

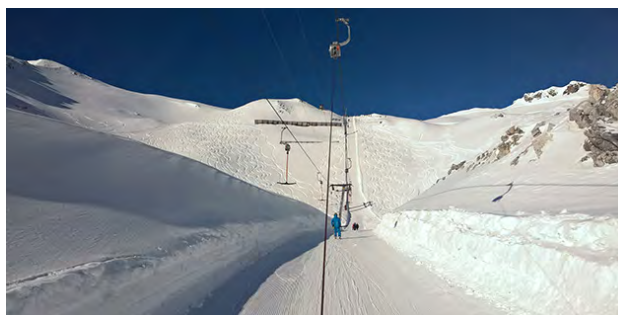


L'énergie
est
mesurable
la qualité aussi

Comme une simple montée en télésiégi peut tout changer.

1998 – 2000

Une montée en télésiégi avec le propriétaire de Janitza est à l'origine de la fondation de la société Optec.
L'occasion a été saisie - Optec est née.



2000 – 2010

1er août 2000 - La société Optec GmbH est fondée entre les quatre murs de la famille Muffler.
Déménagement dans nos propres locaux à Bärenswil.
Une nouvelle représentation a été ajoutée en 2008 avec la société Herholdt et ses compteurs numériques ECS.

Extension de la gamme de produits avec les appareils de mesure et de contrôle HT.



2010 – 2015

Déménagement à Wetzikon.
Passage d'une Sàrl à une SA.
Élargissement de l'offre de services.
Création d'un centre technologique interne, le TechCenter, et élargissement de l'offre de services.
Andreas Muffler et Omar Seijo - les nouveaux dirigeants de l'entreprise.



2015 – 2019

Participation de Bender & Co. KG dans la société Optec.
La mobilité électrique devient un nouveau domaine d'activité - des solutions de recharge pour tous.
Omar Seijo assume désormais seul la direction de la société et Andreas Muffler retourne au service extérieur.

2020 – open end

Les 20 ans d'Optec



Depuis 20 ans, une référence en matière de compétence dans le domaine de l'énergie!

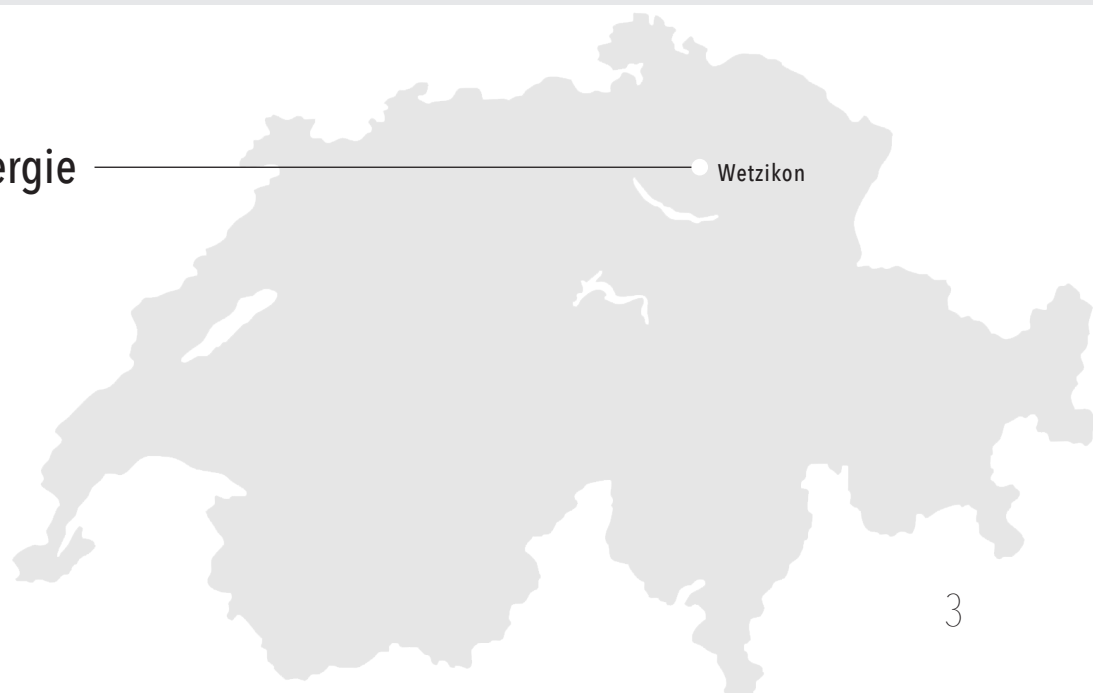
La société Optec AG, basée dans l'Oberland zurichois, est depuis 2000 une référence en matière de technologies de mesure des paramètres électriques avec des solutions globales intégrées pour la gestion de l'énergie et l'optimisation énergétique. Avec des systèmes innovants et des appareils de mesure de haute qualité, nous garantissons la transparence et, grâce à diverses solutions d'optimisation, nous contribuons également à la transition énergétique.

