

Sommet sur les possibilités dans le secteur énergétique

Rapport sommaire



Chef de projet : Amanda Hachey

Courriel : adhachey@gmail.com

Téléphone : 506-850-6569

TABLE DES MATIÈRES

Renseignements généraux.....	3
Contexte.....	3
Programme du Sommet et participants	3
Ce que nous avons entendu.....	4
Possibilités.....	4
Conditions favorisant le succès.....	9
Leçons apprises.....	16
Ce qui a bien fonctionné	16
Améliorations à apporter.....	16
Prochaines étapes.....	17
ANNEXE A : PARTICIPANTS.....	18
ANNEXE B : RÉSULTATS DU SONDAGE.....	20

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Contexte

Le Secrétariat du Conseil de l'emploi (SCE) a été créé en vue de soutenir le Conseil de l'emploi et son mandat, qui est de favoriser un programme de croissance de l'emploi et de l'économie pour le Nouveau-Brunswick. Le modèle de développement économique axé sur les possibilités repose sur l'idée que jamais la concurrence pour les investissements des entreprises et pour les entrepreneurs très ambitieux et les talents n'a été aussi poussée qu'à l'heure actuelle. Nous devons recenser et harmoniser nos ressources pour créer des possibilités concrètes, de grande valeur et profitables qui favoriseront un investissement de la part des entreprises locales, des collectivités, des nouveaux entrepreneurs ambitieux et des multinationales.

Pour tirer parti du maximum de possibilités de croissance pour le Nouveau-Brunswick, le SCE a organisé, de la fin septembre 2015 à avril 2016, une série de sommets sur les possibilités qui s'offrent dans la province en collaboration avec Opportunités NB (ONB) et les ministères responsables.

Objectifs du Sommet

- Dresser une longue liste de possibilités économiques viables à explorer.
- Définir les conditions de succès des possibilités définies.
- Les participants ont vécu une expérience positive et ont trouvé que leurs contributions avaient été utiles.
- Les participants se sont sentis écoutés.

Programme du Sommet et participants

Plus de 90 intervenants se sont réunis le 11 décembre, de 9 h 30 à 15 h, au terminal Marco Polo à Saint John, pour discuter des possibilités économiques qu'offre le secteur de l'énergie au Nouveau-Brunswick. Consulter l'annexe A pour obtenir la liste complète des participants.

9 h 30	Mot de bienvenue et prise de contact
9 h 45	Allocution du sous-ministre adjoint Bill Breckenridge – Énergie et Mines
10 h	Accueil et présentations – Susan Holt – Conseil de l'emploi du Nouveau-Brunswick
10 h 5	Perspectives pour le Canada en matière énergétique – Jeff Lyons – Deloitte
10 h 45	Lancement d'idées sur les possibilités
12 h 30	Dîner
13 h	Conditions favorisant le succès
14 h	Compte rendu des groupes
14 h 40	Allocutions du ministre Donald Arseneault et du premier ministre Brian Gallant

CE QUE NOUS AVONS ENTENDU

Possibilités

Les participants ont été regroupés en 15 tables de 6 et ils ont eu 30 minutes pour discuter de l'avenir du secteur énergétique au Nouveau-Brunswick.

- **Imaginez que nous sommes en 2040. À quoi pourrait ressembler le secteur énergétique au Nouveau-Brunswick?**

Il ressort clairement de l'éventail des réponses ci-dessous que les intervenants présents ont des visions très contrastées de l'avenir en matière d'énergie. Voici un résumé de leurs réponses :

Secteur énergétique en 2040

- 60-100 % d'énergies renouvelables
- Secteur pétrochimique prospère
- Exploitation (sûre et efficace) des ressources schisteuses
- Utilisation de ressources locales
- Événail plus large d'options énergétiques
- Sécurité énergétique – fiabilité à 100 %
- L'oléoduc Énergie Est sera en service
- Le carbone aura un prix
- Beaucoup plus d'efficacité
- Centre d'excellence/pôle en matière énergétique (R et D et exportation)
- Raffinerie de pointe (croissance en taille et du nombre de produits)
- Valorisation des déchets
- Maîtrise des pires sources d'émissions par conversion/remplacement/élimination
- Transparence dans la consommation d'énergie
- Croissance économique dans les ressources schisteuses
- La fine pointe de la technologie, pas le fil du rasoir (rendement des investissements dans les nouvelles technologies)
- Hausse du degré de valeur ajoutée à nos ressources et remplacements pour exporter les sources actuelles
- Électricité
 - Davantage décentralisée
 - Sans carbone
 - Un certain degré d'utilisation de combustibles fossiles
 - Sans nucléaire
 - Nouvelles technologies nucléaires
 - Nucléaire modulaire (centrales plus petites; 200-300 MW)
 - Davantage de gaz naturel dans les habitations
 - Expansion de l'énergie hydroélectrique au Nouveau-Brunswick, davantage de barrages

- Énergies renouvelables (solaire, géothermique, éolienne, marémotrice, biomasse) utilisées de concert
- Stockage de l'énergie des parcs éoliens
- Biomasse provenant des déchets
- Énergies renouvelables moins chères
- Les piles à combustible et le stockage en batteries seront répandus
- Énergie marémotrice
- Microcentrales hydroélectriques comme en Colombie-Britannique et en Californie
- Services publics partenaires – impulsion de l'intégration
- Le gaz naturel comme combustible de transition
- Méthane – combustible de transition?
- Utilisation de la biomasse dans la province pour produire de l'électricité (en ayant recours à une gestion durable des forêts)
- Réalisation d'un inventaire de la biomasse
- Récupérer l'énergie gaspillée (p. ex. centre de données de Bell)
- Application d'une tarification différenciée aux heures de forte consommation
- Technologies intelligentes
- Habitations à consommation énergétique nette zéro
- Transports
 - Les voitures électriques et sans conducteur sont répandues
 - Beaucoup plus d'efficacité
 - Véhicules au gaz naturel
 - Transport collectif
 - Réduction du transport par camion
 - Infrastructures de transport rurales et urbaines améliorées
 - Alimentés par les énergies renouvelables
- Économie
- Virage culturel
 - Virage comportemental
 - L'énergie sera bien gérée
 - L'efficacité énergétique fera partie de notre culture
 - Maisons intelligentes répandues
 - Davantage d'engagement citoyen dans la politique énergétique
 - Personne ne doit partir à l'ouest pour travailler. « Nous avons la solution. »
 - Relations bien établies avec les Premières Nations
 - L'attitude des gens a changé – conscience sociale et leadership (met du temps, des générations)
 - Expérience personnalisée de l'énergie d'une « clientèle habilitée »
- Répartition
 - Décentralisation
 - Urbanisation – énergie communautaire
 - Énergie au niveau de la communauté
 - Réseau énergétique national – réduction des émissions et accès aux ressources hydroélectriques (Québec/Manitoba/Colombie-Britannique)
 - Réseau électrique (intelligent) est-ouest qui utilise des ressources (énergie solaire) de tout le pays

- Davantage de coopération régionale
- Un gouvernement, une compagnie de service public, 100 % de production sans émission, coût le plus faible et réseau le plus fiable, ce qui permet à la région d'être le meilleur pôle du monde
- Stockage – batterie, air comprimé
- Chauffage urbain
- Davantage de sources locales ou décentralisation de la production; le but, c'est l'autonomie (hors réseau)!
- Ajouts au réseau
- Microréseau
- Toutes les communautés ont un plan énergétique
- **Gouvernement**
 - Besoins de leaders pour prendre des décisions difficiles
 - Dépolitisation du dossier, davantage de stabilité pour les investissements
 - Nouveau paysage en matière de politiques – développement, environnement, diversité des sources (changement de la surveillance réglementaire)
 - Politique et système réglementaire complètement modernisés
 - Révision des codes du bâtiment et des lois sur l'aménagement du territoire pour favoriser l'efficacité énergétique

Les participants ont ensuite eu 30 minutes pour discuter des possibilités à court terme qui contribueraient à la concrétisation des possibilités pour 2040.

