



RÉHABILITATION ET FERMETURE DE SITES

MISE EN VALEUR DES ESPACES NATURELS ET DE L'ENVIRONNEMENT BÂTI

AU TERME DE LEUR DURÉE DE VIE, LES SITES D'ACTIVITÉS COMMERCIALES, INSTITUTIONNELLES ET PRIVÉES NÉCESSITENT DES EFFORTS DE RESTAURATION DURABLES ET SPÉCIFIQUES À L'INSTALLATION. PEU IMPORTE LA NATURE ET LA LOCALISATION DU DÉFI, L'ÉQUIPE D'EXPERTS DE WSP PEUT FOURNIR DES SOLUTIONS NOVATRICES.

300

Spécialistes en assainissement du sol et en terre contaminée au Canada

35

Années d'expérience dans l'industrie



FOURNIR UNE EXPERTISE DE RENOMMÉE MONDIALE EN RÉHABILITATION ET EN FERMETURE DE SITES

Les projets de réhabilitation, de gestion et de fermeture de sites sont très souvent complexes et spécifiques à l'installation et requièrent une expertise technique novatrice. Un investissement important est nécessaire pour atteindre les objectifs de chaque site tout en respectant les règles de conformité.

Depuis plus de 35 ans, l'équipe de réhabilitation et de fermeture de sites de WSP perfectionne son expertise en offrant des services techniques lors de nombreux projets de tout type. Notre équipe est à l'écoute des besoins des clients pour évaluer et établir les exigences précises de chaque site afin d'adopter une approche globale pratique, innovante et socialement acceptable.

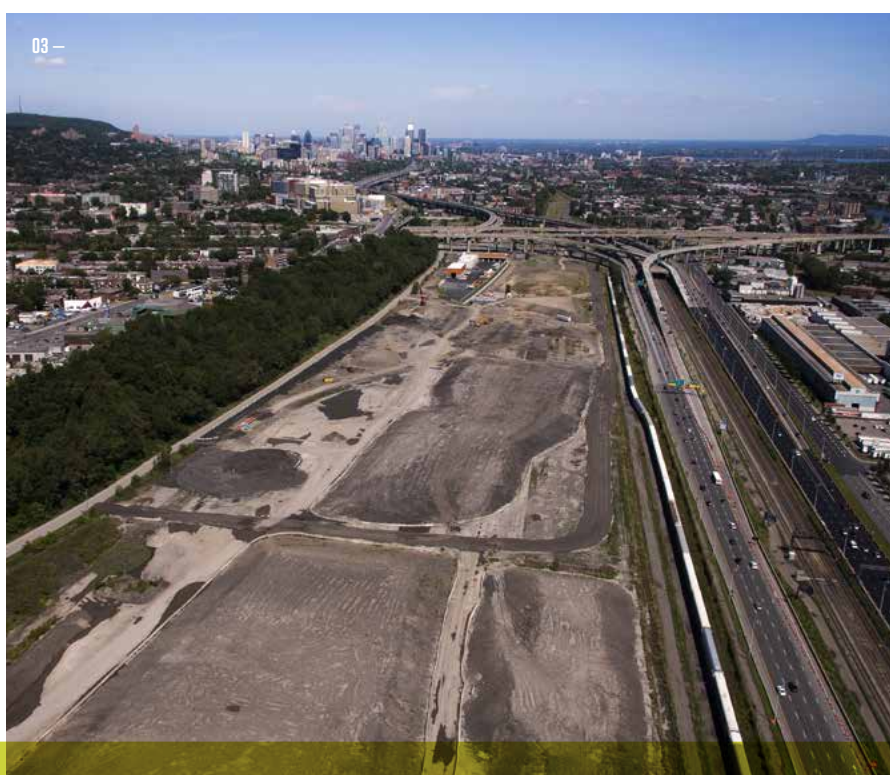
Nous offrons un éventail complet de services pour la réhabilitation, la gestion et la fermeture de sites qui couvrent le cycle de vie du projet de réhabilitation. Ceux-ci vont de l'enquête à la conception, en passant par les études environnementales, la délivrance de permis, la consultation avec les intervenants, l'ingénierie détaillée, la représentation du maître d'ouvrage et le suivi de la construction.

Notre réputation de fournisseur de services professionnels de qualité à valeur ajoutée est le fruit de notre travail avec nos divers clients. WSP en a fait la preuve en remportant le très convoité prix Schreyer, pour la fermeture des mines et du complexe de fonderie Gaspé de Glencore Xstrata, ainsi que de nombreux autres prix américains décernés par l'EPA pour la réhabilitation de zones désaffectées.



MISE EN PLACE D'OPTIONS POUR LA RÉHABILITATION ET LA FERMETURE DE SITES

L'équipe d'experts en réhabilitation et en fermeture de sites de WSP a acquis le savoir-faire nécessaire pour offrir des services techniques sophistiqués. Notre équipe est à l'écoute des besoins des clients pour évaluer et établir les exigences précises de chaque site afin d'utiliser l'approche la plus adaptée et la plus complète qui soit, tout en s'assurant qu'elle s'avère pratique, innovante et socialement responsable. Outre notre capacité à transformer les projets de nos clients en réalité, nous fournissons tous les efforts nécessaires pour apporter des solutions durables.



