

## Edito

### La crise et les choix

#### Casser la spirale

Pour Fonderie Roger, l'année 2022 s'achève avec une multiplication par près de 4 de la facture d'électricité. Pour 2023, nous espérons que l'accalmie anticipée sur les matières premières, permettra d'absorber la hausse brutale et incompréhensible du prix de l'énergie et ainsi limiter nos révisions de prix.

#### Organiser

A partir de décembre et jusqu'à mars 2023, nous allons réduire à 3 jours par semaine notre activité fonderie / fusion. Nous avons déjà commencé notre travail d'adaptation de l'organisation à la nouvelle situation. En temps de crise, notre structure, petite et flexible est une force pour la réactivité.

#### Tenir le cap

Après l'extension de notre système d'extraction des vapeurs et fumées en mars, le remplacement d'un centre par un nouveau centre d'usinage Haas VF2 en mai, nous allons dans quelques semaines, mettre en service une nouvelle presse de fonderie Agrati de 80T de force de fermeture. Ces investissements marquent notre volonté de moderniser nos capacités de production afin de mieux accompagner nos clients dans leurs projets.

#### Réussir Ensemble

Dans la suite, vous découvrirez un projet zamak pour la société **ID MOTEUR** (motoréducteurs, rouleaux motorisés...) et un projet plomb pour la start-up **SYSARK** (Robot pour médecine nucléaire). Au-delà de notre savoir-faire, ces projets très différents, montrent notre adaptabilité.

A très bientôt  
Nevzat Budak

### Fonderie Roger lauréate de France Relance

La subvention accordée dans le cadre du plan France Relance – Industrie du Futur, nous a permis de mettre en service **une presse Agrati** de force de fermeture 25T en septembre 2021 et **un centre d'usinage Haas VF2** en mai 2022. Merci aux acteurs ayant œuvré pour la mise en place de ce dispositif !



### Une médaille d'argent

En mars 2022, nous avons été récompensé par la **médaille d'argent Ecovadis** pour notre performance RSE. Ainsi, Fonderie Roger figure parmi les **25% des sociétés les plus performantes de sa taille en matière de RSE**.

ECOVADIS est l'une des plus importantes sociétés de notation dans le domaine RSE.



### Départs en retraite de Gilles et Bernard

Le 31 mars et le 30 juin, nous avons fêté les départs de **Gilles** (26 ans d'ancienneté) et de **Bernard** (21 ans d'ancienneté). C'est avec beaucoup d'émotion que nous les remercions pour le travail accompli et que nous leurs souhaitons le meilleur pour leurs projets futurs !



### Un Président à la Fonderie Roger

Le 23 juin, nous avons eu le plaisir de faire visiter notre entreprise à **M. Jean-François Parigi, Président du Département de Seine et Marne**. Afin de participer à la promotion de l'industrie locale par le biais des cadeaux protocolaires, son équipe a lancé la fabrication d'un coffret logoté Département de Seine et Marne pour présenter les 5 champions de cyclisme et 1 cycliste avec un maillot Seine et Marne.



**Présentation de l'entreprise** : Créée en 2005 iD Moteur est spécialisée dans l'étude et la fabrication de **motoréducteurs et de rouleaux motorisés** dédiés à des marchés de niches. ID Moteur **analyse** le besoin, **développe** puis **fabrique** le concept produit le plus adapté pour le client et/ou le marché.

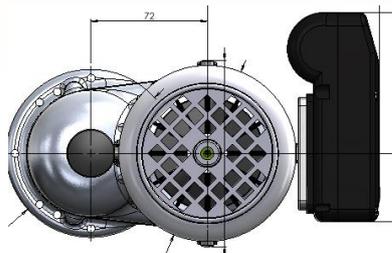
Avec 1 200m<sup>2</sup> dédiés à la production et plus de 12 000 produits fabriqués en 2021 pour un chiffre d'affaires de 3.4M€, ID Moteur maintient un rythme de croissance de plus de 20% l'an.

Cette dynamique est possible grâce à un mode de construction des produits très modulaire avec un niveau de réactivité et de flexibilité extrême permettant de décliner rapidement et « à l'infini » dans une gamme de puissance 10 à 2 000 W le produit idéal attendu par le client ; **le produit à la carte au prix de la série.**

Nous raisonnons fonction et sommes en capacité au travers du co-développement avec le client de prendre en considération les contraintes spécifiques liées à son métier, fournissons et/ou intégrons également les périphériques électriques mécaniques et électroniques...

Sur un marché où les acteurs traditionnels, fabricants et distributeurs, ne sont pas en capacité de répondre facilement et dans de bonnes conditions aux besoins client de par leur manque de réactivité et flexibilité, ID Moteur apparaît clairement aujourd'hui comme seul acteur spécialiste de la motorisation à accompagner le client, dans le cadre d'une collaboration de performance et équilibrée.

