

## RÉGULVAR certifiée ISO9001:2008

Il y a plusieurs années, afin de démontrer son engagement envers ses clients, de même que sa volonté d'optimisation et d'amélioration constante de ses activités, Régulvar adoptait un système d'assurance de la qualité et obtenait fièrement sa certification ISO9001 en 1997.

Cette norme régit les bonnes pratiques de gestion de la qualité, et sa mise en œuvre nous permet de satisfaire :

- aux exigences de qualité de nos clients, tout en visant
- l'amélioration de la satisfaction des clients, et
- l'amélioration continue de notre performance dans la réalisation de ces objectifs.

Ainsi, depuis plus de douze ans, l'équipe de Régulvar participe au quotidien à la gestion

intégrale de la qualité. Cela nous permet aujourd'hui d'annoncer avec plaisir qu'après l'audit de notre registraire, le Bureau de normalisation du Québec, les succursales de Laval, Québec, Lachine et St-Hubert ont vu leur certification ISO renouvelée. Elles sont donc maintenant certifiées ISO9001:2008.

Félicitations à toute l'équipe pour sa collaboration et son excellent travail!

Source : Annie Laberge, directrice qualité  
alaberge@regulvar.com

### Le saviez-vous?

Régulvar est un entrepreneur spécialisé en régulation automatique depuis 1974.

35 ans

## Un environnement équilibré pour HVAC inc.

HVAC inc., une firme spécialisée en mécanique du bâtiment, s'est récemment installée dans un nouvel édifice à Laval. Elle a mandaté des professionnels pour aménager de magnifiques espaces de travail, et confié à Régulvar le soin de procurer aux occupants un environnement sain et confortable.

Pour ce faire, Régulvar a conçu et installé un système de régulation automatique permettant de gérer de manière centralisée le chauffage, la ventilation et la climatisation. Elle a mis à profit les technologies sans fil, lesquelles assurent une grande flexibilité sur le plan de la communication, réduisent l'usage de fils et offrent une grande liberté de réaménagement.



À la tête du système se trouve un écran tactile assurant le contrôle de la température, de l'humidité et de la ventilation. Il envoie des commandes sans fil aux trois unités de ventilation situées sur le toit, qui agissent alors en conséquence, actionnant les compresseurs, les ventilateurs ou l'humidificateur.

Autre avantage, on a choisi pour ce projet un système à débit d'air variable (VAV), permettant à chacune des 40 pièces concernées de bénéficier

d'un ajustement personnalisé des conditions ambiantes. Les thermostats, dont 12 sont sans fil et autoalimentés, transmettent et reçoivent l'information pertinente au contrôle de la température par l'intermédiaire de la passerelle RUBI de Régulvar et d'un contrôleur Delta.

Le tout assure aux occupants un environnement équilibré et aux dirigeants une gestion simplifiée.

Source : Marc Dugré, président  
mdugre@regulvar.com





## Projet **vert** à Trois-Rivières

Quand la firme de génie-conseil Pluritec a conçu et construit ses nouveaux bureaux de Trois-Rivières, elle a choisi de faire appel à l'expertise de Régulvar en contrôle d'éclairage et de lui confier l'implantation d'une solution d'avant-garde entièrement sans fil.

Cette solution met à profit plus de 170 interrupteurs dans autant de locaux, 14 antennes, 13 répéteurs et 4 passerelles RUBI, lesquelles permettent une interaction sans faille entre les équipements sans fil et le système de contrôle centralisé DELTA/Régulvar.

Ainsi, les appareils d'éclairage seront allumés et éteints suivant un horaire établi. Pour garantir

que les occupants ne se retrouvent pas dans le noir, un clignotement se produira quelques minutes avant que les lumières ne s'éteignent.

Déjà avantageux pour le client puisqu'il simplifie la gestion de l'éclairage et réduit la consommation d'énergie, ce système a été conçu de manière à ce que le client puisse maximiser le potentiel des équipements installés.

