

Connaissez-vous les PME en technologies biomédicales, leurs besoins et les potentiels de collaboration?

**Louis Renaud, Ph.D., ing., conseiller en technologie industrielle,
Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI)
du
Conseil national de recherches du Canada (CNRC)**





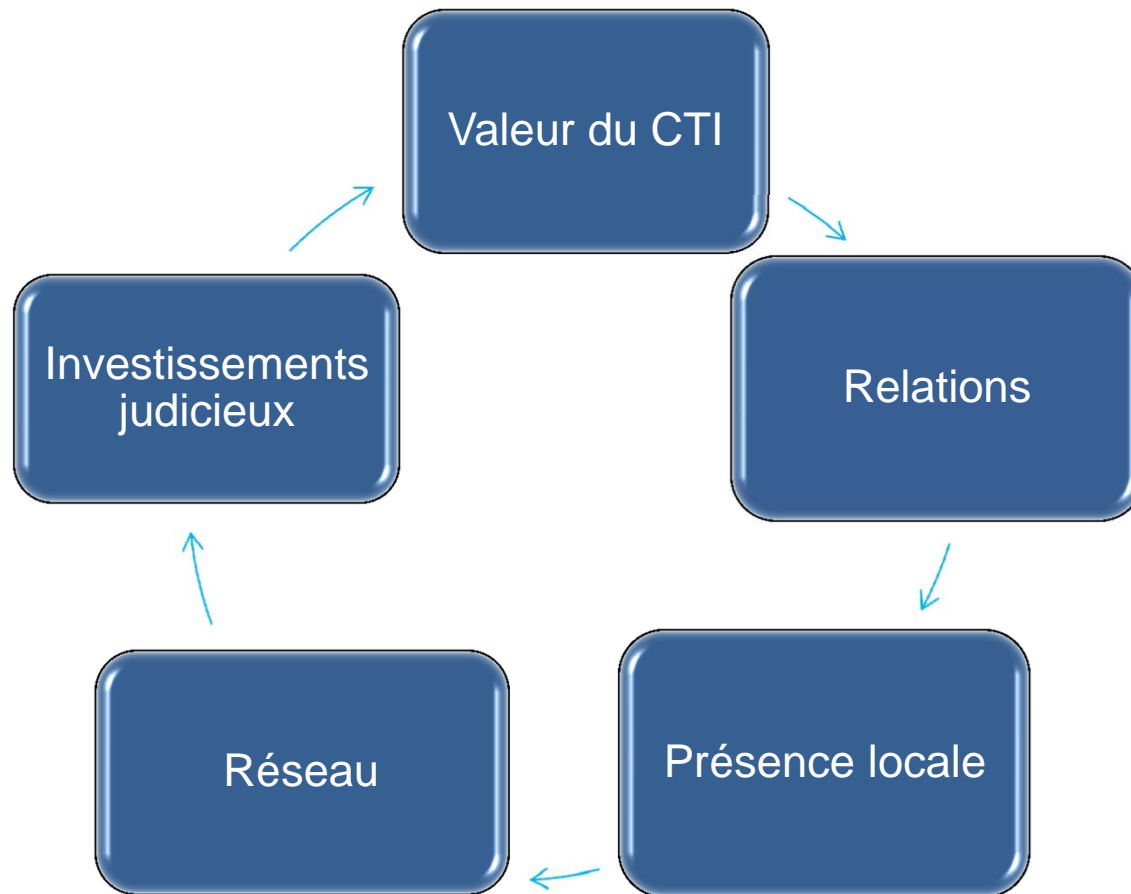
MISSION DU CNRC

En collaboration avec nos clients et partenaires, nous appuyons l'innovation, nous menons des recherches stratégiques et nous offrons des services-conseils scientifiques et techniques pour la mise au point et le déploiement de solutions qui répondent aux besoins actuels et futurs des entreprises et de la société canadienne.

MISSION DU PARI-CNRC

Accélérer la croissance des PME en leur offrant une gamme complète de services en matière d'innovation et de financement

Modèle d'affaires du PARI-CNRC



Des services fiables

- Services-conseils
- Réseautage
- Maillages internationaux
- Gestion de projet
- Suivi

Soutien financier

- Contributions aux entreprises
- Contributions aux organismes
- Programme emploi jeunesse
- Programme de développement des technologies canadiennes contre le VIH (DTCV)
- Programme d'accès à l'innovation pour les entreprises (PAIE)

Aider les PME à réussir sur la scène internationale



Nos initiatives internationales visent à offrir des mesures de soutien dans plusieurs domaines clés comprenant :

- **Soutien direct aux PME** avec des intérêts internationaux
- **Partenariat technologique** comprenant les repérages, transferts et appariement des technologies
- **Projets conjoints en R-D** et autres entreprises technologiques

EUREKA!

- Un réseau international axé sur la R-D industrielle qui regroupe plus de 40 pays membres d'Europe, Israël, Corée du Sud et maintenant le Canada.

