

Déc. 2023

En lien avec les acteurs du territoire, le Groupe VALOREM a lancé la construction de 8 nouvelles éoliennes sur les communes de Cheniers et Villers-Le-Château (dans le prolongement du parc de Thibie, en service depuis 2016) ainsi que d'un poste Haute Tension à Fagnières. Cette nouvelle lettre présente l'avancement de ces 2 chantiers, gérés par VALREA, filiale de VALOREM dédiée à la construction.

PARC ÉOLIEN // LES TRAVAUX RÉALISÉS ET EN COURS

1^{ère} phase : les voiries et réseaux divers, le génie civil

Lancée en août 2023, cette première étape consiste à préparer les **voies d'accès** (adaptation de chemins existants, création de pistes) et à créer les **plateformes et fondations** qui accueilleront les 8 éoliennes. 10 à 12 semaines sont nécessaires pour réaliser une fondation.



Un béton de propreté recouvre le fond de fouille où la cage d'ancrage est fixée.
Diamètre du fond de fouille : 22 m



Le ferrailage est fait de 67 tonnes d'armatures en acier.



Environ 1 500 tonne de béton est coulé au travers du ferrailage.
Temps de séchage : 28 jours



La fondation sera recouverte de terre. Le socle restera émergé, le mât de l'éolienne y sera boulonné.
Poids de la fondation : 68,5 t.
Diamètre du socle : 4,4 m

En 2020, 1105 MW d'éolien ont été construits en France, nécessitant ~300 000 tonnes de béton. C'est **1,4% de la production de béton en France**. Une éolienne compense l'énergie nécessaire à sa construction, son exploitation et son démantèlement en seulement **12 mois de production** ! La fondation est démantelée en fin d'exploitation et le **béton réutilisé comme granulat**.

2^e phase depuis novembre 2023 : le raccordement inter-éolien puis au poste HTB de Fagnières

Les 8 éoliennes seront reliées entre elles au sein du parc puis **raccordées au réseau électrique public** au niveau du futur poste HTB de Fagnières. Ce raccordement long de 10 km nécessite de **passer les câbles sous la rocade et l'autoroute A26**.



Forage sous l'autoroute

LETTRE D'INFORMATION

Chantier du parc éolien de **Cheniers et Villers-Le-Château (51)**

L'ÉNERGIE
D'AGIR



POSTE HTB À FAGNIÈRES // LES TRAVAUX RÉALISÉS DEPUIS AVRIL

Après la préparation de la plateforme (accès, terrassement, clôtures...), l'été a été consacré aux **travaux d'infrastructures** : mise à la terre et gros œuvre du bâtiment.

Depuis septembre, le **second œuvre** et l'installation des **équipements électriques** sont en cours (livraison des cellules, réalisation de la travée HTB notamment).



Travée HTB et bâtiment



Cellules électriques

Ce poste élèvera la tension de l'électricité produite par le parc éolien de Cheniers et Villers-le-Château, passant ainsi de 33 kV (HTA) à 63 kV (HTB). Elle pourra ensuite être injectée sur le réseau public.

PLANNING DES PROCHAINES ÉTAPES



PARC ÉOLIEN // LES CHIFFRES CLÉS



8 ÉOLIENNES VESTAS
DE 4,5 MW CHACUNE



180 MÈTRES
HAUTEUR EN BOUT DE PALE



36 MW
PUISSANCE TOTALE



90 GWh/an
PRODUCTION ESTIMÉE



54% DES HABITANTS
DE CHÂLONS AGGLO
ALIMENTÉS CHAQUE ANNÉE
Source ENEDIS 2021



37500 tonnes évitées
À PRODUCTION IDENTIQUE,
ÉMISSIONS DE CO₂ D'UNE
CENTRALE GAZ

NOUS CONTACTER

VALREA, pour toute question relative aux chantiers

VALOREM pour toute autre question

Sur le poste HTB :
Alexandre HAMONET
06 15 38 13 55
alexandre.hamonet@valrea.fr

Sur le parc éolien :
Gaëtan GASPAROTTO
06 12 40 31 22
ext-gaetan.gasparotto@valrea.fr

Christophe LONGUEMARE
06 24 59 96 48
christophe.longuemare@valorem-energie.com



VALOREM Agence Nord
25 Rue Vanmarcke
80000 Amiens
valorem-energie.com

Lettre d'information n°7 - Déc. 2023
Distribution sur Cheniers, Villers-Le-Château,
Thibie, Saint-Pierre et Fagnières
Directeur de publication / impressions : VALOREM