Quelles sont les possibilités de croissance dans le secteur de l'énergie au cours des trois prochaines années?

Ces possibilités sont présentées ci-dessous :

Réseau intelligent (8 tables ont mentionné ce point)

- Devenir un leader du réseau intelligent dans les technologies
- Miser sur des initiatives de réseau intelligent (habitations intelligentes et applications intelligentes)
- Programme d'habitations intelligentes avec facturation selon l'heure de consommation, financement fédéral pour les énergies renouvelables et innovation. Création de consommateurs plus engagés
- Normes de données ouvertes pour l'analyse publique et l'évaluation des possibilités
- Efficacité énergétique (comportements influencés par le réseau intelligent, la gestion axée sur la demande, les heures de consommation)
- Tarifs selon les heures de consommation tant pour les consommateurs que pour les producteurs – crée une valeur pour des capacités d'économie aux heures de forte consommation, une culture de réduction de la consommation d'électricité aux heures de forte consommation, coût plus élevé du kilowattheure pour l'énergie hydroélectrique/la biomasse que pour la production éolienne et solaire
- Croissance des technologies intelligentes

Connaissances/éducation en matière d'efficacité énergétique (8 tables ont mentionné ce point)

- Connaissances en matière d'énergie et efficacité énergétique
- Création d'une culture pour accepter que nous puissions être le pôle énergétique et déterminer la culture régionale
- Le réseau des universités devient un pôle d'innovation dans le domaine des solutions d'énergies propres d'ici 2019
- Efficacité et gestion axées sur la demande en place (p. ex. grâce à des infrastructures avancées de compteurs)
- Programmes plus robustes d'efficacité énergétique (rénovation d'immeubles, formation, etc.)
- Développement de produits et innovation dans les domaines de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables pour le Nouveau-Brunswick et l'exportation

Mesures incitatives/investissement dans les énergies renouvelables (8 tables ont mentionné ce point)

- Devenir un laboratoire d'usagers pour les énergies renouvelables/intelligentes
- Changements réglementaires pour encourager le passage aux énergies renouvelables
- Collaboration d'un fonds d'innovation pour les technologies propres
- Développement de différentes technologies de stockage (stockage en batteries solaires combiné à l'énergie thermique, utilisation de l'approvisionnement pour encourager l'innovation, mise en œuvre de technologies existantes)
- Mesures d'incitation à l'adoption de technologies disponibles sur le marché pour les sources d'énergie locales (bois/granules de bois)
- Investissement dans des projets pilotes de microréseau et de stockage pour soutenir l'énergie communautaire
- Premières Nations à l'avant-garde des énergies propres

Énergie au niveau de la communauté/production décentralisée (5 tables ont mentionné ce point)

- Planification de l'énergie au niveau de la communauté
- Projets énergétiques locaux au niveau de la communauté
- Facilitation de la production d'électricité par le secteur privé et dans la communauté (à petite échelle)

Coopération régionale (5 tables ont mentionné ce point)

- Coopération régionale pour tirer parti des possibilités de production décentralisée dans la région
- Amélioration du transport régional d'énergie avec augmentation de la fiabilité et baisse des coûts
- Services publics régionaux qui collaborent entre eux
- Démarche régionale en matière d'infrastructures
- Plan énergétique reposant sur une collaboration nationale/interprovinciale

Exploitation locale et exportation du gaz naturel (4 tables ont mentionné ce point)

- Exportations et source fiable de gaz naturel liquéfié
- Levée du moratoire sur la fracturation hydraulique
- Résolution de la dépendance vis-à-vis de l'approvisionnement en gaz
- Exploitation locale du gaz naturel

Tarification/réduction du carbone (4 tables ont mentionné ce point)

- Prix sur le carbone en place
- Commerce du carbone
- Politique de décarbonisation créant une taxe sur le carbone/des droits d'émission pour créer un fonds d'investissement dans des initiatives de décarbonisation (p. ex. la conversion de centrales au charbon en centrales à la biomasse ou aux granules de bois, créant ainsi des mesures qui incitent à l'efficacité énergétique et produisant des carburants de remplacement pour les transports)
- Taxe sur le carbone pour encourager l'innovation

Oléoduc Énergie Est (3 tables ont mentionné ce point)

- Avantages périphériques pour de nombreux intervenants

Énergie marémotrice (2 tables ont mentionné ce point)

- Exploitation de l'énergie marémotrice

Transports (2 tables ont mentionné ce point)

- La promotion des véhicules électriques comprend des mesures incitatives
- Facilitation d'un changement comportemental – véhicules électriques

Conditions favorisant le succès

À chaque table, les participants ont été invités à choisir l'une des possibilités citées lors de l'activité précédente et à définir les conditions propices au succès à l'intérieur de chacun des cinq piliers du cadre de la politique économique du Conseil de l'emploi.

Possibilité – Réseau intelligent	
Personnes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Techniciens de terrain multidisciplinaires ▪ Solides ingénieurs électriciens et compétences informatiques ▪ Compétences pour l'analyse des mégadonnées ▪ Bassin de talents plus large ▪ Mentorat pour les nouvelles entreprises, les nouveaux leaders
Idées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encouragement de l'innovation avec de vastes possibilités mondiales ▪ Établissement d'une relation entre la Banque interaméricaine de développement (BID) et des organismes pour l'exportation ▪ Adoption de technologies adaptées à l'environnement local ▪ Priorité à la décarbonisation
Fonds	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Subventions de l'Office d'expansion des entreprises, de la BID, d'Exportation et développement Canada (EDC), de la Corporation commerciale canadienne (CCC), de la Banque de développement du Canada (BDC), du Service des délégués commerciaux (SDC) ▪ Obtention de fonds fédéraux pour l'investissement direct étranger (4,15 milliards, Fonds canadien pour le climat [C2F] – 250 millions???) – exportation de solutions technologiques ▪ Mesures incitatives à l'intention des consommateurs ▪ Libération du capital communautaire, c.-à-d. villes intelligentes, mesures d'efficacité énergétique, capitaux libres, fonds de pension provinciaux
Infrastructure	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Collaboration au démarrage ▪ Entreprises qui ont des activités de conception, installation et éducation du côté consommateurs ▪ Sensibilisation des consommateurs
Gouvernement souple	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Souplesse réglementaire ▪ Législation qui encourage les énergies vertes et la consommation intelligente ▪ Constituer des modèles durables pour établir des entreprises ▪ Fortes mesures incitatives à l'intention de la clientèle pour la gestion axée sur la demande et les énergies vertes

