ÉLECTRICITÉ
CHAUFFAGE
AIR
DIGITAL

REXEL

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

ENVIRONNEMENT

Transition énergétique
Efficacité énergétique
Economie circulaire
Eco-conception

LETTRE INTERFACE N° 18

INDUSTRIE – MACHINE – ÉNERGIE – INFRASTRUCTURES

RÉSEAU REXEL

rexel.fr

INTERFACE

EST LA LETTRE DE REXEL AU CŒUR DE L'ACTUALITÉ DE NOTRE OFFRE INDUSTRIELLE.

C'est dans l'ADN de nos partenaires fournisseurs de toujours vous proposer de l'innovation afin que vos installations soient performantes.

SPÉCIALISTES INDUSTRIE

ÉDITO

DANS CE NUMÉRO

Nous avons fait le choix de consacrer ce numéro de la Lettre Interface aux propositions (produit service) de nos partenaires fabricants en **faveur de l'environnement.**

Nous focaliseront le contenu des articles sur **la transition énergétique, l'éco conception et l'économie circulaire comme le réemploi.**

Rexel s'engage pleinement dans la **performance environnementale au service de la transition énergétique** avec pour objectif, entre autres, de **réduire de 50%** l'empreinte carbone de nos opérations.

Dans ce numéro de la lettre, nous tenterons également d'apporter notre éclairage sur ces sujets engageants, et pour rester dans le concret, **nous dévoilons nos offres de service** contributifs à la protection de l'environnement.

L'équipe Industrie de Rexel

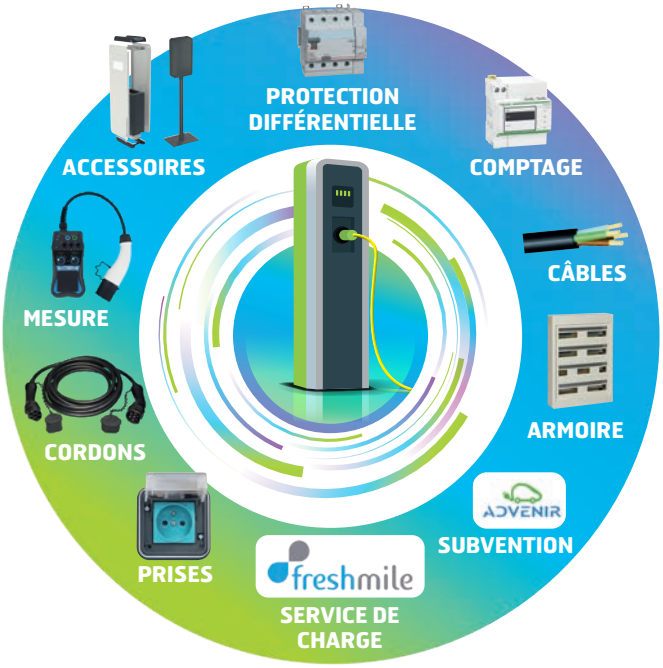
RECHARGE VEHICULES ELECTRIQUES

IRVE

INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES

La mobilité électrique s'adresse à tous !

Vous avez un projet d'infrastructure de recharge électrique ? **Rexel vous accompagne** avec ses solutions clé en main et sur mesure.



Nos partenaires en infrastructures de recharge de véhicules électriques

freshmile ABB :hager legrand Schneider Electric

Les éléments clés pour un projet IRVE réussi

> Conformité

- Dimensionner le TGBT pour délivrer la puissance nécessaire aux bornes choisis
- Limitation à un seuil de puissance autorisée
- Analyse et redistribution de la puissance disponible en temps réel

Gérer et sécuriser la puissance demandée par les bornes

> Service de charge

Service connecté de gestion, de supervision et de maintenance — freshmile

- Facturation de la charge
- Géo- localisation
- Coordination de maintenance avec l'installateur des bornes
- Hotline et Assistance 24/7
- Télésupervision/ Télémaintenance
- Remontée de données à ADVENIR

> Subventions

Service d'accompagnement pour le montage de votre dossier Advenir — ADVENIR

> Certification obligatoire

La formation IRVE (Niveau 1, 2 ou 3) est obligatoire pour tout installateur souhaitant poser des bornes de recharge IRVE.

