

Mardi, 11 octobre 2016

## L'INNOVATION:

BESOINS ET DÉFIS EN LIEN  
AVEC L'INNOVATION ET  
L'INTÉGRATION DU  
CONTINUUM DE SOINS  
COMME VECTEURS DE  
DÉVELOPPEMENT DANS LE  
DOMAINE DES  
TECHNOLOGIES DE LA  
SANTÉ

*DU MONOPOLE  
AU MONOPSONE*

PRESENTÉ PAR  
**PATRICK HUPÉ**  
MEDTRONIC CANADA



**Medtronic**  
Further, Together

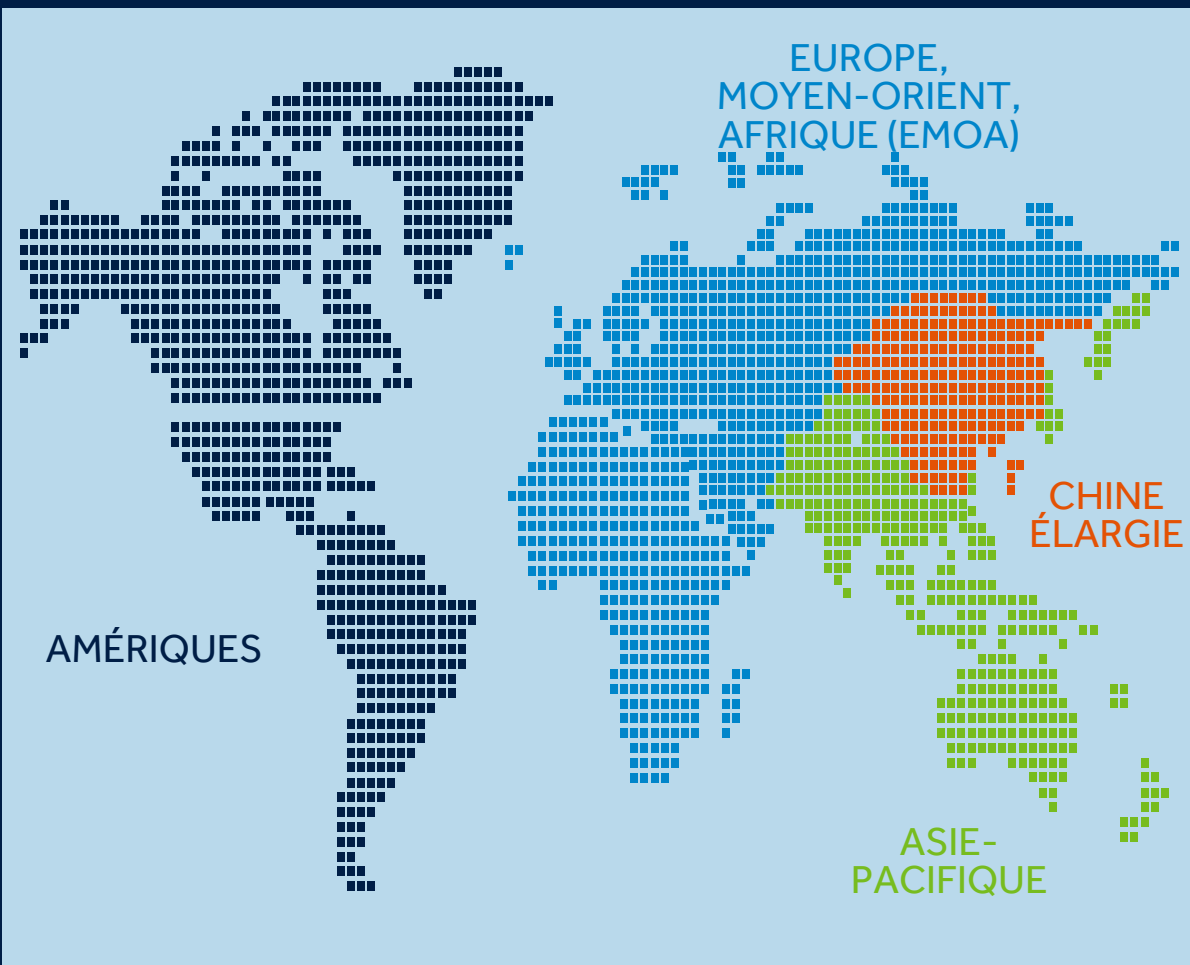


Medtronic

Dans le Monde  
Au Canada  
Au Québec

Medtronic  
Medtronic

# NOTRE PORTÉE EST MONDIALE



PLUS  
DE  
155  
PAYS

PLUS DE  
460  
EMPLACEMENTS

PLUS  
DE 80  
INSTALLATIONS  
DE  
FABRICATION

PLUS DE  
50  
CENTRES  
DE RECHERCHE  
ET  
D'INNOVATION

# UNE PORTÉE ÉTENDUE DES RÉSULTATS PROBANTS

**PLUS DE**

**1 600**  
EMPLOYÉS

