



Bienvenue
dans un
monde
d'énergie
nouvelle

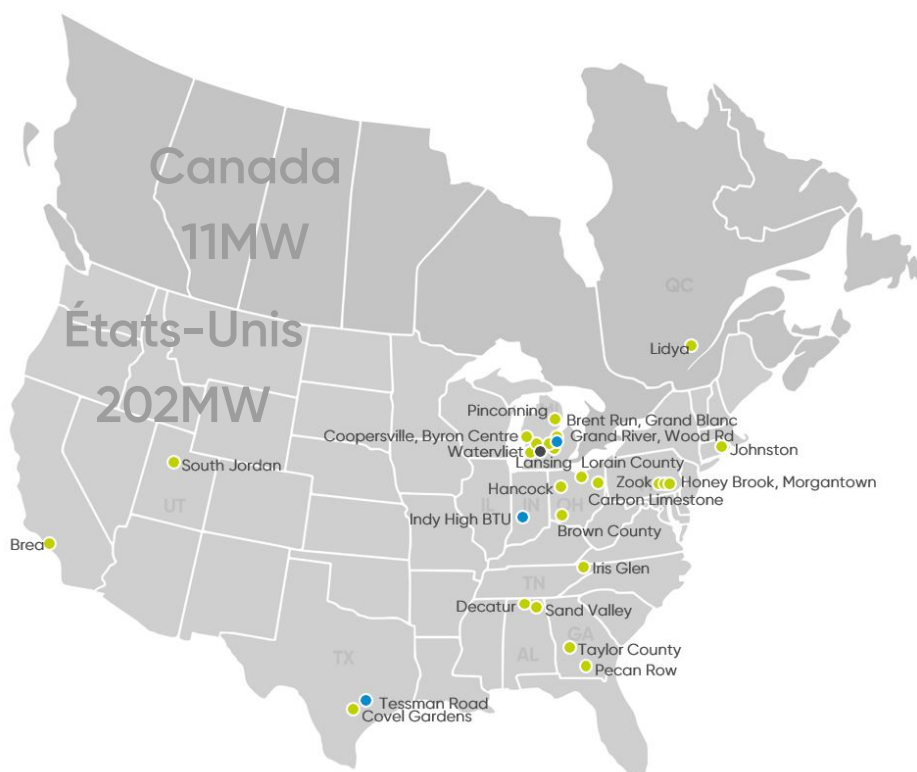
Profil de la société

Plus de 1GW de
capacité installée

5000GWh produit
par année

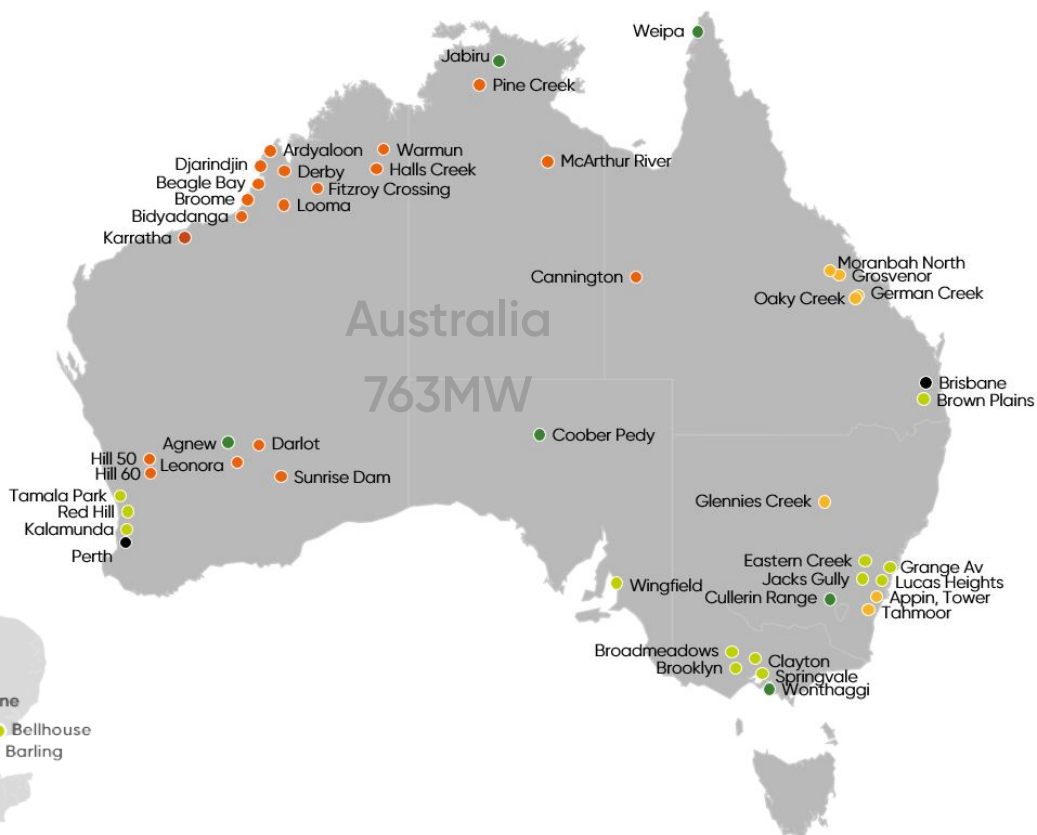
Grèce
12MW

Ano Liossia



Royaume-Uni
54MW

Waverley Wood, Ryton, Sidegate Lane, Milton Keynes, Brazier, Pitsea, Rainham, Mucking, Barling, Bellhouse, Poole



Gaz de décharge



Bureaux



Énergies renouvelables



GNR



Gaz de mine à charbon



Énergie pour zones éloignées



GNL

Chef de file mondial de l'énergie durable distribuée, nous œuvrons à la mise en place d'un monde d'énergie nouvelle pour nos clients, nos partenaires et nos collectivités

Nos valeurs

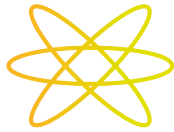
Partout où nous sommes présents, le personnel d'EDL s'emploie à incarner les valeurs SPIRIT, que nous estimons fondamentales pour réaliser notre vision.



Sécurité, santé
et environnement



Performances



Innovation et
initiative



Respect et
responsabilité



Intégrité



Travail d'équipe

La sécurité est la toute première priorité d'EDL

Nous croyons fermement que tous nos employés ont le droit fondamental de rentrer chaque soir sains et saufs, pour retrouver leurs êtres chers. Notre objectif: ZÉRO BLESSURE.

Nous formons et aidons nos équipes à mettre au premier plan leur sécurité et celle des personnes qui les entourent. Dans l'ensemble d'EDL, nous collaborons étroitement avec nos clients, nos fournisseurs et nos partenaires pour assurer l'amélioration constante de notre culture de la sécurité, laquelle repose autant sur des méthodes que des comportements.