Possibilité – Connaissances/éducation en matière d'énergie	
Personnes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Suivi des tendances sociétales – parler la langue des utilisateurs (bien commun, santé, environnement) ▪ Aider les gens à comprendre les enjeux, puis élaborer les politiques ▪ Large conversation avec les intervenants ▪ Éducation des enfants (p. ex. le Projet Gaïa) ▪ Débat sur l'énergie au Nouveau-Brunswick

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gérants d'immeuble et gestionnaires de l'énergie ▪ Tous les Néo-Brunswickois ▪ Entrepreneurs ▪ Fournisseurs ▪ Soutien des groupes existants (p. ex. le Projet Gaïa) ▪ Éducateurs ▪ Secteur ▪ Secteur du bâtiment – construction ▪ Services publics ▪ Entrepreneurs en énergie/métiers de l'énergie ▪ Collèges communautaires
Idées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Éducation plus large ▪ Qui paie? ▪ Fonds d'innovation alimenté par les recettes de la taxe sur le carbone pour payer des mesures d'efficacité énergétique, de développement des connaissances et d'éducation ▪ Redevance système pour financer des programmes d'efficacité ▪ Montrer l'exemple (tous les intervenants) ▪ Davantage de fonds pour le Projet Gaïa et d'autres organismes existants ▪ Principes fondamentaux de l'énergie pour les leaders ▪ « Il y a une application pour ça » ▪ Éducation à l'école; commencer tôt ▪ Affichage de la consommation d'énergie à domicile ▪ Changement de combustible
Fonds	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensibilisation à l'efficacité énergétique rentable ▪ Programmes De Bonnes Habitudes d'éducation à l'énergie financés conjointement ▪ Baisse du coût du capital. Initiatives d'efficacité énergétique (PPP) ▪ Droits pour l'efficacité énergétique ▪ Mesures incitatives d'ordre financier – remises, faible revenu ▪ Tarifs selon l'heure de consommation ▪ Fonds d'innovation
Infrastructure	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Propriété partagée en ligne (sous l'impulsion d'une ONG...) ▪ Programmes formels De Bonnes Habitudes ▪ Infrastructure avancée de compteurs ▪ Borne de recharge pour véhicules électriques ▪ Stockage
Gouvernement souple	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accès à des fonds – facilité ▪ Proportion équitable, trouver le juste équilibre ▪ Faire collectivement une priorité de l'efficacité énergétique et montrer l'exemple ▪ Changement de politique de la Commission des services publics ▪ Politique d'efficacité énergétique ▪ Codes du bâtiment ▪ Prise en considération de tous les combustibles, pas uniquement de l'électricité

Possibilité – Mesures d'incitation à l'adoption des énergies renouvelables	
Personnes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avoir des entreprises avec une expertise interne en matière de durabilité, etc.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compétences/université/formation/alternance travail-études ▪ Amener des experts pour nous former à des réussites ▪ Sécurité publique; manque d'expertise ▪ Normalisation de la certification (p. ex. <i>Loi sur les chaudières</i>)
Idées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Calcul des coûts du cycle de vie (montrant le caractère plus abordable) ▪ La recherche en innovation devrait être collaborative dans les Maritimes (p. ex. stockage en batteries) ▪ Chaires de recherche (p. ex. technologies propres) ▪ Aller chercher des idées à l'étranger ▪ Coopératives
Fonds	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Action de participation par la province ▪ Prêts à faible taux d'intérêt ▪ % des fonds de pension du Nouveau-Brunswick ▪ Stratégie de développement assortie d'un financement ▪ Tarification incitative, autre paiement compensateur pour garantir la « parité des taux »
Infrastructure	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Projets de démonstration ▪ Priorité à l'échelon local et de la communauté ▪ Capacité de fabrication ▪ Gouvernement qui montre l'exemple et fait ses achats localement ▪ Programmes comme celui des retombées industrielles et régionales (RIR) ▪ Démonstration de l'intégration des technologies
Gouvernement souple	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le GNB doit accueillir de nouvelles idées venues d'ailleurs ▪ Droits sur le carbone pour investir dans les énergies renouvelables ▪ Flexible ▪ Plan d'énergies renouvelables qui stimule les affaires

Possibilité – Production électrique communautaire/microréseaux/production décentralisée	
Personnes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leadership local ▪ Population qui a des connaissances en matière d'énergie ▪ Sens des affaires et soutien ▪ Partenariats locaux et sectoriels ▪ Appui communautaire ▪ Programmes sur les technologies vertes au NBCC ▪ Formation dans les Premières Nations ▪ Collaboration régionale pour le stockage (Tesla) et l'électricité (UNB) ▪ Partenariat avec une compagnie de services publics ▪ Champion en matière d'efficacité énergétique (indépendamment des élections) ▪ Peut-être à l'échelon régional pour englober les petites municipalités
Idées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Réseau local pour le gaz naturel dans les régions délaissées ▪ Tirer parti des pratiques exemplaires des autres et de la base de connaissances ▪ Accès à une expertise externe ▪ Vision partagée ▪ Chauffage urbain à la biomasse ▪ Stockage approprié ▪ Champion – planification de l'énergie au niveau de la communauté

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyse coûts/avantages ▪ Assentiment social pour les technologies ▪ Réseau intelligent : planification de résilience dans la communauté (hôpitaux) – stockage en batteries et production combinée de chaleur et d’électricité ▪ Connaissance de l’énergie et éducation en matière d’énergie ▪ Données ouvertes – prise de décision fondée sur des données probantes plutôt que sur une idéologie
Fonds	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Incitations fiscales ▪ Rendement raisonnable de l’investissement ▪ Capital initial ▪ Modèle d’entreprise connu ▪ Tarif incitatif ▪ Compensation de taux (\$/kWh) pour l’énergie décentralisée distribuable ▪ Financement fédéral pour les municipalités ▪ Modèles d’entreprise : financement, location, crédit-bail pour les technologies
Infrastructure	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacité du réseau/système de distribution ▪ Source d’énergie diversifiée ▪ Interconnexion ▪ Immeubles du gouvernement faisant office de charges majeures pour le chauffage urbain (production combinée de chaleur et d’électricité) ▪ Nouveaux fonds fédéraux : partage des coûts de la production décentralisée avec des fonds fédéraux ▪ Décharges : récupération du méthane et de la biomasse ▪ Ressources locales (biomasse)
Gouvernement souple	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Réglementations pour soutenir ▪ Transparence de la production à grande échelle et à petite échelle ▪ Processus simple pour la certification ▪ Projets dans le domaine des énergies renouvelables aux mains de propriétaires locaux pour que l’argent reste dans la province ▪ Leadership du gouvernement en matière de technologies vertes ▪ Calcul des coûts du cycle de vie pour les immeubles du gouvernement ▪ Possibilités dans la chaîne d’approvisionnement pour le contenu local et les emplois – approvisionnement du gouvernement ▪ Planification – colocalisation intelligente d’immeubles (production et utilisation de chaleur) ▪ Réglementations interconnectées

