

**Solutions pour une utilisation intelligente  
de l'eau et de l'énergie.**



Présentation de l'entreprise

# UTILISEZ-VOUS L'EAU ET L'ÉNERGIE DE MANIÈRE RESPONSABLE ?

## Les défis mondiaux modifient fondamentalement le mode de fonctionnement de notre industrie.

Le changement climatique implique la nécessité de nouvelles méthodes de production d'énergie, ainsi que des habitudes de consommation responsables. La population mondiale croissante a besoin d'eau et d'énergie, mais de plus en plus de personnes n'ont pas accès à l'eau potable.

L'urbanisation impose des défis importants pour notre coexistence dans de grandes zones urbaines. En ces temps de globalisation, la mise en réseau mondiale des infrastructures et des processus devient de plus en plus importante. Les opportunités et les risques de la digitalisation sont palpables dans tous les domaines de la vie.

Nous nous devons, pour notre héritage environnemental et les générations futures, de mettre en œuvre des solutions à long terme efficaces.

La politique, l'industrie, l'agriculture, et chacun de nous, devons tous apprendre à agir de manière durable.

Diehl Metering propose des solutions pour une utilisation intelligente de l'eau, de l'énergie thermique, du gaz et de l'électricité. Partout dans le monde, nous aidons les compagnies de distribution d'eau et d'énergie, les communautés et le secteur industriel à rendre leurs processus plus efficaces, du relevé des compteurs à la facturation. Nous soutenons les concepts de ville intelligente et de réseau intelligent, la réduction des niveaux de CO<sub>2</sub> et l'utilisation responsable des précieuses ressources de notre planète.

# COMMENT PRÉVENIR LES PERTES D'EAU DANS VOTRE RÉSEAU ?

## Prenez le contrôle de votre réseau de distribution d'eau et de chaleur.

Conduites éclatées, fuites graduelles, eau non facturée : dans le monde entier, les distributeurs d'eau et les opérateurs de réseaux de chaleur ou de froid urbains subissent d'immenses pertes financières dues à des pertes d'eau et à des quantités d'eau et d'énergie non facturables. Plus que partout ailleurs, cela se produit là où l'énergie est précieuse et l'eau potable peu abondante.

Diehl Metering développe des solutions pour répondre aux exigences les plus strictes. Nos technologies robustes fournissent des résultats d'une grande précision, même dans des conditions climatiques et environnementales extrêmes, ou lorsque les puits sont inondés ou que du sable ou des saletés se prennent dans les conduites.

Associés à notre technologie radio Diehl Metering hautement performante, nos compteurs sont adaptés aux relevés mobiles (grâce à un appareil mobile ou depuis un réseau fixe, par exemple).

Bénéficiez de tous les avantages des données de comptage haute-résolution pour contrôler tout le réseau de distribution d'eau ou de chaleur urbaine. Nous vous aiderons à détecter et réparer rapidement les fuites et pertes d'eau de manière économique.

Philippe Cuny, Essilor : « La solution de Diehl Metering fournit des indicateurs clés pour chaque type de consommation. Les améliorations de processus réalisées grâce à l'analyse de ces données nous permettent d'économiser 50 % d'eau par an. L'analyse des données nous permet d'identifier les fuites ou les écarts par rapport aux relevés normaux, pour que nous puissions prendre les mesures correctives nécessaires plus rapidement. »

# COMMENT OPTIMISER VOS PROCESSUS, DU COMPTAGE À LA FACTURATION ?

## Produisez des données de consommation transparentes, de manière simple et économique.

Le processus partant du relevé et de la gestion manuels à la facturation devient une contrainte de plus en plus importante pour les distributeurs d'eau et d'énergie. Des rendez-vous doivent être pris, parfois à plusieurs reprises. Les compteurs installés dans des caves et des puits sombres sont difficiles d'accès. Les déménagements, les réclamations relatives à la facturation et les erreurs manuelles constituent une perte de temps et demandent beaucoup de ressources.

