



SECTEUR COMMERCIAL ÉLECTRIFICATION

Électrifier le Canada

de manière sûre, intelligente et durable

© ABB, 2022. Tous droits réservés.

ABB

Table des matières

01. À propos d'ABB Électrification

02. Nos divisions

03. Numérique

04. Durabilité

05. Histoires du monde entier

Les secteurs commerciaux d'ABB Canada

Électrification

REVENUS – 1,1 G\$ CAN



Entraînements

REVENUS – 203 M\$ CAN

Automatisation industrielle

REVENUS – 35 M\$ CAN

Robotique et automatisation intelligente

REVENUS – 4,9 M\$ CAN



ABB

Le secteur Électrification au Canada en un coup d'œil



+1,1 milliard de dollars canadiens
de revenus (2022)



~1 900
employés au Canada



10 provinces
3 territoires



1,2 million
de produits expédiés par année



Plus de 375 000
unités de stock



1
centres de distribution régionaux



24
emplacements et sites de production



140
normes locales

Les mégatendances qui façonnent l'électrification

La planète se numérise, s'urbanise et s'électrifie, dans un contexte mondial qui évolue de plus en plus rapidement

CHANGEMENT CLIMATIQUE

PROGRÈS
RÉGLEMENTAIRES

INCERTITUDE MONDIALE

AVANCÉES
TECHNOLOGIQUES

MÉGADONNÉES

L'ÉCONOMIE MONDIALE
DOUBLERA D'ICI 2050

URBANISATION

TRANSFORMATION DE
L'ÉNERGIE

NUMÉRISATION ET
CONNECTIVITÉ

NOUVELLES FAÇONS
DE TRAVAILLER

DURABILITÉ

ATTENTES PLUS ÉLEVÉES EN
MATIÈRE DE NIVEAU DE VIE

CROISSANCE DE LA POPULATION

PASSAGE À
L'ÉLECTRICITÉ



—

Électrifier le monde

de manière sûre, intelligente et durable



Électrifier le monde

de manière sûre, intelligente et durable

SÛRE

Nous protégeons notre personnel, nos clients, la société, nos actifs, l'environnement et le monde qui nous entoure.



Burj Khalifa, Dubaï

Solution : Protection contre la foudre

INTELLIGENTE

Nous favorisons le progrès et l'efficacité énergétique avec nos solutions numériques et nos technologies intelligentes.



Siège de Viettel, Vietnam

Solution : Technologies à haut rendement énergétique

DURABLE

Nous protégeons notre planète et donnons aux gens les moyens technologiques de transformer l'énergie, en innovant dans notre façon de travailler et de vivre.



Ferme verticale Ljusgårda, Suède

Solution : Technologie sans SF₆

Électrification au Canada

En électrifiant le monde de manière sûre, intelligente et durable, le secteur d'affaire d'Électrification d'ABB au Canada est un leader technologique de la distribution et de la gestion de l'électricité, de la source à la prise.

Alors que la demande d'électricité augmente partout dans le monde, nos 1 900 employés répartis dans le pays collaborent avec les clients et partenaires pour transformer la façon dont les gens se connectent, vivent et travaillent.

Nous créons des produits, des solutions et des technologies numériques innovants qui augmentent l'efficacité énergétique et permettent une société à faible émission de carbone dans tous les secteurs.

En associant l'expertise mondiale et locale, nous façonnons et soutenons les tendances mondiales, offrons l'excellence à nos clients et assurons l'avenir durable à la société.



Électrification

Nos divisions



Solutions de distribution

Nous améliorons la qualité et la fiabilité de l'énergie électrique tout en renforçant la résilience du réseau grâce à l'automatisation. Grâce aux produits et solutions numériques ABB Ability^{MC}, nos clients peuvent libérer tout le potentiel de leurs systèmes électriques.



Mobilité électrique

Produits de mobilité électrique d'ABB est le leader mondial des solutions de recharge de véhicules électriques (VE) et le partenaire privilégié des plus grands constructeurs de VE et opérateurs de réseaux de recharge nationaux dans le monde, pour assurer la mobilité du futur, de la maison à l'autoroute, sans émissions.



Produits d'installation

S'appuyant sur son histoire centenaire d'innovation, Produits d'installation crée des solutions de produits pour connecter et protéger en toute sécurité les systèmes électriques qui alimentent les entreprises, les villes, les maisons et les transports.



Bâtiments intelligents

Nous assurons une distribution d'énergie sûre et fiable, et nous rendons les bâtiments et les maisons intelligents et durables.



