

Rapport de marché sur l'électro- mobilité 2024

Tendance à la croissance persistante
pour les propulsions alternatives

Page 7_ **Entretien avec le président
du CA Martin Häberling**

«La communication est la clé d'une bonne collaboration»

Page 40_ **Dernière ligne droite**

Informations importantes sur la fermeture du stock de l'aae

Clario iC40 – Flexible avec un seul peigne

Gagner de la place, du temps et des efforts avec le système Clario éprouvé. Les appareils pour montage en série Clario iC40 peuvent être mélangés à volonté sous le peigne Clario (1LN, 3LN et 3L) et peuvent en outre être précâblés rapidement et sûrement. De même, il est possible d'équiper ou de remplacer des appareils ultérieurement sans devoir démonter le peigne.



Planification facile avec DispoSuite

 DispoSuite



En savoir plus sur Clario

feller.ch/clario

Feller

by Schneider Electric

Contenu

6

Forum ELITE Ticino

La confiance est garante de succès

7

Entretien avec le président du CA Martin Häberling

«La communication est la clé d'une bonne collaboration»

9

Rapport de marché sur l'électro- mobilité 2024

Tendance à la croissance persistante pour les propulsions alternatives

38

Le logo – en toute logique

Qu'est-ce qu'un logo? Les domaines d'application, modèles chromatiques et formats de fichiers

40

Dernière ligne droite pour vider le stock

Informations importantes sur la fermeture du stock

Impressum

Flash n° 07/2024, 3 septembre 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: Consultteam GmbH, Mühlegasse 4A, 5070 Frick, office@consultteam.ch

Impression: Stämpfli AG, Wölflistrasse 1, Postfach, 3001 Bern

Tirage: 3000 Ex.

Délai d'envoi des données du Flash édition n° 09, novembre 2024: le 20 septembre 2024.



Électrisant

De plus en plus de véhicules dotés d'un moteur électrique circulent sur les routes suisses. L'évolution des ventes des différentes propulsions alternatives présente cependant une spécificité intéressante: depuis le début de l'année, ce sont avant tout les véhicules à technologie mild hybrid qui ont gagné en popularité. Tandis que les ventes d'hybrides rechargeables ont stagné, la part de marché des voitures tout électriques a même diminué. Voilà ce que révèlent les chiffres actuels d'auto-suisse. Dans l'ombre des voitures électriques, l'électrification des véhicules utilitaires a débuté en toute discrétion. Dans le dossier à partir de la page 9, vous en apprendrez plus sur les développements actuels de la mobilité électrique.

Le stock de l'aae sera fermé à partir du 1^{er} octobre 2024. Nous avons déjà annoncé cette fermeture en avril 2024. Les derniers articles à prix réduits seront encore disponibles jusqu'à fin septembre. Pour savoir où vous procurer les articles en stock et à qui vous adresser en cas de garantie ou de réparation à l'avenir, consultez la page 40. À propos: à partir du 1^{er} octobre 2024, vous aurez l'occasion d'acquérir une partie de notre équipement de stockage et de notre matériel d'emballage.

Le Forum ELITE Ticino 2024 se tiendra à l'aérodrome militaire de Locarno-Magadino le 24 octobre. L'événement destiné aux membres italophones est placé sous la devise «Collaboration basée sur la confiance»: comment un entrepreneur peut-il attirer les meilleurs collaborateurs, les fidéliser à l'entreprise et stimuler leur motivation? Comment développer et encourager la compréhension et la confiance mutuelles dans le cadre d'un travail en équipe? L'entrepreneur Daniele Della Libera et le pilote militaire Lukas Nannini donnent les réponses.

Claude Schreiber

Directeur de l'Association suisse d'achats électro aae société coopérative



Nouveaux sociétaires

Bienvenue au sein de l'aae

Nous saluons bien cordialement les 15 entreprises suivantes, devenues sociétaires aae au 1^{er} juillet 2024:



Aare Elektro Solothurn AG

Muttenstrasse 13
4500 Solothurn

BSS Elektro AG

Alpsteinstrasse 53
9100 Herisau

Edelweiss Haushaltgeräte GmbH

Birchstrasse 639
8052 Zürich

Elektro Hügli Aarberg AG

Bielstrasse 15
3270 Aarberg

Elektro Kaufmann Augst GmbH

Rheinstrasse 52
4302 Augst BL

KUMATEC GMBH

Wilerstrasse 3a
9545 Wängi

Mälli Elektro GmbH

Bahnhofstrasse 5
7310 Bad Ragaz

Peter Wälti AG

Bümplizstrasse 153
3018 Bern

RONTO Elektro GmbH

Stauffacherstrasse 77
3014 Bern

Spielmann Elektroberatung GmbH

Buchenrain 4
8184 Bachenbülach

TCR Bertrand Fragnière SA

En Palud 17
1643 Gumefens

tecteam AG

Scherzingerstrasse 35
8595 Altnau

Topvoltaik GmbH

Frauholzstrasse 29
6422 Steinen

Werder+Partner Elektrotechnik AG

Bernstrasse 89
3122 Kehrsatz

Zeta Service GmbH

Durachstrasse 21
8232 Merishausen



10 années pour l'aae: nous félicitons Christian Egeli à l'occasion de son jubilé

L'aae félicite chaleureusement Christian Egeli à l'occasion de ses 10 ans d'ancienneté! Depuis le 1^{er} septembre 2014, Christian Egeli est responsable de la filiale eec et membre de la direction élargie de l'aae. Il s'occupe de la gestion et du développement de solutions de contrats-cadres pour nos membres. Par ailleurs, il établit des analyses d'assurance et soutient les membres en cas de sinistre. En tant que responsable du domaine des assurances, il se tient toujours à la disposition des membres, les aidant de manière compétente, avec son équipe, dans toutes les questions d'assurance et recherchant avec eux la meilleure solution.

«Même après 10 ans, je me réjouis tous les jours de pouvoir contribuer, avec mon équipe, à trouver des solutions aux défis de nos membres en matière d'assurance. C'est incroyablement gratifiant de voir la confiance que m'accordent les membres. J'en profite pour les remercier de tout cœur!»

Nous sommes très heureux que Christian Egeli fasse partie de notre équipe, le remercions pour son grand engagement tout au long de ces années et espérons que la collaboration se poursuivra pendant de nombreuses années encore !

Sondage auprès des membres 2024

Donnez votre avis et gagnez un bon de voyage

Le 2 septembre 2024, notre sondage en ligne auprès des membres sera lancé. Nous vous saurions gré de bien vouloir prendre cinq minutes pour nous faire part de votre avis. Votre feedback est en effet important, puisqu'il nous aide à adapter encore mieux nos produits et prestations à vos besoins.



En guise de remerciement, nous tirons au sort cinq bons d'une valeur de CHF 500.- chacun du Switzerland Travel Centre (stc), le tour-opérateur officiel le plus important pour des vacances en Suisse.

Vos réponses resteront anonymes et confidentielles.
Nous vous remercions de votre précieux soutien.

Vous avez des questions? Contactez-nous:

Sarah Wenger: +41 31 380 10 31, s.wenger@eev.ch

Installation

Faire de la publicité pour l'installation et les professions électriques avec l'elitec

Au mois de novembre, un nouveau numéro de notre magazine destiné aux professionnels de l'installation paraîtra, dans lequel nous continuons l'intéressante série sur les apprentis et décrivons la variété fascinante des professions électriques.

Inscrivez-vous donc dès aujourd'hui et faites de la publicité pour la branche de l'installation et pour vous en tant qu'employeur grâce à des articles convaincants. Faites distribuer l'elitec, orné du logo de votre entreprise sur la page de couverture, dans les localités de votre choix et adressez-vous ainsi à des clients potentiels et existants. En outre, un concours intéressant figure également dans ce numéro.

elitec 2/2024 – inscrivez-vous maintenant au prochain numéro!

Date limite d'inscription: 30 septembre 2024

Date de distribution: 11 novembre 2024

Thèmes phares: domotique, apprentis, professions électriques, protection contre les effractions



Intéressé? Contactez-nous:

Sarah Wenger, +41 31 380 10 31, s.wenger@eev.ch

Forum ELITE Ticino 2024

La confiance est garante de succès

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 Lukas Nannini, pilote de la Patrouille Suisse.

Texte: Antonio Campagnuolo



des Forces aériennes suisses. Originaire de Bellinzone, âgé de 35 ans et membre de la Patrouille depuis 2016, Lukas Nannini abordera des sujets tels que l'entraînement, la coordination en vol et la gestion d'équipe. Ces éléments visent tous à développer la coopération, l'entente et la confiance mutuelle, essentielles pour exécuter des figures acrobatiques complexes en toute sécurité, avec une précision millimétrée. Ces manœuvres acrobatiques seront illustrées par le biais de photos et de vidéos spectaculaires, offrant au public un aperçu de l'univers fascinant de la Patrouille Suisse.

Deux vols en simulateur à gagner

Avant les présentations de Della Libera et de Nannini, le commandant adjoint de la base aérienne de Locarno-Magadino, Rossano Rodoni, présentera la base militaire aux invités. Parmi tous les participants, deux «vols» avec le simulateur de vol utilisé pour la formation des pilotes militaires seront tirés au sort.

Le Forum ELITE Ticino sera clôturé par un apéritif suivi d'un repas. Une opportunité conviviale d'entretenir les relations et d'en nouer de nouvelles.

Les membres italophones ont déjà reçu l'invitation par la poste.

De quels moyens un entrepreneur dispose-t-il afin de fidéliser les meilleurs collaborateurs et garantir leur motivation? C'est à cette question que Daniele Della Libera, CEO de Datamars, tentera de répondre dans le cadre de son intervention. Cet homme, âgé de 55 ans, qui dirige une société tessinoise aux ramifications internationales, subit aux premières loges un monde du travail extrêmement compétitif, dans lequel les exigences des nouvelles générations varient diamétralement de celles des précédentes. Fort de son expérience, Daniele Della Libera parta-

gera les recettes que certaines entreprises mettent en œuvre afin d'attirer les meilleurs employés. En résumé: des conditions salariales attrayantes, des solutions organisationnelles flexibles ainsi que des valeurs communes fortes. Cependant, en l'absence de formation continue et d'opportunités de carrière, les meilleurs finissent, tôt ou tard, par chercher leur développement professionnel ailleurs.

Intitulé «Le travail d'équipe à 1000 km/h», l'exposé du major Lukas Nannini soulignera l'importance du travail d'équipe et éclairera les coulisses de l'escadron de voltige

Davantage d'informations sur:

www.eev.ch | Organizzazione | Eventi | Forum ELITE Ticino



«La communication est la clé d'une bonne collaboration»

Martin Häberling a été élu nouveau président du Conseil d'administration lors de l'Assemblée générale de l'aae en juin. Il a bien voulu répondre à nos questions sur le bilan de ses six premières années au Conseil d'administration, sa vision quant à l'état actuel de la coopérative et les priorités à venir.

Entretien: Pascal Bürki

Tu es membre du Conseil d'administration depuis 2018, quelles impressions en gardes-tu?

Tout d'abord, je tiens à remercier chaleureusement mes collègues administrateurs démissionnaires et l'ensemble du Conseil pour leur collaboration stimulante. Durant mes six premières années en tant que membre du Conseil d'administration, nous avons eu beaucoup de débats fructueux, constructifs et, bien sûr, controversés, qui

ont été, au bout du compte, très enrichissants pour moi. Ces dialogues et la collaboration mise en place m'ont permis de me faire une idée plus précise de nombreux sujets. Cela n'a fait que renforcer ma conviction selon laquelle notre réussite passe par la consolidation de notre position stratégique et le développement ciblé de nos services – ce qui continuera à procurer des avantages à nos coopérateurs comme à nos partenaires contractuels.

Qu'est-ce qui t'a incité à postuler à la présidence du Conseil d'administration?

Ce qui me motive, c'est la perspective de continuer à apporter une valeur ajoutée à travers notre association, mais aussi de contribuer au succès de nos membres et aux intérêts de notre secteur. Je vois l'aae comme un accompagnateur sur le marché, qui procure des avantages économiques à nos coopérateurs et qui garde en tête la croissance de ses partenariats avec

l'industrie et le commerce. Pour reprendre une image, je dirais que tout le monde tire sur la même corde dans la même direction. Comme par le passé, j'y veillerai et je m'engagerai, avec mes collègues du Conseil d'administration, à poursuivre le développement stratégique sur ces bases fructueuses.

Comment juges-tu l'état actuel de notre coopérative et quels sont les défis qui nous attendent?

