
Comité directeur de la Carte technologique du Canada sur les matériaux de sécurité

Les entreprises qui exercent au Canada des activités dans la chaîne de valeur des véhicules blindés ou de l'équipement de protection personnelle (des fournisseurs de matériaux de pointe aux équipementiers) sont invitées à présenter la candidature d'un membre de leur équipe de direction afin qu'il devienne membre du Comité directeur de la Carte technologique du Canada sur les matériaux de sécurité.

À propos du secteur des matériaux de sécurité au Canada

Le secteur canadien des véhicules blindés (VB) et de l'équipement de protection personnelle (ÉPP) est concurrentiel à l'échelle mondiale. Il s'appuie dans ses activités sur des matériaux d'ingénierie classique comme le Kevlar, les laminés de composites sur matrice de polymère ou les céramiques monolithiques, autant de technologies qui sont sur le point d'atteindre les limites de leur performance.

Même si les propriétés des matériaux actuels comme les fibres et les céramiques monolithiques continuent de progresser, le rythme de ces progrès est de plus en plus lent comparativement à la rapidité de l'évolution des besoins pour des systèmes de protection plus légers et plus performants.

Besoin de nouvelles technologies transformationnelles

De nouvelles technologies transformationnelles sont nécessaires pour que l'efficacité massique du blindage (c'est-à-dire la protection obtenue à un poids donné) puisse être améliorée et pour que les lacunes en capacité identifiées par les communautés d'utilisateurs (premiers répondants, organismes d'application de la loi et militaires) puissent être comblées.

Carte technologique du Canada sur les matériaux de sécurité (CTCMS)

Le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) et Recherche et développement pour la défense Canada (RDDC) travaillent conjointement en ce moment à la recherche de nouvelles technologies de blindage de pointe pour les Forces armées canadiennes (FAC) et d'autres communautés, notamment celle des premiers répondants.

Le but de ces recherches est de renforcer le secteur de la défense et de la sécurité au Canada en développant et en intégrant de nouveaux matériaux de pointe et de nouvelles structures pour rehausser le rendement des VB et de l'ÉPP.

Pour atteindre cet objectif, il est essentiel d'élaborer et de mettre en œuvre une Carte technologique du Canada sur les matériaux de sécurité (CTCMS) qui mobilisera les acteurs du secteur dans le processus de définition et de mise en œuvre de projets de R-D requis ainsi que des priorités en ce qui concerne les investissements en S-T.

Le processus d'établissement d'une carte technologique n'est pas un processus d'approvisionnement et n'a aucun lien direct avec quelque mécanisme d'approvisionnement du Gouvernement du Canada. L'ouverture, l'équité et la transparence du processus d'approvisionnement sont incontournables aussi bien pour le Gouvernement que pour l'industrie. Les membres du Comité seront donc tenus de se soumettre à des termes de référence ainsi qu'à un code d'éthique du Comité directeur de la CTCMS.

Comité directeur de la CTCMS

Le Comité directeur encadrera l'élaboration de la CTCMS. Les principales responsabilités du Comité consisteront à exercer au nom de l'industrie un leadership dans l'élaboration de la carte technologique. Voici quelques-unes des responsabilités des membres du Comité directeur :

- Contribuer à l'orientation et à la fixation des objectifs de la CTCMS.
- Approuver le plan de travail, les objectifs et l'échéancier proposés.
- Participer activement à chaque étape du processus d'élaboration de la carte technologique et contribuer aux discussions techniques.
- S'efforcer de formuler des recommandations consensuelles s'appuyant sur les meilleures preuves disponibles ainsi que sur des pratiques exemplaires.
- Recommander des stratégies de mise en œuvre appropriées, en s'appuyant notamment sur d'autres initiatives ou sur la participation d'autres acteurs du secteur.
- Réviser et valider la documentation produite tout au long du processus, notamment les rapports d'atelier.
- Favoriser des discussions efficaces, ouvertes, transparentes et équitables.
- Encourager les échanges d'information entre les participants du secteur des matériaux de sécurité.
- Agir en champions de la CTCMS auprès de leur employeur respectif et au sein de l'ensemble de l'industrie.

