



### Industrie 4.0

## L'exemple parfait

Après avoir oscillé entre la production et le bureau d'études, entre la Métropole et La Réunion, Jérémie Chapman, décide en 2019 de créer sa propre société : Agonov. Deux entités en une même structure qui offrent au tissu économique local des solutions complètes - des idées aux projets, du besoin à l'innovation.

“  
Une usine flexible,  
pluridisciplinaire,  
au caractère  
industriel 4.0”

En sous-titre de son nom, Agonov a inscrit “créateur d'innovation”. Et l'expression n'est pas de trop. Après seulement deux ans d'existence, la société industrielle apporte un souffle nouveau, un certain dynamisme, une audace même au secteur sur le territoire. Cela vient du fait que la structure soit à la fois un bureau d'études et une usine de production. “Alors qu'à La Réunion, on a plutôt l'habitude de séparer les deux activités” rappelle Jérémie Chapman, fondateur d'Agonov.

**Concevoir et produire.** Analyse des besoins, identification des solutions, conception, flexibilité, rapidité d'exécution, suivi de process, automatisation, etc. de la métallerie chaudronnerie à l'ingénierie mécanique, jusqu'à la fabrication additive, rien n'échappe aux équipes d'Agonov, et c'est ce qui les distingue du reste du tissu industriel de l'île. Une usine flexible, pluridisciplinaire, au caractère industriel 4.0.



“L'aspect numérique est un atout des services que l'on propose” reprend Jérémie Chapman, “l'ordinateur conçoit et produit sans que l'opérateur ait besoin d'intervenir”. Agonov offre ainsi aux entreprises et collectivités locales une alternative à l'importation, souvent onéreuse,



## Penser demain

L'industrie du futur passe aussi par son aspect environnemental. Tout comme l'innovation, l'écologie fait partie de l'ADN de l'entreprise. "Nos outils nous permettent d'optimiser l'impact de la production. Nous recyclons tous nos déchets et les revalorisons par différents moyens". Les projets sélectionnés comme les bornes de tri sont aussi le reflet de l'engagement écologique d'Agonov. C'est notamment sur ces critères d'innovation et d'engagement responsable que la société a remporté récemment le label "Initiative Remarquable", d'Initiative France.

avec un choix restreint, avec des solutions 100% réalisables sur place. À titre d'exemple, la CINOR a fait appel à la société pour des systèmes de tri sélectif des déchets de ses cantines.

**Agonov, l'OVNI.** Au-delà de la production industrielle qui est désormais faisable, c'est aussi la personnalisation, l'adaptation aux contraintes du territoire que propose Agonov. "On est une sorte d'OVNI aujourd'hui" sourit l'ingénieur en microtechnique, "quand beaucoup d'entreprises à La Réunion possèdent des machines performantes mais qui ne servent qu'à un type de production, l'agilité de la structure permet de réelles innovations".

La ferme d'imprimantes 3D en est l'exemple le plus concret. Avec cinq exemplaires capables de produire des pièces en ABS - sorte de plastique moulé très utilisé, Agonov se positionne également sur la maintenance industrielle. En quelques heures seulement, il est possible de re-modéliser et de produire une pièce manquante ou défectueuse, et remettre en route la ligne de fabrication. Cela sert également aux nombreuses start-up de l'île qui ont besoin de prototypes pour leur projets.

**Des défis à relever.** La fabrication additive possède de nombreux avantages : elle génère moins de déchets, puisque l'on utilise la juste quantité de matière dont on a besoin, contrairement à la fabrication soustractive, et il n'y a aucune limite de conception et technique. "La seule contrainte aujourd'hui reste le temps d'impression" concède Jérémie Chapman, "qui fait que le coût de l'impression 3D est encore un peu élevé aujourd'hui". En fusionnant des activités jusqu'ici cloisonnées et en se dotant d'outils numériques, productifs et technologiques, qui permettent d'offrir des solutions nouvelles et individuelles à chaque entreprise locale, Agonov crée une nouvelle forme d'industrie.

Cela est-il suffisant pour autant ? "Non, il y a encore de nombreux défis à relever pour le secteur à La Réunion" affirme le dirigeant. Notamment, une baisse des coûts des matériaux, pallier les ruptures trop fréquentes de matières premières, et former davantage les jeunes à ces

métiers spécifiques. "Nous voulons vraiment promouvoir l'industrie sur l'île et susciter des vocations, en effaçant son image désuète. C'est aussi un métier de passion" conclut Jérémie Chapman.



Créateur d'Innovation

# Transformons vos idées



**MÉTALLERIE CHAUDRONNERIE - BUREAU D'ÉTUDES - IMPRESSION 3D**

02.62.83.74.71

40 rue Mahatma Gandhi  
Local 10B  
97419 La Possession

www.agonov.com