Les solutions de Diehl Metering offrent un flux de données continu, du compteur au contrôle, à la gestion et à l'analyse des données. Obtenez des valeurs précises à date de relevé en toute simplicité et efficacité, notamment aux dates de déménagement, à l'aide de relevés mobiles ou d'un réseau fixe.

Nous vous aiderons à extraire le maximum d'informations de ces données de comptage. Automatisez votre facturation mensuelle. Récoltez les fruits d'une grande diversité de fonctions de contrôle et d'analyse. Offrez de nouveaux services à vos consommateurs, tels qu'un aperçu en ligne de leur consommation.

Ce sont les fournisseurs multi-énergies qui ont le plus à y gagner, avec la capacité de relever les données d'eau, d'énergie thermique, de gaz et d'électricité à l'aide de la même infrastructure. Ceci réduit les coûts par point de mesure et augmente l'efficacité globale.

Thomas Vollmar, Responsable comptage – Berliner Wasserbetriebe : « De la collecte des relevés de compteur à la transmission et au système de facturation, la mise en œuvre de la solution de Diehl Metering a rendu toute l'opération considérablement plus rapide, plus sûre et plus fiable. »

# VOS INVESTISSEMENTS SONT-ILS TOURNÉS VERS L'AVENIR ?

## Une voie adaptative sûre vers la digitalisation, un pas après l'autre.

Soyez prudent et optez pour une solution Diehl Metering, quelle que soit l'évolution future des normes technologiques. Notre système radio IZAR à hautes performances vous donne un accès illimité à l'Internet des objets (IoT). Nos solutions adaptatives extrêmement flexibles sont conformes à la spécification Open Metering System (OMS).

Étendez progressivement le système avec des fonctions et des services supplémentaires en fonction de vos exigences et de vos objectifs actuels. En tant que partenaire fiable, nous vous offrirons notre assistance et notre collaboration pour développer des business modèles durables.

Notre stratégie : nous utilisons une technologie de mesure de qualité supérieure pour nos solutions, un domaine dans lequel nous bénéficions de 150 ans d'expérience.

Nous associons cela avec plus de 20 ans d'expérience dans les solutions modulaires intelligentes qui évoluent avec vos exigences.

Adam Degnan, Directeur général, Enware Australia Pty Limited : « Le partenariat exceptionnel entre Enware Australia et Diehl Metering nous a permis de déployer avec succès un certain nombre de projets d'infrastructure de mesure avancée à travers l'Australie. Grâce au succès de nos déploiements d'IZAR, nous sommes bien positionnés sur un marché dont les technologies utilisées évoluent rapidement. »

