

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Rittal + Eplan

Nouveautés 2025



Une complémentarité parfaite entre les solutions logicielles, la technologie, les machines et les prestations de service offre des avantages économiques uniques à la construction d'installations électriques et de commande.

Découvrez ce qui est possible.

Faites confiance à **Rittal et Eplan**, vos partenaires puissants pour la construction d'installations électriques et de commande qui vous projettent vers le futur, et découvrez les solutions qui vous permettront de raccourcir vos délais d'exécution, de réduire vos coûts et d'augmenter votre productivité.



En savoir plus sur les solutions Rittal :

www.rittal.fr



En savoir plus sur les solutions Eplan :

www.eplan.fr/solutions



Rittal et Eplan

Vos puissants partenaires pour une offre globale composée de solutions produits, de logiciels et de services.

La mutation numérique s'est mise en route de manière extrêmement rapide. Avec leur offre globale unique constituée de solutions produits et de logiciels, Rittal et Eplan sont des pionniers en matière d'automatisation industrielle.

Si la qualité du produit et le service étaient jusqu'à présent essentiels pour connaître le succès, c'est aujourd'hui le processus le plus efficient, en plus d'un produit de haute qualité, qui offre un avantage concurrentiel décisif. Les constructeurs d'installations électriques qui prennent en compte l'ensemble de la chaîne de créatrice de valeurs, de la conception au service après-vente en passant par les approvisionnements, la production et la livraison, augmentent leur productivité et prennent l'ascendant sur leur concurrents.

Nos solutions optimisent et numérisent l'ensemble de votre processus. En tant que client, vous êtes au centre de nos préoccupations ; nous vous soutenons dans votre transition numérique – profitez de la disponibilité élevée de nos données de qualité sur Eplan Data Portal.

Rittal et Eplan ne se contentent pas de fournir la base technologique et des solutions concrètes à valeur ajoutée. Nous avons plus de six décennies de compétence et d'expérience pour toujours avoir une longueur d'avance sur l'avenir. Depuis toujours, nous comprenons parfaitement les processus de nos clients. Nous savons ce qui est possible et ce qui est judicieux, et c'est précisément ce que nous mettons en œuvre avec une qualité de premier ordre. C'est notre ADN, c'est ce qui nous motive et qui vous enthousiasmera aussi.

Être un partenaire d'avenir pour vous, telle est notre ambition.



Saisir les opportunités de la numérisation avec Eplan

La numérisation place tous les secteurs industriels devant des défis. Le monde change – pour les entreprises qui veulent rester compétitives à l'ère de l'industrie 4.0, l'immobilisme n'est pas une option. Eplan propose également des solutions et des services complets pour votre secteur d'activité, qui vous permettront de préparer vos processus d'ingénierie pour l'avenir.



Construction de machines et d'installations

Une conception technique cohérente et une plateforme CAO/E performante constituent la base professionnelle permettant d'automatiser pas à pas les processus d'ingénierie et de fabrication.



Construction d'armoires électriques

Une amélioration globale de la qualité des processus est nécessaire dans la construction d'installations électriques et de commande. Faites confiance en cela à Eplan et Rittal comme partenaires puissants.



Industrie automobile

Eplan offre des valeurs ajoutées décisives pour une efficacité accrue : de la conception, la standardisation et la planification détaillée, en passant par l'intégration de la fabrication pour les constructeurs d'installations et les sous-traitants, jusqu'à la documentation des installations.

Bâtiment

Avec Eplan, faites confiance à une base de données globale qui va bien au-delà des processus d'ingénierie – tout au long de votre chaîne de création de valeur.



Énergie

Que ce soit pour les sources d'énergie conventionnelles ou alternatives, pour les réseaux de haute, moyenne ou basse tension : utilisez les solutions Eplan pour la conception de vos installations électriques et de commande complexes, tout comme pour la conception de votre réseau.



Process industriels

Eplan vous offre la cohérence des données, la sécurité de la conception ainsi que des processus optimisés, notamment pour les secteurs du pétrole et du gaz, l'industrie pharmaceutique et chimique ainsi que le traitement de l'eau.



