

N° 05, juin 2024

Le magazine mensuel de l'aae destiné à plus de 1900 partenaires ELITE Electro



# Borne de charge witty one

# Idéale pour la maison individuelle : la nouvelle borne de charge witty one



# Contenu

4

### Merci!

Changement à la tête du Conseil d'administration

7

# Congrès ELITE Appareils 2024

La focalisation fait la différence

8

### **Forum ELITE Ticino 2024**

Collaboration de confiance

10

# Recyclage et réutilisation des modules solaires

L'économie circulaire pour une énergie solaire durable

14

## Subventions pour l'éclairage

lightbank.ch – Programmes de subventions pour éclairage énergétiquement efficace

# **Impressum**

### Flash n° 05/2024, juin 2024

Organe de publication destiné aux membres de l'Association suisse d'achats électro aae société coopérative. Paraît 10 fois par an.

Éditeur: Association suisse d'achats électro aae société coopérative, Bernstrasse 28, 3322 Urtenen-Schönbühl Tél. +41 31 380 10 10, fax +41 31 380 10 15, office@eev.ch Rédaction: Association suisse d'achats électro aae société coopérative, Rebecca Schär, r.schaer@eev.ch, Martin Wahlen (responsable)

Concept et réalisation: Consulteam GmbH, Mühlegasse 4A, 5070 Frick, office@consulteam.ch

Impression: Stämpfli AG, Wölflistrasse 1, Postfach, 3001 Bern Tirage: 3000 Ex.

**Délai d'envoi** des données du Flash édition n° 07, septembre 2024: le 19 iuillet 2024.

**Photo de couverture:** Baden, dans le canton d'Argovie. Le pont en bois couvert relie les deux rives de la Limmat.





# Au revoir

# Chers membres, chers partenaires commerciaux,

Après 18 années au Conseil d'administration de l'aae, dont neuf en qualité de président, le moment est venu pour moi de me retirer de mes fonctions. Mon successeur sera désigné lors de l'Assemblée générale qui aura lieu à Baden dans quelques semaines.

Au cours de ses 101 années d'existence, l'aae a connu des succès impressionnants. Je me sens privilégié d'avoir pu contribuer à cette évolution pendant ma présidence.

Je me souviendrai sans nul doute longtemps des nombreuses manifestations que l'aae a organisées. Les Assemblées générales, les congrès Appareils, les salons electro-tec et les événements qui se sont tenus dans les différentes régions linguistiques ont toujours été pour moi l'occasion d'entrer directement en contact avec vous, chers membres et chers partenaires. J'ai fortement apprécié nos échanges, qui m'ont beaucoup aidé dans ma fonction au Conseil d'administration. L'aae vise en effet à servir ses membres et ses partenaires pour qu'ils réussissent encore mieux.

Je remercie chaleureusement mes collègues du Conseil d'administration et de la direction ainsi que l'ensemble du personnel du siège social pour leur engagement et leur excellente collaboration. Je vous remercie également tous pour la confiance et le soutien que vous m'avez témoignés tout au long de ces années. Je souhaite une réussite totale à Martin Häberling, que le Conseil d'administration propose à l'élection pour me succéder. Je vous souhaite à tous une bonne continuation et suis convaincu que l'aae continuera de jouer un rôle important dans le secteur électrique à l'avenir.

Je serai ravi de rencontrer un grand nombre d'entre vous lors de notre Assemblée générale à Baden.

Cordiales salutations

### **Thomas Emch**

Président du Conseil d'administration de l'Association suisse d'achats électro aae société coopérative



# Changement à la tête du Conseil d'administration

# Merci!

Le président du Conseil d'administration, Thomas Emch, et le vice-président, Andrea Biffi, membres de longue date du Conseil d'administration de l'aae et à sa tête depuis 2015, quitteront le comité lors de l'Assemblée générale 2024.

Texte: Claude Schreiber, directeur

Après 18 années au Conseil d'administration de l'aae, dont neuf comme président, Thomas Emch se retirera de ses fonctions à la fin de son mandat. Andrea Biffi quittera pour sa part le comité en raison de la limitation de la durée de fonction. Tous deux ont marqué l'évolution de l'aae de leur empreinte.

### Renouveau et constance

Pendant leur mandat, le comité a décidé de construire un nouveau siège social à Urtenen-Schönbühl. Le début de leurs fonctions de président et de vice-président a coïncidé avec l'emménagement dans le nouveau bâtiment fin 2015. Depuis lors, tous les départements de l'aae sont réunis sous un même toit au nouveau centre de prestations.

La même année, nous avons remanié notre identité visuelle, un jalon important pour la suite du développement de l'aae. Notre nouvelle image est uniforme dans toutes les langues nationales et s'adresse à nos différentes parties prenantes.

Dans le cadre de notre centenaire, le Conseil d'administration a élaboré notre nouvelle stratégie d'entreprise en collaboration avec le siège social. Cette «Vision 100» constituait la première pierre du développement stratégique de la coopérative à l'aube de son deuxième siècle d'existence.

## Croissance et développement

En 2015, le volume d'achat s'élevait à 703 millions de francs et les ristournes versées sur le chiffre d'affaires à 12,6 millions de francs. Au moment du centenaire de la coopérative en 2023, ces deux valeurs étaient passées respectivement à 987 mil-



lions de francs et à 15,8 millions de francs. L'aae a aussi considérablement évolué dans son rôle de prestataire de services et de marketing de la branche de l'électricité. Le salon electro-tec l'illustre bien, lui qui s'est fortement développé au cours de la dernière décennie, devenant le salon spécialisé suisse du secteur.

# Le numérique, un atout pour les membres de l'aae et les clients finaux

Newsletter, boutique en ligne, magazine en ligne e-tec, plateforme electro-partner.ch, qui met en lien les membres et les consommateurs: l'aae propose aujourd'hui une

vaste gamme de prestations en ligne. Depuis 2019, l'aae attire de plus l'attention sur ses membres, les partenaires ELITE Electro, par une campagne nationale de publicité en ligne.

### Merci Thomas et Andrea

Les membres du Conseil d'administration et l'équipe du siège social de l'aae remercient de tout cœur Thomas Emch et Andrea Biffi pour leur long investissement, leur engagement sans faille en faveur de la coopérative et leur excellente collaboration, et leur souhaitent le meilleur pour l'avenir.

# Ristourne sur le chiffre d'affaires 2023

C'est avec plaisir que nous vous versons la ristourne sur le chiffre d'affaires 2023. La ristourne sur le chiffre d'affaires est une indemnisation de nos partenaires contractuels, liée aux prestations.



L'attribution de cette ristourne n'est rendue possible que grâce à une communauté solidaire, composée de petites, de moyennes et de grandes entreprises. La ristourne vous sera versée le 28 juin 2024. Afin de pouvoir effectuer le virement, nous vous prions de nous communiquer un éventuel changement de vos coordonnées postales ou bancaires. Vous recevrez le décompte à l'issue de l'Assemblée générale qui se tiendra cette année le 21 juin.

Veuillez noter que la ristourne sur le chiffre d'affaires est une prestation imposable, soumise à l'impôt sur le rendement. La prise en compte conjointe de nos partenaires contractuels permet d'accroître votre ristourne.



# Lorsque vous recevrez le décompte, veuillez vérifier les points suivants:

# ■ Le chiffre d'affaires (valeur marchande uniquement) est-il correct?

La date de facturation entre le 01.01.2023 et le 31.12.2023, resp. la date d'entrée pour les nouveaux membres fait référence.

# ■ Tous les partenaires contractuels auprès desquels vous avez effectué des achats sont-ils répertoriés?

Si tel n'est pas le cas, nous vous prions de compléter le formulaire «Différences sur le chiffre d'affaires 2023» et de l'envoyer à l'aae pour vérification. Vous trouverez le formulaire sur notre site web **www.eev.ch/fr/news** 

Pour le contrôle, veuillez utiliser le registre des partenaires contractuels 2023 que vous trouverez également sur notre site web **www.eev.ch/fr/news** 



# années pour l'aae: nous félicitons Sarah Wenger à l'occasion de son jubilé!

C'est le 1er juin 2014 que Sarah Wenger a commencé à travailler à l'aae. Elle est responsable de la planification, de la coordination et de la réalisation des magazines ELITE, des activités de marketing et de communication dans le domaine des modèles exclusifs ELITE ainsi que de l'offre d'articles publicitaires de l'aae. Elle s'occupe en outre des apprentis au sein du département de la communication.

«Dans ma fonction, je suis continuellement en contact avec différents groupes d'interlocuteurs. Ce précieux dialogue et la coordination des projets avec les partenaires rendent mon activité extrêmement variée, si bien que les 10 dernières années sont passées à toute vitesse.»

Nous nous réjouissons que Sarah Wenger fasse partie de notre équipe, la remercions pour son grand engagement tout au long de ces années et espérons que la collaboration se poursuivra de nombreuses années encore!

## Édition août 2024

# Inscription à la distribution du magazine Electro

Quatre fois par an, le magazine Electro vous permet de promouvoir la vente de vos appareils électroménagers. Profitez-en donc et faites distribuer en votre nom l'édition d'août du magazine Electro dans les foyers de votre choix.

Dans l'édition du mois d'août, votre clientèle trouvera une grande sélection d'appareils de marque d'excellente qualité à des conditions extrêmement intéressantes. Bien entendu, l'attrayant concours et la délicieuse recette ne feront pas défaut dans cette édition.

Date limite d'inscription: 5 juillet 2024 Date de distribution: 19 août 2024

Davantage d'informations

www.eev.ch [Login] | Publicité | Magazines | Electro



### La focalisation fait la différence

# **Congrès ELITE Appareils 2024**

Nous vous invitons cordialement au Congrès ELITE Appareils qui aura lieu le 28 août 2024 sur le thème de «La focalisation fait la différence». Ce congrès, qui se tiendra uniquement en langue allemande, propose un programme varié composé d'exposés captivants, d'une exposition de nos partenaires et de diverses possibilités de réseautage.

# Un cadre exclusif pour le congrès: le Classic Center Suisse Emil Frey

Le Classic Center Suisse Emil Frey à Safenwil ouvre ses portes aux participantes et aux participants du Congrès ELITE Appareils. Il offre non seulement un cadre élégant à tous ceux qui s'intéressent aux voitures classiques, mais il est également un lieu évènementiel multifonctionnel. Cette combinaison entre l'élégance et la technique moderne crée une coulisse unique pour le Congrès ELITE Appareils de cette année.



# Les orateurs:



Anne-Marie Flammersfeld
Diplôme de sciences du sport,
entraîneuse personnelle et
psychologue en formation.
Avec ses performances sportives impressionnantes, parmi
lesquelles figure la victoire des
quatre courses de «Racing the
Planet 4 Deserts Serie», elle
montre que la motivation et
la focalisation peuvent contribuer de manière significative
au succès.



Andreas Koch (Die Pfeife)
Ancien arbitre international
de hockey sur glace et expert
en psychologie économique.
Son exposé met en lumière la
manière dont nos décisions
influencent notre perception
et comment nous pouvons les
améliorer.



Leo Martin
Ancien agent secret et expert en interrogatoires. Son expérience dans le domaine du crime organisé lui permet de nous donner un aperçu de l'art de construire la confiance et de la connaissance des autres, deux éléments essentiels pour une communication réussie.

### Inscription

L'inscription au Congrès ELITE Appareils est possible jusqu'au 16 août 2024 via le code QR.



# Le programme en un coup d'œil

A partir de 13 h	Visite du	ı musée	Classic Ca	ar, apéritif d	e bienvenue,
------------------	-----------	---------	------------	----------------	--------------

Claude Schreiber, Directeur aae

visite de l'exposition
------------------------

15 h 00	Ouverture du (	Congre
15 h 00	Ouverture du (	Congre

**15 h 05** Durch Sand und Sturm: Strategien für Motivation und Fokus

Anne-Marie Flammersfeld

**15 h 55** Immer richtig entscheiden

Andreas Koch (Die Pfeife)

**16 h 45** Rafraîchissements, networking, exposition

**17 h 45** Geheimwaffen der Kommunikation: Sanfte Strategien mit

durchschlagender Wirkung

Leo Martin

**18 h 30** Tirage au sort du concours, dîner

Vous trouverez toutes les autres informations sur le Congrès ELITE Appareils en langue allemande sous

www.eev.ch | Organisation | Veranstaltungen | ELITE Gerätetagung

## Collaboration de confiance

# Forum ELITE Ticino 2024

Le Forum ELITE Ticino 2024 se déroulera le 24 octobre à l'aérodrome militaire de Locarno-Magadino. Cette année, la rencontre des sociétaires italophones aura pour mot d'ordre «Collaboration de confiance». Cette thématique sera mise en lumière par l'entrepreneur Daniele Della Libera et le pilote militaire Lukas Nannini.

**Texte: Antonio Campagnuolo** 

Lukas Nannini est l'un des pilotes de la légendaire Patrouille Suisse, dont les périlleuses acrobaties doivent leur perfection à la confiance réciproque totale et au travail d'équipe de ses membres. Surnommé «Bigfoot» (grand pied), ce Bellinzonois âgé de 35 ans a intégré l'équipe de voltige des Forces aériennes suisses en 2016 et y occupe le rôle de second soliste et d'aile gauche. Dans l'armée, il a le grade de major et est pilote, instructeur de vol sur F/A-18 et commandant du 6e escadron. Dans son exposé, Lukas Nannini présentera plusieurs



aspects et les coulisses de la Patrouille Suisse, par exemple les modalités d'entraînement, la cohésion et la collaboration au sein de l'équipe de pilotes.

