

Le Pays du Feu et de la Glace!

De nombreux pays, régions et entreprises ont des objectifs d'énergie renouvelable d'une certaine nature. Ces objectifs varient de 25 % d'ici 2025 jusqu'à 100 % en 2050. Alors, est-il possible que 100 % d'énergie renouvelable soit réalisable pour l'ensemble d'une nation entière? Il existe un pays qui produit depuis un certain temps près de 100 % de son électricité à partir d'énergies renouvelables.

Qu'est-ce que l'énergie renouvelable

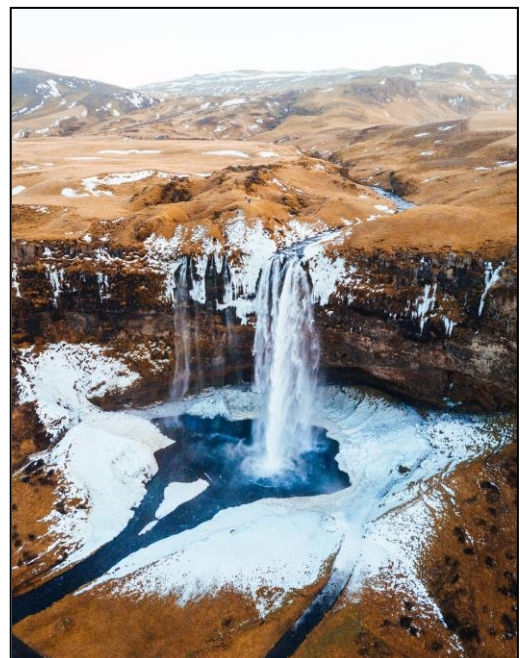


L'énergie renouvelable est tout simplement une énergie qui peut être reconstituée rapidement. La géothermie, le solaire (la terre reçoit une quantité énorme d'énergie solaire), l'hydroélectricité (l'énergie hydraulique) et le vent sont toutes des formes d'énergie renouvelable, qui ne sont pas près de manquer/s'épuiser.

L'Histoire à succès de l'Islande !

L'Islande est la 18^e plus grande île du monde et la deuxième plus grande île d'Europe après la Grande-Bretagne. L'île est connue pour ses paysages fascinants, avec ses volcans, ses geysers, ses sources chaudes, ses cascades, ses champs de lave et ses glaciers massifs. D'où le nom "le pays du feu et de la glace" !

L'Islande n'est pas uniquement un lieu de tournage de films tel que la série de Game of Thrones ; c'est un pays où la production d'électricité repose principalement sur les énergies renouvelables. L'Islande est un pionnier de l'énergie géothermique.



Elle abrite plus de 200 volcans et de nombreuses sources d'eau chaudes et dispose donc d'une abondante source d'eau souterraine chaude et facilement accessible.

Cette eau est convertie en énergie pour la production d'électricité et les applications d'utilisation directe. L'hydroélectricité est exploitée par les rivières glaciaires et les chutes d'eau ! Selon l'Autorité nationale islandaise de l'énergie, la quasi-totalité de l'énergie électrique est produite à partir de ressources énergétiques renouvelables, à savoir l'hydroélectricité (75,5%) ou la géothermie (24,5%).

L'Avantage Majeur

L'Islande célèbre son succès, diffuse ses connaissances et inspire d'autres pays. En collaboration avec le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), l'Islande a déclenché une révolution énergétique similaire en Afrique de l'Est au cours de la dernière décennie. L'Islande a tout fait, du financement de projets d'exploration jusqu' à la formation de futurs ingénieurs géothermiques.

Chacun de nous peut jouer un rôle pour inspirer les autres, à commencer par notre maison, notre école, notre entreprise, notre municipalité, notre ville, notre comté et notre pays. Nous avons le choix d' être des étoiles brillantes dans le ciel de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables, inspirant le reste du monde. Diffusez les connaissances, soyez 1% plus efficace chaque jour pour accroître la sensibilisation et faire une différence !

Par Elie Touma, PE, PMP, CEM

Directeur des solutions clients chez Energy Sciences.

Publié: Décembre 2021

Photographie de la cascade islandaise par Robert Bye, disponible sur unsplash.com