

*Pièces en aluminium pour système d'accrochage dessinées par Parallaxe pour son client AS Systèmes d'accrochage inc.*



## SERVICE AUX ENTREPRISES EN DÉMARRAGE

# PARALLAXE UTILISE L'ALUMINIUM POUR PERMETTRE LA CRÉATION DE NOUVEAUX PRODUITS

UN MATÉRIAU IDÉAL POUR LES PETITES SÉRIES

PAR STÉPHANE BOUCHARD

C'est à la suite d'une réorientation de carrière que Pierre Patenaude a créé Parallaxe, une firme de service qui œuvre dans le développement de produits et d'équipement pour la production, principalement pour les entreprises manufacturières. Aujourd'hui, Parallaxe possède une expertise qui lui est propre; elle a mené à terme des projets en Asie – en Taïwan – en Europe et en Australie.

L'entreprise, située à La Pocatière dans le Bas-Saint-Laurent, a vu le jour en 2004. C'est M. Patenaude, qui provient du milieu du design industriel, qui l'a fondée. « C'était un changement de carrière pour des raisons personnelles. J'ai toujours été dans les services de consultation aux entreprises

manufacturières, sur le plan du développement de produits. C'était naturel pour moi de poursuivre dans ce domaine-là », explique le propriétaire de Parallaxe.

Comme toutes les firmes de design industriel, Parallaxe veut proposer à ses clients, souvent de jeunes entrepreneurs, les meilleures solutions possible pour concevoir un produit. Parmi la panoplie de matériaux s'offrant à elle, Parallaxe utilise fréquemment l'aluminium pour permettre aux entreprises en démarrage de réaliser les idées que ses partenaires ont en tête.

« On développe des produits de toutes sortes, pour des entreprises manufacturières, notamment les entreprises en démarrage.

Souvent, ce sont des entreprises qui ont des idées, des innovations qu'elles veulent mettre sur le marché. Elles font appel à nos services pour faire ça. Parallaxe les aiguille vers les meilleures solutions, les meilleurs procédés de fabrication. L'aluminium fait partie des choix que l'on va proposer », explique le président-fondateur de l'entreprise.

## L'aluminium pour les petites séries

Parallaxe propose des solutions à ses clients qui ont recours à différents procédés. La firme conçoit des produits fabriqués grâce à l'extrusion de l'aluminium, au moulage ou, encore, à l'utilisation de profilés du métal gris

standard, et ce, tout dépendant des applications des objets qu'elle dessine. « Ça fait partie des palettes de solutions que l'on peut offrir à nos clients », indique M. Patenaude.

Selon le designer industriel, l'aluminium est un produit qui possède des propriétés intéressantes pour de petites séries. « Nous l'avons utilisé pour l'extrusion, pour faire des profilés, précise Pierre Patenaude, pour faire des pièces moulées en série, mais à basse pression. C'est un peu moins cher sur le plan de l'outillage et cela permet ainsi de faire des pièces intéressantes à peu de frais pour nos clients. »

Pour illustrer son propos, il précise que Parallaxe a déjà conçu des roues de voitures pour un manufacturier automobile de pièces de remplacement, composées d'un alliage d'aluminium.

## Innovation technologique

Un nombre important des clients de Parallaxe évolue dans le domaine de l'innovation techno-

