

RÉGULVAR

le saviez-vous?

Régulvar a réalisé
près de 18 000 projets.



Earthright Un premier prix pour Régulvar

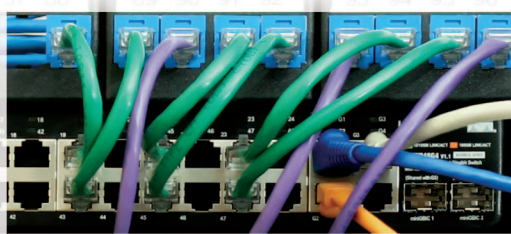
Delta Controls tenait en mars son congrès annuel, et remettait pour la première fois son prix Earthright du leadership en matière de durabilité de l'environnement et de gestion de l'énergie. Ce prix récompense le projet qui s'est le plus illustré parmi ceux de ses partenaires à travers le monde.

Grâce à sa participation au projet de la Cité Verte à Québec, Regulvar est la première à remporter cet honneur, et M. Marc Dugré a accepté avec plaisir le trophée présenté par le président de Delta, M. Brian Goodchild.

Cette initiative de Delta souligne sa volonté de contribuer à la pérennité de l'environnement. En effet, l'entreprise développe depuis 30 ans des produits visant à faciliter la réduction d'énergie, et ce, pour tous genres de bâtiments. Elle souhaite donc promouvoir les pratiques écoresponsables de ses clients et partenaires en soulignant leurs efforts et leur engagement dans ce sens.

Régulvar partageant les valeurs de Delta à ce sujet, cette récompense l'encourage à poursuivre sa recherche de solutions vertes et le développement de son expertise dans ce domaine.

Source • **Marc Dugré**, ing.
Président
mdugre@regulvar.com



Les systèmes immotiques comprenant de plus en plus de composants numériques, électroniques et informatiques, leur bon fonctionnement ne découle plus uniquement de celui des divers dispositifs utilisés, mais de l'efficacité et de l'harmonie de leur communication. C'est ici qu'intervient la réseautique.

Ainsi, pour faire bénéficier ses clients des avantages que procure l'imotique, Regulvar élargit constamment ses

CÂBLAGE certifié Hitachi

compétences en matière de réseautique et mandate son équipe spécialisée pour offrir aux clients des réseaux bien conçus, stables et faciles à gérer.

Le câblage étant essentiel à tout réseau, de plus en plus de clients exigent qu'il soit certifié. Regulvar répondait déjà à cette demande, mais a récemment décidé de ne plus recourir à des ressources externes, et délégué cette responsabilité aux membres du service des technologies de l'information. À cet effet, ils ont reçu une formation offerte par la compagnie Hitachi.

Cela signifie que les personnes autorisées ont l'autorité pour certifier la qualité du câblage, de son installation et de son fonctionnement. S'il le souhaite, le client peut aussi faire effectuer des tests additionnels pour profiter d'une garantie à vie. Dans tous les cas, il bénéficie d'une assurance de la qualité de ses installations réseau, en améliore la fiabilité et s'assure d'une diminution des coûts potentiels liés à la maintenance ou aux réparations. Un système bien branché promet les résultats escomptés.

Source • **Stéphane Lorrain**
Coordonnateur TI
slorrain@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 : 31 mai • 1 juin (français)

Ottawa : en octobre (anglais)

ORCAVIEW 3.33

NIVEAU AVANCÉ et
CONTRÔLEURS NUMÉRIQUES

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

Laval : 2 • 3 juin (français)

Ottawa : en octobre (anglais)

PROGRAMMATION GCL + (GENERAL CONTROL LANGUAGE)

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

Laval : 7 • 8 • 9 juin (français)

Ottawa : en octobre (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 : 16 • 17 juin (français)

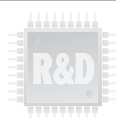
Ottawa : en octobre (anglais)

Selon les inscriptions

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

VALVES AUTOALIMENTÉES

repenser les
systèmes CVC



Il y a cinq ans, Régulvar mettait sur pied une équipe de recherche et développement dans le but de concevoir et développer pour ses clients des produits sur mesure, ou de leur offrir des produits inaccessibles sur le marché. Depuis plusieurs années, cette équipe concentre principalement ses efforts sur l'exploitation des technologies sans fil autoalimentées, en raison de leurs nombreux avantages comme leur simplicité d'installation et d'entretien, leur efficacité énergétique et leur contribution aux solutions vertes.

Bien que répandus dans le domaine de l'éclairage ou du contrôle de pièce, les produits sans fil autoalimentés profitent encore peu aux systèmes mécaniques. Pour pallier ce retard, l'équipe se penche sur le développement d'une **valve sans fil autoalimentée**, destinée aux appareils de chauffage périphériques (convecteurs, radiateurs et autres). Intégré à la valve, ce dispositif recevra ses commandes d'un système de contrôle sans fil, et fournira l'alimentation requise en transformant, accumulant et redistribuant une énergie disponible, mais encore inexploitée.

En plus de simplifier la pose de valves au sein de nouveaux systèmes CVC, cette innovation permettra de motoriser les valves thermostatiques, d'actualiser des installations, et de placer des valves dans des lieux où la pose de câbles est difficile ou impossible. On pourra ainsi repenser l'aménagement des systèmes mécaniques, et optimiser ceux dont le câblage limitait jusqu'à maintenant le potentiel d'exploitation.

Source • **Mathieu Lajoie**, ing.
coordonnateur RD
mlajoie@regulvar.com

Sans fil et CVC DU NOUVEAU

Dans le domaine de la régulation et des systèmes de chauffage, ventilation et climatisation (CVC), on recourt de plus en plus aux technologies sans fil. Tenant compte de cette réalité, Régulvar poursuit le développement de solutions permettant d'exploiter les nombreux avantages. Elle est donc heureuse d'offrir à ses clients les servomoteurs électriques RW-SV86, lesquels sont dotés d'un système de communication sans fil grâce auquel ils reçoivent des commandes de divers dispositifs – comme le thermostat RW-TP01 – par le protocole EnOcean à des fréquences de 315 ou 868,3 MHz.



Leurs applications sont multiples, puisqu'ils sont compatibles avec les corps de soupapes de zonage Spartan destinées au contrôle de l'eau chaude, de l'eau froide, du glycol à 50 % et de la vapeur à basse pression. D'une durée de vie approximative de 500 000 cycles, ils permettent aux valves de conserver une position précise tout au long de leur course et, grâce à un compte-tours électro-optique, en assurent le positionnement optimal.

Le recours à des dispositifs de contrôle sans fil réduit le câblage requis, et par le fait même, les coûts reliés à l'installation, à l'entretien et aux réaménagements. Ils sont donc idéaux pour remplacer des servomoteurs pneumatiques, thermiques ou autres. Fonctionnant de manière autonome, ils s'intègrent aussi à un réseau BACnet et à un ensemble d'appareils sans fil afin de mettre en place des scénarios d'économie d'énergie profitables. Bref, une solution sans fil, mais pleine de bon sens!

Source • **Michel d'Amour**
directeur des ventes - distribution
mdamour@regulvar.com