

Le 12 juin 2020

Sherry Romanado, députée
Présidente, Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie
Ottawa (Ontario) K1A 0A6

Madame la députée,

Alors que les gouvernements sont aux prises avec une crise sanitaire mondiale sans précédent, il est indéniable que le gouvernement fédéral a commencé à tourner son attention sur la reconstruction de l'économie canadienne. Comme le gouvernement fédéral continue de répondre aux préoccupations les plus pressantes en matière de santé publique, Ingénieurs Canada souhaite apporter son aide et formuler des recommandations au Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie de la Chambre des communes en ce qui concerne son étude actuelle sur la réponse canadienne à la pandémie de COVID-19, afin de s'assurer que les futures mesures de relance économique apportent la prospérité à toute la population canadienne.

Rappelons qu'Ingénieurs Canada est l'organisme national constitué des 12 organismes provinciaux et territoriaux de réglementation du génie qui sont chargés de délivrer les permis d'exercice aux 300 000 ingénieurs du pays. Étant le seul porte-parole national de la profession d'ingénieur, notre organisme collabore depuis longtemps avec le gouvernement fédéral pour l'aider à élaborer les lois, les règlements et les politiques publiques qui touchent la profession.

Pendant la pandémie COVID-19, les ingénieurs, qui font partie des services essentiels répertoriés, jouent un rôle déterminant pour soutenir les collectivités et les travailleurs de première ligne. Les ingénieurs possèdent la gamme de compétences voulues pour trouver des solutions novatrices à des problèmes mondiaux complexes, par exemple, concevoir de l'équipement de protection individuelle ou encore mettre au point des outils de diagnostic favorisant le dépistage au sein d'un important bassin de population.

.../2

Les ingénieurs jouent aussi un rôle de premier plan dans la mise au point d'infrastructures susceptibles d'atténuer la propagation de la COVID-19, comme les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation, et les modèles de distanciation physique. Ils joueront sans aucun doute un rôle de premier plan dans la reprise économique du pays, aussi bien dans l'immédiat qu'à court et à long terme.

Ingénieurs Canada a trouvé encourageante l'annonce récente du gouvernement fédéral de mobiliser les industries clés pour soutenir la reprise économique et de soutenir les projets d'infrastructure publique prêts à démarrer pour stimuler l'économie du pays une fois que les restrictions actuelles liées à la COVID-19 auront été levées. Les infrastructures et les progrès technologiques étant au cœur d'une reprise économique efficace, il est crucial que le gouvernement fédéral consulte les ingénieurs au moment d'élaborer ses plans de relance économique. Pour ne pas compromettre la sécurité publique, au cours des prochains mois, il faudra inviter les ingénieurs à participer à l'élaboration et à l'exécution d'une vaste gamme de lois et règlements.

Ingénieurs Canada aimerait offrir les recommandations suivantes aux membres du comité permanent :

- Au cours des deux ou trois prochaines années, le gouvernement fédéral devrait relancer l'économie en accélérant la mise en œuvre des projets annoncés dans le plan [Investir dans le Canada](#) et d'autres programmes fédéraux plus anciens. Pour créer des emplois et stimuler l'économie, il faudra accélérer l'approbation de projets. En outre, les ingénieurs doivent être consultés pour les projets promis dans le cadre du plan *Investir dans le Canada*. Il importe que les personnes chargées d'évaluer ces projets possèdent des niveaux élevés de compétences techniques, d'éthique et de responsabilité. La confiance et la sécurité du public seront menacées si les ingénieurs ne participent pas à l'élaboration et à la mise en œuvre de règlements qui exigent l'application des principes d'ingénierie.
- Le gouvernement fédéral devrait investir dans la recherche-développement (R-D) et l'innovation au Canada. Le secteur de la technologie est un moteur essentiel de la compétitivité économique du Canada sur la scène mondiale. À ce titre, il contribuera largement à la reprise économique du pays après la COVID-19. Les ingénieurs sont à la tête de nombreuses entreprises de technologie et sont donc des catalyseurs d'innovation.
- Le gouvernement fédéral devrait maintenir ses investissements dans les infrastructures vertes pour non seulement relancer l'économie après la COVID-19, mais également pour donner suite à ses engagements en matière de changements climatiques. En 2018, l'activité de construction écologique a contribué à hauteur de 48 milliards de dollars au PIB du Canada, soit une augmentation de 50 % en quatre ans. Les investissements dans les infrastructures vertes offrent un rendement économique élevé, tout en ayant un impact positif sur le climat.
- Le gouvernement fédéral doit maintenir son soutien aux initiatives de diversité et d'inclusion dans l'ensemble du pays. En mai 2020, Statistique Canada a signalé que 1,5 million de femmes avaient perdu leur emploi sur une période de deux mois, ce qui est disproportionné par rapport aux hommes. Les femmes représentant environ la moitié de la main-d'œuvre canadienne, pour relancer l'économie après la COVID-19, le gouvernement fédéral doit impérativement maintenir son soutien à des initiatives favorisant la diversité et l'inclusion, comme l'initiative [30 en 30](#) d'Ingénieurs Canada.

La crise de la COVID-19 teste la résilience et l'adaptabilité des gouvernements, des industries et des sociétés partout dans le monde. La volonté du gouvernement fédéral de coordonner les efforts et de collaborer avec les principales parties prenantes, en particulier la profession d'ingénieur, est essentielle à la reprise économique du Canada. La profession d'ingénieur est prête et disposée à fournir un travail transparent, responsable et crédible pour contribuer aux initiatives économiques du gouvernement fédéral. Notre engagement passé avec le gouvernement fédéral montre bien comment nous pouvons contribuer de manière constructive et soutenir vos efforts. Ingénieurs Canada tient à remercier les membres du Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie de la Chambre des communes de nous avoir donné l'occasion de présenter nos recommandations en ce qui concerne la réponse canadienne à la pandémie de COVID-19.

Je vous prie d'accepter mes salutations les meilleures.



Gerard McDonald, MBA, P.Eng., ICD.D
Chef de la direction

CC : L'honorable Michelle Rempel Garner, C.P., députée, vice-présidente du Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie
Sébastien Lemire, député, vice-président du Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie
Earl Dreeshen, député, membre du Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie
Ali Ehsassi, député, membre du Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie
Nathaniel Erskine-Smith, député, membre du Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie
Tracy Gray, députée, membre du Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie
Helena Jaczek, députée, membre du Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie
Majid Jowhari, député, membre du Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie
Emmanuella Lambropoulos, députée, membre du Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie
Brian Masse, député, membre du Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie
Jeremy Patzer, député, membre du Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie
Jeanette Southwood, FCAE, FEC, LL.D. (h.c.), P.Eng., IntPE, vice-présidente, Affaires générales et Partenariats stratégiques, Ingénieurs Canada
Joey Taylor, M.Sc., PMP, gestionnaire, Affaires publiques, Ingénieurs Canada