# La confiance, base de la réussite entrepreneuriale

Daniele Della Libera, CEO de Datamars, une société tessinoise qui propose des systèmes de surveillance animale dans le monde entier, expliquera, pour sa part, comment stimuler la confiance et l'esprit d'équipe en vue d'atteindre un objectif commun dans une grande entreprise. Lui aussi originaire de Bellinzone, cet homme âgé de 55 ans dirige une entreprise qui emploie plus de 1000 collaborateurs ultraspécialisés travaillant sur les différents sites de divers continents. Il est donc fondamental pour lui de développer des rapports basés sur le «jeu d'équipe», avec des standards bien précis, pour pouvoir déléguer des tâches en toute confiance. Daniele Della Libera, qui a longtemps dirigé des entreprises de divers secteurs économiques et financiers, présentera



aussi ses critères de sélection et de fidélisation des collaborateurs, un aspect capital dans le contexte actuel du marché du travail, marqué par une pénurie de personnel qualifié dans toute l'Europe.

Comme à l'accoutumée, les personnes présentes pourront poser leurs questions aux deux invités au terme des exposés.

Vous recevrez l'invitation et le programme détaillé de l'édition 2024 du Forum ELITE Ticino à la fin du mois d'août. Le programme de l'événement sera également disponible en ligne sur

www.eev.ch | Organisation | Manifestations | Forum ELITE Ticino

# Avec l'UGMES, vous ne restez jamais dans le noir.



L'un des plus de 222 000 articles de l'assortiment des membres UGMES: poussoir ENC SDUE AR noir de Feller

Nous, les sociétaires de l'aae, sommes présents dans toute la Suisse. Afin d'assurer le bon déroulement des travaux sur les chantiers, nous avons besoin d'une livraison fiable du matériel. Les membres de l'UGMES nous garantissent une livraison rapide d'articles de marques de qualité et nous apportent le matériel commandé directement sur notre lieu de travail ou le déposent dans l'un des 27 points de vente. Ainsi, il nous est possible de travailler sans interruption et sans avoir à gérer notre propre stock.















Recyclage et réutilisation des modules solaires

# L'économie circulaire pour une énergie solaire durable

L'installation de systèmes photovoltaïques dans notre pays progresse de façon fulgurante. Ces innombrables modules PV atteindront toutefois la fin de leur cycle de vie dans une trentaine d'années et devront être renouvelés. Afin de relever ce défi écologique, il existe en Suisse, depuis plus de dix ans, un système établi et exhaustif destiné à la reprise et au recyclage professionnel des modules photovoltaïques.

Texte: Urs Bitterli

a demande en énergie solaire en Suisse n'a jamais été aussi élevée. L'association professionnelle Swissolar estime que, pour l'année 2023, environ 1500 MW de puissance photovoltaïque ont été nouvellement installés. Cela correspond à une croissance du marché de près de 40 % par rapport à 2022. L'essor considérable du marché ces dernières années s'est ainsi poursuivi en 2023. Selon la «Statistique de

l'énergie solaire» de l'OFEN, la construction d'installations photovoltaïques en Suisse avait déjà augmenté de 58 % en 2022 par rapport à 2021, atteignant une nouvelle valeur record de 1083 MW. Ainsi, fin 2022, des panneaux solaires d'une puissance de 4,74 GW étaient installés en Suisse, couvrant près de 7% des besoins en électricité du pays au cours de l'année. Le secteur affichait ainsi une croissance supérieure à 40 %

pour la troisième année consécutive. Par rapport à 2017, l'année précédant l'entrée en vigueur de la Loi révisée sur l'énergie, la croissance annuelle a été multipliée par plus de six.

La puissance installée à la fin 2023 s'élevait à plus de 6200 MW, assurant une production annuelle d'électricité d'environ 6 TWh en 2024. Le seuil des 10 % d'électricité solaire dans la consommation annuelle totale de courant en Suisse sera donc à nouveau atteint en 2024. Un taux que Swissolar avait défini en 2011 comme objectif pour 2025. Cette estimation se fonde sur le nombre d'inscriptions auprès de l'organe d'encouragement Pronovo ainsi que les retours du marché. L'évaluation révèle que le marché à connu une forte croissance aussi bien pour les petites que pour les grandes installations. Dans le domaine des installations d'envergure, cet essor est notamment dû à la nouvelle promotion des installations sans consommation propre (dite rétribution unique élevée). Les chiffres définitifs seront publiés en juillet 2024.



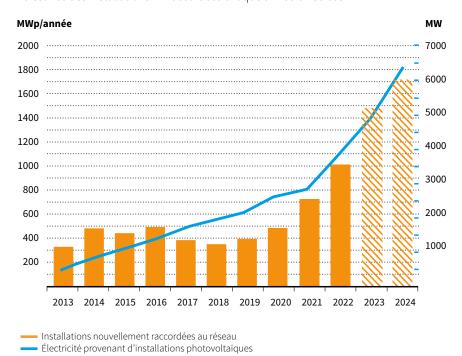
# Le prix élevé de l'électricité en guise de moteur

À l'instar de l'année précédente, le prix élevé de l'électricité a constitué un autre facteur important de l'augmentation des installations. Cela concerne en particulier les gros consommateurs qui achètent leur électricité sur le marché libre. Il en va de même pour les clients captifs, pour qui le prix médian de l'électricité a augmenté de plus de 28% entre 2022 et 2023. Par ailleurs, l'avancée de la mobilité électrique et le nombre croissant de pompes à chaleur encouragent le recours



## Marché photovoltaïque suisse

Puissance des installations PV raccordées chaque année en Suisse



Source: Swissolar/Office fédéral de l'énergie OFEN



Les activités actuelles des installateurs auront une répercussion sur le secteur du recyclage dans une trentaine d'années, lorsque les modules photovoltaïques atteindront la fin de leur cycle de vie.

au photovoltaïque – nombreux étant ceux qui souhaitent couvrir eux-mêmes leurs besoins supplémentaires en électricité.

Pour l'année en cours, Swissolar table sur une nouvelle croissance du marché d'au moins 10%. Au vu de cette évolution, la Suisse pourrait bien atteindre la hausse annuelle requise de plus de 2000 MW à partir de 2027. Selon la Loi pour l'électricité, la production annuelle de courant issu de nouvelles énergies renouvelables est censée atteindre 35 TWh en 2035. Même si aucun objectif partiel n'a encore été défini pour les différentes technologies, il est évident que la principale contribution revient à l'électricité solaire.

Le taux de retour pour le recyclage des modules photovoltaïques en Suisse avoisine les 100%.

# Système de recyclage établi pour les modules PV

Près de 220 000 installations PV sont installées à l'échelle suisse et le marché ne cesse de croître. Il n'en reste pas moins que les énormes quantités de modules PV installés aujourd'hui sur les toits, les façades ou les surfaces industrielles atteindront un jour la fin de leur cycle de vie. Tandis que les fabricants indiquent une durée de 25 ans, les spécialistes de Swissolar misent sur 30 à 40 ans. Quoi qu'il en soit, il est certain que la quantité de modules PV hors d'usage croîtra fortement ces prochaines années. Voilà pourquoi la Fondation SENS a mis en place, dès 2013, en collaboration avec Swissolar, un système de reprise avec contribution anticipée de recyclage. Depuis, elle reprend les modules PV usagés ou endommagés et veille à ce qu'ils soient recyclés ou éliminés en bonne et due forme.

Ce système exhaustif de reprise et de recyclage des modules photovoltaïques, en vigueur depuis plus de dix ans, repose sur une responsabilité partagée. En effet, dès l'achat d'une installation photovoltaïque, les propriétaires de maisons s'acquittent d'une contribution au futur recyclage. En contrepartie, les fabricants et les importateurs s'engagent à reprendre les modules usagés. En

tant que partenaire de SENS eRecycling et de Swissolar, ils sont déchargés de cette obligation, puisque SENS eRecycling se charge du recyclage des modules photovoltaïques dès que ceux-ci ont atteint la fin de leur cycle de vie. Ainsi, les fabricants, les importateurs, les propriétaires de maisons et l'environnement en profitent tous au même titre. Les chiffres sont sans équivoque: le taux de retour des modules photovoltaïques en Suisse avoisine les 100%.

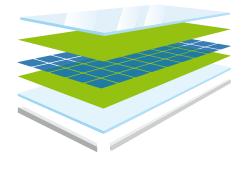
## Un fonds pour l'avenir

La taxe anticipée de recyclage (TAR) de tous les appareils et modules PV vendus en Suisse est versée dans un fonds géré par SENS eRecycling. Pour les installations PV, le montant de cette taxe se fonde sur le poids de l'installation mise en place. En font partie, outre les modules PV, les boîtes de raccordement, les câbles ou les onduleurs. Actuellement, le prix est de CHF 40.- par tonne. Cependant, la reprise, le transport et le recyclage du matériel coûtent actuellement environ CHF 440.- par tonne à SENS eRecycling. Le financement du système n'est ainsi viable que parce que le nombre actuel d'installations PV en fonction dépasse considérablement la quantité de matériel usagé.

Le fonds s'accroît ainsi d'année en année. Selon Swissolar, des installations d'environ 654 MW supplémentaires ont été mises en service en 2021, tandis que SENS eRecycling n'a repris que 1127 tonnes pour une puissance de 11 MW. En 2035, en revanche, 70 000 tonnes de modules PV auront atteint la fin de leur cycle de vie et SENS eRecycling devra prendre en charge leur recyclage.

# Les modules PV contiennent de précieuses matières premières

La plupart des modules PV en Suisse sont en silicium cristallin et composés à



### Matières premières des modules PV



90% de verre (dioxyde de silicium). Ils ne contiennent pas de substances nocives et ne sont donc pas imputables aux déchets spéciaux. Les autres couches des modules sont constituées de plaquettes de silicium, de films composites, d'un peu de métal et, selon le type de module, d'un film de fond. Les plaquettes de silicium, de fines couches de matériau semi-conducteur, sont revalorisées avec le verre et réutilisées pour la production de verre plat ou de matériau d'isolation en laine de verre. Les films composites et de fond sont incinérés pour produire de l'électricité ou de la chaleur pour la production de ciment. Les métaux tels que le fer, l'aluminium ou le cuivre, qui représentent entre 5 et 8 % du module, sont extraits et acheminés dans des fonderies en

Europe à des fins de recyclage. Aujourd'hui, environ 75% des matières premières utilisées dans les modules PV sont réintégrées dans le cycle des matières premières.

Les quantités de modules PV à recycler en Suisse sont encore insuffisantes pour que des entreprises suisses soient intéressées par le recyclage des installations PV, raison pour laquelle les modules sont revalorisés dans une entreprise de recyclage allemande, à proximité de la frontière.

## Une deuxième vie pour les modules PV

Environ la moitié des modules PV mis au rebut chaque année présenteraient une performance suffisante pour être réutilisés comme modules de seconde main, comme le révèle l'étude de la Haute école spécialisée bernoise. Les modules photovoltaïques ne perdent qu'environ 0,5% de leur performance par an et, par conséquent, présentent encore 90 % de leur performance initiale après 20 ans. Il existe de nombreuses raisons pour lesquelles les modules photovoltaïques sont, malgré tout, mis hors d'usage. Outre les dommages liés aux intempéries, comme la grêle et d'autres influences environnementales, le progrès technologique n'y est pas étranger non plus. Les nouveaux modules PV sont souvent bien plus performants que ceux installés sur les toits et les façades il y a 20 ans.

La réutilisation des anciens modules serait

Les modules PV sont directement collectés par SENS après leur démontage dans les règles de l'art, sans effort supplémentaire pour le spécialiste.

notamment intéressante là où l'énergie solaire n'est utilisée que temporairement, par exemple sur les parkings, les refuges de montagne ou les anciens bâtiments voués à la démolition, ou encore là où les fonds ne suffisent pas pour une nouvelle installation. Puisqu'une telle utilisation secondaire permettrait de réduire considérablement la future quantité de déchets, SENS eRecycling et Swissolar se sont associés à la Haute école spécialisée bernoise et à d'autres partenaires de l'industrie photovoltaïque suisse, en vue de compléter le processus actuel de retrait, de collecte et de recyclage des modules PV par une procédure de test supplémentaire à des fins de réutilisation.

# Réutilisation grâce à l'identifiant numérique

L'élément clé de ce projet conjoint réside dans le développement d'un passeport numérique censé recenser, avant même le premier démontage d'un module PV, les données relatives à sa fabrication, à d'éventuelles réparations ou à sa puissance actuelle. Sur la base de ces indications collectées dans une base de données centrale, il sera possible de décider si la réutilisation d'un module PV en vaut la peine. Le cas échéant, les modules contrôlés seront labellisés et vendus à prix préférentiel sur le marché des occasions. Les modules endommagés ou n'étant plus assez performants seront recyclés comme à l'ordinaire.



Sources: Office fédéral de l'énergie OFEN, SuisseEnergie, Pronovo AG, Electrosuisse, Swissolar, SENS eRecycling, Swiss PV Circle

lightbank.ch - Programmes de subventions pour éclairage énergétiquement efficace

# Subventions pour l'éclairage – les petits projets en profitent aussi

Le programme de subvention «lightbank» offre la possibilité d'obtenir des subventions pour presque toutes les applications d'éclairage - même pour les petits projets de moins de 1000 m². Il existe cinq domaines d'application différents pour les demandes de subvention, le déroulement se fait en ligne en quelques étapes et peut également être soumis par l'électricien ou l'installateur.

