

POSITION DE LA PROFESSION D'INGÉNIEUR

- Pour assurer la reprise économique à long terme du Canada, le gouvernement fédéral devrait faire des investissements stratégiques dans les infrastructures, les secteurs des ressources naturelles et de l'énergie, du développement durable et de l'innovation, ainsi que dans les initiatives de diversité.
- Les ingénieurs et la profession d'ingénieur jouent un rôle essentiel dans la reprise économique à long terme du Canada dans la foulée de la pandémie de la COVID-19.
- Afin d'avoir un effet durable et d'assurer la protection du public, la reprise économique doit s'inscrire dans une démarche qui assurera l'intégrité et la qualité des investissements.
- 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 confiance et la sécurité du public seront menacées si des ingénieurs ne participent pas à la planification, à l'élaboration et à la mise en œuvre d'un large éventail de règlements qui exigent l'application d'une expertise en ingénierie.

Enjeu

Le SARS CoV 2, responsable de la COVID 19, s'est propagé à une vitesse alarmante dans le monde entier, infectant des millions de personnes et paralysant presque totalement l'activité économique, les pays imposant des restrictions de mouvement pour enrayer la propagation. Les dommages économiques de la pandémie de COVID-19 sont évidents et constituent l'un des impacts économiques les plus importants que le monde ait connus depuis des décennies.

Au niveau mondial, les prévisions de base, fournies par la Banque mondiale dans ses [Global Economic Prospects](#) de juin 2020, font état d'une contraction de 5,2 % du PIB mondial en 2020 – la plus grave récession mondiale depuis des décennies – malgré les efforts extraordinaires déployés par la communauté internationale pour contrer la pandémie au moyen de politiques financières et monétaires.¹ La COVID-19 a suscité l'obligation urgente pour les gouvernements d'amortir les conséquences économiques de la crise sanitaire tout en préparant le terrain pour une reprise économique durable. Compte tenu de l'incertitude

qui entoure la deuxième vague du virus ou la disponibilité d'un vaccin, les Canadiens ressentiront certainement l'impact de la pandémie pendant plusieurs années.

Alors que les gouvernements sont aux prises avec une crise sanitaire mondiale sans précédent, il est indéniable que le gouvernement fédéral du Canada doit continuer de gérer la pandémie tout en concentrant son attention sur la reconstruction de l'économie canadienne.

Contribution d'Ingénieurs Canada à cet enjeu

Ingénieurs Canada a soumis des [recommandations budgétaires](#) au Comité permanent des finances de la Chambre des communes en août 2020, de même que des [recommandations](#) au Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie de la Chambre des communes concernant la réaction canadienne à la pandémie de COVID-19. Dans ces communications, Ingénieurs Canada a réitéré la nécessité d'investir dans les infrastructures

¹ The World Bank (June 2020). "The Global Economic Outlook During the COVID-19 Pandemic: A Changed World." Consulté le 16 juillet 2020 dans le site : <https://www.worldbank.org/en/news/feature/2020/06/08/the-global-economic-outlook-during-the-covid-19-pandemic-a-changed-world>

vertes, le soutien du rôle des femmes dans la reprise économique du Canada, la recherche-développement et l'innovation, et l'amélioration de la connectivité à large bande pour accroître la participation de tous à l'économie canadienne.

Recommandations à l'intention du gouvernement fédéral

La crise de la COVID-19 teste la résilience et l'adaptabilité des gouvernements, des industries et des sociétés partout dans le monde. Pour assurer la relance à long terme du Canada, le gouvernement fédéral devrait se concentrer sur les aspects suivants :

Investir dans les infrastructures

Pour stimuler une reprise économique à long terme, le gouvernement fédéral doit accélérer la mise en œuvre des projets d'infrastructures prévus dans le cadre du programme [Investir dans le Canada](#) et d'autres programmes existants au cours des deux ou trois prochaines années. Il faudra accélérer les approbations pour créer des emplois et stimuler l'économie, tout en s'assurant de réunir les conditions de succès afin que l'intensification des travaux ne se fasse au détriment de la qualité des ouvrages et de l'intégrité du processus qui mène à leur construction. À cet effet, les organismes publics devraient se doter d'une expertise interne en ingénierie et en approvisionnement, fixer des critères multiples d'octroi de contrats et les pondérer adéquatement, maximiser la participation potentielle de soumissionnaires, protéger adéquatement les lanceurs d'alerte et intensifier la surveillance des travaux.

