



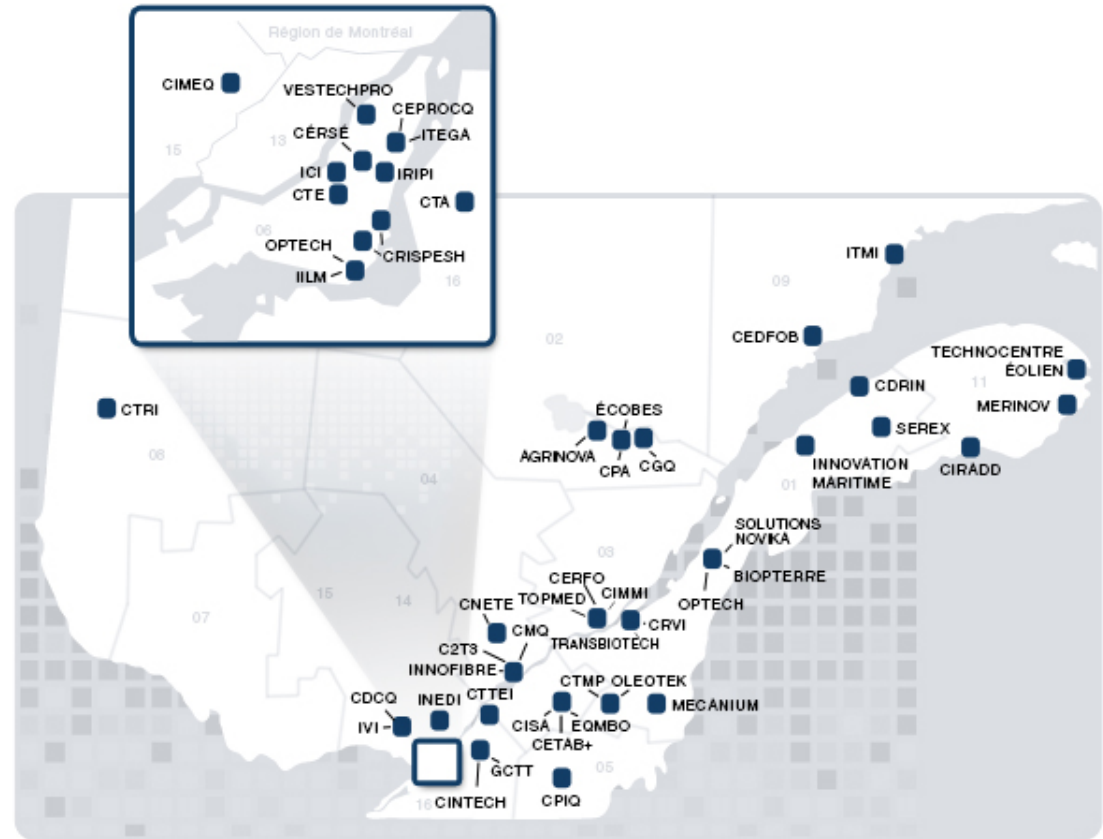
Est-ce que l'herbe  
est plus verte chez le  
voisin ?

Is the grass greener  
Next Door?

Yves Mathieu Ing. M.Sc.A.  
17-18 novembre 2016

# Fondation CDCQ en 1989

- Membre du Réseau Trans-tech
  - Regroupement de 49 CCTT
  - Plus de 1300 experts dans le réseau pour répondre aux besoins des entreprises

