

# e-Mobil

Intelligent installieren und modernisieren  
*Installer et moderniser intelligemment*



**2024**

## **Sommaire**

Eaton	p. 2	Legrand (Suisse) SA	p. 8
Electrolux SA Suisse	p. 3	Miele SA	p. 9
Elektro-Material SA	p. 4	Solarmarkt GmbH	p. 10
Feller SA	p. 5	Tratson GmbH	p. 12
Schneider Electric Schweiz SA	p. 6	V-Zug SA	p. 13
Hager SA	p. 7	Wago SA	p. 14

# e-Mobil

## Eaton Industries II GmbH

### Solutions Go Wireless

Grâce aux solutions préprogrammées Go Wireless d'Eaton, il est désormais plus facile d'installer les systèmes d'éclairage, d'ombrage, de ventilation et du chauffage électrique : vous pouvez ainsi gagner un temps précieux et vous consacrer pleinement à vos activités.

### xComfort Bridge

Eaton a développé le xComfort Bridge, une solution de contrôle d'éclairage sans fil facile à installer et conviviale, qui peut être utilisée via des appareils basés sur iOS ou Android. Avec l'application gratuite, vous pouvez configurer et commander sans fil des luminaires au niveau de l'appareil, au niveau de la zone, via des scènes ou avec la fonction Astro.



### Wireless Dim All



Un gradateur qui permet de varier en continu la luminosité de toutes les ampoules à incandescence, là où votre client en a besoin. Son installation est simple et rapide, et sa modularité est bien supérieure à celle des gradateurs «traditionnels».

### Commutateur sans fil

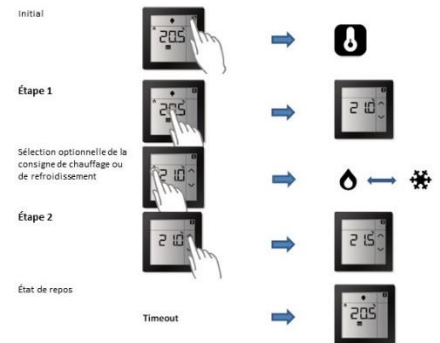
- Appuyer brièvement vers le haut = lampe allumée
- Appuyez brièvement ci-dessous = lampe éteinte
- Appuyez longuement vers le haut = diminuer la lampe vers le haut
- Appuyez longuement ci-dessous = diminuer la lampe vers le bas

### Wireless Heating

Le Room Controller Touch sans fil permet de contrôler les systèmes de chauffage électrique. Il est préprogrammé et facile à installer sur n'importe quelle surface. Par ailleurs, il est compatible avec les boîtiers universels de 55mm.

### Room Controller Touch

Réglage temporaire de la température de consigne actuelle. Il est possible d'augmenter ou de diminuer temporairement la température de consigne actuelle. L'augmentation ou la diminution temporaire de la température de consigne est remise à zéro si le mode de fonctionnement (température de consigne prédéfinie) est modifié manuellement ou via le programmeur hebdomadaire.



### Wireless Shading

Pour contrôler les volets électriques, stores, parasols ou rideaux, la solution Wireless Shading d'Eaton est idéale : elle permet d'installer rapidement des interrupteurs en tout lieu, et sur toutes les surfaces souhaitées.

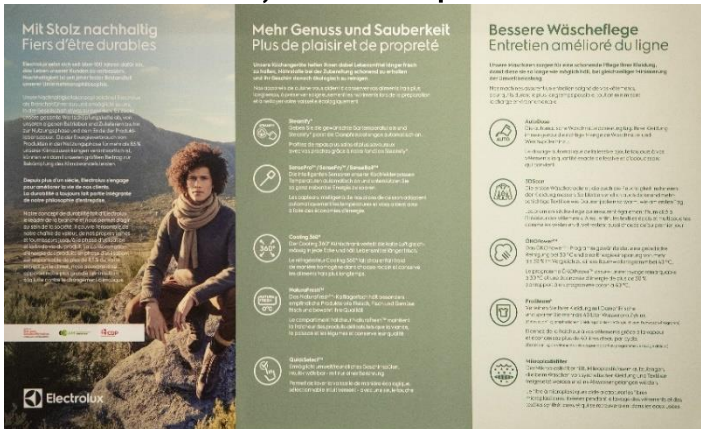
[www.eaton.ch](http://www.eaton.ch)

## Electrolux SA Suisse

### For better living. Designed in Sweden.

Le monde dans lequel nous vivons est en constante évolution, influencé par les mégatendances mondiales qui représentent des défis pour notre activité – mais également d’immenses opportunités. Notre approche du développement durable – For the Better 2030 – définit comment Electrolux œuvre pour atteindre et permettre une meilleure entreprise, de meilleures solutions et une meilleure vie d’ici 2030. Il englobe nos principaux thèmes de durabilité et nous aide à atteindre notre objectif d’améliorer la vie. Nous pouvons ainsi contribuer aux UN Sustainable Development Goals. Electrolux, qui compte parmi les entreprises d’envergure internationale les plus durables au monde, a été désignée leader du secteur dans la catégorie des biens de consommation durables pour la 12e fois consécutive par le Dow Jones Sustainability World Index (DJSI World). Nous sommes très fiers de cette distinction et des nombreuses autres pour notre engagement. De l’électricité qui alimente nos sites de Mägenwil et de Zürich qui provient exclusivement de centrales hydrauliques européennes et nous permet de réduire les émissions de CO2 de 400 tonnes par an au produits de plus en plus économes en énergie.

