

# Pour avoir bon air

## Nouveaux moniteurs pour le contrôle en milieu critique

Nous avons le plaisir de lancer des moniteurs de nouvelle génération, conçus par Régulvar, qui rendent notre solution immotique pour milieux critiques encore plus polyvalente et écoénergétique. Le premier est destiné au contrôle de la vitesse d'air des hottes de laboratoire, le second à la gestion de la pression dans les laboratoires, les salles blanches ou les chambres d'isolement.

L'équipe de conception souhaitait remplacer l'ancien moniteur de Régulvar par des appareils utilisant les technologies actuelles, faciles à utiliser, qui s'intégreraient parfaitement aux solutions proposées par l'entreprise.

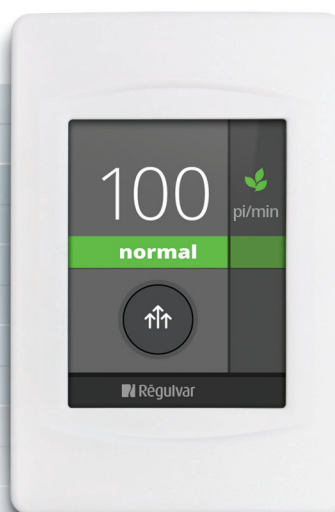
Ainsi, les concepteurs ont opté pour une interface à écran tactile capable de gérer autant les fonctions d'affichage que celles des commandes. Un style épuré, des icônes simples, et des codes de couleur assurent la lisibilité, de même qu'une utilisation conviviale et intuitive. De plus, pour personnaliser son expérience, l'utilisateur peut configurer la langue d'affichage et les unités.

Enfin, les occupants peuvent rapidement constater que les conditions sont sécuritaires ou non grâce à l'affichage de l'état - normal en vert, attention en jaune ou alarme en rouge -, et à l'alarme sonore.



### Le moniteur de laboratoire

Cet appareil affiche en tout temps la **pression de l'air** et la barre indiquant l'état de sécurité d'une seule salle, ou d'une salle principale et d'une antichambre. Des flèches indiquent si le système est en mode évacuation, par exemple pour une chambre blanche, ou en mode aspiration dans le cas d'un confinement. Une fonction de détection de gaz permet d'associer au moniteur une variété de capteurs pour obtenir un indicateur quant à la qualité générale de l'air ou une lecture spécifique comme le CO<sub>2</sub>.



### Le moniteur de hotte

Cet appareil affiche en tout temps la **vitesse frontale réelle mesurée**, de même que la barre indiquant l'état de sécurité. Une alarme sonne si la vitesse est à l'extérieur de la plage prévue. En cas de problème, l'utilisateur peut amorcer une purge d'urgence en appuyant sur le bouton au centre de l'écran.



### Économie d'énergie

Lorsque les hottes ne sont pas utilisées, le système est programmé pour diminuer de manière sécuritaire la vitesse d'air. Il fait de même quand le laboratoire est inoccupé. Ce mode, indiqué par l'icône « éco », permet de générer d'importantes économies d'énergie liées au traitement de l'air frais.

### ► Une **solution** revue et améliorée

Régulvar a récemment décidé d'améliorer sa solution destinée au contrôle des environnements critiques comme les laboratoires, les salles blanches et les chambres d'isolement. Outre l'ajout à sa gamme de produits des nouveaux moniteurs de hotte et de laboratoire, elle s'est basée sur son expérience pour en améliorer la performance et l'adaptabilité.

Ainsi, elle propose aujourd'hui à ses clients une solution complète, clé en main, qui permet entre autres de remédier aux difficultés d'intégration causées par les appareils tiers dont les contrôleurs embarqués possèdent des protocoles variés.

Les concepteurs profitent de plusieurs options quant aux équipements : valves de type venturi, volets de contrôle ou d'isolement, boîtes VAV conventionnelles et autres.

Les stratégies de contrôle sont adaptées en fonction des besoins : action rapide ou normale, retour en position en cas de panne (ouverte ou fermée, ou position actuelle), contrôle en fonction du débit, contrôle en fonction de la pression, et autres.

Mais l'avantage principal de la solution de Régulvar réside dans ses outils de vérification : des sondes qui informent le système relativement à la vitesse d'air et à la pression, et ce, autant au niveau des appareils individuels que du laboratoire dans son ensemble.

## Régulvar Une **longue expérience** du contrôle des environnements critiques

Michel Harel, président de Régulvar Canada inc., mentionne :  
« Régulvar fait du contrôle de laboratoire depuis longtemps, depuis l'époque des contrôles pneumatiques en fait. Aujourd'hui, nous offrons des solutions numériques uniques à Régulvar, et parfaitement adaptées aux besoins de ces clients particuliers. »

Il y a environ 10 ans, Régulvar a décidé d'intensifier ses activités dans ce secteur. Elle constatait alors qu'elle possédait l'expertise et les ressources requises pour pallier les lacunes des solutions du marché, par exemple les modes d'opération préétablis qui ne répondent pas adéquatement aux objectifs fonctionnels et les difficultés d'intégration au système immotique du bâtiment.

\*Le cyclotron est un accélérateur circulaire de particules atomiques.



Nous souhaitons vous offrir, en cette saison de réjouissances, nos meilleurs voeux et nos sincères remerciements pour votre fidèle collaboration.

*L'équipe de Régulvar*

### ► Au service des laboratoires canadiens

Après avoir réalisé plusieurs projets au Québec et en Ontario, Régulvar propose maintenant ses services partout au Canada. Plusieurs organisations profitent déjà de nos solutions : les laboratoires de recherches de l'Organisation des pêches de l'Atlantique nord-ouest, les laboratoires de physique à l'Université Western à London en Ontario, et le cyclotron\* du Thunder Bay Regional Research Institute en Ontario.

Régulvar a récemment terminé des travaux au département de physique et au cyclotron\* de l'Université de Saskatchewan. Cette dernière était insatisfaite d'un système antérieur dont le transfert de données était trop lent et instable entre le système de contrôle du laboratoire et le système immotique, et s'est montrée très intéressée par les réalisations de Régulvar dans d'autres universités. Depuis l'installation du système Régulvar, lequel utilise la plateforme immotique Delta Controls, les opérateurs trouvent leurs tâches plus faciles et ont facilement accès à un plus grand nombre de données.

Nathalie Fradet, rédactrice  
[nfradet@regulvar.com](mailto:nfradet@regulvar.com)

Pour plus d'information, communiquez avec  
**Stéphan Riffault** | [sriffault@regulvar.com](mailto:sriffault@regulvar.com)  
613-565-2129, poste 2128

## PROCHAINES FORMATIONS

**ORCAVIEW** débutant  
**ORCAVIEW** intermédiaire  
**ORCAVIEW** avancé  
**PROGRAMMATION GCL**  
**CRÉATION D'INTERFACE GRAPHIQUE**  
**INTRODUCTION AU CONTRÔLE SANS FIL**

À **Laval** en **français**

Sur demande  
1 • 2 février 2016  
3 • 4 février 2016  
8 • 9 • 10 février 2016  
16 • 17 février 2016  
23 • 24 février 2016

À **Ottawa** en **anglais**

Sur demande  
Date à venir  
Date à venir  
Date à venir  
Date à venir  
Date à venir

Pour plus de renseignements, consultez notre site Internet

[www.regulvar.com](http://www.regulvar.com)

ou communiquez avec le **service de formation** au **450-629-0435** poste **1777**  
[formation@regulvar.com](mailto:formation@regulvar.com)