L'aae repose sur des bases très solides et peut se prévaloir d'une expérience de plus de 100 ans. Sans oublier que son organisation et son savoir-faire spécifique lui permettent de réagir rapidement aux changements du marché. En créant les conditions-cadres nécessaires, elle continuera de tout mettre en œuvre pour que les coopérateurs soient perçus par leurs clients comme des partenaires dignes de confiance et fiables sur le marché. Aujourd'hui, les installateurs-électriciens conventionnels sont nombreux à explorer de nouvelles voies et à se spécialiser. La répartition des acteurs du marché et donc des forces économiques s'en trouve rebattue. Par ailleurs, nous assistons à une consolidation des marchés avec de nombreux rachats et une pression persistante sur les marges. Il est donc important que l'aae, avec ses services, crée des conditions de nature à renforcer nos coopérateurs et leurs entreprises, dont de nombreuses microentreprises et petites entreprises.

L'évolution de l'aae au cours de ses 100 premières années est une réussite. Quelles sont les priorités stratégiques à retenir pour l'avenir si l'on souhaite que la communauté continue à grandir?

L'intégration de toutes les parties prenantes a été, et reste, l'une de nos principales missions, au cœur des valeurs de notre coopérative. Cela signifie que, en tant que coopérative, nous nous engageons à trouver des solutions tous ensemble pour nos membres, l'industrie et le commerce. Nous avons prévu de continuer à développer ou à lancer des offres qui seraient trop onéreuses ou qui nécessiteraient trop de ressources



Martin Häberling, né le 7 mai 1974, est associé de l'entreprise Elektro Ackermann GmbH à Ottenbach, dans le canton de Zurich. Il est titulaire d'un diplôme fédéral d'installateur-électricien et a suivi une formation continue pour obtenir le diplôme fédéral d'économiste d'entreprise dans les arts et métiers. Martin Häberling a été élu au Conseil d'administration de l'aae en 2018.

pour nos membres à l'échelle individuelle. Autre dossier prioritaire, nous devons aller plus loin en matière de transition numérique afin que les PME puissent tirer pleinement parti des opportunités économiques qui en résultent. Je me réjouis également de poursuivre le déploiement d'outils marketing permettant à nos membres d'utiliser de façon plus efficace et plus durable le potentiel de leurs collaborateurs qui sont régulièrement en contact avec la clientèle.

Tu es à la tête d'une entreprise d'installation électrique. Quels sont les enseignements tirés de cette activité dont tu pourras faire bénéficier notre association?

La communication est la clé d'une bonne collaboration, j'en suis convaincu. C'est pourquoi il est essentiel de rester en contact permanent avec nos groupes d'intérêt et d'intégrer leurs préoccupations à nos réflexions. De plus, je connais bon nombre des défis auxquels sont confrontés les entrepreneurs de notre secteur sur le marché. C'est pourquoi notre coopérative

pourra tirer profit des connaissances que j'ai en la matière. Je suis très confiant et je continue à entrevoir de nombreuses opportunités sur le marché pour les entreprises d'installation électrique, en dépit de ou peut-être grâce à l'accélération des changements dans un monde de plus en plus numérique.

Qu'est-ce qui compte le plus pour toi en ce début de mandat de président?

Il est important pour moi de consolider et de poursuivre l'excellente collaboration au sein du Conseil d'administration et avec le siège, mais aussi de poursuivre et de développer avec succès la voie stratégique empruntée. Ce développement stratégique constant de notre coopérative prospère est l'une des tâches importantes dévolues au Conseil d'administration. Avec mes collègues du Conseil d'administration, je continuerai à m'engager pleinement pour une aae forte et une branche électrique florissante.



Rapport de marché sur l'électromobilité 2024

Tendance à la croissance persistante pour les propulsions alternatives

De plus en plus de véhicules à moteur électrique circulent sur les routes suisses. Depuis le début de l'année, ce sont avant tout les véhicules à technologie mild hybrid qui ont encore gagné en popularité. L'électrification gagne également du terrain dans le secteur des véhicules utilitaires – avec une hausse des immatriculations de camionnettes de livraison électriques au cours des cinq dernières années. En revanche, la part de marché des voitures tout électriques a légèrement baissé lors du 1^{er} semestre.

Texte: Urs Bitterli

De plus en plus de véhicules dotés d'un moteur électrique circulent sur les routes suisses. Au cours des six premiers mois de l'année en cours, 58 % des nouvelles immatriculations concernaient des véhicules à propulsion alternative. Les véhicules hybrides, dotés d'un moteur électrique et à combustion, sont particulièrement prisés. Au 1^{er} semestre, ils représentaient une part de marché de près de 32 % des nouvelles immatriculations et ont encore gagné en popularité par rapport

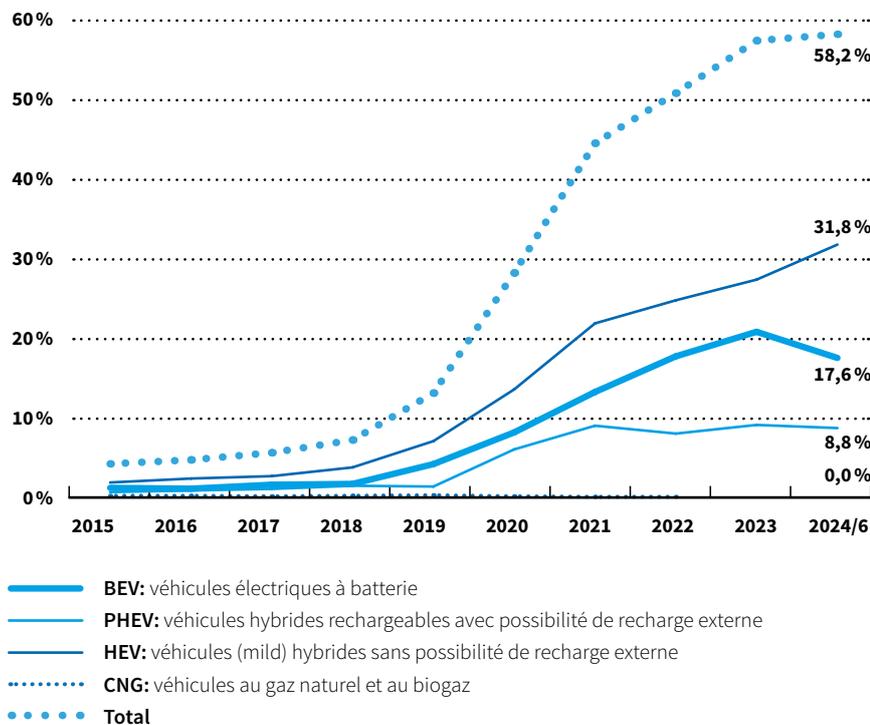
à l'année précédente, comme le révèlent les chiffres actuels d'auto-suisse. Le nombre de voitures de tourisme nouvellement immatriculées a diminué lors du 1^{er} semestre 2024. Un mois de juin anémique est notamment responsable de ce bilan légèrement négatif. Au total, 121 218 véhicules neufs ont été livrés en Suisse au cours des six premiers mois. Cela équivaut à 2 534 immatriculations – 2 % de moins qu'il y a un an. La baisse de 13 % des modèles à essence est marquante. Tandis que les véhicules mild hybrid



58 % des nouvelles immatriculations sont dotées de propulsions alternatives: de plus en plus de véhicules à moteur électrique circulent sur les routes suisses. Les véhicules hybrides, également dotés d'un moteur à combustion, sont particulièrement prisés.

Évolution des parts de marché des propulsions alternatives

Parts de marché des propulsions alternatives pour les véhicules particuliers en Suisse et au Liechtenstein, en pourcentage, de 2015 à juin 2024



Source: auto-suisse (Statistiques/Moteurs alternatifs, état au 29.7.2024)

affichent une hausse de près de 14%, les ventes d'hybrides rechargeables ont stagné. Comme l'année précédente, ces derniers se sont taillés une part de 9%. Les ventes de véhicules diesel ont également augmenté légèrement (+3%). En revanche, les ventes de voitures tout électriques ont baissé de 8% par rapport au même semestre de l'année précédente. Avec 17 171 véhicules écoulés, leur part a reculé à 17,6%, soit au niveau de 2022. À la fin de l'année dernière, les véhicules électriques avaient franchi pour la première fois la barre des 20%.

Diminution de la demande lors du 1^{er} semestre

Actuellement, les véhicules tout électriques n'ont pas vraiment le vent en poupe, puisque bon nombre de clients privés affichent des réticences face à la mobilité électrique – non pas liées à la fiabilité de la nouvelle technologie, mais aux conditions-cadres politiques, à la hausse des prix de l'électricité ou à leur propre sécurité d'approvisionnement. Les propriétaires par étage et les locataires, en particulier, hésitent encore à passer à l'électrique, puisqu'ils n'ont souvent pas de possibilité de recharge chez eux. En effet, la Suisse ne connaît pas de prétention légale à une station de recharge à domicile. L'installation d'une solution de recharge dans les immeubles collectifs est souvent tributaire de la «bonne volonté» du bailleur ou des copropriétaires, qui ne jouent pas toujours le jeu.

Dynamique de croissance ralentie

Le passage hésitant aux nouvelles technologies de propulsion trouble également les perspectives du secteur automobile. Ainsi, une réticence des particuliers est constatée depuis près d'une année. Selon les spécialistes, l'offre des constructeurs n'est pas en cause, puisque la gamme de voitures électriques bon marché se développe sans discontinuer. Les entreprises ne sont pas non plus disposées à investir dans leur parc automobile au vu des craintes de récession et d'inflation. Malgré tout, le secteur automobile est confiant quant à l'atteinte des objectifs pour 2024. Cela présuppose toutefois un 2^e semestre solide.

Si les ventes de voitures tout électriques progressent sur les grands marchés, la dynamique de croissance a ralenti. En Chine, où sont écoulées près de la moitié des voitures électriques dans le monde, la hausse des ventes a baissé à 40% l'année dernière, contre 94% l'année précédente. L'Allemagne – pays automobile numéro un en Europe – connaît une évolution similaire, si ce n'est un peu moins marquée. Cela n'est qu'en partie lié au fait que le marché automobile européen est souffreteux dans son ensemble et que les ventes sont nettement inférieures au niveau d'avant-crise de 2019. En Allemagne, la suppression de la «prime environnementale» devrait peser lourdement sur le marché des véhicules électriques, comme le révèlent déjà les premiers chiffres.

Différences dans la consommation d'électricité

Selon la méthode de mesure WLTP, la consommation moyenne d'électricité des véhicules électriques immatriculés en Suisse se montait à 18,6 kWh aux 100 kilomètres en 2023. Les valeurs divergent toutefois considérablement: tandis que les 10% de véhicules électriques les plus économes ont consommé en moyenne 14,4 kWh aux 100 kilomètres, les 10% les plus «énergivores» avaient besoin de 25,9 kWh pour la même distance, soit près du double.

Depuis le 1^{er} septembre 2018, tous les véhicules particuliers et utilitaires légers nouvellement immatriculés doivent être soumis à un contrôle selon la norme WLTP. En 2023, pour ce qui est des voitures de tourisme électriques, les registres des véhicules recensaient des données WLTP sur la consommation d'électricité pour 85% des voitures. Cependant, la consommation réelle d'électricité peut s'écarter notablement de la consommation normalisée.

Depuis le 1^{er} janvier 2024, un impôt sur les véhicules automobiles de 4% est perçu sur les voitures de tourisme et les utilitaires électriques. Cette décision a été approuvée par le Conseil fédéral en novembre 2023. De ce fait, il n'existe plus aucune forme de subventionnement des véhicules électriques en Suisse. Depuis l'introduction de l'impôt sur les véhicules automobiles, en 1997, les voitures électriques en étaient exemptées. La Confédération aspirait ainsi à encourager l'électromobilité.



L'électrification progresse également dans le secteur des véhicules utilitaires: en 2023, près de 13% de tous les fourgons de livraison nouvellement immatriculés étaient tout électriques, contre un peu plus de 9% l'année précédente.

Le réseau de recharge s'élargit

En 2023, quelque 4000 points de recharge publics ont été ajoutés à l'échelle suisse. L'électromobilité suisse dispose ainsi de 16865 points de recharge accessibles publiquement (état: fin novembre 2023). Dont 2706 chargeurs rapides DC. L'excellent réseau de recharge public suisse est l'un des plus denses du monde. Une croissance supplémentaire serait toutefois impossible sans les exploitants d'infrastructures de recharge.