Maritime

De la conception de navires de croisière, en passant par la construction de yachts, jusqu'à la construction de navires de transport et de navires spéciaux : les chantiers navals et les compagnies maritimes du monde entier peuvent compter sur Eplan pour les aider à intégrer leurs processus dans les environnements de systèmes de gestion des données produits (PDM) existants.

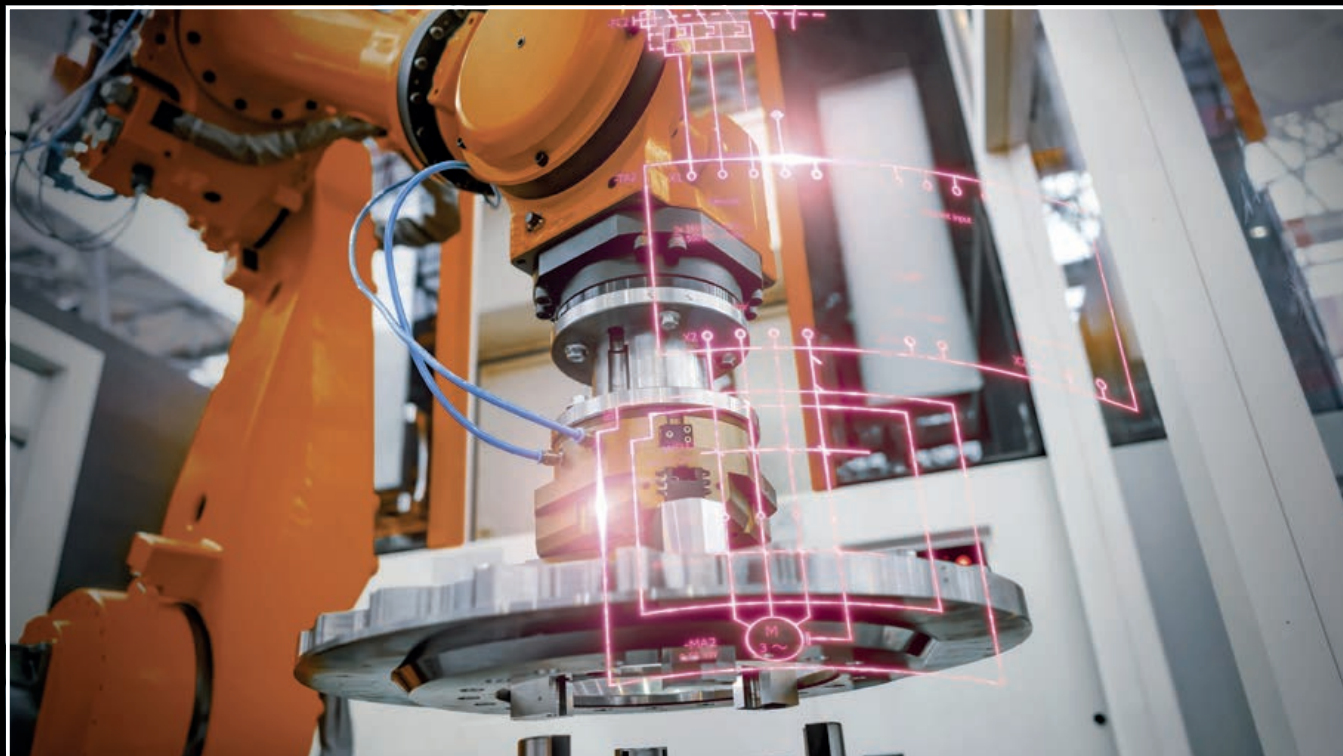


Industrie agroalimentaire

Eplan vous propose des solutions pour l'ingénierie de systèmes de commande pour les machines et les installations. Nous vous aidons ainsi à la création, la production, la transformation et l'emballage de produits agricoles en produits alimentaires.



Plateforme Eplan 2026



Bonnes perspectives et premiers aperçus

Construction électrique professionnelle dans un système d'ingénierie cohérent, systématique et rapide. Avec le schéma électrique et la construction d'armoires électriques en 3D, Eplan permet une description numérique complète du système d'automatisation – même pour des produits totalement spécifiques.

