



## PRÉVAIS D'ADJUDICATION DE CONTRATS (PAC)

### 1. Préavis d'adjudication de contrat

Un PAC est un avis public informant la collectivité des fournisseurs qu'un ministère ou organisme a l'intention d'attribuer un contrat pour des biens, des services ou des travaux de construction à un fournisseur sélectionné à l'avance, ce qui permet aux autres fournisseurs de signaler leur intérêt à soumissionner en présentant un énoncé des capacités. Si aucun fournisseur ne présente un énoncé des capacités qui satisfait aux exigences établies dans le PAC, au plus tard à la date de clôture indiquée dans le PAC, l'agent de négociation des contrats peut procéder à l'attribution du contrat au fournisseur sélectionné à l'avance.

### 2. Définition des besoins

Le ministère des Ressources naturelles du Canada (RNCan) requiert l'exécution d'une étude visant à mettre à jour les données de référence sur le produit intérieur brut (PIB) et la croissance de l'emploi jusqu'en 2040 pour les trois secteurs des ressources naturelles, qui doivent être révisés en raison de la pandémie et des autres chocs économiques survenus entre 2018 et mars 2020 (notamment les fermetures d'entreprises dans le secteur forestier).

#### 2.1 Contexte

La pandémie de COVID-19 a eu un effet économique soudain et immédiat sur les activités commerciales partout au Canada. En conséquence, les secteurs canadiens des ressources naturelles ont connu un fléchissement de la demande, des pertes d'emplois et une rareté des liquidités, en particulier pour les petites et moyennes entreprises (PME), ainsi que des perturbations dans la chaîne d'approvisionnement. Ces effets auront des implications sur la croissance économique et l'emploi à long terme.

La pandémie de COVID-19 a eu également des répercussions sur l'exploitation des entreprises. Les préoccupations concernant la santé et la sécurité, le passage au télétravail et les mesures de distanciation physique ont accéléré l'adoption des technologies numériques dans bon nombre d'entreprises, tel que l'indique un rapport McKinsey récent intitulé « The COVID-19 recovery will be digital: A plan for the first 90 days ». Les secteurs des ressources naturelles n'ont pas été épargnés par la pandémie. Au cours des années passées, le passage au numérique devait être la grande tendance définissant l'avenir du travail dans ces secteurs. Il était entendu que les professions et les tâches dans ces secteurs affichaient un fort potentiel d'automatisation. Une étude portant sur l'incidence des technologies perturbatrices sur la main-d'œuvre des secteurs des ressources naturelles (« Implications of Disruptive Technologies for the Natural Resources Workforce ») effectuée par le Conference Board du Canada en 2018 pour le compte de RNCan, évaluait les possibilités d'adoption des technologies numériques dans les secteurs canadiens des ressources naturelles ainsi que les répercussions sur la productivité, la compétitivité et le marché du travail, y compris les possibilités et les risques associés à une croissance inclusive. Il conviendrait d'approfondir cette étude afin de mieux comprendre les répercussions de la pandémie sur le rythme, la portée, la valeur et l'incidence de l'adoption des technologies numériques dans les secteurs canadiens des ressources naturelles.

L'étude portera sur l'incidence de la reprise économique et de la transformation numérique sur la croissance et l'emploi dans les secteurs canadiens des ressources naturelles afin d'aider RNCan à mieux comprendre les besoins du marché du travail après la pandémie et à proposer des stratégies pour soutenir une croissance inclusive.



## 2.2 Objectifs

Les objectifs visés par cette étude sont les suivants :

- 1) **mettre à jour les données de référence sur le PIB et la croissance de l'emploi jusqu'en 2040 pour les trois secteurs des ressources naturelles, qui doivent être révisés en raison de la pandémie et des autres chocs économiques** survenus entre 2018 et mars 2020 (notamment les fermetures d'entreprises dans le secteur forestier);
- 2) **proposer des scénarios propres aux secteurs concernant l'incidence de la pandémie sur la numérisation et l'automatisation** en s'appuyant sur les études et les données existantes sur le marché du travail pour donner un aperçu :
  - a. **du rythme** d'adoption des technologies numériques;
  - b. **de la portée** des technologies adoptées et de l'adhésion de l'industrie;
  - c. **de la valeur** d'investir dans la numérisation dans la foulée de la pandémie considérant la compétitivité et la productivité;
  - d. **de l'incidence sur le marché du travail**, en particulier sur la demande de travailleurs qualifiés, les besoins de formation, les répercussions à l'échelle régionale, les possibilités et les risques associés à une croissance inclusive;
- 3) **décrire les implications pour l'emploi et les stratégies d'atténuation pour relever les nouveaux défis que pose le marché du travail.**

## 2.3 Tâches, produits livrables, jalons et calendrier

L'étude portera sur l'incidence de la COVID-19, et sur les étapes prises en vue de la reprise après la pandémie, sur l'adoption des technologies numériques et sur les implications pour le marché du travail, la productivité et la compétitivité des secteurs canadiens des ressources naturelles (de l'énergie, de l'exploitation minière et de la foresterie).