### Innovants et efficaces, de nombreux produits concrets contribuent à promouvoir une vie plus durable.



#### Filter microplastique durable

Notre filtre à microplastiques offre un moyen efficace de laver les vêtements avec moins d'impact sur l'environnement, une solution pour filtrer les microfibrilles de plastique libérées par les textiles pendant le processus de lavage. Il capture jusqu'à 90% des microfibrilles de plastique de plus de 45 microns libérées par les vêtements synthétiques. Au moins 50% du plastique total dans le filtre à microplastiques est recyclé\*.

\*Capacité du filtre mesurée par une méthode de test interne avec des mélanges de polycoton et de polyester dans un cycle de lavage synthétique à 40°C.

### Réduire la pollution de l'eau au minimum

Electrolux est l'une des entreprises les plus durables au monde et s'engage fortement pour la protection de l'eau. D'autre part, Electrolux soutient l'organisation de protection de l'eau Big Blue Ocean Cleanup™\* en faisant un don de 50 CHF pour chaque lave-linge SuperLuxe vendu et enregistré. Vous contribuez ainsi à éliminer jusqu'à 100 kg de plastique des lacs et des rivières.

\*La quantité de plastique a été calculée sur la base de données historiques.

### Le sac pour aspirateur s-bag

Le système de fermeture plus hygiénique du s-bag empêche le sac à poussière de se déchirer ou de fuir, afin de pouvoir stopper les particules, en particulier les plus nocives.

Jusqu'à 25% de l'énergie utilisée dans notre usine de production de s-bag est produite par les panneaux photovoltaïques installés sur le toit. Nous pouvons ainsi réduire notre bilan CO2 de 90 tonnes par an. Par ailleurs, l'emballage est constitué à 100% de papier recyclé.

### Green Collection™

Notre gamme d'aspirateurs écologiques, The Green Collection™, est composée jusqu'à 75 % de plastique recyclé. L'emballage est 100% recyclable ; l'aspirateur lui-même 92%.

[www.electrolux.ch](http://www.electrolux.ch)

## Electro-Matériel SA

### EM ecowin: ensemble pour des solutions énergétiquement efficaces: 1 million de francs de subventions pour vos projets économes en courant

La durabilité est une préoccupation majeure de nos sociétés. Depuis 2014, Electro-Matériel SA soutient la promotion de produits et projets efficaces en énergie, par le biais de l'initiative EM ecowin à hauteur de 1 million de francs chaque année. En tant qu'installateur-électricien, vous profitez au même titre que votre maître d'ouvrage de ce fonds d'aide et cela à plusieurs niveaux:

Forfaits d'aide pour l'utilisation de produits et appareils efficaces en énergie

Subventions pour projets économes en courant

Prix en espèces dans le cadre de l'EM ecowin Award

EM ecowin: 3 étapes pour promouvoir l'efficacité énergétique

1 Inscription de votre projet auprès d'EM ecowin

2 Détermination du potentiel d'économies de la consommation électrique

3 Versement des subventions

Envoyez un signal fort en faveur de la durabilité. Annoncez vos produits et projets à EM ecowin. Plus d'informations ici: [e-m.info/080](http://e-m.info/080)

The poster features the 'ecowin' logo with the tagline 'save energy – save money'. It is divided into two columns. The left column is in German, and the right column is in French. Both columns describe a 1 million franc subsidy for energy-saving projects and outline a three-step process: 1. Registration, 2. Identification of energy-saving potential, and 3. Submission of the project. The bottom of the poster shows a pile of Swiss 1000 franc banknotes and the EM logo with the slogan 'Einfach.Mehr. Effizienz.Maitrise.'

### EM e-mobility : Entreprendre au lieu d'attendre.

L'électromobilité est la mobilité de demain. Et cela tout particulièrement pour les voitures de tourisme. Une chose est d'ores et déjà claire: plus de 90% des opérations de recharge ont lieu au domicile ou sur le lieu de travail. Le propriétaire d'une voiture électrique souhaite pouvoir recharger son véhicule à son domicile ou sur son lieu de travail. En tant qu'installateur-électricien, vous êtes le premier interlocuteur pour l'exécution d'infrastructures de recharge.

En tant qu'entreprise grossiste de renom pour le matériel électrique, nous nous engageons pour la promotion de l'électromobilité. Nous proposons, avec EM e-mobility, des programmes de formation pour installateurs-électriciens, une assistance dans le choix de la bonne borne de recharge, un conseil professionnel et un accompagnement de vos projets, des services et des garanties exhaustifs.

Visionner la vidéo et s'engager: [e-m.info/114](http://e-m.info/114)

En savoir plus: [e-m.info/116](http://e-m.info/116)

[www.elektro-material.ch](http://www.elektro-material.ch)

The poster features a blue and white checkered flag and a hand holding a steering wheel. The main text reads 'Pole position' and 'ENGINE START'. Below this, there are two columns of text in German and French, describing the benefits of e-mobility and the services offered by EM e-mobility. The bottom of the poster features the EM logo with the slogan 'Einfach.Mehr. Effizienz.Maitrise.' and the e.mobility logo. There are also QR codes and small text providing contact information.

