

Agor@Lon 2014

Lieu : Hôtel MERCURE de la Porte d'Orléans
13, rue François Ory – 92120 Montrouge

Accueil : A partir de 8h30 – Café d'accueil et enregistrement des participants

PROGRAMME

Cette première partie sera commune à tous les participants

9h00 : Présentation de l'association LONMARK® FRANCE

9h15 : **Conférence plénière « RT 2012 – EN 15232 quels sont leurs périmètres d'application ? Les solutions du système ouvert LON® pour répondre à ces obligations »**

10h30 : **Conférence ECHELON**

10h45 : *Pause de 30 mn*

Cette seconde partie se déroulera sur 3 salles en parallèle

11h15 à 16h05 : **Début des Ateliers adhérents – pause déjeuner de 12h50 à 14h30**

Thème 1 : *Produits et Solutions, Smart Building*

Thème 2 : *Produits et Solutions pour l'Efficacité Energétique*

Thème 3 : *Applications LON® / Compétences / Formation*

Liste des 12 ateliers retenus et les sociétés qui les organisent :

Wago

« RT2012 : WAGO-I/O-SYSTEM l'unique centrale de mesure LONWORKS® modulaire avec serveur web embarqué » ;

par Bernard Piqueras, Ingénieur Produit Automatismes.

Résumé de l'atelier : Mesurer votre consommation d'énergie au plus juste à l'aide des bornes de mesure triphasées WAGO-I/O-SYSTEM associées à des transformateurs d'intensité compacts et non intrusifs. Mesurer votre puissance consommée au TOP 10mn pour réaliser votre courbe de charge. Mesurer vos harmoniques jusqu'au rang 41 pour contrôler la qualité de votre réseau. Accéder à un premier diagnostic depuis un simple smart phone avec l'application WAGO_WebVisu_App. Stocker vos consommations dans le cloud avec TO-PASS® Web Monitoring. Réaliser des rapports, des bilans énergétiques, des alertes et du calcul tarifaire avec TO-PASS® Web Energy Reporting.

Kieback & Peter

« Gamme Technolon® : Kieback & Peter évolue de fabricant de régulateurs à fournisseur de solutions » ;

par François Vallée, Directeur Technique, et Ludovic Lanfranchi, Technicien Support.

Résumé de l'atelier : Kieback et Peter dévoile sa nouvelle gamme Technolon® comprenant les régulateurs de zone RCN et RCC, les contrôleurs d'éclairage et de stores. Grâce à cette nouvelle gamme Kieback et Peter devient fournisseurs de solutions pour la gestion du confort des occupants des bâtiments. Entièrement basée sur le nouveau neuronchip FT5000 avec une consommation intrinsèque optimisée et des plugins facilitant leur paramétrage ces produits ont été développés pour répondre aux exigences des différentes réglementations thermiques. Quelques références vous montreront comment Kieback & Peter met en œuvre ses propres solutions...

Belimo

« Vanne 6 voies avec contrôleur de température intégré » ;

par Henri Huynh, Responsable Produits Communicants.

Résumé de l'atelier : La vanne 6 voies de Belimo est idéale pour des applications CVC en plafonds réversibles. Equipée d'un seul servomoteur, elle réalise les fonctions généralement assurées par 4 vannes thermiques, tout en contribuant largement à l'efficacité énergétique de l'installation : simplicité de montage, étanchéité, change-over. De plus, lorsqu'elle est équipée du servomoteur LR24ALON associé à une sonde passive ou active, elle permet la régulation autonome grâce au contrôleur de température intégrée. Les paramètres de contrôle peuvent être configurés à l'aide de Plug-ins LON® fournis par Belimo.

Apilog Automation

« Découvrez nos réalisations LON® 2013 et notre logiciel de monitoring énergétique APIGREEN » ;

par Fabien Pont, Responsable Commercial et Mickaël Dumont, Responsable Efficacité Energétique.

