

Kiowatt - Faire feu de tout bois!



Le site de Kiowatt à Roost a commencé sa production en 2013. Pour les deux partenaires fondateurs, la société a été le moyen de mettre en commun leurs savoir-faire respectifs. Pour LuxEnergie: la production d'électricité et de chaleur par cogénération, la production de froid et la création de réseaux de distribution. Pour le Groupe François : sa longue expérience dans le sciage et la fabrication de produits d'emballage en bois, la production d'électricité et de chaleur par des cogénérations alimentées par des bois de rebut et la production de Badger Pellets. Ainsi, le site de Kiowatt est spécialisé dans la trigénération biomasse de grande capacité (production d'électricité, de chaleur et de froid), permettant en plus la production des premiers pellets de bois luxembourgeois. L'installation valorise actuellement 42.000 t/an de bois de rebut (par exemple les palettes usagées des chantiers) d'origine luxembourgeoise. Le bois de rebut est brûlé dans une chaudière. La vapeur qui en résulte produit une énergie électrique verte qui est injectée dans le réseau électrique public, tandis que la chaleur du processus de cogénération est utilisée pour le séchage de bois frais majoritairement en provenance du Luxembourg pour la production de pellets de bois, la production de froid pour la réfrigération du centre de données de LuxConnect – premier vrai «green data center» au monde – situé en face de l'usine de Kiowatt et l'alimentation d'un réseau de chaleur de la commune de Bissen. Depuis fin 2014, Kiowatt est labellisée Made in Luxembourg. Entretien avec Paul Weis, administrateur délégué.

(Visite du 09 septembre 2022)

Sur quels projets travaillez-vous actuellement?

Nous avons acquis un terrain concomitant à notre site et nous analysons la possibilité d'agrandir notre unité de production de 15.000 à 20.000 tonnes annuelles.

Votre plus grande fierté?

D'avoir un site qui est quasiment autonome à 100% qui utilise l'énergie produite sur place en cogénération. Si l'on tient compte de la production d'électricité, de chaleur, de froid et de pellets, Kiowatt permet une réduction toujours croissante des émissions de CO2. En 2020, 81.000 tonnes de CO2 ont pu être économisées à elles seules ici.

La dernière fois que vous avez douté?

Professionnellement, je doute rarement!

Avoir un esprit d'entrepreneur, c'est quoi, pour vous ?

C'est aller de l'avant, avoir le courage de prendre des décisions, bonnes ou mauvaises, mais de les prendre. C'est savoir anticiper et faire les bons choix au bon moment et ne pas regarder ce que font les autres pour ne pas être un « suiveur » mais être novateur.

Quel a été l'impact de la crise sanitaire sur votre activité et que pensez-vous que la Chambre de Commerce puisse faire pour vous soutenir ?

Comme nous fournissons de nombreuses structures telles que les hôpitaux, nous avons été considérés comme entreprises « essentielles ». Donc notre production n'a pas été stoppée net lors des confinements. Ce qui nous a le plus impactés, ce sont les arrêts maladie de nos personnels touchés par le virus. Indépendamment de cela, en règle générale, si nous devons apporter quelques points d'amélioration, ce serait d'avoir un réel soutien pour comprendre et savoir comment appliquer les différentes réglementations qui sont de plus en plus nombreuses et fastidieuses à comprendre et à mettre en place. Pour les entreprises, c'est très compliqué de gérer ce côté législation.





Le site de Kiowatt est spécialisé dans la trigénération biomasse de grande capacité (production d'électricité, de chaleur et de froid), permettant en plus la production des premiers pellets de bois luxembourgeois (crédit: Jean-Christophe Verhaegen)

Le site de Kiowatt est spécialisé dans la trigénération biomasse de grande capacité (production d'électricité, de chaleur et de froid), permettant en plus la production des premiers pellets de bois luxembourgeois (crédit: Jean-Christophe Verhaegen)

En savoir plus

www.kiowatt.lu