# DÉCOUVREZ LA SOLUTION QUI GRANDIT AVEC VOUS.

## Comment rendre vos processus plus simples, plus sûrs et plus efficaces ?

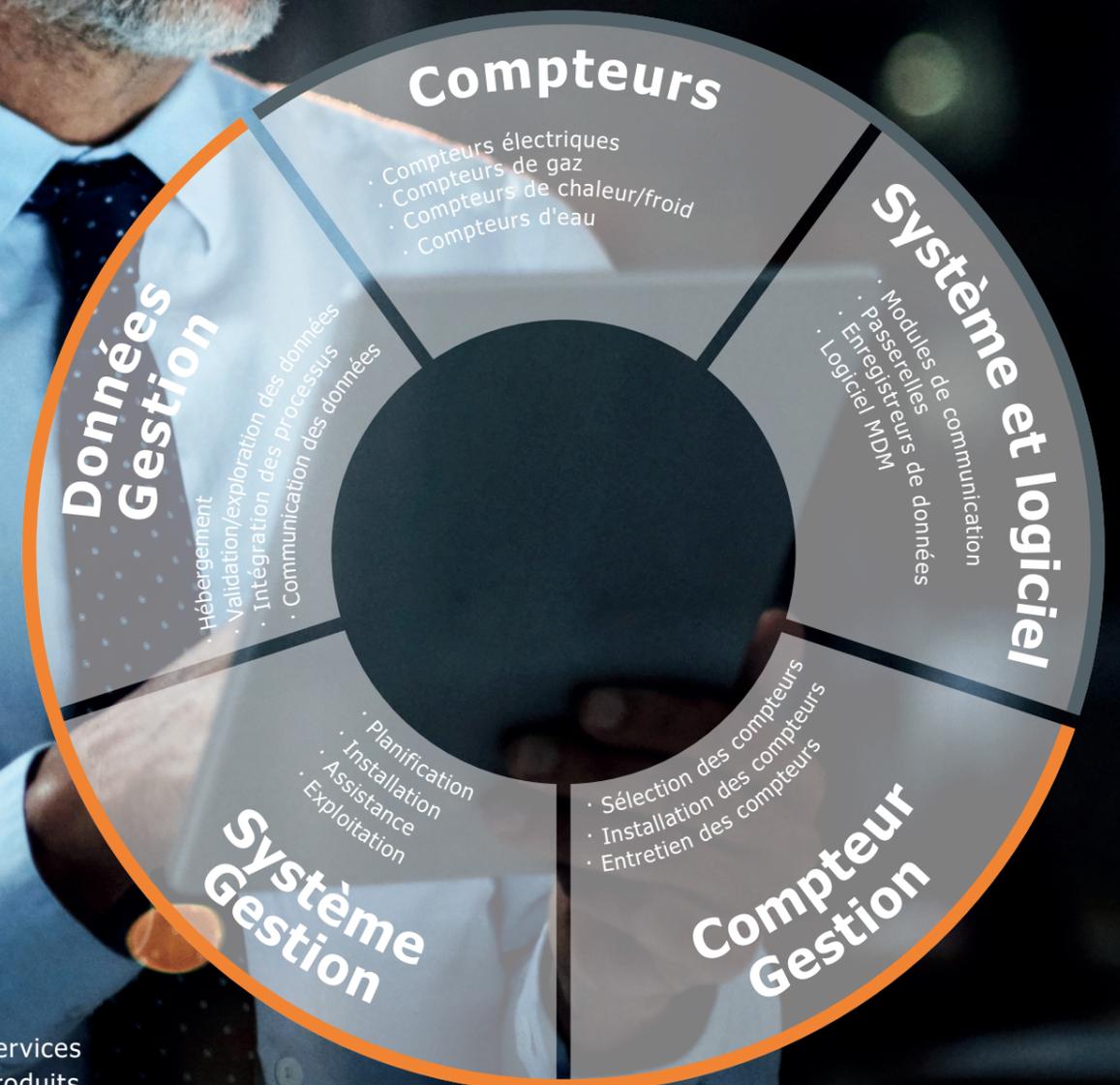
**Notre méthode est adaptée aux défis qui se présentent aux distributeurs d'eau et d'énergie :** nous vous aiderons avec une puissante technologie radio modulaire qui fournit des données énergétiques à haute fréquence, avec une transmission stable, une portée étendue nécessitant peu d'entretien.

**En tant que partenaire fiable, nous vous offrons notre assistance sur votre voie vers la numérisation,** en nous assurant que votre investissement est viable. Nos solutions peuvent être intégrées harmonieusement dans d'autres systèmes tels que le contrôle des réseaux et les concepts complexes de ville intelligente. Nous utilisons la spécification OMS 4.0 (Open Metering System) et d'autres normes pour garantir une connectivité élevée. Nous établissons également les standards de l'industrie en matière de sécurité : notre centre de données est certifié conforme à la DIN 27001. Le chiffrement des données pour les terminaux est également au niveau international le plus élevé.

**Nous vous aiderons à satisfaire aux exigences légales en toute confiance** et à vous ouvrir à toutes les opportunités à forte valeur ajoutée : par exemple, avec des tarifs évolutifs, des services à la clientèle et une facturation automatique, la détection des fuites, l'optimisation du système et le contrôle des réseaux.

**Montez à bord avec de faibles coûts d'investissement.** La technologie radio OMS 4.0 de Diehl Metering est adaptée à l'Internet des objets. Étendez votre solution progressivement et économiquement avec des modules système, logiciels et services. Diehl Metering propose un éventail complet de services.