Texte: Association suisse pour l'éclairage SLG

# Important: le projet ne doit pas encore être réalisé

Il est important de noter que seuls les projets qui n'ont pas encore été réalisés peuvent être soutenus. L'inscription au programme de soutien doit être effectuée avant la commande du nouvel éclairage. Selon le domaine d'application, les conditions et les procédures diffèrent légèrement. Dans tous les cas, les subventions sont directement versées au propriétaire de l'installation.

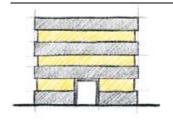
# Petits bâtiments et pièces individuelles

Pour les petits projets tels que les magasins de quartier, les cabinets médicaux, les bureaux partagés, les salles d'exposition, les parkings souterrains, les gymnases, les jardins d'enfants, les administrations communales, les salons de coiffure, les menuiseries ou les restaurants, une procédure simplifiée sans justificatif énergétique spécifique s'applique. Les contributions d'encouragement sont calculées en fonction des économies réalisées.



Photo: Micha Riecl

## Cinq domaines d'application différents: également pour les petits bâtiments et les pièces individuelles



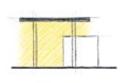
Bâtiments industriels et tertiaires à partir de 1000 m<sup>2</sup>



Bâtiments et pièces jusqu'à 1000 m²



Immeubles d'habitation, hôpitaux, foyers



Installations d'éclairage extérieur



Terrains de sport extérieurs

14

# Introduire une demande en 7 étapes: exemple pour les petits bâtiments

La procédure pour les demandes de subvention dans les petits bâtiments et les pièces individuelles est très simple. Elle se déroule en sept étapes. L'exemple d'une menuiserie montre les informations nécessaires pour la demande sur www.lightbank.ch.

# Les petits caractères: à quoi faut-il faire attention?

La Confédération fixe des exigences en matière d'éligibilité qui doivent être respectées.

- La commande du nouvel éclairage ne peut avoir lieu qu'après l'approbation de Lightbank.
- La durée d'amortissement doit être d'au moins quatre ans.
- Les tubes LED ne peuvent être subventionnés qu'en combinaison avec des capteurs, si les exigences en matière d'éclairage (éblouissement) le permettent.
- Pour bénéficier d'une subvention de Lightbank, chaque maître d'ouvrage ne peut investir que jusqu'à 300 000 francs pour le remplacement de l'éclairage.
- Un besoin énergétique spécifique maximal du nouvel éclairage ne doit pas être dépassé. Cette valeur est calculée à l'aide du justificatif énergétique.
- Les subventions sont disponibles jusqu'à fin 2025 au plus tard ou aussi longtemps que l'enveloppe de subventions est suffisante. Il est judicieux de soumettre rapidement les projets la demande est importante.

Faire établir une offre par un électricien, un éclairagiste, etc.					
Saisi	r la demande de s	subvention sur www.lighth	oank.ch	1	
<u> </u>	Données	Titre du projet Menuiserie Hölzli			
générales		Affectation Production (grossière		iipe	
		Surface éclairée	500 m <sup>2</sup>		
		Utilisation de la lumière naturelle	Aucune		
Nouve	Nouvel	Type de luminaire	Luminaires suspendus		
2	éclairage	Puissance par luminaire	24 Watt		
		Nombre de luminaires	20		
		Réglage de la lumière	Détecteur de présence		
3	Investissement	Matériel + travail (TVA incluse)	5092 CHF		
4	Délais	Début du projet (après la saisie !)	19 février 2024		
		Clôture du projet	23 février 2024		
<u> </u>	Calculs	Économie d'énergie	7267 kWh par année		
5	(automatique)	Économie de coûts énergétiques	1090 CHF par année		
		Durée d'amortissement	4,7 ans		
		Montant de la subvention	1454 CHF		
9	Adresses	Adresse du site de l'objet	Menuiserie Hölzli (Adresse)		
6	et IBAN	Requérant	Électricien (Adresse)		
		Bénéficiaire de la subvention	Menuiserie Hölzli (Adresse et IBAN)		
Conf	ier la commande	à un électricien, un conce	pteur d'éclairage, etc.	1	
Réali	ser la rénovation			1	
Com	oléter la documen	ntation sur www.lightbank.	ch et soumettre la demande	1	
A		on Photo du nouvel éclairage (jpg, png, gif)			
	(après l'assai- nissement)	Facture du nouvel éclairage (pdf)			
		Confirmation d'installation (formulaire pdf rempli)			



# Nouvelle formation: éclairage et optimisations

L'Association suisse pour l'éclairage SLG propose depuis le début de l'année un nouveau cours spécialisé «Éclairage et optimisations». Ce cours d'une ½ journée vise à réduire de 20 à 50 % les besoins énergétiques des installations d'éclairage existantes en optimisant la gestion de l'éclairage. Les objectifs d'apprentissage comprennent la capacité d'évaluer et d'optimiser les installations d'éclairage d'un point de vue énergétique ainsi que la réalisation de conseils pour l'amélioration énergétique des installations d'éclairage, y compris la mesure de la lumière et l'établissement d'un compte rendu des résultats. En outre, des connaissances sur l'état actuel de la technique dans le domaine des capteurs et de la régulation de la lumière ainsi qu'une com-

préhension des intensités d'éclairage, des temps de réaction des détecteurs et des indices énergétiques sont transmises.

Ce cours s'adresse aux professionnels de l'électricité, dont les installateurs-électriciens, les concepteurs d'installations électriques et d'éclairage, les grossistes en électricité ainsi que les maîtres d'ouvrage, qui souhaitent élargir leurs connaissances en matière d'optimisation énergétique des installations d'éclairage.

En raison de la forte demande, de nouvelles dates de cours sont publiées régulièrement. Plus d'informations sous: slg.ch | fr | kurse | optimiseur-en-éclairage

Pour le contrôle de l'éclairage et des CVC, détecteurs spéciaux couloirs, commutation jour/nuit

# Désormais également pour KNX – détecteur de présence Theben LUXA 103

Theben élargit la gamme de détecteurs de présence LUXA 103 pour un contrôle efficace de l'éclairage et des CVC à l'intérieur et à l'extérieur avec une variante KNX.

Le LUXA 103 S360-12 KNX avec zone de détection circulaire (360°, Ø 12 m pour une hauteur de montage de 3 m) est idéal pour les bureaux individuels et collectifs, les salles de réunion et de stockage, les caves et les toilettes. Le LUXA 103 S360-28 KNX avec zone de détection rectangulaire (360°, 28 x 5 m pour une hauteur de montage de 3 m) fait office de détecteur de présence spécial couloir. Les deux appareils disposent chacun de deux canaux d'éclairage et de CVC ainsi que de trois canaux logiques. Une variante de l'appareil est également disponible pour le système KNX Smart Home LUXORliving.

# Le LUXA 103 KNX offre un design élégant et compact ainsi que de nombreux autres avantages

Les appareils ne se prêtent pas seulement à un montage simple en saillie, mais aussi à une installation rapide au plafond ou encastrée. L'application theSenda Plug, combinée à la télécommande theSenda B ou à l'ETS, permet de paramétrer les détecteurs de présence avec un minimum d'efforts, y compris pour la commande de scénarios. La commutation jour/nuit permet de prérégler des valeurs de luminosité et des temps de poursuite distincts pour le fonctionnement de jour et de nuit. Le capteur de température intégré pour la commande CVC permet de nombreuses autres fonctionnalités. Grâce à la classe de protection IP 54, le fonctionnement en extérieur et dans des pièces humides ne pose aucun problème.



Les détecteurs de présence LUXA 103 KNX proposent des variantes avec une zone de détection circulaire ainsi que des détecteurs de couloir avec une zone de détection rectangulaire.



Le montage en surface, encastré ou au plafond offre des possibilités d'utilisation flexibles.

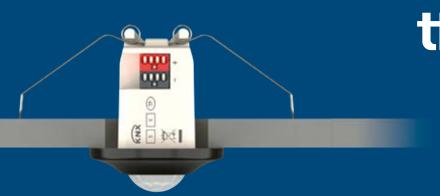


Les appareils en saillie sont disponibles en blanc, gris et noir pour s'adapter à tout type d'espace.

### Contact:

Theben HTS AG, 8307 Effretikon Tél. +41 52 355 17 00, fax +41 52 355 17 01 sales@theben-hts.ch, www.theben-hts.ch





# thebenHTS

# thePiccola KNX

# Mini détecteur de présence Maintenant aussi pour KNX



Le mini détecteur de présence thePiccola pour la commande de l'éclairage en fonction du mouvement et de la luminosité est désormais également disponible pour les systèmes KNX et protégé contre les manipulations grâce à KNX Data Secure. L'électronique a désormais été intégrée dans le boîtier monobloc de l'appareil. De plus, thePiccola n'est pas seulement disponible en blanc, mais aussi en noir. Deux appareils en un : le mini détecteur de présence thePiccola KNX est équipé d'un capteur de température, ce qui évite l'installation d'un capteur séparé. La forme particulièrement compacte avec une tête de capteur de seulement 45 mm de large reste inchangée. En combinaison avec la zone de détection de 360° et un diamètre maximal de 8 m, thePiccola convient parfaitement aux petites pièces des bâtiments. La classe de protection IP55 permet également une utilisation fiable dans des locaux humides.

Plus sur www.theben-hts.ch

# La gamme de distributeurs de Feller facilite la planification et la configuration des installations

# Distribuer l'énergie - oui, mais bien

Les distributeurs sont le nerf de toute installation électrique. Néanmoins, pour une distribution efficace de l'énergie, il est également nécessaire de disposer de solutions allant de solutions pour mini-distributeurs jusqu'à 63 A comme le distributeur en saillie Mini Opale aux systèmes de comptage et de distribution d'énergie pour courant jusqu'à 630 A tel que le nouveau PrismaSeT XL (remplace le Prisma XS).

## À chaque situation, le bon distributeur

Le portefeuille est régulièrement mis à jour et évolue en fonction des attentes des clients et des demandes du marché. Un rapide aperçu des dernières nouveautés: dans le domaine des mini-distributeurs, la nouvelle ligne Mureva remplace les mini-distributeurs Kaedra qui ont fait leurs preuves. Spécialement conçue pour répondre aux exigences des environnements extérieurs, Mureva, avec sa classe de protection IP65 et IK09, résiste à l'eau et à la poussière. Elle se révèle ainsi idéale pour une utilisation dans le secteur privé, par ex. dans les jardins ou en association avec des installations photovoltaïques, de même que dans les environnements tertiaires tels des écuries ou des spas.

La solution de distribution PrismaSeT XS remplace les distributeurs de la ligne Pragma Plus. En raison de sa construction, elle convient particulièrement bien aux grands immeubles résidentiels et collectifs, ainsi qu'aux petits bâtiments tertiaires et indus-

Montage

triels. Le vaste espace de câblage avec un espacement de rails de 150 mm garantit un montage simple et rapide. Autre avantage pour les électriciens: la commande est simplifiée grâce à une solution complète avec un seul numéro de référence pour le boîtier et un aménagement intérieur optimisé.

Le nouveau boîtier de compteur PrismaSeT XL se substitue au boîtier actuel Prisma XS des séries SZS et SZSF. La livraison en boîtier fini, qu'il suffira d'équiper avec des appareils à montage modulaire et de champs complets éprouvés, facilite énormément le montage, de même que le fait d'utiliser de nombreux éléments à clipser. Les nombreuses tailles à disposition permettent aussi une utilisation dans différents domaines d'application - une polyvalence encore renforcée par l'indice de protection IP44 du joint du boîtier. Le nouveau boîtier du compteur, également compatible multimédia, est parfait pour une utilisation dans les bâtiments résidentiels.



# L'outil de configuration DispoSuite simplifie la planification du projet

Avec DispoSuite, Feller SA propose un outil de conception basé sur le web, qui assiste les planificateurs et les installateurs-électriciens dans leur planification, qui facilite le choix des bons composants et qui génère automatiquement tous les documents nécessaires tels qu'étiquettes, schémas électriques et listes de matériel pouvant être transmis au grossiste. D'utilisation intuitive, cet outil accélère la configuration de mini-distributeurs et de distributeurs de comptage et de distribution d'énergie, tout en l'adaptant aux besoins spécifiques.

Pour plus d'informations sur cette gamme de produits:

www.feller.ch/armoires-de-distribution.

### et comptage Sur socie AP Tableau UP AP Petit tableau UP u divisionnaire Pragma Plus Tableau ment 13/18 ٠ . Tableau étanche IP65 AP Kaedra

### Contact

FELLER AG, 8810 Horgen, tél. +41 844 72 73 74 customercare.feller@feller.ch, www.feller.ch



# Performante, esthétique, compacte

# La nouvelle borne de charge «witty one»

La famille witty s'enrichit d'une nouveauté: la Wallbox «witty one», la borne de charge compacte pour la maison individuelle. Grâce au câble standard de type 2 de 6,5 m de long, vos clientes et clients rechargent avec «witty one» leurs voitures électriques et leurs véhicules hybrides de type plug-in avec une puissance de charge allant jusqu'à 11 kW. La borne de charge électrique, fabriquée à 100 % dans la qualité supérieure bien connue de Hager, alimente en électricité les véhicules électriques dans chaque maison privée – en toute sécurité et avec une esthétique brillante.



Grâce à la détection de courant de défaut intégrée (protection DC 6 mA), un simple disjoncteur de type A suffit pour la protection. Avec deux emplacements pour des cartes optionnelles, la borne de charge assure la pérennité – «witty one» ne sera jamais obsolète. Et en cas de problèmes, le grand choix de pièces de rechange permet une réparation simple directement sur place.