Nombre croissant d'utilitaires à batterie

L'électrification progresse également dans le secteur des véhicules utilitaires. Les immatriculations de véhicules de livraison électriques ont augmenté au cours des cinq dernières années. À la mi-2024, avec plus de 9600 ventes, les immatriculations

Un fourgon sur dix acheté l'année dernière est tout électrique.

de véhicules utilitaires électriques ont été multipliées par cinq par rapport à 2020, selon Swiss eMobility. L'écart face au diesel demeure toutefois considérable. Pour la première fois, cependant, le nombre de véhicules électriques mis en service a dépassé de peu celui des véhicules à essence. Un fourgon sur dix acheté l'année dernière était tout électrique. Parallèlement, plus de 20000 nouvelles camionnettes diesel ont pris la route, ce qui équivaut à une part de marché de 81%. À titre de comparaison: en ce qui concerne les voitures de tourisme, les modèles électriques ont déjà dépassé les diesel avec une part de marché de 18%. En 2022, ces derniers ne représentaient plus que 12% des ventes totales.

Les services de colis tels que La Poste Suisse ou DPD utilisent un nombre accru de véhicules de livraison électriques, Qui-ckpac exploite l'intégralité de sa flotte de 275 camionnettes en mode tout électrique.

Pour le trafic de livraison avec beaucoup d'arrêts et des trajets journaliers planifiables, en particulier, les fourgons électriques sont aujourd'hui plus rentables que les modèles à combustion, malgré leur prix d'achat supérieur par km.

L'électrique supplante le gaz et l'hydrogène

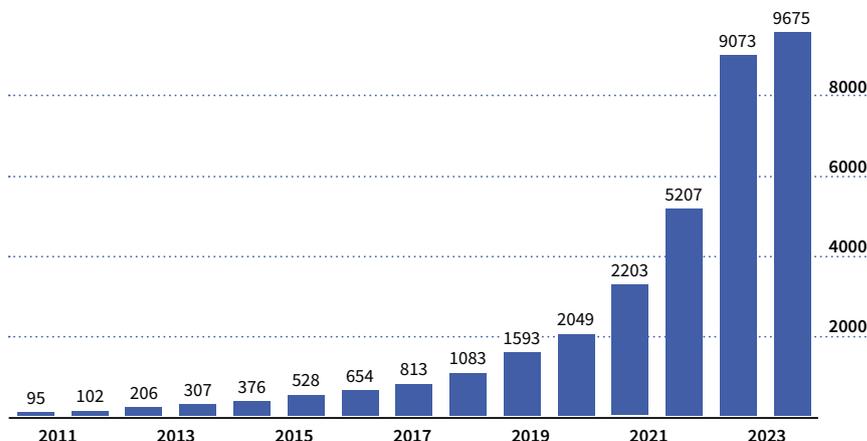
Selon Swiss eMobility, la croissance des propulsions alternatives pour les véhicules utilitaires est entièrement imputable aux véhicules électriques. Le nombre de fourgons hybrides ou fonctionnant au gaz naturel demeure infime. Seules onze camionnettes roulant exclusivement au gaz naturel ont ainsi été immatriculées. Selon l'association, aucun fourgon à hydrogène n'a été vendu. L'ère des véhicules utilitaires électriques qui se dessine est notamment le fait d'une offre de véhicules élargie et diversifiée, poursuit Swiss eMobility.

Contrairement aux voitures de tourisme, l'achat de camions de marchandises est davantage motivé par des considérations économiques qu'émotionnelles.

Il va de soi que les véhicules de livraison, d'ordinaire affectés à des trajets courts, privilégient l'électrique. Mais qu'en est-il des gros camions, parcourant parfois de longues distances? Seront-ils également électrifiés? À cet égard, l'association pour l'électromobilité écrit: «Plus les véhicules sont lourds, plus il est difficile pour les moteurs alternatifs de pénétrer le marché.» Cependant, les indices s'accumulent en faveur de la propulsion électrique dans cette catégorie. En effet, le parc de camions électriques a connu un nouveau bond considérable en 2022, bien qu'à un niveau encore très modeste. Contrairement aux voitures de

Évolution du parc de véhicules de livraison électriques

Suisse et Liechtenstein, de 2010 à mi-2024

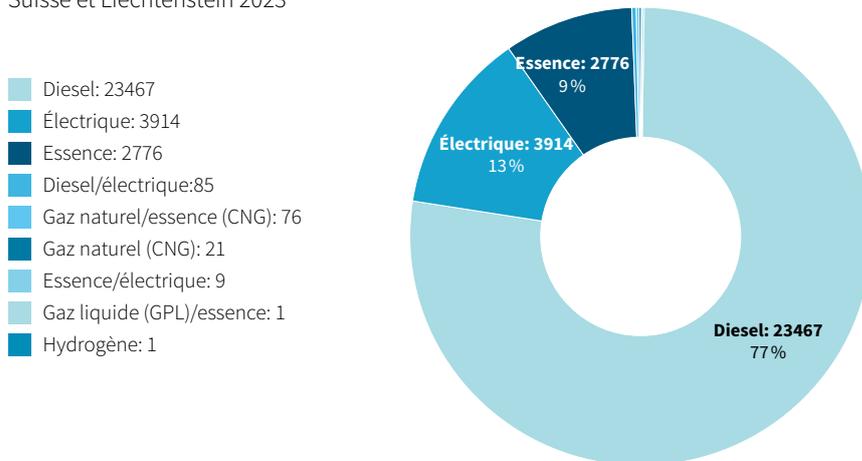


Dans l'ombre des voitures de tourisme électriques, le parc de voitures de livraison électriques croît également.

Source: Swiss eMobility/OFS, OFROU

Véhicules de livraison nouvellement immatriculés par type de propulsion

Suisse et Liechtenstein 2023



Pour ce qui est des fourgons de livraison, huit véhicules neufs sur dix étaient dotés d'un moteur diesel en 2022. La propulsion électrique progresse fortement à un niveau encore modeste.

Source: Swiss eMobility

tourisme, l'achat de camions de marchandises est davantage motivé par des considérations économiques qu'émotionnelles. Plusieurs études démontrent que, dans quelques années déjà, les coûts totaux par kilomètre des camions électriques seront inférieurs à ceux des camions diesel dans plusieurs domaines d'affectation. L'une des raisons de cette évolution favorable au climat: depuis l'année dernière, les gros véhicules utilitaires à propulsion alternative

peuvent être plus lourds. Le Conseil fédéral souhaite ainsi encourager les camions plus respectueux du climat. Puisque le poids autorisé supérieur permet de transporter plus de marchandises malgré la lourdeur des batteries, la transition s'avère plus intéressante économiquement.

Sources: Office fédéral de l'énergie OFEN – section Mobilité, Office fédéral de la statistique OFS, Office fédéral des routes OFROU, Swiss eMobility, auto-suisse, Handelszeitung, Watson

Le système de fixation Feller SNAPFIX® établit de nouvelles références dans le secteur de l'installation électrique

Lorsqu'il s'agit d'innovations normatives, chez Feller, la technique et le design ont toujours été inextricablement liés. Cette entreprise suisse de tradition et leader sur le marché de l'installation électrique le prouve une fois de plus avec le système de fixation breveté Feller SNAPFIX®.

La bonne nouvelle en premier: SNAPFIX® ne bouleverse pas les pratiques d'installation actuelles. Au contraire, le nouveau système de fixation s'inspire de ce qui a fait ses preuves dans la pratique. Avec SNAPFIX®, le montage ne se fera plus en serrant des vis, mais à l'aide d'un adaptateur rouge, solidement fixé à l'unité fonctionnelle. Celui-ci s'insère par l'avant dans une plaque de fixation de nouvelle conception jusqu'à ce qu'il s'enclenche et qu'un clic se fasse entendre («SNAP»). Voir la figure 1. Il suffit ensuite de fixer les quatre loquets de l'adaptateur dans les angles de la découpe de la plaque («FIX»), en utilisant de préférence un tournevis de taille 2. L'unité fonctionnelle est montée. Voir la figure 2.

Dès à présent, avec le nouveau système de fixation, le démontage se fait également par l'avant, sans avoir à démonter le cadre de recouvrement ni la plaque de fixation. Ces derniers offrent encore une flexibilité supplémentaire: la plaque de fixation SNAPFIX® présente une découpe symétrique normée, ce qui permet de la faire pivoter de 90° et de la monter à la verticale ou à l'horizontale. Le nombre de plaques de fixation pour toutes les fonctions et applications a ainsi été réduit à



1 Encliquer l'adaptateur



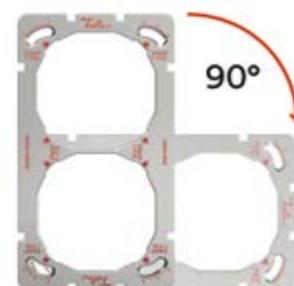
2 Fixer dans les quatre coins

neuf, contre 92 variantes avec le système de montage à baïonnette.

Compatibilité avec les lignes de design Feller

Feller SNAPFIX® est disponible dans les nouvelles lignes de design EDIZIO.liv et EDIZIO.liv prestige ainsi que dans le STANDARDdue classique ayant déjà fait ses preuves. Grâce à la rétrocompatibilité habituelle chez Feller, EDIZIO.liv se laisse également combiner avec le système de fixation à baïonnette. Il ne peut toutefois pas être commandé sous forme d'appareil monté. De même, EDIZIOdue colore est compatible avec le nouveau système de fixation SNAPFIX®; sa palette de couleurs a été réduite à six couleurs tendance et élégantes.

De plus, même avec le système de fixation classique à baïonnette, le design fait toujours partie de la gamme de designs Feller.

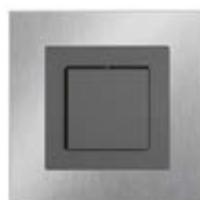


Plaquette de fixation avec découpe symétrique

Pour plus d'informations, rendez-vous sur: www.feller.ch/snapfix et www.feller.ch/edizioliv



EDIZIO.liv



EDIZIO.liv prestige



EDIZIOdue colore



STANDARDdue

Contact:

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

Feller

by Schneider Electric

Toute la diversité des systèmes de montage pour les projets solaires suisses

Qu'il s'agisse d'une installation solaire sur un toit plat, un toit en tuiles ou une façade: novotegra propose des structures porteuses parfaitement adaptées à une immense variété de solutions solaires. Conçus pour une utilisation simple, sûre et fiable, ces systèmes de montage constituent une base idéale dans la gamme de Solarmarkt, où ils sont disponibles en exclusivité en Suisse.

«J'utilise novotegra comme structure porteuse pour pratiquement tous les projets solaires», explique André Stierli, gérant et propriétaire de Stierli Solar GmbH. Dans le cadre de son travail, ce client de Solarmarkt réalise divers types d'installations solaires sur les toits les plus divers et mise donc sur un système qui convainc tant par sa manipulation que par sa qualité: «Les systèmes de montage de novotegra sont très faciles à installer, même les monteurs peu expérimentés peuvent travailler rapidement avec eux. En même temps, leur finition est parfaite.» Jürg Rubin, gérant de Rubin Elektrotechnik GmbH, est du même avis: «Je suis convaincu par novotegra pour de nombreuses raisons. Parmi elles, la simplicité du montage, la qualité des produits, mais aussi leur conception en partie très esthétique. Si un projet est réalisable avec novotegra, nous utilisons les systèmes de ce fabricant.»

Des solutions parfaites pour chaque toit

La gamme de produits de novotegra comprend des solutions pour chaque toit: outre différents toits en tuiles, des systèmes de montage pour les toits en bac acier, les toits



Les systèmes de novotegra convainquent entre autres par leur grande facilité de montage.

plats avec gravier ou les toits verts ainsi que d'autres types de toitures sont disponibles. Ils sont tous conçus pour répondre aux besoins pratiques des installateurs, mais aussi des maîtres d'ouvrage. Par exemple, le tout nouveau système pour toits plats III «the shortcut» permet un montage encore plus rapide et plus simple grâce à un haut degré de préfabrication et à un système d'encliquetage sans outil. Le système de toit vert, qui prend de l'ampleur en raison de l'importance croissante de la végétation sur les toits pour rafraîchir les agglomérations, est également très actuel.

Planification et achat chez Solarmarkt

En Suisse, novotegra est disponible en exclusivité chez le grossiste en photovoltaïque Solarmarkt. La plateforme de commerce électronique de l'entreprise offre une immense variété de composants solaires pour des projets solaires de toutes dimensions. De nombreuses fonctionnalités permettent une expérience d'achat conviviale. Grâce à l'intégration de novotegra dans l'outil Solar.Pro.Tool pour la planification professionnelle d'installations solaires, l'achat de tous les composants nécessaires est encore facilité.

