

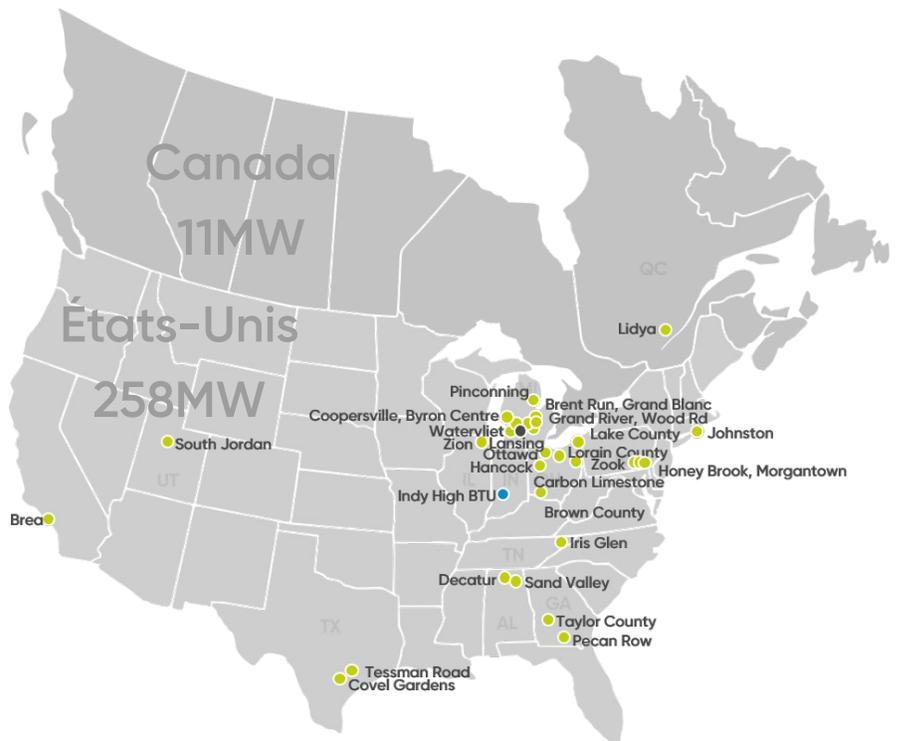


Bienvenue  
dans un  
monde  
d'énergie  
nouvelle

Profil de la société

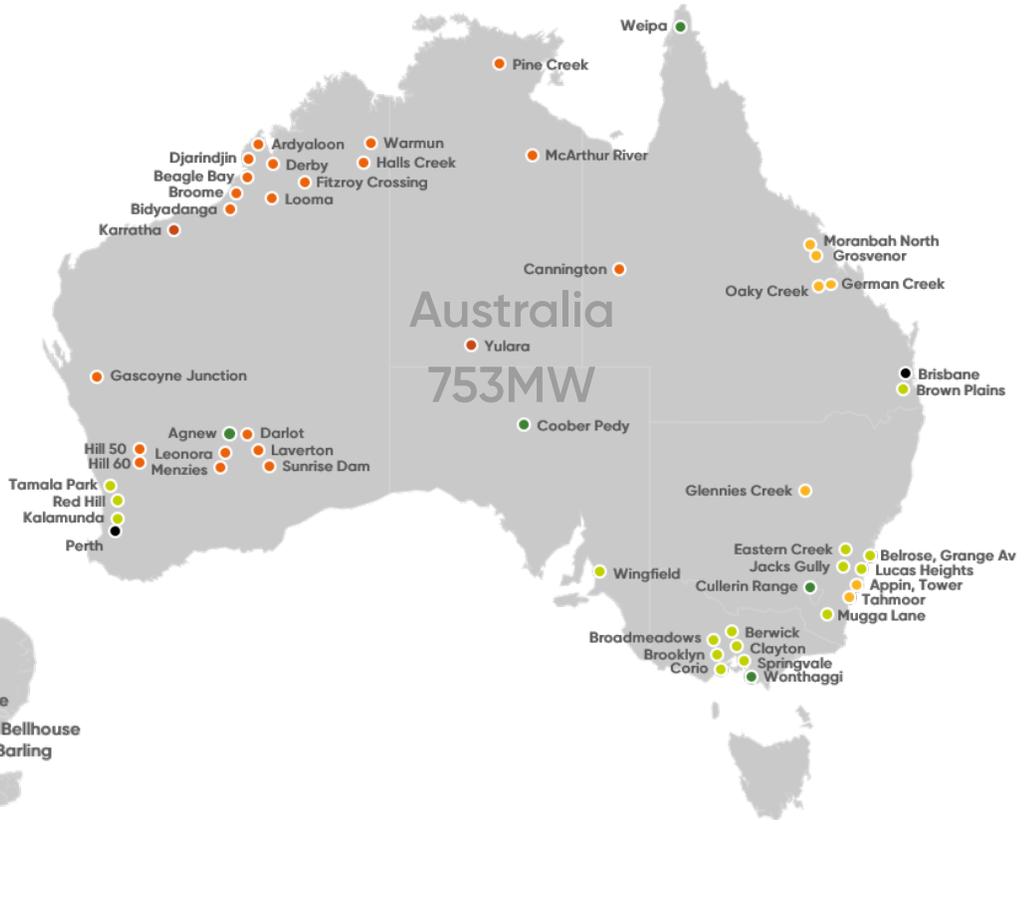
Plus de 1GW de capacité installée

5 350GWh produit par année



Grèce 12MW

Ano Liossia



Royaume-Uni 59MW

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



Gaz de décharge



Bureaux



Énergies renouvelables



GNR



Gaz de mine à charbon



Énergie pour zones éloignées



GNL/GNC

# 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.



715 780  
domiciles alimentés  
par année



20,1 millions  
de tonnes de CO<sub>2</sub>-e  
évités/converties par année



Équivalent au retrait d'environ  
5,5 millions  
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/GNC



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

<b>6MW</b> de capacité installée	<b>41 000t par année</b> de réduction des émissions de dioxyde de carbone	<b>17 000t par année</b> 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

<b>33MW</b> de capacité installée	<b>229,2GWh par année</b> d'électricité produite	<b>1 204 062t par année</b> 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

<b>27MW</b> de capacité installée	<b>161,9GWh par année</b> d'électricité produite	<b>660 000t par année</b> de réduction des émissions de dioxyde de carbone
--------------------------------------	---	--



[edlenergy.com](http://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

