

# QUADRA REGROUPE SES ACTIVITÉS D'ENTREPOSAGE DANS UNE USINE NEUVE

L'ENTREPRISE DE VAUDREUIL-DORION SE DOTE DE PALETTIERS CONÇUS PAR PEDLEX

**Quadra, une compagnie figurant depuis 2003 parmi les 50 sociétés les mieux gérées au Canada, vient de regrouper ses installations dans une nouvelle usine du parc industriel de Vaudreuil-Dorion. Depuis le déménagement de son siège social, l'automne dernier, dans un bâtiment dont la construction avait débuté un an auparavant, l'entreprise spécialisée entre autres dans la fabrication de la colle et autres produits adhésifs, alimentaires, pharmaceutiques et chimiques industriels a mis la main à la pâte pour se doter d'un vrai système d'entreposage à palettiers boulonnés.**

Fondée voilà 31 ans par Tony Infilise et certifiée ISO 9001 depuis 1993, Quadra embauche 180 employés au Canada et possède des filiales à proximité de Burlington (Ontario), à Edmonton et Grande Prairie (Alberta), Vancouver (Colombie-Britannique), ainsi qu'un bureau de représentation en Chine.

À Vaudreuil-Dorion où travaillent 60 personnes, elle a longtemps logé dans un édifice de 18 000 pieds carrés situé sur la rue Joseph-Carrier. La taille de l'immeuble, devenu considérablement trop petit pour contenir la totalité de ses équipements depuis plusieurs années, obligeait la compagnie à louer un second espace de l'autre côté de cette artère.

En octobre 2008, Quadra a remédié à la situation et s'est relogée dans un bâtiment neuf sur la rue F.-X.-Tessier. Elle a simultanément fait affaire avec Pedlex, distributeur notamment des palettiers de la compagnie Cresswel et des tablettes fabriquées par l'entreprise Rousseau Métal, pour structurer l'entreposage de ses équipements.

« Ce n'est pas compliqué. Auparavant, on n'avait aucun système de rayonnage ou quoi que ce soit du genre. Tous nos produits se trouvaient par terre et, quand on avait besoin de quelque chose à un endroit précis, il fallait toujours envoyer un employé de chariot élévateur déplacer une part importante de nos marchandises pour sortir ce dont on avait besoin. Aujourd'hui, notre nouvelle usine compte 80 000 pieds carrés dont 64 500 pieds carrés d'entreposage. Le reste est constitué d'espaces pour les employés de bureaux », explique Claude Lussier, directeur régional des opérations de Quadra.



Seule une partie de l'espace principal d'entreposage de l'usine de la compagnie Quadra, à Vaudreuil-Dorion, est actuellement remplie et munie de palettiers sur lesquels sont entreposés différents produits fabriqués par Quadra. Parmi ceux-ci, on aperçoit des palettiers de couleur orange plus petits que les palettiers réguliers et conçus pour stabiliser des contenants grand format de soude caustique, un agent liquide utilisé notamment dans la fabrication de produits de nettoyage.

« Quadra nous a approché en raison des nouveaux concepts et produits que notre entreprise offre en matière de systèmes de rangement et de manutention, parce qu'il faut comprendre que plusieurs types de palettiers existent. Dans le projet de Quadra, tout a été conçu en prévision de n'importe quelle grandeur de palettes », a, pour sa part, indiqué Tina Mercier, chargée de projet chez Pedlex mandatée pour travailler sur le dossier de Quadra.

## Des palettiers boulonnés

Quadra a demandé plusieurs soumissions à différentes compagnies en vue de placer des palettiers et des tablettes un peu partout dans sa nouvelle usine.

« Pour nous, l'orientation s'est rapidement faite vers Pedlex qui nous offrait un système de palettiers avec boulons plutôt que soudés. Les palettiers boulonnés sont plus forts et plus évolutifs, parce qu'ils demeurent modifiables selon le type de marchandises qu'on y place, mais surtout démontables et plus faciles à transporter. En Europe, les systèmes de palettiers boulonnés sont pratiquement utilisés à 100 % dans les entreprises manufacturières », poursuit M. Lussier.

« La flexibilité du système était un critère d'une très haute importance dans le choix que nous avons fait, en raison des différents produits que l'on entrepose et des dimensions qui varient d'un produit à l'autre. Pour l'entretien et la maintenance du système, ça nous facilite également la vie », renchérit, pour sa part, Jean-François Warlop, président du holding Quadra.

