

Dans l'ère du vent

LA LETTRE D'INFORMATION DE P&T TECHNOLOGIE

N° 15 - décembre 2021



H. ROBERT CONRAD
Conseiller de la Direction



Nous sommes à un tournant. A des tournants !

Dans le contexte de la présidentielle, l'éolien est devenu hautement politique. A tel point que la polémique anti-éolienne prend des formes ubuesques. Et le personnel politique au niveau national essaie de profiter des tendances populistes actuelles.

En même temps les faits, les réalités, ouvrent grand la porte à l'éolien. Au choix, en voici quatre :

- C'est grâce à l'éolien que la France peut limiter ses importations d'électricité cet hiver. Oui, la France importe massivement de l'électricité parce que le parc nucléaire est devenu peu disponible.
- Le prix de l'électricité sur le marché est très élevé - tellement que les parcs éoliens peuvent rembourser à l'Etat les subventions reçues dans le passé ! L'Etat touche donc une « rente éolienne » !
- RTE (l'opérateur public du réseau de transport d'électricité) a publié une vaste étude selon laquelle, même dans les scénarios les plus nucléarisés, la multiplication des éoliennes est indispensable pour la sécurité d'approvisionnement.
- La nouvelle usine d'éoliennes en mer au Havre est capable à elle seule de fournir l'équivalent d'un réacteur nucléaire - PAR AN !

Nous avons donc les compétences et les capacités pour répondre à l'urgence climatique. Encore faut-il que la voix de la raison soit entendue.

Je le souhaite à la formidable équipe de P&T Technologie et à mon successeur, Jan Ducouret. Ils ont tous les atouts pour réussir !

CHIFFRE-CLÉ

100 700

C'est la quantité de tonnes de CO₂ dans l'atmosphère que la production des parcs éoliens gérés par P&T Technologie a permis d'éviter depuis le début de l'année.

Cela équivaut aux rejets de 36 000 voitures parcourant 20 000 km par an.

* Source RTE : l'énergie éolienne évite le rejet de 300g de CO₂ par kWh



RETOUR SUR

P&T Technologie

Créé en 2002 à l'initiative de deux ingénieurs dénommés **Peters** et **Trüschel**, l'entreprise est intégrée en 2010 au Groupe Energie-quelle. Elle peut compter sur l'expertise de sa maison-mère pour développer de nouvelles activités comme la construction, le financement et la gestion d'exploitation des centrales EnR.

A partir de 2017, l'extension géographique se renforce avec l'ouverture de deux agences à Dijon et Royan.

Pour la suite, conviction et confiance animent les équipes pour les nombreux challenges à venir!

ACTUALITÉS

Nouvelle Direction

Jan DUCOURET prend les rênes de l'entreprise

Jan Ducouret, qui reprend dès à présent la direction de P&T Technologie, apporte plus de 15 ans d'expérience dans l'industrie éolienne et solaire. Expert reconnu dans le domaine des énergies renouvelables, il se réjouit de ce nouveau défi.

Des effectifs renforcés au sein des services

Malgré le contexte sanitaire, l'activité de l'entreprise connaît une croissance continue. Pour répondre à ce besoin, sept nouveaux collègues ont intégré P&T Technologie ces derniers mois, répartis sur les différentes agences et au sein des différents services (études, construction, exploitation technique et commerciale, repowering).



Nouveaux partenariats

Au cours des six derniers mois, l'entreprise a conclu trois nouveaux partenariats avec des acteurs locaux. Représentant un volume total de plus de 150 MW en technologie éolienne et photovoltaïque dans le Sud-Ouest de la France et un dans l'Est, ces contrats s'inscrivent dans la politique d'intégration territoriale des projets d'énergie renouvelables conduits par l'entreprise.



ÇA POUSSE !



Un nouveau parc dans les Ardennes (08)

Le parc éolien Energie du Partage 3 a été mis en service en avril 2021 pour une capacité de 15 MW achevant ainsi avec succès une première collaboration avec la société Green Energy 3000.

Le parc de Bourbriac (22)

Après quelques péripéties maritimes, les différents éléments des trois éoliennes du parc éolien de Bourbriac sont bien arrivés pour montage. La mise en service des 3 éoliennes se fera sur le mois de janvier.



