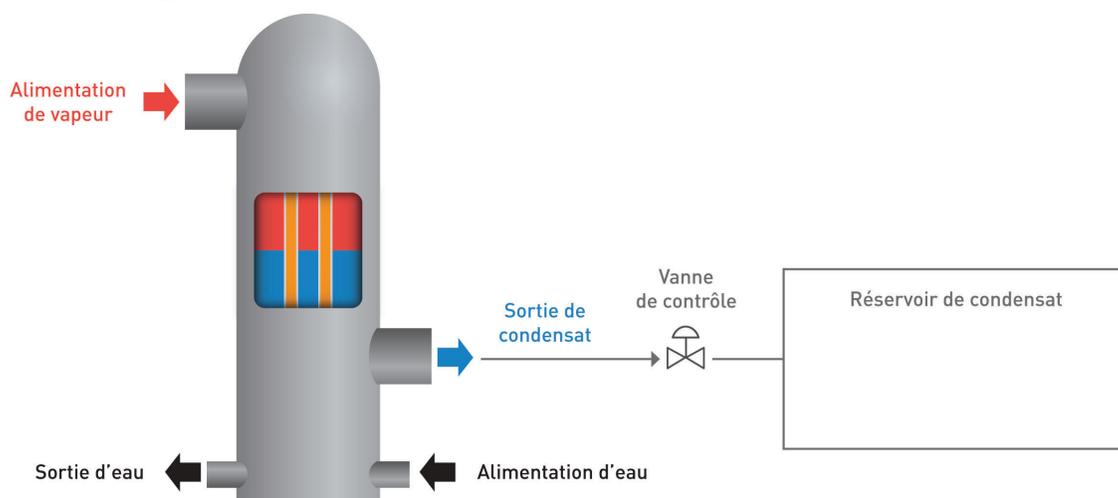


# L'échangeur de chaleur RFVC®



L'échangeur de chaleur tubes et calandre RFVC®

## Durabilité

Lalonde Systhermique a mis au point un échangeur tubes et calandre RFVC® exclusif, fabriqué au Québec selon nos spécifications. Sa conception et son installation à la verticale lui permettent de moduler sur une vaste plage de températures sans être sujet aux coups de bélier. En conséquence, notre échangeur a une vie utile de plus de 25 ans.

Notre échangeur fonctionne sans pompe de retour de condensat, ce qui génère d'importantes économies en frais d'installation et de maintenance future.

## Précision et polyvalence

L'échangeur vertical RFVC® fonctionne aussi bien en procédé discontinu (*batch*) qu'en procédé continu. Une étude minutieuse des besoins du client nous permet de sélectionner l'échangeur et de concevoir son contrôle de manière à maximiser la qualité des échanges thermiques et à permettre un contrôle précis. C'est pourquoi nous pouvons garantir une température sortante à  $\pm 0,5$

°F de la température demandée. Notre échangeur vertical convient à tous les types d'échanges vapeur-liquide (pasteurisation, préchauffage de l'eau, etc.).

De plus, le système peut fonctionner tant sur un RFVC (Réseau Fermé Vapeur Condensat) que sur un système conventionnel sans toutefois avoir de perte par revaporisation.

## Une configuration fiable et robuste

Les échangeurs de chaleur tubes et calandre installés à l'horizontale avec alimentation de vapeur sont particulièrement sujets aux coups de bélier et aux fluctuations de température. Lorsque la demande de chaleur diminue, il se produit une baisse de la pression de vapeur qui alimente l'échangeur. Cette baisse de pression crée un vide qui retient le condensat dans l'échangeur, phénomène qui est à l'origine des coups de béliers, de la corrosion et des problèmes de contrôle (manque de chaleur).

Dans bien des usines, les échangeurs sont remplacés tous les deux ans suite aux dommages occasionnés par les coups de bélier. Les échangeurs de chaleur RFVC® Lalonde Systhermique permettent d'éviter ces problèmes et d'augmenter la durée de vie de vos équipements.

Pour en savoir plus, appelez nous  
ou visitez le [www.systhermique.com](http://www.systhermique.com)

1 877 943-7872 [info@systhermique.com](mailto:info@systhermique.com)

 **lalonde**  
**systhermique**  
Le Groupe RFVC®  
Réseau fermé vapeur-condensat