



Comment avoir un impact environnemental, social et économique positif

Nous nous sommes engagés à mettre en valeur les sables pétrolifères de façon responsable et les changements climatiques constituent pour nous un défi majeur. À titre de plus importante société énergétique du Canada et de grand producteur d'électricité en Alberta, nous cherchons constamment à diminuer les incidences environnementales de nos activités. À ce propos, nous envisageons actuellement le remplacement des chaudières à coke de l'usine de base de Suncor par des centrales de cogénération.

La cogénération : une option à explorer

L'actuelle centrale de production d'énergie de l'usine de base de Suncor fournit la vapeur, l'électricité, l'eau d'alimentation des chaudières et l'eau chaude nécessaires pour exploiter les installations. On y trouve des chaudières à coke de pétrole et au gaz naturel, deux turbines à gaz naturel et des générateurs de vapeur à récupération de chaleur.

Suncor a mis de l'avant et évalue un projet de remplacement des chaudières à coke par des installations de cogénération alimentées au gaz naturel et offrant un rendement thermique supérieur.

Qu'est-ce que la cogénération?

On entend par cogénération la production combinée de chaleur et d'électricité. Il s'agit dans ce cas-ci de produire simultanément de l'électricité et de la chaleur utilisable à



partir de la combustion du gaz naturel.

L'utilisation de la chaleur provenant de la production d'électricité, et autrement perdue, pour produire de la vapeur dont a besoin l'usine de sables pétrolifères de Suncor fait de la cogénération l'option la plus efficace et la plus écologique. De plus, une fois les besoins d'électricité des installations de Suncor satisfaits, l'excédent peut être vendu et alimenter le réseau de la province.

Examiner la situation environnementale dans son ensemble

À Suncor, nous sommes convaincus que le système énergétique mondial est en mutation et que nous avons amorcé la transition vers une économie à faibles émissions de carbone. Nous voulons faire partie de la solution en continuant d'investir dans des installations de premier ordre (cogénération), d'alléger l'impact environnemental de nos activités, d'améliorer nos résultats environnementaux et de miser sur la technologie et l'innovation.

Avantages du projet

Le projet de remplacement à l'étude se traduira par de nombreux avantages, notamment :

Appui à notre plan de réduction des émissions

Le projet de remplacement des chaudières à coke pourrait apporter une contribution notable à la stratégie provinciale et nationale sur les changements climatiques. Le projet devrait aussi permettre de réduire nos émissions atmosphériques, notamment de dioxyde de soufre, d'oxydes d'azote et de particules, le gaz naturel étant un combustible plus propre que le coke de pétrole.

Source fiable d'électricité pour la province

Les installations de cogénération envisagées constitueront une source d'électricité fiable et stable étant donné que l'usine de base fonctionne en tout temps. À l'heure actuelle, l'usine de base produit assez d'électricité pour répondre avec fiabilité à nos besoins et alimenter le réseau provincial de façon régulière.

Aucune perturbation supplémentaire

Le plan prévoit la réutilisation des lieux pour ne pas étendre davantage notre empreinte et réduire au minimum toute perturbation supplémentaire des terres.

Développer de façon responsable = travailler avec la collectivité

À mesure qu'elle se tourne vers l'avenir, Suncor garde une place importante à la consultation des collectivités. Nous continuerons de faire avancer notre projet de remplacement des chaudières à coke en consultation avec les groupes autochtones et les membres des collectivités intéressées. Nous tiendrons compte de leurs commentaires pour peaufiner nos plans et définir les valeurs et les principes régissant nos efforts de planification.

Personne-ressource

Pour de plus amples renseignements :
Relations avec les groupes d'intérêt et les Autochtones – Équipe de Wood Buffalo
Tél. : 1-855-600-5561
Courriel : Stakeholder.RelationsRMWB@Suncor.com



Prochaines étapes

Suncor poursuit son évaluation du projet et prévoit que la décision finale sera prise en 2019.

Plusieurs aspects du projet font toujours l'objet d'évaluations, notamment la question de son intégration au marché de l'électricité qui est en cours de révision en Alberta. Nous prévoyons poursuivre l'exploitation des installations existantes jusqu'à ce qu'une décision ait été prise.

Le présent exposé contient des renseignements de nature prospective sur le projet de remplacement des chaudières à coke et sur ses retombées possibles. Les résultats pourraient différer. Pour de plus amples renseignements, consulter les mises en garde à www.suncor.com/legal-and-privacy.