

Pour voir Tout Le Magazine

Numéro 9 | Septembre 2016



LONNEWS

Le système ouvert pour la GTB

Le journal du
LONMARK® FRANCE

BIM - IoT - CyberSécurité - Mobilité...
LON® : Des réponses avec toujours
la stratégie de l'ouverture



Applications

Compétences

Produits

www.lonmark.fr

Studio web de solutions GTB

Optez pour une solution innovante pure web, simplifiant
l'intégration et optimisant la gestion multi-preneurs !

- Une réponse unique au lot GTB pour tout CCTP
- Solution GTB multi-protocole, multi-constructeur (LonWorks, KNX, BACnet, Modbus, M-Bus, SNMP)
- Superviseur Web HTML 5
- Tableau de bord énergétique avec indicateurs RT
- Télécommandes virtuelles PC, Android, IOs
- Ouverture vers tout superviseur (BACnet, OPC)
- Ouverture vers l'hypervision et le Web (oBIX)
- Génération automatique de services pour les différents preneurs : Supervision confort, télécommandes virtuelles, plages horaires dédiées...

La glue universelle entre automates, supervisions
et hypervision



Vues Web soignées en perspectives
avec éditeur de pages



Télécommande Web,
smartphones et tablettes



Tableau de bord
énergétique avec comparaisons
des indicateurs de performance

LES OPPORTUNITÉS POUR DESSINER LES CONTOURS DU LON® DE DEMAIN

C'est un nouveau défi qui nous attend tous alors que la technologie LON® est aujourd'hui à un carrefour stratégique pour son développement futur. C'est également pour moi un nouveau cycle, ayant co-fondé l'association LONUSERS® FRANCE en 1993 avec Didier Tymen, devenue depuis LONMARK® FRANCE. C'est donc avec un enthousiasme enrichi du recul des 23 années passées à exploiter les réseaux de GTB en général, le LON® en particulier, que je succède à Serge Le Men et à Pascal Tigreat, avec la volonté de poursuivre leur action de développement et de promotion des applications et des produits LON®.

Vous l'avez vu comme moi, une profonde réorganisation du marché anime la GTB depuis quelques années : évolution de la législation en matière de maîtrise des performances énergétiques, orientations politiques fortes qui portent les Smart Cities et le Smart Building, l'IoT mais aussi offensive commerciale des autres protocoles de GTB.

Le bâtiment communicant

Au congrès Smart Cities & Countries de septembre dernier à Paris, les professionnels du bâtiment et des réseaux ont rappelé que le Smart Building n'existera que si une culture de l'open data et de l'interopérabilité est adoptée par tous les acteurs du secteur. Or, comme l'exposait Serge Le Men lors de l'Agor@Lon 2016, les bâtiments intelligents sont une entité regroupant différents acteurs qui ne savent pas, à l'heure actuelle, communiquer de manière normalisée et sécurisée entre eux. Les acteurs de la GTB sont donc en possession d'informations qu'ils récupèrent sur le terrain, données dont l'IT a besoin pour maîtriser les « demand / response » afin de réguler la production et la consommation d'énergie.

La sécurité

Pour colmater ces risques de failles, un groupe de travail mené par Echelon planche sur une normalisation des services web afin de sécuriser la communication entre tous les acteurs du Smart Building. Vous le savez, la sécurité a toujours été intrinsèque au protocole LON® (par l'authentification notamment) et reste l'une de nos préoccupations majeures comme l'a montré notre dernière journée Agor@Lon en mars dernier. Tâchons de conserver et miser sur ce paramètre crucial.

L'adaptation à l'IoT

L'autre grand défi à relever tient en 4 lettres : lzoT™, une plateforme développée par Echelon adaptée à l'IoT industriel pour permettre au LON® de communiquer avec d'autres produits sur IP issus de protocoles différents. Pour nous : l'ouverture de nouveaux marchés jusque-là verrouillés. Quand on ramène ce postulat aux 150 millions de produits de GTB connectés aujourd'hui, on comprend que LON® a aussi une carte à jouer ici (lire le dossier technologique en page 12 / 13).

Dernière minute : Le partenariat entre le LONMARK® ALLEMAGNE et le LONMARK® FRANCE a permis la création de nouveaux profils bâtiments normalisés (CVC, éclairage, comptage...) pour mieux maîtriser l'énergie et sa consommation ainsi qu'une extension du réseau LON® pour IoT (Pre EN 14908-7)

Dans ce 9^{ème} numéro du magazine LONNEWS, nous allons donc essayer de décrypter pour vous les nouveaux territoires à étudier pour développer, repositionner LON® et l'imposer comme la nouvelle référence en termes de sécurisation du Smart Building et de l'IoT.

Comme à l'accoutumé, vous trouverez également les partages d'expériences des membres de l'association LONMARK® FRANCE et leurs nouvelles solutions pour vous tenir informé du marché.

Si vous aussi, vous avez envie de communiquer sur vos produits, vos compétences, votre savoir-faire, comme cette année le Lycée Raspail qui vient de nous rejoindre, n'hésitez pas à prendre contact avec nous ou à poser vos questions sur les modalités d'inscriptions soit sur notre stand A19 au salon IBS 2016, les 8 et 9 novembre prochain, ou directement à notre chargé de communication Eric Lobet : eric.lobet@lonmark.fr.

Je vous souhaite une lecture enrichissante et inspirante.

Daniel ZOTTI
Président LONMARK® FRANCE



SOMMAIRE

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Edito & Sommaire3 | DOSSIERS | ANNONCEURS |
| APPLICATIONS | LonMark France / IZoT12 - 13 | Newron System2 |
| Apilog Automation5 | LonMark France / Cyber..18 à 21 | Salon IBS4 |
| Meta 2e6 | PRODUITS | Lettre B@tiCom.....8 |
| Atemia.....6 | Belimo14 | Loytec.....15 |
| Wago7 | Somfy14 | Les Adhérents LONMARK® ..16 - 17 |
| ACS2i9 | Loytec15 | ARC Informatique.....22 |
| INTERVIEWS - Nouvel Adhérent | Delta Dore21 | Distech Controls23 |
| Lycée Raspail5 | ARC Informatique22 | Occitaline25 |
| COMPETENCES | Distech Controls23 | AICVF28 |
| Lycée Raspail10 | Occitaline24 | Arcom29 |
| Btib10 | Newron System26 - 27 | LonMark International.....30 |
| Lycée Maximilien Perret11 | Arcom29 | LonMark France31 |
| Université de Rennes 111 | | Wago.....32 |



LonNews est un magazine édité et diffusé par l'association : LONMARK®FRANCE
91, rue du Faubourg Saint Honoré
75008 PARIS
Tél. : 06 88 23 91 19 - info@lonmark.fr

Conception et réalisation graphique : Actium - 6, rue de la pointe - 93100 Montreuil
Tél. : 09 66 83 22 66 - actium@wanadoo.fr

La reproduction même partielle des articles, illustrations et photos parues dans le magazine LonNews est formellement interdite sans autorisation écrite préalable, délivrée par l'association LONMARK® FRANCE.
La rédaction n'est pas responsable des textes et photos qui lui sont communiqués. Les informations rédactionnelles sont libres de toute publicité.

Imprimerie certifiée PEFC™ et IMPRIM'VERT®

Origine image de couverture : La Grande Halle de Gerland à Lyon (origine Meta2e) - La Tour Courcellor1 à Levallois-Perret (origine Apilog Automation) - La Grande Arche de La Défense (origine Apilog Automation)