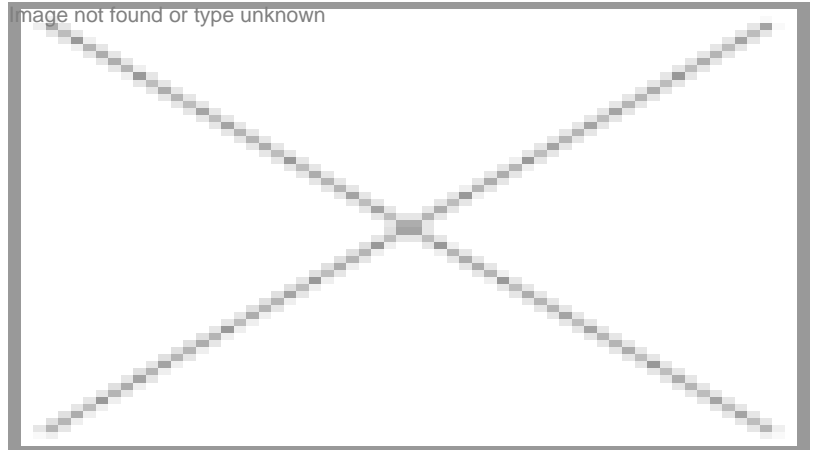


# Fronius

[Accueil](#) / [BBI](#) / [Produits](#) / [Soudage](#)

## L'application d'assistance au soudage WeldConnect

Compatible avec les sources de courant TPS/i et les postes Magicwave 190 et Magicwave 230i et Transtig 230i, l'application WeldConnect mise à disposition gratuitement par Fronius assiste l'utilisateur lors du soudage manuel en TIG et en MIG/MAG en identifiant les paramètres adaptés à son application. Pour ce faire, l'utilisateur renseigne simplement sur son smartphone, soit de façon manuelle, soit via le scan du code QR



lorsque cela est possible (pour les matériaux, les fils, les gaz), toutes les informations nécessaires sur des menus successifs. Il précise ainsi la source de courant utilisée, le procédé de soudage, l'épaisseur du matériau, la vitesse de soudage et la géométrie de soudure, ainsi que le matériau de base, le matériau d'apport et le gaz de protection. À partir de ces informations, WeldConnect calcule rapidement et avec précision la vitesse de dépôt et l'énergie de déplacement, puis formule une suggestion de solution de soudage adaptée. Les résultats peuvent être enregistrés, être transférés sans fil à la source de courant en tant que job ou encore être partagés par e-mail.

A noter que des schémas peuvent être affichés durant la saisie pas à pas des données pour aider au choix des critères, par exemple pour expliciter les formes de joints ou les positions de soudage, et qu'une fois les paramètres établis, l'opérateur a toujours la possibilité de les modifier pour améliorer la solution proposée. Il peut ainsi par exemple changer la vitesse de soudage et toutes les valeurs évolueront de façon synergique pour se recalculer sur l'équilibre optimum.

L'application WeldConnect comporte également d'autres fonctionnalités tel un générateur de numéros de série pour les pièces soudées et un manager qui permet d'identifier les postes de soudage disponibles.