Le succès d'Optec AG pendant ses nombreuses années d'expérience repose sur la compétence et l'engagement de ses employés, l'excellente qualité des services fournis et la grande attention portée aux clients. Conseil complet, analyse et mise en œuvre de projets, équipement de haute qualité et programmation spécifique au client, de la consultation initiale au service après-vente, nous fournissons tout. Nous comptons parmi nos clients des entreprises du secteur de la domotique, des entreprises spécialisées dans la conception et l'installation de systèmes électriques, des entreprises de remontées mécaniques, des centres informatiques, des fabricants de tableaux électriques et des ingénieurs. En outre, nous assistons également les clients finaux, par exemple les banques, les compagnies d'assurance, les industries, les fournisseurs d'énergie et les administrations. Grâce à nos solutions spécifiques, dont la surveillance du réseau informatique des hôpitaux et de leurs blocs opératoires, nous pouvons garantir l'alimentation en tension et la sécurité de commutation. Nous desservons déjà la plupart des hôpitaux et cliniques de toute la Suisse.

Optec AG travaille exclusivement avec des appareils de mesure et de contrôle de haute qualité de Janitza Electronics, Bender, Herholdt ou HT Italia. La transparence obtenue grâce aux technologies de mesure de dernière génération garantit une utilisation efficace et sûre de l'énergie.

Omar Seijo
Directeur

Compétence en énergie



Composants M-BUS

Notre gamme de produits dans le domaine des interfaces et des connexions aux appareils de mesure et aux composants M-Bus est constamment mise à jour en fonction des derniers projets et de leurs exigences.

Isolateurs/transformateurs de courant

Nous proposons à nos clients une large gamme d'isolateurs, de transformateurs de courant et de convertisseurs de mesure.

optec e-mobility

optec e-mobility propose des solutions de recharge optimales pour les véhicules électriques des secteurs privé, semi-public et public.



Nos **produits** et **services** sont à la fine pointe de la technologie.

Services cloud et solutions logicielles

Nous offrons différentes solutions logicielles pour une visualisation rapide et facile à lire.

En fonction de vos besoins et de vos exigences, vous pouvez choisir entre une solution interne de stockage de données et une solution de cloud computing.

Technologie Bender

Produits Bender pour le contrôle de l'isolation dans les systèmes informatiques et la surveillance du courant différentiel.

Appareils de mesure et de contrôle HT

Appareils de contrôle professionnels conformes à la norme NIV (Low Voltage Installations), analyseurs de réseau et pinces ampèremétriques. Un assortiment complet pour les électriciens et les experts en affaires.



Compteurs numériques

Chez Optec, nous offrons une large gamme de compteurs numériques et de systèmes. Des solutions sur mesure pour répondre aux besoins de tous.

Produits Janitza

Janitza développe des produits matériels et logiciels du plus haut niveau. L'essence du «Made in Germany».

