

Edito

2017, c'est l'année de tous les défis pour La Française de L'Énergie. Notre introduction en bourse l'année dernière, nous a permis de développer nos activités dans le Grand Est et dans les Hauts de France sur deux projets différents mais partageant la même ambition : produire un gaz économiquement et

écologiquement compétitif valorisé sur nos territoires à travers des circuits courts.

Ces deux projets se sont matérialisés lors de ce premier semestre par la réalisation d'un forage en Moselle et la mise en production des premiers sites d'électricité verte dans le Nord-Pas-de-Calais.

La deuxième partie de l'année s'annonce tout aussi active !



Julien Moulin
Président Directeur Général
La Française de l'Énergie

L'Actu

GAZONOR

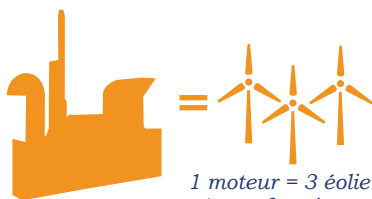
Lancement du projet électrique dans les Hauts-de-France

Notre filiale, GAZONOR, innove et transforme le grisou en électricité verte et en chaleur

Suite à l'obtention en 2016 du tarif d'achat, GAZONOR investit 9 millions d'Euros pour les premiers sites de génération d'électricité verte (9 MW au total sur 4 sites).

Moteur électrique JENBACHER 420

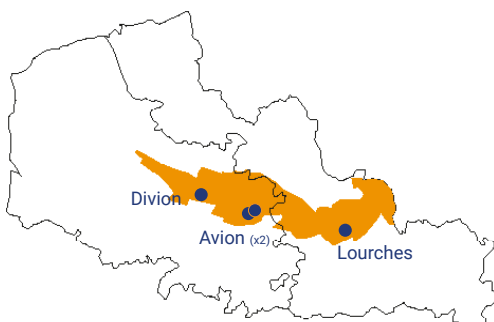
- 1,5 MégaWatt
- 20 cylindres
- Moteur de cogénération
- Containers insonorisés
- 38 tonnes
- 12 mètres de long et 6,5 mètres de haut



1 moteur = 3 éoliennes
grâce à son fonctionnement
24/24h et 7/7j

Cette nouvelle activité permet d'éviter l'émission de centaines de milliers de tonnes de gaz à effets de serre par an dans les Hauts-de-France.

Un projet territorial durable



2 moteurs installés sur le site du 5 de Lens, Avion



9 M€ investis



37 sous-traitants locaux



4 sites de captage du grisou



Réduction de l'empreinte carbone

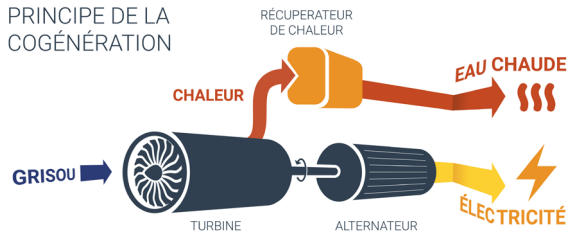


Électricité verte en circuit court

Cette nouvelle activité permet d'éviter l'émission de centaines de milliers de tonnes de CO2 par an dans les Hauts-de-France.

L'Actu

PRINCIPE DE LA COGÉNÉRATION



Zoom sur...

La cogénération avec le grisou

Un compresseur capte le grisou et l'envoie dans un moteur à gaz qui le transforme en électricité.

Durant cette conversion, la chaleur des moteurs et des échappements est récupérée et permet de chauffer de l'eau à 90°C. Celle-ci peut être utilisée dans les bâtiments publics ou privés situés à proximité car la déperdition dans le transport d'eau chaude n'est que de 1°C/km.



Le test de production sur le site de Lachambre

Ce test d'une durée de plusieurs mois, se décompose en 3 phases.

Phase #1 permet d'acquérir les caractéristiques du réservoir, comme la perméabilité. Le pompage de l'eau de formation contenue dans la veine #15 permet de diminuer la pression du réservoir.

Phase #2 le pompage de l'eau de formation se poursuit jusqu'à atteindre la pression de désorption dans la veine de charbon. Les premières bulles de gaz naturel sont produites.

Phase #3 le pompage de l'eau se poursuivant, le gaz libre s'accumule dans l'espace annulaire du puits, et est produit en surface. D'abord intermittente, cette production de gaz en surface tend à se stabiliser avec le temps et confirme le potentiel du puits.

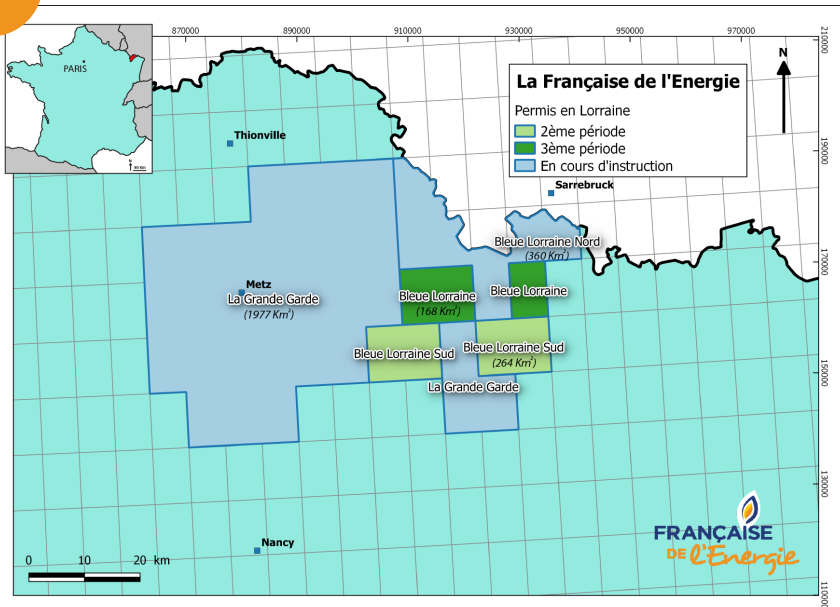


Tête de puits Lachambre CBR-1

Focus sur...

PER

Le Permis Exclusif de Recherches



Suite à de nombreux courriers de nos lecteurs, voici un éclairage sur le Permis Exclusif de Recherches (PER) :

Le Permis Exclusif de Recherches est un permis d'exploration donné par l'Etat Français pour une durée initiale de 5 ans renouvelables deux fois.

Chaque période s'accompagne de la réalisation d'un programme technique et d'un engagement financier, nécessaires pour bénéficier du renouvellement du permis.

D'une durée totale de 15 ans, le Permis Exclusif de Recherches doit mener à la demande d'une Concession en cas de découverte d'un gisement commercial.

Le Code Minier permet au détenteur d'un PER de disposer du droit de valoriser son puits de découverte en attendant l'octroi d'une concession.

En Lorraine, La Française de l'Énergie détient deux PER sur lesquels elle effectue ses travaux : Bleue Lorraine et Bleue Lorraine Sud. Elle possède également sur le territoire lorrain, 2 demandes d'attribution de PER en cours d'instruction : Bleue Lorraine Nord et La Grande Garde.

La Française de l'Énergie limite ainsi son exposition à la concurrence d'autres sociétés.