

Le Nouveau-Brunswick : votre porte d'entrée sur le marché nord-américain

*Découvrez quelles sont
les opportunités pour les
entreprises françaises*

Opportunités
Nouveau-Brunswick 



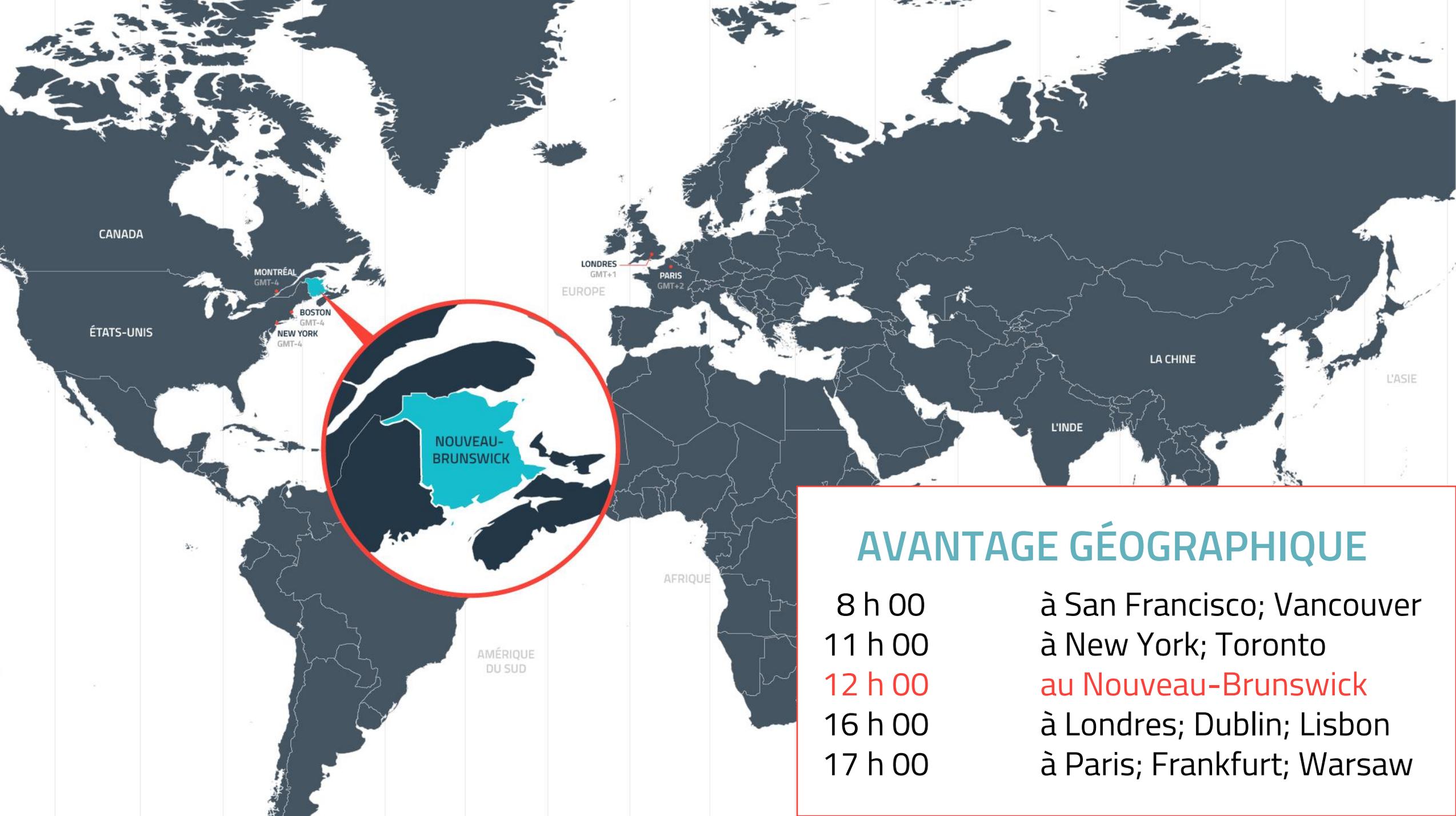


La « nouvelle normalité » au Nouveau-Brunswick



Nos liens linguistiques et culturels





AVANTAGE GÉOGRAPHIQUE

- 8 h 00 à San Francisco; Vancouver
- 11 h 00 à New York; Toronto
- 12 h 00 au Nouveau-Brunswick
- 16 h 00 à Londres; Dublin; Lisbon
- 17 h 00 à Paris; Frankfurt; Warsaw

