

ENER'MAG

N° 16



JUILLET 2021

RETOUR SUR UNE ANNÉE EXCEPTIONNELLE

2020 : UNE ANNÉE RECORD POUR LA PRODUCTION DES PARCS ENERTRAG

Si l'année 2020 n'a pas été des plus simples à bien des égards, nous avons collectivement su faire preuve de résilience afin de nous adapter aux nombreuses contraintes liées à la crise sanitaire. 2020 aura eu cela de positif qu'elle fut une année particulièrement venteuse. Les vents ont soufflé en notre faveur et ont permis à nos installations de produire un total 877 200 MWh soit 4,5% de plus qu'en 2019.

C'est l'équivalent de la consommation électrique domestique de 422 000 habitants.

Le 27 décembre s'inscrit comme la journée record de l'année 2020 « grâce » à la tempête Bella qui a balayé notre pays avec des rafales de vent jusqu'à 145 km/h. Ce jour-là, nos parcs ont atteint 68% du facteur de charge.

ENERTRAG A OBTENU LA CERTIFICATION ISO 9001

La certification ISO 9001 est la norme phare des Systèmes de Management de la Qualité. Elle est internationalement reconnue et garantit que nos services répondent aux besoins de nos clients grâce à un système de gestion de la qualité efficace.

Avec l'agrément de cette certification, le département exploitation d'ENERTRAG affirme sa capacité à toujours proposer une gestion efficace de la qualité, à se conformer aux exigences en matière de sécurité et à procéder à des améliorations continues impliquant des produits, des services ainsi que les modes de gouvernance et de processus internes.

ISO est l'une des normes les plus rigoureuses et les plus respectées au monde.

Nous sommes très fiers d'être reconnus pour la qualité, la fiabilité et la rigueur de notre travail !



DARKSKY, UNE TECHNOLOGIE POUR RENDRE LES ÉOLIENNES INVISIBLES LA NUIT

En France, depuis le début 2019, un groupe de travail baptisé « balisage circonstancié » met autour de la table notre syndicat France Energie Eolienne et les utilisateurs du ciel avec l'Armée, l'aviation civile, les douanes... ENERTRAG est très investie dans ce groupe de travail dont l'objectif est de recenser dans un premier temps les solutions pour limiter l'impact du balisage, puis de conserver les solutions qui pourraient être testées. Certaines expérimentations pour atténuer le balisage ont eu lieu. Au cours du 2ème semestre 2021, cela sera au tour des expérimentations visant à une extinction complète du balisage.

Avec Darksky, ENERTRAG se tient prêt pour déployer son système sur les parcs éoliens français et assurer à nos campagnes des nuits moins clignotantes.

ENERTRAG travaille depuis longtemps à mettre au point un système de détection des aéronefs afin de ne déclencher le balisage des éoliennes qu'à l'approche d'un appareil en vol. En test pendant plusieurs années sur des parcs en Allemagne, le système est aujourd'hui actif Outre-Rhin dans une région avec 400 éoliennes.

Le système Darksky mis au point par ENERTRAG détecte, par un réseau de radars, tous les aéronefs (avions et hélicoptères) dans un périmètre donné. Le balisage se met en route en une fraction de seconde, tout le temps où l'aéronef est en vol dans le périmètre défini. Les aéronefs sont détectés jusqu'à une certaine hauteur de vol pour éviter de déclencher le balisage quand les avions survolent le site en haute altitude. Les résultats sont prometteurs, certaines lumières des parcs éoliens restent éteintes plus de 95% du temps.

L'HYDROGÈNE, L'ÉNERGIE DE TOUS LES RECORDS

Le 26 novembre 2019, l'explorateur Bertrand Picard, battait un record en parcourant 778 km à bord d'un véhicule hydrogène.

Un an plus tard, nous battions notre propre record de distance parcourue avec notre véhicule de service la Nexo de Hyundai qui affiche désormais 30 000 km au compteur.

Cette distance a été réalisée sans émettre un seul gramme de CO₂ à l'utilisation, puisque le véhicule à hydrogène ne rejette que de l'eau. 10 000 km cela correspond à 2 300 kg de CO₂ évités, l'équivalent de l'absorption de 70 arbres en une année.

C'est un palier symbolique pour ENERTRAG dont la priorité est de contribuer à la transition écologique.

Et ce n'est qu'un début ! De nombreux kilomètres «Zéro émission de CO₂» nous attendent encore.