— Services  
— Produits



# SERVICES INDIVIDUELS POUR UN SYSTÈME DE GESTION ROBUSTE.

## Comment contrôlez-vous tous vos processus ? Depuis votre ordinateur ?

Avec le portail **IZAR PLUS**, nous proposons une **plate-forme en ligne centralisée** pour tous types de données énergétiques. Rendez tous vos processus plus simples et plus économiques, des compteurs aux relevés à la gestion et la validation des données. Maîtrisez vos opérations de planification et de contrôle, de détection des fuites, d'optimisation des réseaux, de facturation automatique et de services à la clientèle.

**De nombreux distributeurs d'eau et d'énergie veulent utiliser nos services informatiques de manière flexible.** C'est pourquoi nous proposons également une option de leasing du portail **IZAR PLUS**, permettant à nos clients de profiter de tous les avantages de notre produit « comme d'un service » en fonction de leurs besoins. Des frais de service seront perçus selon l'utilisation. Ceci offre plus de sécurité lors de la planification et minimise les risques. À l'avenir, le portail **IZAR PLUS** rassemblera tous les services logiciels de Diehl Metering.

**Le portail IZAR PLUS offre un service complet.** Diehl Metering s'occupe de l'ensemble de la gestion informatique, de l'entretien et des mises à jour. Vous n'avez pas besoin de mobiliser des ressources supplémentaires et pouvez plutôt vous concentrer pleinement sur l'optimisation des processus et la réalisation de vos objectifs stratégiques.

**Notre service Fixed Network Planning (Planification des réseaux fixes)** aide les clients qui souhaitent mettre en œuvre un réseau stationnaire de relevé des compteurs. Nous proposons des services complets de planification du projet et fournissons le plan de construction pour une infrastructure performante économique, en précisant les emplacements optimaux des antennes. Les coûts d'investissement peuvent être considérablement réduits grâce à une architecture plus efficace.

Diehl Metering supervise continuellement le réseau de relevé automatique des compteurs **à l'aide du module Fixed Network Monitoring (Contrôle des réseaux fixes)**. Nous vous fournissons des rapports d'état réguliers ainsi que le paramètre de qualité souhaité. Si nécessaire, nous entretiendrons et optimiserons également votre réseau, y compris le remplacement des compteurs par nos techniciens sur site.



# FLEXIBILITÉ. AVEC NOTRE GAMME DE SERVICES.

Comment trouver la meilleure solution pour tous vos défis ?

**Diehl Metering offre aux distributeurs d'eau et d'énergie la flexibilité ultime** dans leur choix de solution : outre notre propre solution radio IZAR en réseau fixe, des réseaux basés sur NB-IoT, LoRaWAN ou d'autres technologies de communication, aussi bien qu'une association intelligente de ces technologies, peuvent être utilisés pour une collecte complètement automatique des données de consommation.

**La dernière génération de la technologie radio IZAR de Diehl Metering** permet une couverture optimisée avec la meilleure qualité de données possible. Avec un taux d'efficacité de 100 %, tous les compteurs au sein du réseau peuvent être relevés avec fiabilité à tout moment et aussi souvent qu'il convient. Transférez sans accroc les données dans le logiciel de gestion des données de compteurs IZAR pour un contrôle centralisé du réseau de distribution ; vous pouvez ainsi, par exemple, détecter efficacement les pertes d'eau.

**Effectuez des relevés mobiles en passant à une vitesse pouvant atteindre 50 km/h.** Une solution passive, lors d'un passage, est aussi possible. Par exemple, les véhicules de collecte des déchets peuvent facilement être équipés de récepteurs radio qui collectent automatiquement les données des compteurs émettant.

**Collectez des données de consommation avec un minimum d'efforts,** facturez précisément à date de relevé et automatisez les routines pénibles. Vos clients n'ont plus besoin de lire leurs propres compteurs ou d'être chez eux pour les relevés.

