

DANS L'ÈRE DU VENT

La Lettre d'information de P&T Technologie



Nous traversons une période inédite dans notre histoire énergétique moderne !

Alors que depuis les années 80 on a toujours connu le luxe d'appuyer sur l'interrupteur sans compter, nous découvrons aujourd'hui que nous courrons le risque de manquer.

On nous parle de sobriété, de coupures d'électricité tournantes programmées par l'état, en résumé de la fin de l'abondance.

Mais comment en est-on arrivé là ?

Est-ce vraiment le seul fait du retour de la guerre sur le continent européen ?

En partie bien sûr, la fin des importations de gaz russe a fait flamber son prix et par construction celui de l'électricité. Pourtant les stocks européens étaient pleins au début de l'hiver. C'est donc la peur du manque, cumulée aux difficultés rencontrées par le parc électronucléaire français qui ont conduit à cette situation. Cela nous rappelle que nous vivons aujourd'hui sur des moyens de production électrique approchant de leur fin de vie et qui vont massivement devoir être remplacés. Il est tout aussi vrai que nous sommes en situation de dépendance très forte pour nos approvisionnements énergétiques. Seules les énergies renouvelables nous permettent de limiter cette dépendance. Elles permettent aussi de maîtriser les coûts de production, car ils ne dépendent d'aucun combustible importé. Ces deux vérités devraient nous convaincre qu'il est aujourd'hui urgent de les déployer de façon bien plus ambitieuse.

C'est l'idée à l'origine du projet de loi d'accélération des énergies renouvelables en discussion depuis la fin d'année dernière. Malheureusement sa dernière version tout juste votée à l'assemblée fera avancer bien peu de chose, quand il ne s'agira pas tout simplement de mettre de nouveaux freins au développement des ENR. Peut-être parce qu'en ces temps de majorité relative et de climato-relativisme le consensus au sommet est encore plus difficile à construire que localement là où leur déploiement se construit.



JAN DUCOURET

Directeur général

25,2

C'est le montant en **milliards d'euros** des recettes éoliennes et photovoltaïques perçues par l'Etat en 2022 et 2023. En comparaison, la hausse des dépenses énergétiques des ménages français de janvier 2021 à juin 2022 s'élevait à 24,8 milliards d'euros.*

* Sources : CRE - INSEE

Ça pousse !

TRÉVÉ - LOUDÉAC (22)

Les 6 éoliennes du parc éolien du Méneac injectent de l'électricité sur le réseau depuis le début de l'année. L'équipe du service Construction a ainsi passé le relai en interne au service Exploitation qui va être garant du bon fonctionnement du parc avec les équipes de maintenance du turbinier Nordex.



ÉANCÉ - MARTIGNÉ-FERCHAUD (35)

Le chantier entre dans sa phase finale. Le montage des nacelles et des pales va se poursuivre jusqu'au mois de mars. Ce sont ainsi plus de 150 tonnes qui vont être installées à 106 m de haut sur les mâts en béton déjà en place.

LA CONSTRUCTION DE 4 ÉOLIENNES A JANS (44)

Le temps est venu de lancer les travaux préparatoires au chantier des 4 éoliennes de la Butte Noire. Il va s'agir notamment de préparer les plannings avec le fabricant des éoliennes et Enedis puis consulter les entreprises de travaux.



Un beau chantier en perspective !



LA SÉCURITÉ AVANT TOUT !

Travailler en hauteur comporte des risques !

Une nouvelle fois, les équipes du service exploitation ont approfondi leur formation aux gestes qui sauvent dans une éolienne.

Après des rappels théoriques, les formateurs de l'IFOPSE ont proposé de nombreuses mises en situation permettant à l'équipe de s'entraîner sur différents matériels et dans des configurations variées.

Et ils en sont tous sortis prêts à agir sur le terrain !

Q **Un hiver sous tension ...** ... électrique

Les Français ont été appelés à modérer leur consommation afin d'éviter les coupures d'électricité.

POURQUOI EXISTAIT-IL UN RISQUE DE DÉLESTAGE ?

En France, notre production d'électricité repose aujourd'hui très largement sur l'électricité d'origine nucléaire. Or, un certain nombre de réacteurs sur les 56 installés a été à l'arrêt. La raison ? Les visites décennales indispensables à la sécurité du parc, le retard pris sur le calendrier de la maintenance des centrales pendant la Covid et un incident de corrosion constaté. Alors que la France a fermé ces dernières années des centrales au fioul et au charbon, la montée en puissance des énergies renouvelables n'a pas été suffisante.

Et la Guerre en Ukraine menace quand à elle l'alimentation des centrales à gaz, et dans le même temps nos importations à l'échelle européenne.

Nous sommes donc face à une baisse de nos moyens de production d'électricité.