Si l'autonomie et le temps de recharge ne présentent désormais plus un problème, il y a encore du chemin à parcourir pour

développer l'hydrogène vert à l'échelle du grand public.

C'est le défi que nous nous sommes lancés en développant, depuis 2011, des centrales hybrides, des solutions de stockage, des projets de mobilité en hydrogène renouvelable et des stations de recharge.

En Allemagne nous avons une petite longueur d'avance puisque nous avons été retenus pour mettre en œuvre la décarbonation de la ligne de train d'une longueur de 60,4 km qui relie Berlin à sa banlieue Nord. ENERTRAG a été sélectionné par le ministre fédéral allemand des transports Andreas Scheuer pour la construction d'une usine qui produira de l'hydrogène à partir d'électricité issue de ressources 100% renouvelables.

Nous sommes ravis de constater que les plans d'investissement des gouvernements européens en faveur du développement de cette technologie nous font avancer sur la bonne voie, celle d'une mobilité plus propre.

**POUR PLUS D'INFORMATION
CONTACTEZ-NOUS**

✉ hydrogene@enertrag.com

ENERTRAG ET LES TERRITOIRES



AU PLUS PROCHE DES TERRITOIRES

Bien que l'année écoulée nous ait éloigné les uns des autres, ENERTRAG a fait tout son possible pour rester à l'écoute des territoires.

FINANCEMENT PARTICIPATIF DU MÂT DE MESURE DE VENT - PROJET ÉOLIEN DES HAUTS DES BOIS (BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ)

Entre le 15 janvier et 21 février 2021, ENERTRAG a donné la possibilité aux habitants de la région Bourgogne Franche-Comté de s'impliquer dans le projet éolien des Hauts des Bois, situé sur la commune d'Aigremont (Yonne) en participant financièrement à la mise en place du mât de mesure de vent.

La campagne de financement a rencontré un vif succès ! Pas moins de 75 000 euros ont été collectés en un délai très court ! Par ailleurs, plus de 40% des participants sont originaires de l'Yonne.

70€
MILLE
D'OBJECTIF
DE COLLECTE

75 500
EUROS
COLLECTÉS

42%
DE PARTICIPATION
DANS LE DÉPARTEMENT DE L'YONNE

D'autres projets de financement participatif sont envisagés en France, notamment en Nouvelle Aquitaine et Hauts-de-France. Plus d'informations seront disponibles à la rentrée !

PERMANENCES PUBLIQUES ET PORTE À PORTE - CRÉER DU LIEN AVEC LE TERRITOIRE.

Dans le respect des règles sanitaires, ENERTRAG a maintenu son activité en restant au plus près des territoires.

Depuis janvier 2021, 4 campagnes de porte-à-porte ont été organisées dans le respect des règles sanitaires pour aller à la rencontre de l'ensemble des habitants des communes qui portent les projets éoliens. Ces actions sont essentielles afin de mobiliser les habitants autour du projet éolien de leur commune et permettent d'informer sur l'avancement des projets.



ENERTRAG a organisé, dès le lancement des études, 3 permanences publiques relatives aux 3 projets éoliens dans les régions Hauts-de-France et Nouvelle Aquitaine.



Ces rencontres ont permis aux habitants de prendre connaissance de l'existence d'un projet sur leur territoire et de pouvoir échanger avec nous.

Pour ENERTRAG ces actions de participation ont été très enrichissantes. Les avis et recommandations recueillis auprès des habitants permettront de développer des projets les mieux intégrés possibles au territoire, notamment grâce à un processus de concertation.

Une permanence publique a été organisée en janvier dernier sur la commune de Saint-Maxire dans les Deux-Sèvres. Ce premier événement, lancé avant les études, a fourni matière à une exposition en mairie (du 1er mai au 1er juin 2021). Cette exposition ouverte au public apporte des éléments de réponses aux différents points soulevés par les habitants de la commune au cours de la permanence de janvier.

LE GUËPIER D'EUROPE

Dans le cadre du projet de Goudelancourt (Aisne), mis en service en 2020, et en partenariat avec la Roselière qui est l'association gestionnaire de la Réserve Naturelle Nationale de Vesles-et-Caumont, ENERTRAG a souhaité s'engager dans des actions en faveur de l'espèce Guêpier d'Europe sur les 15 prochaines années.

Oiseau à la robe reconnaissable et vive, digne des plus beaux carnivals, sa population est en péril. Afin de faire gagner en attractivité sur le lieu emblématique du Guêpier d'Europe sur la commune de Goudelancourt-lès-Pierrepont, des mesures ont été mises en place, telles que la restauration de la façade de nidification, la création d'une bande enherbée et fleurie de 260 m, la sécurisation globale du site ainsi que la création d'une mare.