## Feller SA



### Automatisation de bâtiment KNX

Plus les fonctions de bâtiments sont complexes, plus la commande est simple. Le système de bus KNX le permet. La flexibilité dans la commande de votre Smart Home ou Smart Building. Avec des contrôleurs comme spaceLynk, ou l'interface KNX/appli, vous disposez d'extensions modernes accroissant énormément la fonctionnalité et la plus-value de votre installation KNX ou vous permettant de commander votre installation par téléphone portable/tablette ou l'Internet. Bien sûr, les produits d'autres solutions de confort peuvent venir compléter votre installation.



### Wiser by Feller

Avec la solution de domotique numérique Wiser by Feller, vous réalisez les rêves d'une maison connectée de vos clients. Un seul fil T supplémentaire (fil de communication K+) vous permet de connecter des pièces individuelles, voire des appartements ou des maisons individuelles entières. Ce système novateur est prêt aux exigences de l'avenir. Les résidents peuvent commander l'éclairage, les stores et la température confortablement à partir de l'appli Wiser Home App, même à distance. La Wiser Station météo offre également des fonctions de protection pour les stores, les persiennes et les marquises. Un raccordement pour le boîtier de signal pour la protection grêle est également disponible. Vos clients ont le choix entre quatre lignes de design: EDIZIO.liv, EDIZIOdue, STANDARDdue, ainsi que le design NEVO robuste.



### Simple, intégral, éprouvé

La gamme de prises USB de Feller permet aux utilisateurs de charger les appareils les plus divers – c'est possible grâce aux fiches de raccordement T13, USB-A et USB-C. On est ainsi assuré d'obtenir une charge optimale, également demain, de tous les appareils portables. Des possibilités de charge polyvalentes et intelligentes avec la combinaison USB/T13 et une charge particulièrement rapide avec les versions 18 W des prises USB mettront fin aux pannes sèches

Les détecteurs de mouvement de Feller non seulement facilitent la vie, comme on n'est même plus obligé d'actionner un interrupteur d'éclairage, mais ils sont également d'apparence discrète, de forme esthétique et s'intègrent parfaitement dans les lignes de design de Feller – les détecteurs muraux se combinent également avec d'autres appareils de Feller. Qui souhaite de nos jours renoncer à la sécurité et l'économie d'énergie si cela permet simultanément d'accroître le confort?

[www.feller.ch](http://www.feller.ch)

# e-Mobil

## Schneider Electric

### Energiemanagement im Einfamilienhaus

Wiser Energy ermöglicht das Lademanagement im EFH Bereich für eMobility und PV

- Eigenverbrauchsoptimierung mit minimalen Verlusten gleichzeitig in Abhängigkeit des Solarertrags (Eigenverbrauch)
- Verbrauchern werden über die PowerTags (Energieverbraucher) zugewiesen
- Optimaler Zeitplan für das Laden von Elektroautos, um den Eigenverbrauch zu maximieren
- Optimaler Zeitpunkt für das Laden von Elektroautos, um den Eigenverbrauch zu maximieren

### La gestion de l'énergie en maison individuelle

Wiser Energy permet la gestion de la charge pour l'électromobilité et la photovoltaïque dans le secteur des maisons individuelles

- Optimisation de l'autoconsommation des véhicules électriques en même temps qu'un rendement élevé de l'énergie produite par les panneaux solaires
- Les clients se connectent aux lieux par les PowerTags (consommateurs d'énergie)
- Configuration d'un plan de charge pour maximiser l'autoconsommation des véhicules
- Application d'un plan de charge pour maximiser l'autoconsommation des véhicules

### Panneau 1 / Gestion de l'énergie en maison individuelle

Wiser Energy améliore l'efficacité et la sécurité de toute la production et de la consommation d'énergie et assure une utilisation optimale de l'électricité produite par des installations photovoltaïques. Pour ce faire, une mesure de chaque consommateur piloté est effectuée pour ensuite le régler optimalement. Cela fonctionne également pour plusieurs consommateurs simultanément. La consommation propre des installations photovoltaïques augmente par conséquent significativement, et les coûts d'énergie baissent. Avec la solution intégrale se composant de Wiser Energy, Pragma multi ou du tableau de comptage PrismaSeT XL et des appareils modulaires Clario iC40 en combinaison avec les Acti9 PowerTags, vos clients gagnent en avantages et confort.

Grâce à l'appli utilisateur Wiser Energy, l'utilisateur a la possibilité de visualiser sa production et sa consommation d'énergie en temps réel et, ainsi, d'optimiser les flux d'énergie au sein de son installation.

### Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

Pragma XS bietet geringeren Platz und Flexibilität im konventionellen Zählerverföhrungen wie auch mit ZEV zu realisieren.

