

# Passerelle Ewon Netbiter –

# La clé de l'énergie du futur

## Le client

La société Mems SA a été fondée il y a environ deux décennies en tant que spin-off d'ABB et est devenue aujourd'hui une entreprise indépendante basée à Birmensdorf. L'équipe de 20 personnes développe des systèmes dans les domaines de l'électronique, du hardware aux micrologiciels en passant par des logiciels de CAO (Conception assistée par ordinateur).

## La situation initiale

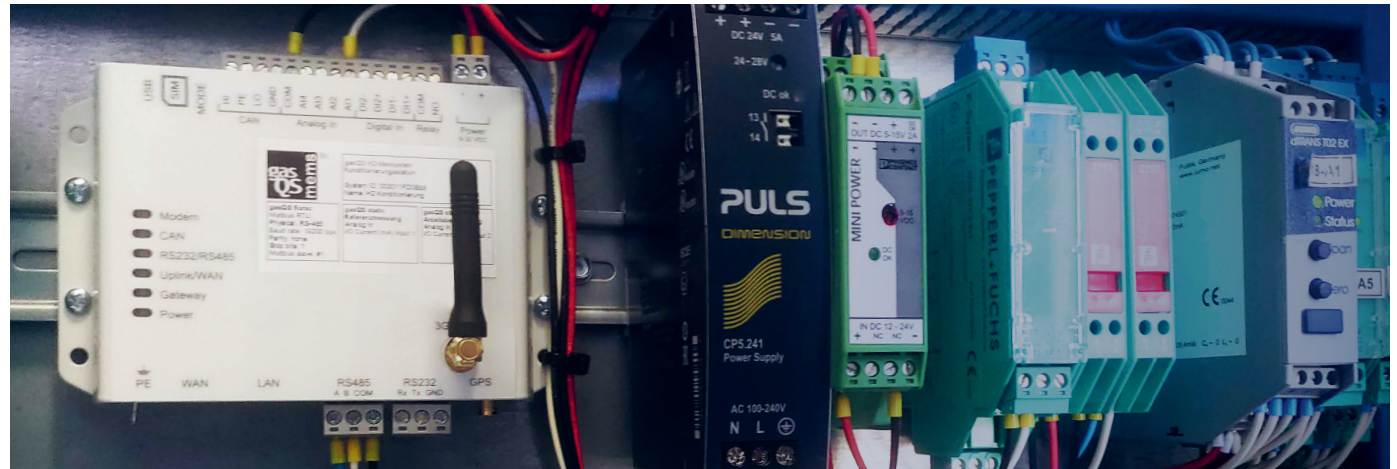
Le client réalise pour le fournisseur d'énergie Rheinische Netzgesellschaft, dans la région de Cologne, un projet pilote de power-to-gas pour un groupement existant de 100 unités d'habitation. Cette technologie promet un approvisionnement énergétique écologique et durable. L'électricité issue de sources renouvelables est transformée en hydrogène et injectée dans le réseau de gaz naturel existant. Ce processus exige une surveillance fiable et permanente qui doit pouvoir être réalisée même en télétravail.

## Les exigences du projet

- ▶ Accès aux données basées sur le cloud stable et indépendant de l'appareil avec surveillance via Internet.
- ▶ Enregistrement et gestion précis des données dans un environnement protégé et sécurisé
- ▶ Réduction des coûts de service sur site

## La solution de Bachofen

Pour les spécialistes de Bachofen, il a vite été clair que l'on peut faire confiance à la passerelle Ewon Netbiter pour



La passerelle Ewon Netbiter (avec antenne) convainc sur toute la ligne par sa fiabilité, sa précision et sa sécurité.

un accès protégé aux données en passant par le cloud. La passerelle de données de notre partenaire technologique HMS est convaincante à tous points de vue : fiabilité, précision et sécurité. Bachofen a aidé les concepteurs à l'implémenter sans problème et rapidement dans le réseau. Ils peuvent ainsi désormais surveiller à distance l'état et le fonctionnement de l'installation via un ordinateur, un

smartphone ou une tablette grâce à un réseau dense de 32 passerelles de données – à tout moment, 24 heures sur 24. Cela permet de réduire durablement les interventions sur place, longues et coûteuses, pour la maintenance ou le service. Le Power-to-Gas est respectueux du climat et renouvelable, ce qui en fait la clé de l'avenir énergétique – notamment grâce à la passerelle de données d'Ewon.

**« Bachofen enthousiasme par son savoir-faire pluritechnologique et ses produits fiables. Nous sommes très satisfaits de notre collaboration – et ce depuis des années ! »**

Florian Krischker,  
Product Manager Gasquality Instruments, Mems SA

Partenaire technologique de projet