DES COUPURES D'ÉLECTRICITÉ PROBABLES

Dans ce contexte de production nucléaire ralentie, le pic de consommation du 12 décembre a pu être compensé par les autres sources de production énergétiques françaises et par une importation d'énergie conséquente. Même si RTE (Réseau de transport d'électricité) se montrait rassurant en ce qui concerne le risque de coupures d'électricité au sein des foyers français pour ce début d'année 2023, cette position reposait sur la condition que les températures ne chutent pas drastiquement et que la sobriété énergétique persiste.

OUTIL D'ALERTE ECOWATT

Véritable météo de l'électricité, Ecowatt qualifie en temps réel le niveau de consommation des Français. Ce dispositif mis en place par le gestionnaire du réseau électrique français RTE, en partenariat avec l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (Ademe), guide le consommateur pour adopter les

bons gestes et pour assurer le bon approvisionnement de tous en électricité. Une information déclinée en trois couleurs : vert (niveau de consommation « raisonnable »), orange (consommation « élevée ») et rouge (consommation « anormalement élevée, avec risque de coupure d'électricité »), permet d'adapter son comportement en suivant les conseils délivrés.



DOREEN RASCHEMANN

Responsable de l'engagement social
Energiequelle



Alors que de nombreuses personnes en Allemagne s'inquiètent de la pénurie de gaz et des coûts élevés du fioul et de l'électricité, les quelques 130 habitants du petit village brandebourgeois de Feldheim peuvent se reposer sur leurs lauriers : leur village est autosuffisant en énergie depuis plus de 10 ans : électricité et chaleur - sûres, propres et en plus bon marché. Car Feldheim ne se fait pas approvisionner, Feldheim s'approvisionne - et ce, à 100 % à partir de sources d'énergie renouvelables. Les éoliennes, la batterie de régulation du réseau, l'installation de biogaz et un chauffage aux copeaux de bois utilisent les ressources locales et n'approvisionnent pas seulement Feldheim de manière indépendante grâce à leur propre réseau d'électricité et de chaleur, ils fournissent également de l'énergie renouvelable à 50 000 autres foyers de la région du Brandebourg. Ce projet, développé en collaboration avec Energiequelle GmbH, la coopérative agricole et la municipalité, fait des émules et attirent de nombreux visiteurs et médias du monde entier.

Actus

UN ACCOMPAGNEMENT DURABLE

P&T Technologie soutient activement la transition énergétique sur le territoire de la Roche aux Fées depuis 2001.

Le 30 septembre 2022, Roche aux Fées Communauté, l'association Energie des Fées et P&T Technologie s'associent pour mener des actions conjointes en faveur du développement concerté de projets d'énergie renouvelable.

Nous sommes fiers de poursuivre notre implication et notre engagement sur ce territoire !



COLLOQUE NATIONAL EOLIEN

P&T Technologie faisait partie des 107 exposants au dernier Colloque National Eolien organisé par France Energie Eolienne les 12 et 13 octobre 2022 au Parc floral de Paris. La fréquentation record de 2 700 participants illustre l'intérêt grandissant pour l'énergie éolienne et ses enjeux.



25 ANS DU GROUPE ENERGIEQUELLE

Monsieur Raschemann, Directeur du Groupe Energiequelle a célébré les 25 ans de l'entreprise. Il a convié l'ensemble des 400 salariés au village de Feldheim en mai prochain pour fêter cet anniversaire !

1997  2022
25
YEARS



Quoi de neuf, Monsieur Eole ?

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

Face au besoin croissant en énergie et à l'urgence climatique, le Ministère de la Transition énergétique souhaite accélérer le déploiement de l'ensemble des moyens de production d'énergie renouvelable disponibles. D'autant que la France, seul pays de l'Union Européenne à ne pas avoir atteint ses objectifs pour 2020, devrait s'acquitter d'une amende conséquente. Un projet de loi relatif à l'accélération de la production d'énergies renouvelables a été débattu à l'Assemblée Nationale après un passage au Sénat. Ce texte a vocation à faciliter l'installation des moyens de production d'énergies renouvelables autour de trois axes :

- la réduction des délais de développement des projets par une simplification des procédures d'autorisation environnementale
- la mobilisation d'espaces délaissés pour accroître les possibilités d'implantation
- l'amélioration du financement et de l'attractivité des projets par des contributions à destination des riverains proches d'installations

Ces mesures constitueraient une réelle avancée pour atteindre la neutralité carbone en 2050 !



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

La pastille verte

10 minutes d'éclairage inutile 3 fois dans la journée, c'est 5 jours d'éclairage continu sur un an !

L'optimisation de l'éclairage peut entraîner jusqu'à 70% de dépenses en moins selon l'ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie).

L'astuce : éteindre la lumière lorsqu'on quitte une pièce.

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 : P&T Technologie, 2BS, Ministère de la Transition Énergétique

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