Énergie intelligente

Une gestion de l'énergie plus intelligente, des énergies renouvelables plus productives et des exploitations plus résilientes dans les bâtiments, les usines et les transports grâce à nos technologies.



Services

Nous disposons d'une gamme de solutions de services électriques innovantes et évolutives pour assurer la sécurité, la sûreté et la fiabilité de l'infrastructure électrique, aider nos clients à optimiser leurs actifs électriques et relever avec eux leurs futurs défis énergétiques.

Créer des produits, des solutions et des technologies numériques novateurs qui augmentent l'efficacité énergétique et permettent une société à faible émission de carbone dans tous les secteurs

Électrification

Alignment sur les besoins du marché



Solutions de distribution



Mobilité électrique



Produits d'installation



Bâtiments intelligents



Énergie intelligente



Services




Clients

Solutions de distribution

Offre de produits :

- Appareillage isolé à l'air BT et MT
- Appareillage isolé à l'air BT et MT ANSI
- Appareillage isolé au gaz
- Centres de commande des moteurs
- Produits de contrôle et de protection
- Emballage et solutions



UK Power Networks

Solution : Unités à circuit en boucle sans SF₆ pour la sous-station secondaire

Mobilité électrique

Offre de produits :

- Borne de recharge murale CA et CC
- Chargeurs rapides et haute puissance CC
- Recharge pour véhicules lourds et autobus



Site de Shell Recharge
Solution : Bornes de recharge Terra HP

Produits d'installation

Offre de produits :

Gestion des fils et des câbles

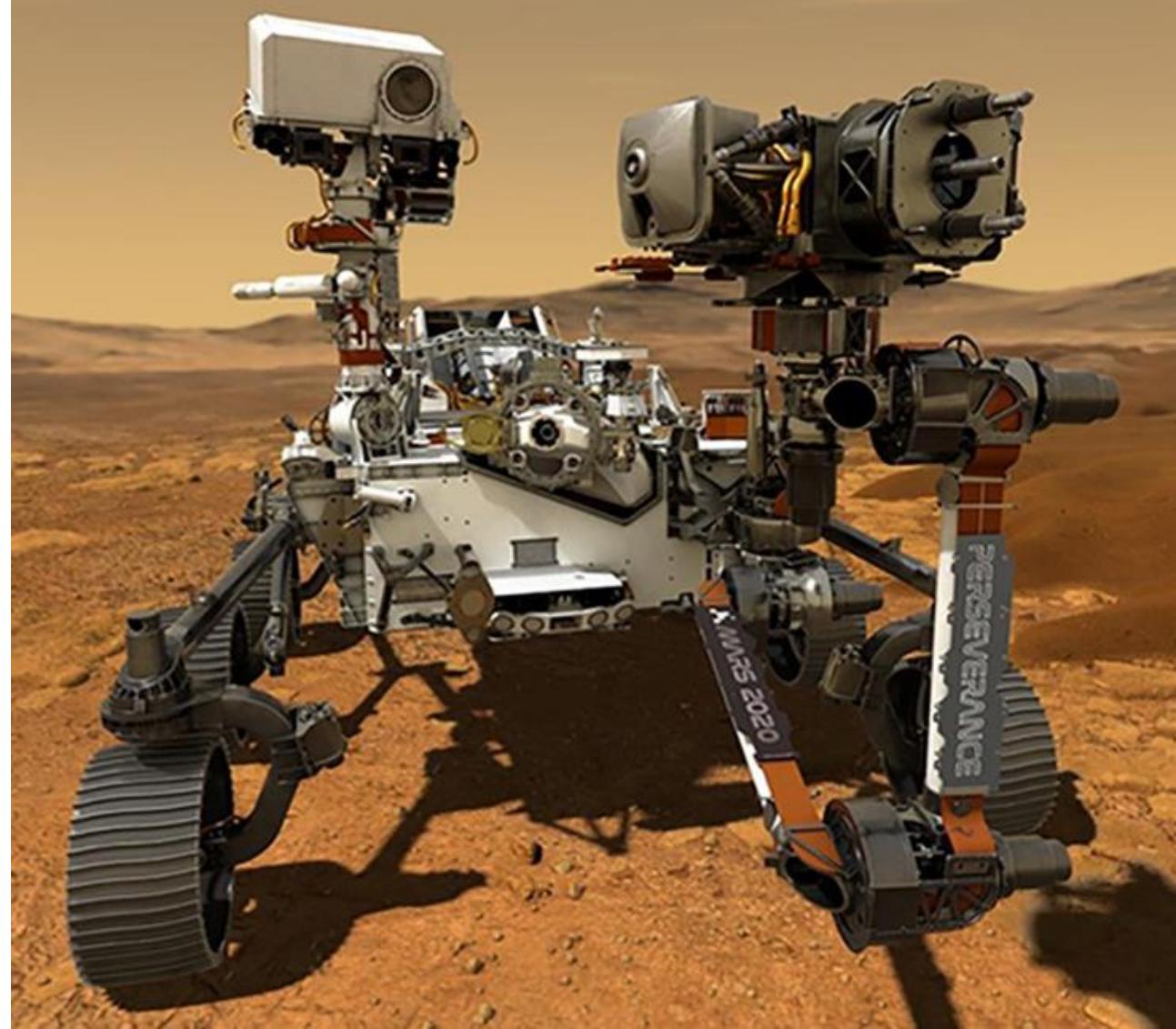
- Boîtiers, raccords et prises pour compteur 
- Étagère à câbles, baies métalliques et pièces de fixation 