Possibilité – Coopération régionale	
<i>*Maritimes – mais une coopération est nécessaire à l’intérieur du Nouveau-Brunswick également</i>	
Personnes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transférabilité des compétences – normalisation des réglementations ▪ Harmonisation de l’éducation – des programmes similaires permettent d’acquérir des gammes de compétences égales dans la région ▪ Besoin de coopération de la part du gouvernement
Idées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stratégie de marketing régionale

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Choix d'un domaine que nous maîtrisons à titre individuel et développement d'une expertise de calibre mondial – choix d'un domaine auquel s'attacher par région, viser l'excellence ▪ Plan énergétique régional
Fonds	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les incitations fiscales sont essentielles pour le développement économique et l'attractivité – besoin d'un plan régional pour que les mesures incitatives favorisent la croissance régionale
Infrastructure	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les services publics travaillent en collaboration ▪ Stratégie de développement économique régionale pour tirer parti des infrastructures régionales
Gouvernement souple	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Normalisation des réglementations ▪ Collaboration pour élaborer des plans afin de tirer des avantages mutuels des possibilités ▪ Nécessité d'une volonté politique pour la mise en œuvre

Possibilité – Exploitation du gaz naturel	
Personnes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avantages pour les Néo-Brunswickois ▪ Niveau de confort avec la surveillance/compréhension ▪ Respect des inquiétudes des communautés ▪ Travail avec les Premières Nations ▪ Tirer parti des compétences/de l'expérience des Néo-Brunswickois
Idées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cas types – commencer modestement ▪ Après que la Commission du Nouveau-Brunswick sur la fracturation hydraulique aura clôturé ses travaux, reprise/relance du dialogue sur la voie à suivre ▪ Gaz naturel comme combustible de transition après le charbon pour soutenir de nouvelles industries
Fonds	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Soutien de la concurrence et de la croissance des entreprises du Nouveau-Brunswick ▪ Système de patrimoine pour un intérêt mutuel ▪ Rendement de l'investissement
Infrastructure	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Réseau de distribution efficace ▪ Tirer parti de l'infrastructure existante ▪ Études préliminaires et postes de contrôle
Gouvernement souple	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Normes élevées, surveillance réglementaire ▪ Régime équilibré de redevances

Possibilité – Tarification du carbone	
Personnes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agents commerciaux ▪ Éducateurs ▪ Gouvernance ▪ Secrétariat des changements climatiques plus grand ▪ SNB
Idées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyse du paysage mondial ▪ Crédit concurrentiel

Fonds	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Taxe ▪ Plafond ▪ Commerce ▪ Répartition
Infrastructure	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Codes du bâtiment ▪ Réseau intelligent ▪ Système comptable ▪ Système d'information sur la gestion de l'énergie (SIGE) ▪ Administration et répartition
Gouvernement souple	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Redistribution transparente – règles relatives à la communication et à l'échange d'informations

Possibilité – Oléoduc Énergie Est	
Personnes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acceptation sociale ▪ Confiance dans le gouvernement et l'industrie ▪ Main-d'œuvre qualifiée ▪ Participation/consultation des Premières Nations ▪ Répercussions pour les pêcheurs/agriculteurs et autres intervenants
Idées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accès public aux évaluations environnementales ▪ Surveillance continue – environnement et sécurité ▪ Surveillance de l'habitat marin ▪ Contrats de travail prolongés et formation ▪ Plan d'urgence complet
Fonds	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Financement par les marchés des capitaux ▪ Stabilité contractuelle du gouvernement ▪ Approvisionnement pondéré au Nouveau-Brunswick à l'échelon local ▪ Capacité de financement d'une intervention/restauration
Infrastructure	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intervention d'urgence en milieu marin (restauration après déversement dans l'environnement) ▪ Alimentation électrique fiable ▪ Programmes sociaux pour faire face aux répercussions
Gouvernement souple	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participation des entreprises locales ▪ Harmonisation de la réglementation et des processus de l'Office national de l'énergie (ONE) et du gouvernement provincial ▪ Transition entre projets

Possibilité – Carburants de remplacement pour les transports (biocarburants et éthanol) produits localement	
Personnes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conseil atlantique pour la bioénergie (CAB) – association sectorielle ▪ Agriculteurs, ouvriers forestiers ▪ Raffinerie de producteurs de pétrole
Idées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Définition des avantages et des coûts ▪ Coûts du cycle de vie du CO₂

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recherches axées sur les cultures/matières premières de remplacement pour la production ▪ Essais pour des mélanges supplémentaires au-delà de 2-5 %
Fonds	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mesures incitatives pour l'agriculture ▪ Mesures d'incitation à la production financées par le gouvernement ▪ Aide à l'investissement
Infrastructure	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Existante ▪ Nouvelles infrastructures potentielles (routes) pour de nouvelles exploitations agricoles et forestières
Gouvernement souple	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il existe des objectifs fédéraux – 5 % d'éthanol et 2 % de biocarburant ▪ Politique de production locale – cultures agricoles, activités forestières ▪ Subordination de l'aide à des avantages nets pour l'environnement

Possibilité – Énergie marémotrice	
Personnes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Travailleurs qualifiés ▪ Expertise dans le domaine des matériaux composites ▪ Ingénieurs ▪ Environnement
Idées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Turbine en eaux libres ▪ Accès à des centres de recherche ciblés ▪ Installations d'essai pour la validation de principe
Fonds	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accès à l'investissement ▪ Tarif raisonnable ▪ Quel surcoût sera payé par Énergie NB par rapport à d'autres énergies non renouvelables
Infrastructure	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Connexion au réseau ▪ Accès à des installations portuaires pour la maintenance
Gouvernement souple	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Baux pour les sites – baie de Fundy, cours d'eau ▪ Politiques pour promouvoir l'énergie marémotrice ▪ Doit faire partie de la stratégie d'Énergie NB

LEÇONS APPRISES

Ce sommet était le douzième d'une série de sommets sur les possibilités de secteurs particuliers dans l'ensemble de la province. Des leçons ont été tirées pour améliorer l'organisation des sommets à venir :

Ce qui a bien fonctionné

- Des gens de tous les horizons dans la salle
- Conversations animées
- Participation du gouvernement aux tables
- Beaucoup de notes prises à chaque table

Améliorations à apporter

- Davantage de diversité aux tables pour la première question
- Discussion axée sur l'électricité
- Des conflits d'intérêts aux tables ont empêché le développement de certaines idées
- Les graphiques dans la présentation de Deloitte étaient difficiles à lire

PROCHAINES ÉTAPES

Enquête sur le sommet

À la suite du sommet, les participants ont reçu une enquête qui a permis de recueillir d'autres renseignements sur les idées discutées et sur l'activité même. Cette rétroaction nous aide à déterminer quelles discussions ont une résonance au-delà du sommet et à apporter des améliorations en vue des futurs sommets.