Contact:

Solarmarkt GmbH, 5000 Aarau, tél. +41 62 200 62 00
info@solarmarkt.ch, www.solarmarkt.ch



Les structures porteuses de novotegra permettent de réaliser des installations solaires sur n'importe quel toit et aussi sur des façades.

La durabilité commence par l'approvisionnement électrique.



Solarmarkt et Meyer Burger sont engagés en faveur des solutions solaires efficaces et accessibles à tous. Comme leaders de la branche solaire suisse, ils représentent ensemble une utilisation de l'énergie solaire respectueuse de l'environnement et attractive économiquement.

Découvrez-en dès maintenant plus sur les solutions solaires.



novotégra

SOLARMARKT
Compétence et composants.

Planification 3D pour l'électricité: sens ou non-sens?

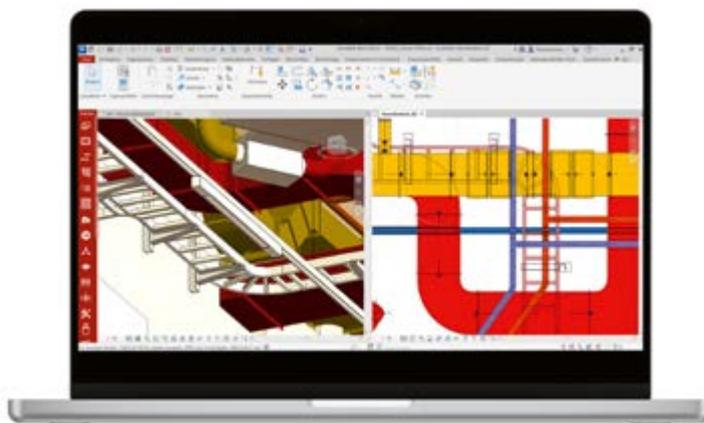
Le secteur de l'électrotechnique est à l'aube d'une révolution. La planification traditionnelle en 2D est de plus en plus remplacée par la planification en 3D. Mais la question se pose: la planification 3D pour l'électricité est-elle vraiment utile ou s'agit-il simplement d'une tendance passagère? Fabian Brunner, électrotechnicien et expert BIM chez TinLine, donne son avis sur la question.

Un modèle 3D offre beaucoup plus d'informations qu'un plan en deux dimensions. «On peut créer des coupes à volonté et visualiser le bâtiment dans sa forme réelle», explique Fabian Brunner. Cela apporte beaucoup plus de clarté et de précision à la planification. De plus, la planification en 3D facilite considérablement la collaboration interdisciplinaire. Même sans connaissances techniques approfondies, tous les intervenants peuvent facilement identifier et comprendre les différentes conduites et composants. En outre, les maîtres d'ouvrage et les acheteurs peuvent mieux se représenter le projet final grâce aux modèles 3D.

Démarrer avec la 3D? Ce n'est pas forcément compliqué

Pour réussir la mise en œuvre d'un projet 3D, certaines conditions doivent être remplies. La base est un modèle 3D de haute qualité de l'architecte. Grâce au format IFC, de nombreuses normes sont déjà définies dans la planification 3D, ce qui conduit à une meilleure qualité et cohérence des documents. Le choix du logiciel est également crucial. Chez TinLine, le logiciel TinLine Revit utilise des assistants intelligents qui aident à placer les composants, à gagner du temps et à minimiser les erreurs.

La transition vers la planification 3D doit être bien préparée. Brunner recommande de commencer par des projets simples et de petite taille afin d'acquérir de l'expérience. Les formations, telles que celles proposées par TinLine pour Revit, sont également utiles pour réaliser ensemble une première planification complète. Un conseil pra-



Avec TinLine Revit, les plans peuvent être générés en 2D comme en 3D.

tique de Fabian Brunner: demandez le modèle 3D à l'architecte et faites des essais. Ne commencez pas immédiatement par de grands projets BIM, car ils sont souvent associés à une forte pression.

Quel est le retour sur investissement de la 3D ?

Un logiciel 3D peut se rentabiliser de différentes manières. Profitez des automatisations offertes par le logiciel. Grâce aux développements constants, Fabian Brunner est convaincu que la planification en 3D deviendra plus efficace et plus rapide que la planification en 2D dans les années à venir. Les grandes constructions résidentielles seront de plus en plus planifiées en 3D. Investir dans la 3D assure donc la compétitivité et la pérennité sur le marché. Les investissements dans les connaissances et les logiciels sont également nécessaires pour rester compétitif. «Mais le plus important, c'est la collaboration. Cherchez à échanger avec

d'autres professionnels du secteur pour vous améliorer continuellement ensemble», recommande Brunner.

La planification en 3D pour l'électricité est loin d'être une tendance passagère. Elle révolutionne le secteur de l'électricité et offre de nombreux avantages par rapport à la planification classique en 2D. D'une planification plus précise à une collaboration d'équipe plus efficace, en passant par une documentation améliorée et une utilisation plus durable des ressources, les avantages sont multiples et convaincants. Les planificateurs et ingénieurs électriciens qui passent à la 3D sont mieux équipés pour répondre aux exigences du futur et restent performants.

Pour plus d'informations: www.tinline.ch

Contact:

TinLine GmbH, 5643 Sins, tél. +41 41 787 35 35
info@tinline.ch, www.tinline.ch

TinLine

Perdu dans le labyrinthe de plans complexes ?

Avec notre logiciel TinLine, tu mèneras tes projets 2D et 3D intelligemment vers le succès.
Essaie-le dès maintenant !

www.tinline.ch



P | TinLine
Plan

S | TinLine
Schema

R | TinLine
Revit

TinLine

Système de câblage DALI de Woertz AG

Efficacité et flexibilité dans la commande de l'éclairage

Avec ses systèmes DALI, Woertz AG pose de nouveaux jalons en matière de commande d'éclairage. Ces systèmes combinent une technologie moderne avec une grande flexibilité et une préservation des ressources et offrent une solution d'avenir pour diverses applications.



Ouvrir



Installer



Refermer et brancher

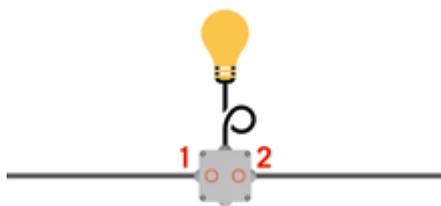
L'une des caractéristiques les plus remarquables des systèmes de câblage DALI de Woertz est leur installation simple et rapide. La dernière technique de couteaux de contact électrique brevetée permet un montage sans outil en moins d'une minute. Cela permet d'économiser du temps et de l'argent et de réduire considérablement le travail d'installation. La technique offre une efficacité améliorée et est entièrement rétrocompatible avec les anciens systèmes, ce qui rend la transition et l'extension des installations existantes transparentes.

Le design innovant intègre la ligne de puissance et la ligne de bus DALI dans un seul câble plat. Cela simplifie la planification et l'exploitation, réduit les coûts et offre une grande flexibilité. Les systèmes d'éclairage peuvent être étendus et adaptés sans problème, que ce soit dans de petits bureaux ou dans de grands bâtiments publics. Grâce au passage des câbles sans interruption, les systèmes DALI de Woertz minimisent les pertes de tension et maximisent l'efficacité. Cela réduit la consommation d'énergie et offre des avantages à la fois écologiques et économiques.

Les systèmes DALI de Woertz répondent aux normes de sécurité les plus strictes et sont disponibles dans différents degrés de protection allant jusqu'à IP68. Ils conviennent donc aussi bien aux applications intérieures qu'extérieures, des écoles et hôtels aux gares et tunnels.

Woertz accorde une grande importance à la durabilité. L'utilisation de matériaux respectueux des ressources et la grande efficacité énergétique des systèmes DALI contribuent à réduire l'empreinte écologique. De plus, les systèmes sont évolutifs et facilement extensibles, compatibles avec différents composants d'éclairage et s'intègrent parfaitement dans les systèmes de smart building.

En résumé, les systèmes DALI de Woertz offrent une solution intelligente, flexible et durable pour la commande moderne de l'éclairage. Grâce à leur installation simple, leur efficacité énergétique élevée et leur pérennité, ils constituent le choix idéal pour tous ceux qui souhaitent optimiser leurs systèmes d'éclairage.



Installation électrique classique: au moins 2 points de contact avec pertes de résistance sur la ligne d'alimentation par dérivation.



Installation électrique enfichable: au moins 4, souvent 5 points de contact avec pertes de résistance sur la ligne d'alimentation par dérivation.



Installation de câbles plats: pas de points de contact avec pertes de résistance sur le câble d'alimentation.



Flux de courant optimal sans pertes de résistance supplémentaires dans les installations de câbles plats.

Contact:

Woertz AG, 4132 Muttenz
Tél. +41 61 466 33 33, fax +41 61 466 33 70
info@woertz.ch, www.woertz.ch



DAI Systèmes de câblage

Efficacité et flexibilité
dans la commande de l'éclairage



woertz 



Dénudage de conducteurs photovoltaïques jusqu'à 10 mm²

Multi-stripax® – l'outil de dénudage pour les conducteurs photovoltaïques



Le nouveau multi-stripax® de Weidmüller relève les défis de décapage qui se posent dans l'industrie photovoltaïque. L'outil de dénudage permet un retrait précis et sans effort de l'isolant de 4 mm² à 10 mm² et garantit l'absence d'endommagement du conducteur ou de l'isolation.

Ainsi, le multi-stripax® fait la différence. En effet, la section d'un conducteur photovoltaïque influence le rendement de l'installation photovoltaïque. Étant donné que la plus grande section de conducteur possible est essentielle pour maintenir une faible perte de puissance, le conducteur PV de 10 mm² gagne en importance.

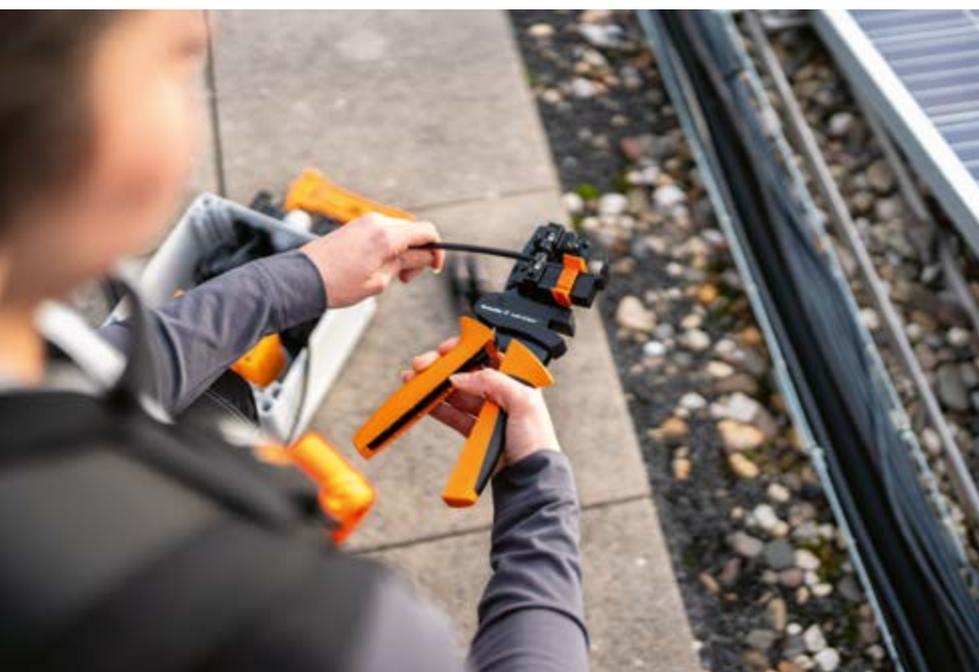
Stable, durable, fiable

Les couteaux de forme du multi-stripax® assurent un dénudage précis dans diverses applications. Grâce à leur conception

sophistiquée, ils offrent un retrait fiable et précis de l'isolation des fils et des câbles - et donc une grande répétabilité du résultat de dénudage. Les plaques de guidage intégrées jouent un rôle crucial à cet égard, car elles facilitent non seulement le positionnement des conducteurs, mais offrent également une protection efficace contre les dommages. Un autre avantage est la grande stabilité, qui garantit une utilisation fiable à long terme. C'est extrêmement important, en particulier pour les conditions de travail exigeantes. En raison de sa durabilité et de

sa fiabilité, le multi-stripax® est une solution universelle aux problèmes, qui se caractérise par sa construction robuste et sa précision technique.