**Découvrez la solution idéale : un réseau fixe radio.** Tous les compteurs sont relevés à l'aide de récepteurs permanents selon un processus continu complètement automatisé. Même les grands ensembles immobiliers complexes ou les unités industrielles ne perturbent pas le contrôle en temps réel de la consommation d'eau et d'énergie sur ordinateur. Optimisez vos réseaux, proposez des tarifs évolutifs, limitez les surconsommations et offrez de nouveaux services à la clientèle. Les consommateurs peuvent par exemple recevoir une alerte automatique en cas de fuite chez eux, afin d'éviter toute perte ou tout dégât supplémentaire.

**Nos solutions adaptent l'IoT au comptage (IoT4Metering),** et intègrent harmonieusement les données dans une large étendue de plates-formes de villes intelligentes grâce à des interfaces normalisées et une architecture logicielle libre, qui permettent de présenter les données de compteurs et de divers autres capteurs.

**Nos clients sont parfaitement préparés à l'infrastructure de communication du futur** grâce à l'excellente interopérabilité de nos solutions système IZAR. Avec la grande précision de collecte de données, nos clients sont bien préparés aux exigences du marché du futur.

**Nous avons étendu notre gamme avec les dernières technologies pour l'Internet des objets :** NarrowBand IoT (NB-IoT), LoRaWAN et autres systèmes de transmission ; nous continuerons à capitaliser sur ces technologies pour l'avenir. Nous aidons ainsi les fournisseurs en les rendant plus flexibles et en leur permettant de répondre aux conditions changeantes de l'environnement.

**Une solution complète qui consiste en un réseau fixe sur-mesure** et une technologie de communication IoT, telle que NB-IoT, offre de nombreux avantages : elle permet aux distributeurs d'eau et d'énergie de décider de la technologie qu'ils veulent utiliser pour exploiter chaque segment de réseau ; nous proposons une option durable pour toutes les configurations.

**Nos solutions système utilisent la norme de communication Open Metering System (OMS) commune aux fabricants et trans-sectorielle,** qui garantit qu'une grande diversité de capteurs et d'appareils de différents fabricants peut être intégrée sans problème dans une infrastructure existante. Ceci permet aux distributeurs d'eau et d'énergie d'intégrer des compteurs de consommation interopérables et des capteurs IoT pour d'autres applications dans la solution réseau de Diehl Metering, aujourd'hui comme demain. Avec Diehl Metering, les opérateurs de distribution peuvent se positionner de manière précoce comme les opérateurs de leur propre infrastructure IoT compatible avec les villes intelligentes et s'orienter vers l'analyse et les diagnostics.

# TECHNOLOGIE PERFORMANTE. POUR L'EAU, L'ÉNERGIE THERMIQUE, LE GAZ ET L'ÉLECTRICITÉ.



Votre infrastructure est-elle viable ?



## Technologie de mesure de l'eau

HYDRUS 2.0, notre légendaire compteur d'eau à ultrasons est désormais également disponible pour les plus grands débits. Avec la spécification OMS 4.0, la solution HYDRUS 2.0 bénéficie d'une grande connectivité et est prête à l'emploi avec l'IoT (Internet des objets). Elle satisfait aux exigences internationales les plus strictes en matière de protection et de sécurité des données. Avec ce système, nous aidons les distributeurs d'eau et d'énergie à se préparer à la numérisation. Nouveau classique, notre ALTAIR V4 définit de nouvelles normes pour la technologie de mesure du volume. Le module radio le rend entièrement communicant.

Diehl Metering a plus de 150 ans d'expérience dans le développement et la production des compteurs d'eau. Nous proposons la technologie qui convient à tout besoin spécifique de gestion d'eau municipale et privée : des débitmètres s'appuyant sur le principe du jet unique ou des jets multiples, de grands compteurs d'eau Woltmann, des compteurs volumétriques, ou encore des produits sur mesure également disponibles à la demande.

## Technologie de mesure pour l'énergie thermique

Le compteur de chaleur/froid SHARKY comprend également la technologie à ultrasons de Diehl Metering et est fourni prêt pour le relevé automatique des compteurs et le comptage intelligent avec sa radio intégrée. Les capteurs de débit et les sondes de température permettent de nombreux calculs individuels. SHARKY impressionne grâce à sa durabilité et à ses mesures précises offrant une stabilité à long terme, qu'il soit utilisé comme compteur de froid à partir de 5 °C ou comme compteur de chaleur jusqu'à 150 °C.

