

# reportair #14

Hiver 2023/2024

retour sur

**15** H2air  
ANS

## ... ET UNE POUSSÉE DE CROISSANCE

Cette année, H2air a fêté ses **15 ans d'existence**. L'occasion de mesurer tout le chemin parcouru et surtout de se souligner l'accélération de la croissance de l'entreprise, à la mesure des enjeux de l'urgence écologique : le groupe présente aujourd'hui **470 MW de projets éoliens en exploitation** (plus du double de 2017), dont 130 MW mis en service en l'espace de seulement 6 mois, début 2023 !

Son portefeuille de projets en développement éolien se chiffre quant à lui à **2 GW pour le seul territoire français** (contre 600 MW en 2017), alors que H2air se déploie également au Liban, en Tunisie et en Roumanie avec **1,5 GW de projets au total**. Ses effectifs ont suivi le mouvement : ils ont **triplé en cinq ans**, d'une cinquantaine de collaborateurs à plus de 150 aujourd'hui. H2air conforte ainsi sa position d'acteur incontournable du marché français... et bientôt international.



édito

Dans un contexte de grande instabilité climatique et géopolitique, les entreprises ont un rôle important à jouer, chacune à leur niveau, pour reconstruire ou préserver la paix.

Le secteur de l'énergie pourrait devenir un des plus puissants vecteurs de paix et d'unité. C'est ce qui avait guidé la création en 1952 de la Communauté européenne du charbon et de l'acier (CECA), ancêtre de l'Union européenne.

Cette vision doit toujours nous guider aujourd'hui, en faisant face aux enjeux climatiques du XXI<sup>e</sup> siècle : exit le charbon, exit le pétrole, dont seulement 23 pays (ceux de l'OPEP) détiennent près des trois quarts des réserves mondiales, exit le gaz. **La réindustrialisation et la paix en Europe passent désormais par les énergies renouvelables**. Les eurodéputés semblent l'avoir compris en votant en septembre dernier une accélération de leur déploiement.

L'Union européenne a tout à gagner à s'engager pleinement dans cette transition énergétique : elle renforcera sa souveraineté, sa cohésion et sa solidarité autour d'une conviction commune.

**Roy MAHFOUZ**  
Président-fondateur



## Une médaille d'argent sur l'appel d'offres

Le ministère de la Transition écologique a retenu cet été 6 des 7 projets présentés par H2air dans le cadre du quatrième appel d'offres sur l'éolien terrestre. Ce qui place la société au deuxième rang des lauréats avec 82,1 MW de volume !



## Une croissance française et internationale

H2air poursuit son ouverture à l'international : après **Beyrouth**, le groupe s'est implanté à **Tunis**, avec sa filiale TNS Energy. Le marché tunisien possède un gros potentiel de production solaire, secteur fortement soutenu par le gouvernement. Un bureau a récemment été ouvert à Bucarest, en Roumanie, où les perspectives de développement éolien, voire solaire, sont très prometteuses, dans un pays désireux d'assurer son indépendance énergétique. En parallèle, le maillage du territoire français se renforce : après **Bordeaux** et **La Rochelle**, une septième agence a été installée à **Caen**, dans l'optique de développer des parcs éoliens et solaires en Normandie.



## Des chantiers tous azimuts...

H2air PX, la filiale construction du groupe, a bouclé en cette fin d'année **trois chantiers éoliens** : ceux des parcs des Lunaires et des Fuschias (Vosges), lancés l'année dernière, et celui des 10 éoliennes des Limodores, en Haute-Marne, démarré en février 2023 et dont le montage vient d'être achevé. Celui du parc éolien de la Vallée (Aisne), enclenché en août, sera livré au printemps. 2023 a également vu démarrer le tout premier chantier solaire avec la démolition d'une friche industrielle à Dancourt-Popincourt pour y aménager une centrale solaire au sol de 1 hectare.

## ... ET DES INAUGURATIONS

Cette année 2023 a été marquée par l'inauguration de quatre parcs éoliens : celui des Myosotis, dans les Ardennes (12 turbines pour 42,6 MW), celui des Lupins, dans l'Aisne (4 éoliennes pour 12 MW), celui de Lys, doté de 6 éoliennes pour 15 MW et celui des Bleuets (Somme), fort de 7 turbines pour 23,1 MW de puissance développée.

