

---

## **Stirweld**

Informations générales

### **SIRET**

83202435000015

### **Responsable(s)**

laurent dubourg

### **Adresse**

1 rue jean de Thévenot

35760

St Grégoire

France

---

---

## Tél

0641857590

<https://stirweld.com/>

## Présentation

### Activité détaillée

Notre innovation concerne le soudage par friction malaxage ([FSW](#)). Le FSW est intéressant pour le soudage de l'aluminium. Ce procédé permet :- La réalisation de panneaux raidis moins chers et plus légers à partir de profilé d'aluminium,- Le soudage sans défaut de pièces moulées ,- La réduction des bruts d'usinage,- Le remplacement du soudage MIG ou du rivetage,- Une soudure 100% étanche pour la fabrication de plaques froides par exemple,,Précédemment le procédé FSW était relativement cher car nécessitant de gros équipements. Nous avons développé une [tête FSW](#) qui, en se montant sur une machine outil CN, permet d'avoir toutes les possibilités d'une machine FSW à moindre coût. Ce développement est particulièrement intéressant pour les entreprises ayant de petites ou moyennes séries de pièces. Nous disposons également d'un catalogue d'[outils FSW](#) de qualité.