■ Eplan Data Portal

Plus de 4 millions de composants prédéfinis et configurables permettent l'ingénierie par glisser-déposer.

■ Tout est sous contrôle

Enregistrer jusqu'à 10 vues personnalisées de l'armoire électrique 3D.

■ Focalisation sur les données relatives aux composants et aux articles

Une gestion des articles locale basée sur le Cloud et 400 propriétés d'articles supplémentaires assurent une grande profondeur de données dans la construction électrique.

■ Nouvelle interface ERP standard

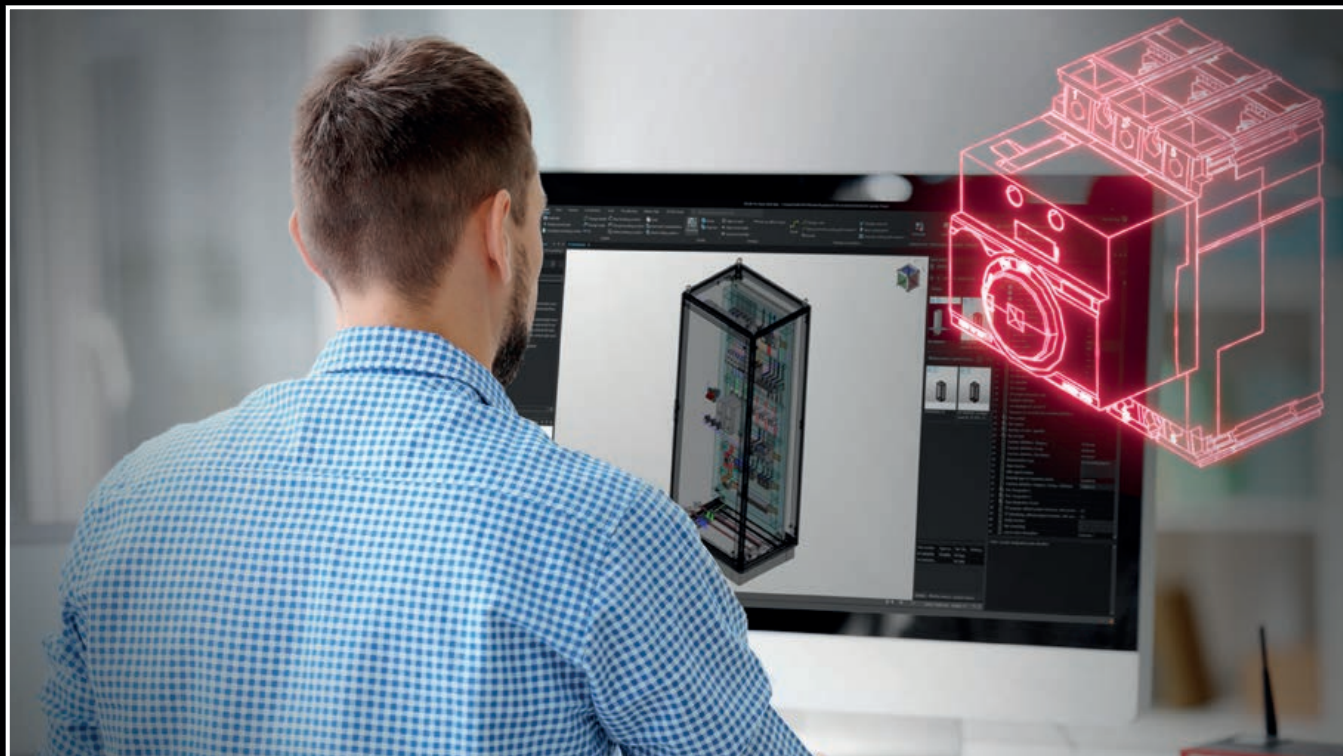
Connexion très simple aux systèmes ERP des clients pour un échange parfait des données d'articles et des nomenclatures.



