

Une collaboration réussie :
le Centre de développement
des composites du Québec (CDCQ)
et RF Innovation



RF Innovation



Une collaboration sous le signe de l'innovation

Par Clémence Cireau

Raymond Fargeot, responsable de l'entreprise RF Innovation située à Acton Vale, vient d'inventer le Cleanator, une machine robotisée pour l'élagage des arbres.

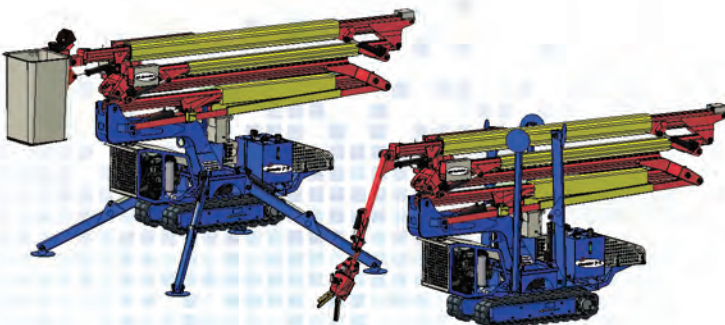
Cette machine, très sécuritaire, est télécommandée par ordinateur. Grâce à des caméras, elle permet d'accéder avec précision à des endroits restreints. Toutefois, un problème restait sans réponse : Comment avoir accès à des endroits situés sous des fils à haute tension, le principal ouvrage auquel elle est destinée?

Raymond Fargeot ne se trouvait pas assez qualifié pour régler cette difficulté. Comme il l'explique lui-même, « je suis ingénieur en génie mécanique, je n'ai pas de connaissances en matériaux composites ». Il a donc décidé de faire appel au **Centre de développement des composites du Québec (CDCQ)**, Centre collégial de transfert de technologie affilié au CÉGEP de Saint-Jérôme, qui propose son expertise dans ce domaine.

Les matériaux composites qui sont isolants permettent ainsi de s'approcher des lignes à haute tension sans risque d'électrocution.

CDCQ : une aide précieuse!

Le CDCQ et RF Innovation se sont entendus sur les objectifs du projet. « Il est important que les besoins de l'entreprise soient bien définis et que l'on se comprenne bien » explique Daniel Poirier, chargé du projet au CDCQ.



Grâce à leur collaboration, le défi a été relevé. Cleanator, en plus de ses nombreux avantages, possède désormais des bras isolés. Il va pouvoir être utilisé en toute sécurité près des lignes électriques.

RF Innovation est la première entreprise au monde à proposer ce produit. Désormais breveté aux États-Unis, Cleanator le sera bientôt en Europe. Le gain économique va être majeur pour l'entreprise. « Sur 10 machines, 9 ont besoin d'être isolées pour le besoin de nos clients », illustre Raymond Fargeot.

La machine sera prête d'ici à la fin de l'année. Cette collaboration a permis de « passer de concepts théoriques à une vraie machine. » Comme le dit le propriétaire de RF Innovation : « Parfois, on ne peut pas résoudre ses difficultés tout seul ».

Les membres du CDCQ sont eux aussi satisfaits. « Cela a permis de renforcer l'expertise du centre », raconte Daniel Poirier. Janic Lauzon, directrice des opérations au CDCQ, confie : « Je sais qu'il n'y a pas de formule magique pour assurer le succès d'un partenariat PME-centre de recherche en matière de R-D, car les résultats attendus ne sont jamais garantis. Une chose est certaine, quand les collaborations entreprise-chercheur persistent dans le temps, elles sont effectivement synonymes de réussite. Le fait que le CDCQ et R.F. Innovation réitèrent leur collaboration le démontre bien. » □