Dans l'ensemble, le multi-stripax® convainc par sa capacité à effectuer un dénudage précis, soutenu par des plaques de guidage pour un positionnement facile des conducteurs et un haut degré de stabilité pour une utilisation fiable à long terme. En complément agréable, le multi-stripax® a un design ergonomique qui permet de travailler sans fatigue.



Le multi-stripax® permet de retirer sans effort l'isolation jusqu'à 10 mm².

Le nouveau multi-stripax® de Weidmüller relève les défis du stripping dans l'industrie photovoltaïque.

Contact:

Weidmüller AG, 8210 Neuhausen am Rheinfall
Tél. +41 52 674 07 07, www.weidmueller.ch



Radiateurs Climastar

Une variété de couleurs pour tous les goûts et toutes les maisons

Climastar est convaincu qu'un chauffage ne doit pas seulement être fonctionnel, mais aussi esthétique. C'est pourquoi Climastar élargit son assortiment et propose des radiateurs dans de nombreuses couleurs. Vous pouvez ainsi offrir à vos clients plus de flexibilité et de personnalisation, afin que chacun puisse trouver le chauffage parfait pour son style. Qu'il s'agisse d'une ambiance moderne ou d'un look confortable et rustique, Climastar a la couleur qui convient.

Quelles sont les couleurs disponibles?

Climastar propose ses radiateurs électriques en plusieurs couleurs attrayantes. Dark Natura est une élégante teinte anthracite à la texture naturelle qui rappelle la pierre. White Quartz est un blanc intemporel avec une touche de gris qui s'adapte à tous les styles d'intérieur. Terra Limestone, quant à lui, offre un ton chaud et terreux qui rappelle la pierre calcaire naturelle et crée une atmosphère confortable. Enfin, Light Natura est un blanc clair avec une touche de gris et une texture semblable à celle de l'ardoise, qui inspire le calme et la détente.

Le grand choix de couleurs vous offre de nombreux avantages. Vous pouvez parfaitement adapter le chauffage au style d'aménagement du client, de sorte qu'il devienne un élément harmonieux de votre intérieur et ne soit pas un corps étranger gênant. En outre, vous pouvez utiliser la couleur du chauffage pour mettre l'accent et faire ressortir certains murs. La possibilité d'adapter la couleur du chauffage à votre humeur personnelle vous permet de choisir une couleur claire pour une atmosphère conviviale ou une couleur sombre pour plus de confort.

Les nouvelles couleurs sont disponibles dès maintenant pour tous les modèles de



chauffage Climastar et sont représentées en Suisse en exclusivité par ecofort. Les électriciens et les installateurs bénéficient de la qualité élevée et de la fiabilité habituelle des produits Climastar, combinées à un choix encore plus large de possibilités de conception. Les différentes couleurs sont disponibles pour plusieurs modèles

de radiateurs Climastar, dont le Climastar Avant Touch, le Climastar Avant Wifi et le Climastar Optimax.

En tant que membre de l'aae, profitez de conditions intéressantes.

Contact:

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



Sans calcaire grâce à l'innovation suisse: voici comment fonctionne Tratson

La technologie Tratson met fin aux taches de calcaire ennuyeuses et protège votre maison de manière innovante. Développé et fabriqué en Suisse, Tratson mise sur la durabilité, la qualité et la fiabilité. Osez franchir le pas vers l'avenir de la protection contre le calcaire et testez Tratson pendant un an sans risque. Découvrez le monde du traitement de l'eau innovant avec Tratson!

Dans une ère où la santé et la durabilité sont prioritaires, Tratson a développé une technologie révolutionnaire. L'utilisation de champs électromagnétiques réduit efficacement le calcaire, et ce, sans sel. Ainsi, les minéraux importants sont conservés dans l'eau potable, favorisant votre santé. L'absence de sel préserve également l'environnement et vous évite de transporter des sacs de sel.

Une caractéristique remarquable de Tratson est la qualité «Swiss Made». Développé et fabriqué en Suisse, Tratson est synonyme de fiabilité, de longévité et de fonctionnement silencieux. La technologie moderne combinée à la précision suisse prévient efficacement les dommages causés par le calcaire aux appareils ménagers. Le standard Swiss Made garantit une haute qualité et soutient la puissance économique du pays.

Le design élégant et fonctionnel de Tratson, associé à un affichage LED intuitif, rend son utilisation facile. L'installation ne nécessite aucune modification des canalisations existantes et peut être facilement réalisée par vous-même. Si nécessaire, des partenaires spécialisés régionaux sont disponibles.

Tratson vous offre la possibilité de tester ses produits pendant un an sans risque. Grâce à la garantie de satisfaction à 100 % de 365 jours, Tratson prend le risque à votre place. Si vous n'êtes pas satisfait, vous serez



remboursé. Un service client motivé est prêt à répondre à vos questions.

Efficienc e énergétique et fondement scientifique

Le dispositif de protection contre le calcaire Tratson consomme 90 % d'énergie en moins que les appareils traditionnels. Son efficacité a été scientifiquement prouvée dans une thèse soumise à l'EPF Zurich. Il représente une solution élégante, compacte et facile à installer, qui ne nécessite ni installation coûteuse ni entretien annuel.

Tratson représente la symbiose entre tradition et innovation ainsi que qualité et responsabilité. Il symbolise une révolution dans la protection contre le calcaire, s'adaptant à votre style de vie. Tratson est plus qu'un simple système de protection contre le calcaire; c'est un investissement dans une vie plus saine, la protection de votre propriété et l'avenir de notre planète. Avec un système fiable, économe en énergie et scientifiquement validé, Tratson est une solution que chaque ménage devrait envisager.



Contact:

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



TRUSYS® UNIVERSAL – la nouvelle solution pour vos rénovations

La nouvelle TRUSYS® UNIVERSAL de LEDVANCE offre une solution de modernisation LED efficace et flexible pour les projets de rénovation dans les bâtiments industriels et commerciaux. Ces luminaires polyvalents sont non seulement faciles à installer, mais brillent également par leurs performances élevées et leur longue durée de vie. La modernisation des systèmes d'éclairage existants peut être si simple!

En tant qu'électricien ou électricienne, vous faites souvent face aux mêmes défis lors des projets de rénovation : des systèmes d'éclairage obsolètes, des installations complexes et une flexibilité limitée. C'est ici qu'intervient la TRUSYS® UNIVERSAL – la solution de modernisation LED universelle de LEDVANCE, spécialement conçue pour faciliter votre travail.

Installation simple

Les TRUSYS® UNIVERSAL sont compatibles avec les rails de support* disponibles sur le marché – parfaits pour la rénovation des systèmes de bandes lumineuses. De plus, grâce à la solution «Click into Place», l'installation des luminaires est rapide et facile. Cela permet de gagner un temps précieux et de minimiser les temps d'arrêt. Cela signifie: moins de stress et plus d'efficacité dans vos projets.

Flexibilité

La TRUSYS® UNIVERSAL offre une application flexible avec des packs de lumens réglables de 7100 à 12 500 lm et différents angles de faisceau (30° profond/VN, 60° étroit/N, 90° large/W). Vous pouvez ainsi adapter parfaitement l'éclairage aux exigences de chaque projet. Que ce soit pour un large éclairage dans les entrepôts ou un éclairage ciblé dans les sites de production – la TRUSYS® UNIVERSAL fournit toujours la solution appropriée.



Fiabilité et garantie

Avec sa construction robuste et une garantie de 5 ans, la TRUSYS® UNIVERSAL est un choix fiable pour chaque rénovation. Grâce à sa haute performance de système allant jusqu'à 180 lm/W et à sa durée de vie allant jusqu'à 100 000 heures (L80/B10), elle réduit non seulement les coûts d'exploitation, mais assure également un éclairage constant et durable. Vous et vos clients pouvez compter sur une qualité de lumière constante, ce qui offre sécurité et tranquillité d'esprit pour chaque projet.

Conclusion

La TRUSYS® UNIVERSAL est la solution idéale pour chaque rénovation. Elle vous offre la flexibilité, l'efficacité et la fiabilité dont vous avez besoin pour mener à bien vos projets.

Curieux?

Découvrez la TRUSYS® UNIVERSAL et de nombreux autres produits innovants sur notre site web ou contactez-nous directement pour un conseil personnalisé. Ensemble, nous trouverons la solution d'éclairage parfaite pour votre projet!

Contact:

LEDVANCE AG, 8406 Winterthur, tél. +41 52 525 25 25
kundenservice@ledvance.com, www.ledvance.ch



*actuellement déjà approuvés : Trilux E-line, Zumtobel Tecton, Siteco Modario/DUS, Regiolux SDT/SPT/SMT, Philips Maxos/TTX 400, Ridi VLG/VLT/SLG, Ludwig TR 50W

Parfait pour la cuisine

Le luminaire R32 CCT destiné au montage sous un meuble haut brille par sa fonctionnalité et sa flexibilité pour différentes applications, notamment dans la cuisine. Son panneau de commande intuitif permet un allumage et un arrêt aisés ainsi qu'une fonction de gradation à trois niveaux.

Un commutateur DIP permet un réglage personnalisé de la couleur de la lumière entre 3000 K, 4000 K et 6000 K. Le diffuseur opale répartit uniformément la lumière, tandis que le boîtier métallique robuste garantit la stabilité et la longévité.

Le luminaire R32 CCT s'installe sous un meuble haut. Il est idéal pour une utilisation dans les cuisines et combine fonctionnalité et flexibilité. Doté d'un panneau de commande convivial, il offre des fonctions d'allumage et d'arrêt, ainsi qu'une fonction de gradation à trois niveaux permettant d'obtenir des luminosités de 15%, 40% ou 100%. Cela permet d'adapter l'éclairage à chaque situation individuelle.

La couleur de la lumière peut être réglée selon vos envies grâce à un commutateur DIP. Les températures de couleur sélectionnables de 3000 K, 4000 K ou 6000 K créent l'atmosphère souhaitée, qu'elle soit chaude et confortable, neutre ou froide et propice à la concentration. Le diffuseur opale garantit une répartition uniforme de la lumière sans éblouissement, ce qui est particulièrement



bienvenu dans les zones de travail de la cuisine. Le boîtier du luminaire est en métal robuste, ce qui lui confère une grande solidité et une longue durée de vie. Avec une puissance de 10,5 W, 18 W ou 22 W et une efficacité lumineuse pouvant atteindre 95 lm/W,

le luminaire est en outre fort efficace sur le plan énergétique et réduit les coûts d'exploitation.

Le luminaire est optimisé pour un câblage traversant qui permet de relier facilement plusieurs luminaires avec un couplage intermédiaire. Son design épuré s'intègre parfaitement dans différents styles d'aménagement et représente une alternative idéale aux luminaires équipés de tubes fluorescents conventionnels. Trois longueurs (547 mm, 896 mm et 1181 mm) permettent une adaptation précise aux différentes situations d'éclairage.



Contact:

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



Nouveauté pour le salon Ineltec: système d'éclairage de secours GENESIS LPS signé HELUX

Le nouveau système d'éclairage de secours LPS répond à toutes les attentes

L'entreprise HELUX est réputée pour ses solutions qui répondent aux besoins de ses clients. Avec le nouveau système d'éclairage de secours GENESIS, la marque va encore plus loin.

Compacité et grande flexibilité grâce à huit circuits électriques

Très compact, le système GENESIS LPS 24/230 permet de surveiller des luminaires individuels avec jusqu'à huit circuits électriques. Le système peut être placé de manière très flexible et les coûts d'acquisition restent fort raisonnables. Alors que d'autres fabricants doivent utiliser deux systèmes, le GENESIS de HELUX se contente d'une seule installation.

Bien des centrales d'éclairage de secours indiquent un défaut de luminaire ou de contrôleur, voire une panne de secteur dans le bâtiment, mais l'emplacement exact est-il connu? Une description précise de l'empla-

cement peut donc être enregistrée dans le système HELUX GENESIS en vue d'intervenir le plus rapidement possible.

Recherche de panne facilitée grâce à l'enregistrement des emplacements des luminaires et aux contrôleurs de phase

Les luminaires de secours assurent la visibilité des voies d'évacuation et de sauvetage. Les contrôleurs de phase garantissent qu'en cas de défaillance du fusible surveillé, le système GENESIS allume automatiquement l'éclairage de secours dans la zone concernée. GENESIS surveille ces composants via la ligne d'alimentation.