Plus d'informations sur la plateforme Eplan 2026 :

www.eplan.fr/plateforme-eplan

Eplan Pro Panel



Conception 3D globale pour la construction d'installations électriques et de commande

Construisez en 3D des armoires de commande, des TGBT (Tableaux Généraux Basse-Tension) et des systèmes de distribution de courant pour l'alimentation électrique. Avec Eplan Pro Panel, vous créez, dès la conception, la base pour l'automatisation et l'industrialisation de l'équipement de vos armoires électriques.

La description numérique complète de l'armoire électrique en une seule solution – construction mécanique, composants électriques, routage et climatisation :

- Le modèle 3D de l'armoire électrique comme objectif et base de données pour la production
- Rentable que la production soit unitaire ou en série

Optimisez vos processus de fabrication dans la construction d'installations électriques et de commande

- Mise à disposition de données et d'informations adaptées à la production
- Les processus de fabrication manuels ou semi-automatisés sont possibles
- Processus reproductibles grâce à l'usage des armoires électriques et au conditionnement automatisé des fils électriques



Plus d'informations sur
Eplan Pro Panel :

www.eplan.fr/pro-panel

Eplan Smart Mounting

Votre assistant de montage numérique pour l'équipement des armoires électriques

Eplan Smart Mounting facilite le montage manuel des composants mécaniques et électriques qui seront intégrés dans les armoires électriques. Des instructions de travail précises, associées à une visualisation 3D, assurent un équipement rationnel des armoires électriques.



Le jumeau numérique d'Eplan Pro Panel ou une nomenclature de références d'articles en constitue la base.

- Rails, goulottes, composants : toutes les informations en un coup d'œil
- Instructions de travail étape par étape pour le montage, y compris la documentation de la progression
- Outils de supervision et de compte-rendu pour le responsable de production
- Identification rapide et sans erreur des composants grâce à la fonction de scannage



Plus d'informations sur
Eplan Smart Mounting :

www.eplan.fr/smart-mounting

Eplan Smart Wiring

Votre assistant virtuel pour le câblage lors de la construction d'armoires électriques

Que ce soit le point de raccordement au départ ou à l'arrivée du fil électrique jusqu'à son cheminement, le logiciel met toutes les informations à la disposition du câbleur sous forme numérique dans une liste de câblage. Si nécessaire, elle peut être complétée par une vue 3D de l'armoire électrique.

En cas de modifications, la comparaison de l'ancien et du nouveau projet et la représentation de toutes les

activités à réaliser permettent de ne rien oublier. Les informations d'avancement facilitent le transfert et la supervision des projets.

- Toutes les informations de câblage en un coup d'œil : départ / arrivée, matériau de connexion, traitement des extrémités des fils, cheminement et couple de serrage.
- Comme câbleur vous recevez une notice pas à pas détaillée pour un câblage aisé.
- Gestion des modifications : comparaison automatique de l'avancement de la fabrication avec le nouveau plan modifié pour pouvoir effectuer les adaptations nécessaires.
- Marquage de fils à la demande grâce à la connexion d'une imprimante d'étiquettes au poste de travail.



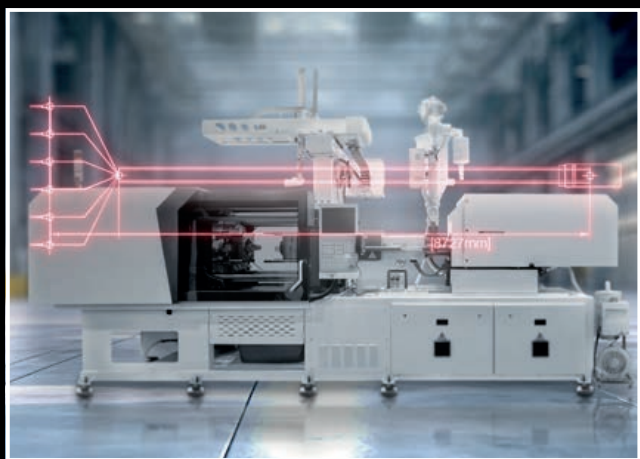
Plus d'informations sur
Eplan Smart Wiring :

www.eplan.fr/smart-wiring

Eplan Cable proD

Logiciel pour le câblage rationnel des machines

Eplan Cable proD permet le câblage virtuel des machines. Le logiciel numérise la conception et met à disposition, sur la base d'un jumeau numérique, toutes les informations nécessaires à l'utilisation de câbles préconfectionnés, de l'approvisionnement jusqu'au montage.