A woman with long dark hair, wearing a white lab coat, is smiling and looking at a computer monitor. The monitor displays a software interface with various data points and charts. In the background, other laboratory equipment and people in lab coats are visible, suggesting a busy research environment. A teal banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'Une main-d'œuvre qualifiée'.

Une main-d'œuvre qualifiée

OvaSeq™ 6000



 L'un des meilleurs endroits au monde
où vivre, travailler et s'amuser



Nos secteurs clés



Centres de services aux entreprises



Innovation énergétique



Fabrication avancée



Technologies agricoles



Cybersécurité/
Technologies de l'information



Santé numérique

A photograph of a modern glass building with a grid pattern. The glass reflects a cityscape, including a prominent brick clock tower and a tall white tower with a spiral design. The scene is set against a clear sky with some greenery in the foreground.

 Possibilités d'affaires et une meilleure satisfaction de vie

De grandes choses se produisent au Nouveau-Brunswick
...et nous avons de l'espace pour vous.





Nos femmes et nos hommes



Opportunités
Nouveau-Brunswick 



Équipe des stratèges de la main-d'œuvre

**Un facteur avantageux pour le Nouveau-Brunswick
dans la course au développement économique**



Nos piliers

Promotions

Attraction et
retention

Éducation et
développement

A man and a woman are standing in an office hallway, looking at a laptop screen. The man is on the left, wearing a dark patterned shirt, and the woman is on the right, wearing a patterned jacket. They are both looking at the laptop screen. The background shows office doors and a hallway.

Les Néo-Brunswickois :
bilingues | flexibles | fidèles



Des solutions créatives concernant :
immigration | intégration | localisation



Nos infrastructures

CYBER**NB**

PRÉSENTÉ PAR
TYSON JOHNSON
PDG



Le Centre d'Excellence en Cybersécurité au Canada

- Collaboration étroite entre l'Industrie, le Gouvernement et la Recherche Académique.
- Ciblé sur l'infrastructure vitale, les Technologies Operationelles (OT) et l'Internet des Objets (IoT)



CYBER**NB**



- 400+ Nouveaux Postes
- Salaire moyen de \$80,000 CAD
- Et bien plus en prévision!

CYBER**NB**

Innovation et Infrastructure

- Centre d'Excellence Mondial, ici au Nouveau Brunswick pour IBM et Siemens.
- Nouvel édifice offrant un haut niveau de sécurité et de résilience.
- Partenariats avec les centres de recherche tels que l'Université de Moncton et l'Université du Nouveau-Brunswick.
- Accès à nos agences gouvernementales telles que CSE, DND, PSC, DRDC.





Compétences de la Main-d'œuvre

- Coordination des besoins de l'industrie avec les collèges et les universités.
- Partage des opportunités avec le talent au tour la région.