**PLUS DE**

**84**

BREVETS  
D'INVENTION  
AVEC LA  
CONTRIBUTION  
D'UN CANADIEN

**SIÈGE  
SOCIAL**

BRAMPTON,  
Ontario

MONTRÉAL  
Québec

**2**

ÉTABLISSEMENTS  
DE  
FABRICATION

**PLUS DE**

**35**  
ESSAIS  
CLINIQUES

**PLUS DE  
1 MILLION**

DE VIES AMÉLIORÉES  
AU CANADA  
*jusqu'à présent*



**MEDTRONIC**  
AU QUÉBEC

**PLUS DE**  
**700**  
EMPLOYÉS

**95 %**

DES PRODUITS  
D'ABLATION  
EXPORTÉS

**SAINT-LAURENT**

VENTES &  
MARKETING

**POINTE-CLAIRE**

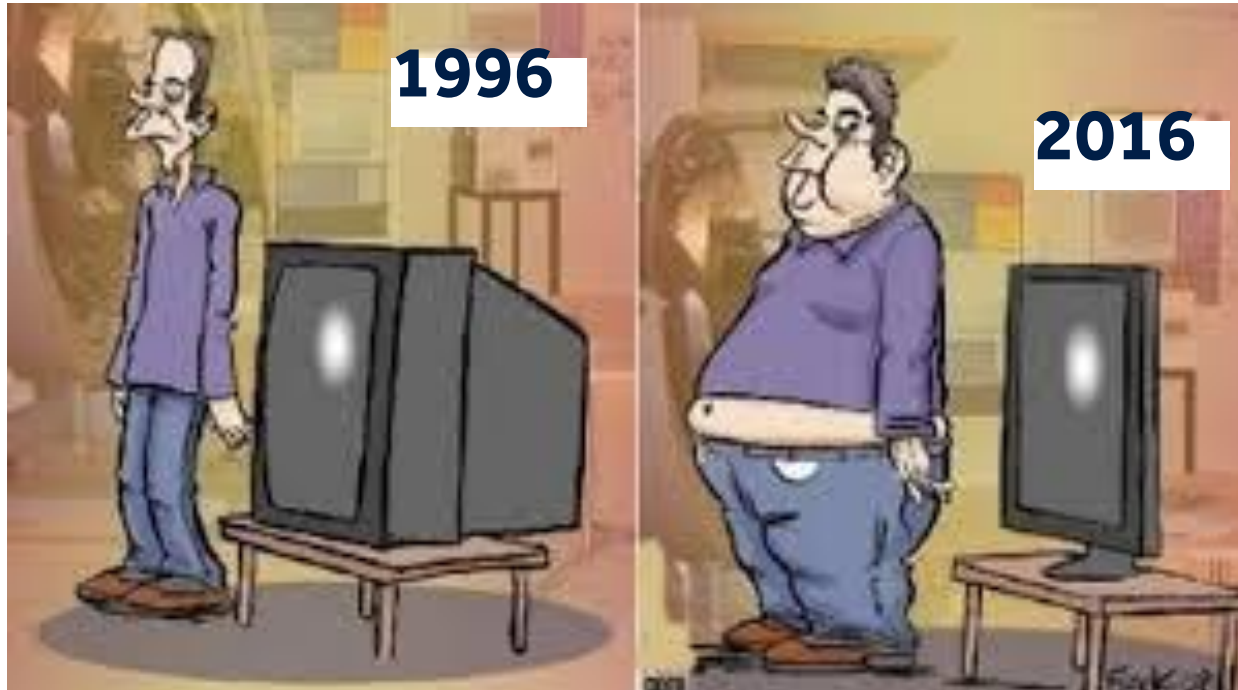
FABRICATION  
RECHERCHE ET  
DÉVELOPPEMENT  
FORMATION



\* Année financière 2015 basée sur l'année financière rapportée et reflétant la contribution d'un trimestre de Covidien depuis son achat par Medtronic le 26 janvier 2015.