Pas de lampes spéciales ni de sections de câble différentes grâce à une tension de fonctionnement de secours de 230 V

Les systèmes d'éclairage de secours 24 V semblent être une option intéressante pour les petits bâtiments. Il est regrettable que le choix des luminaires et du fabricant soit ensuite très limité. Sans oublier qu'il faut adapter les sections de câbles. GENESIS alimente, quant à lui, les luminaires en mode secours en 230 V CC, ce qui permet un vaste choix de luminaires, y compris des luminaires généraux.

Découvrir GENESIS à l'Ineltec

Découvrez GENESIS sur le stand HELUX 2/D11, les 11 et 12 septembre lors du salon Ineltec de Zurich. Des billets gratuits sont disponibles sur www.helux.ch



Les systèmes compacts GENESIS peuvent être facilement fixés au mur.

Votre cadeau:



Si vous présentez cet article Flash à notre stand HELUX, vous recevrez cet amusant parapluie.

Contact:

Helux AG, 8152 Glattbrugg
Tél. +41 58 521 05 05, fax +41 58 521 05 19
info@helux.ch, www.helux.ch

HELUX
Gessler Schweiz

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™ 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 m². Avec une planche à repasser extensible dans la tour de lavage-séchage 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
info@fors.ch, www.fors.ch



Laver comme un roi



 **ASKO**

Il y a de nombreux points communs entre Christian Stucki et les lave-linges signés ASKO: robustesse, performance et fiabilité. Et grâce à leur élégance intemporelle, ces appareils trouvent leur place dans chaque pièce.

Lavez, vous aussi, comme un roi (de la lutte).



www.fors.ch/fr/asko

Le 1^{er} juillet, Miele a fêté son 125^e anniversaire

Les offres anniversaire sont toujours disponibles

Jusqu'au 30 septembre 2025, il est possible de profiter d'offres anniversaire attrayantes dans toutes les catégories de produits. Selon le modèle, il s'agit de 125 semaines de garantie supplémentaire, qui peuvent être activées facilement via l'app, d'un set cadeau à retirer avec le bon, ou d'une combinaison des deux.



Lave-vaisselle

Norme Euro ou Suisse, encastrables ou entièrement intégrables: les offres anniversaire de Miele surprennent vos clientes et vos clients avec 125 semaines de garantie supplémentaire et/ou le bon pour un set cadeau.



Lave-linge et sèche-linge

Pour certains lave-linge et sèche-linge, en plus de 125 semaines de garantie supplémentaire, un bon cadeau pour UltraPhase 1+2 ou des capsules fraîcheur sont également offerts.



Appareils de cuisine et ligne de design «noir obsidienne mat»

Les clientes et les clients reçoivent des cadeaux d'un montant pouvant atteindre 200 francs avec le modèle de four H 2861 à la norme Euro ou Suisse, le plan de cuisson à induction KM 7564 ou les hottes à écran plat DAS 4930-90 ou DAS 4630-60. Tous les appareils de la ligne design noir obsidienne mat offrent 125 semaines de garantie supplémentaire.

Les appareils de froid et la cave à vin à pose libre permettent également de bénéficier d'offres anniversaire – que ce soit avec 125 semaines de garantie supplémentaire ou, selon le modèle, même avec des bons cadeaux supplémentaires.



Aspirateurs

Les modèles anniversaire 125 Gala Edition sont prêts pour vos clientes et vos clients: Boost CX1, Triflex HX2 ou Complete C3. Ils offrent tous, en plus d'un rapport qualité-prix attrayant, 125 semaines de garantie supplémentaire.



Toutes les offres anniversaire et plus d'informations à ce sujet sur: www.miele.ch/125years

Contact:

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

Miele

Cave à vin Electrolux WKU60DSP

Spécialement conçue pour les spécialistes et amateurs de vin

La cave à vin ProfiLine haut de gamme d'Electrolux se distingue par son design élégant et son équipement de qualité, pour une conservation optimale des vins les plus précieux.



De nos jours, plus besoin d'une cave au sous-sol pour conserver les vins les plus fins. Avec la nouvelle cave à vin ProfiLine WKU60DSP, bénéficiez d'une conservation optimale de vos bouteilles, indépendamment du type de vin. Son design élégant et rectiligne lui permet de s'intégrer parfaitement dans toutes les cuisines, et confèrera une touche personnelle à votre intérieur. Cette cave à vin encastrable peut accueillir jusqu'à quarante bouteilles, champagne et magnums compris. Et grâce au système Perfect Shelving en bois de qualité supérieure et à l'espacement optimisé des étagères, elle permet de stocker et de retirer en toute simplicité des bouteilles de toutes tailles et formes, sans en abîmer l'étiquette.



Les cinq règles de base pour une conservation optimale du vin

La cave à vin ProfiLine WKU60DSP répond aux cinq règles de base du stockage du vin, créant ainsi les conditions idéales pour assurer le vieillissement des meilleures bouteilles sur plusieurs années.

- **Une température stable:** Nos caves à vin assurent le maintien de températures stables afin de préserver les arômes et de garantir un vieillissement progressif.
- **Un taux d'humidité optimal:** Nos caves à vin maintiennent en permanence un taux d'humidité d'au moins 50% afin que les bouchons restent humides et que la qualité du vin ne soit pas altérée.
- **Un stockage dans l'obscurité, à l'abri des UV:** Les portes en verre teinté, l'intérieur sombre et l'éclairage LED sans UV protègent le vin des rayons nocifs.
- **Une circulation de l'air optimale:** La circulation constante de l'air permet d'éviter l'apparition de moisissures et d'odeurs désagréables, et ainsi de conserver au mieux les bouchons.
- **Aucune vibration:** Pour préserver la qualité de vos bouteilles, nos caves à vin sont équipées d'un compresseur à vitesse variable, d'amortisseurs en caoutchouc et de planchers en bois anti-vibrations.

Une température de service idéale à tout moment

La cave à vin n'offre pas seulement des conditions de stockage idéales. Grâce à ses zones à température réglable, les vins peuvent être conservés dans des conditions adaptées à chacun. Pour des bouteilles prêtes à être dégustées à tout moment!

Découvrez tout l'assortiment de caves à vin Electrolux sur:
www.electrolux.ch/fr-ch/kitchen/wine/wine-cabinets/

Contact:
 Electrolux AG, 8048 Zürich
 Tél. +41 44 405 81 11, fax +41 44 405 82 35
www.electrolux.ch



La solution idéale pour chaque niche et pour chaque besoin

Les modèles exclusifs ELITE de Liebherr se distinguent par leur qualité supérieure et leur rapport qualité-prix lucratif

Encastrable, à pose libre ou en tant qu'appareil table top: les membres de l'aae trouvent chez l'entreprise familiale Liebherr 14 appareils attrayants comme modèles exclusifs pour leur clientèle. Ces modèles marquent des points grâce à leur équipement confortable, leur fonctionnement extra-silencieux et leur consommation faible.

Une qualité sans compromis – jusque dans les moindres détails

Le modèle successeur IKBci 178 EEV marque des points avec des valeurs de consommation fortement optimisées et atteint désormais la classe d'efficacité énergétique C. Le réfrigérateur intégrable à la norme européenne est en outre équipé de série de la Smart-DeviceBox. Ainsi, l'appareil compatible Wi-Fi peut être directement connecté à Internet et commandé via une application. Les trois autres modèles exclusifs – deux dans la dimension de niche de 178 cm et un de 122 cm – convainquent également par leurs caractéristiques passionnantes.



La norme suisse est une tradition chez Liebherr

En plus des quatre modèles à la norme européenne, cinq appareils à la norme suisse sont disponibles dans l'assortiment exclusif d'ELITE: de la dimension de niche 6/6 à 14/6. Une offre passionnante, surtout lorsqu'il s'agit de remplacer rapidement un appareil dans un appartement.



Le deuxième appareil parfait

Si la place manque, un congélateur de Liebherr est la solution optimale: par exemple le modèle exclusif GNP 165 EEV avec six compartiments de congélation, VarioSpace et technologie NoFrost. Particulièrement attractif: l'appareil dispose d'EasyTwistIce ainsi que de la SmartDeviceBox.



Une fraîcheur maximale dans un espace réduit

Bien manger, c'est une qualité de vie. Et heureusement, celle-ci peut être intégrée dans un espace réduit grâce aux nouveaux appareils de table Liebherr. Équipés de nombreux détails astucieux, les clients n'ont plus à se soucier de rien d'autre que de savourer la fraîcheur croquante. Ainsi, le réfrigérateur table-top TP 85 EEV et le congélateur table-top GP 85 EEV sont la solution optimale pour tous les petits appartements.

Contact:

Liebherr-Export AG, 5415 Nussbaumen AG
sales.hau.ch@liebherr.com, home.liebherr.com

LIEBHERR

La fraîcheur sans compromis

Chez Liebherr, les membres de l'aae profitent de 14 modèles exclusifs attrayants

LIEBHERR

Réfrigération et congélation

Modèle suivant

Efficacité énergétique améliorée et avec SmartDevice



178

Réfrigérateur encastrable
IKBci 178 EEV ◯ Gamme Prime

Bio Fresh

Super Cool

Soft System

Soft Telescopic

Super Silent

Touch & Swipe-Display

Smart Device

Glass & Steel Interior

Light Tower

Plus rapide, plus autonome, plus raisonnable

Simplifie ta vie – le lave-linge iQ700 de Siemens

Gagner du temps, être spontané et s’y retrouver facilement: le lave-linge iQ700 de Siemens allie tout cela à une excellente classe d’efficacité énergétique et à un design élégant.



Vous manquez de temps pour vous occuper de votre lessive? La fonction varioSpeed du lave-linge iQ700 de Siemens accélère considérablement le processus. Le sèche-linge iQ700 doté de la fonction varioSpeed accélère désormais le séchage pour des résultats jusqu’à 35 % plus rapides¹.

20 % de consommation électrique en moins par rapport à la classe d’efficacité énergétique A

Le duo est non seulement synonyme de gain de temps, mais également d’amélioration de l’efficacité énergétique: grâce à la technologie intelligente de Siemens, les lave-linge iQ700 consomment 20 % d’électricité² en moins que la meilleure classe

d’efficacité énergétique A. Les sèche-linge iQ700 ont également une classe d’efficacité énergétique A+++.

Une technologie avancée associée à la protection du climat

Le nouveau détergentScan fait passer le système de dosage de précision i-Dos à un niveau supérieur. Il vous suffit de scanner simplement le code-barres sur l’emballage du détergent à l’aide de l’application Home Connect - le lave-linge sait déjà ce qu’il y a dans le réservoir. La dureté de l’eau est déterminée automatiquement en fonction de l’emplacement du smartphone. Résultat: le système haute technologie permet non seulement d’économiser 38 %

de détergent³, mais également la quantité d’eau nécessaire pour éliminer l’excès de produits chimiques. Rares sont ceux qui aiment passer un temps précieux à repasser. Avec le nouveau programme smartFinish, l’iQ700 est le premier lave-linge entièrement automatique à disposer d’une option supplémentaire pour rafraîchir rapidement les vêtements froissés. Dans le programme smartFinish, un traitement court à la vapeur permet de réduire les plis de jusqu’à 50 %.

Commande avec touche personnalisée

Avoir une bonne qualité de vie signifie également ne pas avoir à passer trop de temps à utiliser un appareil. Grâce au design ergonomique, la mise en réseau et l’automatisation, l’iQ700 met tout en œuvre pour vous faciliter la tâche. Son interface utilisateur généreuse rend la vaste gamme de services facile à maîtriser. L’application Home Connect fournit également aux utilisateurs des conseils sur la base de leur comportement d’utilisation très personnel.

1 Comparaison des durées de lavage coton et coton avec l’option varioSpeed activée.

2 20 % plus efficace (41 kWh/100 cycles de lavage) que la valeur limite (51 kWh/100 cycles de lavage) de la classe d’efficacité énergétique A selon le règlement (UE) n° 2019/2014; valeur provisoire basée sur nos propres mesures conformément au règlement (UE) n° 2019/2014.

3 Économie moyenne de lessive liquide en comparant une technologie de dosage automatique à un dosage manuel, International Journal of Consumer Studies 38 (2014), 265 s.

Contact:

BSH Hausgeräte AG, 8954 Geroldswil
Tél. +41 848 888 500, fax +41 848 888 501
www.siemens-home.bsh-group.com/ch

SIEMENS



Le Groupe BSH est titulaire d'une licence pour la marque Siemens, marque déposée par Siemens AG.

