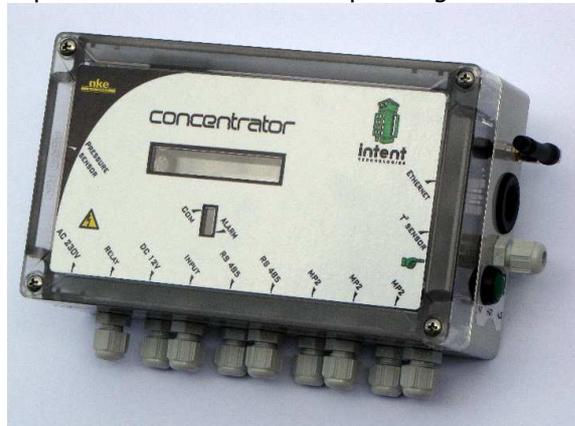
NKE ELECTRONICS [N]

■ Stand D50

Télécollecte de données techniques du Bâtiment

ICT_data est une solution technique de télécollecte de données techniques du Bâtiment développée et commercialisée par la société NKE. A partir de Capteurs associés à des équipements tels que compteurs (électrique, gaz, eau) ou raccordés à la machinerie ascenseur, les index de consommation et le niveau de qualité de service sont remontés vers un Concentrateur.

Placé sur chaque colonne technique d'immeuble, le Concentrateur transmet les informations recueillies à une Plate-forme de services distante. Les données recueillies sont stockées pour être mises à disposition d'utilisateurs tels que les gestionnaires de patrimoine, les syndicats, etc.



L'atout majeur de la solution est sa facilité d'implantation :

- la conception ultra faible consommation permet de disposer d'une très grande autonomie que ce soit en environnement isolé ou en cas de coupure d'alimentation secteur,
- les Capteurs communiquent par liaison radiofréquence avec le Concentrateur. Dans les zones à forte atténuation, des Répéteurs peuvent être installés,

- le Concentrateur embarque un modem GPRS ; il transmet les informations sur le réseau de communication disponible. Si l'infrastructure de l'immeuble le permet, le Concentrateur peut être relié au réseau Ethernet du bâtiment.

De façon à proposer une architecture évolutive qui permet de mutualiser le service rendu, le protocole radiofréquence est ouvert pour être mis à disposition à tout nouvel utilisateur. L'usage est basé sur un débit faible, une occupation de la bande passante limitée, sans exigence sur la sécurité et l'intégrité du contenu des données.

La Plate-forme de services met en œuvre une base de données multi-utilisateurs. La communication avec les différents Concentrateurs raccordés est réalisée suivant un processus client serveur HTTP à partir d'un protocole TCP IP. De façon à optimiser le volume des données échangées, les données sont transmises sous forme de fichiers ASCII et binaires. Les fichiers sont identifiés par un format de nom en fonction de l'émetteur. Les fichiers intègre une signature pour authentification. Elle est issue d'un chiffrement depuis un Code unique supporté par les Capteurs, le Concentrateur ou la Plate-forme.

OCEA SMART BUILDING [N]

■ Stand C20

OCEA SMART BUILDING PRESENTE ISIO ACTIV® : une gamme de produits qui permet d'atteindre une exploitation éco-performante des immeubles tertiaires.

ISIO ACTIV® optimise :

- l'exploitation et la convivialité des installations de confort,
- le suivi des consommations énergétiques,
- la relation avec l'utilisateur final, l'occupant de l'immeuble,
- la mise en œuvre d'un système performant de Gestion Technique du Bâtiment (GTB).

Les utilisateurs via leur smartphone ou tablette, peuvent piloter tous leurs équipements de confort (luminaires, climatisation, stores...). Associé à une mesure des consommations énergétique, cette solution permet une communication simple et continue avec l'occupant. Celui-ci visualise ainsi beaucoup mieux son propre comportement énergétique.

Aussi, ISIO ACTIV® aide les usagers à modifier leurs comportements sur l'un des postes les plus coûteux en énergie, mais aussi à les sensibiliser en faveur d'un projet commun d'efficacité environnementale.

De plus, les modules de commande sont configurés et intégrés aux installations, sans besoin de câblage préalable, ce qui génère économies et facilités d'usage.

ISIO ACTIV® est une solution conçue en partenariat avec Innovia, concepteur, fabricant et intégrateur de solutions de GTB.

Experte en pilotage de la performance immobilière et environnementale, Ocea Smart Building développe depuis plus de 10 ans un savoir-faire en édition de logiciels en gestion patrimoniale et en technologies de télérelève multifluides (eau, gaz, électricité, température...).



PHOENIX CONTACT [N]

Stand D15



Phoenix Contact et son partenaire Save Concept associent leurs savoir-faire pour la gestion énergétique des bâtiments et présentent une solution globale à IBS 2013

Améliorer sa performance énergétique devient aujourd'hui une réelle préoccupation.

Les solutions Phoenix Contact répondent à toutes les problématiques liées au bâtiment:

- Supervision

- Gestion technique du bâtiment
- Gestion de l'énergie
- Contrôle d'accès
- Gestion des éclairages et de la climatisation

Phoenix Contact et de Save Concept proposent une solution globale, des composants à la supervision.

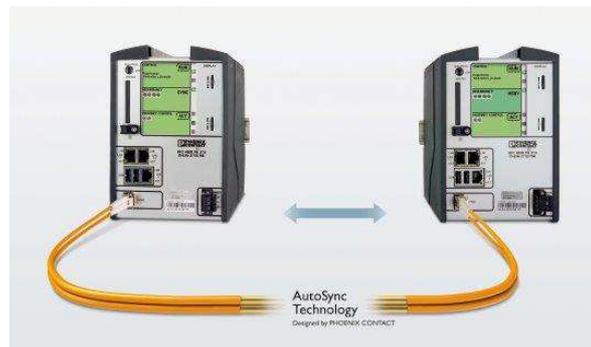
Phoenix Contact propose une gamme extrêmement diversifiée de composants et systèmes offrant une interopérabilité totale, dont l'objectif est durabilité et efficacité énergétique. Save Concept fournit des solutions de supervision permettant de gérer et visualiser les paramètres des équipements Phoenix Contact. Le logiciel de Save Concept est un un outil complet et simple à utiliser, réactif et souple réunissant les forces du benchmark et la possibilité de commandes multi-sites. Il garantit un ROI rapide, inférieur à 2 ans.

Les Automates RFC 460 R de Phoenix Contact : La redondance simplifiée !

Les bases pour établir un système stable avec une disponibilité maximum est la mise en place d'une architecture qui garantit un temps de commutation perçu par le process comme transparent évitant une mise en défaut du processus qu'il gère.

Phoenix Contact offre aujourd'hui une solution d'automates redondants sur PROFINET. La structure de cette solution est très simple :

- connecter simplement deux automates redondants RFC 460R PN3 TX via la connexion synchronisée fibre optique.
- Pour cela, choisissez entre différents adaptateurs optiques SFP avant de déterminer la distance entre les deux automates redondants. Nous vous proposons une solution jusqu'à 80 km, un record !!



- Ensuite, le système de configuration automatique va prendre la main pour gérer la redondance sans alourdir de manière compliquée la procédure de programmation.
- Écran haute résolution avec messages explicites pour un diagnostic local
- Intégration optimum des appareils grâce au protocole Profinet
- Deux interfaces de réseaux séparées avec trois connexions RJ-45
- Serveur Web Embarqué
- Communication OPC, supervision redondante

Concept:

- 1) Affecter le rôle des automates (un maître et un backup)
- 2) Attribuer l'adresse IP de l'automate maître, l'adresse IP de backup sera affectée automatiquement (IP+1)
- 3) Ensuite tout le processus est géré par les automates redondants (chargement des programmes, redondance, connexion vers la supervision)

REGULATION France

■ Stand G41

L'efficacité énergétique active

Depuis ces dernières années, le poste « énergie » ne cesse d'augmenter. Le rôle de chacun est d'interagir pour réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Pour résoudre une partie de ce problème, la solution que préconise Régulation France est l'efficacité énergétique active, ce qui signifie **mieux gérer et maîtriser les bâtiments et les équipements énergivores tout en consommant moins de ressources.**

Régulation France propose des **solutions système cohérentes qui**

fédèreront l'ensemble des équipements des divers lots techniques tels que le chauffage, la climatisation, la ventilation, l'éclairage, l'eau, etc.



Produits présentés

Régulation France présente sa **large gamme d'automates et de panels PC, équipés des dernières technologies**, natifs BACnet/IP, Modbus/IP, Serveur Web, qui garantissent **l'optimisation de l'automatisation et de la régulation de vos sites**.