En effet, il est possible d'ajouter à tout moment des dispositifs sans fil et sans pile – capteurs de luminosité et des détecteurs de mouvement – qui optimiseraient autant la gestion globale que le confort des occupants et les économies d'énergies réalisées. Le client pourrait ainsi tirer le meilleur parti de son immeuble.

*Source : Richard Lequin, contrôle d'éclairage – développement des affaires  
rlequin@regulvar.com*



## Schluter Systems et RÉGULVAR Un projet vert qui remporte l'**OR**

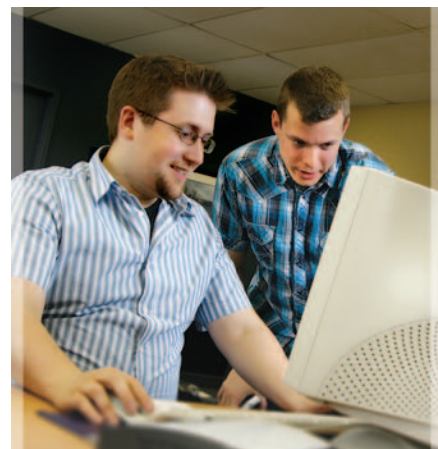
Spécialisée en solutions de pose de carrelage, l'entreprise Schluter Systems déménage son siège social canadien à Sainte-Anne-de-Bellevue. Pour son nouvel édifice, elle a réalisé un projet écoresponsable répondant aux critères de certification LEED catégorie Or (Leadership in Energy and Environmental Design), lesquels incluent l'efficacité énergétique, l'efficacité de la consommation d'eau, l'efficacité du chauffage, de même que l'utilisation de matériaux locaux et la réutilisation de leurs surplus.

Dans cette volonté, les ingénieurs de Concept-R ont opté pour les systèmes de contrôle Delta et fait appel à Régulvar pour concevoir et mettre en œuvre un système destiné à réguler de manière centralisée et harmonieuse l'accès, l'éclairage, la climatisation, la ventilation et le chauffage du bâtiment. Par souci d'économie, de nombreux éléments sont activés en fonction de l'occupation, par exemple l'éclairage s'allumant par zones à l'entrée d'une personne utilisant sa carte d'accès.

Grâce au système conçu par Régulvar, un unique poste de contrôle communique avec plus de 50 contrôleurs qui reçoivent l'information requise pour acheminer leurs commandes à divers systèmes novateurs comme ceux des thermopompes géothermiques, des murs accumulateurs de chaleur, du plancher radiant, de l'arrosage du mur jardin, de la qualité de l'air, de la fonte des neiges, et de la récupération de l'eau pluviale.

Grâce à l'expertise et au soutien de Régulvar, les propriétaires ont pu viser l'or... et l'obtenir.

*Source : Pascal Fontaine, chargé de projet  
pfontaine@regulvar.com*



## PROCHAINES FORMATIONS

### ORCAVIEW 3.33

NIVEAU INTERMÉDIAIRE et  
CONTRÔLEURS NUMÉRIQUES

L'objectif principal vise la familiarisation au logiciel ORCAview et aux contrôleurs numériques de Delta.

**Laval : 12•13 avril** (français)

**Ottawa : 8•9 mars** (anglais)

### ORCAVIEW 3.33

NIVEAU AVANCÉ et  
CONTRÔLEURS NUMÉRIQUES

L'objectif de la formation vise l'apprentissage des fonctions plus avancées du logiciel.

**Laval : 14•15 avril** (français)

**Ottawa : 10•11 mars** (anglais)

### PROGRAMMATION GCL + (GENERAL CONTROL LANGUAGE)

L'objectif de cette formation vise la compréhension de la programmation des contrôleurs numériques Delta.

**Laval : 19•20•21 avril** (français)

**Ottawa : 15•16•17 mars** (anglais)

### CRÉATION D'INTERFACE GRAPHIQUE

AVEC ILLUSTRATOR

L'objectif de cette formation est de créer des interfaces graphiques avec le module Illustrator du logiciel ORCAview 3.33.

**Laval : 26•27 avril** (français)

**Ottawa :** (anglais)

Selon les inscriptions

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Jocelyne Plamondon au 450-629-0435, poste 1128