Flashez pour s'inscrire > **Portail de formations** > **Choisissez votre session de formation** (lieu et date)

Consultez la base documentaire IRVE rexel

Page Web — **Configurateur** — **Guide** — **Portail de formations**

Besoin d'échanger sur le sujet ? Contactez-nous : **VE@rexel.fr**

easy CEE industrie

Rexel a créé easy CEE©, un programme pour vous accompagner et vous aider dans le financement des projets d'efficacité énergétique. Nous avons sélectionné des partenaires reconnus, qui vous aideront à obtenir la meilleure offre CEE selon le type de projet que vous réalisez.

Ce programme se focalise sur les **écosystèmes tertiaire et industrie** et s'adresse à tous les intervenants de ces filières :

installateurs, intégrateurs, constructeurs de machines, sous-traitant et clients finaux.

Le programme CEE dédié à l' industrie

Type de Travaux : variateurs de vitesse, moteurs, éclairage, etc

Un système souple :
> soit la prime CEE est versée directement à l'utilisateur (« le bénéficiaire »)
> soit la prime CEE vient en déduction de la facture de l'installateur (« en débours »)

Un paiement rapide : sous 30 jours à compter de la fin des travaux, par virement

Un financement total : possibilité d'associer une prime CEE et un leasing

Des avantages financiers majeurs pour l'utilisateur :
> ne mobilise pas sa trésorerie
> amélioration immédiate du coût de fonctionnement (Opex)

Extranet easy CEE pour simuler les primes et suivre les dossiers (ou en flashant ce code) :
https://ceelease.fr/rexel-easy-cee/

Process après inscription de l'installateur ou du bénéficiaire :

Édition du Devis → Signature de l'Offre de Prime → Commande → Édition de la Facture → Fin des travaux → Signature Attestation sur l'Honneur → Versement de la Prime CEE

Rexel vous accompagne dans vos projets d'efficacité énergétique !

De la définition du projet à sa mise en œuvre, nous sommes à vos côtés pour trouver **les meilleures solutions techniques** et vous permettre de lever les obstacles financiers.

Avec easy transition vous améliorez votre **rentabilité** et vous préservez votre **trésorerie**. durablement.

easy transition

L'approche easy transition

> Prise en compte du projet dans toutes ses dimensions → > Valorisation des gisements CEE > Financement OPEX → > Présentation technique & économique l'exploitant

Une démarche bien rôdée...

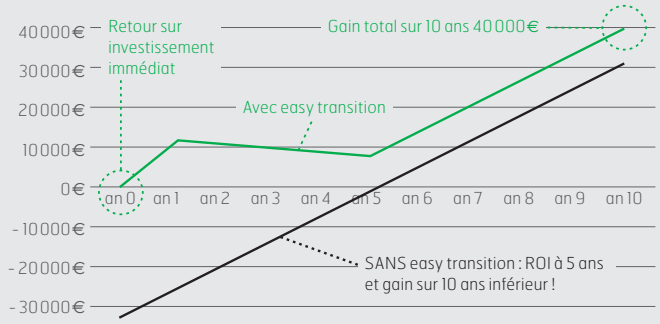
1 Audit & relevés
> Cahier des charges
> Relevés physiques
> Recueil des données

2 Analyse & Préconisations Techniques
> Choix des équipements
> Critères de rentabilité et d'éligibilité aux aides (CEE)

3 Étude économique
Optimisation du coût d'exploitation après modernisation

4 Mise en œuvre (Contrat)
Gain de Trésorerie immédiat
Coût de mise à disposition
Coût d'exploitation après modernisation

...qui fait la différence pour l'exploitant !



Exemple pour un investissement de 33 000€ dans des éclairages extérieurs.