Nouveaux chantiers en Bretagne Loudéac/Trévé (22)

Les pistes et plateformes des 6 éoliennes Nordex N117 sont réalisées et les travaux de fondation vont démarrer au mois de février. Sur ce chantier, nous avons une nouvelle fois fait confiance à des entreprises locales, à savoir Lessard TP et Sader respectivement pour les travaux VRD et de raccordement électrique.



Eancé/Martigné-Ferchaud (35)

4 éoliennes Enercon E103 vont être installées sur ce parc. L'entreprise Pigeon TP, bien implantée localement et exploitant une carrière sur la commune de Martigné-Ferchaud, vient de réaliser les travaux de pistes et de plateformes.

1, 2, 3, SOLEIL !

Injection des premiers kWh solaires

A Decize, les 36 000 panneaux photovoltaïques ont commencé à produire en juillet dernier.

D'une puissance totale de 14,7 MWc, la centrale injecte sur le réseau l'électricité nécessaire à l'alimentation d'environ 6 750 foyers par an.



CRÉDITS

Éditeur : P&T Technologie SAS

Conception rédactionnelle et mise en page : Lénaïg Candalh / Rédaction des articles : Lénaïg Candalh et Nathan Le Potier Couvert / Impression : Imprimerie Blackscan - 4 rue de la Motte, 35770 Vern-sur-Seiche / Crédits photographiques : P&T Technologie, Ministère de la Transition écologique.

Contact : P&T Technologie SAS Val d'Orson, Rue du Pré Long, 35770 Vern-sur-Seiche ☎ 02 99 36 77 40 🌐 www.pt-technologie.fr 🐦 twitter.com/PT_Technologie

Pour que cette lettre réponde au mieux à vos besoins, n'hésitez pas à laisser vos commentaires et suggestions à l'adresse suivante : candalh@pt-technologie.fr

JAN DUCOURET*Nouveau Directeur général de P&T Technologie*

J'ai rejoint P&T technologie au mois de juin pour prendre la relève de Robert Conrad à la tête de l'entreprise.

P&T Technologie fait partie des acteurs historiques des énergies renouvelables en France et je suis très heureux d'avoir pu constater depuis mon arrivée que les équipes sont animées par des valeurs que je partage et que je pense indispensables pour mener à bien nos missions.

La conviction que ce que nous faisons a du sens et permet de faire progresser la transition énergétique, l'esprit d'équipe pour faire avancer nos projets en construisant sur les forces de chacun, la confiance tant au sein des équipes qu'avec nos partenaires, la bienveillance permettant un climat de sérénité au sein de l'entreprise et l'adaptabilité sans laquelle P&T technologie ne fêterait pas prochainement ses 20 ans.

La collaboration avec notre maison-mère Energiequelle est également très constructive et nous permet de nous appuyer sur l'expertise d'un des plus importants exploitants éoliens en Allemagne.

Nous avons de nombreux projets passionnants et je suis très motivé pour poursuivre cette aventure avec mon équipe.



Focus sur ...

... FUTURS ÉNERGÉTIQUES 2050 L'ÉTUDE QUI VA GUIDER LE FUTUR ÉNERGÉTIQUE DE LA FRANCE

Il y a deux ans, le gouvernement missionnait RTE pour une étude prospective sur l'évolution du mix énergétique à l'horizon 2050. L'étude, publiée le 25 octobre dernier, propose 6 scénarios permettant d'atteindre la neutralité carbone en l'espace de trente ans.

Qui est RTE ?

RTE, acronyme de « Réseau de Transport d'Electricité », est le gestionnaire unique du réseau public de transport d'électricité haute tension en France métropolitaine. Il veille au bon fonctionnement, à la sûreté et à l'équilibrage du réseau. Il exerce aussi une mission de prospective, c'est-à-dire de conseil sur l'évolution à venir des installations électriques.

Qui a participé à la réalisation de cette étude ?

Pour réaliser cette étude, RTE s'est appuyé sur les rapports du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC). A également été mis en œuvre un important dispositif de concertation intégrant des universitaires, des think-tanks, des services de l'Etat, des entreprises du secteur énergétique et des associations environnementales, notamment lors de groupes de travail. Au-delà des experts, ce sont près de 4000 particuliers et organisations qui ont répondu à la consultation publique. Enfin, un conseil scientifique a supervisé les travaux.

A quels objectifs répondent les scénarios proposés ?

