



Animalerie à La Plaine (Québec)



L'endroit

Daniel et Johanne sont propriétaires d'une petite animalerie à La Plaine (Québec). La Plaine est un village situé juste au nord de Montréal, dans la région de Laval. Daniel et Johanne vendent des aliments et des fournitures pour animaux familiers, en plus d'avoir plusieurs aquariums et des poissons sur place. À l'arrière de la boutique, dans une salle distincte, ils s'occupent de faire la toilette d'animaux que leur confient des clients.

La qualité de l'air

Évidemment, dans un endroit où se trouvent des aquariums, des poissons, des petits animaux d'agrément, des aliments et des fournitures pour animaux familiers, il n'est pas surprenant qu'on ait un problème d'odeurs. Malheureusement, en hiver, ce problème de qualité de l'air à l'intérieur semblait être multiplié par dix. Non seulement devaient-ils endurer les odeurs qui flottaient dans l'air en temps normal, mais le temps froid favorisait la condensation et la formation de glace sur les fenêtres et les portes. L'accumulation de glace sur la porte principale était telle que, souvent, Daniel et Johanne devaient se servir d'un marteau pour la déglacer et assurer à leurs clients le libre accès au magasin. La condensation qui se formait sur les vitrines bloquait entièrement la vue, avant de se transformer en glace en descendant vers le bas.

L'installation

François Vanasse de NUTECH ENERGY et Normand Beauregard de ICP LINCOLN visitèrent l'établissement et recommandèrent à ses propriétaires d'utiliser un ventilateur à récupération de chaleur (VRC) pour enrayer les odeurs et retirer l'humidité du magasin durant la saison froide. On élaborait l'installation autour d'une seule entrée d'air vicié, à l'arrière où l'on faisait la toilette des animaux. Quant aux bouches de distribution d'air neuf, on les plaça à l'avant du magasin lui-même, de façon à ce que l'air atteigne pleinement les vitrines.

Résultats

Très peu de temps après l'installation, l'humidité avait considérablement diminué, tout comme l'accumulation de glace sur les portes. Quelques jours plus tard, l'humidité relative était descendue jusqu'à un niveau raisonnable, la glace avait disparu des vitrines et des portes et les odeurs familières qui avaient tourmenté la boutique pendant les trois dernières années avaient, elles aussi, disparu.

Commentaires des utilisateurs

Plusieurs clients réguliers ont mentionné à Daniel et Johanne que l'air s'était grandement amélioré à l'intérieur du magasin. Ils sont tellement satisfaits de la solution adoptée qu'ils ont maintenant l'intention de faire installer un VRC LIFEBREATH dans leur maison.