Les + easy transition

> Une offre globale à destination de l'exploitant
> La valorisation des gisements d'économie diminue le poids des investissements (Capex)
> Les économies bénéficient à l'utilisateur dans la durée
> La modernisation des équipements améliore leur TCO et leur productivité
> Portage financier de l'opération en Opex
> Montage sur-mesure de façon à obtenir un ROI accéléré, voire immédiat et un cash-flow positif.

Contactez-nous : **easytransition@rexel.fr**

GESTION ÉCO-RESPONSABLE DE L'EAU EN MARAÎCHAGE avec le Millenium SLIM

CROUZET

Une bonne gestion de l'irrigation permet des économies d'eau, une croissance régulière et équilibrée, des économies de main d'œuvre ainsi qu'une régularité des rendements et de la production dans le temps. Faites passer vos applications agricoles au sans fil grâce à la communication Bluetooth entre plusieurs Millenium SLIM, sans configurations complexes pour déployer une irrigation responsable combinée à un pompage solaire.

POLYVALENCE

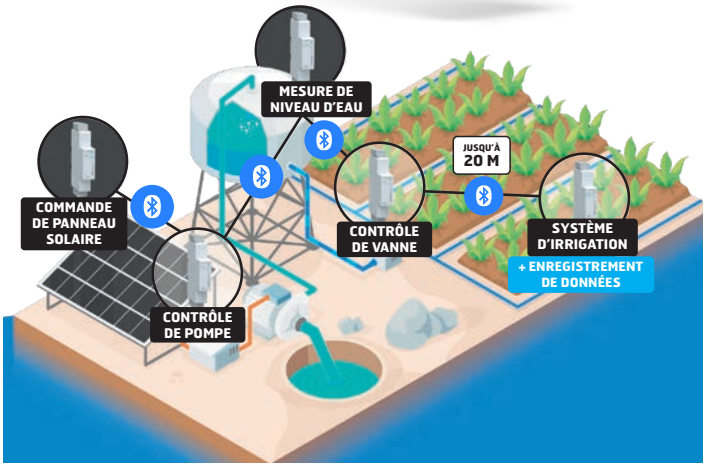
Remplacez plusieurs éléments de votre panneau de commande

INTERCONNECTIVITÉ

Faire passer vos applications au sans fil Bluetooth

SIMPLICITÉ

Logiciel simple et affichage virtuel sur votre smartphone ou PC



NOUVELLE HORLOGE ASTRONOMIQUE AVEC SORTIE ANALOGIQUE

finder SWITCH TO THE FUTURE

Pour une gestion de l'éclairage plus respectueuse de l'environnement.

Points forts :

- Programmation simplifiée par smartphone
- Sortie analogique 0-10 V ou PWM
- Programmation hebdomadaire
- 50 pas de programmation
- Pouvoir de coupure du contact : 16A
- Vitesse de variation réglable de 2% à 50% par seconde

Finder continue d'enrichir sa gamme d'interrupteurs horaires avec le nouveau Type 12.A4. Une horloge astronomique idéale pour contrôler l'éclairage des vitrines, panneaux publicitaires ou enseignes lumineuses en fonction des heures de lever et de coucher du soleil.

Ce nouveau dispositif, en plus de la fonction astronomique déjà présente sur d'autres appareils de la gamme, dispose d'une sortie analogique 0-10 V ou PWM permettant de faire varier l'intensité lumineuse dans de multiples applications, de réduire l'éclairage avant le coucher du soleil et donc la consommation énergétique de manière considérable.