Les conséquences sont immédiates sur les rejets de CO2 et la baisse des consommations. Cela permet d'obtenir un retour sur investissement rapide tout en améliorant le confort et l'utilisation des bâtiments.

Nouveautés :

- Gamme d'UTL programmables BACnet/IP, Modbus/IP
- Modules d'entrées/sorties déportés I/O
- Automates terminaux avec modules d'éclairage, stores...
- Panel PC 4" à 20"
- Modem GSM en BACnet PTP

REXEL [N]

■ Stand C18

Rexel est un leader mondial de la distribution de produits et services innovants pour les automatismes du bâtiment, la gestion de l'énergie et la sécurité. Il conçoit et distribue des solutions de GTB, en architectures centralisées ou à intelligence répartie, permettant de piloter l'ensemble des lots du bâtiment tertiaire : l'éclairage, les solutions HVAC, la multi-énergies et les énergies renouvelables, les solutions de sécurité et VDI sur IP.

Présent partout en France à travers un réseau de 420 agences, l'offre solutions tertiaires (dont GTB) de Rexel est portée par une force commerciale de 160 vendeurs spécialisés.

Une approche multi-protocoles et multi-marques

Une flexibilité optimale, grâce à des systèmes basés sur les protocoles les plus courants : KNX (plus de 20 ans d'expérience), BacNet, LON, Dali, Modbus... Pour cela Rexel travaille en partenariat avec les fabricants les plus réputés sur le marché de la GTB.

Une expertise multi-énergies et multi-métiers

Des solutions de mesure et de pilotage qui associent les fonctions électriques (éclairage, ouvrants, sécurité, etc.) et CVC (chauffage, ventilation, climatisation, etc.).

Une logique globale, de l'intégration à la supervision

Une intégration rapide avec des modèles de produits pré-paramétrés pour optimiser la configuration et une exploitation simple grâce à des outils, graphiques et intuitifs.

Optimisation de l'investissement grâce à la prise en compte des CEE (dispositif Rexel Primexel)

Produits présentés :

- Architecture GTB multi-protocoles intégrant les fonctions électriques et CVC (Eclairage, ouvrants, régulation et actionneurs hydrauliques)
- Solutions d'automatisation du bâtiment base KNX
- Solutions de comptage multi-énergies optimisées
- Solutions de supervision du bâtiment mono ou multi-sites



SAIA-BURGESS CONTROLS

■ Stand F20

Mieux contrôler toutes ses consommations d'énergie avec le nouvel automate PCD1.M0160E0



Le E-Controller Saia PCD1.M0160E0 avec fonction Saia S-Monitoring permet l'enregistrement de données, la visualisation et l'historisation de vos consommations énergétiques. Il est principalement destiné aux électriciens, utilisable immédiatement et sans programmation.

Son format compact permet l'installation dans les coffrets de distribution à côté des compteurs d'énergie. Conçu pour les



compteurs d'énergie Saia communicants via Saia S-Bus, il se connecte aussi via les modules concentrateurs Saia PCD7.H104SE aux compteurs à sorties impulsionnelles déjà installés (électricité, eau, chaleur). Le E-Controller peut être utilisé comme un automate Saia PCD® classique pour tous types d'applications, y compris les protocoles supplémentaires comme Modbus.

Interface DALI pour les automates Saia PCD®

Pilotez intégralement vos ballasts et éclairages DALI depuis vos automates grâce aux modules DALI PCD2.F2610 et PCD3.F261 et à la nouvelle librairie de Fbox DALI Multimaster. Elle fournit des solutions globales pour la mise en service, le fonctionnement et la mise au point de vos installations. Les nouvelles fonctionnalités incluent l'adressage automatique, la réception de télégrammes d'autres maîtres DALI et plus encore.

PCD3.M6860 : 2 ports Ethernet pour encore plus de flexibilité et de sécurité

Le nouveau Saia PCD3.M6860 est une nouvelle CPU haute puissance, équipée de 2 interfaces Ethernet indépendantes, pour construire des réseaux physiquement distincts ou des réseaux redondants.

Grâce à un processeur plus rapide et à l'augmentation des ressources systèmes, il dispose d'une réserve de puissance permettant d'exécuter les tâches de communication les plus exigeantes, telles que la communication simultanée BACnet/IP et LON/IP.



SATELEC [N]

■ **Stand F19**

Filiale à 100% du Groupe FAYAT, SATELEC est le spécialiste de l'installation électrique au service des collectivités locales et des entreprises dans le domaine du bâtiment, de l'industrie, de l'environnement et des infrastructures urbaines et routières.

Dans le domaine de l'éco-efficacité énergétique des bâtiments, SATELEC assure la mise en place sur le terrain de l'instrumentation des sites permettant le rapatriement des données énergétiques sur plateforme Web, dans les meilleurs délais, sans perturber l'exploitation.

SATELEC met en œuvre des solutions pour « smart building » adaptées à chaque situation : bâtiments tertiaires, patrimoines répartis, industrie. Le savoir-faire et l'expérience de SATELEC permet de garantir des télémesures fiables, sur lesquelles s'appuiera le plan d'économies d'énergie à réaliser.

SAUTER REGULATION

Stand G10

SAUTER Vision Center : une vue d'ensemble en toutes circonstances.

La technologie de pointe au service de la gestion des bâtiments et de l'énergie

L'automatisation moderne de bâtiments représente désormais bien plus que la commande de simples installations de chauffage ou de ventilation. Aujourd'hui la climatisation, l'éclairage et d'autres installations peuvent également être commandés de manière irréprochable et intuitive à l'aide de systèmes de gestion technique des bâtiments. Les nouveaux logiciels SAUTER permettent désormais une mise en réseau de processus complexes : SAUTER Vision Center exploite les dernières possibilités mises sur le marché et simplifie considérablement la gestion de votre bâtiment.

Vous pouvez choisir entre une solution interne ou un service basé sur le Cloud.



Pour une gestion de l'énergie innovante, faites confiance au premier système de GTB (Gestion Technique de Bâtiment) global doté d'une technologie de pointe.

Des solutions logicielles cohérentes à tous les niveaux

Le nouveau système de GTB innovant de SAUTER s'adapte de manière optimale à toute utilisation. Grâce à sa modularité, SAUTER Vision Center peut être adapté individuellement en fonctions des souhaits, besoins et attentes de l'utilisateur.

Ce faisant, nous garantissons à tout moment l'exploitation de l'ensemble de l'installation. Le logiciel prend par exemple en charge la visualisation et la surveillance de processus complexes, les spécifications pour la régulation de l'installation ou le traitement des messages et des alarmes.

SCHEIBER [N]

■ Stand F31/G38

SCHEIBER is glad to announce that his range of ENOCEAN DC Power Module is now available with the new tool free connectors "PICOMAX" from WAGO.



MASTER MODULE

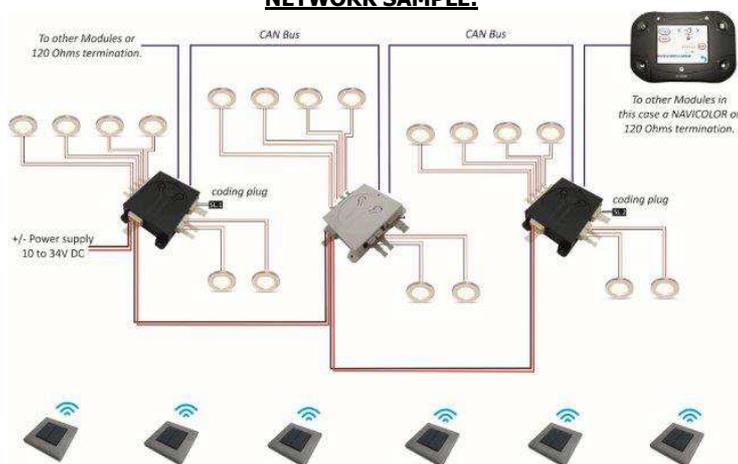


SLAVE MODULE

Main features are:

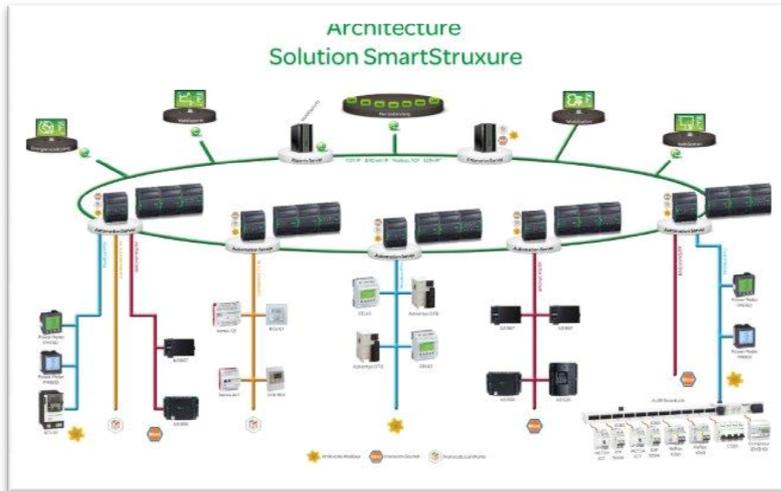
- Operating from 10 to 34VDC.
- MASTER Module with ENOCEAN transceiver inside and CAN link to SLAVES Modules.
- SLAVE Module without ENOCEAN transceiver to save price but with CAN link to the MASTER.
- Six 5A outputs on separate WAGO Picomax connectors (outputs available on TYCO MAT&LOCK connectors on request).
- Each output is electronically protected against short circuit and overload.
- Each output is dimmable from all his paired ENOCEAN switches (128 switches per output maxi.).
- One four ways connector to power supply a first module then dispatch the power to another module (daisy chain).
- Two CAN bus connectors to link Modules together to drive more than 48 outputs on a network.
- Four inputs for wired switches.
- One "BYPASS" Input to set "On" the 6 outputs to test the wiring before pairing or backup drive.
- One "Learn" and one "Clear" switch directly on the modules.
- Dim : 110x117x23mm.
- Color tactile display (NAVICOLOR) available to drive a network with "virtual" switches on the screen opening the product to Smart functions as areas management, general "Off, and easy pairing without physically accessing the Modules!"

NETWORK SAMPLE:



No Wires, no Batteries, No Relays, no Fuses, no added Dimmers, really no Limits!

StruxureWare Building Operation est la nouvelle gamme matériel/logiciel constituant le « système cœur » d'une solution SmartStruxure. Elle permet d'assurer le suivi, le contrôle et la gestion des équipements CVC, éclairage, volets roulants, etc, ainsi que les énergies.



SmartStruxure est une solution entièrement intégrée et personnalisée, qui, combinée à une ingénierie et des services qui répondent aux besoins spécifiques des clients utilisateurs, rend les bâtiments économes et efficaces.

Cette solution permet d'optimiser la consommation d'énergie des grands bâtiments, tout en conservant un environnement confortable et productif pour ses occupants. La solution permet de mesurer, analyser et

agir pour optimiser la performance des bâtiments tout au long de leurs cycles de vie. Elle facilite l'accès aux données énergétiques et d'usage des installations, à tout moment et de manière personnalisée pour chaque usager, afin de pouvoir prendre les bonnes décisions et de mener les bonnes actions.

Cette plateforme, multi-protocoles au niveau logiciel comme au niveau contrôleur, offre une capacité d'intégration et d'interopérabilité inégalée. Sa conception basée sur une intelligence répartie accroît la stabilité du système. Une telle solution installée dans un bâtiment en garantira son Capex et en réduira son Opex.



Automation Server

Une jeune pousse française a la pointe de l'innovation mondiale sur la mesure des consommations électriques

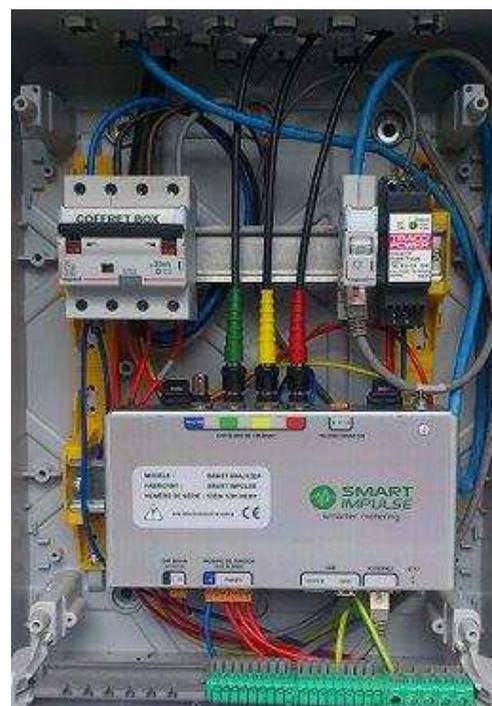
La jeune entreprise innovante Smart Impulse s'impose de plus en plus comme leader des solutions non intrusives de mesure des consommations électriques par usage.

C'est un terme de plus en plus en vogue dans le milieu de la mesure des consommations électriques et de l'efficacité énergétique : la mesure non intrusive par usage (Non Intrusive Appliance Load Monitoring en anglais). Il s'agit d'obtenir la vision des consommations électriques d'un bâtiment par usage à l'aide d'un unique compteur qui ne perturbe pas le réseau électrique.

Smart Impulse, en lançant le Smart Analyzer en mars 2012 est l'un des pionniers de la mesure non intrusive par usage.

Son compteur permet d'obtenir une vision de l'origine des consommations électriques d'un bâtiment par type d'appareil, et ce quelle que soit sa taille. Smart Impulse a par exemple instrumenté un bâtiment de bureau de 30 000 m² ou des tours à la Défense.

L'intérêt : à la fois une vision fine du fonctionnement des appareils d'un bâtiment qui permet de cibler les économies d'énergie, tout en maintenant une grande simplicité de mise en place. L'analyse du fonctionnement de certains appareils dans un bâtiment a permis d'identifier jusqu'à 30% d'économie en ajustant leur pilotage.



Smart Impulse se concentre aujourd'hui sur le marché des bâtiments tertiaires. Les grands acteurs de l'immobilier tertiaire ont d'ailleurs rapidement compris l'intérêt de ce type de solutions pour les accompagner sur l'amélioration de leur performance énergétique, puisque Smart Impulse a convaincu plus d'une trentaine de clients, la plupart étant de grandes entreprises du CAC40 comme Total, Société Générale ou Bouygues.

D'autres acteurs positionnés sur l'exploitation comme Cofely, Dalkia ou Bouygues Energies et Services ont également saisi le potentiel que Smart Impulse pouvait apporter à leurs métiers à l'heure des engagements sur la performance énergétique.

« **La prochaine étape pour Smart Impulse consiste à se déployer à l'international**, notamment dans les pays européens où le prix de l'énergie est plus élevé qu'en France » annonce Charles Gourio, co-fondateur et Directeur Développement. L'ambition de Smart Impulse est de s'imposer comme l'un des leaders sur la mesure intelligente des consommations électriques.

Pour cela Smart Impulse continue à innover et développer de nouvelles technologies brevetées et plus performantes d'analyse des consommations électriques. « Notre savoir faire est basé sur l'excellence technique de notre équipe recherche et développement ainsi que sur notre écoute client et les nombreux retours terrains accumulés » déclare Dorian Tourin-Lebret, co-fondateur et Directeur Technique. Smart Impulse s'apprête d'ailleurs à sortir au quatrième trimestre une nouvelle solution qui va encore plus loin que le Smart Analyzer dans l'analyse des consommations électriques. A suivre...

A l'heure des difficultés économiques et des recherches de relais de croissance dans l'industrie verte, Smart Impulse est un bel exemple d'innovation à la française.

SOCOREL [N]

■ **Stand E54**

SOCOREL est une société nouvellement créée pour répondre au besoin constant du terrain. Elle conçoit et réalise des produits électroniques connexes pour les automates de GTB dans le but de répondre à tous types de besoins.

Elle présentera pour **sa première venue au salon** une solution de trois produits utilisables ensemble ou séparément :

1- Un module de commande de 8 zones pour chauffage à fil pilote. Ce module communicant en modbus sera couplé à un automate de GTB pour gérer le pilotage de chauffage 4 ou 6 ordres. Il est possible d'équiper un automate de 255 modules par voie modbus. Soit 2040 zones !

2- Une sonde de température ambiante communicante. Cette sonde permet une acquisition de la température par pas de 0,1 degré. Communicante en modbus, vous pouvez prévoir jusqu'à 255 sondes par voie de communication.

Photo sonde :



3- Elle permet à un automate de GTB de récupérer un ensemble de températures sans besoin d'avoir un grand nombre d'entrées analogiques sur ce dernier. C'est le produit idéal pour une solution d'acquisition dans un immeuble de type tertiaire. Enfin, sa mise en œuvre est simplifiée au maximum.