Accessoires de mesure et de sécurité

Nous disposons d'un vaste choix d'accessoires de mesure et de sécurité.

L'avenir avec tradition - made in Germany by Janitza.

La qualité n'est pas le fruit du hasard.

Depuis plus d'un demi-siècle, Janitza, basée à Lahnu, Hesse, développe et fabrique des produits de pointe: de l'analyseur de qualité de réseau de classe A avec vérification selon EN-50160 à des systèmes complets de gestion des données énergétiques. En tant que partenaire commercial exclusif de Janitza en Suisse, Optec offre des standards de référence très élevés pour toute la branche.



Un seul fournisseur pour l'ensemble du système de surveillance de la qualité de l'énergie et du réseau

Notre objectif premier est d'assurer une gestion de l'énergie sûre, durable et efficace. C'est pourquoi nous proposons à nos clients des compteurs numériques universels (UMG), des analyseurs de qualité de réseau de classe A, le logiciel GridVis®, des systèmes de gestion de charge et de compensation.



Un seul fournisseur pour l'ensemble du système de surveillance de la qualité de l'énergie et du réseau.

Trois applications pour un logiciel:

Gestion de l'énergie, qualité de la tension, surveillance du courant différentiel

Janitza offre non seulement le matériel, mais aussi le logiciel correspondant. Nos solutions et logiciels informatiques, y compris le logiciel de visualisation du réseau GridVis®, permettent de lire et d'afficher les données en toute transparence.

Grâce au logiciel GridVis®, le potentiel d'économie d'énergie du système peut être visualisé. De plus, les paramètres mesurés peuvent être analysés pour reconnaître à l'avance les interruptions de production et ainsi optimiser le temps d'utilisation des équipements de l'entreprise. Le logiciel est évolutif, facile à utiliser et parfaitement adapté à la mise en place de systèmes de surveillance de la qualité de l'énergie, de la RCM et de la tension conformes aux normes.



La sécurité du courant est notre affaire – Quality made **by Bender.**

C'est la promesse que nous faisons à nos clients, en particulier dans le domaine de la sécurité électrique.

Depuis plus de 70 ans, Bender s'engage à tenir cette promesse avec toutes ses ressources et aujourd'hui nous sommes le représentant exclusif de ses produits en Suisse.

La société Bender GmbH & Co. KG est une entreprise internationale qui emploie plus de 800 personnes dans le monde entier.

Son but est d'utiliser des technologies innovantes pour trouver des solutions qui répondent aux besoins et aux applications spécifiques des clients afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité électrique pour les personnes et les machines.

Les produits

Systèmes de distribution d'électricité et dispositifs de protection de sécurité conformes aux normes en vigueur.

L'accent est mis sur ces points:

- systèmes d'alimentation non mis à la terre (systèmes informatiques) dans les salles d'opération, les unités de soins intensifs, etc. pour éviter que le système ne s'arrête en cas de panne.
- surveillance du système informatique pour détecter les défauts d'isolation, les surcharges et les surchauffes.
- un processus rapide et complet de transmission des informations clés au personnel médical et technique.
- dispositifs de commutation entre différents systèmes d'alimentation électrique.

Localisation des défauts d'isolation pour les systèmes d'alimentation non mis à la terre (systèmes informatiques)

Le système EDS (équipement de localisation des défauts d'isolation) est basé sur l'ISOMETER®, un appareil qui surveille les défauts d'isolation et dispose d'un générateur de courant de test intégré. Il convient aux installations industrielles, centrales électriques, hôpitaux et maisons de retraite.

Surveillance du courant différentiel

Les appareils de surveillance du courant différentiel RCM, RCMA et RCMS surveillent les installations électriques pour détecter la présence de courants différentiels ou de courants de défaut, affichent la valeur mesurée actuelle et signalent que les valeurs limites fixées ont été dépassées. Ils permettent ainsi aux exploitants d'une installation d'anticiper le contrôle et la réparation de l'installation. Ce type de surveillance est indispensable dans les centres informatiques, les systèmes de traitement électronique des données, l'industrie, les systèmes de distribution EAE et les technologies de transport.