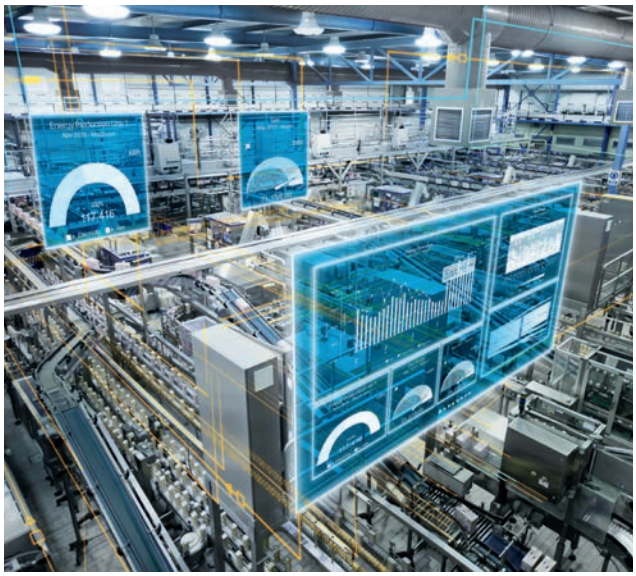
LE SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE POUR L'INDUSTRIE AVEC SIMATIC Energy Manager

SIEMENS

Réduire les coûts d'exploitation, optimiser l'approvisionnement en énergie et se conformer aux exigences légales

Avec SIMATIC Energy Manager, vous pouvez visualiser en détail les flux d'énergie et les valeurs de consommation dans vos processus, les affecter aux consommateurs ou aux centres de coûts pertinents et identifier les raisons des changements. Évaluez les mesures d'efficacité mises en œuvre, optimisez votre approvisionnement en énergie et comparez l'efficacité énergétique entre les usines et les sites de manière évolutive, transparente et pérenne.

- Transparence énergétique grâce à un outil flexible permettant de faire de l'analyse et du reporting de manière efficace
- Formule des indicateurs de performance clés pour accroître l'efficacité des unités de production
- Répond aux exigences légales en matière de surveillance et de déclaration des émissions de gaz à effet de serre (CO_2)
- Les processus technologiques et les usines peuvent être évalués de manière énergique (visions de l'énergie consommée suivant les états machine)
- Certifié selon la norme ISO 50001.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE – UN CHANGEMENT CULTUREL VERS L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE !

Analyser et Contrôler vos consommations, Carlo Gavazzi peut vous aider

Compteurs, Centrales de mesures, une gamme complète :

Les systèmes de gestion d'énergie Carlo Gavazzi fournissent des informations afin que les opérateurs puissent identifier les tendances de consommation et prendre des mesures correctives.

Les solutions pour la gestion d'énergie Carlo Gavazzi répondent aux exigences des bâtiments tertiaires ou commerciaux, des installations de production industrielles, des bâtiments d'habitation.

Points forts :

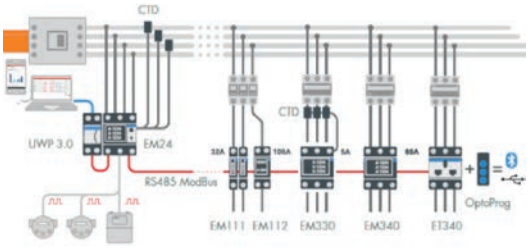
- Large gamme d'analyseurs de puissance, compteurs d'énergie et transducteurs.
- Installation et configuration simples et rapides, affichage des variables mesurées.
- Communication aisée avec les automates ou PC pour fournir une surveillance complète en temps réel.

Une passerelle Universelle dénommée UWP3.0 :

UWP 3.0 est une passerelle de surveillance et un contrôleur qui permet de surveiller et de contrôler les installations nécessitant des fonctions de gestion de l'efficacité énergétique, pour les applications industrielles et tertiaires.

Points forts :

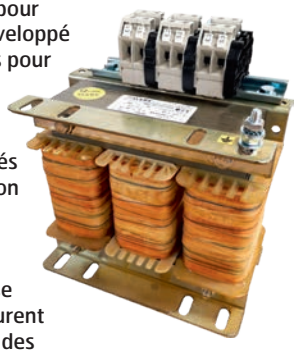
- Flexibilité
- Intégration simplifiée
- Interopérabilité
- Modularité
- Installation et configuration rapides
- Fiabilité
- Capacité de stockage élevée
- Prêt pour l'IdO
- Taille compacte
- Version Cybersécurité disponible
- Stockage des données par l'utilisateur sans contraintes ou obligation d'abonnement à un Cloud



INDUCTANCES TRANSFOS MARY : ÉLIMINER LA SURCONSOMMATION DE VOS MOTEURS !