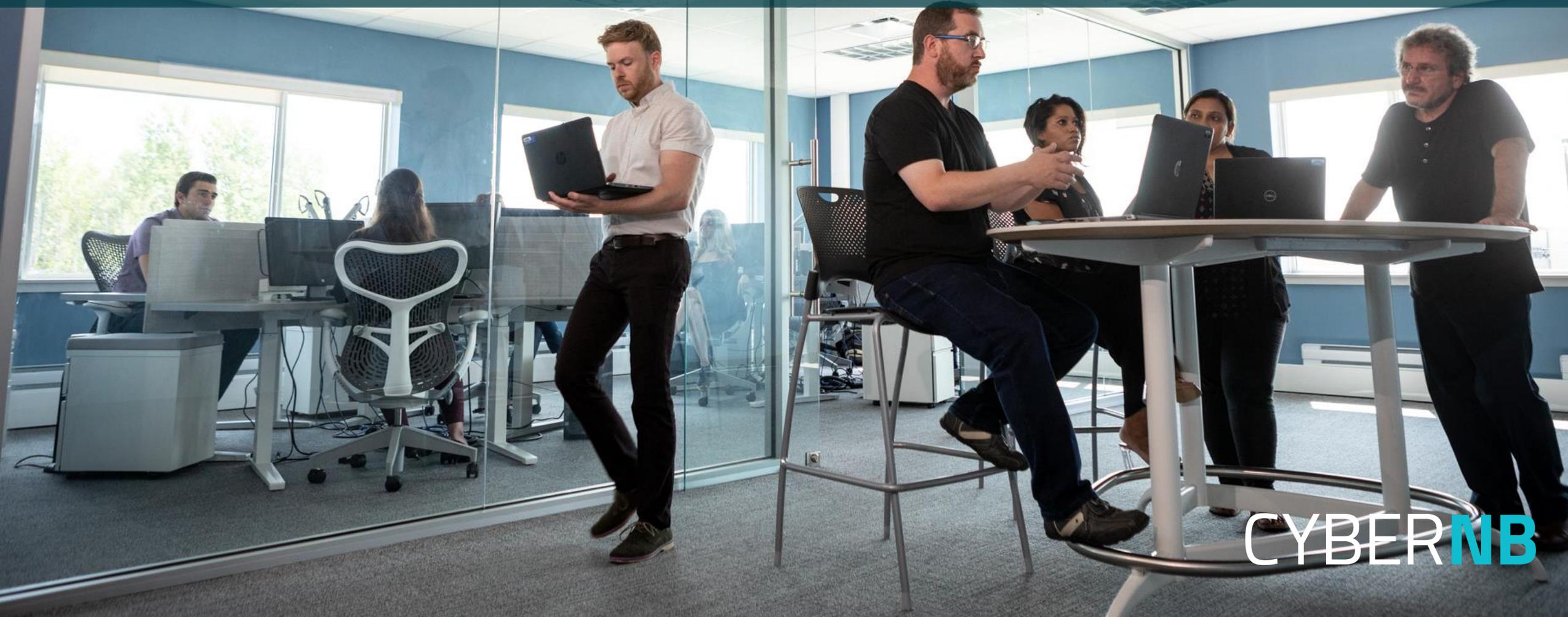
Certification et Validation

Nous travaillons avec nos partenaires pour trouver les certifications et les « best practices »

Par exemple, nous sommes est en train d'adopter le eBios de France (ANSSI) ici dans nos projets (CI-SOC)



Expansion et Investissement – ONB



CYBER**NB**



Notre agilité



UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN

Agilité et Efficacité

Recherche Collaborative
&
Transferts Technologiques



Quelques Chiffres



- 3 Campus, répartis sur tout le Nouveau-Brunswick
- 5,000 étudiants dont 23% d'étudiants issus de la francophonie mondiale
- 370 professeurs-chercheurs
- 13 M\$ / an dédiés à la recherche

- Près de 7 M\$ déjà dans le pipeline des projets industriels de recherche collaborative pour 2020-2021...



Centres d'expertise



Laboratoire de Robotique Industrielle

Centre d'expertise en robotique et industrie 4,0
Centre d'apprentissage professionnel



Centre de Médecine de Précision du Nouveau-Brunswick

Doté de 3,100,000\$ et d'un espace dédié à l'incubation



Centre d'Innovation et de Recherche en Cannabis

De la biologie de la plante à son potentiel thérapeutique



Groupe de Recherche en Intelligence Artificielle (PRIME)

Défense, Énergie, Santé, Assurances, Finances, Industrie manufacturière...