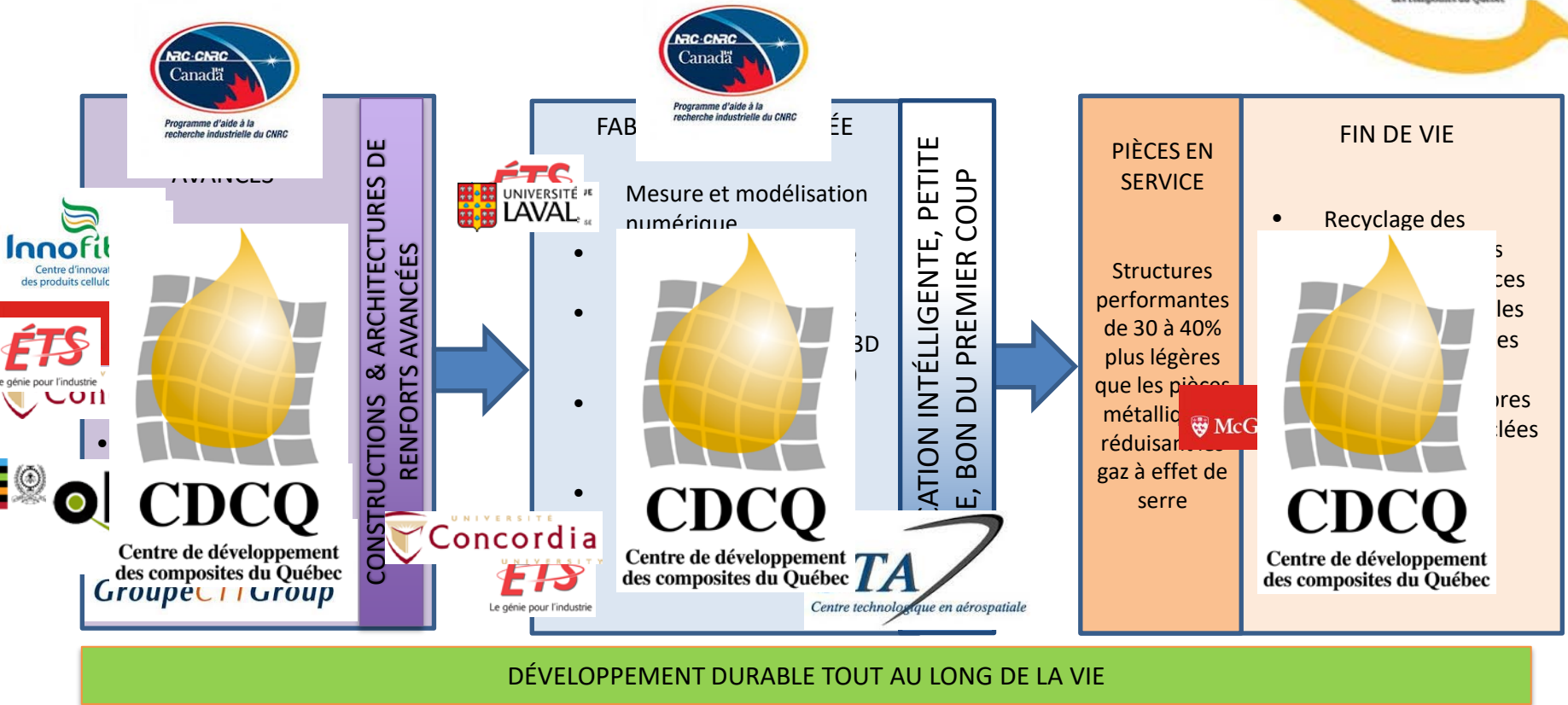


# Le jardin du voisin

## The garden next door

- L'environnement des composites au Québec
  - Les besoins de matériaux hautes performances de l'industrie aéronautique stimulent de nombreux champs d'expertise
  - L'industrie du transport demande des innovations au niveau coûts et allègement dans un contexte de résistance au feu
  - Secteur des produits marins demande des capacités de fabrication automatisée à bas coûts
  - Les équipements de sports demandent de la haute performance et de grands volumes de production
  - Le secteur de l'énergie demande de grosses infrastructures et une capacité de production agile.

# Schéma interventions



Caractérisation des matériaux de la conception à la mise en service et qualification des pièces pour la mise en service

# CDCQ Laboratoire multifonctionnel



Équipement de  
procédé RTM/  
RTM léger



Équipement de  
projection



Presse hydraulique  
de 10 tonnes



Mélangeur  
5 litres



Chambre de projection



Pompes  
de vide



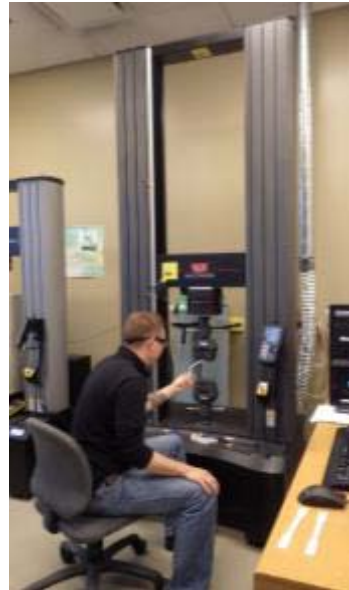
Four 500° F instrumenté



# CDCQ Laboratoire de caractérisation



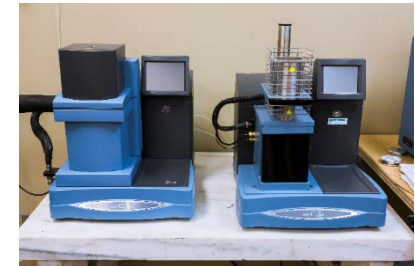
Chambre  
environnementale  
T et H. R.



Appareil de  
traction universelle  
250kN



Tour  
d'impact



DMA et TMA



DSC

# CDCQ collaborations

## Universités

- Polytechnique
- McGill
- ETS
- Concordia
- Laval
- UQTR
- Sherbrooke

## CCTT

- GCTT
- CTA
- Oleotek

## Fédéral

- CRSGN DEC PARI

## Provincial

- MESI PRIMA MEES

# Plus vert? Greener?

- Non c'est pas plus vert chez le voisin, ce n'est pas le même vert
- Comment = Partages des expertises
  - Projets multi centres
  - Projets RDA-RDC
  - CRSNG (engage)
  - Mitacs
  - Prima Québec
  - Projets CRIAQ

Diffusion de l'information à plusieurs niveaux

CREPEC 7 décembre 2016

Automation Avril 20-21 2017

CANCOM 17 au 20 juillet 2017

Colloque CDCQ 1 Novembre 2017