Rapport sur le sommet

Après chaque sommet, un rapport sur les idées lancées (le présent document) et les commentaires des participants (annexe B) sont communiqués à tous les participants.

Rapport à l'issue de l'ensemble des sommets

Une fois la série de sommets terminée, un rapport final sera préparé et remis à tous les participants. Ce rapport vise à faire connaître les idées proposées dans les autres sommets et à souligner les thèmes communs se rattachant aux possibilités.

Premières possibilités

Le Secrétariat du Conseil de l'emploi prévoit dégager et promouvoir les premières possibilités provenant des sommets en partenariat avec Opportunités NB et les ministères responsables. Il prévoit ensuite mettre à l'essai le modèle de développement économique des possibilités en utilisant la structure des cinq piliers stratégiques pour ces premières possibilités. Nous relèverons également les possibilités qui nécessiteraient un examen plus approfondi et celles que le gouvernement n'est pas en mesure de diriger, et nous partagerons cette évaluation avec les participants et les Néo-Brunswickois intéressés.

Mise en œuvre de politiques favorables à la croissance

Enfin, avec votre aide, nous déterminerons quelles sont les meilleures possibilités de croissance pour le Nouveau-Brunswick. Le Secrétariat du Conseil de l'emploi dirigera la mise sur pied d'équipes interministérielles et l'élaboration de plans et de mesures pour les possibilités, et participera à la mise en œuvre des politiques nécessaires qui favoriseront les conditions de croissance. Le gouvernement du Nouveau-Brunswick fera le suivi des progrès et des résultats de ces efforts et en fera rapport.

Sommets futurs

Nous réfléchissons à l'idée d'organiser des sommets de suivi en 2016 et au début de 2017 pour vérifier si l'approche adoptée donne de premiers résultats, discuter des améliorations à apporter et vérifier ce qui a changé du côté des possibilités de croissance économique au Nouveau-Brunswick.

ANNEXE A : PARTICIPANTS

Name/Nom	Organization	Name/Nom	Organization
Lynn Arsenault	NB Power	Marcel LeBrun	Epic Energy Solutions Inc
Mark-Anthony Ashfield	Deloitte	Jonathan Levesque	Groupe Savoie
Stuart Baker	True Growth Network	Graham Little	Irving Oil
Chris Boudreau	LTC Energy	Michel Losier	NB Power
John Bourque	Bourque Industrial Ltd.	Théo Losier	Biomass Solution Biomasse
Pedro Boyra	Canaport LNG	Ken Magnus	Atlantic Council for Bioenergy Co-operative Ltd
Jonathan Calabrese	Deloitte	Chrystiane Mallaley	National
Steve Carson	Enterprise Saint John	Leslie Malone	Acadia Center
Chuck Cartmill	Cartmill Group of Companies	Charles Martin	Ville d'Edmundston
Joe Cashion	North Water Capital	Colleen Mitchell	Atlantica Centre for Energy
Tony Chislett	Hatch	Carol Montreuil	Canadian Petroleum Products Institute
Archibald Collins	Emera New Brunswick	Mark Mosher	J.D. Irving Limited
Lois Corbett	Conservation Council of NB	Pierre Mullin	Siemens Smart Grid Application
Keith Cronkhite	NB Power	Melvin Nash	WaterMoc One Power Corp
Tim Curry	UNB Saint John	Eddie Oldfield	QUEST
Dan Dionne	Perth Andover	Christian Richard	Emera New Brunswick
Jason Doiron	Forté Communications	Joel Richardson	Canadian Manufacturers & Exporters
David Duplisea	The Chamber	Ray Ritcey	The Maritimes Energy Association
Craig Estabrooks	Port Saint John	Ray Robinson	Saint John Energy
Hélène Eusanio	LTC Energy	Georges Roy	Ville d'Edmundston
Ken Flemming	Irving Oil	Claire Ryan	CAA
Sean Flemming	Solar Global Solutions	Tim Ryan	Fundy Engineering
Rudi Fowler	Epic Energy Solutions Inc	Meaghan Seagrave	BioNB
Keelen Gagnon	SimpTek Technologies	Bob Scott	NB Power
Yves Gagnon	Université de Moncton	Larry Shaw	Ignite Fredericton
George Garrison	Siemens	Margo Sheppard	Council of Canadians, NB Environmental Network
Peter Gaulton	Port Saint John	Kevin Shiell	NBCC
Dave Grebenc	Innovatia	Scott Shreenan	UNB - TME
Amanada Hachey	Forté Communications	Sheri Somerville	Canadian Association of Petroleum Producers
Dion Hanrahan	J.D. Irving Limited	Michael Taylor	UNB, Office of Research Services
Asif Hasan	SimpTek Technologies	Emma Theriault	Government of Canada
Mike Haycox	Ernest & Young LLP	Jimmy Therrien	The Gaia Project
Hugh Hicks	ACOA / APECA	David Thomas	Enterprise Saint John
Garth Hood	Thoughtful Dwellings	Gaetan Thomas	NB Power
Neil Jacobsen	City of Saint John	Kirby Tremblay	Green Energy
Wendy Keats	Co-operative Enterprise Council of NB	George Tsafalas	First Sahara Energy
Richard Knappe	Epic Energy Solutions Inc	Gilles Volpé	Enbridge Gas New Brunswick
Patrick Lacroix	TransCanada	James Walsh	Irving Oil
Susan Layton	Emera New Brunswick	Bradley Wasson	NB Power
Bertin LeBlanc	Halcyon	Karen White	National

GNB participants

Name/Nom	Organization
Premier Brian Gallant	GNB
Minister Donald Arseneault	Minister, Energy and Mines
Susan Atkinson	GNB - Environment and Local Government
Don Barnett	GNB - Energy and Mines
Nadine Boudreau	GNB - Energy and Mines
Bill Breckenridge	GNB - Energy and Mines
Tyler Campbell	GNB - Energy and Mines
Keith Endresen	GNB - Energy and Mines
Jean Finn	GNB - Energy and Mines
Susan Holt	GNB - Jobs Board Secretariat
Eddie Kinley	Opportunities NB
Hemant Kumar	GNB - Jobs Board Secretariat
Keith Melvin	Opportunities NB
Sacha Patino	GNB - Energy and Mines
Heather Quinn	GNB - Energy and Mines
Jay Reid	Opportunities NB
Lesley Rogers	Environment and Local Government
Lisa Roy	GNB - Energy and Mines
David Sollows	GNB - Energy and Mines
Lori-Jean Wallace	GNB - Energy and Mines

ANNEXE B : RÉSULTATS DU SONDAGE

Surveys sent / sondages renvoyer – 73

Responses received / réponses reçus – (56%)

Our objectives for the Energy Opportunities Summit were:

Information Gathering

- Identify a long list of viable economic opportunities to explore
- Identify conditions for success in identified opportunities

Participant Experience

- Participants had a positive experience and their contribution mattered
- Participants felt heard

Nos objectifs pour le sommet des possibilités énergétiques ont été :

Collection des idées

- Identifier une liste des opportunités économiques viables pour explorer
- Identifier les conditions de réussite pour les opportunités identifiées

Expérience des participants

- Participants ont eu une expérience positive
- Les participants se sentent entendus

Answers are provided in the language they were given (typos included!). Les réponses sont fournies dans la langue qu'elles ont été reçues (coquilles inclus).