- Dès l'ingénierie, les cheminements et donc la longueur des câbles sont clairement déterminés à partir du modèle numérique de la machine.
- Les exigences électrotechniques sont illustrées dans le modèle de CAO mécanique. Cela permet de s'assurer que les câbles peuvent être montés comme prévu.
- Les « mauvaises surprises » dues à des erreurs, qui ne sont détectées qu'au moment du montage, appartiennent au passé.
- Via une visionneuse, le jumeau numérique fournit toutes les informations importantes pour le montage des câbles.



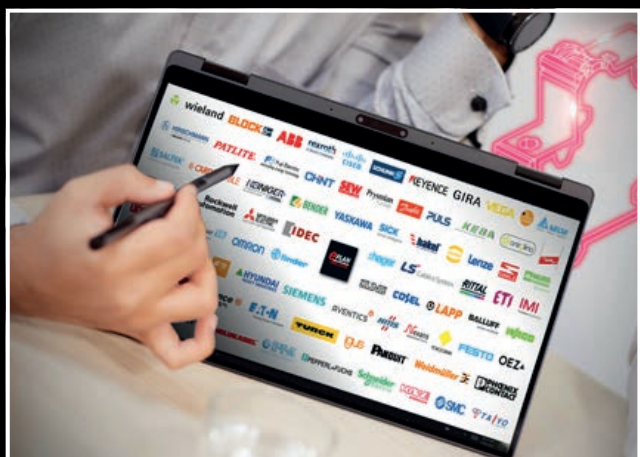
Plus d'informations sur
Eplan Cable proD :

www.eplan.fr/cable-prod

Eplan Data Portal

Plus de 500 fabricants et plus de 4 millions d'enregistrements d'articles

Avec Eplan Data Portal vous avez un accès direct en ligne aux catalogues de produits de haute qualité de nombreux fabricants de composants.



Le transfert aisé par « Glisser & Déposer » des composants proposés dans la documentation Eplan réduit la charge de travail d'un projet et améliore la qualité de la documentation de la machine et de l'installation.

- Trouvez rapidement et aisément les données d'appareillages standardisées, intelligentes et conformes au niveau international.
- Réduisez la charge de travail lors de la mise à jour des données produit.
- L'accès direct à de nombreux configurateurs de fabricants de composants de premier plan facilite et accélère la sélection technique des produits.
- Améliorez la qualité de votre documentation d'automatisation et de votre ingénierie en disposant de données plus riches et plus complètes.



Plus d'informations sur
Eplan Data Portal :

www.eplan.fr/eplan-data-portal

Chaîne de production de A–Z

Comment les constructeurs d'installations électriques et de commande font-ils le saut dans le monde de la numérisation et de l'automatisation – et comment peuvent-ils se préparer pour l'avenir ? Les réponses figurent dans les Rittal Application Center (RAC).

Rittal Application Center

Adhérez. Utilisez. Croissez.



Le concept :

Avec son atelier, ses cas d'application et ses processus, Rittal place le client au centre de ses préoccupations. Avec la maxime : Adhérez. Utilisez. Croissez., nos clients peuvent travailler sur leurs projets accompagnés par des experts qui leur feront découvrir et essayer de nouvelles technologies.

L'association des compétences d'Eplan, de Rittal et de Rittal Automation Systems est sans précédent sur le marché. Dans les Rittal Application Center, l'interaction de ces solutions est mise en œuvre tout au long de la chaîne de création de valeur. En tant qu'utilisateur, vous pouvez vivre cette expérience en direct dans un environnement professionnel proche du vôtre. Notre objectif est de vous montrer de nouvelles opportunités de développement pour l'avenir et de continuer ainsi à améliorer votre compétitivité.

Voilà le programme :

- Standardisation des processus
- Courtes durées de formation
- Reproductibilité accrue
- Réduction des sources de données
- Durées de réalisation plus courtes
- Augmentation des capacités de production et réduction des coûts de fabrication

Ensemble, nous porterons votre productivité à un niveau supérieur !

