

**CE
25-14**

PAR COURRIEL

**11
DÉCEMBRE
2025**

Présent pour ton futur



COMITÉ EXÉCUTIF

PROCÈS-VERBAL

ASSEMBLÉE ORDINAIRE DE L'ANNÉE 2025

Tenue le 11 décembre 2025, **DÉCISIONS REQUISES PAR COURRIEL**

PRÉSENCES

Julie Gasse, directrice générale et présidente du comité
Kurt Vignola, directeur des études
Serge Le Guellec, président du conseil d'administration
Marc-André Lavoie, vice-président du conseil d'administration
Pierre-Luc Michaud
Claude Lia Baril

ABSENCES

PARTICIPENT ÉGALEMENT À LA RENCONTRE

Vicky Boucher, secrétaire générale et directrice des ressources humaines.

25-14.01 VÉRIFICATION DES PRÉSENCES

Le quorum est atteint, les décisions requises par courriel sont confirmées à l'UNANIMITÉ.

25-14.02 ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR

Décision requise pour l'adoption de l'ordre du jour.

Il est PROPOSÉ par Kurt Vignola, APPUYÉ par Marc-André Lavoie et RÉSOLU À L'UNANIMITÉ d'adopter l'ordre du jour tel qu'il est présenté.

DÉCISIONS REQUISES

25-14.03 ACHAT D'UNE FRAISEUSE À COMMANDE NUMÉRIQUE (CNC) TROIS (3) AXES ET D'UNE CELLULE ROBOTISÉE INTÉGRÉE POUR LES PROGRAMMES TECHNIQUES DE GÉNIE MÉCANIQUE ET TECHNOLOGIE DE LA MÉCANIQUE INDUSTRIELLE : POUR ADOPTION

En juin dernier, le Département des techniques de la mécanique (programmes de Techniques de génie mécanique et de Technologie de mécanique industrielle) a déposé une demande de subvention dans le cadre de l'appel de projets *Partenariat pour la formation et l'innovation (PFI)*, pour les métiers certifiés Programme du Sceau rouge au Québec. L'objectif est d'améliorer la qualité de la formation, favoriser l'innovation pédagogique et faciliter l'accès aux métiers « Sceau rouge », notamment pour des groupes sous-représentés (femmes, Autochtones, personnes handicapées, nouveaux arrivants, minorités visibles). Par les efforts de recrutement à l'international du département, les deux (2) programmes répondent parfaitement aux objectifs de l'appel de projets.

En octobre dernier, pour la deuxième fois en trois (3) ans, le département a obtenu la subvention demandée pour l'acquisition d'une fraiseuse à commande numérique trois (3) axes et d'une cellule robotisée intégrée. Le montant de la subvention s'élève à 181 778 \$, couvrant 50 % du projet. L'autre moitié provient d'un fond réservé pour le remplacement d'une CNC dans le cadre du programme Techniques de génie mécanique, ainsi que d'une contribution de la Formation continue du Cégep de Rimouski destinée à l'achat d'équipements de robotique. Au total, ce projet bénéficie donc d'un financement de 363 556 \$ pour sa réalisation.

L'équipement ciblé est la cellule MTEC de l'entreprise *APT Manufacturing* vendue par le seul fournisseur Fanuc éducationnel au Canada : *Progressive Educational Systems*, spécialisé dans la fourniture de solutions d'enseignement technique et de formation professionnelle. Il s'agit du même fournisseur que pour la première subvention obtenue en 2023-2024.

Dans l'analyse des dossiers qui ont été déposés lors de l'envoi de la demande de subvention, le personnel enseignant du Département des techniques de la mécanique s'est appuyé sur des critères techniques et pédagogiques qui tiennent compte de l'évolution du domaine de l'usinage numérique, de la fabrication automatisée et robotisée et des besoins de formation pour l'industrie manufacturière 4.0. C'est pourquoi le choix de l'équipement s'est arrêté sur cette cellule clé en main.

L'intégration de cette nouvelle cellule, en remplacement d'une machine désuète (CNC de marque Matsuura), permettra de renforcer l'expertise en usinage numérique, en robotisation et en automatisation des processus de fabrication, en particulier dans le domaine de la fabrication métallique par enlèvement de matière. Par ailleurs, l'expansion du parc de robots positionnera mieux le département pour répondre aux besoins croissants de l'industrie en matière de robotisation des chaînes de production.

CONSIDÉRANT qu'il s'agit d'une demande de subvention ciblée sur un équipement spécifique ;

CONSIDÉRANT qu'il n'y a qu'un seul fournisseur d'équipement *Fanuc* éducationnel au Canada offrant des rabais substantiels sur les licences RoboGuide (25 gratuites) ;

CONSIDÉRANT qu'un travail de fond a été entrepris avec le fournisseur pour diminuer les coûts d'achat et d'installation de l'équipement ;

CONSIDÉRANT que les délais prévus pour terminer le projet et respecter l'entente signée avec le ministère de l'Emploi et de la Solidarité sociale pour la subvention sont courts (année financière 2025-2026) ;

CONSIDÉRANT que le restant du budget, à la suite de l'achat de l'équipement, permettra au département d'acquérir de l'outillage et des accessoires supplémentaires nécessaires pour compléter l'ensemble ;

CONSIDÉRANT que cet achat permettra d'élargir le parc d'équipements robotisés ;

CONSIDÉRANT qu'il est impératif de voir au remplacement de la CNC de la marque Matsuura (équipement désuet) ;

CONSIDÉRANT qu'il est essentiel de posséder ce type de cellule de fabrication automatisée propre à l'avènement de l'industrie manufacturière 4.0 ;

CONSIDÉRANT que ce type de cellule de fabrication automatisée est maintenant davantage répandu dans l'industrie québécoise et dans les centres de formation ;

CONSIDÉRANT que ce projet touche plusieurs volets de la formation : formation dans les programmes techniques de mécanique industrielle et génie mécanique ainsi que pour la Formation continue dans le déploiement de formations sur l'utilisation et la maintenance d'équipements robotisés ;

Il est recommandé de procéder à l'achat, avant le départ pour le congé des fêtes, de la fraiseuse à commande numérique (CNC) trois (3) axes munis d'une cellule robotisée intégrée de type collaboratif incluant l'installation et la mise en service de l'équipement en plus d'une formation abrégée selon la soumission de *Progressive Educational System* d'une somme totale de **358 089.80 \$ CAN** (toutes taxes incluses) (devise canadienne en date du 10 décembre 2025) telle qu'elle est présenté.

Il est PROPOSÉ par Claude Lia Baril, APPUYÉ par Serge Le Guellec et RÉSOLU À L'UNANIMITÉ de procéder à l'achat, avant le départ pour le congé des fêtes, de la fraiseuse à commande numérique (CNC) trois (3) axes munis d'une cellule robotisée intégrée de type collaboratif incluant l'installation et la mise en service de l'équipement en plus d'une formation abrégée selon la soumission de Progressive Educational System d'une somme totale de **358 089.80 \$ CAN** (toutes taxes incluses) (devise canadienne en date du 10 décembre 2025) telle qu'elle est présenté.

25-14.04 LEVÉE DE LA RENCONTRE

La séance est effectuée par courriel.

La présidente
(Julie Gasse)

La secrétaire générale
(Vicky Boucher)