- Mit Pragma XS können bis zu 10 ZEV realisiert werden
- Selbständige Prüfung von Daten des ZEV ist jederzeit möglich und ermöglicht somit das schnelle Anpassen der PV Anlage
- ZEV-Management über Pragma XS ist jederzeit möglich
- Modernisierung mit der Cloud- und Power-Watching Expert-Modul

### Regroupement dans le cadre de la consommation propre (RCP)

Pragma XS offre suffisamment de place et de flexibilité pour réaliser des distributions de compteurs conventionnelles autant que des RCP

- Plus de place et de flexibilité pour les compteurs conventionnels et les compteurs RCP
- Plus de place et de flexibilité pour les compteurs conventionnels et les compteurs RCP
- Plus de place et de flexibilité pour les compteurs conventionnels et les compteurs RCP
- Plus de place et de flexibilité pour les compteurs conventionnels et les compteurs RCP

### Panneau 2 / Regroupement dans le cadre de la consommation propre (RCP)

PrismaSeT XL offre suffisamment de place et de flexibilité pour héberger tous les appareils nécessaires pour un RCP. Le but d'un RCP est d'utiliser autant que possible en interne l'énergie électrique produite sur place pour qu'il ne soit pas nécessaire de l'injecter dans le réseau. Le résultat: un amortissement plus rapide de l'installation PV et des coûts d'énergie réduits.

La loi fédérale sur l'énergie stipule en outre que les coûts de consommation d'énergie pour le chauffage, l'eau chaude et l'eau sont à comptabiliser sur le principe du pollueur-payeur. Schneider Electric propose des compteurs pour ces types d'énergie. Les données de ces compteurs sont enregistrées dans la distribution du chauffage des appartements individuels et transmises par Modbus TCP/IP à l'enregistreur de données Com'X 510. Dans la distribution de comptage PrismaSeT XL, ces données sont assemblées avec les consommations électriques des compteurs privés MID.

Sur la base de ces données, il est alors possible de déterminer l'ensemble de la consommation énergétique par appartement pour la mettre à disposition sous toute forme souhaitée pour la comptabilisation interne.

### eMobility - EVlink

Komplette Elektromobilitätslösung für Wohn- und Kommerzielle Gebäude

- Breite Spanne an Ladeinfrastruktur für unterschiedliche Anwendungen
- Hohe Flexibilität bei der Integration in bestehende Gebäude
- Intelligente Lademanagement, um die Betriebskosten des Gebäudes zu senken und den Energieverbrauch zu optimieren
- Erweitertes System mit Modulen für die Integration und das Lademanagement in bestehende Gebäude
- Hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Ladeinfrastruktur

### Solution électromobilitéé intégrée pour bâtiments résidentiels et commerciaux

- Large gamme d'infrastructures de charge pour les applications de plus diverses
- Haute flexibilité de l'intégration dans les bâtiments existants
- Gestion intelligente de la charge pour optimiser le rendement des installations
- Système étendu de modules pour l'intégration et la gestion de l'énergie dans les bâtiments existants
- Haute fiabilité et disponibilité de la charge et de la gestion de la charge en temps réel
- Haute fiabilité et disponibilité de la charge et de la gestion de la charge en temps réel

### Panneau 3 / Électromobilitéé – EVlink

Une disponibilité de courant de charge partout et à tout moment, en toute simplicité, sécurité et efficacité, nécessite des solutions spécialement adaptées aux besoins des véhicules électriques. Schneider Electric a en conséquence spécialement développé EVlink, une série de produits pour toutes les applications. Grâce à l'intégration des bornes de charge AC et DC sur un système de gestion dynamique de la charge, les utilisateurs et opérateurs gardent à tout moment une vue d'ensemble sur l'état de charge de leur véhicule et de la borne de charge. La puissance disponible dans le bâtiment et sur le réseau est également prise en compte pour éviter une surcharge du raccordement du bâtiment et de l'infrastructure.

La gamme de produits EVlink offre des solutions pour une charge en toute sécurité, que ce soit au domicile, sur des aires de stationnement, les parkings couverts ou garages souterrains. Avec une offre complète de bornes de recharge AC et DC avec une gamme de puissance de 3,7 à 180kW et une haute fiabilité, ce portefeuille se présente comme solution unique sur le marché.

[www.se.ch](http://www.se.ch)

## Hager AG

La société Hager AG propose des solutions innovantes et économiques de haut niveau qualitatif pour vos besoins quotidiens en installation électrique. En particulier dans le domaine des prises et interrupteurs ainsi que dans la gestion technique des bâtiments, le standard KNX vous offre des solutions sur mesure. La visualisation commande de manière centralisée toutes les fonctions confort électriques liées au chauffage, à l'éclairage ou aux stores. Ne renoncez pas aux agréments de l'habitat intelligent.



### De l'installation smart à l'habitat smart

Au quotidien, on n'y pense pas, mais cependant l'emplacement et le fonctionnement des équipements électriques d'une salle de séjour correspondent à un concept mûrement réfléchi. C'est-à-dire que les prises et les interrupteurs sont installés de manière ergonomique : panneau d'information et panneau de commande à hauteur des yeux, interrupteurs à portée de main et prises au sol, à un endroit où les fiches et les fils sont les moins gênants. Les capteurs, par ex. détecteur de fumée ou de présence, sont placés au-dessus du niveau de la tête. Ceci permet d'assurer un maximum de confort et une esthétique uniforme dans toute la maison.



Les solutions Hager présentent ainsi une harmonie jusque dans le design. Une similitude de design qu'on trouve par exemple avec les postes intérieurs vidéo elcom.touch. ou les interrupteurs kallysto.pro.

### Une personnalisation maximale

Choisissez votre style ! Le programme kallysto associe trois designs modernes et propose ainsi une esthétique adaptée à chaque pièce. La gamme kallysto.line séduit par la pureté de ses lignes et l'élégance de ses formes. La silhouette esthétique aux angles arrondis de kallysto.trend est parfaitement adaptée aux architectures modernes. Le programme kallysto.pro répond aux exigences les plus strictes. Il se distingue par sa technologie avancée, une fonctionnalité optimale et une élégance intemporelle.