Contenir le réchauffement climatique, prévoir les adaptations nécessaires à l'intégration d'une quantité importante d'énergies renouvelables dans le mix électrique, assurer la sécurité d'approvisionnement du pays en prévoyant une capacité de production suffisante sont les enjeux communs à tous les scénarios de l'étude.

Pourquoi RTE anticipe une augmentation de la production d'électricité ?

L'étude anticipe le remplacement des carburants fossiles par l'électricité. On parle à cet effet d'« électrification des usages ». De plus, le parc électrique français étant vieillissant, la quasi-totalité des installations de production électrique devra être remplacée dans les prochaines décennies. C'est pour cela que les scénarios prévoient de renforcer le parc électrique afin de couvrir une demande évaluée à 645 TWh en 2050.

Que prévoient les scénarios pour le développement des énergies renouvelables ?

Les six scénarios, s'ils s'accordent pour exclure les énergies fossiles, proposent différents ratios de développement des énergies renouvelables et du nucléaire. Selon les scénarios, la part des renouvelables devra être comprise entre 50 et 100% du mix électrique en 2050. Il faudrait à minima multiplier par 2,5 de la capacité éolienne terrestre installée, par 7 celle du photovoltaïque et déployer 2000 éoliennes en mer. Concernant les scénarios les plus ambitieux sur le développement des énergies renouvelables, RTE rappelle qu'ils nécessiteraient une mobilisation forte des collectivités et associations locales.

ÇA S'EST PASSÉ

Visite du chantier du parc éolien de Bourbriac avec les élus (22)

Les élus de la municipalité de Bourbriac ont participé à une visite du chantier de construction du parc éolien en juillet dernier. Un point d'étape pour le coulage des fondations fort apprécié !



Colloque National Éolien

Les 13 et 14 octobre 2021, les professionnels de la filière éolienne se sont retrouvés au Colloque national éolien qui s'est tenu au Parc Floral de Paris. Cette 11ème édition organisée autour de plusieurs pôles d'animations a rassemblé 2500 visiteurs autour d'une centaine d'exposants.



Séminaire d'entreprise

L'ensemble des collaborateurs de la société Energiequelle se sont réunis en Allemagne en septembre dernier. Les collègues allemands, finlandais et français ont pu échanger sur leurs pratiques et expériences mutuelles. Des échanges enrichissants et très appréciés par tous. C'était aussi l'occasion de partager un moment de convivialité !



Quoi de neuf, Monsieur Eole ?

Un point sur l'actualité de l'éolien & du photovoltaïque

La pastille verte

Chaque année, un foyer français reçoit en moyenne 40 kg de prospectus !

Vous ne lisez plus les prospectus ?

Adoptez l'autocollant STOP PUB !

RÉGLEMENTATION



Accélérer la décarbonation de l'énergie

Lors de son discours du 5 octobre 2021, la Ministre de la Transition écologique, Madame Barbara Pompili, a rappelé que « les 2/3 de notre consommation d'énergie repose sur le pétrole et le gaz ».

Pour respecter l'un des engagements des Accords de Paris qui vise la neutralité carbone en 2050, le déploiement massif des énergies renouvelables est selon elle indispensable.

L'énergie éolienne, décarbonée et bon marché, doit permettre de contribuer à assurer la sécurité d'approvisionnement de la France.

La Ministre a présenté une série de 10 mesures articulées autour de 3 grands axes :

- instruire les projets avec le plus haut niveau d'exigence ;
- réduire l'impact des parcs éoliens pour les riverains ;
- faire de l'éolien un choix et une chance pour les territoires.

L'ensemble de ces mesures renforcera la compatibilité de chaque parc avec la protection de la biodiversité, du patrimoine et des paysages tout en veillant à une meilleure prise en compte des préoccupations des riverains.

À SUIVRE

Le photovoltaïque flottant

L'énergie solaire permet de fabriquer de l'électricité à partir de panneaux photovoltaïques. Souvent installés sur toiture, les panneaux sont de plus en plus posés au sol et de préférence sur des terrains « dégradés ».

Et désormais, une nouvelle technologie se déploie depuis 5 ans en France. Il s'agit du photovoltaïque flottant. Dans la prochaine édition, nous reviendrons plus en détail sur cette technologie qui se développe aux quatre coins de la planète.