Systèmes de protection de câbles

- Raccords pour câbles Teck et chemins de câble 
- Systèmes de conduits rigides 
- Systèmes de câbles et de conduits souples
- Conduits étanches Liquidtight Systems

Connexion et contrôle de puissance

- Terminaison de fils 
- Connectivité et mise à la terre
- Appareillage et réenclencheurs
- Appareils avec câbles et accessoires



Mission du rover Perseverance de la NASA sur Mars 2020, Mars

Solution : Protection des câbles avec des attaches pour câbles TyRap^{MD}

Bâtiments intelligents

Offre de produits :

- Contrôle des bâtiments
- Systèmes d'ouverture et fermeture de porte
- Contrôle d'accès et sécurité
- Éclairage de secours et systèmes de batterie ☘
- Produits sur rail DIN
- Coffrets de distribution



Hôpital Calvary d'Adélaïde, Australie

Solution : Solutions d'automatisation de bâtiments

Énergie intelligente

Offre de produits :

- Disjoncteurs et coffrets
- Produits sous coffret NEMA 
- Démarrage et sécurité des moteurs
- Protection de la puissance
- Interrupteurs et fusibles



Aéroport international de Chengdu-Tianfu, Chine
Solution : Efficacité énergétique

Services

Offre de produits :

- Gestion du cycle de vie 🌱
- Installation et mise en service 🌱
- Formation 🌱
- Pièces de rechange et consommables 🌱
- Maintenance 🌱
- Soutien technique et réparation 🌱
- Ingénierie et services-conseils 🌱
- Extensions, mises à niveau et remises à neuf 🌱
- Services de fin du cycle de vie 🌱
- Remplacement 🌱
- Services évolués (gestion intelligente des actifs) 🌱
- Ententes de service (Power Care) 🌱



AstraZeneca, fabrication de produits pharmaceutiques, Suède
Solution : Modernisation des équipements électriques



Numérique



Explorez nos solutions numériques



... et

beaucoup plus



Des informations fondées sur des données permettent à nos clients de réduire leurs coûts, d'améliorer leur confort et de gagner en efficacité.

Grâce à nos solutions **ABB Ability^{MC}**, nous donnons à nos clients les moyens de diriger leur transformation numérique en offrant une électrification sûre, intelligente et durable.