La ligne robusto présente une esthétique moderne tout en incarnant la solidité. Le joint de la plaque de montage contribue aussi à l'unité esthétique d'ensemble : sur certains revêtements, une astuce technique le fait « disparaître » entièrement dans l'appareil.



### Canaux à plinthes

Un montage des appareils du plus bel effet

En plus des trois hauteurs différentes (55 mm, 80 mm et 115 mm), les canaux existent en coloris blanc pur, noir et aluminium ainsi qu'en cinq décors bois. Différents supports d'appareils complets sont disponibles. Par ailleurs, il n'est pas nécessaire de percer le mur pour les supports d'appareils. La partie miroir latérale sur le support d'appareils donne l'impression que celui-ci est en suspension tout autour de la pièce. La réglette à LED au sein de la plinthe met en valeur l'espace qui l'entoure.

[www.hager.ch](http://www.hager.ch)

## Legrand (Suisse) SA

Représenté depuis 1976 en Suisse, Legrand est associée aux produits et systèmes pour l'installation électrique dans le résidentiel, tertiaire et industrie: Avec sa vaste palette de produits et de services, l'entreprise généraliste offre aux professionnels tout ce dont ils ont besoin dans le domaine électrique: du design de haute qualité à l'innovation technique. Ceci grâce à son appartenance à un groupe mondial avec plus de 38' 000 collaborateurs dans près de 90 pays. Legrand Suisse se concentre aujourd'hui sur 4 cœurs de métier: les gammes d'appareillages électriques, la domotique, l'interphonie audio et vidéo ainsi que les composants et équipements de distribution et de protection. Cette offre de produits est complétée par celle de ses filiales Bticino (portiers audio et vidéo, système domotique, gamme d'appareillage), Cablofil® (chemins de câbles, systèmes coupe-feu), Sarlam (lampes et éclairages design), Zucchini (rails d'alimentation et transformateurs pour les applications de basse/moyenne et haute tension) et Netatmo (Concepteur des objets connectés pour la maison. Innovants, inspirants et au design élégant, ses produits permettent à leurs utilisateurs de vivre dans une maison plus sûre, plus saine et plus confortable).

**Türsprechanlagen**  
für Ein- und  
Mehrfamilienhäuser

**Portiers**  
pour logements  
résidentiels

**Classe 100X**  
Die Standardversion ist nun vernetzt  
La version standard désormais connectée

**bticino**  
A Group Brand | Legrand

E-NO. 964 859 090  
KOMPLETTES SET - LISTENPREIS: CHF 1'080.00  
KIT COMPLET - PRIX TARIF: CHF 1'080.00

LEGRAND (SCHWEIZ) AG  
INDUS/PRES/STRASSE 25 - 5000 BUCHS SG  
TEL. 051 424 47 47 - WWW.LEGRAND.CH

BTicino renouvelle sa gamme de postes intérieurs Classe 100 en introduisant la connectivité Wi-Fi dans l'offre standard de vidéophonie. Parallèlement au portier vidéo, votre smartphone devient le second point de contrôle de l'installation. Vous pouvez ainsi garder un œil chez vous, même en votre absence. La connectivité Wi-Fi intégrée permet de le connecter à votre smartphone et, grâce à l'App „DOOR ENTRY“ pour Classe 100X dédiée, vous pourrez gérer les appels vidéo de manière innovante et fonctionnelle

**Fonctions de l'application** Répondre depuis n'importe quel endroit partout dans le monde ouvrir le portail, activer les caméras connectées dans l'installation ou allumer l'éclairage temporisé du jardin. Le tout grâce à une l'application simple, intuitive et gratuite Door Entry pour Classe 100X

### Kit 1 appel pour maison individuelle:

- 1 platine de rue Sfera New
  - 1 poste intérieur vidéo connecté  
Classe 100 X16E
  - 1 alimentation
- E-No.: 964 859 090  
Prix tarif: CHF 1080. -

### Système en fonction:

Interphone vidéo 2 fils:  
Idéal pour la rénovation d'anciens systèmes d'interphonie aussi bien dans les maisons individuelles ou pour les logements collectifs, en location ou PPE.

[www.legrand.ch](http://www.legrand.ch)



# e-Mobil

## Miele SA

**Miele**

Qualität, die ihrer Zeit voraus ist.  
*La qualité en avance sur son temps.*

Um dauerhafte Zuverlässigkeit zu erreichen, verbinden wir Innovation mit meisterhafter Handwerkskunst – denn durch diese sorgfältige Liebe zu jedem Detail stellen wir sicher, dass unsere Geräte besonders lange halten und jedes Ihrer Bedürfnisse erfüllen.

*Pour nous, l'alliance entre innovation et artisanat d'excellence constitue le secret d'une fiabilité durable. C'est grâce à ce souci indéfectible du détail que nous parvenons à créer des appareils particulièrement durables, adaptés aux exigences les plus variées.*

Dans de nombreux pays, Miele est la marque la plus prisée de la branche. Chez Miele, la responsabilité envers notre environnement est une tradition – et cela depuis 118 ans. Sans la nature, nous ne pouvons pas vivre. Nous voulons donc la protéger en choisissant des matériaux adaptés, une production efficace et un recyclage respectueux de l'environnement après une longue durée de vie de l'appareil.