Autres prestations de service :

Outre nos prestations standards telles que

- Usinage des armoires électriques Rittal
 - Montage des composants et accessoires Rittal
- nous pouvons aussi vous proposer d'autres prestations :
- Conception et prémontage de TGBT
 - Coupe à longueur, poinçonnage et cintrage des barres de courant en cuivre
 - Installation avec prémontage sur site en option
 - Prestations de service logistique spéciales



Rittal Application Center dans le monde entier – un concentré de compétences à portée de main

Notre équipe se réjouit de vous accueillir sur les sites suivants :

- Australie : Sydney
- Belgique : Lokeren
- Brésil : São Paulo
- Allemagne : Gera et Rittal Innovation Center à Haiger
- Grande-Bretagne : Hellaby
- Italie : Valeggio
- Japon : Odawara
- Canada : Mississauga
- Autriche : Vienne
- Pologne : Stryków
- Suède : Ängelholm
- Suisse : Neuenhof
- Tchéquie : Zdíby
- USA : Houston



Plus d'informations sur
Rittal Application Center :

www.rittal.fr/rac

Ma boutique en ligne Rittal

Votre point de contact unique pour choisir et acheter facilement notre vaste gamme de coffrets et d'armoires électriques, de composants de distribution de courant, de solutions de climatisation et de produits pour les infrastructures IT.



Via la boutique en ligne vous pouvez :

- Commander facilement, rapidement, efficacement, à tout moment et partout
- Vérifier la disponibilité des produits
- Configurer avec RiPanel et trouver rapidement les accessoires et pièces de rechange
- Suivre les commandes de manière transparente et consulter l'historique des commandes
- Télécharger les documents pour une commande efficace (PDF, Excel, CSV)
- Enregistrer et partager les paniers, créer et traiter les projets
- Gérer les droits d'utilisateurs – par au moins un administrateur enregistré
- Consulter les prix et conditions personnalisés



Cliquez ici pour accéder directement
à la boutique en ligne :

www.rittal.fr/boutique-en-ligne

RiPanel



L'outil optimal pour la configuration personnalisée des coffrets et armoires électriques

Voici ses fonctions principales :

- Interface utilisateur conviviale
- Sélection des accessoires adaptés
- Personnalisations en terme d'usinage (perçages, découpes, taraudages) et importations des plans CAO
- Génération automatique des caractéristiques techniques

Votre bénéfice :

- Gain de temps lors de la configuration et la commande
- Pas d'erreurs lors de la sélection des accessoires
- Conception améliorée avec nomenclature
- Accélération du processus



Plus d'informations sur
RiPanel :

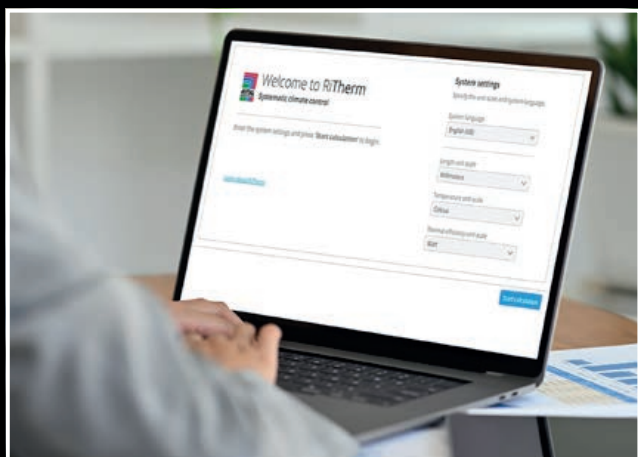
www.rittal.fr/RiPanel

RiTherm

Votre outil de conception pour la climatisation des armoires électriques

Conception simple et rapide de l'appareil de climatisation adapté à vos installations électriques :

- Calcul et définition, quelles que soient les conditions ambiantes, que l'application soit implantée à l'intérieur ou à l'extérieur



