

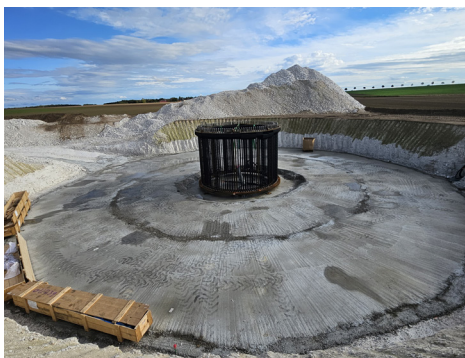
Déc. 2023

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<sup>ère</sup> 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<sup>e</sup> 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).



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 CO<sub>2</sub> 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