4- Un module de télé-information pour compteur EDF. Complément indispensable pour la gestion de la consommation d'énergie électrique, ce module permet de se coupler aux compteurs EDF de tous types. Communicant en modbus, les données du compteur sont remontées sur un format utilisable par tous les automates de GTB. Ces derniers pourront alors calculer, par exemple, la meilleure solution de délestage à l'instant T pour ne pas dépasser la puissance maximum du compteur.

SOCOREL peut également répondre à toutes demandes de client qui cherche à développer une solution électronique pour la GTB ou toutes autres choses.

SOMFY

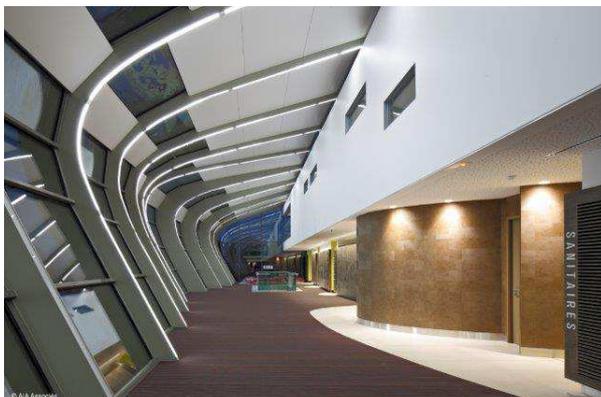
■ **Stand D38**

Solutions présentées : automatisation des protections solaires, et notamment les solutions en protocoles ouverts.

Thématiques exposées à l'occasion d'IBS :

- les meilleures solutions de gestion des protections solaires pour les bâtiments tertiaires
- des solutions interopérables quel que soit le système de gestion du bâtiment (solutions pour façades bioclimatiques, gestion des façades et des ombres portées)

En créant un dialogue permanent entre le bâtiment, son environnement et les conditions climatiques, les **solutions d'automatisation des protections solaires animeo de Somfy** participent aux façades bioclimatiques. En maîtrisant le soleil, l'ombre et la lumière, les façades deviennent naturellement intelligentes pour optimiser le confort visuel et thermique des occupants et améliorer la performance énergétique du bâtiment.



Quels que soient, la taille du bâtiment, sa configuration architecturale, le type de façade et de protections solaires, le nombre de zones à contrôler... il existe toujours une solution **animeo de Somfy**.

Les solutions **animeo de Somfy** s'interfaçent avec des systèmes de gestion du bâtiment d'industriels référents, comme **Philips, Crestron, Honeywell et CIAT**.

SONTAY [N]

■ Stand D59

Sontay, fabricant et distributeur principal d'équipements périphériques dédiés à la CVC au Royaume Uni, connaît une présence croissante sur le marché mondial.

Notre vaste gamme de produits comprend des capteurs de :

- température
- humidité
- pression
- débit d'air et d'eau
- qualité d'air
- CO₂
- présence
- luminosité

Nous proposons aussi des thermostats, vannes, servomoteurs et bien d'autres équipements.

Nos produits sont non seulement techniquement innovants mais ils permettent aussi de réduire le coût total d'installation et de mise en service en minimalisant la main-d'œuvre et le matériel requis pour l'installation.



Notre gamme de capteurs sans fil, **SonNet®** qui a remporté le prix d'innovation BCIA et est hautement recommandé par le HVR (Heating and Ventilating Review), est un exemple type qui permet d'économiser jusqu'à 30% sur le coût total par rapport à un système traditionnel câblé.

TESTOON

■ Stand D65

L'AVIP est un système de suivi comportemental et énergétique des bâtiments destiné aux professionnels : Maîtres d'ouvrages, Bailleurs, Architectes, Bureaux d'étude, Maîtres d'œuvre, Facility managers.

Solution complète et très modulaire, elle est destinée à tout type de bâtiments : tertiaires, logements collectifs et individuels, etc.

Du simple suivi de consommation à la GTC, en passant par l'audit énergétique, 8 solutions sont actuellement disponibles :

- Suivi des consommations RT2012
- Suivi des consommations des bâtiments tertiaires
- Suivi des Maisons Passives
- Analyse du fonctionnement du bâtiment
- Audit de bâtiments tertiaires
- Audit de copropriétés

- Audit de logements
- Système sur mesure de suivi et pilotage

Points clés :

Fonctionnalités et gain de temps :



- Consultation du système via internet (serveur web intégré à la solution), **sans mensualités** à payer pour l'hébergement des données : **vous êtes propriétaire du système et des données**

- Sauvegarde des données en continu en fichier CSV : fichier standard facile à travailler
- Possibilité de paramétrer des alarmes par mail pour chaque capteur
- Visualisation des informations périodiques (quotidiennes, mensuelles, annuelles, etc..) : Visualisez instantanément l'évolution des données
- Rapidité et simplicité du traitement et de l'analyse des données qui sont horodatées et centralisées en format Excel (.CSV)

Evolutivité du système :

- Capteurs simples d'installation et de configuration : rajouter et retirer vos capteurs à volonté
- Variété des capteurs : la liste de capteurs/compteurs disponibles est très complète

Simplicité de l'interface :

- Différents niveaux d'accès paramétrables en fonction de l'utilisateur
- Affichage des données de chaque capteur en temps réel et par usage

UBIGREEN

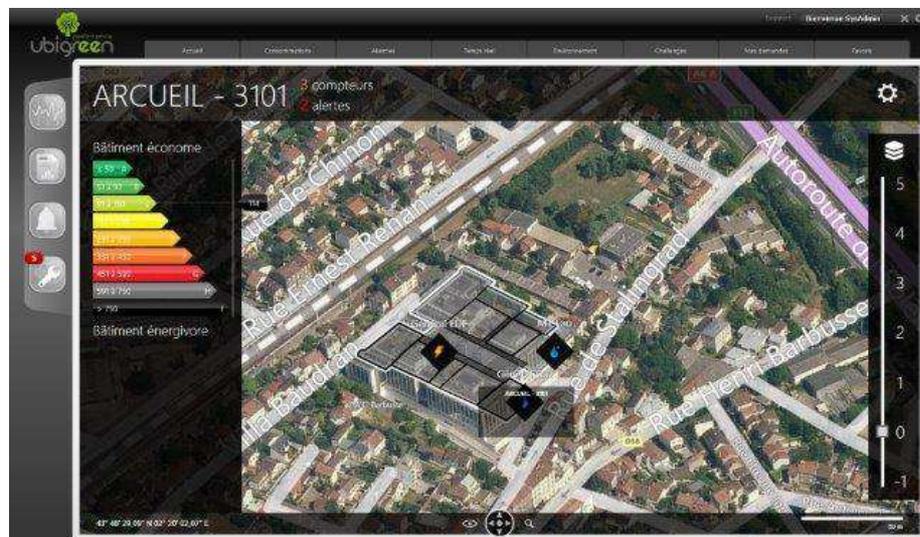
■ Stand D17

UBIGREEN développe et commercialise la solution Ubigreen Performance, solution très innovante de pilotage de la performance énergétique et environnementale :

- maîtrise et baisse de la facture énergétique (IPMVP)
- pilotage de démarche d'amélioration continue (ISO50001)
- certification (HQE, BREEAM, LEED)
- obligations réglementaires (annexe environnementale, objectifs de réduction, RSE)

Les nouveautés 2013

- Gamme UBIGREEN PROPERTY pour la gestion de patrimoine immobilier
- Géolocalisation sur carte et plans dynamiques d'indicateurs, alertes et analyses
- Prévisions de consommation et d'économie générée
- Recommandation d'actions manuelles ou automatisées
- Gestion de l'annexe environnementale



Produits & solutions présentés :

UBIGREEN PERFORMANCE est la 1ère solution clef en main de pilotage énergétique entièrement personnalisable :

- Mesures automatisées et à distance
- Alertes en temps réel de gisements d'économie
- Analyses et tableaux de bords entièrement personnalisables
- Implication et sensibilisation des occupants
- Simulations et prévisions de consommations et d'économie
- Actions d'amélioration manuelles ou automatisées

UBIGREEN PROPERTY complète la solution Ubigreen Performance avec l'ensemble des fonctionnalités nécessaire à la gestion de patrimoines immobiliers :

- Gestion des demandes d'intervention
- Enquêtes satisfaction
- Suivi de maintenance
- Communication & échanges
- Plans d'actions & annexe environnementale
- Dataroom

UBIGREEN ENERGY LIVE CHECK propose une solution packagée mobile de gestion énergétique pour supporter des audits ou des campagnes ponctuelles de mesure ou d'amélioration

- Valise de capteurs sans fil télérelevés
- Solution Ubigreen Performance pré-paramétrée

VESTA-SYSTEM

■ Stand D28

Vesta-System pilotera l'énergie du premier quartier de Lyon Confluence 2

Vesta-System est fier d'annoncer que sa solution VestaEnergy sera la clé de voûte énergétique du premier quartier de Lyon Confluence 2.



