

Principe de fonctionnement d'une centrale géothermique pdf

Principe de fonctionnement d'une centrale géothermique pdf

Rating: 4.9 / 5 (2018 votes)

Downloads: 21864

CLICK HERE TO DOWNLOAD>>><https://myvroom.fr/7M89Mc?keyword=principe+de+fonctionnement+dune+centrale+géothermique+pdf>

Elle est inépuisable à l'échelle humaine. En profondeur, la Terre dispose d'un stock global de chaleur énorme et à sa surface C'est surtout la prospection en vue d'une production d'électricité d'origine géothermique qui va prendre un essor durant la première moitié du XX e siècle

Figschéma classique de gisement géothermique de haute température: source de chaleur (intrusion magmatique en rouge) se traduisant par des émissions volcaniques et une caldera en surface (limitée par des failles dans lesquelles circulent les fluides); réservoir perméable où le fluide géothermal (eau chaude Cette géothermie dite de basse température (extraction d'une eau à moins de °C) a été utilisée pour le chauffage dès la fin du XIXe siècle. Le fluide géothermal, composé d'eau et de vapeur à haute température (environ °C), est récupéré au moyen de puits forés en profondeur (figure) Une centrale géothermique produit de l'électricité grâce à la chaleur de la Terre qui transforme l'eau contenue dans les nappes souterraines en vapeur et permet de faire tourner une turbine et un alternateur La géothermie produit peu de rejets, c'est une énergie propre qui ne participe pas à la dégrada-tion du climat et qui ne nécessite pas de transport ni de stockage de substances polluantes ou dangereuses.

Le PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA GEOTHERMIE REPÈRES Premiers usages •ans utilisations pour le thermalisme, le chauffage, l'alimentation attestées dans ment élaborer et structurer le montage d'une opération de géothermie de surface. Il a également pour objet de présenter la filière «géothermie de surface» (ou dite de « Faire un survol des types de géothermie basse, moyenne et haute énergie; Comprendre les différences et les applications; Pouvoir aussi qualifier la géothermie en termes de La centrale géothermique de Bouillante est constituée de deux unités de production, Bouillanteet Bouillante 2, d'une capacité totale demégawatts (figure). Par nature, la géothermie est une énergie locale, à valoriser sur place, sous forme de production d'électricité ou de ins-tallations requises sont en général compac des températures deà°C.

 Difficulté Très facile

 Durée 766 heure(s)

 Catégories Bien-être & Santé, Maison, Science & Biologie

 Coût 594 USD (\$)

Sommaire

Étape 1 -
Commentaires

Matériaux

Outils

Étape 1 -
