

Projet d'Automatisation Oil & Gas

Création logicielle
LabVIEW



LE CHALLENGE

Arcale s'est vu confier la mission d'accompagner une grande entreprise internationale dans le développement de ses solutions de soudage de pipelines.

L'objectif était de permettre l'automatisation du pilotage des torches de soudage pour ses pipelines dans les différents pays du monde.

LA SOLUTION

Pour résoudre cette problématique, Arcale a mis en place plusieurs éléments :

Un **CompactRIO** pour permettre d'effectuer les mesures et le traitement des signaux sur les opérations de soudage.

Une IHM sous **LabVIEW**, déportée sur un écran Touch Panel, pour permettre la supervision de l'ensemble des opérations et l'interaction avec les deux automates de contrôle.

Et toutes ces informations sont transmises via le protocole EtherNet/IP

