

## Edito

*La crise économique, tout le monde en parle, tout le monde la subit. Aujourd'hui, plus que jamais, l'entreprise a un rôle essentiel à jouer dans les actions de stimulation du territoire.*

*C'est la raison pour laquelle la Fonderie Roger est très engagée sur le sud Seine-et-Marne : Medef Seine-et-Loing (Mouvement des entreprises de France), Acess (Association des chefs d'entreprise du sud Seine-et-Marne), parrainage de mini-entreprises, sponsoring d'associations sportives locales, etc.*

*Cette implication permet à la Fonderie Roger de garder le contact avec l'ensemble des acteurs — entreprises, public, institutions. Associer l'économie, l'environnement et le sociétal porte un nom : le développement durable. Loin d'être une simple expression trop souvent galvaudée, c'est un état d'esprit qui requiert un véritable sens collectif. Ce n'est pas en restant chacun dans sa bulle que nous pourrions traverser les difficultés, mais au contraire en échangeant, en nous impliquant, pour que cette période — que certains économistes présentent comme une véritable mutation de la société — se transforme en opportunité d'évoluer.*

Jean-Luc Roger

## Un nouveau four basculant pour des pièces plus lourdes

La Fonderie Roger s'est équipée d'un nouveau four pour le plomb destiné aux grosses pièces. Celui-ci, basculant, évite le recours à la louche pour remplir les moules.

Une louche de plomb pèse en effet 15 kg. Adapté aux petits volumes, l'usage des louches oblige, pour de gros moules, à multiplier les mouvements, sources de fatigue importante pour les salariés, et de faire appel à deux ouvriers pour remplir les gros moules en temps requis.

Ce nouveau four présente trois avantages majeurs. Tout d'abord, le four basculant limite les mouvements rapides et nombreux des salariés (10 louches pour une pièce de 150 kg), ce qui est immédiatement bénéfique à leur santé. Ensuite, le remplissage est



plus rapide et à vitesse constante, la régularité étant importante pour éviter les strates dans le produit fini. Enfin, le four basculant est manipulé par une seule personne, ce qui induit une économie immédiate pour le client.

## Récupération de l'énergie

La Fonderie Roger a mis en place un système de récupération de la chaleur des refroidisseurs et du compresseur, afin d'utiliser cette énergie pour chauffer l'usine.

Les calories dissipées par le matériel de production sont renvoyées dans l'usine l'hiver ou dehors l'été, avec un système de by-pass. La Fonderie Roger évalue l'économie de 3.000 à 4.000 litres de fuel par an, avec un retour sur investissement de deux à trois ans.

## Concours photo du cycliste pour le 100<sup>e</sup> tour de France

A l'occasion du 100<sup>e</sup> Tour de France (créé en 1903, il a connu des interruptions notamment pendant les deux guerres du XX<sup>e</sup> siècle), la Fonderie Roger a édité un Cycliste de la 100<sup>e</sup> en édition limitée, à 200 exemplaires. A cette occasion, la Fonderie a lancé un concours photo, «**Le Tour du Cycliste Roger**».



Ce jeu consistait à photographier un cycliste de la Fonderie – le cycliste du jubilé ou le cycliste de la 100<sup>e</sup> – dans un cadre, une situation qui soient représentatifs de l'entreprise. La Fonderie a reçu 152 clichés et postera les 30 meilleurs sur son site web et sa page Facebook au courant de l'été ( [www.fonderieroger.fr](http://www.fonderieroger.fr) ou [www.facebook.com/FonderieRoger](https://www.facebook.com/FonderieRoger) ). Le jury s'est rencontré le 28 juin pour élire le lauréat du concours. Les photos ont été jugées selon leur originalité et sur leur qualité photographique. Merci à nos sympathisants Facebook de cliquer sur j'aime. 👍

## Des stores d'un genre nouveau



Les innovations s'alimentent de rencontres. La première rencontre décisive pour la société **ERS4, fabricant de stores en textiles techniques pour bâtiments professionnels et tertiaires**, basée près de Montargis (45), fut avec un architecte qui a demandé à l'entreprise des stores d'un genre nouveau. Ceux-ci devaient servir parfois comme pare-soleil, d'autres fois pour opacifier les fenêtres, le tout piloté électriquement. La société a alors conçu les stores doubles. Les stores traditionnels, qui possèdent un axe de roulement simple, situé en haut de la fenêtre, avec une toile qui descend par son poids, peuvent être soit ouverts, soit fermés, soit en position intermédiaire. ERS4 a inventé des stores avec **axe de roulement double**. Les toiles solaires et opaques sont assemblées l'une derrière l'autre, suivies d'un espace sans toile. Résultat, avec un seul mécanisme, l'utilisateur peut choisir une toile, la superposition des deux, ou aucune.



Cette **maîtrise totale du niveau de luminosité** de la pièce et le fonctionnement électrique du procédé permettent d'équiper notamment les vérandas, verrières, vitrages de toit, grandes fenêtres d'immeubles, etc.

Ce système d'axe de roulement double fait appel à des profils en aluminium, des courroies crantées, des toiles et un moteur. Toutes les pièces de fonctionnement à l'intérieur du mécanisme sont réalisées en **zamak**. Est alors intervenue la deuxième rencontre décisive pour ERS4.

« *Nous cherchions une fonderie zamak et avons découvert la Fonderie Roger, près de chez nous. Nous leur avons expliqué le concept de notre invention. Nous avons fixé un premier cahier des charges mais nous avons conscience que certaines pièces devaient être améliorées. Le bureau d'études de la fonderie nous a été d'un grand soutien* », explique Hervé Guénard, gérant d'ERS4. Les deux sociétés ont réfléchi ensemble pour trouver le **meilleur compromis entre les pièces nécessaires, aux formes parfois complexes, et la technique d'injection qui permet de limiter les coûts de production**. « *Nous avons pu ainsi livrer notre premier chantier de 250 stores à Malakoff. Nous avons depuis développé la gamme, mais en faisant toujours appel à la Fonderie Roger, tant pour la qualité des produits, le support technique que pour la qualité des relations que nous avons établies* ».