Un chef de file de la lutte contre les gaz à effet de serre

EDL joue un rôle majeur dans la transition mondiale des sources d'énergie traditionnelles vers des solutions décarbonées.



626 320

logements alimentés en
énergie par année



19,3 millions

de tonnes de CO₂-e évitées/
converties par année



Équivalent au retrait d'environ
5,6 million
de voitures de la route
par année

*D'après la production de l'exercice financier 2019

Nos clients sont au cœur de chacune de nos actions

À EDL, le mot d'ordre est de développer des solutions novatrices sur mesure qui répondent aux attentes de notre clientèle en matière de fiabilité, d'efficacité financière et de respect de l'environnement dans la production d'énergie. Voici quelques-uns de nos clients à long terme.



Nos vivons dans un monde qui ne cesse d'évoluer, tout comme nos façons d'utiliser et de produire l'électricité

À EDL, nous innovons depuis plus de 30 ans. Nous avons ainsi créé au fil des ans à un portefeuille énergétique d'une diversité inégalée.

Notre équipe s'emploie à développer des solutions novatrices sur mesure qui répondent aux attentes de notre clientèle en matière de fiabilité, d'efficacité financière et de respect de l'environnement dans la production d'énergie. Notre expertise en matière énergétique englobe six secteurs clés.