Réduisez la consommation électrique de vos moteurs avec les inductances Transfos MARY pour variateurs de vitesse.

Au cœur de la transformation et des économies d'énergie, Transfos MARY fournit des équipements sobres, performants pour toute application. Transfos MARY a développé des inductances spécialement conçues pour faciliter et optimiser le déploiement de tout type de variateur de vitesse 380-415VAC. Elles éliminent du réseau les parasites et les harmoniques générés par les variateurs permettant l'utilisation de ces derniers pour tous les moteurs, même les plus énergivores d'ancienne génération. Equipés des inductances Transfos MARY, les variateurs de vitesse protègent l'ensemble du réseau et assurent un contrôle efficace des fréquences et des tensions délivrées aux moteurs, permettant d'éliminer toutes les surconsommations.



Les inductances (selfs) Transfos MARY :

- **éliminent les parasites et les harmoniques générés par les variateurs et protègent** les équipements électroniques et machines raccordés au réseau,
- **participent à l'élimination des surconsommations électriques des moteurs,**
- sont **adaptées à toutes les applications sur réseau 380-415VAC**,
- sont **compatibles avec toutes les marques de variateurs** (sous réserve de fournir les caractéristiques techniques souhaitées),
- sont, à performances égales, **moins onéreuses que les modèles d'origine des constructeurs** de variateurs de vitesse.

QUALISTAR +, L'ANALYSEUR DE PUISSANCE ET DE QUALITÉ D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

L'EXPÉRIENCE DU QUALISTAR, L'ASSURANCE DE LA PERFORMANCE

- Destinés aux services de contrôle et de maintenance des installations industrielles ou tertiaires.
- Mesure des paramètres de tension, courant et puissance utiles jusqu'au diagnostic complet d'une installation électrique.
- Les Qualistar permettent d'obtenir une image instantanée des principales caractéristiques de la qualité du réseau électrique.
- Maniables et précis, ces appareils proposent également de nombreuses valeurs calculées et plusieurs fonctions de traitement.
- Capture et enregistrement simultanés de tous les paramètres, transitoires, alarmes et forme d'onde.
- Conçu,développé et fabriqué par Chauvin Arnoux made in France.

Points forts :

- Inrush, Fliker court ou long terme, calcul des énergies, du facteur K des transformateurs
- Harmoniques, puissances déformantes
- Observation, diagnostique, enregistrement, mode alarme, mode transitoire

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET LES ENTREPRISES, UN PROGRAMME GAGNANT GAGNANT POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE.

L'économie circulaire consiste à produire des biens et des services de manière durable en limitant la consommation et le gaspillage des ressources et la production des déchets.
Il s'agit de passer d'une société du tout jetable à un modèle économique circulaire.

Nos solutions Rexel pour le marché industriel

1/ Écologie industrielle et territoriale

Mode d'organisation entre opérateurs économiques d'un territoire consistant à optimiser la circulation et les besoins en énergie et en ressources naturelles par l'échange et la mutualisation

2/ Économie de fonctionnalité

L'achat du service et de la fonction se substitue à l'achat du produit

3/ Réemploi

Permet de remettre dans le circuit économique des biens qui ne correspondent plus aux besoins du consommateur initial.

4/ Réparation

Donne une vie supplémentaire aux biens enpanne ou abimés et prolonge sa durée de vie. Rexel vous propose une offre de réparation de vos produits défaillants dans les domaines suivants : automatismes, afficheurs, variation de vitesse, moteurs, télécommande de robots,...

5/ Réutilisation

Consiste à utiliser un objet pour un autre usage que celui qui était prévu initialement ou à démonter des produits pour en récupérer les pièces en état de marche afin de les revendre. Rexel vous propose des matériels d'automatismes reconditionnés.