- Calculs plus précis des armoires juxtaposées grâce à la répartition en « Zones de déperdition de chaleur » personnalisées
- Documentation améliorée grâce à l'indication possible de réserve de puissance frigorifique
- Choix simplifié des produits grâce à des recommandations personnalisées
- Respect des réglementations internationales sur les gaz fluorés grâce aux informations sur le pouvoir de réchauffement planétaire et à la vérification du dimensionnement de la climatisation



Plus d'informations sur
RiTherm :

www.rittal.fr/RiTherm

Rittal ePocket

Documentation numérique des machines et installations tout au long de la chaîne de création de valeur

Rittal ePocket garantit un accès simple et rapide à toute la documentation. Les documents techniques et les schémas électriques sont disponibles à tout moment, ce qui permet d'organiser plus efficacement



les processus de documentation, d'entretien et de réparation. Vos bénéfices dans la construction et la documentation :

- Économie des frais d'impression lors de la création des documents
- Réduction de l'empreinte carbone
- Remise efficace des documentations numériques au client

Vos bénéfices dans le service et la maintenance :

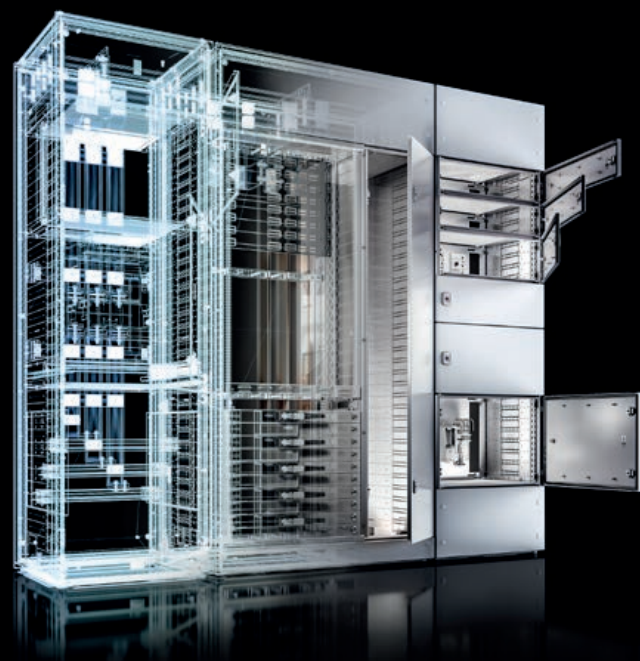
- Les données sont constamment à jour pour tous les personnes impliquées dans le projet
- Gestion rapide des modifications grâce au processus de production Eplan eVIEW intégré
- Suivi des modifications en toute transparence



Plus d'informations sur
Rittal ePocket :

www.rittal.fr/epocket

Configurateur RiPower



Une nouvelle ère commence avec le nouveau configurateur RiPower. Cet outil de conception basé sur le Cloud pose de nouveaux jalons dans la configuration des TGBT. L'outil guide l'utilisateur de manière rapide et efficace à travers l'ensemble du processus de conception en suivant des étapes simples et logiques.

- Documentation de l'installation avec notice de montage
- L'accès direct à la boutique en ligne permet de commander directement sa propre configuration.
- Traitement ultérieur dans des outils de pointe, comme p. ex. Eplan P8, AutoCAD, etc.
- Intégration automatique du résultat de la configuration via des interfaces prédéfinies comme GAEB (XML) pour la création d'offres pour les clients finaux



Plus d'informations sur
RiPower :