Gaz de décharge



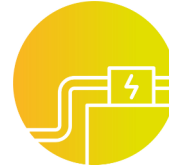
Production renouvelable et hybride



GNL



Électrification des régions isolées



Gaz de mine à charbon



Gaz naturel renouvelable

Sites opérationnels nord-américains

Inaugurée il y a plus de 20 ans, la division nord-américaine d'EDL se classe aujourd'hui parmi les cinq premières sociétés productrices d'électricité à partir de gaz de décharge aux États-Unis.

Nous exploitons à son plein potentiel le gaz émis par les sites d'enfouissement pour fournir des solutions d'énergie durable distribuée, et pour contribuer à décarboner les marchés de l'électricité et des transports.

Notre siège social de l'Amérique du Nord du Centre se situe à Lansing, au Michigan, et celui de l'Amérique du Nord de l'Est est installé à Providence, dans le Rhode Island.



Carbon Limestone

25MW
Ohio, ÉU



Morgan Town

20MW
Pennsylvanie, ÉU



Lidya

11MW
Québec, Canada



Tessman

9MW
Texas, ÉU



Brea

32MW
Californie, ÉU



Wood Road

8MW
Michigan, ÉU

Centrale de GNR Indy High BTU

EDL est le partenaire opérationnel de la centrale de production de gaz naturel renouvelable (GNR) Indy High BTU située dans l'Indiana, dans le cadre d'une coentreprise avec Kinetrex Energy et le site d'enfouissement South Side. Mise en service en 2020, Indy High BTU est la plus grande centrale de GNR de l'État américain de l'Indiana. Chaque année, elle convertit le gaz de décharge de South Side en approximativement 8 000 000 de gallons de GNR de qualité gazoduc.

Indy High BTU approvisionne Kinetrex Energy en GNR, que celle-ci transforme en gaz naturel liquéfié (GNL) pour le vendre aux parcs de transport du Midwest. La production de la centrale se traduit dans une réduction des émissions de gaz à effet de serre équivalant au retrait de jusqu'à 19 000 voitures particulières des routes chaque année.

En un coup d'œil

8 000 000 gal par année

De gaz de décharge
converti en GNR

41 000t par année

de réduction des émissions
de dioxyde de carbone

17 000t par année

de réduction des
émissions de méthane



Centrale au gaz de décharge Johnston

EDL possède et exploite une centrale alimentée en gaz de décharge depuis le site d'enfouissement de Johnston, dans l'État du Rhode Island. La centrale Johnston comporte quatre turbines Solar Taurus 60, des générateurs de vapeur par récupération de chaleur et une turbine génératrice à vapeur. Le dispositif se complète de 6,4MW de moteurs alternatifs Caterpillar de réserve, pour exploiter tout excès de gaz de décharge.

La centrale est installée à côté du plus grand site d'enfouissement de Rhode Island, dont elle capte le méthane dégagé par la décomposition des déchets pour le transformer en énergie renouvelable.

En un coup d'œil

33MW

de capacité installée

229,2GWh par année

d'électricité produite

1 204 062t par année

de réduction des émissions
de dioxyde de carbone



Lorain County

Lorain County est la plus grande centrale au gaz de décharge d'EDL en Amérique du Nord. Elle est raccordée au réseau électrique municipal local et au centre régional d'interconnexion, contribuant ainsi à électrifier les domiciles et les entreprises de tout le nord de l'Ohio à partir du site d'enfouissement Lorain County.

La centrale est équipée de dix générateurs à piston de 1,6 MW et huit de 1,365MW. En 2012, une mise à niveau a porté la puissance installée du projet de 11 à 27MW. D'après les projections, la production devrait se maintenir au-delà de 2070.

En un coup d'œil

27MW

de capacité installée

161,9GWh par année

d'électricité produite

660 000t par année

de réduction des émissions
de dioxyde de carbone



edlenergy.com

Amérique du Nord

Lansing

Suite 100, 2501 Coolidge Road
East Lansing MI 48823
États-Unis

PO Box 15217
Lansing MI 48901
+1 (517) 208-0743

Johnston

40 Shun Pike
Johnston RI 02919
États-Unis
+1 (401) 943-8350

Australie

Waterfront Place
Level 6, 1 Eagle Street
Brisbane QLD 4000
+61 7 3275 5555

Europe

2nd floor Rickyard Barn
Pury Hill Business Park
Near Alderton, Towcester
Northamptonshire NN12 7LS
Royaume-Uni
+44 1908 088 725