Des innovations pour des solutions optimales sur mesure.



Technologies hospitalières

Dans les domaines à fins médicales, tels que les hôpitaux ou les cliniques, la santé et la sécurité des personnes est d'une importance capitale. Même une courte panne de courant peut mettre la vie des gens en danger. Les exigences de fiabilité du système d'alimentation électrique sont donc très élevées. Avec les appareils Bender mentionnés, nous sommes également en mesure de répondre aux exigences de la norme d'installation basse tension (NIN 7.10).

Industrie

Même si les différentes technologies sont constamment renouvelées et mises à jour, c'est l'être humain qui décide aux endroits clés. Cependant, pour opérer avec une grande précision, il est essentiel d'avoir la bonne information au bon moment et au bon endroit. Sur la base de cette exigence de base, nous proposons différentes solutions pour l'utilisation des systèmes de surveillance Bender, la définition de leurs paramètres et l'affichage des notifications correspondantes.



Enline – l'énergie sur demande. Contrôlée par un système.

Avec une consommation d'énergie de plus en plus importante, les coûts de l'énergie augmentent. Cela signifie que les entreprises doivent surveiller étroitement leur consommation d'énergie afin d'en contrôler l'efficacité.

La solution?

Un système de surveillance doit pouvoir faire plus que simplement signaler les erreurs ou établir des connexions. Pour réaliser des économies, d'autres mesures doivent être définies telles que le contrôle des pompes à chaleur, des systèmes de climatisation, des appareils de cuisine, des lave-linge et des sèche-linge ainsi que des systèmes photovoltaïques.



Le système de gestion de l'énergie Enline offre tout dans un seul système:

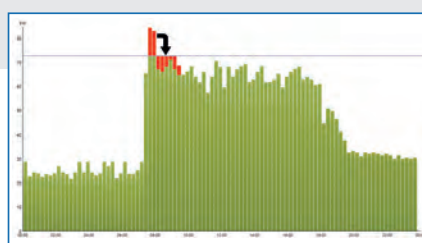
- contrôle de la charge de pointe
- enregistrement documenté
- traitement des données graphiques
- actions et réactions automatiques
- optimisation de la consommation
- raccordement à des installations photovoltaïques

Qui en bénéficie?

- hôtels et restaurants, centres de bien-être
- maisons de retraite, établissements médico-sociaux et homes d'enfants
- hôpitaux
- entreprises industrielles
- industrie alimentaire
- opérateurs du secteur photovoltaïque

Vos avantages

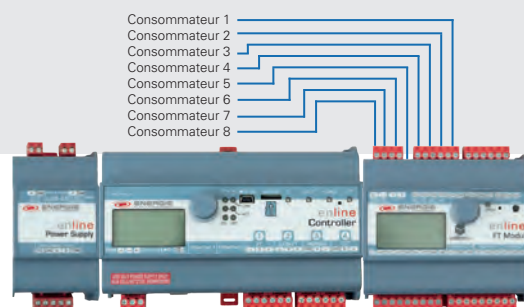
- économie annuelle sur le prix du kilowatt
- possibilité d'obtenir un prix de l'énergie plus avantageux
- suivi de votre profil de charge
- comptage, visualisation et calcul avec compteurs externes



— Avec optimisation de la charge
— Sans optimisation de la charge



Contrôle des utilisateurs sur la base de la puissance libre/excédent de l'énergie photovoltaïque





optec e-mobility

Une énergie en mouvement.

Des solutions de recharge pour tous

La modernité est une nécessité, en particulier dans le monde d'aujourd'hui, et des idées et des actions orientées vers l'avenir sont indispensables. Chez Optec, nous nous sentons également responsables dans ce domaine et avec la création d'optec e-mobility, nous offrons des solutions optimales pour recharger les véhicules électriques.