**Medtronic**

## ÉVOLUTION: Passage progressif d'un état à un autre



### INNOVATION:

Introduire quelque chose de nouveau pour remplacer quelque chose d'ancien dans un domaine quelconque

# BONNES PRATIQUES DU QUÉBEC

## *SUR LA BONNE VOIE*

- Développement économique:
  - MESI, IQ, Support de la grappe industrielle
- R&D:
  - Crédit R&D en harmonie avec le fédéral
  - Consortium MedTech de R&D favorisant les PPP (niveau académique, PME et grands entreprises)



# BESOIN RECONNU

CHANGEMENT ACCÉLÉRÉ POUR AMÉLIORER CERTAINS ASPECTS



## CANADA



**10<sup>ième</sup>** de 11 pays

**“Nous payons pour une Mercedes, mais nous conduisons une Chevrolet!”**

- Jeffrey Simpson



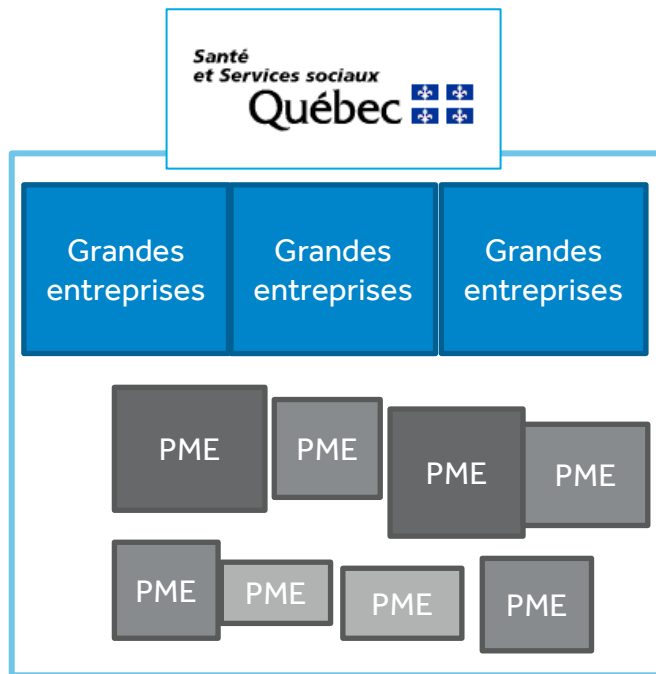
# LE SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT DOIT ÉGALEMENT RECONNAÎTRE LA VALEUR DE L'INNOVATION

## Bénéfices du processus actuel

- Renforce le pouvoir d'achat
- Stimule la concurrence au niveau des prix
- Simplifie le processus d'approvisionnement



- Réduction des prix/Réduction des coûts



## Inconvénients du processus actuel

- Élimine rapidement des fournisseurs (surtout les PME)
- Création d'un monopsonne



- Réduit l'accès à l'innovation
- Limite les options d'approvisionnement
- Réduction des services & du support académique

