

La chaudière pour moteur

ISLANDE Voyage au pays de la géothermie

Cette technologie fournit aujourd'hui 66 % de l'énergie primaire et permet de chauffer 90 % des bâtiments du pays, à moindre frais, pour le plus grand bénéfice de l'environnement.

Sees 85 ans d'expérience dans l'exploitation de l'eau chaude extraite du sous-sol ont fait de l'Islande une référence en matière de géothermie.

DE NOTRE ENVOYÉ SPÉCIAL

Posée au milieu des immenses forêts, la centrale géothermique de Hellisheiði est un véritable joyau technologique. Elle est le fruit d'un investissement de 250 millions d'euros, financé par le gouvernement islandais et les investisseurs privés. Cette centrale, qui produit de l'électricité et de la chaleur, est en fait l'une des dix dernières de ce genre qui ont été construites en Islande. Elle est la plus grande de ce genre au monde, et est construite à Hellisheiði, au pied d'une montagne qui s'élève à 1 465 mètres d'altitude. La centrale est alimentée par deux puits qui sont situés à 100 mètres l'un de l'autre. L'eau chaude est extraite du sous-sol et est utilisée pour produire de l'électricité et de la chaleur. Elle est utilisée pour chauffer les bâtiments et pour produire de l'électricité. Elle est utilisée pour chauffer les bâtiments et pour produire de l'électricité. Elle est utilisée pour chauffer les bâtiments et pour produire de l'électricité.

« La plus grande plantation de bananes au nord des Alpes est ici »

Aujourd'hui, « la géothermie fournit en Islande 90 % du chauffage », indique Robert Hermann, directeur général de Reykjavik Energy. Cette centrale géothermique est alimentée par deux puits qui sont situés à 100 mètres l'un de l'autre. L'eau chaude est extraite du sous-sol et est utilisée pour produire de l'électricité et de la chaleur. Elle est utilisée pour chauffer les bâtiments et pour produire de l'électricité. Elle est utilisée pour chauffer les bâtiments et pour produire de l'électricité.

Indépendance énergétique

La géothermie est en tout cas devenue un secteur économique incontournable en Islande. « Son impact est estimé à environ 600 milliards de dollars par an », indique Robert Hermann. Cette centrale géothermique est alimentée par deux puits qui sont situés à 100 mètres l'un de l'autre. L'eau chaude est extraite du sous-sol et est utilisée pour produire de l'électricité et de la chaleur. Elle est utilisée pour chauffer les bâtiments et pour produire de l'électricité.



Des stations de pompage sont installées en plein cœur de la capitale islandaise.

L'INSA À REYKJAVIK

L'Institut islandais de technologie (INSA) est une université de technologie qui a été créée en 1986. Elle est la plus grande université de technologie en Islande. Elle est spécialisée dans la recherche et le développement de technologies innovantes. Elle est spécialisée dans la recherche et le développement de technologies innovantes. Elle est spécialisée dans la recherche et le développement de technologies innovantes.



Les 33 puits en exploitation de la centrale géothermique d'Hellisheiði. Le plus grand au monde, apparemment la moitié de Reykjavik en eau chaude, se trouve ici.

La géothermie est en tout cas devenue un secteur économique incontournable en Islande. « Son impact est estimé à environ 600 milliards de dollars par an », indique Robert Hermann. Cette centrale géothermique est alimentée par deux puits qui sont situés à 100 mètres l'un de l'autre. L'eau chaude est extraite du sous-sol et est utilisée pour produire de l'électricité et de la chaleur. Elle est utilisée pour chauffer les bâtiments et pour produire de l'électricité.

Dumping énergétique

La création d'un réseau de chauffage géothermique est un projet ambitieux. Elle nécessite un investissement de plusieurs centaines de millions d'euros. Elle nécessite un investissement de plusieurs centaines de millions d'euros. Elle nécessite un investissement de plusieurs centaines de millions d'euros.

La centrale géothermique de Svoboda

La centrale géothermique de Svoboda est une centrale géothermique qui a été construite en 2011. Elle est la plus grande centrale géothermique en République tchèque. Elle est spécialisée dans la recherche et le développement de technologies innovantes. Elle est spécialisée dans la recherche et le développement de technologies innovantes.



La centrale géothermique de Svoboda, alimentée en eau chaude, le "région bleu", situés au milieu de champs à ciel ouvert.

La géothermie est en tout cas devenue un secteur économique incontournable en République tchèque. « Son impact est estimé à environ 600 milliards de dollars par an », indique Robert Hermann. Cette centrale géothermique est alimentée par deux puits qui sont situés à 100 mètres l'un de l'autre. L'eau chaude est extraite du sous-sol et est utilisée pour produire de l'électricité et de la chaleur. Elle est utilisée pour chauffer les bâtiments et pour produire de l'électricité.

Les projets en Alsace
Le projet de centrale géothermique en Alsace est un projet ambitieux. Il nécessite un investissement de plusieurs centaines de millions d'euros. Il nécessite un investissement de plusieurs centaines de millions d'euros. Il nécessite un investissement de plusieurs centaines de millions d'euros.

« Nous sommes plus sereins »

Robert Hermann, président de Reykjavik Energy, est un homme d'affaires islandais. Il est spécialisé dans la recherche et le développement de technologies innovantes. Il est spécialisé dans la recherche et le développement de technologies innovantes. Il est spécialisé dans la recherche et le développement de technologies innovantes.



Le directeur de l'investissement, compositeur et réalisateur de musique à l'échelle mondiale, Emmanuel Bonhomme, Robert Hermann et Philippe Primmer, à côté des installations géothermiques.

« Comme une centrale nucléaire sans le risque nucléaire »
La géothermie est en tout cas devenue un secteur économique incontournable en Islande. « Son impact est estimé à environ 600 milliards de dollars par an », indique Robert Hermann. Cette centrale géothermique est alimentée par deux puits qui sont situés à 100 mètres l'un de l'autre. L'eau chaude est extraite du sous-sol et est utilisée pour produire de l'électricité et de la chaleur. Elle est utilisée pour chauffer les bâtiments et pour produire de l'électricité.