Résumé de l'atelier : Pendant la 1^{ère} partie : Venez découvrir comment APILOG Automation a su gérer les problématiques LON® sur 2013 sur les chantiers clients suivants : Société Générale, ZAC Claude Bernard, Quadrium, Le Verdun – GECINA, Hôtel de Ville de Noisy le Grand... Pendant la 2^{ème} partie : L'occupant au cœur de l'économie d'énergie. APIGREEN, la plateforme de monitoring énergétique multi-sites d'Apilog Automation, propose de communiquer aux occupants et visiteurs via des écrans à l'accueil du bâtiment les tendances de consommation, les économies réalisées et un rappel des gestes simples permettant de ne pas gaspiller l'énergie. Mais comment les motiver à regarder l'écran le plus souvent possible ?

Philips France (Activité Eclairage)

« Les enjeux de la rénovation en LON® avec Philips LIGHTMASTER » ;

par Alain Minet, Responsable marché tertiaire industrie et Zohair El Amrani, Responsable gestion d'éclairage intérieur.

Résumé de l'atelier : Rénover une installation LON® suppose le maintien de la compatibilité, l'analyse du réseau existant, la conformité des prescriptions clients... Philips réussit ce défi et assure un triple challenge : fonctionnalités, maîtrise du budget et simplification de l'installation. Le projet Winterthur à La Défense illustre bien cette originalité : rénovation de 7000 luminaires et près de 200 contrôleurs LRC5923, avec compatibilité des moteurs de stores Somfy ancienne génération LON® et les modules CVC Trend propriétaire. L'association de ces équipements différents et la tenue des engagements client marque la réussite du projet.

Newron System

« La nouvelle solution de GTB du groupe ABB basée sur l'offre Newron pour le tertiaire et le Smart Building » ;

par Serge Le Men, Directeur Général de Newron System.

Résumé de l'atelier : ABB lance une initiative mondiale building automation autour de l'offre système de Newron system. Venez découvrir la solution globale que propose ABB à ses intégrateurs partenaires. Une solution complète qui permet de connecter non pas les produits ABB mais également tout produit tiers de tout protocole du moment qu'il est ouvert, notamment LONWORKS®. Nous présenterons la solution technique mais nous mettrons l'accent sur la méthode simplifiée et automatique d'installation et de création de la supervision. Nous terminerons par les innovations en terme de convergence IP et d'ouverture Smart Buildings.

Arc Informatique

Efficacité énergétique – Mobilité : Pourquoi la supervision ?

par Jean-Louis Donaz, Ingénieur Grands Comptes et Sylvain Epailard, Ingénieur Support Technique.

Résumé de l'atelier : Afin d'éviter la multiplication des systèmes et des applications permettant de répondre aux besoins de performances, d'économies, d'optimisation énergétique et de maintenance du bâtiment faites converger les objectifs des parties prenantes au moyen d'un système commun de supervision centralisé.

La conception d'une application Smart Building Ready, permettra aux utilisateurs de s'impliquer dans la réduction de l'impact environnemental par la qualité de l'information immédiate au moyen des terminaux mobiles Smartphones ou tablettes. Pour répondre aux enjeux cruciaux des prochaines années, cette capacité d'analyse des données historisées et d'actions temps réel doit permettre de contribuer au maintien du confort des utilisateurs, à l'amélioration de la performance et à l'évolutivité du système.

Arcom

« Arcom Energies Services – un réseau national d'intégrateurs pour l'automatisme de bâtiment et la gestion d'énergie » ;

par Gilbert Fontaine, Responsable du réseau AES.

Résumé de l'atelier : A l'origine des produits Karno et Dalilon, le groupe Arcom, spécialiste depuis plus de 20 ans de la gestion technique et de l'automatisme dans le bâtiment, créé le « Réseau Arcom Energies Services (RAES) » pour mieux répondre à la demande grandissante de ses clients toujours plus nombreux. Une première ! Acteur reconnu sur le marché des solutions multi-métiers LonWorks® pour le confort et la maîtrise de l'énergie, le groupe Arcom ne cesse d'évoluer pour offrir plus de services et de compétitivité à ses partenaires professionnels. Expert attentif d'un marché en forte évolution, Arcom propose un concept reflétant parfaitement les besoins du marché : le Réseau Arcom Energies Services, à savoir, offrir la force d'un réseau tout en ayant la flexibilité d'une PME, dans un domaine où le savoir-faire et l'expertise sont déterminants pour le bon fonctionnement des installations.

