

Réseau Percée DT1 pour le Canada



Le Canada dispose d'une fenêtre d'opportunité étroite pour devenir un chef de file en médecine régénérative. Le diabète de type 1 est le domaine dans lequel le pays est prêt maintenant.

Pourquoi maintenant

Les thérapies cellulaires et géniques passent de la recherche aux applications réelles en clinique.

Les pays qui agissent maintenant attirent les essais, les talents et les investissements.

Sans coordination, le Canada risque de voir ses découvertes partir ailleurs.

Pourquoi le diabète de type 1



1. Préparation clinique

Plusieurs thérapies cellulaires sont déjà en essais cliniques ou sur le point d'y entrer — y compris au Canada.



2. Expertise canadienne

Le Canada a réalisé plus de greffes de cellules productrices d'insuline que tout autre pays.



3. Résultats clairs

Les résultats comme l'indépendance à l'insuline sont mesurables et rapides à observer.



4. Expertise transférable

Les mêmes systèmes peuvent s'appliquer au cancer, aux maladies rares et à la réparation d'organes.

Le DT1 fait partie des maladies les plus près d'une percée curative en médecine régénérative.



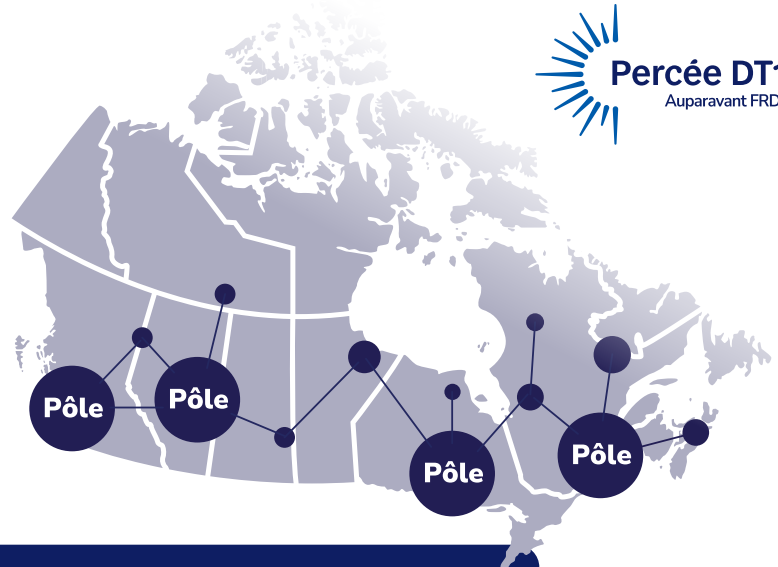
Le problème

Le Canada finance des recherches de premier plan, mais n'a pas de mécanisme coordonné pour faire progresser les découvertes à travers les étapes clés : essais cliniques, fabrication, réglementation et mise en œuvre. Résultat : les essais, les talents et la commercialisation quittent souvent le pays. Une science précieuse devient de la valeur économique... ailleurs.

Qu'est-ce que le Réseau Percée DT1 pour le Canada :



- Un partenariat public-privé à ancrage fédéral
- Pas un nouveau bâtiment ni un nouvel institut
- Une façon coordonnée et pancanadienne de gérer activement les essais et la translation en médecine régénérative



Ce que fait le Réseau Percée DT1 pour le Canada :

1. Sélectionner

Concentrer les ressources nationales sur les thérapies pour le DT1 les plus prometteuses.

3. Déployer

Soutenir les protocoles partagés, la formation de la main-d'œuvre et l'exécution des essais.

2. Coordonner

Harmoniser les essais entre les sites, les échéanciers et les normes.

4. Commercialiser

Collaborer avec des organisations canadiennes pour maintenir la valeur ici au pays.

Ce que le Réseau Percée DT1 pour le Canada rend possible :



Sans le Réseau Percée DT1 pour le Canada (statu quo)

- Essais fragmentés
- Progrès plus lents
- Moins de réussites
- La valeur s'érode à l'étranger

Avec le Réseau Percée DT1 pour le Canada

- Essais coordonnés
- Résultats plus rapides
- Taux de réussite plus élevé
- La valeur reste au Canada



Retombées prévues dans les cinq premières années :

2x

plus de thérapies de guérison pour le DT1 testées au Canada

10+

découvertes universitaires soutenues vers la commercialisation

120+

emplois hautement spécialisés créés

Modèle d'investissement



62 M\$	25 M\$	13 M\$
Gouvernement du Canada	Percée DT1	Industrie et établissements

- Chaque dollar fédéral investi dans la recherche est assorti d'au moins un dollar équivalent.

Retombées économiques et sanitaires

- Les investissements dans la recherche et le développement en santé génèrent d'importants retours pour le PIB.
- Un investissement de 100 M\$ pourrait créer environ 575 M\$ en valeur économique.
- Des thérapies plus rapides pourraient réduire des milliards en coûts de santé à long terme.

Pourquoi Percée DT1

- Plus de 50 ans d'expérience dans le financement et la gestion de la recherche sur le DT1
- Plus de 3 G \$ investis à l'échelle mondiale depuis 1970
- Plus de 20 essais cliniques canadiens sur le DT1 soutenus conjointement avec des fonds fédéraux depuis 2009
- Gouvernance éprouvée, processus d'évaluation par les pairs rigoureux et solides mécanismes de reddition de comptes

Pourquoi un leadership fédéral est essentiel

Seul le gouvernement fédéral peut catalyser un effort coordonné, pancanadien et de cette envergure. Le Réseau Percée DT1 pour le Canada propose une approche disciplinée et à faible risque pour transformer la science canadienne en gains concrets — pour la santé et pour l'économie.

Le Canada a découvert l'insuline.

La médecine régénérative appliquée au DT1 est notre occasion de reprendre le leadership — et d'en garder les retombées ici.