C'est pourquoi les appareils Miele sont soumis à des tests d'endurance draconiens. Pour les lave-linge et les sèche-linge, il s'agit de 10 000 et 7500 heures de programme, respectivement, et pour les lave-vaisselle de 7500 heures.

Getestet auf 20 Jahre Lebensdauer<sup>1)</sup>.  
*Testé pour une durée de vie de 20 ans<sup>1)</sup>.*

30% unserer Entwicklungszeit entfällt auf die Testphase. Um Ihnen herausragende Ergebnisse zu garantieren, Jahr für Jahr. Während manche Automotoren 3'000 Stunden getestet werden, testen wir die konstante Performance unserer Produkte bis zu 10'000 Stunden<sup>1)</sup>, Tag und Nacht. Umfassend und präzise. Deshalb können Sie sich voll und ganz auf unsere Produkte verlassen.

*30% de notre période de développement est consacrée à la phase de test. Pour vous garantir des résultats exceptionnels, année après année. Alors que certains moteurs de voiture sont testés pendant 3'000 heures, les tests de performance constante de nos produits peuvent aller jusqu'à 10'000 heures<sup>1)</sup>. De jour comme de nuit. Avec précision et sans réserve. Vous pouvez ainsi avoir entière confiance en nos produits.*

<sup>1)</sup>Während der Entwicklungsphase der Waschmaschinen mit der Miele-Motor- & Wäschepumpe mit 10000 Stunden (3-Motoren) werden 3'000 Stunden pro Jahr im Programm getestet. Dies ist keine Zusicherung über die Eigenheiten des Eigenbaus. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung.

<sup>1)</sup> Pendant la phase de développement de la série de lave-linge Miele à partir de l'innovation et des composants principaux se tester 3'000 heures de temps le cycle de lavage par semaine pendant 10'000 heures sur des différents programmes. Ceci ne peut garantir des performances au-delà des 3'000 heures. Veuillez lire la notice.

**Soin du linge Miele :**  
**performant et incroyablement économique.**  
Les lave-linge, sèche-linge et lave-/sèche-linge Miele conjuguent des caractéristiques de qualité qui étaient jusqu'ici réputées incompatibles : remarquablement performants et extrêmement économiques. Ils offrent une multitude de programmes intelligents tels que le **système de dosage automatique TwinDos** assurant jusqu'à **30 % d'économie de produit de lessive**. Simple et pratique, leur commande s'effectue par un écran tactile innovant.

Ces dernières années, Miele, pionnier du traitement du linge, a nettement réduit les valeurs de consommation énergétique de ses appareils. Pour les sèche-linge à pompe à chaleur, la **consommation d'électricité a diminué de 73 %** (par rapport à un sèche-linge à condensation vieux de 10 ans) et les lave-linge réalisent 27 % d'économie d'eau (par rapport à un lave-linge Miele vieux de 10 ans). De nombreux appareils sont même **40 % plus économiques que ne l'exige la classe d'efficacité énergétique A+++**.

Langlebigkeit ist die wahre Nachhaltigkeit.  
*La longévité, secret d'une véritable durabilité.*

Stellen Sie sich vor, statt mehrerer Geräte über viele Jahre, nur eines zu nutzen. Eines, mit dem Sie weniger Energie und weniger Wasser verbrauchen. Und nachhaltig Gutes tun.

*Imaginez n'utiliser qu'un seul et même appareil, au lieu de plusieurs sur de nombreuses années. Un unique appareil encore plus économe en eau et en énergie. Et qui préserve l'environnement.*

**Lave-vaisselle Miele.**  
**Ils offrent une place prodigieuse et sont particulièrement économiques.**

Par rapport à 1990, les lave-vaisselle Miele **économisent jusqu'à 64 % d'électricité et 58 % d'eau** par couvert standard. Ils adaptent automatiquement leur consommation d'eau et d'énergie à la quantité de vaisselle – et consomment seulement ce qui est strictement nécessaire pour assurer un

résultat de nettoyage optimal. Et grâce à l'accumulateur de chaleur EcoTech, une rentabilité maximale est aussi garantie lors du séchage. De nombreux modèles sont **20 % plus économiques que ne l'exige la classe d'efficacité énergétique A+++**. [www.miele.ch](http://www.miele.ch)

# e-Mobil

## Solarmarkt GmbH

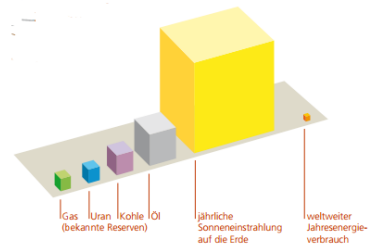
### Le compteur

Le compteur indique la production actuelle du panneau solaire LG Neon Mono X 305W placé sur le toit de l'e-Mobil. Dans des conditions de test standard, le module produit 305 W maximum. La performance peut varier en fonction de l'ensoleillement, de la position et de l'angle d'attaque. Laissez le compteur sur l'indication « Watt (W) », celle-ci étant la plus claire pour les clients. Afin de pouvoir situer le rendement actuel, plusieurs objets sont présentés à titre de comparaison : une ampoule LED 8 W, un ordinateur portable 30 W et une TV 120 W.



