



GL Biocontrol a trois ans pour développer à imaginer et construire deux modules issus de la technologie d'ATP-métrie: un de contrôle de l'eau, un de surveillance de l'encrassement des surfaces. En plus du suivi, ces modules piloteront le traitement de l'eau en temps réel.

Biocontrol est un des intervenants majeurs de ce projet ». Deux ingénieurs viennent d'être recrutés afin de

machine, sa version terrestre de contrôle automatique et en temps réel des eaux sera commercialisée dans les mois à venir. ■

Paola Da Silva,
GL Biocontrol

D.R.

intéresse, que ce soit pour la partie surfaces ou celle sur l'eau, et de grands acteurs du secteur nous ont fait confiance. GL

travailler spécifiquement sur le projet Biowyse. Quant à la future

Diehl Metering fête les 20 ans de la radio IZAR

Diehl Metering, fournisseur de solutions intelligentes pour la gestion des parcs des "multi-utility", célèbre en 2016 les 20 années de sa radio IZAR, devenue la marque de ses solutions systèmes. En 20 ans, ce sont plus de 43 millions de produits radios Diehl Metering qui ont été installés dans le monde.

Tout commence en 1996, à une époque où bien peu de fabricants de compteurs misent sur l'avenir du relevé automatique. « IZAR, créée initialement par Sappel, est née du besoin de nos clients de répondre à la problématique du relevé des compteurs, explique-t-on chez Diehl Metering. À l'origine, le marché ciblé concernait uniquement celui des compteurs d'eau, puis progressivement l'utilisation d'IZAR a été élargie au monde de l'énergie thermique, aux compteurs de gaz et d'électricité, ce que l'on appelle le "multi-utility" ».

Les premiers tests ont eu lieu en 1995 sur la base d'un prototype. Puis plusieurs axes d'amélioration et de recherches (carte électronique, antenne, pile, faible consommation...) s'ensuivent et aboutissent en 1996 à la première radio IZAR (R1) qui se clipse sans outil sur les compteurs de la gamme modulaire Sappel. Les premiers clients à répondre à cette offre sont les sociétés de prestations de services qui y voient un axe de différenciation et de développement. Mais dès le début des années 2000, les distributeurs Veolia et Lyonnaise des Eaux, ainsi que de nombreuses



En 20 ans, ce sont plus de 43 millions de produits radios Diehl Metering qui ont été installés dans le monde.

collectivités leur emboîtent le pas. Entretemps Sappel intègre le groupe Hydrometer (1998), lui-même ayant rejoint le groupe Diehl en 2003. Cette fusion marque un pas décisif dans l'évolution d'IZAR avec la génération R3, fruit des compétences et des synergies existantes au sein du groupe. Les ventes et les volumes de production de Diehl Metering s'envolent à compter de 2004 avec 900 000 produits radios installés dans l'année, puis un nouveau rebond en 2010 avec 4 000 000 de produits radios déployés grâce à la nouvelle génération IZAR RC i R4. De nombreux acteurs majeurs du marché font confiance à Diehl Metering pour le développement et/ou la production de leur système radio comme la radio VHF pour Lyonnaise des Eaux, la radio HRLc pour Veolia,

ORION en partenariat avec Badger pour le marché américain, et plus récemment Gazpar pour GrDF en France.

Pour répondre aux besoins des différents marchés, Diehl Metering a développé son système IZAR de telle façon qu'il puisse être utilisé en toutes circonstances. Deux modes de relevé sont disponibles et complémentaires: la solution de relevé mobile "Walk-by, Drive-By" et la télérelève "Fixed Network". La performance de ces modes de relevé a été optimisée au fur et à mesure des développements et des innovations technologiques. Depuis 2014, une nouvelle version du relevé mobile IZAR "Passive Drive-by", permet la collecte des données par camions de ramassage des ordures ménagères. Aujourd'hui, IZAR se positionne

en solution globale... IZAR PLUS couvre l'ensemble des besoins liés au Smart Metering, du système à l'exploitation des données: complémentarité et interopérabilité entre les modes de relevés fixe et mobile, intégration de la technologie R4 compatible avec R3 (optimisation des distances de relevés selon les types d'installation des parcs de compteurs), service et support (suivi du réseau). À cela, IZAR Software, outils de gestion des données: IZAR PLUS Portal, IZAR@NET V2 et prochainement IZAR@MOBILE Android, complète la solution pour optimiser la gestion des parcs des "multi-utility" en réponse aux défis de la transition énergétique. À ce jour, depuis le lancement d'IZAR, ce sont plus de 43 millions de produits radios qui ont été installés dans le monde. ■

Diehl Metering