Q1. Which opportunity discussed most interested you?/ Quelle opportunité discuter vous intéresse le plus ?

Thème – Énergies renouvelable et verte

- Renewable Energy (general) x5
- Solar x 3
- Tidal x2
- Biomass x 2
- “Renewables (not wind and solar as I don't believe they are viable here) opportunities to manufacture renewable energy equipment etc.”
- “production of biofuels in NB re transportation fuel”
- “Opportunity to develop new green sources of energy and close earlier than expected polluting stations, especially after the Paris Conference. Tidal power is the new substantial opportunity right in our backyard.”

Thème – Projets et Initiatives

- Energy East pipeline x4
- Smart Grid x3

- “Smart grid development, and the possibility of promoting NB as a test-bed for new energy-related technologies”

Thème – Communauté et collaboration

- Génération d'énergie dans les communautés / Community Energy x 3
- Regional Collaboration x2
- “Regional approach to leveraging our natural assets”

Thème – Gaz naturel

- Natural Gas Exploration and Development x 4

Autres

- “Living Lab approaches, storage systems, local/community generation”
- “Support for Energy Trading and Marketing Business”
- “carbon emission reductions”
- “Net Zero Energy systems”
- “Short-term / immediate energy-related opportunities.”

Q2. How do you feel that your contributions were heard?/ Comment pensez-vous que vos contributions ont été entendues ?

Not at all / Pas du tout – 0%

A bit / Un peu – 17%

A lot / beaucoup –60%

Completely / Complètement – 24%

Q3. L'élément le plus important que j'ai retenu suivant le sommet est : / My biggest take-away from the Summit was:

Thème – Énergie verte et climat

- “l'augmentation de la compréhension de l'importance de l'environnement et des occasions d'utilisation d'énergie verte dans la province”
- “NB is way backward in the energy sector and the Green Economy”
- “I was surprised at the amount of interest in renewables.”
- “Global / National / Regional interests in renewables and Net-Zero are all aligned. There is a massive opportunity for job & revenue generation from this sector.”
- “We need to decide if we are going to seriously address climate change in NB If we are fracking and pipelines are off the table.”
- “L'attitude positive des participants aux changements climatiques”
- “the greatest long-term energy opportunities are those that harness innovation, collaboration and the growing emphasis on clean technology “
- “we need to help build a base of knowledge around carbon pricing as we go forward.”
- “Job creation opportunities from Energy Efficiency”
- “That the province is still pursuing fossil fuels in a much greater way than they are renewables”

Thème – Opportunités et développement

- “There was significantly more support for shale gas development than I expected given the ongoing moratorium”
- “Many opportunities - Community Energy Planning can help prioritize significant local energy opportunities”
- “It is difficult to get energy projects done in NB”
- “Opportunities exist, but the political will to make them happen is essential.”
- “The breath of energy sources available and potentially available in NB.”
- “Lots of good ideas already. We need implementation funding”

Thème – Réseautage et collaboration

- “Collaboration opportunity with startup”
- “We need to build consensus based on diverse perspectives.”
- “Consensus on possibilities in the short and medium terms.”
- “We have to align our objectives and establish a climate for success.”
- “I believe there were several common ground topics/themes that would allow stakeholders to get behind.”
- “Input from individuals with opposing views”

Thème – Gouvernement

- “The Province of NB is listening and learning”
- “The willingness of the government to listen and cooperate with the private sector.”
- “Le gouvernement est ouvert à travailler avec les gens pour évaluer les possibilités dans le secteur de l'énergie. Aussi, de bonnes ressources existent déjà dans la province.”
- “Participants seem to be more forward thinking (renewables, innovation) than the government (Energy East, LNG, shale)”

Autres

- “There is a lot that needs to be done”
- “Il y a beaucoup de différentes possibilités et cela rend le choix de projets potentiels très complexe. Plusieurs idées semblent bonnes. Peut-être qu'un deuxième sommet pour discuter de certains sujets plus en profondeur pourrait être une bonne idée.”
- “The number of Representatives from the Gas and Oil industry industry”
- “Everyone recognized a change has to happen in the way we use energy.”
- “We need to focus on core priority areas”
- “urgency as lead time for solutions is long....need to start now”
- “A lot is at stake”
- “Without reliable price competitive energy this province is not going to move forward”
- “There is still a long way to go to develop a strategy”
- “As a province we need to align our needs Vs. wants. That is; we may want more renewable, clean energy sources, but we can't also be against hydro because it has an impact. Every energy option will have an impact - solar and wind included.”
- “How important Energy is going to be going forward and in particular its importance with respect to the economy.”
- “I believe there were several common ground topics/themes that would allow stakeholders to get behind.”

Q4. S'il vous plaît évaluer les éléments suivants du sommet / Please rate the following elements of the summit:

	unsatisfactory / insatisfaisante	neutral / neutre	good / bon	great / excellente
Venue/ Lieu	0%	12%	38%	50%
Timing/Calendrier	0%	10%	38%	52%
Refreshments/Nourriture	0%	12%	48%	40%
Faciliator/Animateurs	2%	2%	57%	38%
Agenda/Ordre du jour	7%	10%	57%	26%

Comments / commentaires

- “The summit should have been called the "Oil and Gas Summit" rather than the "Energy Summit". It is pathetic that the keynote and only speaker was a person from Alberta who raised the denial of climate change in his presentation. I am writing this email from OECD (Paris), attending meetings on the Green Economy; that is the pathway for economic growth in the coming years. ”
- “Je pense qu'une journée supplémentaire nous aurait permis de discuter davantage les idées. Aussi le vendredi n'était pas la meilleure journée pour ceux qui ont un trajet plus long a faire pour le retour a la maison... ”
- “Endroit plus central pour les gens de l'extérieur et/ou un endroit cible en fonction des objectifs.
- “Le son dans cet endroit n'était pas très bon. Nous ne pouvions pas toujours bien comprendre ce qui était dit. ”
- “Excellent sommet! J'ai été impressionné par la qualité/connaissance des personnes qui se sont déplacées pour le sommet”
- “A little more networking time could be valuable. Good idea to have a list of participants. Could add an email address? ”
- “This was a fantastic event, very pleased to attend.”
- “It would have been nice to see more speakers talk about Climate Change and the urgent need of mitigation steps as well as how we are going to reduce pollution here in NB.”
- “A great day and some solid conversation about an issue that the province has really struggled with. Now is the time to take a position and stick with it.”
- “With specialists from different energy sectors agreeing on many fronts, I left the Workshop very enthusiastic about the potential here in NB.”
- “While the structure of changing tables at each session was great for networking and gathering different perspectives, it also felt like it limited to some extent the depth of analysis that was possible due to lack of continuity in the conversation.”
- “Well organized and executed. Accomplished more than I thought we would given the time constraints.
- Although the format was similar, the flow was much better than the IT summit.”
- “The facilitators are weak. The approach seems to produce a large amount of ideas with little focus. The reports produced are "awful" (e.g. agriculture) hope it improves. Its just a mish-mash of the ideas with no grouping themes etc. difficult to draw conclusions.”
- “Valuable session and great opportunity for input. Appreciated the diverse voices in the room and hearing different perspectives.”