01 PARC WILLOW, BASE DES FORCES CANADIENNES NOUVELLE-ÉCOSSE, CANADA

WSP avait la responsabilité de mettre en œuvre un plan de gestion des matières contaminées au parc Willow de la base des Forces canadiennes. Les services offerts comprenaient : l'inspection du site et la surveillance de la contamination des sols et de la nappe d'eau souterraine durant les travaux, la supervision de l'élimination des sols contaminés, l'examen des protocoles de gestion du risque et les travaux d'intervention d'urgence en cas de déversement.

02 ENTREPÔT DE PÉTROLE NO. 8 DE BOMBARDIER QUÉBEC, CANADA

WSP est intervenue lors d'un déversement de kérosène à l'entrepôt de pétrole no. 8 chez Bombardier. Notre équipe a fourni des services tels que le pompage et la disposition du produit déversé vers un site autorisé, l'installation d'une barrière hydraulique ainsi que l'excavation et la gestion des sols contaminés. Des échantillons d'eau souterraine ont été prélevés dans des puits d'observation en aval hydraulique de la barrière pour en vérifier l'efficacité.

03 MINISTÈRE DU TRANSPORT DU QUÉBEC, PHASE 1 DU PROJET TURCOT QUÉBEC, CANADA

WSP doit relever le défi de mettre en œuvre un projet de restauration et un échancier de construction pour le majeur projet de l'échangeur Turcot. Au cours des cinq prochaines années, WSP agira en tant que premier consultant environnemental et fournira des services de conception technique pour ce projet colossal.

EXPERTISE MONDIALE

Nous comprenons les besoins de nos clients, et il est de notre devoir d'apporter des solutions novatrices spécifiques à chaque site pour les projets de tout type et de toute envergure, qu'il s'agisse de complexes résidentiels, de sites de production pétrolière ou gazière, ou la fermeture de sites miniers importants.

À l'occasion des Jeux olympiques de Londres en 2012, WSP s'est brillamment occupée du projet de régénération d'un site olympique, l'un des plus grands de ce genre.

La réhabilitation des nappes d'eau souterraine a été un défi de taille pour le site du Parc olympique. D'une zone post-industrielle contaminée de 5 770 m², il est devenu un site olympique en moins de cinq ans. Pendant ce temps en Ohio, aux États-Unis, en moins de 19 mois nos équipes ont transformé un site vieux de 10 ans classé dangereux par la RCRA. L'installation en question a été convertie en parc municipal durable, et nous avons pu économiser 5 millions de dollars par rapport aux prévisions budgétaires. Partout dans le monde, nous avons procédé à la réhabilitation de divers sites, dont des installations et des raffineries de pétrole, des sites d'entreposage en vrac, des mines et des fonderies, des aciéries, d'anciens sites de fabrication et des sites d'enfouissement.

Notre association unique d'habiletés professionnelles, appuyées par notre renommée mondiale, nous permet de mettre à profit les dernières connaissances et d'offrir le meilleur service à nos clients.

SAVOIR-FAIRE

PLANS DE RÉHABILITATION ET DE FERMETURE

Objectifs de réhabilitation et de fermeture spécifiques à chaque site au prise avec une problématique environnementale

Plans détaillés, spécifications et estimations des coûts

Conformité aux règlements

Consultation avec les intervenants

Désaffectation des sites

ÉVALUATIONS DE SITES

Évaluation des phases I, II, III et IV et évaluation géotechnique

Identification et gestion des matières dangereuses

Gestion de sols et de nappes d'eau souterraine contaminés

Bioremédiation

GESTION DE LA RÉHABILITATION ET DE LA FERMETURE

Ingénierie préliminaire et détaillée avec les plans et les spécifications

Surveillance de l'environnement (air, bruit, eau)

Délivrance de permis, construction, démolition et gestion des matériaux

25

Nombre de pays dans lesquels WSP a mené des projets de réhabilitation dans le monde

1 000

Nombre de professionnels impliqués dans l'évaluation de sites contaminés et des projets de réhabilitation dans le monde

6

Centres d'expertise (Canada, États-Unis, Royaume-Uni, Suède, Afrique du Sud et Australie)

À PROPOS DE WSP AU CANADA

En tant que multinationale canadienne, WSP est l'une des plus importantes firmes de génie-conseil au monde. En plus de nous illustrer comme un chef de file dans la transformation de l'environnement bâti et la restauration de l'environnement naturel, nous possédons une vaste expertise. Elle s'étend de l'ingénierie de bâtiments iconiques jusqu'à la conception de réseaux de transport durables, de la remédiation environnementale jusqu'à l'urbanisme, et du développement des sources d'énergie du futur jusqu'à la mise en œuvre de moyens innovateurs en matière d'extraction de ressources essentielles. Ouvrant auprès des gouvernements, des entreprises, des architectes et des planificateurs, nous proposons des solutions intégrées pour l'ensemble des marchés sur lesquels nous opérons. Avec plus de 8 700 professionnels dévoués au Canada, supportés par un réseau mondial présent dans 40 pays, nos équipes s'engagent à aider nos clients peu importe la façon dont ils évoluent, les projets qu'ils envisagent ou leur destination.

wspgroup.ca
environment-canada@wspgroup.com