

## **Connectivité à large bande dans les régions rurales du Canada**

### **Mémoire au Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie de la Chambre des communes**

Le 9 février 2018

L'Association of Equipment Manufacturers (AEM) est ravie de présenter ses commentaires au Comité permanent de l'industrie, des sciences et de la technologie dans le cadre de l'étude sur la connectivité à large bande dans les régions rurales du Canada. L'AEM appuie les initiatives visant à étendre la connectivité sans fil rural, surtout pour les besoins de la production agricole. La capacité concurrentielle du Canada dépend de l'amélioration et de l'augmentation de services à large bande dans les régions rurales où se trouvent les terres cultivées et les terres d'élevage.

Nous voulons unir les secteurs de la machinerie agricole et des technologies pour accroître la productivité agricole. La connectivité à large bande dans les régions rurales est un facteur déterminant pour permettre aux agriculteurs canadiens de profiter de la toute dernière technologie.

Grâce aux technologies novatrices intégrées à la machinerie agricole, la productivité agricole est en pleine croissance et le secteur n'a jamais été aussi durable. La prolifération de la connectivité à large bande dans les régions rurales aide la machinerie de pointe à communiquer parfaitement avec d'autres technologies agricoles, et les innovations dans la machinerie en soi, comme la technologie de l'agriculture de précision, ont révolutionné la façon dont les agriculteurs — véritables clients de la machinerie agricole — font leur travail.

Dans une entreprise comme l'agriculture, les heures et les minutes peuvent être la différence entre le succès et l'échec. Un accès abordable et fiable à une connectivité à large bande crée la possibilité d'une croissance exponentielle de la productivité. En ce moment, le déploiement de la connectivité à large bande dans les régions rurales ne répond pas aux besoins de la production agricole, en particulier en ce qui concerne la machinerie agricole. Il faut que les agriculteurs soient en mesure d'envoyer des données instantanément aux agronomes au lieu d'être obligés de les leur remettre en personne.

Les producteurs canadiens de maïs enregistrent un kilo-octet de données par année pour chaque grain semé. Si on considère qu'un champ de maïs d'une acre compte environ 35 000 plants, chaque acre produit donc 35 000 méga-octets de données par année.

Selon une étude de l'Ontario Federation of Agriculture, plus de 50 % des agriculteurs estiment qu'un meilleur accès à Internet améliorerait leur chiffre d'affaires en créant des possibilités sur les marchés nationaux et internationaux et leur permettrait de suivre les innovations, les nouvelles technologies et la concurrence en général.

Par ailleurs, les villes canadiennes offrant un service à large bande fiable et à haute vitesse s'inscrivent en chef de file et demandent des investissements pour de nouvelles usines modernes, ce qui favorise l'innovation. Toutefois, même si bon nombre d'entreprises agricoles

s'apparentent à des usines, leur nature rurale et décentralisée, de même que le peu d'accès à la connectivité à large bande met en péril les gains de productivité qu'elles pourraient réaliser.

Étant donné que la machinerie agricole fonctionne sans problème d'un côté à l'autre de la frontière canado-américaine, il est important de souligner que les décideurs américains ont récemment déposé la [Precision Agriculture Connectivity Act of 2018](#), qui est un projet de loi historique qui permettra de révolutionner l'agriculture aux États-Unis. L'AEM applaudit ces efforts et souhaite voir des priorités semblables au Canada.

Merci d'avoir pris le temps de lire notre mémoire. Nous sommes toujours prêts à collaborer dans ce dossier.

Howard Mains  
Conseiller en politiques publiques, Canada

### ***À propos de l'Association of Equipment Manufacturers***

L'Association of Equipment Manufacturers (AEM) représente plus de 950 membres, et plus de 200 gammes de produits en agriculture, construction, extraction minière, foresterie et services publics.

Le secteur de la fabrication d'équipement contribue énormément à l'économie canadienne, où elle appuie quelque 149 000 emplois — plus de 64 000 employés directs dans la production de matériels lourds de chantier, et 84 000 autres emplois associés à la chaîne d'approvisionnement du secteur et aux effets sur le revenu des emplois directs et indirects. Au total, près de 34 milliards de dollars de ventes sont générés ou produits par le secteur, ce qui ajoute près de 15 milliards de dollars au PIB du Canada<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Tous les résultats canadiens sont exprimés en dollars américains.