Ces actions ont rapidement prouvé leur efficacité et de beaux résultats sont d'ores et déjà constatés. Dès mai 2020, ce sont quelques 9 couples de Guêpiers d'Europe qui se sont installés. En mai 2021, les individus reviennent en nombre avec une estimation de 40 couples, le site est sauvé !

Par ailleurs et non négligeable, le retour du Guêpier d'Europe entraîne d'autres espèces dans son sillage, comme les Hirondelles des rivages que l'on revoit elles aussi dans les parages.



« Le Guêpier d'Europe est suivi sur la Réserve Naturelle depuis 20 ans. Le marais est un lieu de nourrissage de l'espèce. Travailler avec ENERTRAG sur un site de reproduction, nous permet de participer à la protection et au développement des connaissances sur l'écologie de l'espèce (gestion, police et suivi de la population). La convention signée avec ce partenaire privé permet d'avoir une vision à long terme sur notre collaboration. Les résultats sont déjà visibles sur le site avec l'augmentation du nombre de couples nicheurs. D'autres projets liés à l'éducation à l'environnement restent à développer. »

Sébastien LECUYER de l'association la Roselière.

LE MOT DE LA MAIRE



Aline CHARPENTIER
 Maire de Goudelancourt-lès-Pierrepont



"A l'heure où l'éolien est souvent montré du doigt sur les sujets d'environnement, la collaboration d'Enertrag avec l'Association la Roselière, montre un engagement sur le respect de la biodiversité et une volonté de conserver les espaces naturels proches, faune et flore. Je souhaite que ce suivi du site de nidification des Guêpiers d'Europe dure dans le temps. Il est prévu de programmer une visite sur site pour nos écoles afin de faire découvrir à nos enfants les richesses de notre nature."



ÇA BOUGE CHEZ ENERTRAG

LE NOUVEAU CENTRE DE CONTRÔLE FRANÇAIS À DURY

La nouvelle salle de contrôle de Dury (Somme), est désormais le point de convergence de tous nos parcs éoliens et photovoltaïques en France. Bien que l'inauguration officielle ait été reportée en raison des mesures sanitaires plus strictes, l'équipe française est bien installée et d'ores et déjà opérationnelle.

Stratégiquement implanté dans la région Hauts-de-France, là où nous comptabilisons la majorité de nos parcs, ce centre de surveillance permettra aux 5 techniciens qui le composent de contrôler les opérations à distance.

Basée à moins de 100 km de la plupart de nos parcs, l'unité de contrôle permet à notre équipe d'être alertée en temps réel en cas d'anomalie, d'identifier la cause d'un problème et ainsi de pouvoir intervenir rapidement sur le terrain.

Nos machines sont toutes équipées du système de contrôle à distance Powersystem® développé par ENERTRAG qui permet à nos opérateurs de suivre en direct la performance de nos installations.



Nos équipes sur place sont également en mesure de prendre en charge l'inspection des éoliennes et de vérifier la conformité de la maintenance des machines.

Avoir notre propre centre de contrôle nous permet de gagner en réactivité et de répondre aux problématiques et exigences de nos clients dans les meilleurs délais.

En complément, l'obtention de la certification ISO 9001 atteste de la qualité de nos prestations réalisées dans le respect le plus strict des procédures et réglementations en vigueur.

Forts de leur formation et de leurs 30 années d'expérience cumulées dans le secteur des énergies renouvelables, nos techniciens qualifiés mettent toute leur expertise au service des besoins de notre clientèle.

Ils sont capables de surveiller en temps réel nos 178 turbines et sont les interlocuteurs privilégiés des fabricants et des clients lors des interventions de maintenance.

ENERTRAG À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE AVEC SON NOUVEAU SERVICE D'INSPECTION DES ÉOLIENNES PAR DRONE

Depuis le 22 juin 2020 un nouvel arrêté ICPE a rendu obligatoire l'inspection des pales d'éoliennes tous les six mois.

Conscient que cette nouvelle réglementation alourdit considérablement les processus, ENERTRAG a réfléchi à une solution rapide fiable et efficace.

Ainsi et afin de donner la possibilité à nos clients de se conformer pleinement à cette nouvelle réglementation, ENERTRAG propose désormais un nouveau service d'inspection des pales par drone. Service que nous utilisons également sur nos propres installations.