Découvrez nos produits et solutions avec ABB Connect

L'assistant numérique pour tous vos besoins en matière d'électrification



Obtenez les **derniers** détails sur les **produits**



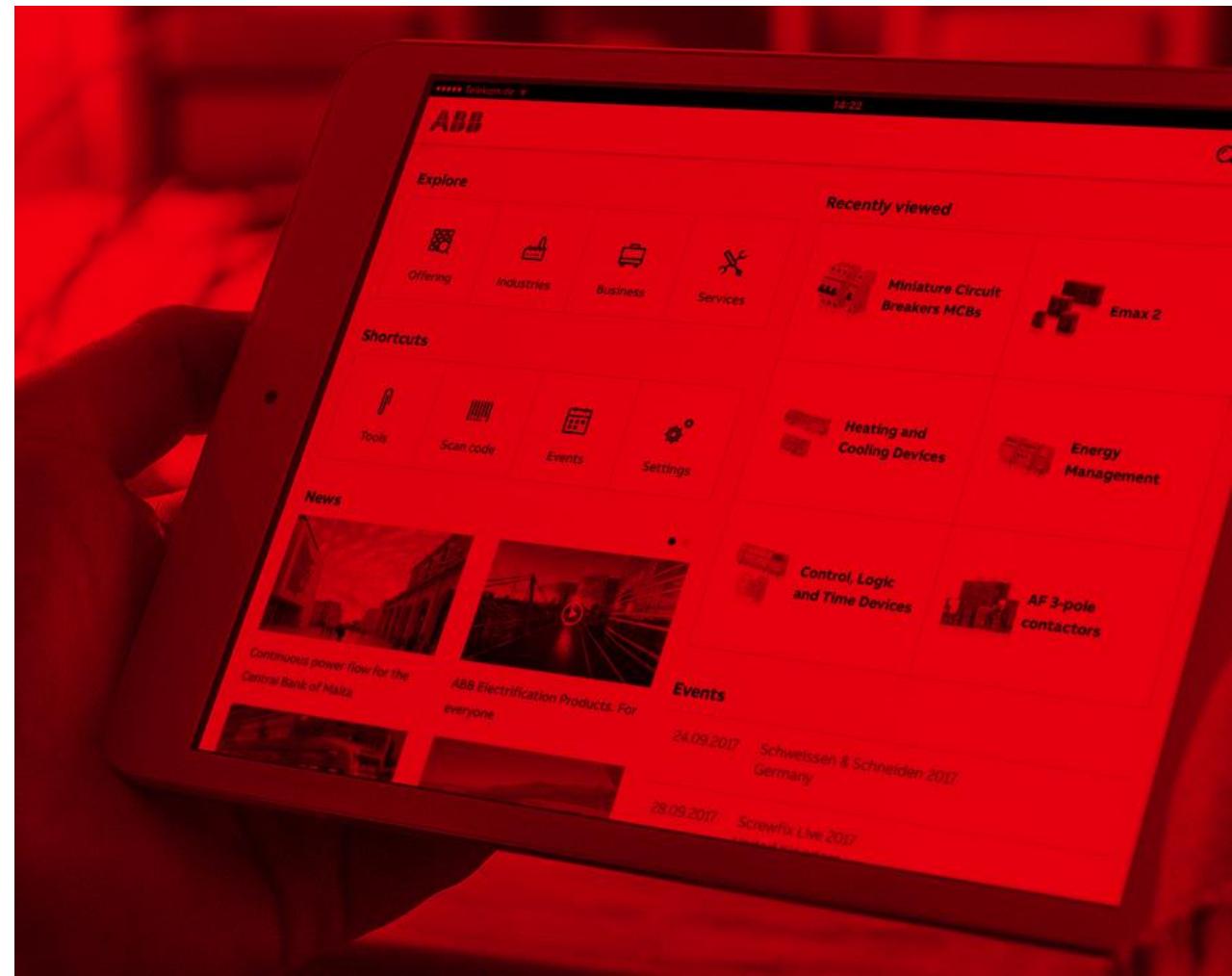
Faites de votre téléphone ou de votre tablette votre **espace de travail**