- “The agenda was good. I think there were too many folks (groups) to go through all the table presentations at the end. Also, the speaker from Deloitte wasn't great - he focused his talk on 'Alberta and their fall from grace' - we are not Alberta.”
- “If the province is really looking for actual projects that could boost our economy this format was poor as it was far too general and by pre-identifying the "opportunities" simply led people to tell you what you wanted. An effective process would not have had speakers or 30 minute discussions on a topic but would have provided a forum for real input on specific opportunities.”
- “It took a few minutes for the discussion to start flowing on the first brainstorming session. Perhaps a few "lighter" questions with shorter time frames to discuss would have jump started the initial morning conversation until people felt comfortable sharing ideas.”
- “In general I felt that the event had real merit however i think that there needs to be real focus on the now. that being said it has to work with the future.”
- “The echo in the room made it difficult to hear at times (room was too big).”
- “I am appalled that there was no speaker on climate change and renewables. The chosen speaker was totally unacceptable. Any speaker should be told that any references to climate doubt are unacceptable as there is mountains of proof of climate change. We need speakers the inspire to the future and the possibilities not status quo based "realities." The reality is we are going to burn the planet if we don't change our energy systems now.”
- “I had to leave at the lunch break for a holiday commitment”
- “Well prepared and managed”
- “Venue worked well. Energy Dept staff did an excellent job. Food was also excellent”

Q5. The best part of the Summit was / La meilleure partie du sommet a été :

Thème – Réseautage, collaboration et l’échange des idées

- Group Discussions x16
- Networking x6
- “Discussion from various parties representing diverse backgrounds”
- “Meeting new folks with similar ideas.”
- “opportunity to interact with other business leaders on challenging long term issues”
- “Hearing the collective thoughts of all the groups at the end of the brainstorming sessions.”
- “Meeting some solar energy folks”
- “Having a diversified group to brain storm the future”
- “Diversity of backgrounds and perspectives in the room - respectful dialogue.”
- “being exposed to the wide variety of perspectives and opportunities in the energy sector, and gaining a better understanding of the various groups that have an interest in - and potential to collaboratively shape - the sector. “
- “Conversations around growth strategies”
- “Meeting like-minded people who care about our environment more than just profit”
- “Opportunity to exchange with other participants and get a sense for the diversity of the energy options and opportunities for NB”
- “Interaction with other participants”

Thème - Présentation

- “Identify sources of green energy. I also did appreciate our first speaker Mr. Lyons”
- “J'ai bien apprécié la mise en contexte mondial de Jeff Lyons. J'ai aussi apprécié l'échange que nous avons eu avec les gens d'autres secteurs d'activités.”

Autres

- Food x2
- Structure
- “looking to identify short term and long term energy ideas”
- “Conversations around growth strategies”

Q6. The least valuable part of the Summit was / La partie la moins utile du sommet a été :

Thème – Format

- “Identifying opportunities exercise”
- “The format (world cafes) and agenda”
- “The term energy was narrow focused based on the type of energy talked about most.”
- “All of the speakers including Premier & Energy Minister. Pipelines & fracking are unacceptable give current climate crisis.”

Thème – Rien / bon commentaires

- None or N/A x17
- “Group interaction was great”
- “Lunch...but it was good too, you are making me choose one thing.”

Thème – Présentation

- Presentation x 6
- “The initial “state of the market” at the beginning was too Calgary centric; an Atlantic, eastern seaboard market is more meaningful to our discussion.”
- “Les présentations n'étaient pas lisibles sur les écrans. Voir à rendre les présentations disponibles sur iPad ou ordinateurs”
- “Alberta focused intro”

Autres

- “Late arrival of the PM and the Minister. My thoughts are that the information would be more ingrained in their memory to help them make faster and more educated decisions based on the topics discussed.”
- “Could have been a bit more background on situation with NB Power”
- “The thought that it may be all talk and no action.”
- “An economic growth in the energy sector (long term sector) over the next three years (short term horizon).”
- “Industry briefing (too focused on Alberta + Oil&Gas)”

Q7. Où aimeriez-vous voir le gouvernement concentrer ses efforts pour appuyer la croissance du secteur de l'énergie ??/ Where would you like to see government focus their efforts to help grow the energy economy in NB?

Thème – Projets majeur et développements

- Energy East x 3
- Shale gas x 3
- “In major energy infrastructure projects, because of the economies of scales and the financial benefits for the coffers of the province,”
- “Big capital projects are great for the NB econ (we support them) however many other areas employment growth not linked to big capital projects in NB.”
- “All energy options - traditional (pipeline, LNG shale gas) and renewables. We need diversity not focus”
- “In major energy infrastructure projects, because of the economies of scales and the financial benefits for the coffers of the province.”

Thème – Renouvelables et l' énergie verte

- Renewables x 5
- “Production of large-scale, reliable, affordable, and carbon-free energy”
- “Moving NB to become a renewable energy leader.”
- “focus on the long term renewable energy strategies and strategies to reduce consumption”
- “Policy that promotes cost-effective green energy”
- “Renewable energy and green economy “
- “Stimulating renewable energy projects - and related manufacturing in NB”
- “Increase focus on renewables, or at least on natural gas as a transition fuel to renewables.”
- “En utilisant nos propres sources d'énergie naturelles en primeur.”
- “Natural gas as a bridge source to renewables, better incentives for renewables.”
- “significant ramp up in energy efficiency across all economic sectors.”
- “Utiliser nos sources d'énergie provenant du NB, diminuer notre dépendance des énergies fossiles....”
- “L'énergie la plus propre et la moins dispendieuse est celle que nous n'utilisons pas. Donc, l'efficacité énergétique sur plusieurs plans, pas seulement dans le secteur qui implique ÉNB. L'exploitation sécuritaire du gaz de schiste.”