### Batteries

Une batterie vous permet d'augmenter votre autoconsommation de 25-30 % en moyenne pour atteindre 60% maximum. Stockez l'électricité produite par votre installation photovoltaïque pendant la journée et dont vous n'avez pas besoin immédiatement, et utilisez-la pendant la nuit. Ainsi, vous dépendrez moins des fournisseurs d'électricité. Par ailleurs, si les prix de l'énergie augmentent, cela ne vous affectera guère.



### La force du soleil

Le soleil est la source d'énergie la plus importante dont nous disposons sur terre. Il est en mesure de couvrir sans problème l'intégralité des besoins en énergie. Aujourd'hui comme demain. Aucune autre forme d'énergie n'a un potentiel aussi énorme. Vous pouvez donc miser sur le soleil! En deux heures, le soleil nous apporte autant d'énergie que ce dont l'humanité a besoin par an. Le pétrole, le gaz, le charbon et l'uranium sont limités. L'image indique les réserves mondiales.

### Autoconsommation d'électricité

Exploitez l'électricité autoproduite sur votre toit ! 40 m<sup>2</sup> suffisent pour couvrir la consommation d'électricité d'une famille moyenne. Jusqu'à 30 % des coûts de l'installation sont remboursés par le biais de la rétribution unique (RU). Plus votre autoconsommation est élevée, plus vos futures factures d'électricité seront basses. Vous injectez l'excédent d'électricité dans le réseau et votre fournisseur d'électricité vous rétribue celui-ci. Plus d'informations sur les rétributions uniques: [www.solarmarkt.ch/solarwissen-2/kev-kostendeckende-einspeiseverguetung](http://www.solarmarkt.ch/solarwissen-2/kev-kostendeckende-einspeiseverguetung)



### Arres – installation intégrée dans le toit

Lors d'une construction nouvelle ou d'une rénovation, il est avantageux de couvrir le toit directement de modules solaires. Ceci permet d'économiser le coût des tuiles et d'une sous-construction supplémentaire. L'ensemble des composants du système intégré au toit arres permet de couvrir toute la surface de votre toit. Par ailleurs, ce système peut être équipé de fenêtres.

# e-Mobil

## TRATSON appareils anti-calcaire - doux et beaux

Les appareils anti-calcaire sans sel de Tratson sont modernes, faciles à utiliser et bénéfiques pour la santé et l'environnement. Ils montrent ainsi la voie vers un avenir plus vert et plus sain.

En avez-vous assez de lutter constamment contre les dépôts inesthétiques de calcaire dans votre foyer? Vous inquiétez-vous des effets du sel sur votre santé et de la pollution de l'environnement causée par votre adoucisseur d'eau?

Ne cherchez plus, car la solution à ces problèmes se trouve dans nos appareils anti-calcaire sans sel. Ces appareils développés et fabriqués en Suisse sont non seulement respectueux de l'environnement, mais améliorent également votre santé et la durée de vie de vos appareils ménagers et de vos tuyaux.

Nos appareils utilisent des champs électromagnétiques pour réduire les dépôts de calcaire, de sorte que vous n'aurez plus jamais à vous soucier des taches de calcaire inesthétiques. Adieu les sacs lourds de sel et les douleurs de dos, car nos appareils sont sans entretien, sans rendez-vous annuels d'entretien ni coûts d'entretien coûteux. Vous économisez donc non seulement de l'argent en n'ayant plus besoin d'acheter et de stocker du sel, mais vous contribuez également à la protection de l'environnement et aurez le bon sentiment d'avoir fait quelque chose pour un avenir durable.

### Propre et sain

Cela signifie que vous avez plus de temps pour vous et que vous économisez également de l'argent. De plus, nos appareils consomment 90% moins d'énergie, ce qui réduit l'impact de l'augmentation des prix de l'énergie. En outre, le goût habituel de l'eau potable n'est pas affecté, car les minéraux sains et vitaux restent intacts, ce qui renforce vos os et peut réduire le risque de maladies telles que l'hypertension artérielle et l'ostéoporose.

Nos appareils sont faciles à installer sans avoir à ouvrir vos tuyaux d'eau, gardant ainsi votre eau potable exempte de virus et de bactéries. Avec quatre bobines placées séparément, aucune modification à vos tuyaux existants n'est nécessaire, ce qui rend le processus d'installation rapide, facile et économique.

Le design moderne de nos appareils est à la fois élégant et fonctionnel. L'affichage LED de commande est facile et intuitif à utiliser et ne nécessite pas de manuel d'utilisation. Nos appareils anti-calcaire sans sel sont écologiques, et leur efficacité a été scientifiquement prouvée. Leur effet remarquable a été vérifié par des tiers neutres et documenté en détail dans une thèse soumise à l'EPF de Zurich.

Nous sommes fiers que nos appareils aient été nommés parmi 1700 soumissions pour le prestigieux Green Product Award 2023, ce qui met en évidence notre engagement en faveur de la durabilité et de la protection de l'environnement. Chaque appareil est livré avec une garantie du fabricant de dix ans, qui vous donnera une tranquillité d'esprit pendant des années.

En résumé, nos appareils anti-calcaire sans sel sont une solution sûre, saine et écologique pour le problème des dépôts de calcaire. Avec des résultats scientifiquement prouvés, une garantie de dix ans, il n'y a pas de meilleur choix pour de l'eau propre et saine dans votre foyer.

