



# LONNEWS

Le système ouvert pour la GTB

Le journal du  
LONMARK® FRANCE

## Smart Buildings : L'AVENIR DE LA GTB



Applications

Produits

Compétences

**SMART BUILDING : UN MARCHÉ MÛR ET POINT D'ATTAQUE DES SMART GRIDS.**

**Une réelle opportunité de premiers services liés aux Smart Grids à travers le Smart Building**



Le marché des bâtiments intelligents est émergent mais il mûrit à vitesse grand V sous l'impulsion de la directive de performance énergétique (DPEB) et des réglementations associées.

Il connaît un essor particulier qui va s'accroître dans les années à venir. Nous allons migrer peu à peu d'une Gestion Technique des Bâtiments (GTB) vers le Smart Building. La GTB n'est effectivement pas suffisante mais sera indéniablement le support des applications intelligentes de Gestion Active du Bâtiment (GAB).

Le Smart Building a les moyens de devenir le support des premières Smart Applications liées au marché des Smart Grids. Ceci pour plusieurs excellentes raisons.

La GTB est un réseau qui collecte des informations de capteurs et agit sur des actionneurs. L'infrastructure est présente avec en plus une forte convergence IP. Les technologies sont matures, maîtrisées et capables de devenir des supports pour des plateformes de services : ce sont en outre des technologies standards et interopérables entre produits qu'ils soient de manufacturiers semblables ou différents.

Déployer ces services entraîne une relation B2B et non B2C : des industriels face à des industriels. Les budgets sont alloués, les volontés sont également présentes, les individus sont formés et la technicité existe... Le « business model » est facile !

L'impact énergétique d'un bâtiment est en outre un effet de levier important : quelle est la meilleure solution pour répondre à un pic de charge ? Délester 10 grands bâtiments tertiaires qui possèdent un réseau de communication somme toute homogène ou

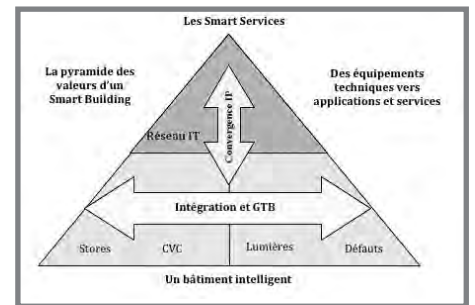
alors interagir avec 2 000 particuliers, représentant des stratégies hétérogènes voire disparates et bigarrées à travers des offreurs différents?

Enfin on peut noter que l'effet « Time2Market » sera prépondérant ! Les solutions techniques sont là, directement diffusables par des offreurs de service. Des plateformes logicielles ou matérielles permettent à toute société IT - sans connaissance métier - de développer facilement n'importe quelle application dans le monde du bâtiment. Celle-ci va se connecter avec n'importe quel produit matériel d'industriel ou toute GTB existante ou future. Ces offreurs peuvent ainsi déployer facilement et aujourd'hui une offre de Smart Services.

**Le Smart Futur Proche sera Smart Building !**

Les GTB LONWORKS® sont majoritaires dans les grands immeubles tertiaires et les grands bâtiments en général. Cette cible est la première à bénéficier des Smart Services : in fine la technologie LONWORKS® a des « Smart Days » devant soi ...

Serge LE MEN  
Président LONMARK® FRANCE



**LONMARK® FRANCE**

LONNews est un journal édité et diffusé par l'association LONMARK®FRANCE

4, rue du rond-point - 93160 Noisy le Grand  
Tél.: 06 88 23 91 19 - info@lonmark.fr

Conception et réalisation graphique :  
ACTIUM - 6, rue de la pointe - 93100 Montreuil  
Tél.: 01 48 58 30 24 - actium@wanadoo.fr

La reproduction même partielle des articles, illustrations et photos parues dans LONNews est formellement interdite sans autorisation écrite préalable. 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®

**SOMMAIRE**

Edito .....3  
Sommaire .....3

**APPLICATIONS**

Apilog Automation .....4  
Delta Dore .....4  
Distech Controls .....5  
ACS2I .....6  
Atemia .....6  
Wirecom Technologies .....7  
Université de Rennes1 .....7  
Somfy .....8  
Trox .....9  
Schneider Electric .....9

**COMPETENCES**

Echelon .....10  
LONMARK® .....22

**PRODUITS**

Echelon .....15  
Newron System .....16-17  
Newron System .....19  
Citylone .....18  
SAIA Burgess .....18  
BTIB .....19  
ARC Informatique .....19  
Belimo .....20  
Wonderware .....20  
Wieland .....21

**COUVERTURE**

Apilog Automation .....21

**INTERVIEWS**

Citylone .....11

**ANNONCEURS**

LONMARK® .....2  
Belimo .....11  
ARC Informatique .....11  
Les Adhérents LONMARK® .....12-13  
Distech Controls .....14  
LONMARK® .....23  
Newron System .....24

Origine image de couverture : Bâtiment FARMAN à Paris - GTB réalisée par Apilog Automation