Thème – Autre projets

- “District heating, smart grid, tidal, solar”
- “Economic development opportunities around smart grid”
- “create policy and programming to encourage new energy development”
- “Opportunities for businesses - pilot programs for renewables and SMEs, local procurement initiatives, investment in energy R&D, lifecycle cost procurement practices, government leadership in the adoption of new renewable energy technology (Net-Zero for all new provincial and municipal build on support for development and adoption of innovation-driven clean technologies, including smart grids)”

Thème - Gouvernement

- “Government and utility procurement in the energy field”
- “improve internal communication inside GNB”

Autres

- “Energy independency. It is imperative that NB explore its local fuel supply if the province is to remain competitive on the national scene in the future”
- “We need a short-term action plan with clear goals and deliverables (similar to the previous Energy Blueprint). A positive decision re natural gas exploration and development.”
- “Help educating the public and business on their energy use.”
- “Encourage startups to participate directly”
- “Regional approach to infrastructure and energy development “
- “Studies do not grow economies; start executing a growth plan based on attracting capital “before there is no one left who cares.
- “NB needs to be very active on all forms of the energy economy especially taking a leadership role on what is not popular. It is easy to get behind certain projects and initiatives. True leadership also gets behind what is not popular especially if it has value for the province.”
- “Regional Collaboration to reduce duplication and seize opportunities (especially renewable energy to New England)”
- “Leveraging the Saint John energy hub. Ensuring access to cost competitive natural gas. Using GNB contracts to lead the way on implementing energy efficiency projects that are growth drivers.”
- “If there is to be an energy economy in NB, we need to understand what that means and be willing to say yes to some amount of growth and development. If, as a province we are not willing to do that, then a conversation about an energy economy is without direction. For example; at one point during the day the room talked about trying shale exploration - but NB did that more than a decade ago. So, if we want to move forward, we need to look at what we've done in the past and what has worked, and where we want to go.”

Q8. What is something you can do to support the growth of the energy sector in NB?/ Que pouvez-vous faire pour aider à la croissance du secteur à Nouveau-Brunswick?

Thème – Collaboration

- “work with industry and government to identify P&P that is effective”
- “serve as a liaison between provincial and federal governments with regard to provincial priorities and federal support mechanisms; raise awareness at the federal level of provincial energy-related innovation and economic development initiatives; support collaboration through information sharing and connecting stakeholders with intersecting interests”
- “Newly elected to Maritimes Energy Board - blogging and connecting people”
- “En offrant nos idées, expertise et savoir-faire auprès des intervenants.”

Thème – Croissance et investissements

- “Started a NB company for manufacturing a product in this field”
- “Startups like us are bringing innovation at a faster rate than any other large organizations. Therefore, I would directly participate by contributing my solution to enhance the growth of energy sector in NB”
- “entrepreneur support and start up activities”
- “Start an energy company”
- “help in the development of small scale energy projects such as biomass gasification, household solar hot water or others”
- “Continue efforts to assist in developing tidal opportunities”
- “We will continue to grow our renewable energy business in N.B.”
- “Delivery world class Smart Grid technology”
- “Support the development of alternative energy”
- “Keep driving/working hard on key files”
- “Continue to push for diversification of energy sources”
- “Provide technology to gasify standard customers, like the northern part of the province.”
- “Bring job capacity and support to the province”
- “Explore any LNG opportunity that may be feasible in the future (bunkering, transportation, LNG for remote facilities, export terminal, etc.)”
- “Help SMEs develop energy-related technologies for use at home and for export”
- “Help lay out a roadmap to launch a renewable energy industry in NB”
- “Continuer à offrir nos services afin d'augmenter l'utilisation de biomasse dans la province”
- “Continuer à évaluer ce que nous pouvons faire pour augmenter la production d'énergie à Edmundston”

Thème – Éducation et appui

- “Try to help educate citizens and continue to develop our companies skills.”
- “Educate others, educate myself on the different options and what they mean to the province over a long-term period.”
- “Education on the growth in the renewable energy industry globally - this is one of the largest economic opportunities in the energy sector in over 20 years. NB has an excellent opportunity to capitalize on this based on the smart-grid initiatives by NB Power and Siemens”
- “Promote the use of open flow energy production”
- “Advocate for the industry within work circles.”
- “QUEST is interested to help advance Community Energy Planning in N.B., improve energy literacy, and identify/help move forward energy plans and projects”
- “Community advocate for responsible energy development - we need to focus on energy education and literacy.”
- “Promote the growth of the NB Energy sector with everyone I speak with (which I do already).”
- “Continue to support the sector in all its forms and push Gov't to do the same.”
- “I am already spreading the word about the opportunities in renewable energy and efficiency. I can also help develop products for energy efficient housing.”
- “Support growth through social media & continue to support energy development”
- “Participer à l'analyse de cas d'affaire de certains projets. Supporter le gouvernement dans les projets qui ont bien été analysés et qui sont dans le meilleur intérêt des citoyens de NB pour le développement de notre économie.”

Autres

- “get the policy framework right”
- “As a senior leader with Emera, we are active in this space daily”
- “NB Power is certainly positioned to be of great assistance”
- “Our company CSS and the CCNB Research centre are doing all possible to develop and support renewable energy and chemical projects in the province of NB. The lack of policy compared to all other provinces in Canada makes developing these projects in NB difficult.”
- “Incorporate appropriate ideas from the summit into the Climate Change Action Plan”

Q9. Please share any other feedback you have on the Summit / Veuillez nous faire part d'autres commentaires que vous avez sur le sommet.

Thème – Bon commentaires

- Well done x 9
- “Overall I enjoyed the Summit and appreciated the opportunity to participate”
- “Excellent participation / turn-out. Good context setting presentation (Deloitte). Good facilitation. Excellent roundtables for generating ideas, discussing what is needed for their implementation.”
- “Well organized and on concrete contents”
- “look forward to results and actions from the summit”
- “All in all, I was honoured to be a part of the discussions and think that the summits are a great initiative, although it would be nice to see the general public have an opportunity to participate in the submission of ideas given the limited size of the province's business community”
- “I thought it was good - left feeling like that we only scratched the surface and that the sector is complex. diverse with a lot of opportunities but that the province and department has a plan that isn't really in sync with what the participants contributed and that the government is going to continue with the current plan regardless of the outcomes of the summit.”
- “Thought it was good with such a diverse group”
- “Bon sommet en général, devrait avoir un suivi dans les 6 prochains mois”
- “Great to hear the perspective from Alberta Oil.”

Thème – rétroaction constructives

- “Perhaps a reception late the evening before for those that came in from away.”
- “Be more culturally sensitive to the Aboriginal way of life and customs”
- “too many participants were there to promote their projects or to lobby for a group instead of offering unbiased opinions”
- “Don't mean to sound negative but feel for the most part this Summit was a farce and designed to simply give government the answers they wanted to hear”
- “Good summit overall, but many of these opportunities have been discussed for years; let's stop talking and start executing.”
- “Gov't has called these summits which I think is good. there needs to be more high level presence”
- “More diversity would be good, but it's a challenge in the energy sector”

- “NB needs to know about the possibilities of the renewable energy economy. We get told daily about pipelines and fracking opportunities. Gov't should also be promoting the possibilities in the future renewable energy economy. We also need to move to community based economic development as the industrial model has failed us for more than 50 years - it just doesn't work so why keep doing it?”
- “Suggère une séance de 2 jours plus intense avec des objectifs précis.”
- “J’aurais aimé que le sujet de l’heure qui est directement lié au secteur de l’énergie soit discuté plus en profondeur. Celui des gaz à effet de serre. Chaque projet contemplé par le gouvernement doit prendre en considération non seulement l’impact économique, mais aussi l’impact environnemental. Ce sujet a très peu été discuté aux tables que j’ai fait partie de discussion.”