<https://tratson.ch/>



# e-Mobil

## V-ZUG

### Le nouveau programme party – plus rapide que tous ses prédécesseurs

Avec le programme Party, V-ZUG crée un aide ménager qui surpasse même le programme Sprint. L'Adora SL lave la vaisselle peu sale en seulement 11 minutes – un record mondial.

### Pour que les hôtes puissent, eux aussi, profiter de la fête

Musique, discussions animées, rires – la fête bat son plein. Les canapés partent comme des petits pains. Et les hôtes seront bientôt à court de vaisselle. Aucun problème avec le nouveau programme Party de l'Adora SL: il est plus rapide que tous ses prédécesseurs. En seulement 11 minutes, le stock de vaisselle propre est de nouveau reconstitué. Ainsi, les hôtes peuvent, eux aussi, profiter pleinement de la fête, sans stress.

### Vaisselle lavée et cuisine presque rangée

Permettant cinq cycles de lavage successifs au maximum, le programme Party est idéal pour laver rapidement une grande quantité de vaisselle peu sale. Ce programme vous sera très utile pour vos fêtes, mais aussi dans beaucoup d'autres situations.

### Une première mondiale de V-ZUG

Alors que le programme automatique d'un lave-vaisselle V-ZUG nécessite normalement entre 65 et 115 minutes selon le modèle, la charge, la dureté de l'eau, etc., le programme Sprint ne dure que 20 minutes. Avec un cycle de lavage de 11 minutes seulement, le nouveau programme Party se classe en tête en termes de vitesse et établit un record mondial. Première mondiale de V-ZUG, ce programme est une bonne raison de choisir un lave-vaisselle Adora SL ou Adora SL WP.

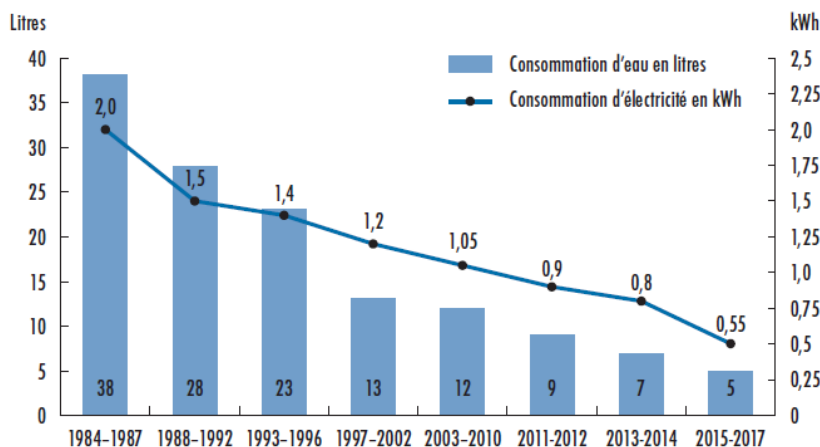
### Vos inquiétudes en matière de consommation d'énergie et d'eau n'ont plus lieu d'être

Une chose est sûre: un lave-vaisselle consomme bien moins d'énergie et d'eau que le lavage de la vaisselle à la main. C'est d'autant plus vrai pour les lave-vaisselle de V-ZUG qui comptent parmi les meilleurs en matière d'écologie. Première mondiale – Lave-vaisselle avec technologie de pompe à chaleur: Adora SL WP

Fabricant leader, V-ZUG monte dans ce lave-vaisselle une pompe à chaleur haute efficacité qui réduit quasiment de moitié la consommation d'électricité par rapport à des lave-vaisselle classiques.



Valeurs records du lave-vaisselle Adora



Testé et validé par:

**ökozentrum**  
forschen | entwickeln | bilden

[www.vzug.com](http://www.vzug.com)

## Wago Contact SA

Sur le présent panneau, vous pouvez commander, observer et configurer une maison témoin grâce au système WAGO Home Automation : avec les boutons-poussoirs ou la visualisation, déclencher les lampes (commutation/variation), les stores, les contacteurs de l'alarme avec le bouton rouge ou encore la température des pièces pour les vannes. Sur la visualisation du serveur iBricks Automation, avec l'application WAGO Home Automation, il est également possible de configurer des scènes et d'utiliser une fonction de réveil ainsi qu'un calendrier pour la simulation de présence – et bien d'autres scénarios supplémentaires sont à votre disposition.

Vous obtenez plus d'informations sur le serveur iBricks Automation avec WAGO Home Automation et le WAGO I/O SYSTÈME sous [www.wago.ch](http://www.wago.ch) ou [www.ibricks.ch](http://www.ibricks.ch).



### Fonctions sur le présent panneau

- Choix de la partie du bâtiment en cliquant sur le symbole de la maison et choix de l'étage
- Affichage sous forme de plan ou de panneau de commande (touche PRG)
- Mesure de la température par des capteurs PT1000, indication de la valeur réelle et de la valeur de consigne sur le panneau de commande ou sur le plan. Le voyant de signalisation orange indique l'état de commutation de la vanne.
- Clic sur un symbole de luminaire, commuter ou varier une lampe, les voyants de signalisation blancs indiquent l'état.
- Clic sur un symbole de store, positionnement d'un store, le voyant de signalisation vert indique l'état.