Notre offre ne se limite pas aux bornes de recharge. Nous pouvons fournir des solutions pour le secteur privé, semi-public ainsi que pour le secteur public. Le secteur public peut être combiné avec des régulateurs de recharge intégrés et, sur demande, avec des systèmes de gestion de charge. Nous nous efforçons constamment de fournir des solutions globales, c'est pourquoi nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients pour trouver une solution de gestion appropriée. Grâce à notre longue expérience et à nos études de marché intensives, nous avons trouvé des partenaires idéaux pour les solutions de surveillance.

L'art de la mesure – by HT Instruments.



TESTEURS D'APPAREILS

APPAREILS DE MESURE PHOTOVOLTAÏQUES

MULTIMÈTRE

CAMÉRAS INFRAROUGES

APPAREILS DE MESURE POUR MACHINES ET TABLEAUX ÉLECTRIQUES

TESTEURS DE TENSION/PHASE

APPAREILS DE CONTRÔLE D'INSTALLATIONS

ANALYSEURS DE RÉSEAU

PINCE POUR CONTRÔLER LE COURANT DE MISE À LA TERRE ET DE FUITE

INSTRUMENTS DE MESURE DE L'ENVIRONNEMENT

PINCES AMPÈREMÉTRIQUES

Depuis plus de 30 ans, HT Instruments est l'un des principaux fabricants européens d'appareils de mesure portables. La fonctionnalité des produits est d'une importance cruciale dans ce secteur.

Tous les appareils séduisent pour leur haut niveau de qualité, de sécurité, et de fiabilité, leur facilité d'utilisation et leur boîtier robuste. Une autre caractéristique standard des appareils HT est leur technologie innovante, comme le WiFi, leur design futuriste, leur longue durée de vie et leur excellent rapport qualité-prix.

La large gamme de produits HT répond à tous les besoins des techniciens dans leur travail quotidien. La gamme standard de HT Instruments comprend des appareils de mesure multifonctions, des caméras infrarouges, des enregistreurs de données, des analyseurs de qualité réseau, des appareils de mesure de résistance de terre, des appareils de mesure d'isolation, des thermomètres, des testeurs de tension, des pinces ampèremétriques, des équipements photovoltaïques et de nombreux autres appareils.

Avantages des appareils de mesure HT

- la sécurité de l'opérateur constitue une priorité essentielle
- technologie d'avenir
- large gamme de produits
- facilité d'utilisation
- expérience de longue date dans le développement d'appareils de mesure
- boîtiers robustes et modernes