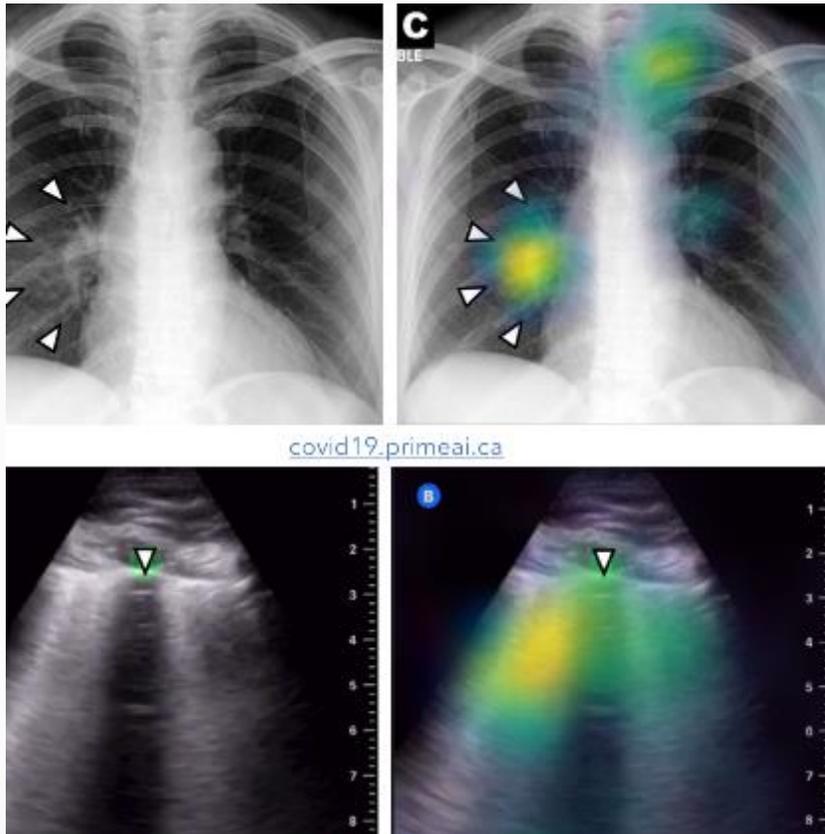
IA au service de la Communauté: Covid-19

- **16 mars**, Les experts se mobilisent.
 - Le Prof. Akhloufi et deux de ses étudiants commencent l'élaboration de l'algorithme.
- **17-22 mars**, entraînement avec des images radiographiques publiques (source chinoise)
- **23 mars**, mise en ligne gratuite de l'algorithme et premières communications média
- **26 mars**, premiers contacts avec hôpitaux canadiens et italiens
- **27 mars-15 avril**, signature des ententes de transfert d'image, réception des données anonymisées et confidentielles, **amélioration de l'algorithme**
- **16 avril- 15 mai**, ententes de partenariats de recherche et de financement (publics et privés)



IA au service de la Santé

Covid-19: Un algorithme gratuit pour tous les professionnels de la santé (aide à la détection et au diagnostic)



Santé numérique: Un programme de recherche complet

- IA pour la détection des pathologies pulmonaires à partir de radiographies, de scanners et d'échographies
- Plusieurs partenariats cliniques
- Plusieurs partenariats privés
- Plus de 500,000\$ de financement



Une équipe dédiée



Francis LeBlanc, PhD
Vice-recteur adjoint à la recherche
Doyen de la FESR



Valérie Bonnardel-Vacqué
Directrice

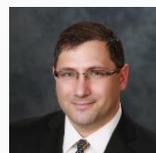
- Innovation sociale
- Ententes et Contrats
- Propriété Intellectuelle
- Partenariats Stratégiques

Le bureau de soutien à l'innovation (BSI)



Pauline Roy
Agente d'innovation

- Business / Administration
- Énergie
- Cannabis
- Vieillesse / Silver Economy
- Entrepreneuriat



Mathieu Brideau
Agent d'innovation

- Informatique / IA
- Génie Électrique
- Génie Mécanique
- Innovation industrielle
- Robotique / IoT
- Commercialisation