6/ Recyclage

Rexel, en partenariat avec ecosystem, vous propose 3 services gratuits pour recycler vos Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE). Vous pouvez nous confier les équipements électriques dont vous souhaitez vous défaire.

7/ Écoconception

Considère toutes les étapes du cycle de vie d'un produit : la fabrication, la distribution, l'utilisation et la valorisation finale. L'objectif est de limiter ses impacts sur l'environnement. Rexel s'engage à travailler avec des partenaires respectueux des normes environnementales.

Green Premium, PROGRAMME DE DÉVELOPPEMENT DURABLE PERMETTANT D'ÉVALUER L'IMPACT ÉCOLOGIQUE D'UN PRODUIT, SERVICE OU D'UNE SOLUTION

Life Is On | Schneider Electric

Green Premium™

Bénéfices Client

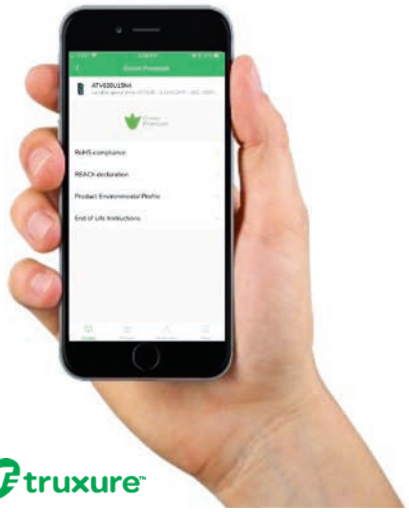
- Monitorer la performance environnementale
- Gérer la conformité aux normes environnementales
- Gagner en transparence et traçabilité des impacts environnementaux de produits

Comment accéder à Green Premium :

- Volet "Vérifiez votre produit" sur la page Green Premium de notre site se.com
- Application "Customer Care" de Schneider Electric
- Catalogue en ligne
- En flashant le code QR sur le produit

Label Green Premium

- 75 % des produits Schneider Electric
- Informations environnementales sur les produits Schneider Electric
- Instructions de fin de vie pour optimiser le recyclage
- Les solutions Green Premium permettent de réduire l'impact environnemental et de minimiser l'empreinte CO_2.



EcoStruxure™

ENTRELEC
Electrical Solutions

TE connectivity

LA LUTTE CONTRE LE GASPILLAGE, UNE FORTE PRÉOCCUPATION POUR TE CONNECTIVITY ENTRELEC

La marque industrielle française "0 gâchis" !

Depuis plusieurs années, ENTRELEC s'engage pour l'environnement par la mise en place d'un process de recyclage des matières premières non utilisées.

À Chassieu, dans notre usine Française, les blocs moulés jugés défectueux (exemple de défaut : bavures au moulage) sont mis au rebus par notre service qualité et récupérés dans des containers identifiés.

Grâce à notre politique zéro gâchis, nous rebroyons ces produits ainsi que l'ensemble des chutes plastique afin de réutiliser cette matière pour la fabrication de nouvelles séries de blocs de jonction.

Tous nos produits phares comme la ZS4, la BAM4 sont conçus à partir de matière recyclée.

Points forts :

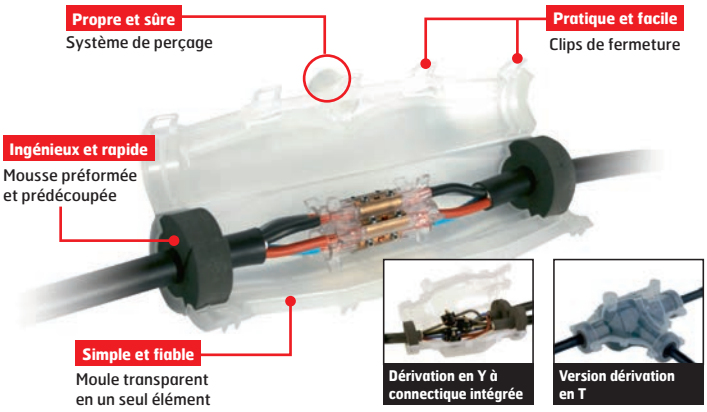
- Recette sur mesure permettant de conserver les caractéristiques et la qualité de nos produits
- Plus indépendants quant aux approvisionnements de matière première
- Flexibles quant à la gestion de la production

