

De nouveaux intercoms pour des écoles de la Commission scolaire des Samares

Un besoin de **renouveau**

L'école. Une période dont la plupart d'entre nous gardons des souvenirs liés aux gens et aux événements, mais souvent aussi à ces lieux qui nous ont vu grandir... et qui ont vieilli avec nous.

Dans les faits, l'âge moyen des bâtiments scolaires canadiens est évalué à 20 ans, et à un peu plus au Québec. À la commission scolaire des Samares (CSS), il est de 45 ans.

Cela signifie que pour demeurer adéquats, les bâtiments et leurs systèmes doivent subir des interventions sur les plans de l'entretien et du rajeunissement. Certains appareils devenus obsolètes doivent être remplacés ou mis à niveau : c'est le cas des intercoms de plusieurs écoles de la CSS.

Différentes solutions ont été étudiées, mais sans résultat satisfaisant. Les téléphones IP, par exemple, ne répondaient malheureusement pas aux critères en matière de puissance sonore. De leur côté, les produits offerts sur le marché présentaient des lacunes quant à l'intégration au système immotique, qui était difficile voire impossible.

Une solution **actualisée**

La CSS a donc choisi de faire appel à un spécialiste de l'imotique pour une solution sur mesure. Régulvar a réuni son équipe de RetD autour de la question, de manière à proposer un concept qui irait au-delà de la simple fonction d'intercom pour exploiter le plein potentiel des technologies actuelles.

Ainsi, il a été décidé d'en faire un appareil multifonctions pour lui donner une valeur ajoutée, intégrant par exemple l'horloge, les carillons, le contrôle de l'éclairage et de la température, la gestion des listes d'absences et le contrôle d'intrusion. L'affichage des alertes est aussi un atout intéressant pour les écoles, car il s'arrime au programme PRES de la sûreté du Québec* en permettant d'afficher un Code orange, c'est-à-dire la marche à suivre en présence d'un tireur.

Outre des fonctions optionnelles, mentionnons que le produit offre une interface graphique personnalisée et personnalisable (p. ex. l'affichage des locaux sous forme de plan ou sous forme de liste), une application Web pour la gestion à distance et une application PC pour les postes de secrétariat. ►

En cette période de festivités, c'est avec plaisir que nous vous témoignons notre reconnaissance pour votre collaboration et vous offrons nos vœux pour une année fructueuse.

L'équipe de Régulvar

*Plan de Réponse pour des Établissements Sécuritaires (PRES) de la Sûreté du Québec



Mise en service dans deux écoles

À ce jour, l'équipe a installé 94 intercoms dans les écoles de l'Aubier à St-Lin-des-Laurentides et Notre-Dame à St-Roch-de-l'Achigan (parties existantes et agrandissements), et d'autres sont à venir.

Afin de limiter les dépenses et les modifications aux structures existantes, certains éléments ont été conservés et reliés au nouveau système; c'est le cas des haut-parleurs, des trompettes, du câblage et des amplificateurs des aires communes, de même que des câbles en place dans les classes qui servent à alimenter les nouveaux appareils.

Notons que la technologie sans fil utilisée pour le réseau de communication est particulièrement bien adaptée aux projets de rénovation, car elle requiert peu d'interventions physiques, par exemple la pose d'antennes. Elle s'intègre sans difficulté aux réseaux sans fil ayant la stabilité requise. Par ailleurs, il sera bientôt possible pour ceux qui le désirent d'opter pour un réseau câblé.

Un suivi convivial

L'intercom de Régulvar a été conçu de manière à offrir au client une liberté quant au choix des intervenants, des ajouts d'appareils et du suivi général de leurs installations.

Ainsi, aucun élément du système n'est propriétaire : l'interface est basée sur le système d'exploitation à code source libre Android, le protocole standard SIP est utilisé pour la voix, et le protocole BACnet assure la compatibilité avec tout système immotique en place. À titre d'exemple, le protocole SIP permet d'opter pour des caméras de surveillance d'entrée de divers fournisseurs, et grâce à la plate-forme Android, il est possible d'accéder aux fonctions à partir d'une tablette standard.

La mise à jour logicielle est simple, puisqu'elle est effectuée à distance, sans désagrément pour les utilisateurs.

Un bilan positif

La collaboration entre les intervenants de la CSS et ceux de Régulvar a généré un intercom de pointe, facile à utiliser et avantageux en raison de fonctions additionnelles appréciées comme le suivi des absences et l'affichage des alertes. L'installation se poursuit, de même que les améliorations par l'équipe de R et D en fonction des commentaires reçus, mais nous pouvons déjà dire que cette aventure est une réussite.

Nathalie Fradet
rédactrice
nfradet@regulvar.com

Sources

Mathieu Lajoie, ing.
directeur, recherche et développement
Régulvar
mlajoie@regulvar.com

Michel Morin
coordonnateur à l'énergie et l'entretien
Commission scolaire des Samares

le saviez-vous?

Régulvar a été nommée **23^e plus importante entreprise de construction au Québec** par le magazine Les leaders de la construction. Ce palmarès est établi après une enquête menée auprès de plus d'un millier d'entrepreneurs généraux et spécialisés, et Régulvar est fière d'être toujours en tête de liste.

Source : Les leaders de la construction, octobre 2013, pages 21 et 24.

Nous déménageons!

Notre nouveau **siège social** se situe dorénavant au :
3985, boulevard Industriel
Laval Québec H7L 4S3
450-629-0435

Notre **succursale de Laval** mènera ses opérations à partir du :
1985, boulevard Industriel
Laval Québec H7S 1P6
450-629-0438

PROCHAINES FORMATIONS

	À Laval en français	À Ottawa en anglais
ORCAVIEW débutant	Sur demande	Sur demande
ORCAVIEW intermédiaire	3 • 4 mars 2014	1 • 2 avril 2014
ORCAVIEW avancé	5 • 6 mars 2014	3 • 4 avril 2014
PROGRAMMATION GCL	10 • 11 • 12 mars 2014	7 • 8 • 9 avril 2014
CRÉATION D'INTERFACE GRAPHIQUE	19 • 20 mars 2014	Selon les inscriptions
INTRODUCTION AU CONTRÔLE SANS FIL	25 • 26 mars 2014	23 • 24 avril 2014

Pour plus de renseignements,
consultez notre site Internet

www.regulvar.com

ou communiquez
avec le **service de formation**
au **450-629-0435** poste 1777
formation@regulvar.com