Il sera aussi demandé aux membres du Comité directeur d'exprimer le point de vue de l'industrie sur le programme Technologies des matériaux de sécurité du CNRC et de donner des conseils sur l'orientation que devrait prendre ce programme.

Le Comité directeur de la CTCMS sera présidé conjointement par un représentant de l'industrie et par un représentant du Conseil national de recherches du Canada.

La phase 1 de la CTCMS consistera à produire une carte technologique de haut niveau pour l'industrie canadienne. Le Comité directeur de la CTCMS aura ensuite la possibilité d'amorcer la phase 2 afin d'analyser plus en profondeur les domaines technologiques précis recensés pendant la phase 1. Cette dernière tâche peut exiger la formation de sous-comités techniques qui produiront ensuite un rapport à l'intention du Comité directeur.

Le Comité directeur de la CTCMS est ouvert aux dirigeants de toute entreprise active au Canada au sein de la chaîne de valeur des véhicules blindés ou de l'équipement de protection personnelle, des fournisseurs de matériaux de pointe aux équipementiers.

Processus de sélection

Le Comité directeur de la CTCMS sera constitué d'une combinaison de représentants de petites et de grandes entreprises de l'ensemble de la chaîne de valeur visée au Canada. Les entreprises représentées seront sélectionnées de manière à ce que le Comité soit représentatif d'un éventail complet de niveaux de maturité technologique (bas à élevé) afin d'en arriver à une compréhension des exigences technologiques à moyen et à long terme de l'industrie canadienne de l'ÉPP et des VB.

Les candidats doivent démontrer la pertinence de leur candidature en fonction des critères de sélection décrits ci-dessous. Ils doivent occuper un poste suffisamment élevé dans la hiérarchie de leur entreprise pour faciliter la gestion efficace des activités du Comité et disposer du pouvoir de s'acquitter de ce rôle. L'appui de la haute direction de l'organisation à laquelle appartient chaque candidat est important, car les candidats devront s'engager à se libérer pour assister aux réunions et aux ateliers du Comité, examiner les documents distribués avant la tenue des ateliers ou des réunions et s'acquitter des tâches liées à la présidence du Comité, le cas échéant.

N°	Critères obligatoires	Méthode d'évaluation	Pondération
0	Appui confirmé de l'employeur	Lettre de soutien de la haute direction	S. O.
0	La gamme de produits de l'entreprise comprend un véhicule blindé, de l'équipement de protection individuelle ou l'une ou l'autre des technologies sous-jacentes à ces produits (y compris des technologies de matériaux nanométriques).	Lettre de candidature	S. O.
Critères évalués			
1	Leadership démontré (faible=0, moyen=15, élevé=30)	Lettre de candidature	20
2	Compétences techniques pertinentes (faibles=0, moyennes=10, élevées=20)	Curriculum vitae	20
3	Le modèle d'affaires de l'entreprise inclut l'innovation scientifique et technique.	Lettre de candidature	15
4	Niveau d'intérêt démontré (faible=0, moyen=5, élevé=10)	Lettre de candidature	15
5	Disponibilité (faible=0, moyenne=10, élevée=20)	Lettre de candidature	20
6	Expérience (participation à des initiatives de réseautage connexes)	Curriculum vitae	10

(faible=0, moyenne=10, élevée=20)		
TOTAL		100

Vous pouvez contacter l'adresse courriel NRC.SecurityMaterials-MaterielSecurite.CNRC@nrc-cnrc.gc.ca si vous avez des questions.

Veillez faire parvenir votre candidature et tous les documents à l'appui à l'adresse NRC.SecurityMaterials-MaterielSecurite.CNRC@nrc-cnrc.gc.ca au plus tard le jeudi le 15 janvier 2015.

Pour plus de renseignements

Visitez la page [Web de la CTCMS](#) pour obtenir plus de renseignements.

Comment [WU1]: Include URL