

---

## **Stirweld**

Informations générales

### **SIRET**

83202435000015

### **Responsable(s)**

laurent dubourg

### **Adresse**

1 rue Jean de Thévenot

---

---

35760

St Grégoire

France

### **Tél**

06 41 85 75 90

### **Url du site web**

<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.