Illustration 1: L'îlot A3 est situé au croisement du cours Charlemagne et de la rue Casimir Perier. Il représente 28 000 m² et se développe, au sud, jusqu'à l'esplanade François Mitterrand. (Crédit Photo: www.lyon-confluence.fr)

Vesta-System est membre de l'équipe menée par Icade pour répondre à l'appel d'offre de l'îlot A3, le premier grand quartier de la nouvelle phase de développement de la Confluence. Le projet de l'équipe a été sélectionné par un jury présidé par Gérard Colomb, sénateur-maire de Lyon et Président du Grand Lyon. Comprenant entre autres 16000 m² de logements privés et sociaux, ce projet a fait du développement durable un axe fort. En particulier, la

gestion intelligente de l'énergie dans les logements sera assurée par le conseiller énergétique coopérant VestaEnergy. En relation avec le Smart Grid de la Confluence, VestaEnergy sera accessible à tous les occupants du quartier via une tablette numérique et s'adaptera au mode de vie de chacun en lui fournissant un pilotage adapté de sa consommation énergétique, et d'autres informations utiles.

Xavier Brunotte, PDG de Vesta-System, est déjà impatient d'entrer dans la phase opérationnelle: « Nous avons trouvé en Icade un partenaire très attentif et compétent qui a



Illustration 2: Le quartier Confluence (Crédit Photo: www.lyon-confluence.fr)

su détecter dans notre solution des fonctions innovantes permettant d'apporter le confort énergétique au plus grand nombre. Par ailleurs, nous avons la conviction que VestaEnergy saura faire résonner le concept innovant Bi-Home au niveau énergétique. Autrement dit, cette collaboration s'annonce vraiment excellente, et toute l'équipe est très impatiente de rentrer dans la deuxième phase opérationnelle de cette collaboration. »

VITEC

■ Stand F31/G38

Le plus court chemin vers les offres radio EnOcean

Vitec est un assembleur/intégrateur à valeur ajoutée de solutions smart home & building normalisées, communicantes et interconnectables parmi les plus pertinentes du marché : KnX et EnOcean.

Ces solutions permettent la réalisation de bâtiments économes en énergie et développement durable, en réduisant sensiblement les longueurs de câbles, les perturbations électro-magnétiques et la maintenance car les émetteurs et les capteurs radio EnOcean sont autonomes en énergie c'est-à-dire, sans pile. Nos offres sont parfaitement adaptées aux marchés résidentiel, tertiaire résidentiel (hôtellerie, centres de vacances, maisons de retraite,...) et tertiaire de bureaux.

Sur IBS, Vitec présente une sélection parmi les meilleurs produits de cette technologie, ainsi que des kits-fonctions de la marque OpusGrid, permettant la réalisation d'une installation simple.

La totalité de l'offre portée par Vitec, permet de piloter l'ensemble des fonctionnalités des bâtiments : éclairage, chauffage/climatisation/ventilation, ouvrants et occultants. Ces solutions sont compatibles avec les systèmes de gestion et les contrôleurs installés dans les bâtiments tertiaires.

Pour des demandes particulières, Vitec est capable de fournir des produits émetteurs et actionneurs déjà appairés entre eux, prêts à poser. En avant-première Vitec présente à IBS, un micromodule variation de lumière + comptage dans un format exceptionnellement étroit, le plus petit du marché.

WALDMANN [N]

■ Stand F31/G38

PULSE TALK, le nouveau module sans fil : Amélioration du bien-être et fort potentiel d'économie d'énergie grâce à une communication innovante des luminaires de Waldmann.



Dans les espaces tertiaires modernes, les luminaires équipés de détecteur de présence et de capteur de lumière du jour laissent apparaître des "îlots de lumière" dus à la mobilité incessante des différents utilisateurs : à l'exception du poste de travail occupé, l'ensemble de la pièce reste sombre.

PULSE TALK, permet aux lampadaires de communiquer entre eux et d'échanger des informations : Lorsqu'un lampadaire d'un groupe détecte une présence, il relate l'information aux autres.



Celui qui a transmis l'information active son niveau d'éclairage, pendant que les autres luminaires du groupe, régulent leur intensité lumineuse en conséquence. Le groupe réagit donc à l'absence ou à la détection de personnes via un scénario d'éclairage adapté, supprimant ainsi les "îlots de lumière". PULSE TALK se caractérise par sa simplicité d'installation et d'utilisation. Son application ne nécessite aucune intervention spécifique préalable, contrairement aux systèmes câblés. Les luminaires équipés se connectent automatiquement, sans logiciel supplémentaire.

Nouveaux lampadaires à LED, ATARO et TYCOON : Eclairer durablement un bureau à deux postes de travail !



Les lampadaires TYCOON et ATARO intègrent l'innovante LED Engines Light, respectant les standards Zhaga, offrant un éclairage de qualité élevée pour une efficacité énergétique importante. Un seul lampadaire



suffit à éclairer un bureau à deux postes de travail : moins de luminaires sont nécessaires. Les lampadaires LED émettent un flux lumineux très puissant, de près de 9.000 lumen. Une lumière homogène de 4.000 Kelvin, pourtant dénuée d'éblouissement, est dispensée grâce à l'intégration d'un diffuseur AMBIO combiné à une technologie performante de guidage de la lumière pour l'ATARO, ou d'un diffuseur CSP pour TYCOON. Ainsi les caractéristiques d'éclairage ponctuel des diodes sont transformées en un éclairage diffus et homogène.

En parallèle, ces innovations technologi-ques augmentent l'effi-cience des luminaires. La puissance lumineuse des lampadaires LED est de maximum 105 Watt. En option, ils peuvent être équipés de PULSE, un système de gestion intelligente de l'éclairage, comprenant détection de présence et capteur de lumière du jour. Le besoin en énergie peut être réduit de moitié.

WATTECO

■ Stand H30

WATTECO est un des acteurs majeurs de solutions Internet des Objets et M2M, pour les télécoms, l'industrie, le tertiaire et la maison.

Watteco met en œuvre des solutions souples pour les Smartgrid et les bâtiments à un coût de déploiement et d'exploitation inégalé. La société produit une offre de capteurs et d'actuateurs radio sans pile (Energy Harvesting) reposant sur une nouvelle génération de solutions à base IP (standard 6lowPAN). Les capteurs et actuateurs sont donc :

- sans pile (solaire...),
- 100% IP,
- et sans fil.

L'offre, qui permet de couvrir des besoins de type Smart Grid et Smart Building, comprend notamment des :

- Smart Plugs : Consommation électrique, On/Off,
- Senseurs : Température, CO2, Présence, Lumière, Humidité, S0,
- Concentrateur / Box 6LoWPAN avec écran de contrôle,
- Solutions logiciels: DataLogueur, Effacement, EV...,
- Une Plateforme de développement MultiPhy (CPL et RF)

Cette technologie Mesh est adaptée aussi bien au marché résidentiel à bas coût, aux sites industriels qu'à la ville intelligente, par sa capacité radio longue distance (Spread Spectrum 1,5 km indoor).



WIELAND ELECTRIC

Stand G21

VPN Router industriel de Wieland Electric

Les communications optimales entre les machines et les systèmes industriels d'aujourd'hui sont basées sur les communications Ethernet. Pour transmettre ces données de manière efficace et fiable, Wieland Electric propose une large gamme de composants de réseau. Les plus importants sont les switch et routeurs industriels.

Qu'il s'agisse de commandes machines, ou pour la surveillance de la production, un lien de communication permanent est nécessaire pour accomplir les tâches à temps. Avec des vitesses de téléchargement allant jusqu'à 21,1 Mbit / s et la vitesse de transmission jusqu'à 5,7 Mbit / s (selon le



réseau), le switch industriel Wienet VPN routeur peut via la connexion GPRS HSPA + faire le travail. Chaque routeur possède sa propre adresse IP et est disponible via l'interface web de configuration. Les services tels que DHCP, NAT et IPSec avec DynDNS sont pris en charge. Les ports IP ainsi que le port USB standard situé sur la face avant font que "Wienet VPN Router" est d'une utilisation extrêmement conviviale dans l'armoire électrique de la machine. En option, l'appareil peut même être équipé d'un deuxième slot carte SIM OI, RS232, RS422/RS-485, M-Bus ou d'une seconde interface Ethernet.

