

Chinook de l'ÉTS, Milwaukee et Outillage Placide Mathieu : Une collaboration visionnaire au service de l'innovation et de la mobilité durable

Beloil, le 10 mars 2025 – L'engagement, l'excellence et l'entraide sont au cœur d'une collaboration inspirante entre les étudiants du projet Chinook de l'École de technologie supérieure (ÉTS), Milwaukee et Outillage Placide Mathieu. Ensemble, ces trois partenaires allient savoir-faire, passion et technologie pour offrir aux ingénieurs de demain les outils nécessaires à la création de solutions durables pour le transport.

Un partenariat fondé sur des valeurs communes

Le projet Chinook, piloté par les étudiants de l'ÉTS, incarne cette synergie. Déterminés à repousser les limites de l'ingénierie, ces jeunes talents conçoivent un véhicule à propulsion éolienne révolutionnaire, destiné à rivaliser sur la scène internationale. Pour les accompagner dans cette quête d'innovation, Milwaukee Canada et Outillage Placide Mathieu ont mis à leur disposition des outils de pointe, permettant une fabrication de précision et une gestion optimisée des ressources.

« Nous sommes fiers de contribuer à la formation de la relève en ingénierie. En soutenant l'équipe Chinook, nous investissons dans l'avenir de notre communauté », affirme M. Vincent Mathieu, directeur-général d'Outillage Placide Mathieu.

Une alliance stratégique pour l'excellence

Le partenariat entre Milwaukee Tool Canada et Club Chinook a débuté lorsque Mme Marie Secco, représentante en marketing chez Milwaukee, a été sollicitée par le club pour les aider à acquérir des outils pour leur projet annuel, le Chinook 12.

Curieuse de l'initiative, Mme Secco a rendu visite aux étudiants et a été immédiatement impressionnée par leur passion et leur engagement. Après avoir observé leur travail de près, elle a compris qu'une collaboration entre Milwaukee et le Club Chinook de l'ÉTS serait bénéfique pour les deux parties, en stimulant l'innovation et le développement des compétences des étudiants. Le club a alors préparé des soumissions et, avec le soutien d'Outillage Placide Mathieu, a décidé de soumettre une demande de commandite pour s'équiper d'outils Milwaukee.

Des outils performants pour repousser les limites

Depuis l'hiver 2024, ce soutien s'est traduit par une contribution comprenant entre autres le système modulaire PACKOUT™ qui a transformé la logistique des pièces et outils lors des compétitions. Cette entraide illustre parfaitement la philosophie d'Outillage Placide Mathieu : fournir les meilleurs outils aux meilleurs talents pour qu'ils puissent exceller.

« Nous avons pu optimiser et perfectionner un projet qui nous tient à cœur, grâce à ce partenariat. Ce dernier nous a permis de développer nos compétences et de gagner en efficacité », souligne Laurent Charette, étudiant à l'ÉTS.

La compétition Racing Aeolus 2024 aux Pays-Bas a démontré l'impact concret de cette collaboration. Grâce aux améliorations apportées par les étudiants, le véhicule a vu son poids réduit de 20 % et son aérodynamisme optimisé. Des outils Milwaukee comme les sableuses orbitales ont été essentiels à la préparation des surfaces en fibre de carbone, tandis que d'autres équipements de précision ont permis d'assembler un châssis plus performant et d'améliorer le système de freinage.

De plus avec d'autres outils, tels que l'ensemble de perceuse à percussions et visseuse à chocs M18 FUEL™ et la scie oscillante multifonction M18™, ont été utilisés dans divers aspects de la fabrication, démontrant leur polyvalence et leur fiabilité dans un environnement de prototypage exigeant.

Une vision tournée vers l'avenir

Ce projet ne se limite pas à une simple compétition. Il incarne un engagement fort envers le développement durable et la formation des ingénieurs de demain. En 2025, l'équipe Chinook se lance dans un défi encore plus ambitieux avec la refonte complète de l'arrière du véhicule, incluant un châssis en titane, un essieu arrière et une nouvelle transmission. Grâce à cette collaboration tripartite, ces étudiants peuvent repousser les limites de l'innovation et bâtir des solutions concrètes pour un monde plus efficace et durable.

Un engagement commun pour l'excellence et la satisfaction

Outillage Placide Mathieu et Milwaukee partagent une même vision : fournir aux jeunes talents les outils et le soutien nécessaires pour qu'ils puissent donner le meilleur d'eux-mêmes. Cette alliance repose sur l'excellence, l'entraide et la satisfaction du travail accompli, des valeurs qui animent quotidiennement Outillage Placide Mathieu.

Pour en savoir plus sur le projet Chinook et ses avancées, visitez le site officiel de l'Équipe Chinook.

-30-

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Audréanne Lavoie

Trésorière au projet CHINOOK et étudiante,
École de technologie supérieure (ETS)
audreanne.lavoie.1@ens.etsmtl.ca
(438) 391-1432

Vincent Mathieu

Directeur général
Outillage Placide Mathieu
vincent@placide.com
450 467-3565 poste 347

À Propos de l'Équipe Chinook de l'ÉTS

Fondée en 2009, l'équipe Chinook de l'ÉTS est dédiée à la conception et à la fabrication de véhicules à propulsion éolienne. Composée d'étudiants passionnés en génie mécanique,

électrique, logiciel et production automatisée, l'équipe vise à repousser les limites de l'ingénierie durable.

--

www.chinookets.com/accueil.html

www.facebook.com/chinookets

www.linkedin.com/company/chinook-%C3%A9ts-voiture-%C3%A9olienne

www.youtube.com/channel/UCtEQJR5JEWSBNliBlexBbkA

À Propos d'Outillage Placide Mathieu

Depuis 1961, l'entreprise est un détaillant majeur d'outils et d'accessoires de qualité pour les secteurs industriel, de la construction et de la mécanique au Québec. Celle-ci est en mesure d'offrir des produits à la fine pointe de la technologie et d'accompagner ses clients vers la réussite de leurs projets.

--

www.placide.com/fr

www.facebook.com/placidemathieu

www.youtube.com/user/PlacideTV

www.linkedin.com/company/placidemathieu

www.instagram.com/outils_opm

À Propos de Milwaukee

Milwaukee est reconnu pour sa gamme étendue d'outils, de systèmes de rangement, d'accessoires et de vêtements de haute qualité spécialement conçus pour répondre aux exigences des professionnels et des passionnés. Leur partenariat avec des institutions académiques souligne leur dévouement à encourager l'innovation et le développement des compétences techniques.

--

www.milwaukeetool.ca/fr

www.facebook.com/MilwaukeeTool

www.youtube.com/mettooltv

www.instagram.com/milwaukeetool