



# CARRÉS DE SABLE POUR L'INNOVATION

## Document d'information

Partout dans le monde, la transition des systèmes énergétiques est en marche. Témoins de l'évolution rapide des ressources énergétiques distribuées et du numérique, de l'émergence de nouvelles sources d'énergie, de l'arrivée de nouveaux acteurs dans le secteur énergétique et du rôle changeant des consommateurs, nous savons qu'il est crucial de réduire les gaz à effet de serre pour lutter contre les changements climatiques.

Au Canada, tous nos systèmes énergétiques sont soumis à une réglementation, qu'ils soient compétitifs ou encadrés, intégrés verticalement ou indépendants. Ils font l'objet d'un processus de consultation et de politiques, et leur marché est surveillé – tout cela dans le but de fournir aux consommateurs de l'énergie fiable, sans danger et à un prix abordable. Ces systèmes énergétiques ont été conçus pour accommoder les modèles d'approvisionnement et d'affaires centralisés et à grande échelle. Cependant, ils ne tiennent pas entièrement compte de nos objectifs climatiques ni des nouvelles préférences des clients. Ils peinent à suivre le progrès technologique et font parfois obstacle à l'élaboration de systèmes énergétiques flexibles et décentralisés, en plus de rendre difficiles l'essai et la diffusion de services et de modèles d'affaires énergétiques agiles et novateurs.

Les carrés de sable pour l'innovation ouvrent la voie à de nouvelles solutions en favorisant la **collaboration et les essais** sécuritaires dans des conditions réelles.

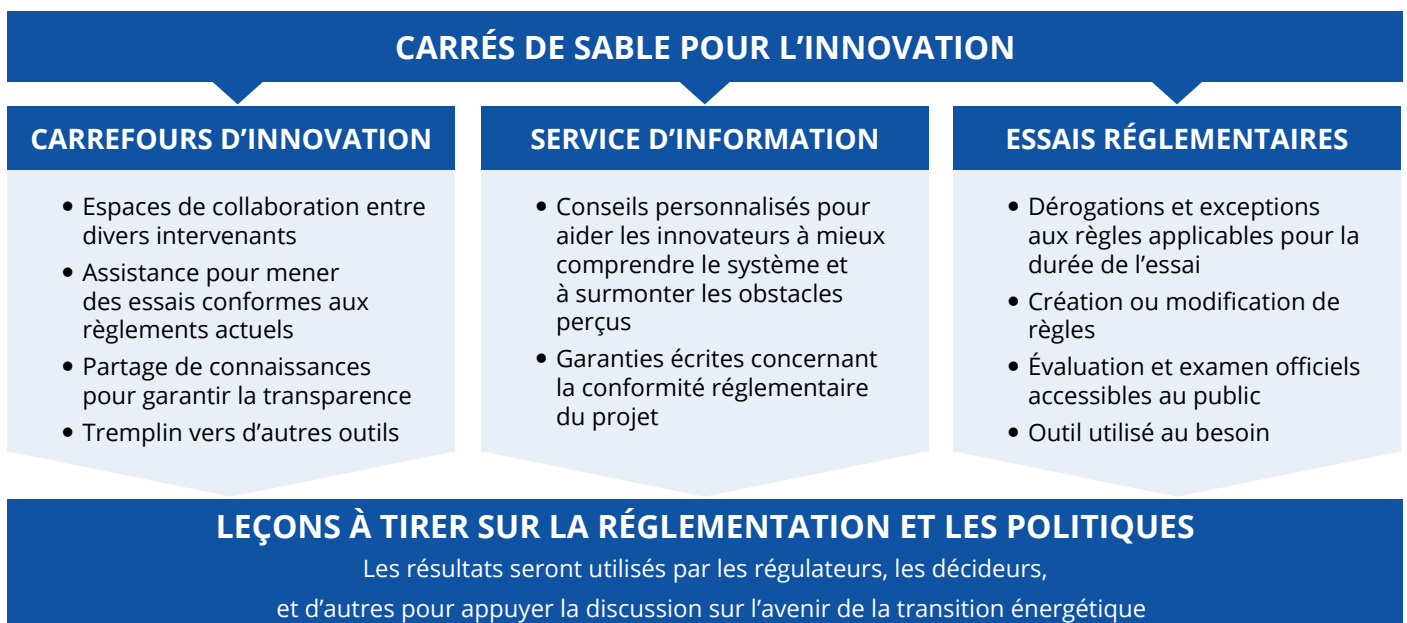
Les carrés de sable pour l'innovation comprennent des **carrefours d'innovation**, axés sur la collaboration et la recherche de solutions, qui aident les innovateurs à mieux comprendre le système, via un **service d'information**. Les **essais réglementaires** permettent de déterminer les obstacles à l'innovation et d'évaluer les coûts et avantages associés à leur élimination, et ce, grâce à des expériences concrètes.

Les **carrés de sable pour l'innovation** sont des outils stratégiques et collaboratifs qui créent les conditions propices pour tester en toute sécurité de nouveaux produits, services et modèles d'affaires dans des conditions réelles.

Ils permettent d'appliquer les processus, procédures et règlements différemment.

Les espaces d'innovation visent à instiguer une transformation durable du système énergétique et à encourager le partage de solutions innovantes qui bénéficieront aux consommateurs et à l'ensemble de la société.

### Boîte à outils pour les carrés de sable pour l'innovation



Les leçons tirées de ces expériences permettront aux gouvernements, décideurs politiques, régulateurs, services publics, entrepreneurs et autres intervenants de cerner, puis d'éliminer les obstacles à l'innovation en mettant en œuvre des changements institutionnels significatifs. Des carrés de sable pour l'innovation ont déjà été mis en place – ou sont envisagés – dans plusieurs pays cherchant à transformer rapidement leurs systèmes énergétiques.