Des bâtiments verts équipés de façon intelligente

La construction durable est récompensée par divers certificats internationaux comme LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ou DGNB (label de qualité allemand pour la construction durable) et est devenue un must pour tous les bâtiments du futur. La durabilité des bâtiments signifie bien davantage que de simples économies d'énergie : elle couvre également les aspects écologiques, économiques et fonctionnels de l'ensemble du cycle de vie du bâtiment, depuis sa conception jusqu'à sa démolition. Avec ses concepts d'installation intelligente, ou encore « smart installation » Wieland Electric propose des solutions innovantes pour des installations électriques et des automatismes durables. La conception décentralisée et enfichable réduit le câblage à un minimum absolu tout en garantissant le recyclage futur de tous les composants. Cette stratégie permet d'assurer que les objectifs de certification soient atteints.



Cette solution nécessite moins de câbles, et de fait moins de cuivre. Les structures simples et leur conception enfichable rendent l'installation rapide et sûre. Tous ces avantages sont encore améliorés si l'on installe terminaux à proximité des consommateurs. Par ailleurs, ce concept d'installation intelligent permet aux techniciens d'économiser à la fois du temps et de l'argent, on installe plus vite et mieux, les erreurs d'installation sont très réduites, et le résultat très « green ».

Tous les détails techniques dans nos fiches produits sur www.wieland-electric.com.

WIT

Stand F31/G38

WIT conçoit des solutions de GTEB à fort rendement énergétique qui garantissent confort et sécurité aux occupants, tout en réduisant les coûts d'exploitation et les consommations.

Les systèmes de GTEB ont permis d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments, mais les ont aussi isolés de l'environnement extérieur. L'évolution indispensable des solutions de GTEB est aujourd'hui de **sortir les données du bâtiment**. Il faut ouvrir les données des bâtiments, les rendre interopérables, les rapprocher d'autres types de données (autres bâtiments, météo, distribution électrique, smart grid..), afin de les valoriser, les croiser, les comparer et créer de nouveaux indicateurs.

WIT développe actuellement **un nouveau concept de traitement et de mise à disposition des données clés d'une GTEB** (Gestion Technique et Energétique du Bâtiment) grâce aux technologies du web. Nous proposons à nos clients de mettre en place une **SOLUTION GLOBALE DE GTEB**, accessible de partout et ouverte sur l'extérieur.

Plus qu'une GTEB, WIT propose aujourd'hui **un socle technique au développement de services web à valeur ajoutée**. Au-delà de nos propres services web, l'idée porteuse est d'ouvrir notre Data Center à d'autres sociétés pour leur permettre de développer leurs propres services web. Il existe de nombreux développeurs qui ont des idées d'innovations mais restent bloqués par la télérelève. Utiliser notre expertise en la matière, les affranchit de ce souci et leur permet de centrer leurs efforts sur le développement de leur savoir-faire (diagnostic, bilan carbone, certification, normes...). A bon entendeur !

[LES CONFERENCES]

Conférences IBS, tendances 2013 : Incontestablement, un des moments forts du salon !

Les grandes orientations des conférences d'IBS 2013 se font l'écho des problématiques majeures que se posent les professionnels : "Building Smart Grid Ready", "Building as a Service", outils de l'intelligence au cœur des bâtiments, rénovation d'un GTB, suivi d'exploitation des bâtiments tertiaires et installations techniques, Smart Metering et Smart Grid, hypervision et convergence,... sont quelques uns des sujets que les meilleurs experts vont présenter sur le salon, avec un programme exhaustif de **18 conférences inédites, autour de 4 grands cycles**, le tout élaboré avec la collaboration d'un comité d'orientation chevronné.

Détail :

CYCLE CONSTRUCTION NEUVE, BATIMENT A ENERGIE POSITIVE

MERCREDI 25 SEPTEMBRE - DE 11H30 A 12H30

- **Mettre en œuvre une approche "Building as a Service" pour un bâtiment plus efficace**

Croisement du SI et de la GTB - Logiciels - Smart services Evolution de la fonction du bâtiment (abri vers support de services)

. Animé par Alain SEVANCHE

. Intervenants : Serge LE MEN, Président, SMART BUILDING ALLIANCE

Teddy CARONI, Directeur Marketing et Commercial, BTIB

Joris GAUDION, Directeur de Segment Office & Real Estate, SCHNEIDER ELECTRIC

Gauthier BELHOMME, Directeur de l'Ingénierie Environnementale, OGER INTERNATIONAL

JEUDI 26 SEPTEMBRE - DE 11H A 12H00

- **Les outils de l'intelligence au cœur des bâtiments**

La panoplie des nouveaux outils participant à l'intelligence du bâtiment et de ses équipements techniques est large : M2M, réseaux, compteurs, objets communicants, automatismes, intelligence artificielle....Comment en assurer la convergence et l'intégration (systèmes et services), le traitement et l'analyse des données collectées,, Sur quels protocoles, normes et référentiels de performance s'appuyer ? Comment prendre en compte la sécurité dans ces solutions ?

. Animé par J3E

. Intervenants : Stephane MEYNET, Chef de projet Systèmes industriels, ANSSI

Alain JOSSE, Chef Produits Systèmes Gestion Energie, ENERDIS SAS

Olivier HERSENT, PDG, ACTILITY - WATTECO

Emmanuel FRANCOIS, Sales Manager Europe de l'Ouest , responsable Europe Building Automation, ENOCEAN

Jean-Yves BOIS, Directeur commercial, AGILICOM/BACNET France

JEUDI 26 SEPTEMBRE - DE 14H45 A 15H45

- **Concevoir un « Building Smart Grid Ready » : de quoi parle-t-on ?**

La montée en charge des Smart Grid soulève de multiples enjeux : sécurité des réseaux, consommation, production, stockage de l'énergie... Comment préparer le bâtiment à intégrer ces nouveaux concepts ? Quelle est la place du bâtiment au cœur du Smart Grid et dans l'équation énergétique des éco-quartiers ? Pourquoi est-ce maintenant ? Quels normes et protocoles ?

. Animé par Eric SORLET

- . Intervenants : Pascal TIGREAT, Responsable Dpt Automation, WAGO
Brice FOURNEY, Directeur Adjoint Technique, BOUYGUES ENERGIES ET SERVICES
Sébastien MEUNIER, SMART BUILDING ALLIANCE
Emmanuel FRANCOIS, Sales Manager Europe de l'Ouest, responsable Europe Building Automation, ENOCEAN
Jean-christophe BOURGEOIS, Expert systèmes d'information, COFELY AXIMA

CYCLE RENOVATION, GESTION PATRIMONIALE, EXPLOITATION

MERCREDI 25 SEPTEMBRE - De 16h15 à 17h15

• Exploiter efficacement les bâtiments du grand tertiaire.

L'exploitation des bâtiments du grand tertiaire et de leurs installations techniques soulève des problématiques spécifiques en termes de suivi et de gestion des actifs physiques. De nouveaux outils logiciels favorisent une approche globale : reconfiguration, flexibilité, mobilité, efficacité énergétique, indicateurs de performance, gestion multipreneur, maintenance, intégration des prestataires, implication de tous les acteurs, etc...

- . Animé par Eric SORLET
- . Intervenants : Serge LE MEN, Directeur Général, NEWRON SYSTEM
Laurent TRUSCELLO, Responsable Produits et Services, CARL SOFTWARE
Alban REGAIRE, Directeur Commercial, B.ECO-MANAGER

JEUDI 26 SEPTEMBRE - DE 10H30 A 11H30

• Rénovation d'une GTB

Un système de GTB n'est pas éternel et doit nécessairement évoluer dans le temps, voir faire l'objet d'une refonte complète. Comment conduire de telles opérations : du diagnostic de l'existant au pilotage performant d'une installation évolutive et ouverte fondée sur les nouveaux standards.

- . Animé par Eric SORLET
- . Intervenants : Serge LE MEN, Directeur Général, NEWRON SYSTEM
Hélène GAURY, Directeur Technico-commercial, BOUYGUES ENERGIES ET SERVICES
Florian PERROIS, Directeur des ventes Efficacité Energétique, SIEMENS
Jack MONCHARMONT, LONMARK FRANCE

JEUDI 26 SEPTEMBRE - DE 12H A 13H00

• Gestion intégrée des équipements de confort

Le confort d'un bâtiment repose sur divers équipements en interaction : ouvrant/éclairage/clim/qualité de l'air/présence... Une conception globale est nécessaire pour assurer la prise en compte des occupants et de leur comportement, la gestion des intermittences, l'intégration des apports naturels (éclairage, soleil, ombrages), l'intégration des différents métiers concernés...