De plus, le gouvernement fédéral doit continuer d'investir dans les infrastructures vertes et les nouvelles technologies environnementales non seulement pour relancer l'économie, 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.

Continuer d'investir dans les secteurs des ressources naturelles et de l'énergie

Il demeure d'une importance critique pour l'économie canadienne de soutenir les secteurs des ressources naturelles et de l'énergie qui s'efforcent de se transformer pour atteindre la cible zéro émission nette, créant ainsi des emplois bien rémunérés et durables. Le soutien accru de tels projets permettra de réduire les besoins et les coûts d'importation, d'aider la main-d'œuvre et d'accroître l'autosuffisance du Canada.

Continuer de soutenir les initiatives de diversité et d'inclusion

En mai 2020, Statistique Canada a révélé que 1,5 million de femmes avaient perdu leur emploi au cours d'une période de deux mois en raison de la pandémie de COVID-19, ce qui est disproportionné par rapport aux hommes. Les femmes supportent de manière disproportionnée le poids des responsabilités liées à la garde des enfants et ont donc été les plus touchées par la pandémie par rapport à leurs homologues masculins. Afin d'être au service de l'économie et de l'ensemble de la société canadienne, le gouvernement fédéral doit continuer de soutenir les efforts pour attirer et retenir les candidats talentueux issus des diverses populations du Canada. Ingénieurs Canada est encouragé par l'engagement du gouvernement fédéral d'établir un Plan d'action pour les femmes dans l'économie afin d'aider plus de femmes à retourner sur le marché du travail. Les femmes représentant environ la moitié de la main-d'œuvre canadienne, 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, pour relancer l'économie.

Le rôle des ingénieurs dans la reprise à long terme du Canada

Pendant la pandémie de COVID-19, bon nombre d'ingénieurs, qui font partie des services essentiels répertoriés, jouent un rôle de premier plan 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. En première ligne, les ingénieurs ont également joué un rôle important dans le développement d'infrastructures durables qui ont atténué l'exposition à la COVID-19, notamment les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation, la conception de dispositifs de distanciation physique, et l'entretien d'installations. Ils continueront de jouer un rôle important dans la reprise économique du pays, aussi bien dans l'immédiat qu'à court et à long terme.

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 alors que le Canada continue de gérer la réponse à la pandémie, tout en se concentrant sur la reprise économique du pays. Les ingénieurs jouent un rôle essentiel dans la conception, la mise en œuvre, la supervision de la mise en chantier et l'entretien de tous les types d'infrastructures, ce qui rend la profession indispensable pour relier les communautés, stimuler notre économie et assurer la sécurité de la population.

La profession d'ingénieur joue également un rôle essentiel dans l'extraction, la transformation et la mise en valeur sûres et durables des ressources naturelles telles que les minéraux, l'eau, le bois, le sol, le pétrole et le gaz. Enfin, Ingénieurs Canada s'emploie activement à soutenir le recrutement, le maintien en poste et le développement professionnel des femmes au sein de la profession d'ingénieur, principalement au moyen de son initiative [30 en 30](#).

Contribution future d'Ingénieurs Canada

Ingénieurs Canada continuera de:

- Fournir les points de vue des ingénieurs sur la législation et la réglementation fédérales afin de s'assurer que les politiques fédérales sont ancrées dans la technologie et la recherche de pointe et contribuent à construire une économie plus résiliente et inclusive.
- Offrir des conseils et une expertise technique pour s'assurer que le gouvernement fédéral est informé des besoins des organismes de réglementation du génie et de la profession d'ingénieur du Canada.
- Relayer les recommandations des organismes de réglementation du génie et de la profession d'ingénieur concernant la reprise économique à long terme du Canada et porter leurs préoccupations à l'attention du gouvernement fédéral.