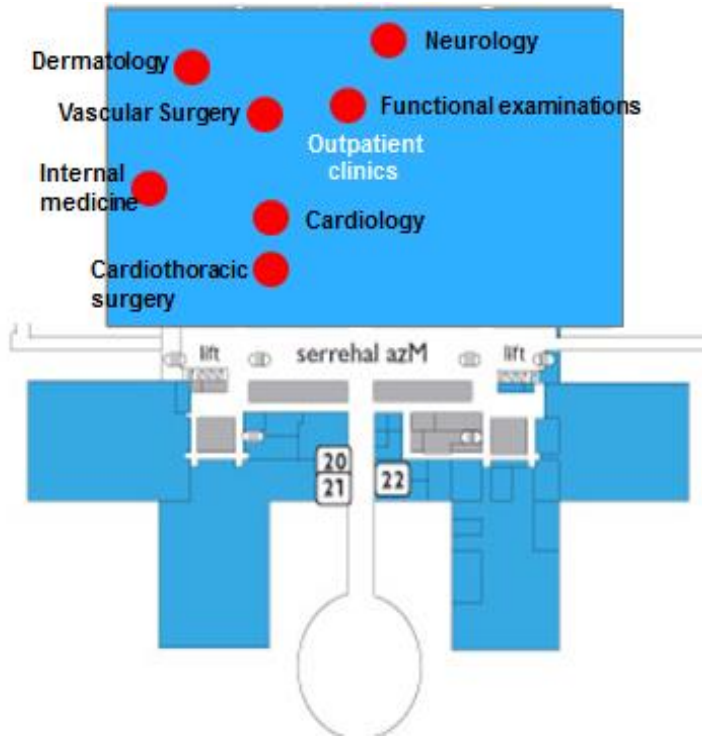


# AMÉLIORER L'EXPÉRIENCE DU PATIENT

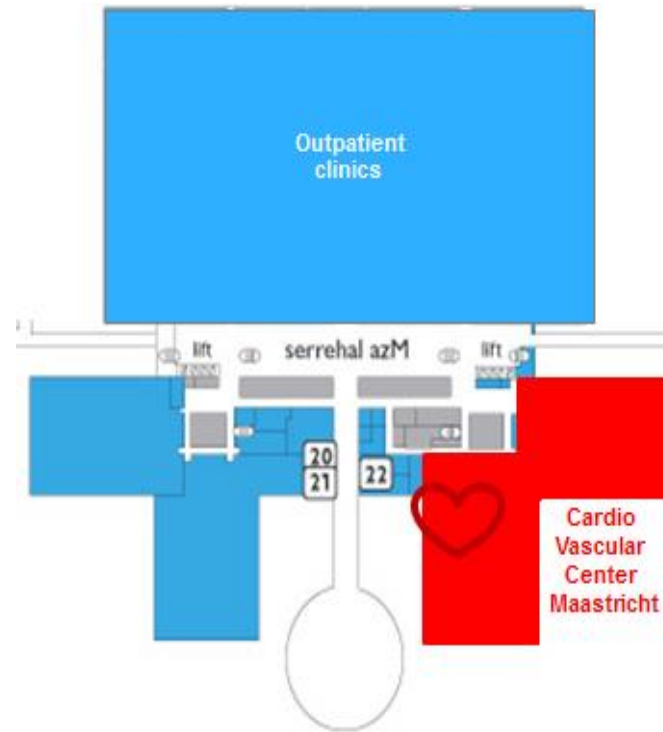
## CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITÉ DE MAASTRICH



**Avant**



**Après**



Temps pour le  
Diagnostic  
**2 MOIS**



**1 JOURNÉE**

**\$2.5M**  
D'ÉCONOMIES  
/AN



# IMPERIAL COLLEGE HEALTHCARE, UK

## SITUATION

- Centre hospitalier universitaire d'envergure et reconnu comme étant un centre d'excellence dans plusieurs disciplines
- Bassin de population 750,000
- Le centre est réparti sur 5 sites à Londres
- Plus de 20,000 patients / an ayant différentes conditions cardiaques

## OBJECTIF:

- **Renouveler** le laboratoire d'hémodynamie et ses équipements pour demeurer à l'avant-garde technologique
- **Optimiser** les opérations quotidiennes pour réduire les temps d'attente
- **Être reconnu** pour l'excellence des services offerts par le laboratoire d'hémodynamie



# IMPERIAL COLLEGE HEALTHCARE, UK

## IMPACT

**Après un an, la valeur ajoutée identifiée et les économies réalisées suite à l'amélioration de l'efficacité furent estimées à £840,000**

- **2 CathLabs remis à neuf**
  - Sans avoir l'impact des coûts d'achat d'équipement
- **Réduction à 100% du temps mort** à partir d'un meilleur contrôle du stock et une augmentation de l'entretien régulière des installations
- **Augmentation de 58% à 93% des procédures cédulées selon l'agenda**
- **Augmentation de la productivité: £260,000**
- **Reduction des pertes:**
  - Réduction par un facteur 10 des pertes liées au matériel expiré
  - Réduction du temps lié à la recherche d'items de l'ordre de 75 min par jour
  - **Économies sur les fournitures £138,000**

# L'EXPÉRIENCE ONTARIENNE

## LE CONSEIL DE L'INNOVATION EN SANTÉ DE L'ONTARIO

### Tendances récentes en soins de santé

- Community Care Access Centres (CCAC) seront éliminés
- Adoption de la télémédecine (OTN)
- Mise en place de procédures basées sur la qualité (QBP)

### OHIC Actions & Investissements

1. **Innovation Procurement**: \$20M Ministère des services gouvernementaux et des services aux consommateurs
2. **Adoption soutenue par des évidences**: \$20M Fond de l'évaluation des technologies en santé
3. Nomination d'un **Chef de la stratégie en innovation pour la santé** dans le but d'augmenter l' **accès**



# SOUTHLAKE REGIONAL HOSPITAL

*BASÉ SUR LA VALEUR DE L'INNOVATION*

Les demandes de l'appel d'offre:

- Meilleure **qualité des dispositifs médicaux** qui améliorera l'expérience patient
- **Solutions** qui combleront les besoins cliniques et d'innovation



OHIC doit également obtenir des résultats à valeur:

1. Monétaire et économique
2. D'efficacité et d'efficience par l'innovation et la technologie
3. Opérationnelle & organisationnelle
4. Clinique et pour l'expérience patient

ENSEMBLE,  
AMENONS LES  
SOINS DE  
SANTÉ **PLUS**  
**LOIN.**



Medtronic