Diehl Metering propose une gamme complète de solutions pour les réseaux de chauffage de proximité et à distance, ainsi que pour le froid. Les compteurs à ultrasons que nous développons et produisons dans nos usines ont fait leurs preuves pendant de nombreuses années dans des projets système du monde entier, même dans les conditions les plus exigeantes. Tous les compteurs d'énergie Diehl Metering sont équipés d'interfaces pour la communication par radio ou par M-Bus.

## Technologie de mesure du gaz

Le compteur de gaz innovant AERIUS est un développement original de Diehl Metering : le principe de mesure microthermique détermine le volume standard exact, indépendamment de la pression et corrigé en fonction de la température, sans écarts. AERIUS est un compteur de haute précision pour une facturation juste, qui fonctionne en silence et nécessite très peu d'entretien. AERIUS est aussi prêt instantanément pour une utilisation avec le relevé automatique des compteurs et le comptage intelligent.

Le principe de mesure micro-thermique garantit des résultats de mesure précis et un fonctionnement fiable à tout moment. Ce processus a démontré son efficacité dans l'industrie pendant de nombreuses années et, aujourd'hui, Diehl Metering met également cette technologie à disposition des secteurs résidentiel et commercial.

## Technologie de mesure de l'électricité

Le compteur électrique ELICIUS est également équipé d'une technologie de communication intelligente, pour une intégration harmonieuse dans le relevé automatique des compteurs et le comptage intelligent. Le compteur sécurisé et précis comprend une horloge pour la définition des périodes de facturation, une alarme pour la détection de fraude et de nombreuses autres fonctions innovantes.

ELICIUS est le premier compteur électrique à proposer la technologie radio de Diehl Metering pour le secteur de l'électricité. ELICIUS fournit des valeurs de mesure précises, mensuellement par exemple. ELICIUS donne donc une base de données réelle et est conforme aux normes réglementaires pour la transparence de la consommation et une facturation juste. ELICIUS est la solution économique durable pour le déploiement du comptage intelligent.

# NOUS SOMMES PRÉSENTS LÀ OÙ SE TROUVENT NOS CLIENTS. DANS LE MONDE ENTIER.

## De quelle solution avez-vous besoin pour votre région ?



Une présence mondiale : grâce à un réseau d'entreprises au service de nos marchés internationaux.

### Scandinavie

Les scandinaves sont des pionniers de l'efficacité énergétique, et la demande en réseaux intelligents et en disponibilité des données est aussi élevée que l'on pourrait s'y attendre sur ces marchés. Les processus de consommation, de production et de distribution d'énergie nécessitent une optimisation.

### Europe de l'Ouest

Une gestion efficace et responsable des ressources naturelles et de l'énergie est primordial sur les marchés d'Europe de l'Ouest. Les exigences de précision, de qualité et de durabilité sont élevées. Les directives énergétiques européennes doivent être transposées en législations nationales.

### Europe de l'Est

Une technologie précise avec une stabilité à long terme est demandée sur les marchés d'Europe de l'Est, ainsi que le relevé mobile et le transfert intelligent des données. Les pertes d'eau doivent être réduites et l'efficacité des cycles d'entretien doit être accrue ; les réseaux de distribution et de chaleur urbaine doivent également être étendus.

### Russie et pays d'Asie centrale

Le relevé automatique des compteurs, mobile comme stationnaire, est aussi une exigence importante pour la Russie et l'Asie centrale. On s'y concentre de plus en plus sur l'efficacité énergétique et la facturation en fonction de la consommation, et les réseaux de distribution et de chaleur urbaine se développent.

### Amérique du Nord et du Sud

Les réseaux intelligents deviennent de plus en plus populaires en Amérique du Nord. Il existe un grand intérêt pour les relevés déportés et la détection des fuites en Amérique centrale et du Sud, ainsi que dans les Caraïbes. Une précision élevée, de la qualité et une stabilité à long terme sont demandées sur tous les marchés américains.

