

Définition du secteur

Le secteur manufacturier comprend les entreprises qui utilisent des outils, des machines et des travailleuses et travailleurs pour produire des biens. La fabrication de pointe va encore plus loin, en numérisant le processus de fabrication. La fabrication de pointe est innovante et utilise des équipements contrôlés par ordinateur, tels que des robots, des imprimantes 3D et des machines qui peuvent apprendre et améliorer leurs propres performances.

Survol du secteur

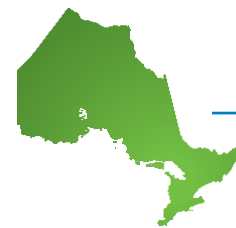


Canada

Le secteur manufacturier canadien a connu des difficultés en raison de la récession de 2008 à 2009. De nombreuses usines ont fermé et la production a été délocalisée dans des pays tels que la Chine pour profiter d'une main-d'œuvre moins chère.

L'industrie manufacturière canadienne a connu une croissance constante depuis lors, mais elle reste confrontée à une pénurie de main-d'œuvre. Avec des postes non pourvus et une main-d'œuvre vieillissante proche de la retraite, il faut bien plus de travailleurs dans ce secteur important.

La majorité des fabricants au Canada travaillent dans le secteur de la transformation des métaux, qui consiste à couper, plier et assembler des métaux pour fabriquer des pièces de machines. C'est un secteur idéal pour une transition vers la fabrication de pointe. Elle nécessitera toutefois des fonds pour les mises à niveau technologiques et l'embauche de travailleurs supplémentaires possédant de solides compétences numériques et techniques.

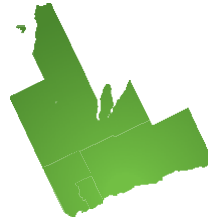


Ontario

Le secteur manufacturier est important pour l'économie de l'Ontario. 80 p. 100 des exportations de la province sont le fait du secteur manufacturier ontarien, et l'industrie représente 12 p. 100 des revenus de la province. Les entreprises de fabrication de produits alimentaires, de boissons et de tabac sont restées solides et sont en croissance.

La plupart des fabricants de l'Ontario ont moins de 50 employés, et un grand nombre d'entre eux embauchent. Bien que de nombreux Ontariens possèdent les compétences requises pour le secteur manufacturier, ils sont souvent attirés par des emplois dans d'autres domaines où ils croient que le salaire et l'environnement de travail sont meilleurs. Par conséquent, le secteur a particulièrement besoin de :

- **électriciens industriels**
- **machinistes**
- **vérificateurs de l'outillage**
- **outilleurs-ajusteurs**
- **soudeurs**
- **superviseurs de métiers mécaniques**
- **mécaniciens d'entretien**
- **mécaniciens industriels**
- **techniciens de réseaux informatiques**



Région de Durham

La région de Durham est bien adaptée pour soutenir le développement et l'expansion de la fabrication de pointe. Les systèmes de bâtiments, de routes et d'alimentation électrique nécessaires ont été développés et la région dispose d'une main-d'œuvre qualifiée.

La région de Durham est idéalement située, sur les principales routes commerciales, avec un accès facile au port d'Oshawa, aux lignes ferroviaires et aux autoroutes de la série 400. La région compte de nombreuses entreprises d'entreposage et de transport prêtes à aider les fabricants à expédier leurs marchandises et leurs fournitures.

Parmi les fabricants notables de la région de Durham figure General Motors, qui, à son apogée dans les années 1990, employait plus de 20 000 personnes dans son usine d'Oshawa. Après un déclin progressif de la production et des effectifs, l'usine a été fermée en 2019. General Motors est toutefois revenue récemment dans la région, en embauchant entre 1 400 et 1 700 travailleurs pour construire des camionnettes à l'usine d'Oshawa. Agile Manufacturing Inc., à Uxbridge, est le plus grand service d'impression 3D au Canada. Ils créent des prototypes de nouveaux produits à partir de plastiques, de nylons, de métaux, d'uréthanes et autres imprimés en 3D. Agile propose également le balayage laser, ce qui lui permet de recréer des répliques exactes d'objets et de pièces de machines qui ne sont plus disponibles. En tant que spécialiste de l'impression 3D, ils utilisent et vendent des imprimantes, des fournitures et des équipements 3D dans toute l'Amérique du Nord.

Une grande variété d'emplois est disponible chez des fabricants tels que ceux-ci dans la région, avec environ un quart des employés de l'entreprise travaillant comme :

- **assembleurs, inspecteurs et essayeurs de véhicules automobiles**
- **responsables de la fabrication**
- **manutentionnaires**
- **journaliers en transformation, fabrication et services publics**
- **ingénieurs en mécanique**

Le niveau de scolarité est important pour les employeurs du secteur manufacturier de la région de Durham. Près de 90 p. 100 des employés du secteur manufacturier de la région ont au moins un diplôme d'études secondaires, et 46 p. 100 d'entre eux ont un diplôme d'études collégiales ou un baccalauréat ou une maîtrise de niveau universitaire. Pour répondre au besoin d'éducation spécifique à la fabrication, l'Université Ontario Tech et le Collège Durham offrent une formation postsecondaire en ingénierie et en métiers techniques. Le programme de génie de la fabrication de l'Université Ontario Tech est le seul programme de ce type au Canada. Il se concentre sur les systèmes de fabrication de haute technologie, notamment la robotique, l'automatisation, les nouveaux matériaux et les contrôles intelligents. Le bureau des études permanentes de l'Université Ontario Tech offre également des programmes courts pour les personnes qui souhaitent travailler dans le secteur de la fabrication.

Ce document a été mis à jour au mois de mai 2021. Veuillez noter que les informations contenues dans ce document peuvent changer au fil du temps. Ce projet d'Emploi Ontario est financé par le gouvernement de l'Ontario. Les opinions exprimées dans cette publication sont celles de l'Autorité de la main-d'œuvre de Durham et ne reflètent pas nécessairement celles de la province.