

Montmerle 3 Rivières

Guéreins

Une réplique du premier four solaire créée chez Créamétal/Goudin

L'association Les Amis du Padre Himalaya de Sorede a demandé aux entreprises Goudin et Créamétal de fabriquer une réplique du premier four solaire, créé par le physicien portugais Manuel Antonio Gomes en 1900 à Sorede.

Cette association a pour but de faire connaître et mettre en valeur l'œuvre du savant portugais Manuel Antonio Gomes, dit "Padre Himalaya". Elle a été créée par une poignée de passionnés le 21 octobre 2005 et veille à la sauvegarde et à l'entretien des vestiges historiques du site du four solaire au "Coll del Buc" à Sorede, informe les écoles et le public par des conférences sur les énergies renouvelables, participe à des salons ou expos de modèles réduits et organise des visites et des voyages. Leur blog : <http://himalaya.vefblog.net/>. Philippe Goudin et Adrien Guillon (gérant de l'entreprise Créamétal) ont commencé à

travailler ensemble sur le projet début mars. L'ensemble représente un coût d'environ 250 000 euros que l'association finance essentiellement par un appel aux dons. 500 à 600 heures de travail, 1 400 rivets à chaud, 2 400 vis en inox pour les miroirs, 260 miroirs réglables plus tard, le défi est relevé et le four solaire monté dans la cour de Créamétal. Un montage "à blanc" pour s'assurer que rien n'a été oublié, avant de le démonter pour le transporter par convoi exceptionnel la semaine prochaine à Sorede (à 8 km d'Argelès), dans la montagne, où il faudra encore une semaine pour le remonter à nouveau. Ses dimensions sont assez impressionnantes : 5,46 m de diamètre pour 6 m de hauteur et un poids de 3,5 tonnes. Il pourra fondre des métaux jusqu'à 1 500 degrés. Une fois installé, le four solaire sera accessible pour les touristes, les écoles, etc.



Philippe Goudin et Adrien Guillon devant le four.