NOUVELLE RESINE « GREEN SERIES »

3M

Sans substance CMR, nouvel indicateur de mélange couleur

Les nouvelles trousses coulées utilisent une résine époxy, non classée CMR, sans isocyanate, silicone ou halogène.
Cette résine, avec indicateur couleur de mélange unique sur le marché, permet de suivre le processus de mélange et de polymérisation. Elle est livrée en sachet bi-composants transparent avec embout de versement intégré pour une mise en œuvre sans contact même en présence d'eau pour une rapidité d'installation garantie. Ces trousse coulées reprennent toutes les avancées 3M en matière de raccordement basse tension.



Solution propre et sans danger - aucun contact direct avec la résine

Solution économique le sachet de résine est déjà équipé de son embout

- Résine insensible à l'eau, sans substance classée CMR, toxique pour l'homme
- Sachet avec embout, pour une manipulation sans contact
- Indicateur de mélange couleur
- Mise en œuvre et durcissement rapides et remise sous tension immédiate

WEIDMÜLLER EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT

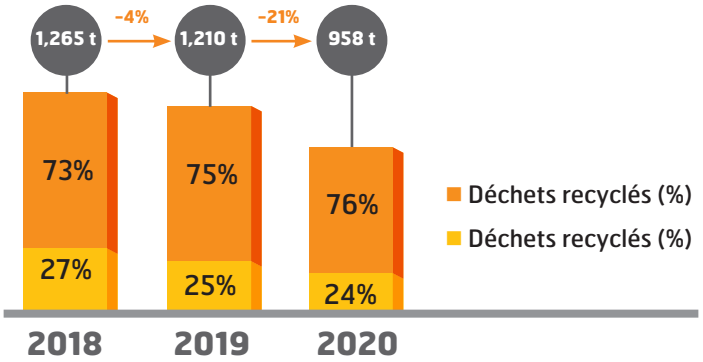
Weidmüller

Notre responsabilité écologique pour un avenir meilleur

Pour la conception des blocs de jonction, Weidmüller utilise du plastique et du métal.

- **Pour le plastique**, nous nous concentrons sur l'utilisation de recyclats post-industriels, qui sont fabriqués à partir de nos propres déchets de production.
  Cela réduit non seulement les volumes de déchets, mais nous rend également moins dépendants de la disponibilité de produits recyclés sur le marché.
- **Pour le métal**, nous collectons des déchets d'emboutissage en production et les transmettons au recyclage. Par exemple, plus de 100 % de nos déchets d'emboutissage de cuivre sont réutilisés en les retournant directement à nos fournisseurs de bandes.

Gestion des déchets



SOLUTIONS INDUSTRIE

APPORTER UNE RÉPONSE À VOS PRIORITÉS

- Bénéficier de la compétence et de la proximité de nos spécialistes.
- Fiabiliser vos achats par le e-commerce.
- Réduire le coût global de votre budget maintenance.
- Garantir le même niveau de service sur l'ensemble de vos sites.

DES SPÉCIALISTES AU SERVICE DE VOS APPLICATIONS

- Automatisme et communication industrielle.
- Entraînement et contrôle de mouvement.
- Détection, identification et sécurité machine.
- Instrumentation et régulation.
- Maîtrise de l'énergie.

dxi SOLUTIONS INDUSTRIE

neoxis SOLUTIONS INDUSTRIE

rexel.fr

RÉSEAU REXEL

REXEL France - 13, du Fort de Vaux - CS 60002 - 75828 Paris cedex 17
SAS au capital de 41 940 672 euros - RCS Paris 309 304 616 - 07/21