

# DANS L'ÈRE DU VENT

La Lettre d'information de P&T Technologie



**L'année 2022 marque une étape importante pour P&T technologie.  
La nouvelle formule de notre lettre d'information et notre 20ème anniversaire !**

L'entreprise a démarré son activité en 2002 par le développement de projets éoliens dans le Grand Ouest. Dès 2005 le succès est au rendez-vous avec l'obtention d'une première autorisation préfectorale.

En 2010, P&T intègre le groupe allemand Energiequelle, entreprise leader de la filière, et peut ainsi s'appuyer sur l'ensemble de ses compétences. C'est une nouvelle étape qui permet d'élargir notre activité en démarrant la construction des parcs éoliens en France et de prendre en charge la gestion d'exploitation des centrales que nous développons.

L'ouverture de deux agences à Dijon et Royan en 2018 renforce notre présence sur l'ensemble du territoire. L'activité se diversifie également avec le lancement des premiers projets solaires photovoltaïques.

Aujourd'hui nous exploitons près de 120 éoliennes et 14ha de centrales solaires équivalant aux besoins des habitants d'une ville comme Rennes.

Dans le contexte énergétique actuel les énergies renouvelables sont indispensables même si nous faisons face à des challenges croissants. Les projets sont plus complexes et doivent être conçus dans une plus grande synergie avec leur territoire d'accueil. Pour relever ces défis, P&T dispose d'une équipe compétente et motivée. La concertation, les projets participatifs et le renouvellement des installations existantes sont au cœur de nos enjeux pour l'avenir.



**JAN DUCOURET**

Directeur général

**35%**

*C'est l'augmentation du prix de l'électricité qu'auraient dû supporter les ménages français si le Gouvernement n'avait pas mis en place le «bouclier tarifaire».*

*Cette hausse a ainsi été limitée à 4%.*

## Ça pousse !

### DES KWH VERTS À BOURBRIAC (22)

Le parc éolien Bourbriac a été mis en service en mars 2022 en collaboration avec WindStrom France pour une capacité de 9 MW. Les 3 éoliennes fournissent désormais de l'électricité pour 6 000 foyers environ.



### Y A PLUS QU'A ASSEMBLER !



### A SAINT-MORAND (35)

#### SUR LES COMMUNES D'ÉANCÉ ET MARTIGNÉ-FERCHAUD

Les fondations sont prêtes à accueillir les tours en béton attendues d'ici le mois d'août. P&T Technologie pourra ainsi assurer dès le début d'année prochaine l'exploitation technique de son 15ème parc équipé d'éoliennes du fournisseur Enercon.



### A LE MÉNEC (22)

#### SUR LES COMMUNES DE LOUDÉAC ET DE TRÉVÉ

Il aura fallu moins de 4 mois à GC3E, entreprise basée à Morlaix (29), pour réaliser les fondations des 6 éoliennes de type Nordex N 117 composant le parc.

Le site est donc prêt pour les accueillir. Les composants sont arrivés à bon port et doivent être assemblés pendant l'été.

### LES FEUX REPASSENT AU VERT CHEZ FÉEOLE

Le co-développement entre P&T Technologie et Fééole sur le projet éolien citoyen de l'énergie des Fées avait abouti à l'obtention d'une autorisation d'exploiter en 2018. Cette dernière ayant fait l'objet d'un recours, le projet était à l'arrêt. En décembre 2020 puis avril 2022, deux jugements ont confirmé la qualité du dossier déposé.

Il est donc désormais à nouveau possible d'envisager la production d'énergies vertes supplémentaires prochainement sur la communautés de communes de la Roche aux Fées (35).



## Le marché de l'électricité une flambée inédite des prix

L'électricité produite à partir des énergies renouvelables apporte de la stabilité sur un marché en pleine effervescence.

### LES CAUSES DE L'AUGMENTATION DES PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ ?

Alors que le tarif réglementé de l'électricité n'augmente que peu ces dernières années – bien que régulièrement et durablement – les tarifs constatés sur les marchés de gros<sup>1</sup> quant à eux s'envolent depuis la fin de l'année 2021.

Il est naturel de constater une assez grande variabilité sur les prix à court terme (livraison le lendemain) qui servent à ajuster offre et demande. Toutefois les prix s'établissaient communément autour de 45€/MWh comprenant des écarts de 25 €/MWh. A l'inverse, les prix sur les marchés à plus long terme (mois, trimestre) étaient relativement stables et s'établissaient entre 35 et 60 €/MWh selon le contexte et la saison considérée. Mais ça, c'était avant.

Depuis plus de huit mois, plusieurs facteurs, certains conjoncturels tels que l'indisponibilité du parc nucléaire français ou la menace d'embargo sur le gaz russe, d'autres structurels tel que l'augmentation du prix de la tonne de carbone, contribuent à créer de l'incertitude sur les prix de l'électricité. C'est pourquoi nous constatons à la fois une plus grande volatilité des prix et une augmentation de ces derniers pour atteindre des niveaux records en ce printemps 2022 dépassant les 400€/MWh.