Aux fins du rapport, les secteurs canadiens des ressources naturelles seront définis comme suit :

- **Énergie** : extraction de pétrole et de gaz (SCIAN 2111); activités de soutien à l'extraction minière, pétrolière et gazière (SCIAN 213); production, transport et distribution d'électricité (SCIAN 2211); distribution de gaz naturel (SCIAN 2212); fabrication de produits du pétrole et du charbon (SCIAN 324); transport par pipeline (SCIAN 486).
- **Minéraux et métaux** : extraction minière (SCIAN 212); fabrication de produits minéraux non métalliques (SCIAN 327); première transformation des métaux (SCIAN 331); fabrication de produits métalliques (SCIAN 332).
- **Produits forestiers** : foresterie et exploitation forestière (SCIAN 113); activités de soutien à la foresterie (SCIAN 1153); fabrication de produits en bois (SCIAN 321); fabrication du papier (SCIAN 322).

---

<sup>1</sup> Le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) vise à fournir des définitions communes de la structure industrielle du Canada, du Mexique et des États-Unis. Il est articulé autour des principes de la production. Les définitions de ces codes se trouvent à l'adresse suivante :

[https://www23.statcan.gc.ca/imdb/p3VD\\_f.pl?Function=getVD&TVD=307532](https://www23.statcan.gc.ca/imdb/p3VD_f.pl?Function=getVD&TVD=307532).



Les études récentes devraient être prises en compte lors de la demande; cependant, il n'est pas nécessaire de refaire l'analyse de la documentation de 2018. L'accent devrait être mis sur la mise à jour :

- de la description du scénario de base et du rapport sur les résultats de modélisation;
- du changement d'évaluation du potentiel pour la plupart des technologies perturbatrices depuis le rapport publié en 2018 (véhicules aériens sans pilote, Internet des objets [IdO] et véhicules automatisés, etc.);
- de la description du scénario sur les technologies perturbatrices et du rapport sur les résultats de modélisation.

#### **Tâche n° 1 : mettre à jour les données de référence sur le PIB et la croissance de l'emploi jusqu'en 2040 pour les trois secteurs des ressources naturelles**

La mise à jour sera le reflet de l'incidence des changements sociaux découlant de la pandémie et d'autres chocs économiques, notamment la diminution de l'utilisation des produits pétroliers raffinés et les changements des habitudes de consommation d'énergie des ménages attribuables au recours accru au télétravail ou au travail à distance, les changements sur le plan de la consommation des médias, passée du format papier au numérique, etc.

L'incidence brute prévue sur les données de référence sur le PIB et la croissance de l'emploi doit être établie par rapport aux résultats indiqués dans le rapport de 2018. Dans la mesure du possible, l'incidence brute prévue sur l'emploi doit être répartie selon :

- la province/région;
- le sexe;
- l'identité autochtone;
- le statut d'immigrant (y compris les travailleurs étrangers temporaires);
- l'âge;
- le plus haut niveau de scolarité atteint;
- l'emploi.

#### **Tâche n° 2 : proposer des scénarios propres aux secteurs concernant l'incidence de la pandémie sur la numérisation et l'automatisation**

En prenant appui sur les données de référence établies à la tâche n° 1, superposer l'incidence de l'adoption des technologies numériques sur l'emploi au sein des secteurs, en indiquant les technologies perturbatrices qui auront le plus de répercussions. Dans la mesure du possible, les répercussions prévues sur l'emploi en raison des changements technologiques doivent être réparties selon :

- la province/région;
- le sexe;
- l'identité autochtone;
- le statut d'immigrant (y compris les travailleurs étrangers temporaires);
- l'âge;
- le plus haut niveau de scolarité atteint;
- l'emploi.

Les résultats doivent être présentés sous forme de tableaux de données (p. ex., en utilisant, dans la mesure du possible, des chiffres plutôt que des proportions ou des pourcentages).



### Tâche n° 3 : décrire les implications pour l'emploi et les stratégies d'atténuation

Souligner les implications en matière d'emploi pour les secteurs canadiens des ressources naturelles découlant de l'incidence économique de la COVID-19 et du rythme ou de la portée de l'adoption des technologies numériques.

Proposer des recommandations stratégiques pour répondre aux implications déterminées pour l'emploi; il peut s'agir de crédits d'impôt ou d'encouragements fiscaux, de subventions salariales, de formations professionnelles, d'instruments financiers et de transition visant à favoriser la croissance de l'emploi.