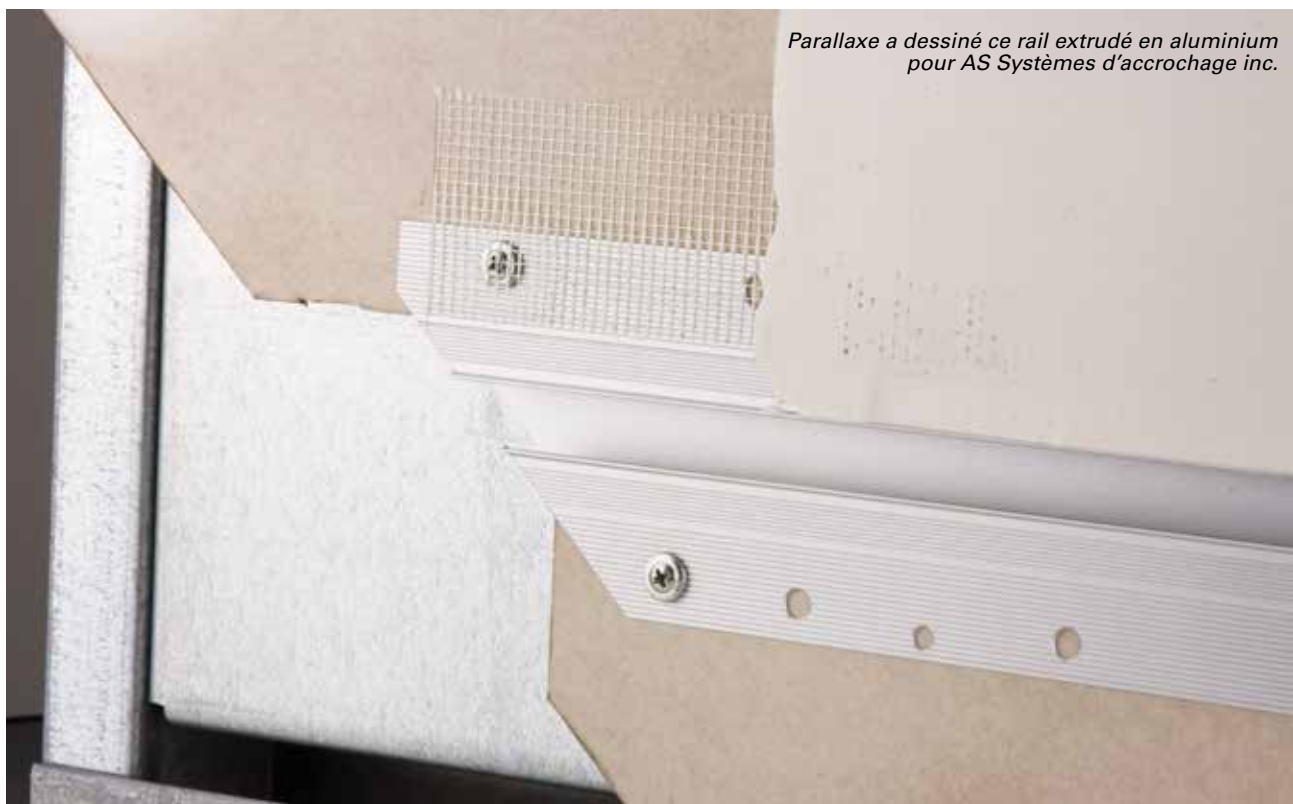
logique. Plus particulièrement, la firme a développé une expertise certaine dans l'électronique. « On travaille beaucoup sur des équipements électroniques, sur des équipements portables, mais aussi sur des produits qui sont destinés au grand public », raconte M. Patenaude tout en ajoutant que les demandes auxquelles Parallaxe traite sont très variées et que son entreprise saisit les opportunités qui se présentent à elle.

Parmi tout ce qu'il a conçu avec son équipe pendant les 14 ans d'existence de sa firme, ce dont Pierre Patenaude est le plus fier est un routeur, qui diffuse le Wi-Fi dans une maison. « On avait été approché par une entreprise de Taïwan ayant développé une technologie pour un routeur sans fil. L'innovation là-dedans, c'est que c'était le premier qui fonctionnait sans ordinateur. Il venait avec un écran tactile et permettait à quelqu'un qui possédait seulement une tablette ou un téléphone intelligent d'avoir Internet sans fil. Aujourd'hui, c'est plus commun, mais à l'époque on était les premiers », souligne fièrement M. Patenaude.

Ce projet a permis à Parallaxe d'être reconnue en Asie et de gagner un prix de design en Chine, en 2012. De son côté, le client en a vendu en grande quantité. Il a été le premier sur Amazon dans la catégorie électronique pendant plusieurs mois.

Cette réussite n'est qu'un début pour la firme de Pierre Patenaude, qui compte continuer à croître et à développer ses affaires. « Actuellement, les choses vont très bien, mais on a des défis par rapport au recrutement de la main-d'œuvre. C'est difficile de trouver des gens. On progresse à un rythme permettant de trouver des employés pour compléter l'équipe. On va continuer à prospérer dans notre secteur au Québec et, à moyen terme, à l'extérieur des limites de la province », précise le fondateur de l'entreprise.

Aujourd'hui, Parallaxe compte cinq employés : un designer industriel, un ingénieur mécanique, un concepteur mécanique, un dessinateur et un concepteur en automatisation. 🏢



*Parallaxe a dessiné ce rail extrudé en aluminium pour AS Systèmes d'accrochage inc.*