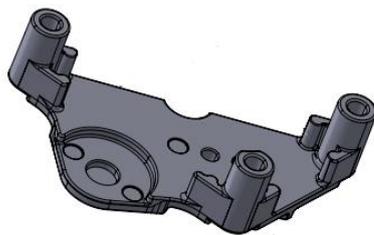
### Présentation des produits en fabrication :



Support boîte à borne dans son environnement



Support en Zamak zingué



Etrier



L'étrier en Zamak

**Le choix du zamak pour vos applications** : « La pièce Support de boîte à bornes Zamak : sert d'interface entre la partie moteur et la boîte à borne (zone de connectique). L'étrier zamak a pour fonction de sécuriser la tenue en translation de certains engrenages à l'intérieur du réducteur. Cette pièce simplifie le montage et améliore la qualité de nos productions. Notre choix s'est porté sur le Zamak pour ses propriétés mécaniques et de sa possible mise en œuvre sans reprise d'usinage pour ces deux pièces. »

**Pourquoi le choix de Fonderie Roger** : « Dans le cadre de l'amélioration continue et de la rationalisation de nos productions, nous recherchions un nouveau partenaire en capacité de nous fournir une pièce de fonderie sans reprise d'usinage. Fonderie Roger s'est rapidement imposée à nos yeux comme un possible partenaire, de par leur proximité, leur savoir-faire dans le Zamak et le profil de fabricant français. »

**Comment s'est déroulé la fabrication ?** : « Notre première expérience concernant les supports de Boîte à Bornes s'est avérée concluante au point de nous donner l'envie de nous engager dans un second projet : **les étriers**. Nous avons apprécié la qualité des échanges techniques et commerciaux au point de d'imaginer élargir la collaboration si de nouvelles opportunités venaient à se présenter. »

Nous remercions l'équipe ID Moteur : M. Assuncao et Damien. Plus d'infos sur [www.idmoteur.com](http://www.idmoteur.com)

**Présentation de l'entreprise** : Implantée à Nancy, la start-up Sysark a développé une solution d'automatisation de la mise en seringue des médicaments radioactifs utilisés dans les services de médecine nucléaire. Son robot a obtenu l'autorisation de mise sur le marché en septembre 2019. La technologie est développée grâce à de nombreux soutiens : le Pôle entrepreneuriat étudiant de l'Université de Lorraine (PeeL), le CHRU de Nancy pour les tests cliniques, le Centre de recherche en automatique de Nancy (CRAN), l'Incubateur lorrain, la région Grand Est et la Société d'accélération du transfert de technologies, le SATT Sayens.

**Le robot SLE** : Le projet de R&D a duré 4 ans. Il a généré 2 brevets portant sur des innovations en robotique et en détection et comptage de la radioactivité. Le robot vise à protéger les soignants des risques liés à la manipulation manuelle des médicaments utilisés dans les services de médecine nucléaire. **En 2019**, la société **Sysark a mis sur le marché son robot de préparation des médicaments radioactifs « S.L.E » (Sysark Low Energy)**. Il s'agit du **premier dispositif au monde de préparation, mélange, stockage et prélèvement de médicaments radiopharmaceutiques au Tc99m**.

La société qui a des objectifs ambitieux pour ses modules robotiques, se démarque en proposant :

- Un service d'audit / conseil / accompagnement visant à améliorer les pratiques, former les équipes en les adaptant à l'évolution de la réglementation.
- Un bureau d'études pour les entreprises médicales et scientifiques qui souhaitent développer une solution technique adaptée pour la résolution de ses problématiques.

#### **Présentation des produits en fabrication :**



Remplissage des labyrinthes réalisés en tôleries fines avec du plomb



Usinage de plaques couvercles avec un alliage de plomb

**Le choix du plomb pour votre application** : « Le plomb a été sélectionné pour protéger au maximum de la radioactivité et réduire de 80 % l'irradiation des opérateurs sur la phase de préparation des médicaments radioactifs surtout au niveau des mains. »

**Pourquoi le choix de Fonderie Roger** : « La collaboration avec Fonderie Roger est le résultat d'une recherche et sélection de fournisseurs vers une entreprise spécialiste et capable de nous conseiller sur la fabrication d'un élément pouvant diminuer la radioactivité pour notre robot pharmaceutique. Nous avons construit un plan sur un labyrinthe de protection au plomb (protection Baillet) et nous l'avons envoyé à la Fonderie Roger pour un re-design permettant une fabrication sans encombre. Le tout s'est fait à distance. »

**Comment s'est déroulé la fabrication ?** : « Tout s'est très bien passé ! »

**Bilan** : La société SYSARK maîtrise son process de fabrication en privilégiant les fournisseurs locaux. Assemblage en interne puis chez un sous-traitant en région Lyonnaise qui réalise les tests de conformités. La prochaine mission : une nouvelle levée de fond pour poursuivre le développement de solutions médicales.

Nous remercions l'équipe SYSARK : M. Guénoles MATHIAS-LAOT, CEO & Co-founder, M. Quentin THOMAS, COO et Co-founder et M. Yohan PONTECAILLE, CTO. Plus d'infos sur [www.sysark.fr](http://www.sysark.fr)