



# Sommet économique Sherbrooke, Québec – New Hampshire 6 octobre 2022, Manchester, NH

**“Créer des liens avec le New Hampshire dans les secteurs de pointe et nos filières clés”**

**6 octobre 2022**

**Manchester, New Hampshire**



**CHAMBRE  
DE COMMERCE  
ET D'INDUSTRIE  
DE SHERBROOKE**



**NEW HAMPSHIRE CANADIAN  
TRADE COUNCIL**

**sherbrooke  
innopole**

**HARVEY INTERNATIONAL Inc.**  
(Depuis 1999)

VOTRE  
PASSEPORT  
POUR  
L'INTERNATIONAL

## Préambule

Le 8 octobre 2019, la Chambre de commerce et d'industrie en collaboration avec le New Hampshire Canadian Trade Council et Sherbrooke Innopole inaugurerait un premier sommet économique entre le Québec et l'État du New Hampshire mettant particulièrement en valeur les opportunités de créations de liens d'affaires structurants et durables entre les entreprises et institutions de la région de Sherbrooke et de l'État du New Hampshire. Fort d'un succès exceptionnel lors du premier sommet et à l'invitation cette fois, du New Hampshire Canadian Trade Council, la CCIS et ses partenaires est fière de répondre favorablement à l'invitation de nos voisins du New Hampshire en organisant un groupe de gens d'affaires et de représentants de nos principales institutions du savoir qui se rendra à Manchester, le 6 octobre 2022 pour un deuxième sommet économique sous le thème de la création de liens entre nos entreprises et celles du New Hampshire. Une emphase particulière sera placée sur les sciences de la vie, les biotechs et la pharmacologie de même que sur la filière quantique, tous des secteurs à forts potentiels ici à Sherbrooke, mais aussi à Manchester et dans le reste de l'État du New Hampshire.

## Une activité de match-making entre entreprises et institutions

Les relations d'affaires entre les entreprises et institutions de Sherbrooke et du New Hampshire seront bonifiées cette fois-ci puisque chaque entreprise/institution bénéficiera d'un événement de mise en relations en face à face qui se déroulera en après-midi durant la séance de match-making. Les entreprises, institutions, chercheurs et autres qui se seront inscrits avant le 10 septembre 2022, se verront jumelés avec une entreprise ou une institution complémentaire à leur domaine d'affaires et/ou de recherche afin d'entreprendre des discussions qui, nous l'espérons, permettront la création de liens durables entre les parties. Déjà, certaines entreprises/institutions du New Hampshire ont confirmé leur présence.

## Une visite exclusive des installations sécurisées de A.R.M./BioFab USA

Les participants auront aussi l'occasion de visiter de manière exclusive et sécurisée, les installations de l'Advanced Regenerative Manufacturing Institute (A.R.M.I.) où sont effectuées des percées exceptionnelles dans le secteur de la fabrication de tissus et organes humains. Cette initiative soutenue d'abord par un financement du Département de la défense américaine à la hauteur de plus de 80 millions de dollars US et qui a débuté ses activités en 2017 à Manchester regroupe maintenant plus de 170 institutions, entreprises et ONG américaines qui ont investi plus de 214 millions de dollars US au cours des 5 dernières années.

L'institut a été fondé par Dean Kamen, l'inventeur multimillionnaire du fameux Segway. Basée à Manchester, l'ambitieuse institution base sa stratégie sur la vision de Dean Kamen, résumée ainsi :

*“If we can bend the curve of health care by creating an industry to cure conditions as opposed to treat them, if you could eliminate the need for dialysis, eliminate the need for insulin pumps, eliminate the need to be on a waiting list for a cadaver organ to get you a kidney or a liver or an arm — if you can manufacture these things, the impact on quality of life is unbelievable.”*

Cette visite exceptionnelle par un groupe étranger hors des États-Unis est une première à ne pas manquer.

Nous vous invitons à communiquer avec nous le plus rapidement possible puisque les places sont limitées à 47 personnes et exclusives pour des entreprises et institutions de Sherbrooke.

## Conférencier du midi



### Tom Bollenbach

Chief Technology Officer  
ARMI Biofab USA

***BioFabUSA is working to save people's lives, address the medical needs of injured U.S. soldiers and greatly improve the lives of people living with debilitating health conditions.*** BioFabUSA is also a program of ARMI, that is developing a highly diverse, competitive, capable and innovative domestic cell, tissue and organ manufacturing ecosystem

### Biography

Tom Bollenbach is a Research and development leader with interdisciplinary expertise ranging from biochemistry to regenerative medicine.

Highly motivated, goal-driven and adaptable scientist with proven success in directing interdisciplinary teams to deliver complex research and development projects. High technical competence and problem solving skills. Strong strategic thinker, team builder and leader, and effective communicator.

#### AREAS OF EXPERTISE

- Manufacturing Process Development
- Quality by Design
- Assay Development
- Medical Device and Biologics Preclinical Strategy
- Animal Model Development
- Cell Biology
- Protein Chemistry and Enzymology
- Molecular Biology, Vector Design

#### SELECTED ACCOMPLISHMENTS

- Providing technical leadership for \$80 million Department of Defense advanced manufacturing research and development investment for human cells and tissue engineered medical products
- Developed and led research and development strategy to enable first in human studies of living, bioengineered airway and esophageal implants
- Implemented and completed efficacy and preclinical pharmacology and toxicology programs for bioengineered living skin constructs for US IND readiness and Swiss marketing approval
- Developed large animal models for the in vivo evaluation of adult stem cell suspensions, living, bioengineered constructs and biomaterials
- Designed and constructed vectors for protein overexpression in multiple systems, optimized growth media, designed and executed chromatography- and filtration-based purification schemes

## Agenda pour le 6 octobre 2022

- 6 h 00**                    **Départ en groupe de Sherbrooke (Autocar nolisé)**
- 10 h                        Arrivée à Manchester, New Hampshire
- 10 h 15                    Visite des installations de A.R.M.I BioFab USA
- 11 h 30                    Accueil du groupe de Sherbrooke à l'Université du New Hampshire par le Sénateur Lou D'Allesandro et de la mairesse de Manchester, madame Joyce Craig
- 12 h 30                    Lunch
- 12 h 45                    - Mot de bienvenue, par la **Sénatrice Donna Soucy** (En français)  
- **Lou D'Allesandro**, Chair, New Hampshire Canadian Trade Council  
- **Joyce Craig**, Mairesse de Manchester  
- **Mike Decelle** – Doyen de l'Université du New Hampshire  
- **Réjean Caouette**, Président sortant, Chambre de commerce et d'industrie de Sherbrooke  
- **Jean-Pierre Perrault**, Vice-recteur à la recherche et aux études supérieures de l'Université de Sherbrooke  
- **Sylvain Durocher**, Directeur général, Sherbrooke Innopole
- 13 h 15                    **Lou D'Allesandro** introduit le conférencier **Tom Bollenbach**
- 13 h 20                    **Tom Bollenbach**: *“Developing a highly diverse, competitive, capable and innovative domestic cell, tissue and organ manufacturing ecosystem”*
- 14 h                        Évènement de “Match-making” entre les entreprises et institutions présentes
- 15 h 30                    **Mot de la fin:**  
  
Le Sénateur **Lou D'Allesandro**  
  
La Déléguée du Québec à Boston, madame **Marie-Claude Francoeur**
- 16 h**                        **Départ de Manchester pour Sherbrooke**
- 19 h 30 – 20 h**           **Arrivée à Sherbrooke**