### Afrique

Les systèmes intelligents protègent la distribution d'eau et aident à combattre les fuites en Afrique du Sud. Afin de protéger la ressource vitale qu'est l'eau, la tendance en Afrique du Nord et centrale est de passer à des compteurs particulièrement robustes, capables de supporter des températures extrêmes et la présence de sable dans les conduites.

### Moyen-Orient

Des solutions de réseaux fixes sont demandées sur les marchés du Moyen-Orient, car elles assurent des données de consommation transparentes avec un niveau élevé de disponibilité. Une technologie robuste et précise protège l'eau potable dans cette région, même en cas de températures extrêmes et en présence d'air ou de sable dans les conduites.

### Asie, Australie

Avec les niveaux croissants de consommation d'énergie en Chine, les exigences extrêmes pour les technologies de mesure dues aux inondations en Asie du Sud-Est et le besoin de comptage automatique pour des régions entières en Australie et en Océanie, des solutions précises stables à long terme et un relevé automatique intelligent y deviennent de plus en plus populaires.

# NOUS DÉFINISSONS L'HISTOIRE DU COMPTAGE. DEPUIS 1862.

Quel est le niveau d'expérience nécessaire pour mettre en œuvre la digitalisation ?



**En tant qu'acteur important du secteur**, Diehl Metering représente l'innovation technologique et le comptage intelligent. Cependant, nos racines datent des premières années de l'industrialisation : l'entreprise Neptun a été fondée en 1862 à Breslau, comme fonderie et usine de production d'installations d'eau et de gaz. C'est là que le premier grand compteur d'eau Woltmann du monde a été développé et produit en 1895. L'entreprise a changé de nom pour devenir Hydrometer en 1912 et, jusqu'à aujourd'hui, les spécialistes de l'industrie considèrent toujours ce nom comme le symbole d'une mesure de qualité supérieure et de la technologie de relevé.

**En 1951, le siège social de l'entreprise a déménagé à Ansbach**, puis une modernisation et une extension progressives de l'entreprise ont eu lieu au fil des ans ; une usine de production moderne a été construite dans la ville thuringienne d'Apolda en 1991. La voie vers la formation d'un groupe d'entreprises s'est achevée en 1998, avec l'incorporation de l'entreprise française Sappel et de sa filiale Mirometr. Le groupe a connu une expansion systématique en 2001 avec l'incorporation de l'entreprise autrichienne Elin Wasserwerkstechnik et de l'entreprise hongroise MOM.

**Depuis 2003, le groupe Hydrometer est intégré au groupe Diehl.** L'un des objectifs principaux de la fusion était de rassembler toutes l'expertise liée au comptage sous un même toit : du développement et de la production des compteurs à l'entretien, en passant par le développement de l'électronique, des composants système et des logiciels, tout se ferait sur les propres sites du groupe.

**La fusion des entreprises pour créer la puissante marque internationale Diehl Metering** a eu lieu au passage de 2014 à 2015. Depuis 2010, nous sommes la cinquième division du groupe Diehl, aux côtés des divisions Metal, Controls, Defence et Aviation. En tant que fournisseur de solutions et de services multi-énergies, nous destinons nos gammes à des marchés stratégiques et nous faisons face aux grands défis que connaît actuellement le secteur international de l'eau et de l'énergie.



# ORIENTÉ VERS L'AVENIR EN RESPECTANT LA TRADITION.

Toujours à la pointe de la technologie grâce à nos innovations.

Diehl Metering est une division du groupe Diehl. L'entreprise familiale Diehl a été fondée en 1902 et bénéficie de la stabilité d'une structure familiale. Elle est financièrement indépendante

et rassemble divers secteurs de haute technologie. Le groupe Diehl est constitué des divisions Metal, Controls, Defence, Aviation et Metering.

**Diehl Metal** fabrique des produits semi-finis et des pièces forgées en cuivre et en alliages de cuivre.

**Diehl Controls** conçoit, développe et produit des commandes mécaniques, électromécaniques et électroniques pour les appareils domestiques.

