

# HORNET

## énergies

Comment une PME spécialisée dans le recyclage industriel fait des économies sur son budget électricité (85 000 euros par an) en installant une centrale photovoltaïque sur son toit dont l'électricité est 15% moins chère que son tarif actuel ?

**Négométal**, initialement spécialisée dans la collecte des métaux ferreux et non-ferreux, a complété son offre de service par la collecte des déchets industriels type carton, plastique, bois, verre, pneu etc. L'entreprise basée à Romans-sur-Isère et créée en 1989 compte 45 personnes. Monsieur **Gérard Arod**, Président, nous parle du projet.

## LE BESOIN DE DÉPART



Diminuer les coûts d'électricité sur une facture de 85 000 euros annuel



Anticiper l'augmentation de la consommation due à l'arrivée de nouveaux broyeurs

## ARGUMENTS DÉCISIFS DANS LE CHOIX DU PROJET PRÉSENTÉ PAR HORNET ENERGIES

- Entreprise sérieuse et réactive que l'on peut joindre facilement
- Projet présentant une bonne rentabilité
- Entreprise de confiance, dans un domaine où l'on a assisté dans le passé à de multiples abus



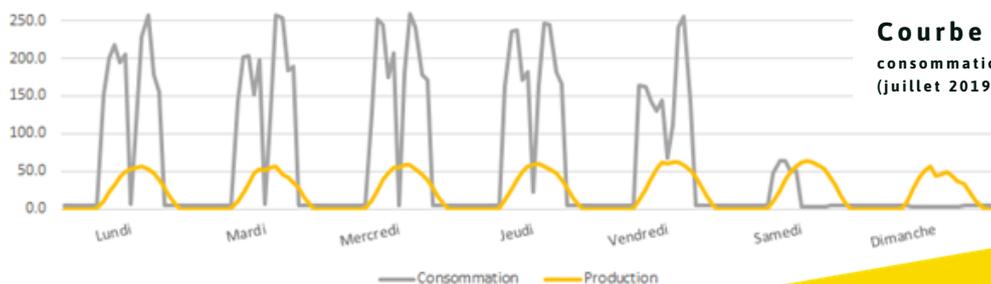
## LE DÉROULÉ DU PROJET

- Recherche de solutions alternatives, éoliennes envisagées mais sujet trop compliqué
- Contact avec Hornet Energies en 2018, entreprise connue de Négoméтал
- Etude menée par Hornet Energies pendant 3 mois environ
- Présentation du projet construit par Hornet Energies : centrale de 100kWc en première tranche, puis une seconde sur le deuxième poste l'année suivante
- Présentation à Négoméтал de 3 entreprises pour installer les panneaux, avec descriptifs de leurs avantages et inconvénients afin de faire un choix
- Prise en charge par Hornet Energies de toutes les démarches administratives (mairie, DREAL car site ICPE, ENEDIS, EDF OA etc.)
- Mise en service de l'installation photovoltaïque en août 2019
- Installation de la deuxième centrale photovoltaïque à l'automne 2020



## RÉSULTATS

« A l'issue de la première année d'exploitation, les prévisions se sont avérées atteintes tant au niveau production qu'autoconsommation. Nous économisons 15% cette année, 30% l'année prochaine lorsque la 2ème tranche sera en place. Nous avons obtenu facilement le financement bancaire étant donné les niveaux de rentabilité dégagés : l'investissement sera amorti au bout de 7/8 ans et ensuite cela ne sera que du plus ! Comme nous ne faisons pas d'exploitation le week-end, l'électricité autoproduite est revendue sur le réseau et c'est Hornet Energies qui s'occupe de tout. »



**Courbe d'autoconsommation**  
consommation et production été  
(juillet 2019) - kva



### Un point fort et différenciant d'Hornet Energies ?

“ Il faut choisir une entreprise sérieuse car le domaine est technique et nous avons peu de temps à y consacrer. Et c'est le cas d'Hornet Energies. Le fait que les résultats soient à la hauteur des prévisions présentées dans le projet prouve leur expertise. ”

**Gérard Arod**  
Président

## À RETENIR

- L'approche d'autoconsommation est économiquement très intéressante, même pour une petite entreprise. C'est un moyen d'utiliser les surfaces de toit, deux fois 500 à 600 m<sup>2</sup> de bâtiments dans le cas de Négoméтал, pour produire de l'énergie.
- La rentabilité de la solution est un facteur déterminant si un financement bancaire est sollicité (en plus de la situation de l'entreprise bien évidemment).
- Cette solution répond à plusieurs besoins des entreprises, ce qui permet à chacune de l'envisager en fonction de ses propres enjeux : baisse des charges, innovation, compensation de la hausse des coûts de l'électricité, projet collectif, RSE, rentabilité, énergie plus responsable, etc.