Nos 5 inspecteurs qualifiés et expérimentés ont tous été formés et sont dans la capacité de réaliser cette opération qui, une fois automatisée, ne nécessitera que 30 minutes par éolienne.

Les drones, équipés de camera HD, sont préalablement paramétrés pour pouvoir effectuer leurs schémas de vol en toute autonomie.

Nos opérateurs prennent ensuite le relais et délivrent le rapport détaillé de l'inspection, accompagné d'une description complète des défauts, de l'analyse de leur gravité et d'une proposition de plan d'action le cas échéant.

Nos clients ont ensuite la possibilité de récupérer les photos de très haute résolution captées par les drones.

Vu du ciel, un panorama de leur parc à couper le souffle !

FOCUS SUR L'EMPLOI

LE RECRUTEMENT CHEZ ENERTRAG

Rejoindre ENERTRAG, c'est intégrer une entreprise humaine et jeune, qui laisse à chacun l'opportunité d'évoluer. Nous formons une équipe dynamique et conviviale, où les compétences de chaque individu sont valorisées et accompagnées grâce, notamment, aux formations que nous proposons.

Nous offrons la possibilité de travailler dans un cadre agréable et de s'épanouir grâce à des missions variées et exigeantes, dans un secteur de haute technologie.

Nous recherchons des profils motivés, compétents, mobiles sur les territoires où nous exploitons et développons les parcs, souvent en zone rurale, là où notre activité redynamise l'économie locale. Nous avons à cœur de donner chance aux locaux, désireux de travailler dans un secteur d'avenir.

Mais avant tout, nous cherchons à recruter des personnes animées d'une réelle passion pour les énergies renouvelables et qui sont convaincues de leur contribution à la transition écologique. Les défis énergétiques à relever valent d'être vécus pleinement.

Avec en France près de 550 MW éoliens et photovoltaïques en opération en France et de nombreux projets en cours de réalisation, ENERTRAG peut compter sur de très belles perspectives de croissance.

Nos objectifs RH à moyen/long terme sont de recruter des profils d'experts transverses à nos différents métiers. Ils seront associés au développement stratégique des énergies vertes et innovantes, telles que l'hydrogène, le photovoltaïque et l'éolien. Nous préparons actuellement notre déménagement pour des locaux plus grands, afin de pouvoir accueillir 15 personnes supplémentaires cette année.

Nous sommes sur le point d'atteindre un effectif de 100 collaborateurs/trices après une forte croissance ces dernières années et pas moins de 40 nouveaux collaborateurs/trices recruté.e.s en 2020.

A l'échelle nationale ce sont 2 000 emplois directs et indirects qui ont été créés dans le secteur éolien en 2020 qui en compte désormais plus de 22 000.

Cela démontre l'importance grandissante des énergies renouvelables, leur rôle essentiel dans la transition énergétique et dans la lutte contre le réchauffement climatique.

Consultez nos offres d'emploi sur notre site internet

france.enertrag.com

Section Carrières

ENERTRAG DYNAMISE L'EMPLOI ET S'INSCRIT COMME ACTEUR MAJEUR SUR LES TERRITOIRES

UNE NOUVELLE AGENCE À DURY ...

Dans la continuité de notre stratégie de croissance mise en œuvre ces dernières années et pour anticiper celle à venir à plus long terme, nous avons souhaité investir localement dans une nouvelle agence. Après nous être installés pour la première fois dans la région il y a deux ans à Saint-Quentin, nous inaugurons cette année de nouveaux locaux à Dury. Cette nouvelle structure présente de nombreux avantages, tels que des délais de réactivité raccourcis et un circuit d'information plus fluide et plus lisible, qui soit transparent pour nos clients. A terme, c'est plus d'une dizaine d'emplois qui seront créés dans des secteurs d'activités variés des énergies renouvelables aussi diversifiés que l'ingénierie, la maintenance ou encore l'inspection... Autant d'opportunités d'emplois pour la région des Hauts-de-France qui regorge de talents !

...ET UNE AUTRE À DIJON

Nous avons inauguré en mai dernier une nouvelle agence en plein centre de ville de Dijon.

ENERTRAG renforce ainsi son champ d'action en s'implantant durablement sur les territoires de l'Est de la France. Nous allons au plus près de nos projets; nous nous rendons disponibles et sommes plus que jamais à l'écoute des populations riveraines autour de nos projets.

ENERTRAG œuvre à dynamiser plus encore l'économie locale avec, à terme, de nouvelles créations d'emplois.