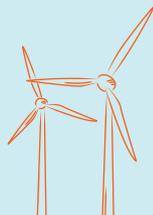


## De l'énergie solaire pour les hôpitaux libanais

Au Liban, où des générateurs diesels viennent malheureusement pallier les carences du réseau public d'électricité, H2air a lancé plusieurs projets de centrales solaires en toiture des hôpitaux, où les besoins sont les plus urgents. Le premier d'entre eux a vu le jour début novembre sur l'**hôpital Serhal à Rabieh**, en périphérie de Beyrouth. Des ombrières y ont également été installées.

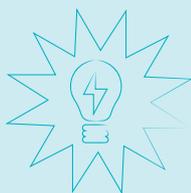
# FEU TRÈS VERT POUR LA CENTRALE SOLAIRE DE DOMÉRAT

## EN CHIFFRES



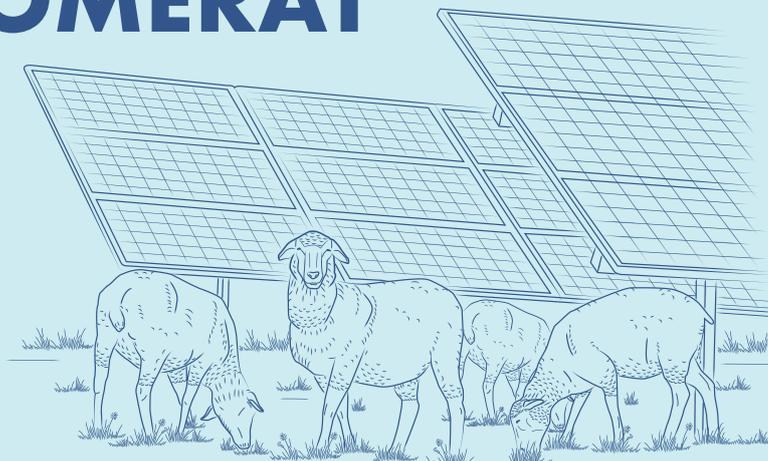
### 130 MW

C'est le nombre de Mégawatts mis en service en seulement 6 mois, les premiers de 2023, correspondant aux quatre parcs inaugurés cette année (lire par ailleurs), ainsi qu'à celui des Pâquerettes, dans le Pas-de-Calais, qui sera inauguré courant 2024.



### 1 TWh

Grâce à une année riche en ressource éolienne et au fort accroissement des actifs en exploitation (470 MW), les parcs gérés par notre filiale H2air GT, que ce soit pour le compte de tiers ou pour le groupe H2air, ont franchi le cap symbolique de 1 TWh de production.



C'est une étape importante sur le cheminement solaire de H2air : le groupe a obtenu le permis de construire pour un projet de centrale photovoltaïque à Domérat (Allier) sur une friche agricole de 70 hectares, utilisée ces dernières années comme réserve de chasse.

Il s'agira d'un **site en coactivité agricole** avec un élevage de plusieurs centaines de brebis et de béliers, pour une production d'électricité annuelle évaluée à 43 000 MWh, soit l'équivalent de la consommation d'environ 13 500 foyers « hors chauffage ». Ce qui en fera **une des plus puissantes installations photovoltaïques sur le territoire français**.

Le **bien-être animal** des moutons sera favorisé par l'abri fourni par les panneaux, dont la hauteur fixée à 1 mètre offrira à la fois des espaces ombragés et un « garde-manger » préservé de la sécheresse.

Les panneaux s'étaleront sur environ un quart de la surface totale (17 hectares) alors que l'emprise totale au sol de la centrale couvrira la moitié du terrain (34,5 ha), ce qui permettra une cohabitation harmonieuse avec les ovins, dans le respect des enjeux locaux de biodiversité.

Le chantier débutera fin 2024 pour une mise en service courant 2025.