## Mise en service et utilisation

Simple et pratique via Bluetooth: les installateurs et installatrices mettent en service witty one en toute sécurité – et les utilisateurs et utilisatrices commandent, gèrent et surveillent leur borne de charge d'une manière extrêmement confortable.

hager.ch/witty-one

### «witty one» en un coup d'œil

- Borne de charge idéale pour les maisons individuelles
- Puissance de charge jusqu'à 11 kW
- Un tout nouveau design compact
- Câble de charge connecté de 6,5 m
- Installation aisée grâce à la plaque de montage
- App pour l'installateur et le client final (mise à jour possible via Bluetooth)
- 2 emplacements de cartes pour les fonctions futures
- Une vaste gamme de pièces de rechange
- Indice de protection IP54/IK08
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Température de service -25 °C à +50 °C
- Protection 6 mA intégrée



### Contact:

Hager AG, 6020 Emmenbrücke Tél. +41 41 269 90 00, infoch@hager.com



# Experts en conseil Accompagnateurs de projet Explorateurs



Alexandre Jaggi

Quentin Grand

Emanuel Borges

Miguel Arias



EM, c'est aussi l'efficacité et la maîtrise du conseil. Avec plus de 200 experts à votre service dans toute la Suisse. Dopez votre succès avec la force du conseil exceptionnelle d'EM. En savoir plus: e-m.info/110

# EM pvXpert – pour la planification globale des installations photovoltaïques

Les installations solaires sont l'un des piliers de la stratégie énergétique de la Suisse. Electro-Matériel SA promeut l'extension des ressources de planification ainsi qu'un processus efficace de planification et d'achat de matériel.

Pour atteindre l'objectif d'un approvisionnement énergétique neutre en CO<sub>2</sub>, il convient de raccorder au réseau jusqu'à 2 GW de nouvelles installations solaires chaque année. Cela passe nécessairement par une extension des ressources de planification ainsi que par une efficacité accrue du processus de planification et d'achat de matériel pour les installations solaires. Electro-Matériel SA accompagne les installateurs-électriciens dans la planification et la réalisation des installations solaires. C'est pourquoi EM a lancé récemment EM pvXpert, un logiciel de planification performant pour les installations photovoltaïques, et a massivement étoffé son offre de produits et de services pour les installations solaires.



# Planification sur mesure d'installations solaires grâce à un assortiment coordonné

EM pvXpert permet aux installateurs de planifier et de réaliser des projets photovoltaïques de manière professionnelle et en toute indépendance, et ce dans les plus brefs délais. Le logiciel de planification vous assiste à chaque étape – de la planification à la réalisation. Le logiciel de planification s'est déjà affirmé comme un leader du marché dans différents pays européens et est

aujourd'hui disponible en Suisse. Les clients d'EM peuvent acquérir une licence d'utilisateur à tout moment et planifier eux-mêmes des installations solaires à l'issue d'une simple journée de formation.

Le logiciel de planification permet d'accéder à un assortiment complet et coordonné de produits PV pour les courants alternatif et continu – un assortiment qui comprend tous les composants nécessaires. Cet outil permet de planifier les installations solaires et de proposer des offres concrètes.

En cas de questions concernant la planification ou le choix des composants optimaux, EM met à votre disposition une équipe de conseillers dans chaque région de Suisse – y compris directement sur site. Le tout est complété par une logistique d'approvisionnement sophistiquée.

# Les fonctionnalités du logiciel de planification EM pvXpert

- Planification rapide grâce aux images Google HD ou à l'importation CAO
- Calcul des charges dues au vent et la neige, basé sur des données géographiques actuelles
- Calcul statique des sous-constructions PV selon les normes SIA en vigueur
- Plans de montage, de chaîne et schémas électriques CAO
- Tous les fabricants de panneaux solaires et d'accessoires sont déjà enregistrés
- Simulation de rendement, diagramme de flux énergétique et calcul de rentabilité
- Rapport de projet, y compris listes complètes du matériel pour les offres
- Possibilité de commande directe grâce à la connexion à l'EM.Webshop

### Partout et à tout moment

EM pvXpert est une application Web basée sur le cloud. Les utilisateurs peuvent accéder partout et à tout moment à leurs projets PV sur différents appareils et les gérer de manière simple et rapide – qu'ils soient en déplacement, chez un client ou au bureau.

### Les avantages de l'outil EM pvXpert:

- Outil intégral basé sur le Web pour la planification et l'acquisition d'installations photovoltaïques
- Investissement minime en formation pour l'obtention de la licence d'utilisateur
- Documentation de planification convaincante pour les maîtres d'ouvrage
- Accès direct à un assortiment complet et parfaitement coordonné
- One-stop-Shopping / tout d'un seul fournisseur

Accédez ici à la vidéo de démonstration e-m.info/215



### Contact:

Electro-Matériel SA, 8005 Zürich, tél. +41 44 278 11 11 www.elektro-material.ch



# Siresca – la gestion numérique des chantiers est aussi simple que cela

Les électriciens peuvent désormais utiliser Siresca comme dépôt de documents, saisir des compléments avec des images et des commentaires dans l'application et suivre l'avancement de leur travail de manière encore plus efficace grâce à la liste automatique des choses à faire.



Siresca présente de nouvelles fonctionnalités dans son application pour une efficacité accrue sur les chantiers.

# Siresca devient un classeur de chantier digital

Dès à présent, les utilisateurs de Siresca peuvent télécharger sur la plateforme tous les documents pertinents au format PDF. Les chefs de projet peuvent ainsi déposer des documents PDF de plusieurs pages, comme des schémas électriques, des manuels, des offres et même des plans de cuisine directement dans Siresca Admin.

# Documenter l'avancement des travaux avec les nouveaux marqueurs

Siresca a remanié les marqueurs existants. Trois types de marqueurs sont désormais disponibles:

# ■ Le marqueur de tâche pour tous les travaux en cours

Les travaux en attente sur le chantier

peuvent être saisis directement par l'installateur-électricien en tant que tâche en mode de réalité augmentée. Des informations importantes sur l'exécution de la tâche peuvent être ajoutées sous forme d'image et de note. De plus, il est possible de noter s'il s'agit d'une dépense supplémentaire et/ ou d'une adaptation du plan, de sorte que le chef de projet peut voir immédiatement quels travaux exécutés doivent être facturés en plus. L'avancement de la tâche est indiqué par un statut allant de «ouvert», «en cours» à «terminé». Toutes les tâches ouvertes peuvent être représentées dans une liste de choses à faire afin de donner aux utilisateurs un aperçu de toutes les tâches du projet.

# ■ Le marqueur de documentation pour enregistrer les événements

Les événements du chantier, comme la mesure de la résistance de terre, les photos de la dalle posée avant le bétonnage ou les informations importantes des entretiens avec les clients peuvent être consignés sous forme de photo ou de note grâce au marqueur de documentation.



Les nouveaux marqueurs en mode de réalité augmentée permettent de documenter les travaux ouverts et les événements du chantier avec une photo et un texte.



Avec Siresca comme classeur de chantier digital, l'installateur-électricien a toujours les documents importants à portée de main.

# ■ Le marqueur de contrôle pour le contrôle d'intégralité

Le marqueur de contrôle convient pour marquer l'avancement des travaux ou l'exhaustivité lors du chevillage ou de la pose. Il remplace le classique «croquage» de tuyaux ou d'objets insérés sur des plans papier.

Avec Siresca comme solution digitale pour des processus de travail efficaces sur le chantier, les entreprises électriques peuvent économiser du temps, de l'argent et des ressources.

Essayer gratuitement maintenant : www.siresca.ch

## Contact:

Siresca AG, 8952 Schlieren, tél. +41 44 515 00 50 info@siresca.ch, www siresca.ch



# L'œuf de Colomb pour moins de frais de chauffage

Compte tenu des défis en matière de gestion et d'économies d'énergie, des solutions efficaces et simples sont nécessaires. Le système d'une entreprise valaisanne basé sur un contrôleur PFC100 remplit ces critères : il est universel et peut être intégré dans n'importe quel chauffage.

Selon l'Office Fédéral de l'Énergie, la consommation finale par personne diminue depuis l'année de référence 2000. En 2020, la baisse globale ajustée aux conditions climatiques était de 20,8%. L'objectif fixé de 16% d'économies a donc été dépassé. Néanmoins, ce processus doit être poursuivi et intensifié. Afin d'atteindre l'objectif de 2035 (diminution de 43%), la consommation finale d'énergie par personne et par an, ajustée aux conditions climatiques, doit diminuer en moyenne de 2,2%.

Aujourd'hui, les contrôleurs régulent les systèmes de production de chaleur en fonction de la température extérieure actuelle, ce qui les amène à être peu réactifs. En revanche, le système Oblo développé par l'atelier R2D2 se base sur des prévisions météo et

rend les systèmes de chauffage plus agiles. De plus, grâce à sa technologie sans fil, il peut être installé sans intervention dans des installations existantes et sans effort de montage.

Est-ce l'œuf de Colomb pour la commande de chauffage ? Oblo convient à tout système de chauffage, quel que soit le fabricant et la technologie. L'appareil principal Oblo Base intègre un contrôleur PFC100 connecté à Internet. Celui-ci fournit entre autres des données qui sont affichées sur le téléphone portable ou le PC. De plus, il est relié au cloud WAGO, ce qui permet de surveiller à distance tous les systèmes Oblo et d'installer des mises à jour et des nouvelles versions.



Le deuxième élément est Oblo Casa, un baromètre pour espaces intérieurs qui affiche les prévisions météo avec des pictogrammes intuitifs. Les deux appareils sont complétés par une application smartphone avec laquelle les données peuvent être visualisées et surveillées, comme par ex. la consommation d'énergie et les coûts.

Et à combien s'élèvent les économies d'énergie possibles avec Oblo? Si la production de chaleur est adaptée aux prévisions météorologiques à l'aide d'un algorithme fonctionnant sur cinq jours, on peut économiser 15 % à 20 % d'énergie de chauffage. Le système adapte en permanence les courbes de chauffe de la chaudière aux changements météorologiques.



Avec l'application smartphone, les données du système peuvent être visualisées et surveillées.

lees. (Fia.: Antonin Audry)

### Contact

WAGO Contact SA, 1564 Domdidier Tél. +41 84 020 07 50, fax +41 26 676 75 01 info.switzerland@wago.com, www.wago.com



## PZ 2.5 de Weidmüller

# Le plus petit outil de sertissage professionnel pour embouts de câbles

Le PZ 2.5 de Weidmüller permet de sertir de la manière la plus maniable qui soit, quelle que soit la taille individuelle de la main de l'utilisateur ou de l'utilisatrice.

Avec le PZ 2.5, Weidmüller a développé un outil de sertissage compact spécialement conçu pour les embouts de 0,14 à 2,5 mm² de section. La taille, le poids, la largeur d'ouverture ainsi que la force d'actionnement nécessaire du nouvel outil ont pu être maintenus à un faible niveau grâce à la focalisation sur les petites sections – sans compromis sur la qualité du sertissage. Le PZ 2.5 est actuellement le plus petit outil de sertissage professionnel pour embouts de câble sur le marché.

## 30 pour cent de sertissage en moins

Sur le nouvel outil de sertissage, la distance de prise en main, la distance d'ouverture et le poids ont été réduits de 30 pour cent de manière extrêmement compacte. Par rapport aux outils de sertissage précédents, le



Le PZ 2.5 est le plus petit outil de sertissage professionnel - la manière la plus pratique de sertir.

PZ 2.5 est ainsi nettement plus maniable et facile à utiliser. Il permet de travailler sans se fatiguer, même avec une main de petite taille.

# Sertissage fiable à 100 pour cent

Grâce à son articulation universelle pratique, la PZ 2.5 empêche une mauvaise



Le joint universel pratique assure un travail sans erreur et une qualité de sertissage de premier ordre.

insertion et garantit un travail sans erreur. De plus, le sertissage trapézoïdal correspond à toutes les normes courantes dans la plage de sections de 0,14 à 2,5 mm<sup>2</sup>.

# 200 pour cent plus durable

La focalisation sur les petites sections réduit considérablement l'usure du PZ 2.5. C'est pourquoi la durée de vie de cet outil de sertissage compact a plus que doublé par rapport à d'autres outils de sertissage. La qualité du sertissage reste la même.



La durée de vie du PZ 2.5 a plus que doublé grâce à la focalisation sur les petites sections transversales.

### Contact:

Weidmüller AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall Tél. +41 52 674 07 07, www.weidmueller.ch



# La puissance dans un design élégant

Une technologie de pointe pour le séchage des mains qui permet de réaliser des économies dans le secteur des entreprises





Offre spéciale anniversaire

### Prenez de la vitesse

Le sèche-mains électrique Highspeed de haute qualité se distingue par sa durée de séchage particulièrement courte. Le sèchemains est parfaitement adapté aux exigences particulières des locaux sanitaires dans la restauration ou dans les bâtiments publics.

- Temps de séchage des mains extrêmement court (moins de 12 secondes).
- Purificateur d'air intégré et certifié avec lampe UV-C et générateur d'ions et filtre
- > Fonction de purification de l'air, l'appareil purifiant l'air à une vitesse réduite du ventilateur pendant un cycle d'une heure.
- Élément chauffant activable pour un séchage agréable des mains.
- Mode silencieux avec vitesse de soufflage réduite.
- Absence d'entretien grâce au moteur sans halais
- Boîtier en acier inoxydable ou en plastique robuste et résistant aux chocs.

