

## AGORA LON 2012

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

Accueil : A partir de 9h00 – Café d'accueil et enregistrement des participants

### Déroulement de la journée

Cette première partie sera commune à tous les participants

- 9h30 : Présentation d'un état des lieux de LONMARK®
- 9h50 : Conférence « Comment répondre à un CCTP en technologie LONWORKS® avec méthode et sérénité »
- 10h30 : *Pause de 15 mn*
- 10h45 : *Début des Ateliers adhérents*  
*3 salles en parallèle pour 3 thèmes différents*

#### Thème 1 – Produits Matériels et logiciels

10h45 : **SAIA BURGESS** – « La communication dans le monde SAIA® PCD »  
*Spécialisé dans la production et la commercialisation de systèmes et composants industriels, Saia-Burgess Controls est la référence en matière d'automates programmables, de régulation et d'efficacité énergétique. La force des automatismes Saia®PCD réside dans une combinaison unique d'API embarquant des fonctions WEB et IT, ainsi que des capacités de communication particulièrement développées, tant locales qu'à distance.*  
*La profusion des protocoles disponibles et utilisés dans l'automatisation de bâtiments et d'infrastructures ont chacun leur domaine de compétences. Les systèmes Saia® PCD gèrent d'office un grand nombre de ces protocoles. La combinaison de ces 2 caractéristiques donne un équipement qui se comporte comme un véritable centre nerveux. Rentrez dans le monde Saia® PCD et découvrez comment allier l'automatisation et la communication dans vos projets.*

5 à 10 mn pour changement d'orateur et de participants

11h40 : **WAGO CONTACT** – « Comment apporter à votre contrôleur d'étage la fonction de passerelle ? »  
*WAGO a le plaisir de vous présenter les caractéristiques de sa nouvelle borne d'E/S LON® réf. 753-648 : encore plus de variables réseau, encore plus de souplesse pour leur configuration, la présence d'objets au profil LONMARK®, de nouvelles fonctionnalités au sein de la gamme WAGO-I/O-SYSTEM : passerelle BACnet / LON®, et bien plus encore...*

12h30 : Déjeuner

14h00 : **DISTECH CONTROLS** – « Nouvelle ligne de contrôleurs programmables LON® 2.0 : caractéristiques et avantages pour une GTB optimale et simplifiée »

*Présentation de la nouvelle ligne ECL de Distech Controls : des contrôleurs programmables intégrant le dernier processeur Neuron FT5000 (architecture LON 2.0), conçus pour piloter de nombreuses applications CVC (unités de traitement d'air, chaudières, groupes froids, unités de production, etc.).*

*Découvrez des fonctionnalités évoluées pour plus de facilité à la programmation et à l'intégration dans un système GTB complet...*

5 à 10 mn pour changement d'orateur et de participants

14h55 : **ARC INFORMATIQUE** – « PcVue 10 Mobilité et Performance Energétique »

*La dernière version PcVue est caractérisée outre l'aspect modélisation par l'ouverture du produit à la mobilité ainsi qu'au suivi du fonctionnement du procédé sur tout support mobile – Smart Phone, Tablet PC, etc. Une démonstration de cette fonction sera présentée sur un support mobile utilisant le SE Android. Cette nouvelle version présente également une approche d'ouverture pour la mise en œuvre d'une solution permettant un choix d'outils appropriés aux contraintes d'optimisation énergétique.*

*Au lieu d'imposer une solution unique et intégrée disponible avec l'offre PcVue Solutions®, PcVue permet le raccordement de la supervision à plusieurs solutions partenaires – intégrateurs, offreurs ou producteur d'énergie – respectant ainsi la stratégie énergétique des utilisateurs particulièrement sensibles lors d'implantation multi sites ou multifournisseurs de systèmes de GTB.*

15h40 : Pause de 20 mn

## Thème 2 – Solutions Systèmes

10h45 : **AXIMA SEITHA** – « AXIMA SEITHA, intégrateur de solutions d'automatismes techniquement ouverte » (1<sup>ère</sup> partie)

*Exemple d'ouverture et d'intégration d'une gestion active de 4 bâtiments de bureaux BBC à Paris : projet FARMAN (vers l'Aquaboulevard) / promoteur : BOUYGUES.*

- ✓ 2000 régulateurs LONWORKS® TAC pour la gestion des poutres froides et modules pour la gestion d'éclairage intégrés par 2 lots techniques différents dans une base de données commune LNS®
- ✓ modules LONWORKS® WAGO pour la gestion des clapets coupe-feu
- ✓ automates SAIA BURGESS dialoguant en Modbus TCP/IP avec une supervision PcVue partagée avec les autres lots.

« AXIMA SEITHA offreur de solutions d'efficacité énergétique et environnementale » (2<sup>ème</sup> partie)

*Présentation d'un système d'information de suivi de la performance énergétique et d'aide à la décision au service de nos clients et garant de l'engagement contractuel dans la durée qui s'appuie sur :*

- ✓ Des technologies ouvertes (ex : LONWORKS®) au service du « SmartBuilding » intégré au « SmartGrids »
- ✓ Un protocole de mesures & vérification reconnu internationalement : IPMVP
- ✓ Une base de données sécurisée
- ✓ Un logiciel de gestion de contrats et d'aide à la décision



5 à 10 mn pour changement d'orateur et de participants

**11h40 : ECHELON FRANCE – « Echelon annonce le programme Beta de OpenLNS. 'PLUS DE CREDIT'! »**

*Avec plus de 2500 développeurs, 90 000 licences générées et plus de 5 Millions de nœuds installés, LNS s'est imposé comme le moteur logiciel de choix auprès de la plupart des constructeurs, éditeurs de logiciels, intégrateurs et mainteneurs dans le marché du bâtiment intelligent.*