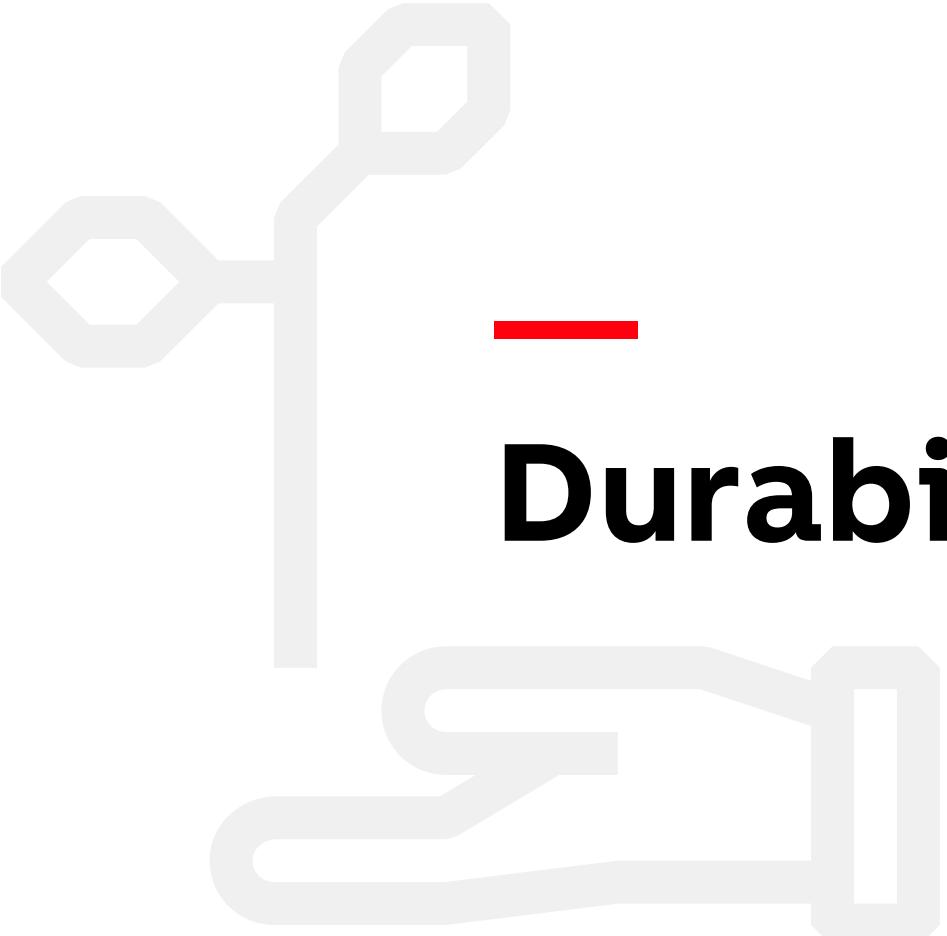


Tapez et restez **connecté** à toutes les dernières informations

Pour le télécharger, allez à

[https://new.abb.com/low-voltage/fr/
services-produits-basse-tension/
abb-connect](https://new.abb.com/low-voltage/fr/services-produits-basse-tension/abb-connect) ou balayez le code QR





Durabilité

—

Engagés dans le développement durable

Dans le cadre de nos propres activités et au service des objectifs de durabilité de nos clients



Rendre possible une société à faible émission de carbone



Réduire les émissions dans les industries
ABB, usine de Lüdenscheid, Allemagne



Éliminer les gaz à effet de serre nocifs
Ferme Ljusgårda, Suède



Réduire les émissions liées à la mobilité
Qbuzz, Pays-Bas

Préserver les ressources



Zéro déchet dans les sites d'enfouissement
ABB, usine de Frosinone, Italie

Plastique recyclé
Utilisé pour la fabrication des boîtes de jonction montées en surface



Conception d'utilisation des ressources en circuit fermé
Systèmes d'alimentation sans coupure
MegaFlex^{MC} DPA d'ABB

Favoriser le progrès social



Soutenir les efforts de vaccination contre la COVID-19



Soutenir 20 organismes de bienfaisance chaque année dans le cadre de leur campagne annuelle de dons.



Principes d'autonomisation des femmes des Nations Unies (ONU)
Engagés à promouvoir l'égalité des sexes

ABB EcoSolutions^{MC}

Ouvrir la voie à l'économie circulaire

Avec ses clients et ses partenaires, ABB innove pour concrétiser des solutions et des exploitations circulaires et plus durables. EcoSolutions d'ABB assure la transparence totale des impacts environnementaux tout au long du cycle de vie d'un produit.

go.abb/EcoSolutions



ABB
Eco
SolutionsTM

Plaider en faveur de l'efficacité énergétique



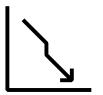
La population mondiale devrait atteindre **9,7 milliards d'habitants** d'ici 2050



L'économie mondiale devrait **doubler** au cours de la même période



L'urbanisation et l'augmentation du niveau de vie vont accroître la **demande d'énergie**



L'efficacité énergétique peut entraîner une **réduction de plus de 40 %** des émissions au cours des 20 prochaines années



Les processus critiques ne peuvent pas s'arrêter, mais doivent être économies en énergie pour **réduire les émissions de CO₂**.



Les solutions d'efficacité énergétique d'ABB peuvent aider les clients à réduire leurs factures d'énergie et leurs coûts d'exploitation globaux de **jusqu'à 30 %**



Électrifier le monde de manière sûre, intelligente et durable

Histoires d'un océan à l'autre



1 **Système de transport léger sur rail**
Finch West
Ontario



2 **Recharge des premières motoneiges électriques au monde**
Québec, Canada



3 **Solutions de recharge pour Lion Électrique**
Québec, Canada



4 **Un service plus sûr et un rétablissement plus rapide**
Région des Grands Lacs, Canada



5 **Alimenter en électricité le système de transport léger sur rail Hurontario de manière fiable et sécuritaire**
Toronto, Canada



6 **Fournir une protection de pointe pour réduire les pertes de puissance en se déclenchant en moins d'un demi-cycle**
Canada



Électrifier le Canada
de manière sûre, intelligente
et durable

[Pour en savoir plus](#)



ABB