



reportair

#12

mars 2021



édito

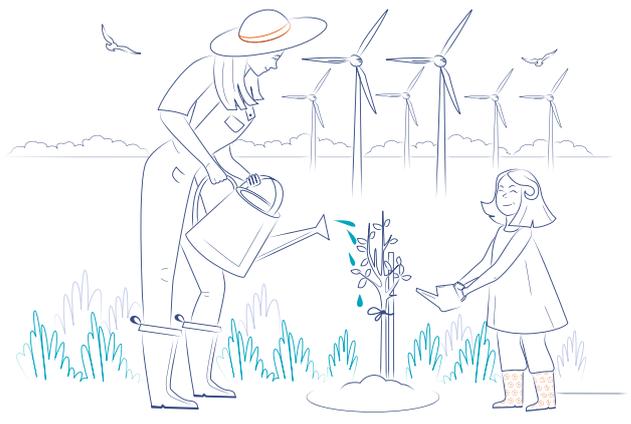
Récemment, nous avons toutes et tous été marqués par la perte d'un proche, par la maladie, mais aussi par les difficultés de l'isolement.

Ensemble, nous avons réussi à nous soutenir mutuellement.

Notre entreprise a continué à se développer, en dépit de la crise sanitaire. Ainsi, pour accompagner la croissance de ses activités, nous avons intégré de nouveaux collègues, augmentant nos effectifs de plus de 40% en une année. Je suis d'autant plus fier de ces nouveaux « talents », qu'ils ont rejoint H2air pour ses valeurs.

L'année qui vient de s'écouler a mis en lumière les fragilités de la Société. Porteuse d'espoir, notre filière a fait preuve de résilience et de dynamisme, preuve s'il en est que nous devons plus que jamais œuvrer **pour un monde plus vert et solidaire** !

Roy MAHFOUZ
Président-fondateur



retour sur

LA BOURSE AUX ARBRES

Fin 2020, H2air a organisé une bourse aux arbres pour les riverains des éoliennes des Tulipes, situées dans la Somme. H2air a ainsi offert un arbre fruitier aux habitants des quatre communes entourant le parc éolien, qui avaient le choix entre six essences locales de pommiers, poiriers et cerisiers, spécialement sélectionnées par un pépiniériste de la région. Si la situation sanitaire n'a pas permis de se réunir dans les mairies, nos équipes ont assuré une livraison à domicile auprès de 84 familles. L'opération sera reconduite durant deux ans.

Ces arbres agrémentent les jardins, mais ils servent également de gîte ou de refuge aux oiseaux et aux petits animaux.

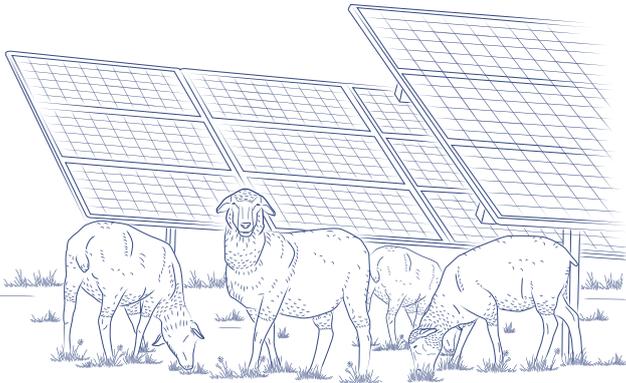
Joignant l'utile à l'agréable, cette opération favorise également la biodiversité.





Les éoliennes des Tulipes en service

Les dix éoliennes des Tulipes ont été mises en service en février 2021, après 18 mois d'un chantier quelque peu retardé par la crise sanitaire. Ce nouveau parc alimente en électricité renouvelable près de **36 000 foyers**.



Un projet solaire et agricole d'envergure

Située dans l'Allier, la centrale solaire des Genêts est le plus grand projet solaire de H2air. La ferme photovoltaïque produira **43 000 Mégawattheure/an**, soit la consommation électrique (hors chauffage) de près de **14 000 foyers**. Un éleveur de la région, engagé dans l'agriculture biologique, **installera son troupeau sur les 70 hectares** du site.



Retour en images sur...

Une équipe de tournage avait suivi une équipe de H2air GT. L'émission *Courant d'Est* a été diffusée par France 3 le 28 février.

Voir ou revoir >>
<https://tinyurl.com/uwsvb4ju>



UNE FIN D'ANNÉE SOLIDAIRE

La situation sanitaire a contraint d'annuler les événements internes organisés traditionnellement en fin d'année. H2air n'oublie pas que cette crise s'ajoute aux crises sociales et environnementales. Toute l'équipe a ainsi choisi d'attribuer les économies réalisées vers les ONG Habitat & Humanisme, Terre & Humanisme et La Cimade, afin de les soutenir financièrement dans leurs actions.

Electrification des écoles d'Haïti

H2air et la banque BCPE Energieco soutiennent le programme COMOSEH (CONtribuer à la MODernisation du Système Educatif Haïtien). Synergie Solaire avec le Groupement des Educateurs sans Frontières supervisent sur place l'**électrification de 19 écoles**.