Disponible chez EM. electro-materiel.ch



EM No	E-No	Description	Prix promotionnel
1 T STI205632	905095901	Séche-main ULTRONIC Plus	360.00
2 T STI205633	905095902	Séche-main ULTRONIC Premium	440.00

# Finis les dépôts calcaires à l'école Breiti

Une qualité d'eau révolutionnaire à l'école d'Oetwil am See grâce à l'utilisation de l'appareil de protection contre le calcaire Tratson pour une eau potable plus saine et une protection active de l'environnement.





Depuis novembre 2022, l'école d'Oetwil am See connaît une révolution de la qualité de l'eau grâce à l'appareil de protection contre le calcaire Tratson ENK Quattro Power. Le concierge Thomas Meyer opte pour cette solution respectueuse de l'environnement et efficace, qui met fin aux problèmes de calcaire.

Les dépôts de calcaire dans les conduites d'eau et sur les appareils peuvent souvent altérer la qualité de l'eau potable et réduire la durée de vie des installations techniques. «Depuis l'installation de l'appareil Tratson, je n'ai pas eu une seule fois à détartrer notre bouilloire, utilisée quotidiennement», rapporte M. Meyer. Cela confirme la grande efficacité du système.

Tratson offre une alternative durable aux méthodes de détartrage traditionnelles, qui reposent souvent sur le sel et peuvent nuire à l'environnement et à la santé. «C'est formidable que Tratson propose une alternative efficace qui garde notre eau potable pure et sûre», dit M. Meyer. L'appareil de protection contre le calcaire Tratson est une plus-value, pas seulement pour les écoles.

### Élargissez votre gamme de produits

Les entreprises d'électrotechnique ont avec l'appareil de protection contre le calcaire Tratson la possibilité d'offrir à leurs clients une solution intelligente pour une meilleure protection contre le calcaire. Cet appareil aide non seulement à réduire les coûts d'ex-

ploitation, mais il protège également l'environnement et la santé, car il fonctionne sans produits chimiques et ne nécessite pas d'entretien coûteux.

Découvrez les avantages de l'appareil de protection contre le calcaire Tratson et comment il améliore la qualité de l'eau sur tratson.ch (références). En tant que membre de l'aae, profitez des conditions préférentielles pour intégrer ces produits avancés et respectueux de l'environnement dans votre gamme.



### Contact:

Tratson GmbH, 5413 Birmenstorf, tél. +41 44 212 22 31 info@tratson.ch, www.tratson.ch



## **Déshumidificateurs**

# Des armes efficaces contre l'humidité estivale dans les sous-sols

Une humidité élevée dans les sous-sols pendant les mois d'été peut causer des problèmes importants pour les installations électriques, notamment la formation de moisissures sur l'isolation des câbles et la corrosion des connexions. Les déshumidificateurs mobiles constituent une solution flexible et efficace pour relever ces défis. Pour les électriciens, ces appareils constituent un complément important à leur portefeuille de services.

# Avantages des déshumidificateurs mobiles

Les déshumidificateurs mobiles fonctionnent de la même manière que leurs homologues fixes, mais offrent la possibilité d'une déshumidification ciblée dans des zones spécifiques. Ces appareils aspirent l'air humide, condensent l'eau contenue dans l'air et réinjectent l'air plus sec dans la pièce. Leur conception compacte permet de les déplacer selon les besoins, ce qui les rend idéaux pour les chantiers de construction ou les sous-sols en cours de rénovation.

# Installation et entretien

La mise en service des déshumidificateurs mobiles ne nécessite pas de travaux d'installation, car ces appareils n'ont besoin que d'une prise de courant. L'entretien régulier est minime et ne comprend que le nettoyage du filtre à air et le vidage du réservoir de condensat.

# Efficience énergétique: économise l'énergie et réduit les dépenses d'exploitation

L'efficience énergétique est également un aspect critique des modèles mobiles. Les déshumidificateurs mobiles modernes sont souvent équipés de caractéristiques permettant d'économiser de l'énergie, comme des capteurs d'humidité qui n'activent l'appareil qu'en cas de besoin. De telles fonctions permettent non seulement de réduire la consommation d'énergie, mais aussi les frais d'exploitation.

# Choix de l'appareil en fonction des besoins

Lors de la recommandation de déshumidificateurs mobiles, il faut tenir compte des exigences spécifiques du lieu d'utilisation. Les facteurs importants sont ici la taille de la pièce, la température ambiante et l'humidité moyenne de l'air. Une analyse minutieuse de ces conditions permet de choisir l'appareil optimal pour une utilisation efficace.

En résumé, les déshumidificateurs mobiles sont un complément pratique et précieux au portefeuille de services des électriciens. Ils offrent flexibilité, efficience énergétique et facilité d'utilisation pour contrôler efficacement l'humidité dans les sous-sols.



### Contact:

ecofort AG, 2560 Nidau, tél. +41 32 322 31 11 info@ecofort.ch, www.ecofort.ch









# Tracklight TL1 – tourné vers l'avenir

L'innovation constitue la clé de voûte du monde de l'électricité: nous vous présentons le projecteur sur rail électrique TL1 – alliant robustesse, fiabilité et technicité à la perfection. Conçu pour répondre aux exigences variées des boutiques au goût du jour, le TL1 représente un véritable chef-d'œuvre d'ingénierie.

# Variantes plurielles et performances de pointe

Le TL1 se distingue par une foison de variantes sans précédent. Avec trois classes de puissance différentes – 30, 40 et 50 W – et plus de 900 combinaisons possibles, le modèle offre un vaste éventail d'options d'affectation. Que vous recherchiez des couleurs de lumière standard avec un IRC élevé ou des couleurs de lumière spéciales pour le secteur alimentaire, le TL1 comble tous vos souhaits. Sa construction intelligente garantit une rotation et un pivotement modulables, tandis que, grâce à une échelle graduée pratique au niveau du luminaire, l'orientation est un jeu d'enfant.

# Raffinement technique

Le TL1 pose de nouveaux jalons en matière de raffinement technique. Avec une puissance de 25 à 41 W et un flux lumineux de 3000 à 5000 lm, il offre une efficacité lumineuse impressionnante atteignant 147 lm/W. Les boîtiers en blanc, noir ou gris se marient admirablement à tout environnement, tandis que la durée de vie de L80 B10/65 000 heures assure la pérennité de votre investissement.

# Finition et design d'exception

Le TL1 brille par ses performances, mais également par son design et sa finition de premier choix. Des matériaux de qualité, tels



que des COB Citizen dernier cri, des composants électroniques de marque et des réflecteurs à facettes, ont été sélectionnés minutieusement afin de garantir des performances de pointe. Le dissipateur thermique extrudé, associé à un boîtier complet en aluminium, assure un refroidissement passif efficace et un effet de cheminée simultané – pour des conditions de fonctionnement optimales.

### Options de commande avant-gardistes

Avec le TL1, vous êtes parés pour l'avenir. Grâce aux variantes pilotables compatibles Bluetooth et DALI, vous contrôlez votre éclairage à votre guise. Que vous souhaitiez adapter votre ambiance lumineuse ou économiser de l'énergie, le TL1 vous offre la flexibilité requise.

Le projecteur sur rail électrique TL1 marie performance, polyvalence et design avec brio. D'une apparence sobre affichant une finition hors norme, il pose de nouveaux jalons dans l'univers électrique. Découvrez sans tarder les possibilités inhérentes au TL1 et plongez dans la technologie d'éclairage du futur!

## Contact:

LITEN AG, 8953 Dietikon, tél. +41 44 500 27 52 info@liten.ch, www.liten.ch



# Évolution du downlight ZORUNA

Dans un monde en mutation permanente, il est essentiel que la technologie d'éclairage ne soit pas à la traîne. C'est dans cette optique que Verolight AG présente l'évolution d'un classique en matière de downlights.



Le downlight ZORUNA, un développement propre de la société Verolight AG, certifié TÜV et entièrement exempt d'halogène, crée une symbiose harmonieuse entre la fonctionnalité et l'esthétique. Il propose une série de caractéristiques et d'avantages qui en font une véritable panacée pour diverses découpes de plafond dans différents environnements.

Se limitant à une hauteur d'encastrement de 30 mm, à un IP 44 et à une borne de connexion 230 V conçue pour le câblage traversant, le downlight ZORUNA offre une myriade d'options d'utilisation, même dans les espaces les plus exigus. Avec des options chromatiques telles que l'aluminium brossé, le blanc et le noir, il offre un excellent choix de finitions répondant aux goûts individuels.

# Élargissement de la famille de produits avec ZORUNA JUNIOR

L'introduction du downlight ZORUNA JUNIOR élargit la gamme de produits et offre les mêmes caractéristiques que le ZORUNA, mais dans un format plus compact. Avec un diamètre extérieur moins large, à savoir de 86 mm, et une découpe de plafond de 58 à 80 mm, ZORUNA JUNIOR constitue le choix idéal pour une affectation dans un espace restreint.

À une époque où l'efficacité et le style gagnent sans cesse en importance, les downlights ZORUNA et ZORUNA JUNIOR représentent une solution d'avenir qui trouve sa place aussi bien dans les locaux commerciaux que privés. Au bénéfice de la certification IP 44 et TÜV, il peut même être utilisé dans des environnements humides comme les salles de bains ou dans des meubles. Un vrai luminaire à tout faire!

# Ses avantages en bref:

**Certificat:** certifié TÜV **Indice de protection:** IP 44

**Bloc d'alimentation:** variateur à coupure de phase

IRC (Ra): > 90 Hauteur d'encastrement: 30 mm

Découpe:ZORUNA 58 à 90 mm, ZORUNA JUNIOR 58 à 80 mmParticularités:encastrable dans les parois, les plafonds et les meubles

(F + MM), LED print et câbles sans halogène

**Installation:** avec ressorts à lames et câblage traversant

(clips à ressort joints)

### Contact:

Verolight AG, 6260 Mehlsecken Tél. +41 62 552 22 00, vertrieb@verolight.com www.verolight.com



# Les lave-linge et sèche-linge de la marque ASKO chez FORS SA

# Lavage et séchage faciles

Chrigu Stucki a l'endurance nécessaire pour laver son linge à la main, mais en a-t-il vraiment envie?

En fait, les lave-linge et les sèche-linge de la marque ASKO simplifient grandement cette tâche. Avec de nombreux programmes de lavage, une faible consommation d'eau et d'énergie ainsi qu'un design élégant, ces machines font preuve d'une performance impressionnante, cycle après cycle. Découvrez ce qui a convaincu Chrigu Stucki, ambassadeur des marques ASKO et FORS, d'utiliser les appareils ASKO.

## 20 ans d'expérience des lave-linge

Les appareils de la marque ASKO sont les seuls lave-linge domestiques sans soufflet. Le joint de porte Steel Seal™ évite toute accumulation d'impuretés et réduit le risque de décomposition. Cet avantage qualitatif permet à FORS d'offrir une garantie de 20 ans sur le joint de porte Steel Seal™. Autre point fort, le tambour en acier inoxydable est supporté par quatre amortisseurs qui minimisent les vibrations et réduisent le niveau sonore.

# Résultats de lavage optimaux

Avec le dosage automatique Auto Dosing, ASKO délivre la quantité idéale de lessive,

adaptée au programme, au degré de salissure, à la quantité de linge et à la dureté de l'eau. La combinaison avec le système Pro Wash™ garantit un mélange parfait de la lessive et de l'eau pour un nettoyage optimal. Qu'il s'agisse de linge blanc ou de couleur, ASKO propose la lessive liquide adéquate, composée à 99 % de principes actifs naturels.

## Séchage efficace et en douceur

Le système Soft Drum™ améliore la circulation de l'air et réduit l'usure des tissus pour un séchage homogène des petites et grandes quantités de linge. Les aubes Air Lift™ augmentent l'efficacité du séchage et réduisent le temps de séchage. Le séchage Butterfly<sup>™</sup> assure une rotation continue du tambour pour un séchage rapide sans torsader les vêtements. La technologie avancée de la pompe à chaleur vous permet d'économiser de l'énergie, tout en séchant précautionneusement même le linge délicat.

## Soutien pratique

Les Hidden Helper™ d'ASKO offrent des solutions pratiques pour le travail de blanchisse-

rie sur moins de 0,72 m<sup>2</sup>. Avec une planche à repasser extensible dans la tour de lavageséchage et un support à tiroir pour la lessive et les cintres, tout est à portée de main. Une tablette coulissante facilite le chargement et le déchargement, le pliage ou le tri du linge.

# Solution de séchage polyvalente

L'armoire de séchage d'ASKO offre autant de place qu'une corde à linge de 16 mètres de long. Dotée de cintres amovibles et d'une surface d'égouttage, elle est idéale pour sécher les vêtements délicats et pour ranger de manière pratique les articles non lavables.

Chrigu Stucki fait confiance à ces excellents résultats de lavage. Vous aussi, laissez-vous convaincre par ASKO!

FORS propose 5 ans de garantie sur les appareils ménagers et professionnels.



## Contact:

FORS AG, 2557 Studen, tél. +41 32 374 26 26







# Des hottes aspirantes dotées d'innovations convaincantes

Les hottes aspirantes sont soumises à des exigences élevées. En effet, elles doivent éliminer les odeurs, retenir les graisses et assurer un climat ambiant agréable grâce à une technique puissante, et cela tout en séduisant par leur design. Avec la nouvelle hotte de cuisine inclinée, Miele perfectionne le design tout en offrant une plus grande liberté de mouvement et, avec la dernière génération de hottes aspirantes de plafond, Miele propose une solution confortable lorsque l'appareil doit s'intégrer discrètement au sein de la cuisine.



