

IoT-Box Suisse

L'entreprise

Wago Contact SA fait partie du groupe Wago dont la maison mère se situe à Minden en Allemagne. Le groupe est réparti dans le monde entier en 28 sociétés, dont 9 sites de production. Il totalise environ 8'000 collaborateurs. Le groupe est spécialisé dans trois principales branches : l'automation, l'interconnexion et le marquage.



Site web: www.wago.com/ch-fr/

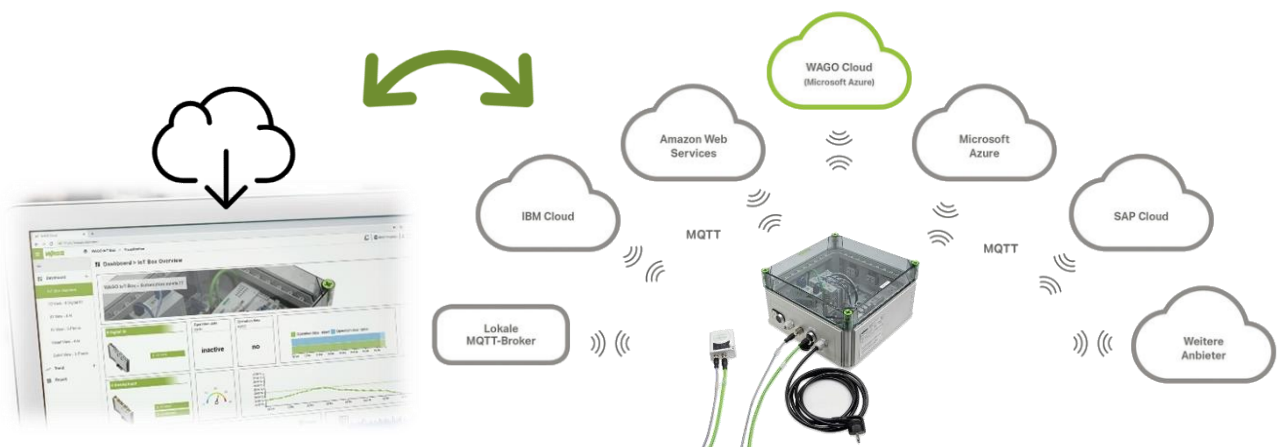
Le site de Domdidier est spécialisé dans la fabrication de connecteurs pour le domaine électronique. Il abrite également le support technique pour la Suisse (Technical Support Services).

L'objectif

Le but du travail est de reprendre la version allemande de l'IoT-box et de l'adapter pour une version suisse. La version allemande consiste en une box que le client peut rapidement mettre en service au moyen d'une Webvisu sur laquelle il peut adresser chaque entrée et sortie. Ensuite, il peut recevoir des données sur le Cloud Wago sans avoir à utiliser le logiciel e!cockpit.

Cette box est idéale pour quelqu'un qui souhaite faire des mesures d'énergie sur un système existant et qui souhaite exporter ces données vers l'extérieur pour les analyser ou les visualiser en temps réel.

Actuellement, la box ne fonctionne qu'avec le Cloud Wago. La version suisse doit permettre à la box de se connecter à d'autres Clouds, par exemple AWS (Amazon), Sparkplug ou d'autres encore fonctionnant avec le protocole MQTT. Le tout doit être le plus transparent possible pour l'utilisateur. L'objectif est qu'il n'ait plus qu'à choisir le type de Cloud désiré sur la Webvisu et que le programme s'adapte en fonction.



Etudiant :	Gilles Golliard	Prof. responsable :	Christophe Pillonel
Sujet proposé par :	Wago Contact SA	Experts :	Adrian Dätwyler
Répondant extérieur :	Laurent Spicher		Pascal Heitz