- . Animé par Eric SORLET
- . Intervenants : François-Xavier JEULAND, Président, FEDERATION FRANCAISE DE DOMOTIQUE
Michel TOLILA, Directeur Général Délégué, OCEA SMART BUILDING
Olivier FILLOT, Directeur des Ventes France et Pays Francophones, DISTECH CONTROLS
Zohair EL AMRANI YEDRI, PHILIPS France
François VALLEE, LONMARK FRANCE

JEUDI 26 SEPTEMBRE - DE 14H 15 A 15H 15

• Unifier ses GTB/GTC pour maîtriser globalement la performance de son patrimoine immobilier

- . Animé par Alain SEVANICHE
- . Intervenants : Bruno SOUYRIS, Directeur technique, B.TIB
Benoit VERVANDIER, Directeur Général, ACTIVE 3D / ARCHIMEN
Thierry DJAHEL, Directeur Développement et Prospective, SCHNEIDER ELECTRIC

CYCLE EXPERTS

MERCREDI 25 SEPTEMBRE - DE 10H A 11H00

• Comment réussir l'intégration fonctionnelle et technique des équipements et réseaux de GTB/GTC ?

Les bonnes démarches à partir d'exemples d'applications à certains processus clés d'un bâtiment (hôpitaux, datacenter, ...)

- . Animé par Alain SEVANCHE
- . Intervenants : Thierry VAJSMAN, Responsable des infrastructures urbaines, PHOENIX CONTACT
Fabien RIGAUD, Marketing & Communication Manager, ARC INFORMATIQUE
Bernard JAMIN, Consultant, SVDI
Franck MORILLON, SIEMENS

MERCREDI 25 SEPTEMBRE - De 10h 30 à 11h 30

• Hypervision et convergence des systèmes de gestion technique.

Comment gérer la multiplicité des données et des informations dans des systèmes convergents complexes de gestion technique, énergétique et sécuritaire impliquant divers métiers aux besoins et compétences spécifiques.

- . Animé par Eric SORLET
- . Intervenants : Edwige BROSSARD, Directrice Délégué Adjointe - Directrice de Sinovia, COFELY INEO
Tony GOMES, Directeur adjoint Business Application Efficacité Energétique, SOCOMEC
Laurent LÉBOUCHARD, Directeur de l'ingénierie et des services, BOUYGUES ENERGIES ET SERVICES
Patrick HEINRICH, Directeur Solutions TBS, SIEMENS

MERCREDI 25 SEPTEMBRE - DE 14H 45 A 15H 45

• Les TIC au cœur du dimensionnement et du pilotage des installations techniques

Omniprésentes, les technologies de l'informatique et de la communication (TIC) permettent le développement de nouveaux outils d'optimisation de la performance d'un bâtiment : configurateurs, aides à l'exploitation et à la maintenance, modélisation, outils d'analyse prévisionnelle, intelligence artificielle...

- . Animé par Eric SORLET
- . Intervenants : Didier BRUNEAU, Directeur Général, TECHNOLOG
Xavier BRUNOTTE, PDG, VESTA SYSTEM
Tanguy DE POMMERAU, EGYLIS
Jocelyn MOULIN, Directeur des Activités Opérationnelles, COFELY SERVICES

MERCREDI 25 SEPTEMBRE - DE 16H 30 A 17H 30

• Compteurs Intelligents, Smart Metering : ce qui nous attend

Limites et promesses, précautions à prendre pour préparer l'intégration Smart GRID

- . Animé par David Le SOUDER, J3E
- . Intervenants : Jean-Eric GARNIER, Directeur Général, ENERDIS SAS
Christophe DELACHAT, Responsable de l'Activité KNX, ABB
Bernard JAMIN, Consultant, SVDI
Didier LAFFAILLE, Chef du Département technique, COMMISSION DE REGULATION DE L'ENERGIE

JEUDI 26 SEPTEMBRE - DE 11H 30 A 12H 30

• **Nouvelles approches type SaaS, Cloud, M2M, Big Data, Open Data,... dans les bâtiments**

SaaS, Cloud, M2M, Big Data, Open Data, Internet des objets, web serveur, etc. Ces nouveaux concepts issus du monde des TIC génèrent de nouveaux modes de gestion des bâtiments et de nouveaux services

. Animé par Alain SEVANCHE

. Intervenants : Tony GOMES, Dir. adjoint Business Application Efficacité Energétique, SOCOMEC
Pierre DUCHESNE, Chief Executive Officer, AVOB
Camille LOTH, Chef de produit, M2OCITY
Stéphane MOTILLON, Président, INFODIP

CYCLE UTILISATEURS & MARCHES

MERCREDI 25 SEPTEMBRE - De 11h00 à 12h00

• **Bâtir l'intelligence énergétique du bâtiment : l'exemple The Squaire 180000 m2**

Comment automatiser un bâtiment pour le rendre efficace énergétiquement et réagir à toute dérive de consommation ? The Squaire 180.000m². Un bâtiment multi usages

. Animé par Pascal TIGREAT, WAGO

MERCREDI 25 SEPTEMBRE - DE 14H30 A 15H30

• **Normes et réglementation : contraintes ou atouts ? Comment s'articulent les textes ?**

Le point sur la réglementation. Comment bien utiliser les textes ? Le rôle des normes volontaires.

. Animé par Alain SEVANCHE

. Intervenants : Dan NAPAR, Président, BACNET FRANCE
Jean-Yves BLANC, Président, EUBAC
Florent TROCHU, Chef de projet, GROUPE AFNOR - AFNOR NORMALISATION

MERCREDI 25 SEPTEMBRE - DE 16H00 A 17H00

• **Obligation de performances**

Intégration des TIC, évolutions des métiers : évolutions des métiers de la gestion technique et de l'exploitation

. Animé par Alain SEVANCHE

. Intervenants : Alexis GIRARD, Channel Sales Manager, ESIGHT ENERGY
Fabienne GASTAUD, Directrice Générale, WIT
Grégoire CORTY, Manager France & Benelux, BSRIA

JEUDI 26 SEPTEMBRE - DE 10H00 A 11H00

• **Réaliser l'intégration fonctionnelle et technique des équipements et réseaux pour une gestion intelligente des bureaux**

Exemple bâtiments tertiaires, bâtiments industriels et habitat collectif

. Animé par Alain SEVANCHE

. Intervenants : Frederic WEILAND, Directeur Commercial & Marketing , NETSEENERGY
Grégoire VIASNOFF , International Group Business Manager - Security & Energy Efficiency, SCHNEIDER ELECTRIC
Xavier BON, Directeur, GROUPE MOBILITECH MIOS

JEUDI 26 SEPTEMBRE - DE 16H00 A 17H00

• **Appréhender et optimiser le rôle de l'occupant dans la performance énergétique**

. Animé par Alain SEVANCHE

. Intervenants : Guillaume ANSANAY ALEX, Ingénieur études et recherche, CSTB
Olivier FILLOT, Directeur des Ventes France et Pays Francophones, DISTECH CONTROLS
Marc BONS, Directeur Général, FLUDIA
Cedric BOREL, Directeur, IFPE

[LES ATELIERS]

A la fois visuels, concrets et parlants,... ils sont la façon la plus pédagogique et efficace d'appréhender les problèmes !

9 ateliers seront présentés cette année, 9 occasions supplémentaires proposées pour parfaire ses connaissances.

MERCREDI 25 SEPTEMBRE 2013

11h00 ♦ 11h45 - EFFICAP-ENERGIE / INFOTEAM

- Animé par : Beat ACKERMANN - Responsable du Département Software Engineering

La valeur ajoutée des systèmes prédictifs et autodidactes dans la gestion énergétique des bâtiments - Exemple d'application sur un Centre de Formation Professionnel Suisse

Une gestion efficace de l'énergie n'est possible qu'en anticipant le futur !
C'est sur la base de cette constatation, que le logiciel SmartControl a été développé :

Utilisant des algorithmes issus de l'intelligence artificielle, et prenant en compte toutes les caractéristiques du bâtiment, SmartControl calcule le comportement dynamique des températures ambiantes pour les prochaines 24 heures en fonction des conditions météorologiques, de l'occupation des locaux et d'autres facteurs, puis, SmartControl transmet à la GTB existante des valeurs de consignes et périodes d'activation.

Les consommations d'énergie inutiles pour le chauffage ou le refroidissement sont ainsi évitées.