LE POSTE DE RACCORDEMENT PRIVÉ, GAGE DE CÉLÉRITÉ



Poste de raccordement privé des Tulipes

Poste Seine Rive Nord (Aube)

Mise en service
2015

HTB1

90 kV - 90 MVA - 75MW



Poste des Tulipes (Somme)

Mise en service
2020

HTB2

225 kV - 120 MVA

>> D'autres postes sont actuellement en projet.

En livrant en 2015 un poste de raccordement privé, construit grâce à l'audace d'une poignée de professionnels, H2air a fait figure de pionniers parmi ses confrères, qui maîtrisaient peu à l'époque cette ingénierie.

Fin 2020, l'équipe a mis sous tension le poste de raccordement des Tulipes. H2air a ainsi gagné plusieurs années dans la réalisation du projet éolien, qui vient d'être mis en service à proximité !

Si la construction de postes privés constitue un défi technique, contractuel et commercial, il comporte un aspect stratégique insoupçonné.

Le saviez-vous ?

HTB qualifie une catégorie de haute tension électrique, excédant 50 000 Volts en courant alternatif ou 75 000 en courant continu.

MVA signifie MégaVolt-Ampère. Il s'agit d'une unité de mesure de la puissance électrique apparente, à ne pas confondre avec le Mégawattheure (MWh), unité de mesure de la consommation électrique.

Il s'agit d'**injecter l'électricité par ses propres moyens sur le réseau national de RTE** (Réseau de Transport d'Électricité).

Ce poste privé permet de raccorder différents producteurs avec une solution optimisée qui réduit considérablement les délais classiques.

Les équipes de H2air et de ses filiales PX et GT se chargent alors d'obtenir les différentes autorisations, de la construction, de l'exploitation, de la maintenance et des relations avec les gestionnaires de réseaux.

Il devient opportun d'y recourir quand un certain volume de projets éoliens ou solaires seraient raccordables par les gestionnaires des réseaux à des échéances plus ou moins éloignées.

En proposant cette solution, H2air maîtrise ainsi la totalité de la chaîne de valeurs de la filière des énergies renouvelables.



Ingénieure des Mines, Camille VANDENBEUCK est la directrice des financements de projets & investissement.

Monter un financement nécessite méthodologie et rigueur.

Il s'agit d'une étape clé pour un projet avant de lancer la construction.



Lucie JUHUE, chargée d'affaires commerciales (à gauche),

Camille VANDENBEUCK, directrice du service financement de projet & investissement

Quelles sont vos missions ?

Je suis responsable de l'élaboration et de l'animation de la vision économique de nos projets, afin d'assurer la pertinence des investissements de H2air. Entre autres, mon service effectue la modélisation financière des projets, organise les appels d'offres bancaires, négocie les termes et les conditions des financements. Nous sommes également responsables des relations et des négociations avec les investisseurs et les fabricants. Nous nous occupons notamment de l'achat des éoliennes. Nous veillons à créer et maintenir de bonnes relations avec tous nos partenaires financeurs et industriels.

Avec mon équipe, nous répondons également à des opportunités de développement vers de nouveaux projets d'énergies renouvelables, en France ou à l'international.

Quand intervenez-vous sur les projets ?

Je me tiens à disposition de l'équipe tout au long du projet, mais j'interviens plus particulièrement une fois qu'il est autorisé. Il s'agit alors d'une période très courte, souvent entre 5 à 6 mois, mais très intense. C'est à ce moment que je contacte les banques, les investisseurs et que je réalise des appels d'offres. Tous ces éléments permettent de constituer le plan de financement du parc avant sa construction.

Je travaille en collaboration étroite avec notre service juridique. Nos juristes nous épaulent pendant cette phase de financement, notamment pour la rédaction des contrats. J'ai également beaucoup d'interactions avec les services raccordement et construction. Ces échanges sont essentiels pour bien négocier la partie technique du projet.

Aujourd'hui, si je travaille principalement sur des projets éoliens, j'analyse également le marché solaire et réalise des modèles financiers pour les deux énergies.

Comment évolue votre métier ?

Arrivée chez H2air en 2015 comme analyste financière, mon poste et mes missions ont évolué en même temps que la société. H2air voit ses activités croître avec le développement de nouveaux parcs éoliens et solaires. Nous avons ainsi recruté trois personnes au sein de notre service. Nous recherchons actuellement un chargé de développement international.

Ce métier est un vrai challenge au quotidien, nous intervenons avec un calendrier contraint et de nombreux interlocuteurs. Notre défi : trouver le meilleur compromis et réaliser une parfaite médiation entre tous les partenaires pour un financement de nos projets dans les meilleurs délais.



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

Directeur de la publication :
Roy Mahfouz

Rédaction : **Emilie Thérouin,**
Adeline Poncet,
Bastien Durbecq

Maquette : **okowoko.fr**

Images : **Iminance, Mathieu**
Farcy, Michael Tewes

Impression : **Nord Imprim**
Imprimé sur papier recyclé