

Les premières éoliennes poussent en terre ruffécoise

L'entreprise Ploquin de Ligné, a débuté en plein champ les premiers terrassements
- photo CI

Les terrassements du champ éolien de Salles-de-Villefagnan viennent de démarrer. Neuf machines tourneront en juillet

L'entreprise Ploquin, de Ligné, a débuté les terrassements des neuf éoliennes de Salles-de-Villefagnan, le premier parc à sortir de terre en Charente. La société Abo Wind vient de présenter au conseil municipal le calendrier des travaux. La production commencera cet été. «*Tout est prêt, expose François Nonckenckly aux élus. Le permis est validé, nous avons toutes les autorisations.*» Le travail du notaire et du géo-



mètre est terminé, la zone de chantier est piquetée. «*Il faut d'abord décapier la couche de terre végétale avant de creuser l'emplacement des bases en béton armé, de préparer les plates-formes de levage et de stockage.*» Neuf

éoliennes de 252 tonnes produiront 40.000 kilowattheures (kWh) par an, avec une économie de 3.200 tonnes de CO² par an. La hauteur du mât sera de 80 mètres, de 90 mètres au niveau du centre du rotor, soit 130 mètres au total avec des pales de 43 mètres. Elles seront implantées à un kilomètre à l'est du bourg, alignées grosso modo dans le sens nord-sud. Sept seront érigées au nord de la Départementale 27, deux au sud.

Dix convois exceptionnels et trente spécialistes

L'entreprise Ploquin a débuté le décapage au niveau de l'éolienne n°5. C'est elle qui réalisera les chemins d'accès, soit en élargissant à cinq mètres l'existant, soit en en créant de nouveaux. Les tubes des éoliennes seront boulonnés sur des bases en béton d'un diamètre de 17,30 m et d'une épaisseur de 1,80 m. Soit 330 m³ ou 800 à 900 tonnes de béton.

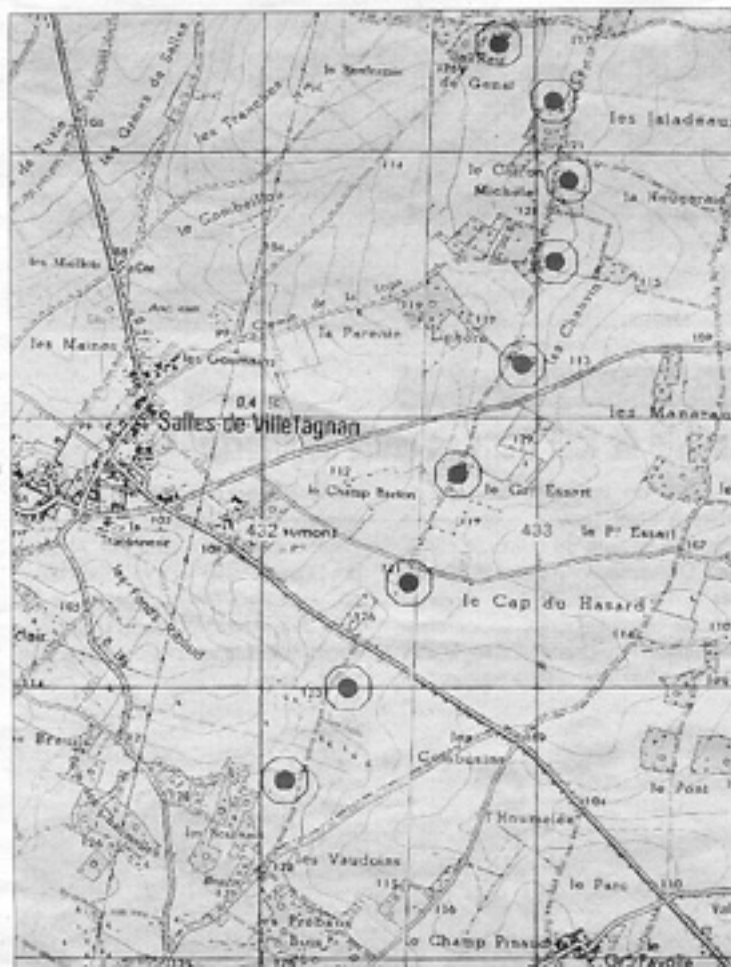
Dans la tranchée seront posés les câbles de raccordement des éoliennes, la fibre optique et le câble téléphonique jusqu'au poste de raccordement (20.000 volts) au nord du champ éolien. De là, EDF posera en avril ou mai, sur une distance de dix kilomètres, un câble sous-terrain jusqu'à la sous-station de Longchamps où la tension sera élevée à 63.000 volts pour être conforme au réseau.

La production correspond aux besoins de 18.000 personnes (hors chauffage). L'arrivée des éoliennes ne pas-

sera pas inaperçue en Ruffécois. D'autant que le parc de douze machines à Xambes se construira en même temps. Pour Salles-de-Villefagnan, pendant deux jours, dix «*transports exceptionnels*» quitteront Rostok (Allemagne) pour la France avec pour chargement 27 éléments de mâts - trois par machine -, 27 pales longues de 43 m et neuf rotors à la taille impressionnante. Sans oublier les génératrices. Tous ces éléments seront déposés en périphérie de la plate-forme. Les rotors seront greffés de leurs pales au sol. Il faudra seulement deux ou trois jours à trente spécialistes pour ériger chaque machine à l'aide d'une grue géante.

Le montant de l'investissement est de 22 millions d'euros. Le chiffre d'affaires annuel de trois millions d'euros. La taxe professionnelle est estimée à 340.000 euros, 200.000 pour la commune (et communauté de communes), 120.000 pour le Département et 20.000 pour la Région. La durée d'exploitation est prévue pour vingt ans. «*Mais grâce à des actions de repowering, on espère être là pendant trente ans*», confie Mathieu Beuve-Méry, responsable de l'exploitation. Les élus de Salles-de-Villefagnan n'en attendent pas moins pour l'essor de leur commune avec une nouvelle salle des fêtes et les initiatives patrimoniales du club Marpen.

Pascal BAUDOUIN



Les neuf éoliennes