*LNS évolue encore et arrive bientôt sur le marché dans une version inédite qui a pour point clé: la suppression totale de la notion de 'credit LNS'. Par voie de conséquence: LonMaker évolue dans le même sens et ne réclamera plus aucun credit ...quelque soit le type de puce Neuron.*

*Venez découvrir le nouveau modèle de licence de LNS, ce qui va changer...*

**12h30 : Déjeuner**

**14h00 : TROX FRANCE – « TROXNETCOM : Solutions de communication performante pour la protection incendie »**

*TROX propose des systèmes de communication décentralisés via l'interface AS ou LON®.*

*Ces nouvelles technologies vous permettent de développer des solutions système sur mesure pour des projets qui peuvent, sans problème, être intégrés individuellement dans les systèmes automatisés de gestion du bâtiment.*

*Chez TROX, ces solutions de communication existent en particulier dans la technologie de protection contre les incendies et se caractérisent par leur flexibilité, leur économie et leur polyvalence.*

5 à 10 mn pour changement d'orateur et de participants

**14h55 : NEWRON SYSTEM – « doGate : les nouvelles architectures de GTB moins onéreuses et plus flexibles distribuées sur IP »**

*Qu'importe les constructeurs, les fournisseurs de passerelles, ... les solutions de GTB sont à ce jour identiques!*

*Elles sont soit centralisées (à faible coût mais faible performance), soit décentralisées (performantes mais hors de prix et surdimensionnées). Venez découvrir l'architecture de demain distribuée sur IP : moins onéreuse, non centralisée, agnostique en terme de protocole et de marque : une solution système qui couvre la totalité des CCTP.*

**15h40 : Pause de 20 mn**

**Thème 3 – Solutions Smart Building et Témoignages d'Applications LON®**

**10h45 : BTIB – « NiagaraAX de Tridium, une plateforme complète pour vos projets de bâtiments intelligents »**

*Présentation de B.tib, distributeur de la solution NiagaraAX depuis 10 ans. Un rapide aperçu de son expertise, ses compétences ainsi que de ses partenaires.*

*Description des fonctionnalités de NiagaraAX : Communication Multi-protocoles / Automatisation et Supervision / Communication aux applications de gestion.*

*Démonstration d'une application de Zoning Web pour équipement LONWORKS®, développée par B.tib.*

5 à 10 mn pour changement d'orateur et de participants

11h40 : **NEWRON SYSTEM** – « Passer de la GTB au Smart Building : les définitions, les enjeux. doMoov : un facilitateur et activateur de systèmes »

*Les solutions systèmes sont à ce jour des GTB classiques.*

*Or il faut migrer vers le Smart Building c'est-à-dire gérer la performance énergétique intrinsèque aux bâtiments en fonction de données locales mais également d'informations provenant de l'extérieur telle que le réseau électrique, la météo, ...*

*Les Bâtiments vont se gérer en grappe. Comment anticiper une solution.*

12h30 : *Déjeuner*

14h00 : **ARC INFORMATIQUE** – « Témoignages sur deux applications LON® en rénovation avec ses partenaires intégrateurs qualifiés »

*Application réalisée par APILOG AUTOMATION : OPUS 12 à la Défense*

*Il s'agit d'une rénovation à double titre. Le site étant déjà équipé d'une solution PcVue et d'équipement LonWorks®, la rénovation s'est portée à la fois sur l'aspect produit et la réingénierie de l'application en tenant compte de l'existant. 2 points importants seront abordés au cours de la présentation :*

*- Optimisation de l'architecture et du traitement de l'information : utilisation de l'OPC XML*

*- L'optimisation énergétique du bâtiment : XBilan*

*Application réalisée par SYS & COM : Immeuble d'un groupe paritaire et mutualiste basée en Ile de France*

*Cette rénovation a entraîné une refonte complète de la solution de GTB des équipements de terrain à la supervision.*

5 à 10 mn pour changement d'orateur et de participants

14h55 : **META PRODUCTIQUE** – « Le site de la CAF à Lyon - La rénovation courageuse de la GTB sans perturber l'occupation des locaux et pour un gain de flexibilité et d'évolutivité. »

*La CAF de Lyon utilisait déjà un système de Gestion Technique des Bâtiments développé et installé depuis quelques années sur la base d'un système propriétaire mono fournisseur.*

*Pour atteindre des niveaux de performance meilleurs et des coûts de maintenance plus réduits, tout en améliorant la flexibilité et l'évolutivité de leur installation, l'utilisateur souhaitait se tourner vers un système ouvert, interopérable et multi fournisseurs.*

*Le défi associé : maintenir le fonctionnement et l'occupation des locaux "comme d'habitude". Pari gagné.*

15h40 : *Pause de 20 mn*



Cette dernière partie sera commune à tous les participants

16h00 : Table Ronde « La bonne approche d'un projet de GTB et l'importance de toutes les étapes et de tous les intervenants pour garantir le succès et l'exploitation dans les meilleurs conditions ».

Cette table ronde sera organisée en 3 parties :

- La conception et l'architecture système,

*Avec la participation de M. Patrice CARTON – société BARBANEL ; M. Serge LE MEN – société Newron System ; M. Roubki ZIANI – société OGER International*

- La réalisation de l'intégration et la mise en service sur site,

*Avec la participation de M. Gérard BADARD – société META PRODUCTIQUE ; M. Gérard VIDAL – société SNEF*

- Le transfert à l'exploitant et les impératifs de formation.

*Avec la participation de M. Patrice BARBEL – Université de Rennes 1*

16h50 : Conclusion de la journée  
Présentation des prochains rendez-vous du LonMark® France