## À fond derrière Clarisse Crémer !

H2air a noué un partenariat avec Clarisse Crémer jusqu'au Vendée Globe 2024, dont la navigatrice de 33 ans est la recordwoman féminine. Elle a déjà testé son nouveau monocoque aux couleurs de L'Occitane en Provence sur trois courses, le Défi Azimut en septembre, la Transat Jacques Vabre en novembre et le Retour à la Base en décembre.

L'équipe de H2air se reconnaît totalement dans les engagements environnementaux et sociétaux portés par Clarisse, qui lutte pour l'égalité de traitement hommes/femmes dans un milieu encore très masculin !



# Les responsables projets & autorisations garants de la réussite des projets



Ingénieure agronome de formation, **Alexia Serpantié** est responsable de projets solaires & autorisations à l'agence d'Aix-en-Provence. En lien avec les bureaux d'études, les services de l'Etat et les services supports du groupe H2air, elle joue un rôle-clé dans le développement des projets photovoltaïques.

## Quelles sont tes missions ?

J'œuvre en binôme avec les responsables de projets & territoires au développement de nouveaux parcs photovoltaïques partout en France. Aujourd'hui, mon champ d'action rayonne en effet sur tout le territoire, de Nancy à Aix-en-Provence, en passant par Tours et Toulouse. L'effectif de responsables de projets & autorisations s'étant étoffé, mon périmètre géographique se concentrera essentiellement, à l'avenir, en région PACA et en Corse.

L'objectif ultime de mon travail, c'est d'obtenir les autorisations environnementales purgées de tout recours pour nos projets, dans le but de construire et d'exploiter des centrales solaires.

En collaboration avec notre service environnement et nos écologues, j'assure la relation avec les prestataires experts et les services de l'État. Cela passe notamment par le choix des différents bureaux d'études ou le pilotage et le suivi des études techniques et environnementales. Je veille sur l'instruction des dossiers de demande de permis de construire, en échangeant régulièrement avec les services de l'État en amont et en aval des dépôts de demande.

J'épaule également mon binôme responsable de projets & territoires dans les actions de communication et de concertation avec les habitants.

Enfin, je travaille en lien avec différents services supports de H2air, principalement les services environnement, systèmes électriques et nouveaux usages, juridique, raccordement, construction et communication, afin de développer des projets solides et fiables de A à Z.

## Quels sont tes champs d'intervention à chaque étape d'un projet ?

Après la sécurisation foncière, j'assure le suivi des études techniques et environnementales réalisées par les bureaux d'études sélectionnés en fonction des enjeux du projet. J'établis avec mon binôme un rétroplanning des étapes-clés, jusqu'au dépôt de demande de permis de construire en préfecture.

Pendant l'instruction du dossier, j'assure la relation avec les services de l'État. Je participe à l'organisation de l'enquête publique dans le but d'obtenir une autorisation de permis de construire.

Quand nos projets sont dans la phase de construction, je veille à la mise en place des mesures environnementales de réduction de compensation, voire d'accompagnement, en collaboration avec les services environnement, pré-construction et construction.

## Quelles sont les évolutions de ton métier ?

J'ai la chance de travailler sur une demande de permis de construire, en lien avec une zone de stockage, au droit d'une centrale solaire agrivoltaïque à Domérat, pour laquelle nous avons obtenu une autorisation purgée de tout recours. C'est un nouveau challenge mené en étroite collaboration avec mes collègues de différents services, en particulier le service raccordement. Je vois cette ouverture au marché du stockage de l'énergie en batteries comme une belle opportunité d'élargir mon champ de compétences et de travailler sur un nouveau type d'installation.



### Le saviez-vous ?

Plus du tiers des projets solaires développés par H2air sont localisés dans la moitié nord de la France. On en trouve ainsi dans l'Aisne, dans l'Aube, dans les Vosges, dans la Somme, dans le Doubs, dans le Cher ou en Seine-Maritime.



29, rue des Trois Cailloux  
80000 AMIENS  
+33(0)3 22 80 01 64  
h2air.fr

Directeur de la publication :  
**Loïc Espagnet**

Rédaction : **Arnaud Rabany**

Maquette : **okowoko.fr**

Images : **Iminance, Teddy Henin, Marc Chatelain Menesson Photo, H2air**

Imprimé sur papier recyclé par **Nord Imprim**