Pierre Doucet
Agent d'innovation

- Médecine de Précision
- Santé
- Transfert de Technologie en Santé
- Chime / Biochimie



Notre sens de l'innovation



REMOTESPARK

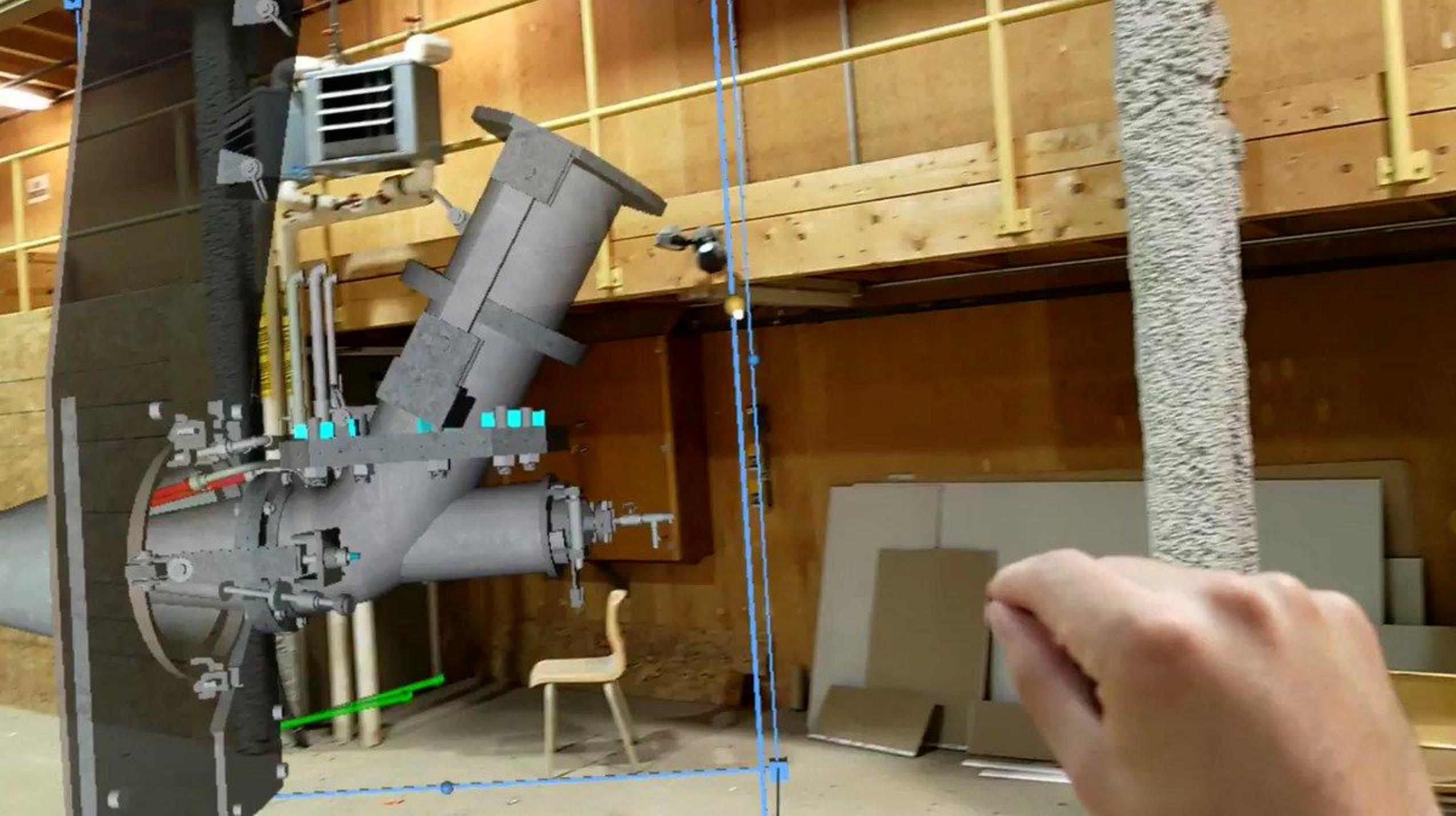
SUPPORT AUX TRAVAILLEURS INDUSTRIELS

RÉALITÉ MIXTE (MR) INDUSTRIELLE
OPTIMISÉ POUR LE MICROSOFT HOLOLENS



KOGNITIV SPARK





CCI Française au Canada

Présentation LuminUltra

Juin 2020

LUMINULTRA[®]
microbial monitoring



Depuis plus de 20 ans, LuminUltra fournit des **test biologique rapides précis** et utilisés pour relever de nombreux **défis microbiologiques**.

LuminUltra la “pépite” du Nouveau Brunswick, à présent révélée au grand public.

6 implantations et des clients dans > 80 pays

- Head Office
- 5 Satellite Offices
- >250 Value Added Resellers



Clientèle de Marque



Profil Financier de Qualité

\$160+ million
FY20E Revenue

80%+
Gross Margins

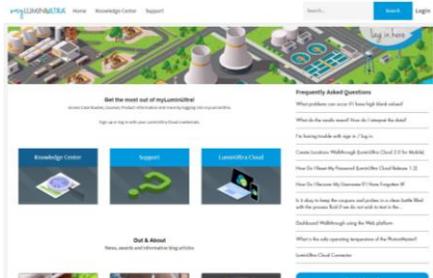
32%
FY17-19A Revenue CAGR

> 1000%
FY19A-20E Revenue CAGR

Portefeuille de Produits Complet

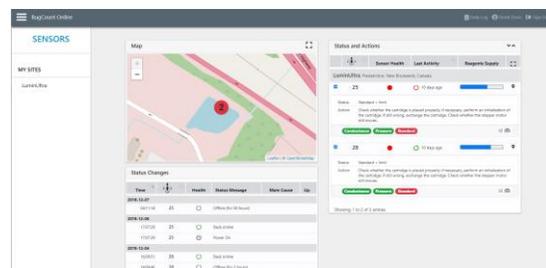
Connaissance

- La bioinformatique ainsi que les outils d'aide à la décision permettent à LuminUltra de **developper et résoudre des problèmes complexes**.