Formations
spécifiques aux
clients



De nombreuses
années d'expérience



Mise en service
professionnelle



Assistance



Gestion de projet

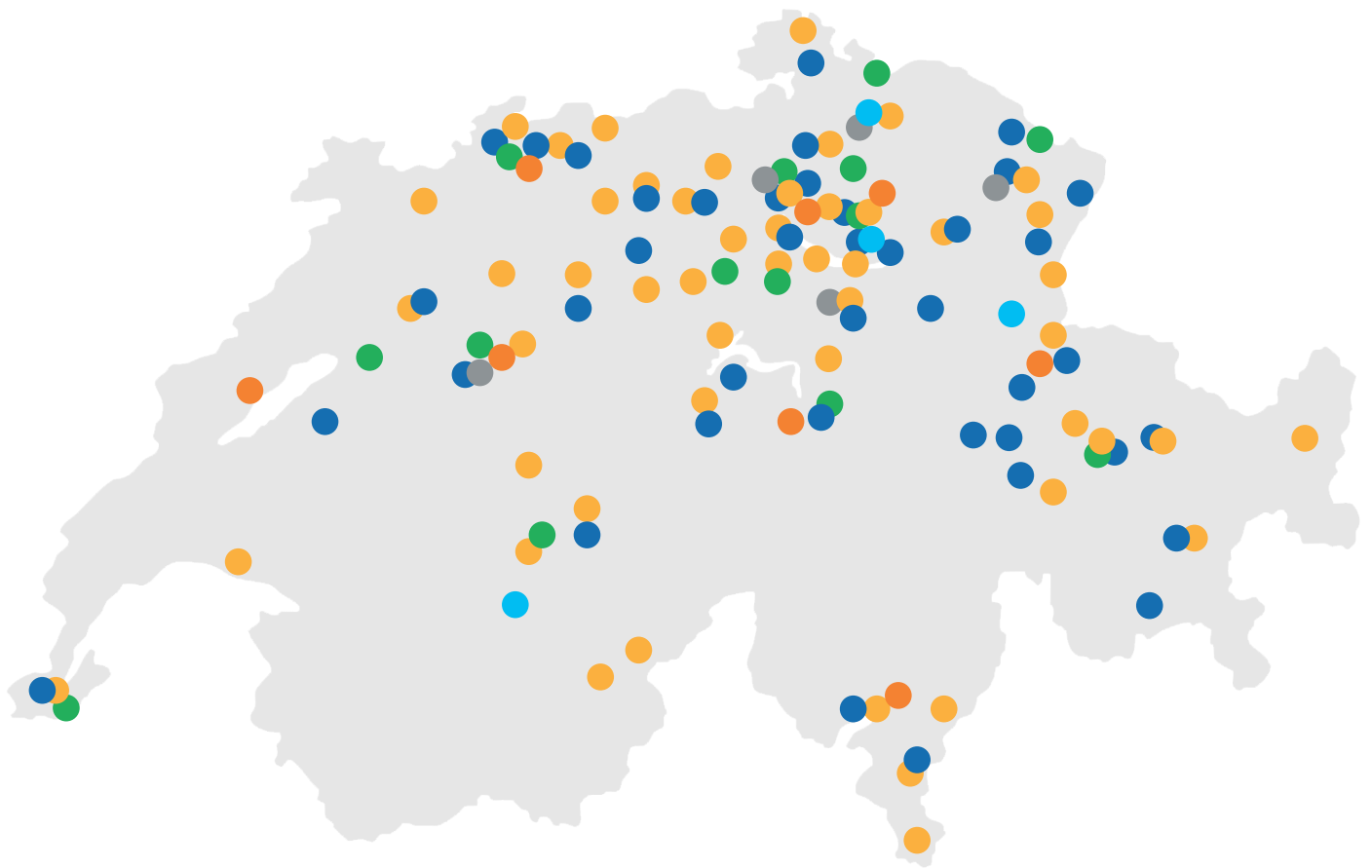


Équipe compétente

Optec AG est synonyme de haute
qualité et de **service fiable**.

OPTEC – spécialisée pour répondre aux besoins d'entreprises les plus diverses ...

Optec AG propose des solutions de systèmes de pointe dans le domaine de la gestion de l'énergie. Au cours des dernières années, nous avons pu développer en permanence notre savoir-faire et acquérir de l'expérience dans le cadre de divers projets. Nous aimerions vous présenter une petite sélection de nos références afin que vous puissiez avoir un aperçu de la diversité de notre clientèle. N'hésitez pas à nous contacter: nous trouverons également une solution spécifique pour votre entreprise.



● Produits Bender ● Produits Janitza ● Produits HT ● Produits Herholdt ● Produits Enline ● Produits e-mobility



Référence/Source: Flughafen Zürich AG



Référence/Source: Insel Gruppe Bern



Référence/Source: Geberit Jona

... et pour chaque besoin la bonne solution.

Vous trouverez d'autres références ici:



Merci d'avoir lu cette brochure.

Votre avenir commence maintenant par une
mesure efficace de l'énergie et une
alimentation électrique sûre.

optec

Contactez-nous
www.optec.ch

Optec AG
Guyer-Zeller-Strasse 14
CH-8620 Wetzikon ZH
Téléphone: +41 44 933 07 70

info@optec.ch
www.optec.ch