B.tib

« Avec NiagaraAX, connectez le bâtiment à tout type d'application via les Web Services ! » ;

par Bruno Souyris, Directeur Technique et Teddy Caroni, Directeur Marketing.

Résumé de l'atelier : NiagaraAX assure la communication multiprotocoles, l'automatisme et la supervision Web des installations de GTB. Mais NiagaraAX assure également la connectivité aux applications tierces depuis de nombreuses années en utilisant les Web Services. Ainsi, il est possible de fournir divers services complémentaires à la supervision tels que la GMAO, l'analyse énergétique et prochainement, des applications orientées SmartGrids. Lors de cet atelier, nous vous montrerons comment connecter tous les réseaux terrains (LONWORKS® et autres) à d'autres applications en toute simplicité.



Université de Rennes 1 / Lycée Maximilien Perret

« Standardisez la communication de votre équipement avec LONWORKS® : mise en œuvre d'un prototypage rapide, suivi de l'intégration : le B A BA » ;

par Arnaud Savary et Quentin Jezequel, Etudiant ESIR 2 option Domotique à l'Université de Rennes 1 et Edith Vauth, Enseignante BTS Domotique au Lycée Maximilien Perret.

Résumé de l'atelier : Pourquoi choisir un protocole standardisé pour rendre communicant un équipement d'automatisme du bâtiment ?

La 1^{ère} partie de l'atelier présentera l'implémentation d'une communication LONWORKS® ainsi que les variables standards permettant l'interopérabilité de produits de constructeurs différents. Elle sera l'occasion de présenter et de discuter quelques cas d'application concrets : capteur de luminosité, de qualité de l'air...

La 2^{ème} partie abordera l'intégration, vous verrez comment installer et mettre en service quelques produits interopérables avec une démonstration de matériels LON® en fonctionnement – simulation de régulation terminale, gestion de la lumière et des stores...

SAIA / SBC

« L'automatisme, au service de LON® FTT10/IP, comme gestionnaire de protocoles, d'énergies et de métiers » ;

par Serge De Abreu, Ingénieur Commercial Ile de France, Wilfried Legriffon, Ingénieur Support Technique France et Eric Sorin, Responsable Commercial Régional

Résumé de l'atelier : Les solutions ne manquent pas ! Des constructeurs aux intégrateurs, tous sont au service du confort, de la sécurité et de la maîtrise des consommations des bâtiments. Un tel postulat de bonnes intentions n'échappe pourtant pas à ses travers. Le bâtiment est au cœur des exigences techniques et au service de l'occupant, si les réponses techniques existent pour chaque métier, l'uniformité fonctionnelle reste difficile. SBC, par sa stratégie originelle d'être multi protocoles et multi métiers, apporte des solutions ouvertes où le protocole LON® est essentiel !

Distech Controls

« Comment répondre aux exigences de la performance énergétique au travers de solutions ouvertes et flexibles LONWORKS® ! » ;

par Jérémy Delhomme, Directeur Développement Produits.

Résumé de l'atelier : Les contraintes réglementaires de la RT2012 nous imposent aujourd'hui des produits de plus en plus performants avec des certifications associées (Eu.bac, LONMARK®, etc...). Distech Controls de part "son innovation" a su s'adapter au marché : d'une part en suivant les évolutions du réseau LON® (premier fabricant en FT5000, participe au développement de la prochaine génération), et d'autre part en s'imposant en tant que précurseur sur le marché (première solution Multimétier et flexible du marché, meilleure performance énergétique du marché certifié par le CSTB). Nous terminerons la présentation sur les perspectives d'évolution en convergence IP.

Cette dernière partie sera commune à tous les participants

16h35 : Table Ronde « RT 2012 : mythe ou réalité. Est-elle uniquement faite pour le neuf ou est-elle applicable aussi en rénovation ? Rencontre-t-on vraiment cette réglementation dans la GTB et de quelle manière ? ».

17h45 à 18h30 : Rencontre libre avec les conférenciers et adhérents de l'association.