Plus de temps pour vous

Des appareils intelligents qui te permettent de garder le contrôle. Des appareils qui pensent par eux-mêmes pour améliorer ton quotidien d'une manière jusqu'alors inconcevable. Découvre nos appareils les plus intelligents pour l'entretien du linge : les lave-linge et sèche-linge pompe à chaleur iQ700.

Siemens Electroménager

SIEMENS



La nouvelle usine d'encastrables de Haier en Turquie

Haier Europe a inauguré son plus grand et important centre de production en Europe dans le parc industriel d'Eskişehir, en Turquie. Cette extension joue un rôle crucial dans la stratégie de mise sur le marché et d'orientation client de l'entreprise.

Avec un investissement de 70 millions d'euros, l'entreprise accroît encore ses capacités de production pour les appareils de cuisson haut de gamme. Le parc industriel comprend un centre de recherche et développement de 2000 mètres carrés employant 85 ingénieurs et techniciens de laboratoire. Le centre couvre toutes les activités de fabrication des fours et des plaques de cuisson – de la phase de conception et de design jusqu'à la production et aux tests.



La nouvelle usine s'étend sur 56 000 mètres carrés, emploie plus de 500 personnes et a une capacité annuelle de 1,2 million d'unités. Elle est axée sur le segment haut de gamme et dispose d'une plateforme Titanium pour la nouvelle série ID de Haier avec la technologie BionicCook. Ces fours de classe énergétique A++ offrent des fonctions IoT et IA telles que le contrôle de la température et une caméra pour la détection en direct des aliments.

Le design modulaire de la plateforme permet une flexibilité et une efficacité maximales, y compris des processus semi-automatisés pour de petits volumes. L'extension des plateformes en Turquie renforce la stratégie de marché mondiale de Haier Europe. Le bâtiment de classe A réduit les émissions de CO₂ de 60 % grâce aux sources d'énergie renouvelables et aux lignes d'assemblage entièrement électriques. Pour le marché suisse, le site de production signifie une

chaîne d'approvisionnement renforcée et une disponibilité plus rapide des appareils encastrables haut de gamme. Les clients suisses bénéficient de produits innovants et de haute qualité, livrés de manière plus efficace.

Usine d'encastrables de Haier en Turquie:

- Le parc industriel emploie 85 ingénieurs et techniciens de laboratoire
- Capacité annuelle de 1,2 million d'unités
- Chaîne d'approvisionnement robuste et disponibilité rapide des appareils encastrables haut de gamme

Contact:

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



Machines Schulthess

Des pièces d'exception de qualité suisse

Une élégance intemporelle alliée à une technologie de pointe: voilà les maîtres-mots de la dernière collection Classic de Schulthess. Les machines de cette collection brillent d'un blanc pur et s'adressent à toutes celles et ceux qui attachent de l'importance à la tradition et au design classique. Pour Schulthess, la tradition est également synonyme de suissitude, de qualité hors pair et de longévité.

L'époque où les lave-linge et les sèche-linge étaient cantonnés dans les caves humides est révolue: ils font aujourd'hui partie intégrante du décor moderne de nos intérieurs et doivent répondre aux exigences esthétiques des clientes et des clients. Les tout derniers modèles de la collection Classic de Schulthess attirent tous les regards dans chaque foyer. Les lignes épurées et les portes angulaires chromées constituent leur marque de fabrique visuelle et font d'eux de véritables chefs-d'œuvre. Un simple coup d'œil permet de se faire une idée de leur potentiel: une technologie sophistiquée de la plus haute qualité suisse.

Lavage durable pour des résultats parfaits

Les lave-linge Schulthess offrent une polyvalence exceptionnelle. Les programmes sont parfaitement adaptés à la nature des textiles et au degré de salissure. Les machines consomment la quantité d'eau et d'électricité strictement nécessaire, et les cycles de lavage sont aussi courts que possible. Les résultats sont impeccables et les textiles parfaitement préservés.

cleanJet – nomen est omen

Analyse des besoins, ébauches de solution et développement: Schulthess est connue pour sa capacité d'innovation. Avec cleanJet, les développeurs de Schulthess ont réussi un véritable coup de maître: grâce au programme parfaitement configuré des machines Schulthess, combinant tours et pauses, des espaces se forment entre les pièces de linge. Et c'est précisément dans



ces interstices que le mélange eau-produit de lessive est pulvérisé à haute vitesse. Ainsi, le produit de lessive se dissout plus rapidement, ce qui améliore considérablement l'efficacité du lavage. cleanJet ou la propreté à vitesse grand V.

Swiss made à Wolfhausen ZH

La suissitude est synonyme de qualité, de durabilité et de valeur. Des attributs qui caractérisent l'essence même des machines Schulthess. Tous les appareils sont développés et fabriqués à Wolfhausen dans l'Oberland zurichois. Schulthess attache également une grande importance à la qualité des composants. Les tambours intérieurs des lave-linge de Schulthess sont par exemple en acier chromé haut de gamme (et non en plastique). La qualité haut de

gamme est partout, même là où elle n'est pas visible. C'est pourquoi les appareils Schulthess arborent avec fierté et à juste titre le label «Swiss made».

À propos de Schulthess

Schulthess est, depuis 1845, le groupe d'entreprises suisse leader en matière de technique de lavage, synonyme d'innovation pour l'entretien du linge. Dans son rôle de pionnière, Schulthess suit des voies nouvelles dans le but de simplifier la vie au quotidien.

Contact:

Schulthess Maschinen AG, 6330 Cham
Tél. +41 55 253 51 11
info@schulthess.ch, www.schulthess.ch



Premiers pas avec Shell et la carte Shell

La solution carte carburant et recharge

La carte Shell vous offre une solution complète de carte carburant et de recharge sans souci et avec de nombreux avantages. Car avec la carte Shell hybride, vous pouvez faire le plein et recharger. Solution idéale si vous souhaitez pour le moment électrifier uniquement quelques véhicules ou utiliser des modèles hybrides.



Un vaste réseau

Cela vaut la peine d'être client de la carte Shell! Avec plus de 1000 stations, nous sommes là pour vous presque partout en Suisse – avec nos stations Shell et nos partenaires Agrola, Migrol (Tessin) et notre dernière née Eni. En outre, le réseau de recharge public de Shell, qui comprend désormais 10000 bornes de recharge et représente donc 98% du réseau de recharge total en Suisse, offre à vos conducteurs la possibilité d'utiliser efficacement le temps d'inactivité tout en rechargeant leur véhicule, par exemple avec un café gratuit dans les stations Shell jusqu'à fin décembre. Mais bien sûr, cela ne nous suffit pas: afin de vous offrir une expérience client encore meilleure, nous sommes constamment à la recherche de nouveaux partenaires qui sont prêts à étendre le réseau de cartes Shell avec nous et à raccourcir encore plus le chemin vers la prochaine station d'acceptation.

Remises et promotions exclusives

Avec la carte hybride Shell, nous vous offrons non seulement les avantages d'une carte carburant et de recharge, mais aussi des réductions intéressantes sur les carburants dans les stations Shell et les stations du réseau d'acceptation ainsi que lors de la recharge de vos véhicules. De plus, vous bénéficiez de véhicules toujours propres grâce aux lave-autos Shell à prix réduit.

Recharge sur le site de l'entreprise ou à domicile

Il est également conseillé de mettre en place votre propre infrastructure de recharge, par exemple sur le site de l'entreprise ou au domicile des employés. Bien que cela soit un peu plus complexe dans un premier temps, cela peut en valoir la peine. En effet, l'électricité peut être obtenue ici à un prix beaucoup plus bas que sur le réseau public et peut être facilement connectée à la solu-



tion d'e-mobilité de l'entreprise. Les solutions de recharge d'affaires de Shell offrent une infrastructure de recharge de pointe et évolutive qui peut être adaptée aux besoins et aux opérations de votre entreprise. Avec les solutions d'e-mobilité de Shell, vous avez toujours tout en vue. Que vous rechargez sur la route, à la maison ou sur le site de l'entreprise, vous pouvez tout voir clairement sur votre facture collective.

Intéressé?

Contactez-nous! Nous nous ferons un plaisir de vous envoyer de plus amples informations et vos documents d'inscription.



Contact:

Shell (Switzerland) AG, 6340 Baar
Tél. +41 41 769 40 26, laura.terramoto@shell.com



Durable et fiable: c'est le client qui le dit!

L'entreprise Tresolar AG, à Baar, mise sur les véhicules utilitaires électriques de Peugeot, avec des résultats positifs.



Une démarche dont Hanspeter Henggeler, fondateur et directeur, a fait une passion personnelle. Sur le toit de l'entreprise, où brillent déjà des centaines de modules photovoltaïques, ses employés installent justement une nouvelle centrale solaire de 700 modules, portant la superficie totale à près de 3000 mètres carrés.

Pour M. Henggeler, il est évident que la flotte de véhicules doit être électrique, chargée par l'électricité produite en interne. «Rouler à l'électricité est une évidence», déclare-t-il. Les véhicules doivent pouvoir être chargés sur place et répondre aux besoins quotidiens, en particulier en termes d'autonomie, car les employés interviennent dans toute la Suisse.



Tresolar AG, fidèle à Peugeot depuis des années, est très satisfaite de l'offre électrique de la marque. Bien que les voitures électriques soient plus chères à l'achat, leurs coûts d'exploitation sont plus bas. «La recharge électrique coûte le tiers des frais de carburant des véhicules diesel», se réjouit M. Henggeler. Et si l'usure des pneus est plus élevée, les coûts d'entretien courants comme les vidanges d'huile sont quasi inexistantes.

Les monteurs utilisent actuellement des Peugeot e-Expert et e-Partner, offrant des autonomies de 346 et 330 kilomètres, ainsi que deux petites voitures électriques e-208. Les véhicules sont rechargés pendant la nuit aux bornes de l'entreprise, afin d'être prêts à l'emploi le lendemain. Ramon Wyss, monteur, apprécie le silence et la puissance de démarrage du e-Partner. Il trouve le véhicule aussi confortable qu'une voiture. L'autonomie nécessite bien une certaine attention, mais cela encourage une conduite plus calme.

«La recharge électrique coûte le tiers des frais de carburant des véhicules diesel»

Pour Tresolar AG, utiliser des véhicules électriques est tout simplement logique. Après neuf mois d'utilisation, l'entreprise est convaincue de leurs avantages pratiques et financiers. M. Henggeler prévoit de convertir toute la flotte à l'électrique, chaque nouveau véhicule sera un Peugeot 100 % électrique.

Contact:

PEUGEOT SCHWEIZ SA, 8952 Schlieren
Tél. +41 44 746 23 07, www.peugeot.ch





Le logo – en toute logique

Qu'est-ce qu'un logo? Quels sont ses domaines d'application? RVB, SVG, PNG, JPG, CMJN, EPS, PDF – que se cache-t-il derrière ce charabia? Et qu'utilise-t-on à quelle finalité? Nous vous éclairons et ajustons la netteté des données pixelisées.

Texte: Karin Hofbauer

Types de logos

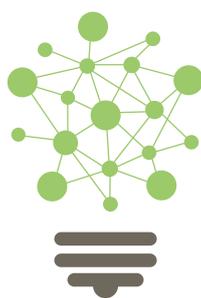
Les catégories de logos sont divisées en trois types:

- La marque figurative (graphique uniquement)
- La marque textuelle (mots uniquement)
- Combinaisons de marque figurative et de marque textuelle (graphique et texte).

Il existe, en outre, le complément du logo, qui peut constituer un slogan ou une adresse.

Écran ou impression?

Pour toute utilisation d'un logo, une question fondamentale se pose: le logo est-il utilisé pour une intégration numérique ou pour un processus d'impression? Une question pertinente, puisque les deux domaines



La marque figurative

ELEKTRO VOLT

La marque textuelle

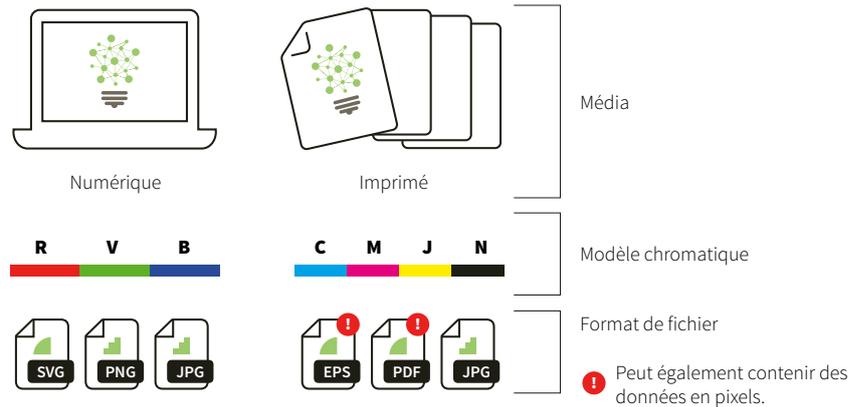
Wir sorgen für
SPANNUNG

Complément du logo

d'application reposent sur des modèles chromatiques et des formats de fichiers spécifiques.

