

Faits saillants des ateliers

24 novembre 2017, 8 h 30 - 12 h

INNOVATION



Table des matières

1. Déroulement de l'atelier	3
2. Faits saillants des discussions	4
2.1. Objectifs.....	4
2.2. Mesures	4
2.3. Priorisation des sujets en innovation	6
2.4. Questions horizontales	6
2.5. Messages pour TEQ	7

1. Déroulement de l'atelier

L'atelier, qui a eu lieu le 24 novembre 2017 en avant-midi, a débuté par une mise en contexte de Transition énergétique Québec (TEQ) et la présentation des objectifs pour l'élaboration de son premier plan directeur pour la période 2018-2023. Un état de la situation sommaire pour l'innovation et une présentation des objectifs et principales mesures identifiées par TEQ pour ce secteur ont suivi.

Les participants, répartis en neuf tables de travail, ont par la suite été invités à réfléchir en groupe sur les objectifs et les mesures proposées, pour ensuite se pencher sur des questions horizontales (i.e. communes aux huit thèmes qui seront abordés dans le plan directeur). Chaque table était invitée à compléter un exercice de priorisation des secteurs d'innovation par étape de développement (recherche et développement; démonstration; communication). Chaque table devait terminer en identifiant trois messages pour TEQ, soit les trois principaux éléments qui sont ressortis de leurs discussions. Les prochaines pages présentent les faits saillants des discussions des groupes. Un rapport synthèse sera également rédigé afin de rendre compte de manière globale des résultats pouvant être dégagés relativement aux huit thèmes.

Nombre de participants à l'atelier : **58**, dont cinq représentants de TEQ.

Voir la [liste détaillée des participants](#) sur le site de TEQ

2. Faits saillants des discussions

2.1. OBJECTIFS

Objectifs proposés par TEQ en lien à l'innovation :

- + Structurer et diffuser les connaissances liées à l'ensemble de la chaîne d'innovation énergétique.
- + Coordonner les actions des différents acteurs.

Sur les objectifs proposés par TEQ pour ce secteur, plusieurs commentaires soulignent l'importance de ne pas perdre de vue l'ensemble de la chaîne d'innovation. Il est notamment suggéré de dresser un portrait de la chaîne d'innovation afin d'identifier les lacunes et de s'assurer que les mesures proposées visent à stimuler l'ensemble de la chaîne d'innovation à travers le Québec. Parmi les objectifs additionnels suggérés par les tables de travail, notons la nécessité d'intégrer l'innovation sociale à la définition de l'innovation énergétique (plus que technologique), ainsi que de travailler sur le changement des mentalités dans la société.

Différentes tables de travail ont précisé des objectifs pouvant être mis de l'avant par TEQ afin d'assurer sa direction dans le domaine de l'innovation, tels que de mesurer l'impact des innovations à travers la définition des indicateurs. Le financement est également un élément clé à intégrer aux objectifs, notamment à travers l'arrimage des financements des différents paliers gouvernementaux.

2.2. MESURES

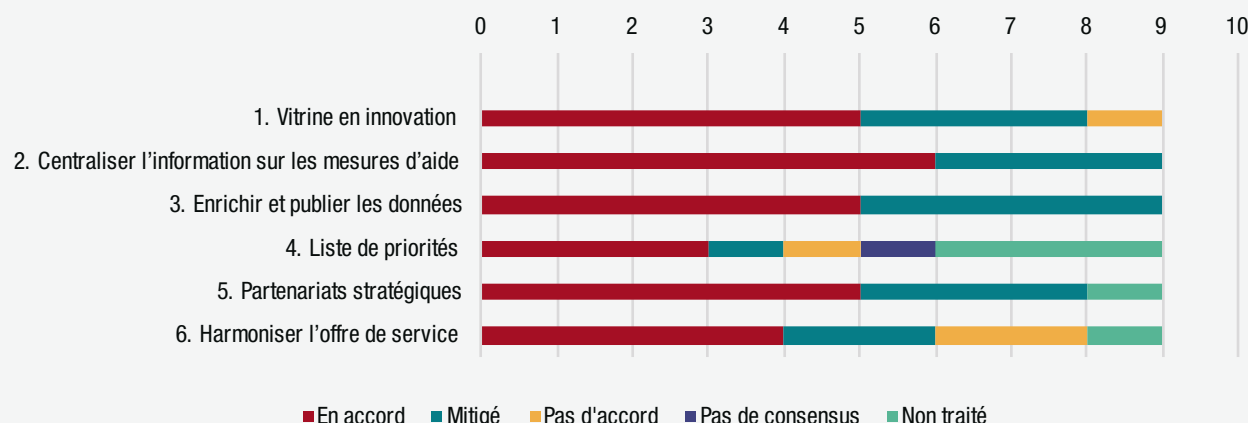
Mesures proposées

Les participants devaient ensuite se pencher sur les mesures proposées par TEQ associées à chacun des objectifs mentionnés ci-dessus. Les neuf tables de travail devaient ainsi évaluer chacune d'elles en déterminant si le groupe était soit en accord, mitigé, en désaccord, ou s'il y avait absence de consensus sur la mesure. Chaque participant avait également la possibilité d'évaluer chaque mesure de façon individuelle. Les résultats de ces deux types d'évaluation sont présentés dans les graphiques ci-dessous, avec certains des principaux arguments qu'ont fournis les tables de travail et les participants pour justifier leur évaluation.