Produits livrables	Description	Calendrier
Activité 1	Réunion de lancement du projet	Semaine 1
Activité 2	Plan de projet	Semaine 1
Activité 3 (tâche n° 1)	Mettre à jour les données de référence sur le PIB et la croissance de l'emploi	Semaines 2 et 3
Activité 4 (tâche n° 2)	Proposer des scénarios propres aux secteurs	Semaines 2 à 4
Activité 5 (tâche n° 3)	Décrire les implications pour l'emploi et les stratégies d'atténuation	Semaines 4 et 5
Activité 6	Rédiger les rapports	Semaines 5 à 7
Activité 7	Achever le rapport et le sommaire	Semaine 8

### 3. Critères d'évaluation de l'énoncé des capacités (Exigences essentielles minimales)

Tout fournisseur intéressé doit démontrer au moyen d'un énoncé des capacités qu'il satisfait aux exigences suivantes :

Le soumissionnaire doit :

- avoir de l'expérience en évaluation de l'incidence de la numérisation et de l'automatisation sur les secteurs économiques, particulièrement sur les secteurs canadiens des ressources naturelles (de l'énergie, de l'exploitation minière et de la foresterie);
- posséder une expérience considérable, des connaissances solides et les compétences requises pour mener les travaux de recherche et d'analyse, et formuler des recommandations (qualitatives et quantitatives) concernant un grand nombre de secteurs économiques (y compris une analyse du marché du travail) pour le gouvernement du Canada;
- posséder la propriété intellectuelle du modèle industriel, unique et exclusif entrées/sorties servant à qualifier les prévisions relatives au marché du travail;
- être en mesure (grâce aux compétences, aux connaissances et à l'expérience nécessaires) de mener des travaux de recherche et d'analyse, et de formuler des recommandations stratégiques qui s'appuient sur le rapport publié en 2018 intitulé « Implications of Disruptive Technologies for the Natural Resources workplace »;
- Être en mesure de terminer les travaux dans les huit (8) semaines suivant l'attribution du contrat;

### 4. Applicabilité des accords commerciaux à l'achat

Cette exigence n'est assujettie à aucun accord commercial.



## 5. Justification du recours à un fournisseur sélectionné à l'avance

Le fournisseur mentionné à l'article 10 ci-après, à notre connaissance, il est le seul fournisseur qui répond aux critères obligatoires énoncés à l'article 3 ci-dessus.

Si le Canada devait recevoir un énoncé des capacités d'un fournisseur qui contient suffisamment de renseignements pour indiquer qu'il satisfait aux exigences énoncées dans ce PAC, un processus concurrentiel sera déclenché avec une méthodologie d'évaluation technique et financière des offres proposées par les soumissionnaires potentiels.

## 6. Exception(s) au Règlement sur les marchés de l'État

L'exception suivante (ou les exceptions suivantes) au [Règlement sur les marchés de l'État](#) est (sont) invoquée(s) pour cet achat : paragraphe 6d) - « une seule personne est capable d'exécuter le marché »

Le fournisseur proposé, The Conference Board of Canada, est le seul fournisseur qui répond aux critères obligatoires énoncés à l'article 3 ci-dessus.

## 7. Titre de propriété intellectuelle

Toute propriété intellectuelle originale découlant du contrat proposé sera dévolue à la Couronne.

## 8. Période du contrat proposé ou date de livraison

Le contrat sera d'une durée de huit (8) semaines à compter de la date d'attribution jusqu'au 30 novembre 2020.

## 9. Coût estimatif du contrat proposé

La valeur estimative du contrat est de 85100,00 \$ (TVH exonérée).

## 10. Nom et adresse du fournisseur sélectionné à l'avance

The Conference Board of Canada  
255 Smyth Road  
Ottawa, Ontario  
K1H 8M7

## 11. Droit des fournisseurs de présenter un énoncé des capacités.

Les fournisseurs qui estiment être pleinement qualifiés et prêts à fournir les biens, les services ou des services de construction décrits dans ce PAC peuvent présenter par écrit un énoncé des capacités à la personne-ressource dont le nom figure dans cet avis d'ici la date de clôture, laquelle est aussi précisée dans cet avis. L'énoncé de capacités doit clairement démontrer que le fournisseur satisfait aux exigences publiées.



## **12. Date de clôture pour la présentation des énoncés des capacités**

La date et l'heure de clôture pour l'acceptation d'énoncés des capacités sont le 18 septembre 2020 à 14 h (HAE)

## **13. Demande de renseignements et présentation des énoncés des capacités**

Les demandes de renseignements et les énoncés des capacités doivent être présentés à :

### **Valerie Holmes**

Spécialiste d'approvisionnement

Téléphone : 613-864-8017

Courriel : [valerie.holmes@canada.ca](mailto:valerie.holmes@canada.ca)