



LONNews

Le système ouvert pour la GTB

Le journal du
LONMARK® FRANCE

Le réseau LON® : MATURITE & INTEROPERABILITE



Applications

Produits

Compétences

L'ÉMANCIPATION DES RÉSEAUX DE GTB

Les systèmes de GTB ouverts proviennent, historiquement, du monde de la CVC. Stäefa Control fut un des pionniers dans ce domaine en proposant une supervision sur Ethernet, capable d'effectuer les actions principales d'une GTB.

Ainsi la filière s'est organisée, non pas autour de produits, mais autour de solutions incluant des régulateurs, l'infrastructure réseau, ainsi que les superviseurs. La plupart des systèmes de GTB installés sont alors fournis par les constructeurs de CVC.

L'avènement des protocoles standards ouverts de GTB, comme LonWorks®, ont fait migrer ces solutions constructeurs de « propriétaires » vers « ouvertes ». Les manufacturiers ont en effet joué le jeu de l'ouverture en choisissant les standards.

Par exemple, la presque totalité des pilotes de ventilo convecteurs sont vendus en protocole ouvert et en très grande partie LonWorks®. **Les systèmes de GTB eux s'appuient sur les deux standards de la filière CVC : LonWorks® et BACnet.**

Cette première étape d'ouverture est acquise. Mais le marché est en train de franchir un nouveau stade : les systèmes de GTB deviennent de plus en plus intégrés et non des systèmes manufacturiers.

Les réseaux de GTB s'émancipent des solutions constructeurs et font la place belle aux intégrateurs systèmes multi marques, multi protocoles et multi filières.

Ces derniers s'affranchissent des solutions toutes faites pour **proposer une vraie valeur ajoutée à l'intégration.**

En fait, la GTB fait la même révolution que l'informatique avec un décalage de 20 ans. Précédemment, les réseaux informatiques étaient mono-marque : un réseau Bull, IBM, Dell... Les constructeurs de PC fournissaient les matériels d'infrastructure, le liant, les PCs, les équipements connectés...

Un protocole standard et surtout interopérable tel qu'Ethernet a changé la donne. Il a permis une interconnexion de marques différentes et surtout une vraie interopérabilité.

Nous avons commencé à insérer des cartes Ethernet dans les PC, puis cela est devenu natif sur les cartes mères et in fine cette fonction

est même devenue obligatoire dans des équipements autres que PCs.

Le standard et le principe d'interopérabilité ont ainsi augmenté le marché, faisant évoluer les habitudes et facilitant le déploiement en y ajoutant des équipements tiers.

Des matériels autre que des PCs se trouvent maintenant connectés au réseau Ethernet (imprimantes, photocopieuses, téléphone, ..).

Mais Ethernet a également légitimé l'essor de sociétés d'infrastructure réseau et de sociétés de service, spécialisées en installation et en intégration de réseau informatique multi marques.

La GTB a entamé le même changement : l'avènement de standard interopérables tels que LonWorks® permet de proposer un **système indépendant des marques de produits** mais également de faire appel à un prestataire externe, intégrateur de système. Ces entreprises imaginent la meilleure solution indépendamment des marques et des protocoles.

De plus, les standards évoluent, le nombre d'équipements connectés au réseau grandit, les métiers reliés à la GTB augmentent, les normes imposent des compteurs d'énergie ... et les constructeurs ne possèdent plus dans leur gamme la totalité de l'offre.

De ce fait, il faut commencer à panacher et à intégrer des produits multi marques et multi fonctions ...

Pour en terminer avec ce parallèle, **je poserai une seule question : « Qui imaginerait de nos jours un réseau informatique avec des PC mono marque reliés par des routeurs et des switchs de ce constructeur, intégrés sur un logiciel de ce manufacturier, par un service de cette même entreprise ? ».**

L'idée fait sourire, voire rire. Et pourtant en GTB ...



Serge LE MEN
Président LONMARK® FRANCE



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. : 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	INTERVIEWS	Metz Connect	18
Sommaire	3	Université de Rennes 1	Yris Technologie	18
		ACS2i		
		Metz Connect		8
APPLICATIONS		ANNONCEURS		
Delta Dore	4	ARC Informatique		8
Citylone	4	Apilog Automation		9
Apilog Automation	5	Les Adhérents LONMARK®		10-11
ARC Informatique	5	Distech Controls		12
		Apilog Automation		13
COMPETENCES		Metz Connect		13
B.tib	6	LONMARK®		19
Université de Rennes 1	6	B.tib		20
		Wago		16
		Newron System		17

Origine image de couverture : Site de la Défense - photographie Créatika