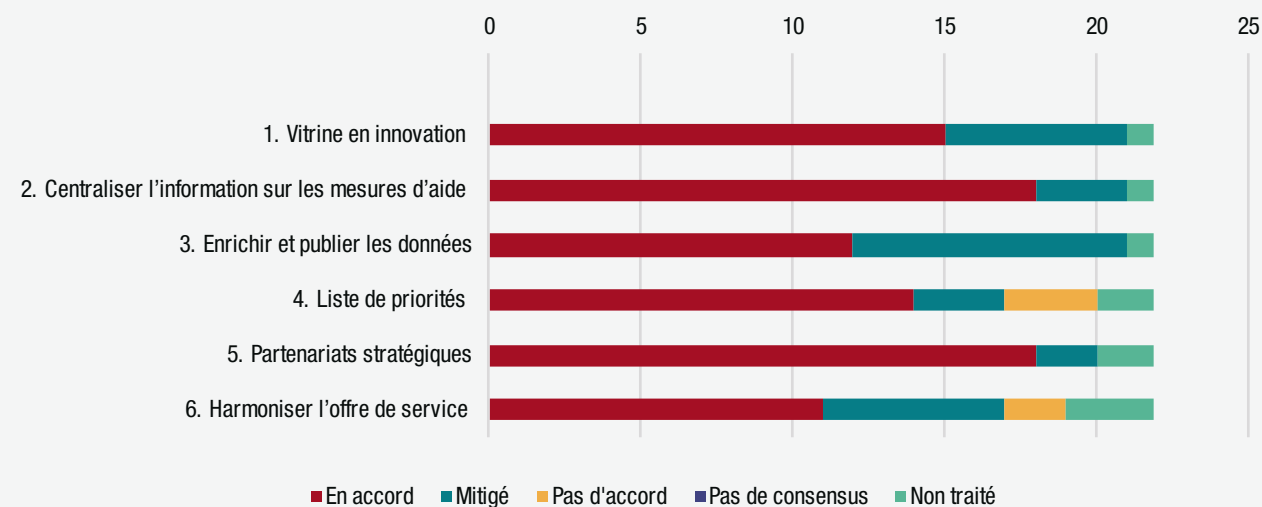
Mesures proposées par TEQ en lien à l'innovation :

1. Développer une vitrine en innovation énergétique.
2. Centraliser l'information sur les mesures d'aide disponibles.
3. Enrichir et publier les données en lien avec l'innovation en énergie.
4. Produire une liste de priorités en innovation en énergie.
5. Nouer des partenariats stratégiques.
6. Harmoniser l'offre de service en innovation énergétique.

Évaluation des mesures proposées - Par table (9)
« La mesure est efficace pour atteindre les cibles du premier plan directeur en transition, innovation et efficacité énergétiques. »



Évaluation des mesures proposées - Individuelle (22)
« La mesure est efficace pour atteindre les cibles du premier plan directeur en transition, innovation et efficacité énergétiques. »



Les graphiques ci-dessus illustrent que dans l'ensemble les mesures ont suscité des réponses partagées, avec les mesures 2 et 5 suscitant le plus de réponses favorables. La mesure 2 concernant la centralisation de l'information sur les mesures d'aide recueille le plus d'adhésions, tant en groupe qu'individuellement. Toutefois, plusieurs commentaires soulignent l'importance d'y ajouter un service d'accompagnement afin de rendre l'information plus accessible. Puisque la priorisation des innovations en énergie faisait l'objet d'un exercice de groupe, plusieurs groupes n'ont pas traité la mesure 4.

Concernant la mesure 1, mettant de l'avant la création d'une vitrine en innovation, les commentaires indiquent que si l'amélioration de la visibilité des initiatives au Québec est jugée importante, certains participants préfèrent

mettre l'emphasis plutôt sur la promotion des projets de démonstration. Il est également important qu'en plus des efforts sur la diffusion d'information, telle que la mesure 3, que l'information diffusée soit à jour et complète. Pour les mesures 5 et 6, les tables soulignent l'importance d'arrimer les programmes gouvernementaux, mais également celle de s'assurer que les programmes et partenariats visent tous les acteurs, non seulement les acteurs publics, et que l'harmonisation ne se fasse pas au détriment de l'inclusivité des programmes.

