

Moteur de développement humain

Énergie

wsp





Traçons notre futur, *voyez nos solutions.*

La population mondiale consomme sans cesse plus d'électricité en raison de la croissance démographique, de l'industrialisation et de la hausse du niveau de vie dans les pays émergents. Le contexte dans lequel cet accroissement de la demande d'énergie est aujourd'hui plus complexe que jamais. Réduction des gaz à effet de serre, modernisation des réseaux et arrivée des véhicules électriques, tout cela pose d'importants défis, que le Canada a déjà commencé à relever.

Notre firme joue depuis plusieurs années un rôle actif dans le secteur de l'énergie au Canada. Nous offrons un éventail complet de services en ingénierie, en gestion de projet et en environnement, accessibles par un guichet unique.

Le personnel multidisciplinaire de WSP relève tous les défis qui lui sont proposés en adoptant des pratiques exemplaires, conçues pour l'obtention de résultats optimaux. Nous offrons nos services autant à des clients du secteur privé que du secteur public, des développeurs, des investisseurs, des entrepreneurs et des manufacturiers, ainsi qu'aux gouvernements.

Lorsqu'il s'agit d'énergies renouvelables, WSP envisage toutes les contributions possibles au développement durable. Nous possédons un vaste savoir-faire et une grande connaissance de l'évaluation du potentiel énergétique et des enjeux entourant l'intégration des centres de production énergétique au réseau électrique.

Grâce à leur vision pragmatique, les professionnels de WSP apportent des gains quantifiables à chaque étape du projet. Leur expertise, de haut niveau, appuyée par des outils à la fine pointe de la technologie permettent d'élaborer des solutions optimales, flexibles et adaptées. WSP compte dans ses réalisations des projets d'envergure et de complexité diverses, dans tous les secteurs de l'énergie, au Canada et ailleurs dans le monde.



**Chez WSP,
nous facilitons
les processus
de production
et de transport
de l'énergie depuis
sa source jusqu'à
nos communautés
d'une façon sûre,
durable et efficace.**

L'énergie est plus que jamais essentielle à la société moderne. Du chauffage de nos maisons au fonctionnement de nos entreprises en passant par l'électrification des transports, tout ce que nous utilisons et consommons fait croître la demande d'énergie. Nos professionnels apportent des solutions aux enjeux énergétiques complexes que la transition énergétique nous apporte.

La façon selon laquelle nous nous procurons, nous transformons et nous utilisons l'énergie est un sujet qui revêt aujourd'hui une importance croissante. Chez WSP, nous prenons en considération toutes les contributions possibles en matière de développement durable en utilisant notre connaissance approfondie de l'évaluation et de la gestion des sources d'énergie et les défis potentiels que représente le raccordement des ressources de production au réseau électrique.

Grâce à plus de 200 professionnels de l'énergie présents d'un bout à l'autre du pays, nous avons pu mener à terme des milliers de projets, tant pour nos clients du secteur public que du secteur privé. Notre capacité d'innovation, notre expérience avérée et notre offre étendue de services font de nous des experts de choix dans le domaine de l'énergie.

**Des milliers de projets
menés à bien au Canada
dans le secteur de l'énergie.**



*La passion de nos experts
pour ce qu'ils font !*

**Des spécialistes
qui se démarquent.**



Nos services

Étude de faisabilité

Ingénierie conceptuelle et détaillée

Évaluation des ressources énergétiques

Évaluation des technologies

Représentant du propriétaire

Ingénieur indépendant pour investisseur ou autre
(diligence raisonnable)

Gestion de projet (AIGC)

Supervision et service professionnel durant la construction

Étude environnementale pour l'obtention
des certificats d'autorisation

Nos secteurs d'activité

Transport et distribution d'électricité

Hydroélectricité

Énergie éolienne

Génie des eaux

Géotechnique et ingénierie des sols

Barrage et ouvrage de retenue

Énergie solaire

Bioénergie et énergie thermique

Énergie nucléaire

Hydrométrie et bathymétrie

01 / Seuil déversant PK110.3, SEBJ, Baie-James, Québec;

02 / Centrale hydroélectrique de Magpie, Hydroméga Services inc., Québec;

03 / Centrale solaire d'Arnprior, Sullivan & Son Ltd., Ontario (photo offerte par EnXco);

04 / Projet de jumelage éolien diesel, mine de diamants Diavik, Territoires du Nord-Ouest
(photo offerte par la mine de diamants Diavik).



*Grâce à leur vision pragmatique,
les professionnels de WSP
apportent des gains quantifiables
pour chaque étape du projet.
Leur expertise du plus niveau
appuyée par des outils à la
fine pointe de la technologie
permettent d'élaborer des
solutions optimales, flexibles
et adaptées.*



WSP^{MC} est l'une des plus grandes firmes de service-conseil professionnel au monde. Nous sommes entièrement dévoués envers nos communautés locales, tout en étant soutenus par notre génie international. Ingénieurs, conseillers, techniciens, scientifiques, planificateurs, arpenteurs-géomètres et spécialistes environnementaux comptent parmi nos experts techniques et conseillers stratégiques, qui regroupent également des professionnels en conception et en gestion de programme et de travaux. Nous concevons des solutions durables dans les domaines du bâtiment, des transports, des infrastructures, de l'environnement, de la géomatique, des mines, du pétrole, du gaz et de l'énergie, en plus d'assurer une livraison de projet hors pair et d'offrir des services de consultation stratégique. WSP, ce sont plus de 7 500 employés talentueux répartis à travers le Canada et plus de 36 000 à l'échelle planétaire, qui assurent l'ingénierie de projets favorisant la croissance des communautés pour les nombreuses générations à venir.