Modèle RVB – pour un affichage sur écran

RVB désigne les couleurs de lumière rouge, vert et bleu. RVB constitue un modèle chromatique additif: plus les couleurs sont mélangées entre elles, plus la teinte est claire. Le modèle chromatique RVB est utilisé pour l'affichage des couleurs sur un écran.



Modèle chromatique CMJN – pour les produits imprimés

CMJN a trait aux couleurs de corps cyan, magenta et jaune ainsi qu'à la couleur de calibrage noir. Il s'agit d'un modèle chromatique soustractif: plus les couleurs sont mélangées entre elles, plus la teinte est foncée.

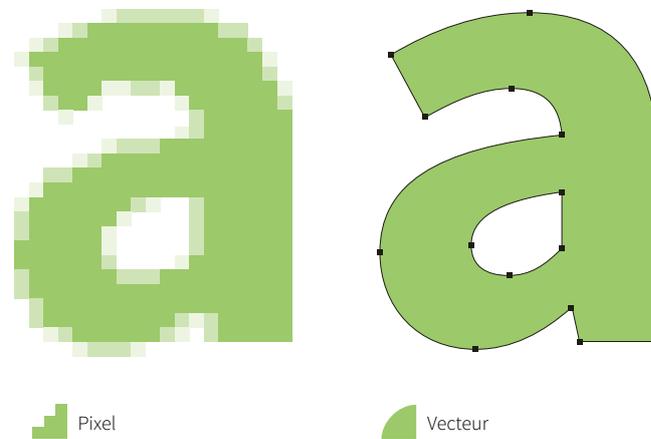
Vecteurs et pixels

Les fichiers constitués de vecteurs sont échelonnables à l'infini sans perte; on peut ainsi modifier la taille d'une image ou autre en respectant les proportions, sans perte de qualité. Les formats vectoriels les plus courants sont SVG, EPS et PDF et l'application la plus répandue est Adobe Illustrator.

Les fichiers composés de pixels présentent une certaine résolution (nombre de pixels au carré) et deviennent donc flous si on les affiche plus grands ou fortement réduits par rapport au format d'origine. Ils ne peuvent donc pas être échelonnés sans perte de netteté. Les formats de pixels traditionnels sont PNG, JPG et PDF et Adobe Photoshop constitue une application éprouvée.

C'est logique?

Vous ne voyez plus le logo à force de pixels? Nous sommes là pour vous. Que ce soit pour des créations inédites, des transformations ou des adaptations graphiques. Profitez de notre excellente connaissance du secteur et d'une réalisation rapide et à bon prix de vos travaux. Notre équipe composée de professionnels de la communication, de graphistes et de rédacteurs garantit une réalisation professionnelle et ponctuelle.



Quel format de fichier pour quel modèle chromatique?

Pour le modèle chromatique RVB:

- **SVG:** Les fichiers SVG sont composés de vecteurs et l'arrière-fond est généralement créé en transparence, ce qui s'impose si l'on souhaite placer son logo sur un fond coloré.
- **PNG:** Les fichiers PNG peuvent également être enregistrés avec un arrière-fond transparent. Inconvénient: ils sont constitués de pixels.
- **JPG:** Les fichiers JPG n'autorisent pas d'arrière-plan transparent et sont également composés de pixels. Ils se prêtent aux fichiers photos.

Pour le modèle chromatique CMJN:

- **EPS et PDF:** Les données haute résolution sont essentielles pour l'impression. Voilà pourquoi les logos sont, si possible, consignés au format EPS. Si le fichier repose sur un modèle vectoriel, il offre une scalabilité sans perte.

Dernière ligne droite pour vider le stock

Informations importantes sur la fermeture du stock

Le stock de l'aae sera fermé à partir du 1^{er} octobre 2024. Nous profitons de cette occasion pour remercier nos fidèles membres de la confiance qu'ils nous ont accordée au cours des dernières années.

Dernière chance

Profitez des derniers articles en stock à prix réduits jusqu'au 30 septembre 2024. Consultez les fins de série et saisissez cette occasion unique. Vous trouverez toutes les offres dans notre boutique en ligne shop.eev.ch.

Dans la limite des stocks disponibles!

Vous trouverez toutes les offres et des informations détaillées sur shop.eev.ch



Où puis-je me procurer les articles du stock à l'avenir et à qui puis-je m'adresser concernant les cas de garantie ou les réparations?

Dès maintenant, vous trouverez les sources d'approvisionnement des anciens articles en stock sur notre site Web www.eev.ch. Vous y trouverez également les coordonnées des points de contact à partir du 1^{er} octobre 2024 pour les cas de garantie et les réparations. À partir du 1^{er} octobre 2024, veuillez envoyer toutes les réparations aux centres de réparation concernés. À partir du 1^{er} octobre 2024, l'aae n'acceptera plus de réparations ou de cas de garantie et retournera les éventuelles demandes à l'expéditeur.



Vous prévoyez d'agrandir votre entrepôt, ou vous êtes à la recherche d'étagères, de palettes et de matériel d'emballage?

Nous avons ce qu'il vous faut! À partir du 1^{er} octobre 2024, vous aurez l'occasion d'acquérir une partie de notre équipement de stockage et de notre matériel d'emballage.

Cela vous intéresse? Envoyez votre demande à office@eev.ch

Vous trouverez tous les détails concernant les articles à vendre sur notre site Web www.eev.ch | Services | Stock et eShop

Responsabilité civile entreprises 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 25 % sur l'assurance responsabilité civile entreprises.



Votre collaborateur cause un dommage à un tiers? Une erreur de montage entraîne une coupure du neutre et divers appareils raccordés au réseau électrique sont endommagés? Difficile de tout contrôler, mais vous pouvez faire en sorte que votre entreprise et vos actifs soient protégés en cas de prétentions en dommages-intérêts de tiers. Notre assurance responsabilité civile entreprises

permet de rester opérationnel. Pour que vous puissiez vous concentrer entièrement sur votre compétence clé: la gestion de votre entreprise.

Couvertures complémentaires importantes

Avec les couvertures complémentaires CombiRiskTop ou CombiRiskPlus, vous

pouvez adapter la couverture de base à vos besoins. CombiRiskTop couvre, par exemple, les frais de démontage et de montage pour l'industrie de la construction (voir Flash 03, avril 2024, page 42). CombiRiskPlus intègre une couverture étendue pour les dommages aux objets confiés et travaillés. Cette couverture permet d'assurer en plus les dommages causés aux objets se trouvant dans la zone même de l'activité (à l'exclusion de l'objet du contrat/du mandat direct).

En profiter

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 25 % sur l'assurance responsabilité civile entreprises d'Allianz. Et si vous concluez d'autres assurances entreprises chez Allianz, vous profiterez en plus d'un rabais de combinaison de 10%.

Accès aux avantages:



Contact:

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



Coordination entre l'assurance responsabilité civile d'entreprise et l'assurance montage

Dans le numéro de juin 2024 du Flash, nous vous avons présenté l'assurance montage qui couvre les dommages causés à l'objet à monter (objet du contrat) et qui complète idéalement l'assurance responsabilité civile d'entreprise.

Texte: Christian Egeli

Auprès de notre partenaire Allianz Suisse, les dommages aux objets confiés et travaillés peuvent être inclus dans le cadre de l'assurance de responsabilité civile d'entreprise. La couverture d'assurance est ainsi étendue aux objets sur lesquels l'assuré exécute une activité. En cas de responsabilité de votre part, la crédence en verre par exemple ou tout autre objet se trouvant dans votre champ d'activité direct est assuré lors d'un dommage.

Cette couverture d'assurance peut également être intégrée dans l'assurance montage. Il s'agit d'une solution d'assurance spécifique à l'objet ou au projet, qui ne couvre pas seulement des dommages causés à l'installation photovoltaïque directement traitée, mais qui permet de fixer, dans le module "objets en danger", des sommes de couverture plus importantes pour les objets se trouvant dans le champ d'activité immédiat. L'accent est ici clairement mis sur l'endommagement involontaire d'un toit plat.

Que ce soit dans l'assurance responsabilité civile d'entreprise ou dans l'assurance montage, l'indemnisation de l'objet endommagé se fait à la valeur actuelle. N'hésitez pas à nous contacter, afin que nous puissions vous aider à évaluer la solution d'assurance la plus appropriée.



Sont proposées les sommes d'assurance suivantes:

Protection des dommages aux objets confiés et travaillés Top dans le cadre de l'assurance responsabilité civile d'entreprise	Objets en danger dans le cadre de l'assurance montage
.....
CHF 50 000.– ou CHF 100 000.–	au choix
.....

Votre interlocuteur de l'eec

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

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



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

Installation

 **ecofort**

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

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



SOLARMARKT
Kompetenz und Komponenten.

Solarmarkt GmbH
Neumattstrasse 2, CH-5000 Aarau
Tel. +41 62 200 62 00, info@solarmarkt.ch
www.solarmarkt.ch

TinLine

TinLine GmbH
Schürmattstrasse 4, 5643 Sins
Tel. +41 41 787 35 35
info@tinline.ch, www.tinline.ch

Weidmüller 

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

woertz 

Woertz
Hofackerstrasse 47
Postfach 948
4132 MuttENZ 1

T +41 61 466 33 33
F +41 61 461 96 06
info@woertz.ch
www.woertz.ch

Éclairage

HELUX

Gessler Schweiz

Helux AG, Industriestrasse 44, 8152 Glattbrugg
Tel. +41 58 521 05 05, Fax +41 58 521 05 19
info@helux.ch, www.helux.ch

Verolight AG
Kreuzmatte 1
6260 Mehlsecken
Tel. +41 62 552 22 00
vertrieb@verolight.com
www.verolight.com



Électroménager

 **Electrolux**

Electrolux AG
Badenerstrasse 587
8048 Zürich

Tel. +41 44 405 81 11
info@electrolux.ch
electrolux.ch

 **FORS**

FORS AG | Schaftenholzweg 8 | 2557 Studen
Tel. +41 32 374 26 26
info@fors.ch | www.fors.ch

Haier

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

LIEBHERR

Liebherr-Export AG
General-Guisan-Strasse 14, 5415 Nussbaumen
Tel. +41 56 296 11 11, sales.hau.ch@liebherr.com
home.liebherr.com

Miele

Miele AG
Limmatstrasse 4
8957 Spreitenbach

Tel. +41 56 417 27 61
domesticsales@miele.ch
www.miele.ch

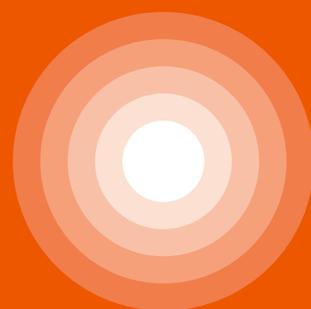
SIEMENS

BSH Hausgeräte AG
Fahrweidstrasse 80
8954 Geroldswil

Tel. +41 848 888 500
Fax +41 848 888 501
www.siemens-home.ch

TRUSYS UNIVERSAL

LA SOLUTION LED POUR TA RÉNOVATION



LEDVANCE



- + SOLUTION LED RETROFIT POUR L'UTILISATION DANS DES **SYSTÈMES DE CHEMINS LUMINEUX EXISTANTS**
- + INSTALLATION RAPIDE ET FACILE GRÂCE À LA SOLUTION "**CLICK INTO PLACE**"
- + **GRANDE FLEXIBILITÉ** GRÂCE AU **POWER SELECT** ET AUX DIFFÉRENTS ANGLES DE FAISCEAU
- + PERMET LE RÉGLAGE INDIVIDUEL DU **PAQUET DE LUMENS** NÉCESSAIRE
- + **LUMINAIRE CERTIFIÉ** AVEC PROPRE CÂBLAGE TRAVERSANT ET DURÉE DE VIE UTILE DE **100 000 H**
- + **COMPATIBILITÉ GARANTIE** AVEC LES RAILS PORTEURS COURANTS*



* actuellement déjà validé : Trilux E-line, Zumtobel Tecton, Siteco Modario/DUS, Regiolux SDT/SPT/SMT, Philips Maxos/TTX 400, Ridi VLG/VLT/SLG, Ludwig TR 50W