## Objectif du projet

Au Canada, nous avons besoin de solutions multidimensionnelles pour réduire les émissions de notre système énergétique et de notre économie de manière rapide, juste et efficace. Les carrés de sable pour l'innovation ont fait leurs preuves pour accélérer la transition énergétique, et leur concept a déjà fait son chemin au Canada.

Le but de ce projet est d'élaborer des cadres stratégiques et des principes fondamentaux pour stimuler l'innovation dans le secteur énergétique. Les décideurs politiques des provinces, des territoires et au fédéral, les régulateurs et les autres intervenants pourront ensuite se baser sur ces cadres pour créer des politiques, des règlements et des programmes pour accélérer la transition vers un avenir sobre en carbone de manière juste et efficace, grâce à une approche concertée multisectorielle.

## Caractéristiques des carrés de sable pour l'innovation

### 1. Ils appuient de multiples formes d'innovation

Les carrés de sable pour l'innovation font ressortir des idées novatrices liées à la technologie, aux modèles d'affaires et aux services énergétiques, ainsi que de nouvelles façons de faire – des procédés de consultation et de participation à la collaboration et au partage de connaissances.

### 2. Ils favorisent la collaboration

Les carrés de sable pour l'innovation permettent la collaboration entre les régulateurs, les services publics, les industries, les innovateurs, la société civile et les consommateurs d'énergie dans le but d'établir collectivement un cadre transparent pour l'essai de nouveaux services et modèles d'affaires.

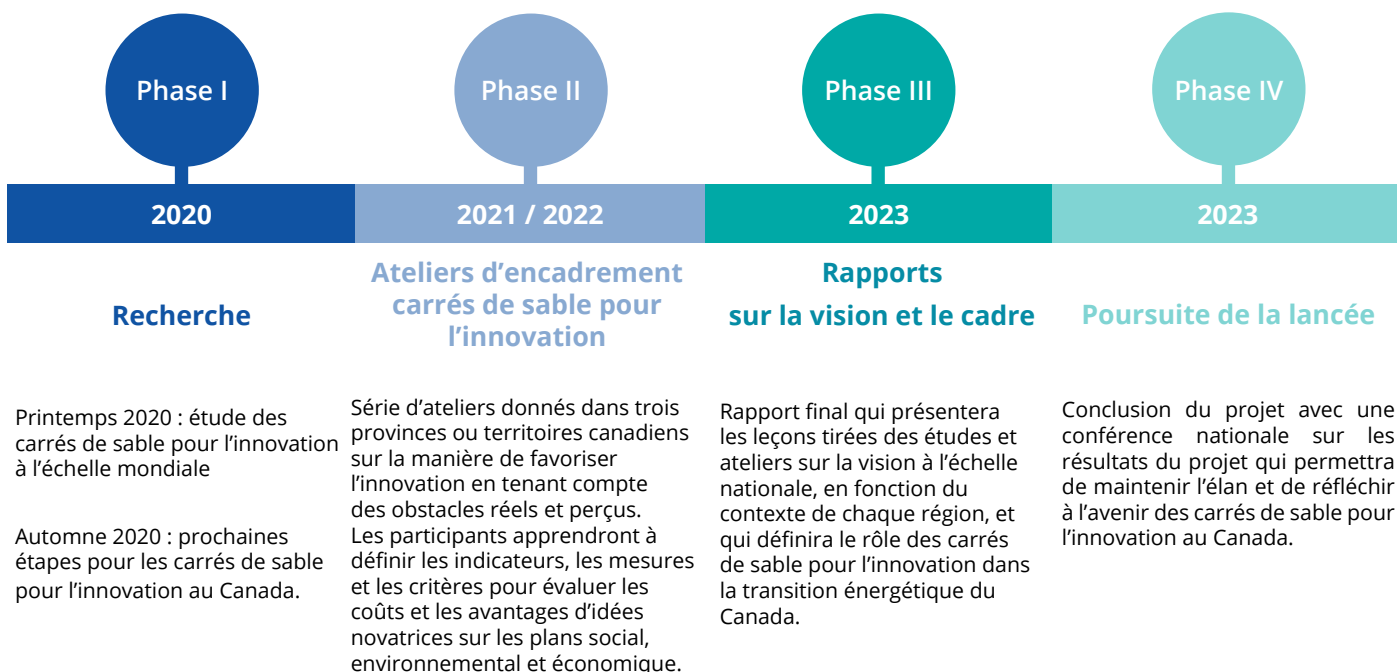
### 3. Ils encouragent l'apprentissage par la pratique

En permettant des essais dans des conditions réelles, les carrés de sable pour l'innovation montrent ce qui fonctionne ou non. Grâce à eux, les décideurs politiques, les régulateurs, les services publics et les entrepreneurs sont au fait des obstacles à éliminer pour stimuler l'innovation.

### 4. Ils font émerger des changements structureaux durables

Les conclusions tirées des essais permettent aux régulateurs et aux décideurs politiques de repérer les obstacles, puis de prendre des décisions éclairées sur des changements significatifs et durables. Ces changements peuvent inclure la modification de règlements ou de normes, la création de nouveaux modèles d'affaires, l'adoption de nouvelles politiques et la mise en place de nouveaux procédés de consultation et de collaboration.

## CHRONOLOGIE DU PROJET



## Comment participer

- ➔ Inscrivez-vous à [la lettre d'information du projet](#) pour rester à l'affût des nouveautés.
- ➔ Contactez [Laura Gareau](#) pour participer à ce projet.

## Partenaires du projet

QUEST



## Contributeur du projet



SUNCOR  
ENERGY  
FOUNDATION