**Diehl Defence** concentre les activités de technologie militaire au sein du groupe Diehl.

**Diehl Aviation** équipe les avions commerciaux et militaires de systèmes et de fonctions avioniques et de cabine.

**Diehl Metering** offre des services et fournit des compteurs, des systèmes, des logiciels et des appareils de mesure pour une utilisation intelligente de l'eau, de l'énergie thermique, du gaz et de l'électricité.

Faits et chiffres pour 2017	
<b>Groupe Diehl</b>	<b>Diehl Metering GmbH</b>
Employés : 17 200	Employés : 1 718
Chiffre d'affaires : 3,75 milliards d'euros	Chiffre d'affaires : 295 millions d'euros
Entreprise familiale depuis 1902	

## Diehl Metering dans le monde

### Diehl Metering GmbH

Industriestrasse 13  
91522 Ansbach  
Allemagne  
Téléphone : +49 981 18 06-0  
Fax : +49 981 18 06-615

Am Weimarer Berg 3  
99510 Apolda  
Allemagne  
Téléphone : +49 36 44 84 33-0  
Fax : +49 36 44 84 33-411

Donaustrasse 120  
90451 Nuernberg  
Allemagne  
Téléphone : +49 911 64 24-0  
Fax : +49 911 64 24-424

### Diehl Metering (Jinan) Co., Ltd.

Wuzhou Building  
1100 Shunfeng Road  
High-Tech Development Zone  
250101 Jinan, Shandong  
Chine  
Téléphone : +86 531 58 82 09-99  
Fax : +86 531 58 82 09-98

### Diehl Metering GesmbH

Hainburger Strasse 33  
1031 Wien  
Autriche  
Téléphone : +43 1 7 16 70-0  
Fax : +43 1 7 16 70-12

### Diehl Metering S.A.S.

67 rue du Rhône  
B.P. 10160  
68304 Saint-Louis Cedex  
France  
Téléphone : +33 389 69 54-00  
Fax : +33 389 69 72-20

Agence Nord - France  
Diehl Metering S.A.S.  
6 rue des Marguerites  
92737 Nanterre Cedex  
France  
Téléphone : +33 147 85 05 48  
Fax : +33 147 85 09 36

Agence Sud - France  
Diehl Metering S.A.S.  
3 avenue Condorcet  
CS 72067-69616 Villeurbanne  
France  
Téléphone : +33 478 93 76 90  
Fax : +33 478 89 64 85

### Diehl Metering LLC

1813 N. Mill Street , Suite C  
Naperville IL 60563  
USA  
Téléphone : +1 331 204 6540

### Diehl Metering Sp. z o.o.

Bažanowice, ul Cieszyńska 1A  
43-440 Goleiszów  
Pologne  
Téléphone : +48 33 851 04-39  
Fax : +48 33 852 16-75

### Diehl Metering S.L.

C/ Diego de León 47  
E-28006 Madrid  
Espagne  
Téléphone : +34 918 306 626

### Diehl Gas Metering GmbH

Industriestrasse 13  
91522 Ansbach  
Allemagne  
Téléphone : +49 981 18 06-300  
Fax : +49 981 18 06-325

### Diehl Metering FZE

P.O.Box 261507  
Jebel Ali Freezone  
Dubai  
E.A.U.  
Téléphone : +971 4 8 84 92-37  
Fax : +971 4 8 84 92-39

### Diehl Metering ApS

Glentevej 1  
6705 Esbjerg Ø  
Danemark  
Téléphone : +45 76 13 43-00  
Fax : +45 76 13 43-01

### Diehl Metering Ltd.

D131 Dean Clough  
Halifax  
HX3 5AX  
Grande Bretagne  
Téléphone : +44 14 22 25 59 98

### Diehl Metering Pte. Ltd.

60, Paya Lebar Road  
Paya Lebar Square #12-33  
Singapour 409051  
Singapour  
Téléphone : +65 88 69 35 60

### Diehl Metering AB

Stålgatan 1  
195 72 Rosersberg  
Suède  
Téléphone : +46 8 800 400