12h ♦ 12h45 - SAIA BURGESS

- Animé par : M. Arnaud RASCUSSERY, Responsable Technique France, Saia-Burgess Controls

Gestion des consommations – Comment collecter, archiver et mettre à disposition les consommations d'énergie de vos bâtiments

En trois chapitres, les participants seront sensibilisés aux réalités de la collecte des données de consommation :

- comment choisir son matériel et organiser l'instrumentation de son bâtiment ou de son installation,
- quels types de données collecter,
- comment assurer que les données serviront au quotidien aux opérateurs pour influencer les comportements,
- comment pérenniser son installation et son exploitation pour viser des économies durables,
- quelles sont les options courantes en matière de collecte de données de consommation, quels pièges éviter,
- découvrir une installation réelle et fonctionnelle qui couvre plusieurs dizaines de sites.

14h30 ♦ 15h15 - ENOCEAN

- Animé par : Emmanuel FRANÇOIS, Sales Manager West Europe

EnOcean : Un Standard pour le Smart Home & le Smart Building

La technologie EnOcean s'est imposée ces dernières années comme un standard pour le Bâtiment Intelligent (Résidentiel ou Tertiaire). Elle convient aussi bien dans le neuf que pour la rénovation et confère aux bâtiments une complète modularité et flexibilité en réduisant considérablement les coûts d'installation et de maintenance, car Sans Fil et Sans Pile. E. FRANCOIS présentera en coopération avec quelques partenaires, des exemples emblématiques de réalisations tels que la Gare de Francfort (Mipim award), Club Med, un MAS ou une Maison pour Handicapés / Reims. Il présentera également les grandes tendances notamment dans le Smart Home avec l'arrivée de solutions très innovantes pour la gestion des logements résidentiels collectifs ou privés.

15h30 ♦ 16h15 - OCEA SMART BUILDING

- Animé par : Michel TOLILA, Directeur Général Délégué d'Ocea Smart Building

Solution sans fil pour la performance énergétique et le pilotage des équipements de confort

ISIO ACTIV est une solution spécialisée pour un usage intelligent de la CVC, l'éclairage et la commande des stores. Cette gamme de produits constitue une chaîne technologique complète dédiée au pilotage des équipements dans un contexte de sobriété énergétique.

Pour les occupants comme les exploitants, ISIO ACTIV permet de prendre la main sur son éco-exploitation.

JEUDI 26 SEPTEMBRE 2013

10h00 ♦ 10h50 - LONMARK

- Animé par : Eric LOBET, Lonmark

Intégration : le nouvel enjeu des bâtiments innovants. Exemples concrets d'intégration et de gestion performante et énergétique des bâtiments

L'investisseur, le gestionnaire, l'exploitant et l'utilisateur des bâtiments ont des besoins qui peuvent être très différents mais tous attendent des solutions qui les satisfont.

Le cahier des charges et les études englobent bien d'autres critères que le seul second œuvre. Pourtant, à ce niveau, sont choisis les orientations qui déterminent les besoins en équipements et se dessine l'architecture de communication qui permettra d'automatiser et d'optimiser l'exploitation et le confort du bâtiment.

L'intégration aura alors l'obligation de gérer la communication d'équipements hétérogènes en obtenant une interopérabilité et une efficacité d'ensemble, gage d'une performance de fonctionnement et de gestion énergétique.

Nous aborderons toutes les principales étapes obligatoires d'une intégration réussie. Plusieurs exemples d'applications intégrant la technologie LON illustreront le sujet.

11h 00 ♦ 11h 45 - CRESTRON

- Animé par : Olivier RIEFFEL - IBT Manager, Creston

Apprenez à construire un bâtiment intelligent et simplifiez vous la vie avec les solutions Crestron

A l'heure actuelle, les nouvelles exigences et les nouvelles normes environnementales obligent à adopter une approche nouvelle en matière de gestion technique du bâtiment. Les entreprises sont confrontées à de nouvelles problématiques et doivent donc répondre à de nouveaux enjeux :

- . optimiser les coûts d'exploitation,
- . répondre aux nouveaux usages en matière de connexion,
- . réduire les consommations d'énergie.

Pour répondre à ces objectifs, Crestron leader mondial de l'automatisation propose des solutions "Integrated By Design" qui permettent un pilotage et une gestion complète de l'Audiovisuel, de l'éclairage, de la CVC, des systèmes de sécurité, des réservations de salles de réunion...

Venez découvrir comment vous pouvez créer de manière simple et efficace un bâtiment entièrement intelligent ! Repartez avec une vision claire et des réponses pour développer vos nouveaux projets!

12h00 ♦ 12h45 - SAIA BURGESS CONTROLS

- Animé par : M. Arnaud RASCUSSERY, Responsable Technique France, Saia-Burgess Controls

Gestion des consommations – Comment collecter, archiver et mettre à disposition les consommations d'énergie de vos bâtiments

En trois chapitres, les participants seront sensibilisés aux réalités de la collecte des données de consommation :

- comment choisir son matériel et organiser l'instrumentation de son bâtiment ou de son installation,
- quels types de données collecter,
- comment assurer que les données serviront au quotidien aux opérateurs pour influencer les comportements,
- comment pérenniser son installation et son exploitation pour viser des économies durables,
- quelles sont les options courantes en matière de collecte de données de consommation, quels pièges éviter,
- découvrir une installation réelle et fonctionnelle qui couvre plusieurs dizaines de sites.

14H30 ♦ 15H15 - NEWRON SYSTEM

- Animé par : Serge LE MEN, Directeur Général, NEWRON SYSTEM

Nouvelle architecture de GTB

L'architecture « Smart Building Ready » se compose d'un éco système de logiciels et matériels multi protocoles : un serveur d'automatisation universel, un logiciel graphique de (re)configuration, une télécommande virtuelle sur SmartPhone, un poste de conduite Web généré automatiquement,

D'un côté, elle assure toutes les fonctions d'une GTB et permet de connecter tout produit terrain de tout constructeur sur tout protocole ouvert à tout superviseur du marché en incluant la redondance. D'autre part elle segmente physiquement le réseau IP technique du bâtiment et le réseau IP d'usage des occupants (intranet) pour des télécommandes virtuelles par exemple et enfin elle permet de poster les données techniques du bâtiment dans le Cloud et permet ainsi alimenter un écosystème de logiciels en SaaS.

Elle offre à l'intégrateur une boîte à outil générique pour concevoir rapidement une GTB évolutive.

15h30 ♦ 16h15 - B.TIB

- Animé par : Teddy CARONI, Directeur Marketing B.TIB

Simplifiez vos projets avec NiagaraAX - Applications de supervision, de pilotage multi-sites, de suivi et d'optimisation énergétique

Avec près de 400 000 licences vendues, NiagaraAX est le middleware le plus utilisé au monde pour le bâtiment. B.tib en est l'expert en France et développe de nouvelles fonctionnalités pour répondre aux demandes du secteur. En charge de sa distribution depuis 2002, B.tib a constitué un réseau de plus de 40 partenaires intégrateurs. Avec un seul logiciel, NiagaraAX remplit 4 fonctions principales :

- . Acquisition de données multi protocoles,
- . Automatismes locaux et globaux
- . Supervision Web
- . Externalisation des données et connexion aux autres systèmes (GMAO, Gestion énergétique, etc.)

Sa richesse de fonctionnalités permet d'intervenir dans de très nombreux domaines. Lors de cet atelier, seront présentés, le fonctionnement d'une installation NiagaraAX ainsi que plusieurs outils développés par B.tib afin de délivrer des systèmes performants et évolutifs.

- Intervenant :

Bruno SOUYRIS, Directeur Technique, B.TIB

IBS - Intelligent Building Systems
SALON DE LA PERFORMANCE DES BATIMENTS TERTIAIRES,
INDUSTRIELS ET COLLECTIFS

[CONTACTS]

■ **ORGANISATION :**
IBS - EVENT

15 rue de l'Abbé Grégoire - 75006 Paris
Tél : 01 44 78 99 30
Fax : 01 44 78 99 49

• **Stephan SARAF** Directeur du salon
Email : s.saraf@infoexpo.fr

■ **CONFERENCES :**

• **Alain SEVANCHE** Directeur Conférences
• Management & Performance • Usages & Services
Email : conference1@ibs-event.com

• **Eric SORLET** Directeur Conférences
• Mise en œuvre & Innovations
Email : conference2@ibs-event.com

■ **RELATIONS PRESSE**
C&REY COMMUNICATION

• **Colette REY** Directrice
Ligne directe: +33 09 51 70 20 57
Mob : 06 14 73 97 43
Email: colette.rey@c-reycom.com
Site Web : www.c-reycom.com



www.ibs-event.com



NOTEZ DES MAINTENANT LA PROCHAINE EDITION

IBS 2014



Les 24 & 25 Septembre 2014

CNIT- PARIS LA DÉFENSE