L'impact du PARI-CNRC

Finances

PARI 1 \$  Revenus de 10 \$ pour l'entreprise

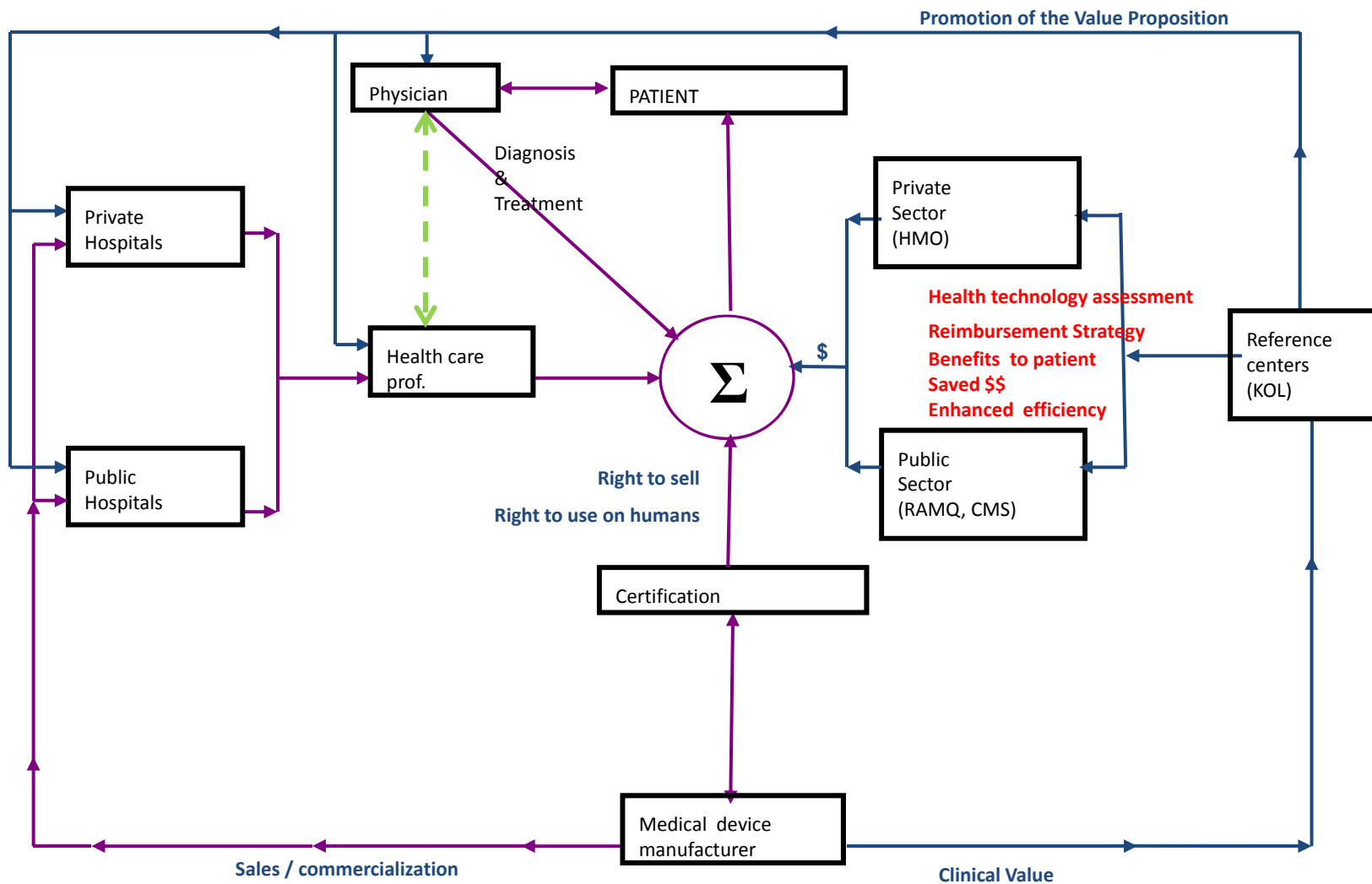
Rendement de l'investissement

PARI 1 \$  12 \$ dans l'économie canadienne

Emplois

8 500 emplois hautement qualifiés maintenus par année

MEDICAL DEVICES Introduction Cycle



Où est le marché?

Pays	Fraction du Marché global	Coût d'homologation	Système de codes de remboursement
Canada	< 2%	\$\$ - Santé Cnd	14
Europe	42%	\$\$ - CE	1 par pays
USA	45%	\$\$ - FDA	1 +

Notre clientèle

- BD: > 500 entreprises
- Sous-veille: > 30 %
- Actives au SDC: > 35%
- Actives au PARI: > 10%

Entreprise	PARI	ATC	SDC
360Medlink	x	Phil., Paris	x
3DRPD	x		x
Baylis	x		x
Biomomentum	x		x
Cadens	x		x
Carré Technologies	x	SF, Paris	x
Chaya Inc	x	SF	x
Citagenix			x
Emovi	x		x
Gr. Médical Gaumont	x		x
Greybox inc	x		x
Handyem	x	Boston	x
Hygie			x
Imeka	x		x
Intelerad	x		x
KinesiQ	x	Paris	x
Kinova	x		x
KiwiTech	x		x
ORS	x		x
Physipro			x
Pranax	x		x
Spinologics	x		x

Zones de rencontre

- En amont d'un projet
 - Identification des problèmes non résolus
 - Modélisation du flux de travail, des coûts...
 - Mise en réseau
 - Les requis de la solution contemplée
 - Compréhension des modèles financiers
 -
- Durant la R&D
 - Validation des choix technologiques
 - Discussion des enjeux
 - ...

Zones de rencontre

- En phase: pré-commercialisation
 - Évaluation des technologies (efficacité, efficience, rentabilité, remboursement, bénéfices pour le patient...)
 - Assistance à l'implantation
 -
- En phase: commercialisation
 - Assistance à l'implantation
 - Documentation structurée des soucis
 -

Conclusion

- La position privilégiée des IPB permet d'avoir un rôle majeur dans l'introduction de l'innovation technologique en santé.
- IPB peut bénéficier de la proximité aux PME québécoises ... et vice versa.
- **Le but de toutes les parties prenantes est d'accélérer le développement de solutions technologiques innovantes pour améliorer la santé et la qualité de vie des patients.**