Mesures additionnelles

Les tables de travail avaient aussi la possibilité de proposer des mesures additionnelles à celles déjà identifiées par TEQ. Pour cet atelier, des groupes ont notamment proposé de :

- + Renforcer la capacité institutionnelle gouvernementale pour accueillir et accompagner l'innovation.
- + Financer l'innovation sociale et les mesures d'accompagnement au changement de comportement.
- + S'associer avec QuébecInnov (SQRI) pour éviter la multiplicité des guichets uniques.
- + Créer des pôles ou plateformes au niveau des régions afin de mettre en relation les acteurs de différents horizons (privé, universitaire, innovateur, etc.) dans le but de stimuler l'innovation, l'émergence de projets pilotes et l'investissement.
- + Mettre en place un étiquetage carbone sur le prix d'achat et inclure dans le prix d'achat du produit la taxe carbone.
- + Créer des formations en région et encourager la recherche dans le domaine.
- + Préconiser la protection de la propriété intellectuelle dans les PME.

2.3. PRIORISATION DES SUJETS EN INNOVATION

Certaines tables ont choisi de ne pas compléter l'exercice de priorisation, indiquant qu'elles considèrent qu'il est important de prioriser l'ensemble des secteurs dans l'innovation et de ne pas faire de distinction puisque le domaine évolue rapidement. Parmi les tables ayant complété l'exercice, plusieurs mentionnent le stockage d'énergie et les réseaux intelligents comme étant des sujets prioritaires dans l'innovation, surtout au niveau de l'étape de recherche et développement.

2.4. QUESTIONS HORIZONTALES

Des questions d'une portée plus large et transversales aux huit thèmes étaient également posées par TEQ. Les tables de travail étaient appelées à s'y pencher afin d'y apporter des éléments de réponse qui aideront à la rédaction du plan directeur.

Comment financer la transition énergétique à court et moyen terme et comment partager la facture?

- + Des fonds existants (une partie du Fonds Vert, le programme Horizon 2020, le marché du carbone).
- + L'obligation pour les entreprises avec financements gouvernementaux de réduire leur empreinte carbone.
- + Une aide fiscale pour les entreprises qui innovent.
- + Des sources de prêt telles qu'une banque verte avec garanties pour investisseurs.
- + L'application du programme Financement innovateur pour des municipalités efficaces (FIME) aux individus et entreprises pour favoriser la transition énergétique.

Comment pourrait-on faciliter l'accès et l'utilisation des programmes d'efficacité énergétique pour aider les consommateurs d'énergie à adopter des comportements et des technologies favorables à la transition énergétique?

- + Avoir des ambassadeurs de l'innovation énergétique au Québec.
- + Mettre en place un signal de prix fort pour les produits non efficaces.
- + Financer les organismes qui accompagnent les organisations au changement de comportement pour favoriser l'innovation.
- + Favoriser la diffusion de l'information et de la formation.

Quels devraient être les rôles de l'État, des municipalités, des distributeurs d'énergie, des entreprises et des citoyens, et comment assurer la coordination entre ces différents acteurs pour assurer la transition énergétique du Québec?

- + Se donner des cibles concrètes et éliminer la réglementation qui est un frein à l'innovation.
- + Utiliser le pouvoir d'achat de l'État pour être les premiers à adopter les technologies innovantes.
- + Intégrer l'innovation sociale dans la définition de l'innovation énergétique et travailler avec les organismes déjà existants tels que la maison de l'innovation sociale.
- + Adopter une approche intégrée des objectifs et moyens entre les différents acteurs.

Outre les moyens financiers, quelles devraient être les mesures à mettre en place pour mobiliser et engager la population à exercer son rôle pour assurer la transition énergétique du Québec?

- + Proposer des formations, un service d'accompagnement, des programmes municipaux.
- + Éduquer la population (fiches pédagogiques comprenant des gestes pratiques, exposition ambulante, expo-science sur l'innovation énergétique, concours pour les jeunes).

Quelles sont les informations et les connaissances qu'il serait primordial d'acquérir ou de développer? Comment en assurer la diffusion ou le développement de manière efficace?

- + Amener les groupes en sciences humaines et sociales à parler de transition énergétique et à travailler de concert avec les groupes en sciences naturelles (ex. CIRODD).
- + Mettre de l'avant les cas de réussite et leurs impacts positifs dans le cadre de campagnes de sensibilisation.
- + Établir une carte routière pour l'innovation.

2.5. MESSAGES POUR TEQ

Lors de la plénière, les différents groupes devaient présenter chacun les trois principaux messages qu'ils souhaitaient transmettre à TEQ à la suite de leur discussion en groupe. Ces messages pouvaient porter tant sur les objectifs, que les mesures proposées et les questions horizontales.

Concernant l'innovation, TEQ devrait **agir en tant qu'agent rassembleur** et devrait **mobiliser ses acteurs**, notamment à travers l'**intégration concrète de l'innovation sociale** à la transition énergétique. Il est également essentiel de **mesurer les innovations** au Québec à travers le développement d'indicateurs autres que celui des GES. Finalement, les innovations devraient être valorisées, notamment à travers le développement de **programmes de financement** long terme et l'identification des innovations ayant le plus d'impact.