### L'INTÉRÊT DES ENR POUR CONTENIR LA FACTURE

Et les énergies renouvelables dans tout ça ? Pas de changement majeur ! La filière produit toujours plus d'électricité du fait de l'augmentation constante du parc de production et toujours à un prix maîtrisé (entre 100€/MWh pour d'anciens parcs et 55€/MWh pour les plus récents) car peu dépendant de facteurs extérieurs.

Notons par ailleurs que depuis la mise en place du système de complément de rémunération, lorsque les prix du marché sont supérieurs au prix de vente de l'électricité attribué à un parc, c'est le producteur qui

verse à l'Etat la différence. Ce sont ainsi plus de 6 milliards d'euros<sup>2</sup> que la filière renouvelable reversera au budget de l'Etat sur l'année 2022. Du fait de ce mécanisme, la filière renouvelable démontre sa grande capacité à amortir la volatilité des prix de l'électricité dans un contexte de crise énergétiques et géopolitiques.

1/ <https://www.cre.fr/Electricite/Marche-de-gros-de-l-electricite/presentation-du-marche-de-gros-de-l-electricite>.

2/ Sur la base d'une hypothèse assez conservatrice de prix moyen annuel de l'électricité de 220€/MWh pour 2022.



### SÉBASTIEN VERMARE

Responsable Agrégation  
pour la Compagnie Nationale du Rhône



*Nous sommes très fiers d'agrèger le parc éolien de Bourbriac dont l'énergie est optimisée par nos météorologues et nos opérateurs de marché sur le site de Lyon. Depuis le début de la crise en Ukraine, les prix de l'électricité sur le marché de gros atteignent des records.*

*Le 21 juin 2022, le prix de l'électricité en France valait 305.10 €/MWh pour l'année 2023 et 196.08 €/MWh pour l'année 2024*

*(cotations de clôture sur la bourse EEX).*

*A titre de comparaison, les prix journaliers moyens en 2019 et 2020 ont affiché respectivement 39.45 €/MWh et 32.20 €/MWh sur la bourse Epex-Spot.*

*Cette flambée des prix s'explique principalement par une restriction du flux de gaz russe à destination de l'Europe et une très faible disponibilité nucléaire en France. Dans ce contexte de crise inédite à l'échelle européenne, la production issue d'énergies renouvelables devient un enjeu non seulement pour des raisons climatiques mais également pour la sécurité énergétique.*



# Actus

## 20 ANS DE P&T TECHNOLOGIE

Fin mars, P&T Technologie SAS a fêté ses 20 ans. Après une longue période de confinement et de télétravail, ce fut l'une des premières occasions pour l'ensemble de l'équipe de se retrouver. Une journée ponctuée d'activités qui s'est clôturée autour d'un délicieux dîner, après avoir trinqué aux 20 prochaines années !



## VISITE DE L'ÉCOLE À SAINT-SÉBASTIEN

Julien LÉON est allé à la rencontre des écoliers de l'école de Saint-Sébastien (23). Une visite au pied des éoliennes a suscité de nombreuses questions chez les 50 enfants présents lundi 20 juin dernier.

## COLLOQUE NATIONAL ÉOLIEN

P&T Technologie tiendra un stand au 12<sup>ème</sup> Colloque National Éolien, l'évènement majeur de la filière éolienne en France. Ce congrès se déroulera les 12 et 13 octobre 2022 au Parc floral de Paris : professionnels de l'éolien, experts, scientifiques, élus et associatifs seront réunis pour poursuivre le mouvement initié il a 28 ans par notre filière: bâtir la transition énergétique de notre pays.



## Quoi de neuf, Monsieur Eole ?

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

Depuis plus de 30 ans, le **GIEC** (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) évalue l'état des connaissances scientifiques sur l'évolution du climat et identifie les possibilités de limiter l'ampleur du réchauffement climatique. Sa contribution est fondamentale pour sensibiliser les décideurs et la société civile à l'échelle internationale.

Même si le constat de ce dernier est accablant, il n'est pas trop tard. Le GIEC appelle à agir sans plus attendre pour que notre planète reste vivable. L'atténuation des changements climatiques doit passer par une transition, une modification de nos modes de vie et de nos comportements. Notre alimentation, notre mobilité, notre consommation d'énergie, notre habitat. Les solutions existent. Des transitions majeures sont nécessaires dans le secteur de l'énergie. Le GIEC préconise ainsi une accélération du développement des énergies renouvelables pour viser la décarbonation de l'économie. Réduire de manière substantielle l'utilisation de combustibles fossiles, améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments et électrifier massivement les secteurs les plus énergivores. De nombreux challenges pour les années à venir !



## La pastille verte

*Un tiers des salariés de P&T Technologie a recours au vélo pour se rendre au bureau. Bon pour la santé, ce mode de mobilité douce présente aussi l'avantage d'être écologique et économique !*

**Éditeur :** P&T Technologie SAS

**Conception rédactionnelle et mise en page :** Lénaïg Candalh

**Rédaction des articles :** Equipe de P&T Technologie

**Impression :** Blackscan- 4, rue de la Motte, 35770 Vern-sur-Seiche

**Crédits photographiques :** Martin Bertrand, P&T Technologie, IPCC, FEE

**Contact :** P&T Technologie SAS : candalh@pt-technologie.fr