Solution Cloud

- Permettre aux utilisateurs de recueillir, analyser, interpreter et **fournir des recommandations pratiques** sans intervention directe.



Solutions de Diagnostic

Tests ATP

- Mesure **la charge microbologique totale**.



Tests ADN/ARN

- Détermine la présence et la quantité de **microbes spécifiques (virus & bactéries)**.



Service NGS

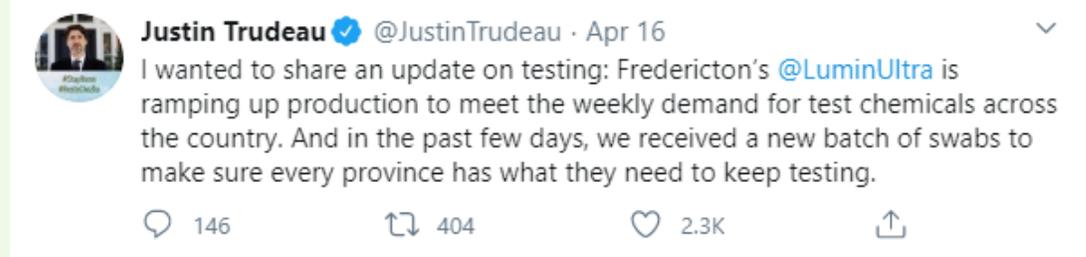
- Identifie rapidement **tous les microbes** dans un échantillon.



COVID-19 au Canada

LuminUltra a répondu à l'appel et a livré du matériel de test essentiel **pour aider les millions de Canadiens dans la lutte contre le Covid 19.**

LuminUltra est dans une position unique pour devenir un leader Canadien des sciences de la vie, compte tenu de sa **longue histoire dans la fabrication de réactifs, de sa culture flexible et investigatrice et de sa remarquable équipe.**



LuminUltra a signé un accord avec l'Agence de la santé publique du Canada ("PHAC") **pour fournir 500,000 tests/semaine**

LuminUltra propose des solutions complètes de **tests industriels, environnementaux et cliniques** pour résoudre toute une gamme de défis complexes..



