

Interview de Philippe Rivet, directeur des opérations de Mini Green Power

Marion Mary, Rédactrice experte énergie le 4 mai 2023

Hello Watt part à la rencontre d'un nouvel acteur de la transition énergétique, Mini Green Power, un **producteur d'énergie** propre pas comme les autres. Entrevue avec son directeur des opérations, Philippe Rivet.



Comment est né le projet de Mini Green Power ?

Qu'est-ce que Mini Green Power ?

L'entreprise conçoit, produit et met en service des **centrales vertes** et des **sécheurs**. Ces unités **autonomes** créent de la **chaleur** et de **l'électricité** à partir de **déchets locaux** comme la **biomasse**.

Jean Riondel, notre président et fondateur de Mini Green Power, était expert dans le démarrage des plus grosses **centrales gaz** du monde.

Il a eu la volonté de réorienter son savoir-faire et son expérience pour mettre au point une technologie capable de **créer de l'énergie bas-carbone**, à partir de **sources renouvelables** et capable de présenter une **alternative sérieuse aux énergies fossiles**.

Jean a eu une double intuition au départ :

- **l'énergie de demain** sera produite en **local** par des petites infrastructures installées chez le client ;
- La **valorisation des déchets** produits localement sera à la base de la transition énergétique.

C'est comme cela qu'est née **Mini Green Power** en 2014. On voit en 2023 que son intuition s'est révélée exacte.

Votre technologie utilise des déchets locaux comme énergie renouvelable, pouvez-vous nous rappeler ce à quoi correspond la biomasse et les déchets que vous valorisez ?

Avec Mini Green Power, nous avons la volonté **d'élargir au maximum** notre spectre de **déchets entrants**. Nous intégrons déjà deux catégories de **déchets non valorisés ailleurs** et destinés d'ordinaire à l'enfouissement (bois de mauvaise qualité comme le bois d'ameublement, broyat d'élagage, combustibles solides de récupération).

Notre technologie participe à la **transition énergétique** pour différentes raisons :

1. selon l'ADEME, la conversion de la **biomasse** en énergie présente un **bilan nul en CO2** puisque le CO2 émis pendant cette conversion correspond à celui que la **plante a capturé lors de sa croissance** ;
2. nos centrales permettent les **meilleurs niveaux d'émission** en générant peu de poussières, peu de NOX (oxyde d'azote) et peu de CO (monoxyde de carbone). Pour les CSR (combustibles solides de récupération), nous disposons d'une technologie capable de **filtrer les fumées** ;
3. nous évitons également les émissions de GES liés au **transport des déchets** et à leur enfouissement puisque nous sourçons du déchet en circuit court au plus près de nos clients.

C'est aussi en partie pourquoi nous nous différencions d'une **chaudière à biomasse classique**.

Qui fait appel aux solutions Mini Green Power et pourriez-vous étendre votre solution aux particuliers ?

Nos **clients** ont tous un point commun : la volonté de se détacher des énergies fossiles et de diminuer leur empreinte environnementale.

Ce sont généralement des **spécialistes des déchets** ou des **industriels fortement consommateurs d'énergie** comme des industriels de l'agro-alimentaire, des papeteries, des spécialistes du BTP.

Nos centrales vertes ne sont pas adaptées pour les **particuliers**, car notre gamme de **puissance est trop élevée** pour des particuliers. L'équation financière ne serait pas possible.



Votre raison d'être "l'autonomie énergétique locale bas-carbone" a pris tout son sens ces dernières années avec la crise énergétique et les enjeux environnementaux, est-ce que ce contexte a engendré plus de commandes chez Mini Green Power ?

Nous sommes très sollicités, que ce soit pour des **besoins en énergie** (ventes de chaleur, vente d'électricité ou vente de centrales) ou pour des **sécheurs**.

Nous avons **vendu plusieurs études** depuis décembre dernier. Le processus est un peu long au vu de l'investissement que cela représente, mais cela devrait déboucher sur des **projets de centrale d'ici à quelques semaines**.

Nous avons déjà **4 centrales** construites et installées **en France et en Europe** : Pays de Galles, Sicile, Bretagne et un démonstrateur à Hyères. Nous souhaitons **déployer une flotte de centrales** que nous allons financer à travers des **sociétés projets**.

Pensez-vous que les déchets locaux que vous valorisez pourraient être une solution pour décarboner à grande échelle le mix énergétique français ?

Le **mix énergétique** est important dans l'environnement de l'énergie en France. Quand on est **mono-source**, ça ne fonctionne pas, on se met en danger.

Il n'y a pas que la solution Mini Green Power, il y a plein de solutions à prendre en compte dans le mix énergétique.

De toute façon, Mini Green Power n'arriverait pas à répondre à **tous les besoins** du marché. Il faut donc trouver un **équilibre** avec des **solutions complémentaires** (énergie éolienne, énergie solaire, les biodéchets, etc.) pour assurer le mix énergétique.

Le potentiel du Biochar !

La technologie de Mini Green Power permet aussi de créer du **Biochar** qui constitue un puissant puits de carbone.

Ce dernier est très convoité, le rapport "Climate Change 2022" du Giec le présentait même comme une "negative emission technology".

Comment voyez-vous évoluer le mix énergétique français dans les années à venir ?

On sait que des **lois** ont déjà été votées pour développer les **énergies renouvelables**, mais aussi relancer le **nucléaire**.

Un mix énergétique mono-source ne fonctionnera pas. Il y a de la place pour toutes les solutions qui permettent la création d'énergie décarbonée.

Philippe Rivet, directeur des opérations de Mini Green Power

Chez Mini Green Power, on croit dur comme fer que ce sont des **solutions locales** qui vont apporter des réponses.

Faire venir du **gaz** ou de **l'énergie fossile** de l'autre bout du monde n'a pas de sens en termes d'empreinte carbone. L'énergie, on en a besoin là où on produit, les **entreprises** ont besoin de ne **plus être dépendantes** d'un autre pays pour se fournir en énergie.

Marion Mary

Rédactrice experte énergie

Étudiante en marketing, Marion rejoint l'équipe d>Hello Watt en 2023 en tant que rédactrice blog. À l'affût de l'actualité, elle vous partage tout ce qu'il faut savoir sur le marché de l'énergie aujourd'hui.