# La hotte de cuisine inclinée en noir mat comme élément de design

La hotte aspirante murale silencieuse DAH 4980 s'accorde parfaitement avec les nouveaux appareils de cuisine en noir mat de Miele. Moins profonde, moins haute et dotée d'un déflecteur en verre plus incliné, elle est désormais nettement plus discrète et offre une plus grande liberté de mouvement, surtout aux personnes de grande taille. Elle dispose de tous les points forts connus de Miele, comme le filtre à graisses métallique en inox à 10 couches, le CleanCover, etc. Sa puissance peut être commandée automatiquement via Con@ctivity et elle convainc par sa classe d'efficience énergétique A++. Elle est désormais dotée de la fonction DynamicWhite, qui adapte parfaitement et individuellement l'éclairage de la table de cuisson à l'environnement de la cuisine. Commandées via l'app Miele, les ampoules LED blanc chaud et blanc froid sont gérées avec différentes intensités et températures de couleur.

# Nouvelle génération de hottes aspirantes de plafond faciles à monter

Compacte et d'une hauteur inférieure à 20 centimètres, la hotte aspirante de plafond DAC 4940 est idéale pour équiper une cuisine neuve ou pour être facilement installée dans une cuisine existante. Elle ouvre de nouvelles possibilités aux clients qui souhaitent une cuisine ouverte avec une vue dégagée et qui ne veulent pas sacrifier de place dans le meuble bas pour une solution 2 en 1. Le panneau est intégré dans la hotte aspirante de plafond. Il peut être personnalisé pour s'adapter au plafond ou pour se transformer en accroche-regard design. La commande s'effectue soit automatiquement via Con@ctivity, soit manuellement via la télécommande.

Les filtres métalliques en inox à 10 couches sont facilement amovibles et peuvent être nettoyés, comme toujours, dans le lave-vaisselle. De classe d'efficience énergétique A++, elle séduit également par ses faibles valeurs sonores dues au moteur ECO. Ce qui achèvera de vous convaincre, c'est la facilité et la rapidité avec lesquelles ces nouvelles hottes aspirantes de plafond peuvent être installées. En effet, la manipulation – du conditionnement au montage de la hotte aspirante de plafond – est totalement nouvelle et extrêmement simple grâce à un système de clic.



### Contact:

Miele AG, 8957 Spreitenbach, tél. +41 56 417 27 61 domesticsales@miele.ch, www.miele.ch



Lave-linge Haier X11 (HW90-BD14CIGU188 / 31020143)

# Haier lance une machine à laver qui respire grâce à la fonction «Ultra Fresh»

Après le cycle de lavage, le cycle «Ultra Fresh» commence. De l'air frais est aspiré et dirigé dans la machine pendant que le tambour tourne de manière constante et lente. Le linge reste frais, le joint de tambour est séché, la formation de bactéries est empêchée et les vêtements oubliés ne développent pas d'odeurs.

Tout le monde connaît cette situation: vous lancez votre machine à laver, le programme se déroule, le cycle de lavage est terminé et vous oubliez le linge dans la machine. Les vêtements mouillés restent alors pressés les uns contre les autres pendant des heures dans la machine fermée – «ULTRA FRESH» empêche cela, et ce jusqu'à 12 heures.

Le lave-linge de 9 kg de la série X11 de Haier propose encore d'autres fonctionnalités techniques incroyables. Voici quelques-unes de nos préférées:

Dynamic Balance System: La combinaison du moteur précis «Direct Motion», de nouveaux capteurs de tambour et d'un algorithme logiciel sophistiqué «DBT» apporte des avantages essentiels: un fonctionnement de lavage extrêmement silencieux, une réduction de la consommation d'électricité et d'eau, une machine à laver durable et un soin délicat du linge.

Haier

Section 1

Sect

Smart Dual Spray: Le Smart Dual Spray incroyablement utile de Haier est un système de nettoyage automatique pour votre machine à laver, activé à la fin de chaque cycle de lavage. Cela garantit non seulement un linge plus hygiénique, mais améliore également la durée de vie de votre machine à long terme.

**ABT:** Le matériau exclusif de Haier protège les zones les plus sensibles de votre machine à laver. L'Anti Bacterial Technology (ABT®) de Haier protège les zones sensibles contre la formation de moisissures et de bactéries, telles que le joint de hublot, garantissant ainsi un cycle de lavage plus hygiénique à plus de 99 %.

La liste pourrait presque être infiniment étendue. Écran TFT, «AutoDose», 16 programmes – y compris les programmes rapides, 23 langues, éclairage du tambour, tambour «Pillow Drum» sans soudure et un diamètre de 525 mm, ouverture de porte extra-large pour un chargement et un déchargement plus facile du linge, et bien sûr le contrôle via l'application hOn.

Conseil combiné: En combinaison avec le sèche-linge présenté dans le dernier numéro du Flash, Haier lance sur le marché le duo d'appareils le plus avancé. Que ce soit en solution côte à côte ou en tour avec le kit d'empilement correspondant, la série X11 «édition suisse» de Haier ravira vos clients. Disponible sur le marché suisse à partir de mai 2024.



**swiss edition:** Ce modèle a été spécialement développé et adapté pour le marché suisse, et se distingue par sa classe énergétique A-50%.

# Lave-linge Haier X11: «Ultra Fresh» – le lave-linge qui respire

- Dynamic Balance System
- Smart Dual Spray
- ABT Anti Bacterial Technology
- Meilleure classe énergétique sur le marché: A-50 %

### Contact:

Haier Switzerland AG, 6340 Baar, tél. +41 41 785 40 40, info-ch@haier-europe.com, www.haier.ch



# **Electrolux SaphirMatt**

# Plans de cuisson à induction dotés d'une surface résistante aux rayures

La surface SaphirMatt innovante offre une meilleure protection contre les rayures et résiste mieux aux traces de doigts et aux salissures par rapport à un verre céramique traditionnel.

Les plans de cuisson à induction sont devenus incontournables dans l'équipement des cuisines modernes, car ils permettent de chauffer plus rapidement et consomment moins d'énergie que les plans de cuisson vitrocéramiques à corps de chauffe radiant. Grâce à la technologie de l'induction, l'énergie est transmise directement à travers la vitrocéramique dans le fond de la casserole, au lieu de chauffer la plaque. Les résidus alimentaires et les sauces n'attachent donc pas sur la plaque de cuisson, ce qui facilite le nettoyage.

# Résistance élevée aux rayures

Lorsqu'on cuisine, il peut facilement arriver qu'un peu de sel se retrouve sur le plan de cuisson. Les ustensiles de cuisson déplacés laissent des traces de rayures sur la vitrocéramique qui ne peuvent plus être complètement éliminées. Electrolux développe son assortiment de plans de cuisson à induction avec le plan vitrocéramique SaphirMatt, la réponse à ce problème. En raison de leur surface spéciale, ils sont jusqu'à quatre fois plus résistants¹ aux rayures que les surfaces de plans de cuisson traditionnels et conservent ainsi plus longtemps un aspect neuf.



# Nettoyage simple et rapide

SaphirMatt résiste également aux traces de doigts qui apparaissent sur la vitrocéramique lors de l'utilisation. En outre, la surface rugueuse permet d'éliminer les salissures deux fois plus rapidement¹ et de réduire les traces lors du nettoyage.

### Un design primé

En plus de tous ses avantages pratiques, SaphirMatt apporte également une touche visuelle stylée à la cuisine grâce à son élégante surface en noir mat. Pour son design unique et innovant, la table de cuisson SaphirMatt obtient 99 points sur 100 et se voit décerner le prix «Red Dot: Best of the Best 2024», qui n'est attribué chaque année qu'à quelques lauréats sélectionnés.

# Haute efficience énergétique

Electrolux lance quatre variantes sur le marché. Deux avec une hotte aspirante intégrée pour l'évacuation ou la circulation de l'air et deux plans de cuisson de différentes tailles, équipés de la technologie SenseBoil. Un capteur de surcuisson détecte le moment où l'eau commence à bouillir et réduit immédiatement la tempé-





rature à un niveau d'ébullition lent. Tous les modèles font partie de la ligne verte EcoLine d'Electrolux. Cette gamme comprend les appareils électroménagers les plus efficaces sur le plan énergétique et particulièrement respectueux des ressources de la marque Electrolux, qui contribuent à une plus grande durabilité à la maison.



reddot winner 2024 best of the best

1 Sur la base d'un test interne, en comparaison avec notre surface de cuisson standard sans traitement ni revêtement spécial.

### Contact

Electrolux AG, 8048 Zürich Tél. +41 44 405 81 11, fax +41 44 405 82 35



# Bien préparé pour les beaux jours

L'été est synonyme de soleil et de chaleur, mais présente aussi le défi de se protéger ainsi que ses collègues du soleil et des tiques. Une protection efficace est essentielle pour maintenir la santé au travail. Tinovamed GmbH apporte un soutien compétent au secteur de l'électricité pour tout ce qui concerne la protection de la santé au travail et les premiers secours.

Les risques liés au travail avec l'électricité sont nombreux et importants. Notamment lors de travaux en plein air, en particulier lorsque les températures se réchauffent. La SUVA et la Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail (CFST) soulignent l'importance d'une protection complète de la peau. Elles recommandent des produits de protection solaire de haute qualité avec un facteur de protection solaire élevé, comme le spray solaire Sensolar avec un indice de protection de 50, qui ne protègent pas seulement contre les rayons UV, mais qui sont également résistants à l'eau afin d'offrir une protection fiable même lors d'activités qui font transpirer.

Elles recommandent d'appliquer un produit de protection solaire 30 minutes avant de travailler à l'extérieur et de renouveler l'application régulièrement, au moins toutes les deux heures, surtout après avoir transpiré ou s'être essuyé. Un indice de protection élevé est essentiel pour protéger la peau des effets à long terme des rayons UV. La CFST souligne également l'importance du port de vêtements de protection et de l'utilisation de zones d'ombre afin de minimiser le risque de lésions cutanées et de maladies qui y sont liées.



De même, elle souligne l'importance de se protéger des tiques qui, par leurs piqûres, peuvent transmettre des maladies telles que la borréliose, la méningo-encéphalite verno-estivale (MEVE) etc. La SUVA recommande de porter des vêtements à manches longues et des chaussures fermées dans les zones à risque et d'appliquer des répulsifs à tiques sur les parties de la peau non couvertes (nous vous recommandons le ZeroBite). Après le travail, il est important

d'inspecter minutieusement le corps à la recherche de tiques afin de pouvoir traiter rapidement les éventuelles piqûres.

# Le shop pour les premiers secours dans le secteur de l'électricité

Dans notre boutique en ligne vous trouvez tous les produits de protection solaire et contre les insectes (tinovamed.shop/eev). De plus, vous trouvez un grand choix de matériel de premiers secours, comme des pharmacies ou des trousses de secours, adapté aux besoins spécifiques du secteur de l'électricité et répondant aux normes suisses et européennes les plus strictes.





### Contact:

Tinovamed GmbH, 4563 Gerlafingen Tél. +41 32 566 71 72, info@tinovamed.ch, tinovamed.ch Shop aae: tinovamed.shop/eev



# Travail en hauteur en toute sécurité – même à l'intérieur

L'accès en hauteur mobile et sécurisé pour les travaux en intérieur offre de nombreux avantages. D'une part, ils préviennent les accidents du travail, mais d'autre part, ils augmentent également la productivité. Cependant, il n'est pas toujours facile de trouver la bonne solution d'accès. Il est important que la solution soit sécurisée et adaptée à son utilisation.

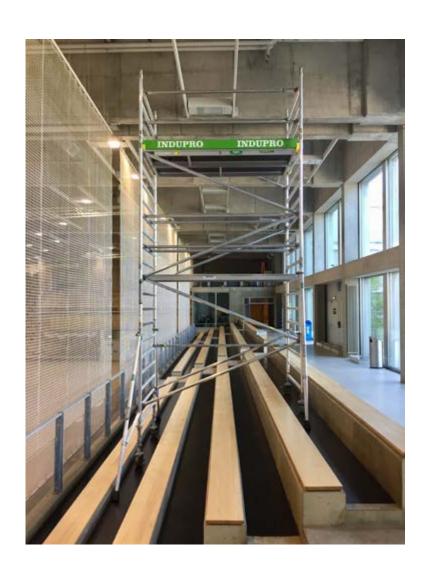
En intérieur, l'accent est mis sur les échafaudages mobiles, les échelles à plate-forme et les plates-formes de travail électriques. Selon la SUVA, toutes ces solutions sont considérées comme sûres et peuvent être utilisées pour les travaux en hauteur. Mais comment décider quelle est la solution la plus adaptée?

# Les questions suivantes sont utiles pour choisir la bonne solution d'accès sécurisé:

- À quelle hauteur dois-je travailler?
- À quel point dois-je être flexible en termes de hauteur?
- Quelles sont les conditions sur le terrain?
- Quelle est la charge maximale requise?
- Combien de temps dois-je travailler en hauteur?
- Comment sont conçus les transports et l'accès au lieu de travail?