Tests Industriels

Tests microbiologiques pour un large éventail de risques sanitaires et économiques

Risques Sanitaires & Economiques



Dégradation des Aliments et des Produits



Corrosion



Bio-encrassement



Tests Environnementaux

Fournit une première ligne de défense pour prévenir de futures épidémies

Risques Environnementaux



Zones de forte densité de population



Transmission des agents pathogènes dans l'air et à la surface



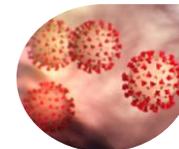
Dommages environnementaux



Tests Cliniques

Fourniture à long terme et protection contre tous les agents pathogènes

Risques pour la Santé & Sciences de la Vie



Virus (MERS, SARS, COVID-19, HIV, Ebola, etc.)



Bactérie (E.coli, Salmonelle, Legionelle, etc.)



Eau Contaminée

LuminUltra fournit un ensemble de tests industriels uniques pour **prévenir et minimiser** de nombreux risques sanitaires et économiques pour plusieurs marchés. La récente pandémie **devrait augmenter la fréquence de test sur tous les marchés.**

Marchés	Événement	Objectifs / Défis	Valorisation de LuminUltra
 <p>Energie</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Réduire l'utilisation d'eau et de produits chimiques • Assurer la sécurité et la conformité • Maintenir et améliorer la rentabilité 	<ul style="list-style-type: none"> • Retour d'information sur le terrain • Assurer la sécurité et la qualité des produits • Prolonger la durée de vie des équipements grâce à un traitement proactif
 <p>Alimentation & Boissons</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Des tests rapides et précis pour prévenir les épidémies et les rappels 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les microbes pathogènes • Accélérer la libération des produits finis
 <p>Chimie</p>		<ul style="list-style-type: none"> • La réutilisation croissante des eaux entraîne davantage de problèmes microbiologiques • Les réglementations plus strictes nécessitent des connaissances microbiologiques plus poussées 	<ul style="list-style-type: none"> • Retour d'information sur le terrain pour accélérer la maintenance, améliorer la sécurité et accroître la rentabilité
 <p>Eau</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Déterminer la qualité de l'eau et conseiller les municipalités sur l'aspect sécuritaire • Reutiliser l'eau tout en respectant des réglementations de plus en plus strictes 	<ul style="list-style-type: none"> • Retour d'information sur le terrain pour détecter une possible contamination de l'eau et réduire l'utilisation de produits chimiques • Réduire le risque d'épidémie

LuminUltra explore également **plusieurs marchés adjacents potentiels.**

Marchés

Événement

Objectifs / Défis

Valorisation de LuminUltra



Eaux de Ballast



- Nouvelles exigences en matière de traitement avant rejet

- La technologie LuminUltra est autorisée par l'IMO pour fournir des tests pour les eaux de ballast
- Réduire l'utilisation de biocide et fournir un retour d'information rapide et précis pour limiter la pression sur les marges et garantir la sécurité de l'eau



Bioprocédés



- Un secteur à croissance rapide qui cherche à améliorer ses rendements

- Des résultats de tests rapides pour augmenter les flux tout en respectant les normes de conformité et de sécurité



Agriculture & Aquaculture

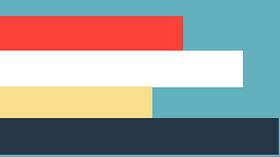


- Améliorer la qualité produits
- Améliorer les rendement et les marges des cultures
- Réduire les délais de libération des produits finis

- Un retour d'information sur le terrain pour garantir un microbiome sain
- Identification proactive des microbes pathogènes
- Optimiser l'utilisation des pesticides



Session Q & R



Le Nouveau-Brunswick : votre porte d'entrée sur le marché nord-américain

Opportunités
Nouveau-Brunswick 