M. Warlop a notamment fait mention de palettiers de couleur orange et de plus petites dimensions que les autres dont dispose l'entreprise. Ces palettiers sont conçus pour stabiliser des contenants grand format de soude caustique, un agent liquide utilisé notamment dans la fabrication de produits de nettoyage.

À ce jour, seule une partie de l'espace principal d'entreposage est occupée par des palettiers, l'autre portion restant à combler éventuellement.

### Une entreprise diversifiée

La compagnie fondée en 1976 s'avère fortement ancrée dans la commercialisation de produits de collage et de stratification au caoutchouc destinés à diverses industries : construction automobile, d'autobus et de camions, industrie navale, revêtement intérieur de réservoir et extérieur de cylindre, assemblage générale et emballage souple. Quadra a également diversifié son offre à titre de fournisseur de produits chimiques, touchant entre autres le secteur minier, le traitement des eaux, l'entretien ménager, industriel et institutionnel, l'affinage des métaux, l'agriculture et les mélanges de caoutchouc.



De gauche à droite, on aperçoit Jean-François Warlop, président du holding Quadra, Rosanna Aurello, directrice nationale de la qualité chez Quadra pour le Canada, Tina Mercier, chargée de projet chez Pedlex mandatée pour travailler sur le dossier de Quadra, et Claude Lussier, directeur régional des opérations de Quadra.

Quadra œuvre également dans les secteurs des pâtes et papiers (en proposant différents types d'amidons cationiques aux fabricants de carton et de papier journal), du traitement du gaz naturel et du raffinage du pétrole (par le biais de solvants et autres produits chimiques utilisés en usine ou sur le terrain), ainsi que dans les industries alimentaires et pharmaceutiques et l'alimentation animale.



*Quadra s'est dotée de paletiers avec boulons plutôt que soudés parce qu'ils sont plus forts, plus évolutifs, modifiables selon le type de marchandises placées sur leurs tablettes, démontables et plus faciles à transporter.*

### **Différentes pièces à température contrôlée**

En raison de l'offre diversifiée de produits qu'elle propose dans ses différentes usines au pays (les solvants et autres produits chimiques pour le raffinage du pétrole étant toutefois concentrés dans les usines de l'ouest du pays), Quadra a dû créer, à sa filiale de Vaudreuil-Dorion, trois pièces à température contrôlée séparées et parfaitement isolées les unes des autres et de l'espace d'entreposage principal.

« On a aménagé ce qu'on a appelé une chambre rouge, une chambre chaude et une chambre jaune. La chambre rouge pour nos produits inflammables, la chambre chaude pour ceux sensibles au froid et la chambre jaune pour les produits oxydants. La température de la chambre rouge est constamment maintenue à environ 7 degrés Celsius. Elle est dotée d'un réservoir souterrain de 10 000 gallons d'eau en cas d'incendie. À l'opposé, la chambre chaude, elle, a une température constante de 35 degrés Celsius. Dans les deux cas, des variations de température pourraient entraîner des pertes énormes et irrémédiables de produits », a expliqué Rosanna Aurello, directrice nationale de la qualité chez Quadra pour le Canada.

Une quatrième salle a été dédiée aux ingrédients nutritionnels fonctionnels destinés à l'industrie agroalimentaire; salle dans laquelle se trouve constamment un chariot élévateur de marque Raymond muni d'une caméra installée à même la plate-forme élévatrice. Cela permet à l'opérateur d'accrocher plus aisément une palette placée en hauteur et remplie de sacs d'ingrédients nutritionnels sans risquer dans percer un. L'entreprise possède un autre chariot élévateur muni d'une caméra ayant coûté 2000, un Toyota celui-là, dans sa salle principale d'entreposage et deux autres chariots élévateurs conventionnels.

Mentionnons enfin que Quadra compte une flotte de trois camions dont un dédié exclusivement pour les produits destinés à l'industrie alimentaire et deux pour les produits chimiques. L'entreprise a également recours aux camions de différentes compagnies de transports pour ses autres marchandises. ■

*Dans une salle dédiée aux ingrédients nutritionnels fonctionnels destinés à l'industrie agroalimentaire, un chariot élévateur de marque Raymond muni d'une caméra installée à même sa plate-forme élévatrice permet à son opérateur de mieux voir une palette placée en hauteur et remplie de sacs d'ingrédients nutritionnels et l'accrocher plus aisément sans risquer dans percer un.*