Les outils mentionnés ont tous leurs points forts et leurs avantages. Mais ils ont aussi leurs limites. Il est d'autant plus important que le bon choix d'équipement de travail soit pris en compte lors de la planification de la mission de travail. Il peut également être intéressant d'impliquer un spécialiste dans la planification. Selon la commande, il peut être nécessaire de se procurer des équipements de travail supplémentaires. La location d'échafaudages mobiles, d'échelles à plate-forme ou de plates-formes de travail est une alternative intéressante à l'achat. En résumé, on peut dire qu'il n'existe pas d'équipement de travail adapté à chaque application. Cependant, il existe un équipement de travail sécuritaire pour chaque utilisation.

Indupro AG est spécialisé dans les solutions d'accès en hauteur et leader dans les domaines des échafaudages mobiles, des plates-formes de travail et des échelles. Nous proposons une large gamme de produits à acheter ou à louer dans toute la Suisse. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller sur le choix de la meilleure solution d'accès en hauteur.



### Contact:

Indupro AG, 8305 Dietlikon, tél. +41 44 835 30 70 info@indupro.ch, www.indupro.ch





# DS Automobiles devient le premier constructeur à intégrer ChatGPT de série

Lancée en octobre 2023, la phase pilote de déploiement du service ChatGPT dans le système d'infodivertissement DS IRIS SYSTEM a été un franc succès, puisque l'intelligence artificielle générative a pu être utilisée en lien avec la reconnaissance vocale de la DS.

Portée par le succès de cette phase de tests lors de laquelle l'utilisation de la reconnaissance vocale a augmenté de plus de 50 %, DS Automobiles proposera ChatGPT de série. Sur l'ensemble de la gamme, les DS 3, DS 4, DS 7 et DS 9 équipées de DS IRIS SYSTEM et livrées depuis le mois de mars intégreront cette fonctionnalité dans dix-huit pays et en treize langues, dans les pays déjà couverts par la reconnaissance vocale standard. Également en Suisse.

Les utilisateurs pourront ainsi interagir avec la reconnaissance vocale DS IRIS SYSTEM, qui devient un véritable compagnon de voyage interactif, et lui poser toutes sortes de questions, comme par exemple:

«Que puis-je visiter dans la région?», «Que me conseilles-tu de faire dans ce château si j'ai deux heures et que je suis accompagné de mon fils de 10 ans?» puis «Guide-moi vers ce lieu». «Que me conseilles-tu de boire en accompagnement de tel plat?», ou encore «Raconte-moi un conte avec tels personnages, à tel endroit».

Et bien plus encore, pour se divertir ou apprendre à l'infini durant un trajet, sans jamais quitter la route des yeux ni lâcher le volant.

Pour une expérience de voyage optimale, la fonction ChatGPT entre dans l'offre Pack Connect Plus qui regroupe déjà la Navigation Connectée, Commandes à distance et E-Commandes à distance, Alarme Connectée, Send2Nav ou encore EV Trip Planner et e-Routes (selon les modèles). Ce pack est proposé de série sur tous les modèles DS Automobiles pour une durée de trois ans. «Pionniers dans l'intégration de ChatGPT dans l'univers automobile, nous rendons accessible une intelligence artificielle générative à la fois fluide, intuitive et immersive,

rative à la fois fluide, intuitive et immersive, transformant chaque déplacement en un voyage inédit. Notre mission chez DS est d'offrir à nos clients une expérience à bord unique», déclare Olivier François, Directeur de DS Automobiles.

«Notre phase pilote ayant rencontré un vif succès auprès de nos clients, nous sommes fiers d'être les premiers à pouvoir intégrer la fonction ChatGPT de série sur l'ensemble des modèles de la gamme DS Automobiles, bientôt suivi par d'autres marques de Stellantis», affirme Yves Bonnefont, Chief Software Officer de Stellantis.

La phase pilote avait été lancée en octobre 2023 en Allemagne, Espagne, France, Italie et au Royaume-Uni. L'intégration de ChatGPT de série est une première mondiale chez un constructeur automobile.

Cette fonction est opérée via l'intégration de l'API ChatGPT par SoundHound Al.

### Contact:

AC Automobile Schweiz AG, 8952 Schlieren www.dsautomobiles.ch



DS AUTOMOBILES

### Les 100 ans de Citroën Suisse



Début du XX<sup>e</sup> siècle: André Citroën, pionnier de l'automobile a une vision. Il veut construire une voiture aussi abordable que pratique.

Il acquiert ses connaissances techniques dès son plus jeune âge, alors qu'il découvre le principe de la transmission de puissance par chevrons auprès de l'entreprise de son oncle à Varsovie. En 1900, André Citroën obtient le brevet pour la fabrication d'engrenages et de transmissions en forme de chevrons. Il fonde sa société en 1912 et commence à y produire des roues et des réducteurs en acier à engrenage hypoïde et à chevrons. Les constructeurs automobiles comptent parmi ses premiers clients. En 1919, André Citroën se lance enfin dans la construction automobile pour devenir le premier Européen à produire des voitures à la chaîne et choisit les chevrons comme symbole. Le premier logo de Citroën représente deux chevrons bleus entourés de jaune. Les deux chevrons continuent à faire partie intégrante du logo de Citroën, servant de passerelle entre le passé et le futur tout au long des décennies.

#### Développement constant de technologies innovantes

Citroën enrichit la branche automobile en développant différentes techniques: entre autres, sièges avant réglables, feux de stop, carrosserie complètement en acier, freinage des quatre roues ou encore les fameux phares directionnels qui désormais font partie de l'équipement de base de toute voiture. Grâce à cet ADN, Citroën propose aujourd'hui encore des technologies innovantes à prix abordable.



L'expansion sur de nouveaux marchés, qui fait aussi partie de sa stratégie depuis les débuts, voit la fondation de Citroën Suisse SA le 1er janvier 1924 à Genève. Depuis 100 ans, la marque française accompagne les clients suisses dans leur quotidien. Ces derniers témoignent de l'histoire de la marque, utilisent une Citroën tous les jours, la conduisent en vacances ou sont des collectionneurs passionnés de ces véhicules les plus légendaires.

Vive l'individualité et la créativité à la française. Joyeux anniversaire!



#### Contact:

AC Automobile Schweiz AG, 8050 Zürich www.citroen.ch







## Pour les affaires et pour les loisirs

L'offensive électrique d'Opel continue de prendre de l'ampleur: avec l'Astra Sports Tourer Electric, le premier break compact entièrement électrique d'Opel est désormais prêt à électriser votre vie. Que ce soit pendant ou après le travail, l'Astra Sports Tourer Electric convainc sur les deux tableaux. Et elle est disponible dès maintenant chez votre partenaire Opel.

#### Un break version détente

Avec ce break, pas de compromis: beaucoup d'espace, un design chic et des solutions intelligentes pour un chargement variable, vous avez tout ce dont vous avez besoin pour votre quotidien.

#### **Tout rentre**

Vous apprécierez le confort haut de gamme et l'espace généreux réunis en un seul véhicule: la nouvelle Opel Astra Sports Tourer Electric. Grâce au système innovant Intelli-Space et au volume de l'espace de chargement de 1554 litres, vous pouvez charger l'Astra Sports Tourer Electric de manière intelligente à l'aide d'astucieux compartiments de rangement ou de filets à bagages. Le plancher de chargement plat et les dossiers de siège arrière rabattables, divisés dans un rapport 40/20/40 et dotés de la fonction Easy-Fold, vous assurent une flexibilité supplémentaire. Et vous pouvez facilement ouvrir et fermer le hayon commandé par capteur avec votre pied.

#### Rouler en toute sérénité

Appuyez sur le bouton de démarrage et votre siège ergonomique certifié AGR s'ajuste automatiquement – et offre une fonction massage si vous le souhaitez. Vous pouvez voir toutes les informations importantes relatives au véhicule sur les deux écrans d'information du conducteur de 10 pouces du Pure Panel. La cerise sur le gâteau: vous avez rarement besoin de le regarder, car vous pouvez voir votre système de navigation et la plupart des informations importantes sur l'affichage tête haute de votre pare-brise.

Les systèmes d'assistance intelligents dotés de caméras à 360 degrés vous maintiennent dans la voie, ajustent votre vitesse, reconnaissent tous les panneaux de signalisation et vous aident à vous garer dans les espaces de stationnement difficiles. Et l'autonomie n'est pas non plus un problème: vous pouvez rouler sans recharger jusqu'à 413 km. Et si le voyage va plus loin, l'Astra Sports Tourer Electric recharge 80% de la capacité de la batterie en seulement 30 minutes.

#### Le bon coup de pouce pour votre flotte

Avec la nouvelle Astra Sports Tourer, vous affichez un style impressionnant lors de vos réunions d'affaires. Elle allie parfaitement le dynamisme et la diversité d'un mode de vie moderne. Demandez la meilleure offre à votre partenaire Opel.

#### **Astra Sports Tourer Electric**

- Autonomie impressionnante: 413 km
- Recharge de 30 minutes pour atteindre 80% de la capacité de batterie
- Système d'assistance innovant Intelli-Drive 2.0
- Design audacieux et expressif de 4,64 m de long
- Performance de haut niveau: 115 kW/ 156 ch et une vitesse pouvant atteindre rapidement 170 km/h
- Sièges ergonomiques certifiés AGR avec fonction massage
- Vitres feuilletées pour une conduite agréablement silencieuse
- Volume d'espace de chargement allant jusqu'à 1554 litres

#### Contact:

AO Automobile Schweiz AG, 8050 Zürich fleet@opel.ch, www.opel.ch





## Solutions d'étiquetage professionnelles «P-touch» de Brother

Les installateurs utilisent encore souvent des étiquettes écrites à la main, ce qui nuit à la lisibilité et à la durabilité et fait perdre du temps sur place. Le choix du bon ruban adhésif pour une application spécifique est souvent peu clair en raison des nombreuses normes DIN à prendre en compte et de la grande variété de rubans disponibles.

Brother propose une large gamme de rubans adhésifs pour des applications industrielles, de bureau et domestiques. Les appareils d'étiquetage «P-touch» de Brother se distinguent par leur durabilité et leur résistance, ce qui en fait une solution fiable pour l'étiquetage d'objets et de documents.

#### Étiqueteuses pour professionnels

Conçues pour être utilisées avec nos rubans adhésifs «Pro Tape» ainsi qu'avec tous les autres rubans adhésifs TZe, les étiqueteuses professionnelles de Brother vous permettent d'imprimer des étiquettes résistantes qui durent longtemps.

- Modèles portatifs avec batteries rechargeables pour l'impression mobile d'étiquettes
- Imprimante d'étiquettes de bureau pour l'impression d'étiquettes haute résolution jusqu'à 36 mm de large
- De nombreux modèles sont compatibles avec les applications de bureau et mobiles pour les électriciens, les techniciens en réseau et autres professionnels

## «Pro Tapes» – Rubans adhésifs pour professionnels

Les rubans adhésifs Pro de Brother offrent des solutions professionnelles pour des étiquetages fiables, résistants et durables. Ils





ont été testés pour leur résistance à l'eau, aux produits chimiques, à l'huile, à la chaleur, au froid et à la lumière du soleil, et ont fait leurs preuves dans des conditions extrêmes.

#### Ruban adhésif très résistant

Le ruban adhésif Brother TZe très résistant adhère en moyenne trois fois plus sur les surfaces structurées que le ruban standard. Il convient pour une utilisation sur des surfaces lisses ou structurées telles que:

- les unités de consommation
- les racks et tableaux de réseau
- les panneaux et dispositifs de commutation
- les armoires et plaques métalliques thermolaquées

#### Rubans pour la signalisation des câbles

Brother a développé différents types de rubans adhésifs Pro pour vous permettre





d'identifier vos fils et câbles de manière fiable, en mettant l'accent sur la bonne signalisation et la durabilité.

- Rubans auto-laminants pour câbles réseau CAT5E / CAT6A
- Rubans flexibles pour l'étiquetage des fils et câbles (enroulement et fanion)
- Étiquettes fanions découpées pour les câbles à fibre optique et autres fils et câbles fins
- Gaines thermorétractables à passer sur le câble et à rétracter ensuite à l'aide d'un pistolet à air chaud

## Les membres de l'aae bénéficient de conditions spéciales auprès d'iba:

Inscrivez-vous sur www.iba.ch/fr/eev-aae



#### Contact:

iba, OWIBA AG, 3065 Bolligen Tél. +41 800 82 00 82, www.iba.ch, member@iba.ch







## La publicité importe – même en cas d'excellent niveau de commandes

Des carnets de commande bien remplis, des plannings sans temps mort et une clientèle satisfaite. Actuellement, bon nombre d'entreprises profitent de cette situation a priori confortable. Mais c'est précisément dans de telles périodes qu'il est judicieux de se pencher sur sa stratégie de communication et de définir ses points forts, afin d'assurer ses arrières quand les choses se gâtent.

**Texte: Karin Hofbauer** 

Si la stratégie de communication constitue le fondement d'une relation clients durable et profitable, elle sert également, de nos jours, à entretenir la fidélisation du personnel. Le développement individuel de la stratégie a généralement lieu en quatre étapes.

#### **Analyser la situation**

Le processus débute par l'évaluation des forces et des faiblesses de l'entreprise et des points qui la distinguent de la concurrence. On analyse, en outre, les influences extérieures, les progrès technologiques qui pourraient être assimilés et les caractéristiques des clientes et des clients qui ont déjà acheté un produit ou sollicité une prestation.

#### Définir les objectifs

Il faut ensuite définir les objectifs à court et à long terme censés être atteints à l'aide de la stratégie de communication. Il peut s'agir du positionnement, d'une amélioration de l'image ou de dimensions de perception pertinentes. Cependant, des objectifs en rapport avec la fidélisation de la clientèle existante et du propre personnel doivent également être fixés.

#### Planifier la mise en œuvre

Une fois les objectifs définis, il s'agit de déterminer les aspects essentiels à leur atteinte. Il faut décider quels instruments de communication sont les plus judicieux pour les groupes cibles respectifs, les catégoriser et déterminer quels collaborateurs et



quelles compétences sont requis à cet effet. À cet égard, il est crucial d'intégrer les collaborateurs dans la réflexion, la définition des objectifs et la création des mesures de mise en œuvre. Le cadre financier, lui aussi, doit être fixé préalablement.

#### Contrôler la stratégie

Quand la stratégie de communication est déjà appliquée depuis un certain temps, il convient de vérifier si les objectifs fixés ont été atteints. Le contrôle peut varier en fonction de l'objectif de la stratégie de communication. Souvent, les chiffres et les statistiques correspondants sont analysés. Toutefois, les sondages clients et la collecte des retours du personnel apportent également de précieuses informations.

#### Solutions individuelles de l'aae

Vous réfléchissez à l'élaboration concrète d'une stratégie de communication? L'aae soutient ses membres dans le développement et la mise en œuvre optimale de leur stratégie individuelle. Contactez-nous – nous nous ferons un plaisir d'élaborer une solution personnalisée pour votre PME.

#### Intéressé? Contactez-nous:

Tél. +41 31 380 10 10 E-mail: office@eev.ch

### Stock de l'aae

En vacances, ayez toujours avec vous le câble de données et de recharge adéquat. Vous trouverez un grand choix dans notre eShop. Choisissez dans l'assortiment de Skross et d'Ansmann le produit qui convient à votre clientèle.







N° d'art. 85357 USB-A to Micro-USB



N° d'art. 85358 **USB-A to Lightning** 



N° d'art. 85359 USB-A to USB-C 1 m



N° d'art. 85360 USB-C to Lightning



N° d'art. 85361 USB-C to USB-C 1.2 m



N° d'art. 85367 **Câble de recharge USB 3in1** 1,2 m

### ANSMANN



N° d'art. 85352 **USB-A to Micro-USB** 



N° d'art. 85353 USB-A to Lightning



N° d'art. 85354 USB-A to USB-C



N° d'art. 85355 USB-C to Lightning



N° d'art. 85356 USB-C to USB-C



N° d'art. 85362 **Chargeur USB Ansmann** USB-C/A, 20 W

#### Jusqu'à épuisement du stock!

Vous trouverez de plus amples informations sur les articles ainsi que les prix sur **shop.eev.ch** 

# Assurance montage à un prix spécial – uniquement pour les membres de l'aae

En tant que membre de l'Association suisse d'achats électro aae, vous bénéficiez de conditions spéciales pour divers produits d'assurance Allianz. Vous avez droit, par exemple, à un rabais de 20 % sur l'assurance montage.

Vous réalisez régulièrement des projets d'installations photovoltaïques chez vos clients? Alors protégez-vous avec une assurance montage d'Allianz. Nous protégeons votre installation PV jusqu'à sa mise en service, pendant toute la durée du montage, y compris lors des essais de fonctionnement. Nous couvrons par ailleurs les dommages matériels résultant d'événements imprévus et soudains. Pour que vous puissiez vous concentrer pleinement sur votre cœur de métier.

## Couvertures complémentaires importantes

Avec la couverture complémentaire Entreposage, vous pouvez également assurer votre matériel contre le vol. Par exemple, lorsque le matériel livré est déposé sur l'esplanade librement accessible du maître d'ouvrage et qu'il a soudainement disparu le jour du montage. Les dommages aux choses qui ne font pas partie de l'objet en montage peuvent être inclus dans la couverture complémentaire Choses menacées.

#### Vos avantages

Profitez du partenariat entre l'aae et Allianz. Les membres de l'aae bénéficient avec le contrat de faveur ELITE non seulement d'une excellente couverture d'assurance, mais également d'un rabais de 20 % sur l'assurance montage d'Allianz.

#### Accès aux avantages:





#### Vous avez des questions?

Nous nous ferons un plaisir d'y répondre personnellement. Nous tiendrons cette année encore un stand lors de l'Assemblée générale de l'aae, qui se tiendra les 21 et 22 juin 2024. N'hésitez pas à passer nous voir. Nous vous accueillerons avec plaisir.

#### Contact:

Allianz Suisse, Contrats de faveur pour entreprises/ associations, 8010 Zurich, tél. +41 58 358 50 50 contrats.faveur@allianz.chwww.allianz.ch





Grâce au partenariat avec Allianz, profitez de **conditions préférentielles sur certaines couvertures.** Cette offre a été spécialement conçue pour les membres de l'Association suisse d'achats électro age.

#### Pour les particuliers

- Auto et moto
- Ménage avec rabais de combinaison supplémentaire
- Protection juridique
- · Assurance-accidents privée

#### Pour les entreprises

- Assurance responsabilité civile entreprises
- Assurance montage installations solaires
- Assurances de choses
- Assurances équipements techniques

Vous aimeriez en savoir plus sur vos avantages personnels? Nous vous fournirons un conseil gratuit et vous établirons une offre concrète.

Contacteznous maintenant pour en profiter!



Allianz Suisse

Contrats de faveur pour entreprises/associations

Case postale | 8010 Zurich T +41 58 358 50 50 | contrats.faveur@allianz.ch

ou l'agence générale près de chez vous | allianz.ch



# Les membres de l'aae bénéficient d'un contrat-cadre attrayant avec Visana

L'aae et Visana entretiennent un partenariat fructueux et de longue date sous la forme d'un contrat-cadre collectif. C'est pourquoi, en tant que membre de l'aae, vous bénéficiez de conditions préférentielles pour les assurances d'indemnités journalières en cas de maladie et les assurances complémentaires LAA chez Visana. Examinez une offre établie sur mesure pour votre entreprise. Cela en vaut la peine.

#### C'est également l'avis de Gaetano Salonia, directeur de ELZ AG à Muhen, en Argovie (www.elzag.ch).



## Votre entreprise, ELZ AG, utilise le contrat-cadre entre l'aae et Visana. Comment cela s'est-il mis en place?

Gaetano Salonia: Nous travaillons depuis de nombreuses années en étroite collaboration avec l'aae, en particulier avec Christian Egeli, responsable des assurances. Il a attiré notre attention sur les nombreux avantages du contrat-cadre avec Visana.

## Quels sont ces avantages pour vous et votre entreprise?

L'aae nous accompagne gratuitement dans le labyrinthe des assurances. Elle prend en charge de nombreux membres, ce qui a un grand impact sur le montant des primes dans le contrat collectif. De plus, l'aae ne dépend d'aucune assurance et a pour seul objectif de trouver la meilleure solution pour ses membres.

## Le passage au contrat-cadre a-t-il été bénéfique pour vous?

Oui, absolument. Nous avons pu optimiser nos frais. Christian Egeli connaît parfaitement les défis auxquels fait face une entreprise comme la nôtre. Il n'a pas été nécessaire de réduire les prestations, bien au contraire.

## Comment percevez-vous la collaboration avec Visana en tant que partenaire dans ce contrat collectif?

Très simple et facile. Visana s'efforce toujours de trouver la meilleure solution pour nous, la clientèle.

#### Si vous aviez encore un souhait à formuler concernant ce contrat-cadre, quel serait-il?

Que les prix et les prestations restent toujours aussi intéressants. Cela paraît simple, mais ça ne l'est pas.

### Aperçu de vos avantages aae dans les assurances de personnes

- Garantie de prime de trois ans
- Conditions aae attrayantes grâce au contrat-cadre
- 70 % de participation à l'excédent
- Interlocuteur/trice personnel/le pour les questions en matière d'assurance
- Interlocuteur/trice personnel/le en cas de prestations
- Complément optimal à l'assuranceaccidents obligatoire avec un rabais aae exclusif de 30%

Plus d'informations sur visana.ch/fr/aae

Visana est fière de son partenariat solide avec l'aae depuis plus de deux décennies. Pour toute question concernant le contrat-cadre de l'aae, veuillez contacter Antonio D'Agostino, responsable Vente Clientèle entreprises Centre chez Visana, téléphone +41 31 357 93 53, courriel: antonio.dagostino@visana.ch. Au sein de l'aae, vous pouvez vous adresser à Christian Egeli, responsable des assurances, téléphone +41 31 380 10 21, courriel: c.egeli@eev.ch.

#### Votre contact chez Visana:

Antonio D'Agostino, Weltpoststrasse 19, 3000 Bern 16 Tél. +41 31 357 93 59, antonio.dagostino@visana.ch visana.ch/business





## Autre couverture spéciale pour la branche de la construction

Après les modules de couverture «Frais de montage et de démontage» et «Frais liés à la constatation ou l'élimination de défauts et de dommages» que nous avons présentés dans les deux derniers numéros du Flash, nous abordons dans ce numéro une troisième couverture spéciale pour le secteur de la construction.

Texte: Christian Egeli

Dans le numéro 03 d'avril 2024 du Flash, nous vous avons présenté la couverture d'assurance des frais de montage et de démontage, tandis que le numéro 04 de mai 2024 a abordé les frais liés à la constatation ou l'élimination de défauts et de dommages. Pour compléter votre couverture d'assurance, nous attirons votre attention dans ce numéro sur l'assurance montage, présentée dans ce Flash par Allianz Suisse. Nous sommes convaincus que ce produit est un MUST pour toutes les entreprises d'installation électrique qui posent des installations photovoltaïques. Vous trouverez les explications concernant ce produit à la page 42 de ce numéro.

Lors de l'Assemblée générale des 21 et 22 juin 2024 à Baden, venez donc nous retrouver au stand d'Allianz Suisse ou de l'eec, afin que nous puissions vous expliquer la simplicité du produit et ses possibilités.



#### Votre interlocuteur de l'eec

Angelos Kalantzopoulos (FINMA F01163098), +41 31 380 10 28, a.kalantzopoulos@eev.ch

Vous obtiendrez davantage d'informations sur nos partenaires contractuels ainsi que sur les conditions spéciales et sur les offres gratuites pour vous sous **www.eev.ch** | Services | Assurances

#### Contact

Schweizerische Elektro Elite Consulting AG eec Bernstrasse 28, 3322 Urtenen-Schönbühl Tél. +41 31 380 10 10, fax +41 31 382 97 09 eec.consulting@eev.ch, www.eev.ch



#### Installation



ecofort AG
Birkenweg 11 | 2560 Nidau
Tel. +41 32 322 31 11 | info@ecofort.ch

Elektro-Material AG Heinrichstrasse 200 8005 Zürich Tel. 044 278 11 11 Fax 044 278 11 91 www.elektro-material.ch



#### Feller AG

Postfach Bergstrasse 70 CH-8810 Horgen Tel. +41 844 72 73 74 customercare.feller@feller.ch www.feller.ch





Hager AG Sedelstrasse 2 6020 Emmenbrücke Schweiz info@hager.ch

#### STIEBEL ELTRON

#### STIEBEL ELTRON AG

Gass 8, 5242 Lupfig, 5242 Lupfig Tel. +41 56 464 05 00 info@stiebel-eltron.ch, www.stiebel-eltron.ch



Siresca AG, Zürcherstrasse 39, 8952 Schlieren +41 44 515 00 50, info@siresca.ch, **siresca.ch** 



#### **Theben HTS AG**

Im Langhag 7b, 8307 Effretikon Tel. +41 52 355 17 00, Fax +41 52 355 17 01

www.theben-hts.ch



#### Tratson GmbH

Mellingerstrasse 19, 5413 Birmenstorf +41 44 212 22 31, info@tratson.ch www.tratson.ch



#### **WAGO Contact SA**

Rte de l'Industrie 19, 1564 Domdidier Tel. +41 84 020 07 50, Fax +41 26 676 75 75 info.switzerland@wago.com, www.wago.ch



#### Weidmüller AG

Rundbuckstrasse 2, 8210 Neuhausen am Rheinfall Tel. +41 52 674 07 07, Fax +41 52 674 07 08 www.weidmueller.ch

#### Éclairage



LITEN AG, Riedstrasse 6, 8953 Dietikon Tel. +41 44 500 27 52 info@liten.ch, www.liten.ch



© +41 62 55 2 22 00

vertrieb@verolight.com

⊕ www.verolight.com

#### Électroménager



Electrolux AG Badenerstrasse 587 8048 Zürich Tel. +41 44 405 81 11 info@electrolux.ch electrolux.ch



**FORS AG** | Schaftenholzweg 8 | 2557 Studen Tel. +41 32 374 26 26

## Haier

#### **Haier Switzerland AG**

Neuhofstrasse 4, 6340 Baar, Tel. +41 41 785 40 40 info-ch@haier-europe.com, www.haier.ch

#### Míele

Miele AG Limmatstrasse 4 8957 Spreitenbach Tel. +41 56 417 27 61 domesticsales@miele.ch www.miele.ch



## WAGO FÊTE SON JUBILÉ

## LA BORNE DE CONNEXION WAGO FÊTE SES 50 ANS!

Il y a cinq décennies, WAGO a fait une percée mondiale avec la borne de connexion. Depuis son introduction sur le marché en 1974, la phrase "Passe-moi une WAGO" est fermement ancrée dans le vocabulaire de chaque professionnel de l'électricité. À l'occasion du 50e anniversaire, nous nous déchaînons et célébrons la légende avec un hymne d'anniversaire!



www.wago.com/ch-fr/50-ans