www.rittal.fr/configurateur-RiPower

Habillage électrique



Groupe de produits		Boîtiers électriques	Coffrets électriques	Hygienic Design	
i Afin d'uniformiser notre identité visuelle, nous adaptons donc la couleur de l'ensemble de nos produits à la couleur standard Rittal (RAL 35745). Pour plus d'informations, veuillez vous rendre sur notre site internet www.rittal.fr/changement-couleur		Robustes à l'utilisation – les possibilités d'utilisation des boîtiers et coffrets électriques sont illimitées. Les composants électriques, électroniques ou pneumatiques sont logés en toute sécurité grâce à un degré de résistance aux chocs IK élevé.		Les coffrets Hygienic Design constituent des équipements importants adaptés au nettoyage dans les sites de production en circuit ouvert de l'industrie agro-alimentaire.	
Matériau	Plastique	■	■	–	
	Aluminium	■	–	–	
	Tôle d'acier	■	■	–	
	Acier inoxydable	■	■	■	
Étendue de la gamme		160 boîtiers électriques et 160 coffrets électriques dans des matériaux et des versions personnalisés.		30 types et dimensions de boîtiers, coffrets et armoires électriques différents.	
Caractéristiques des produits		Très robustes et avec un indice de protection IP/IK élevé, les boîtiers et coffrets électriques Rittal répondent à toutes les principales homologations et normes internationales.		La gamme s'appuie sur les normes, directives et ordonnances de l'industrie agroalimentaire.	



	Armoires électriques	Pupitres	Armoires PC	Stations de travail industrielles IW	Coffrets de commande	Bras porteurs	Pieds
	Génialement simples, totalement symétriques et brevetées au niveau mondial – telle est la formule à succès avec laquelle les armoires électriques VX25 / VX SE se sont imposées comme standard mondial.	Polyvalence grâce à la modularité – telle est la condition préalable pour s'adapter parfaitement et économiquement aux besoins personnalisés des clients pour la commande des machines et des installations.			Toujours dans la bonne position : des angles quelle que soit la taille ou l'angle de vue des opérateurs – voici la solution ergonomique pour l'interface homme / machine.		
	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	■	■	–
	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	–	■	■	–
	120 références d'armoires électriques monobloc et juxtaposables pour les installations électriques et de commande.	Plus de 30 modèles de pupitres, 8 armoires PC et 13 modèles de stations de travail industrielles IW sont disponibles.			Plus de 30 coffrets de commande, 5 bras porteurs avec une multitude de possibilités de configurations et 8 pieds offrent la meilleure solution pour chaque exigence.		
	Ces armoires électriques se caractérisent par des possibilités d'équipement illimitées, un montage aisé, une juxtaposition rationnelle et une qualité éprouvée. Code QR sur tous les composants pouvant être usinés.	Robustes et modulaires, spécialement développés pour les conditions industrielles rudes où les indices de protection élevés et la bonne accessibilité sont importants.			Flexibilité, robustesse, montage aisé et de multiples configurations adaptées à toutes les productions répondent à tous vos souhaits.		

Coffrets muraux AX en 3 parties



Disponibilité : 2e trimestre 2025

Plus de flexibilité !

Le nouveau coffret est plus simple à commander; offre plus de flexibilité lors de sa sélection et peut être utilisé dans de nombreuses applications. Un équipement intérieur aisé est en outre possible avec les accessoires AX et VX. Un coffret de base pour de nombreuses possibilités. Les accessoires Rittal permettent un équipement sans perçage.

- Les montants 19" peuvent être utilisés de manière flexible en partie centrale (selon la profondeur de montage requise)
- L'accessibilité par l'avant et l'arrière assure un confort optimal lors du montage et de l'entretien



Plus d'informations sur les coffrets muraux AX en 3 parties :

www.rittal.fr/AX-3-parties

Coffrets électriques AX en tôle d'acier



- Équipement intérieur aisé et flexible
- Aménagement intérieur sans perçage

Disponibilité : sur stock

La gamme des coffrets électriques s'élargit en accueillant de nouvelles dimensions.

Les nouveaux coffrets, plus larges que hauts, offrent une alternative aux armoires juxtaposées pour différentes applications comme, par exemple, pour disposer d'un coffret sous une machine ou sous un convoyeur logistique.



Plus d'informations sur les coffrets électriques AX en tôle d'acier :

www.rittal.fr/AX

Armoires électriques juxtaposables VX C4-H



Découvrez les nouveaux modèles d'armoires électriques VX version C4-H qui disposent d'un revêtement en accord avec la norme ISO 12944.

La peinture spéciale sur et les pièces plates (porte, panneaux latéraux, toit, panneau arrière) des armoires VX ainsi que le revêtement zinc-magnésium de l'ossature VX assurent une protection élevée contre la corrosion.

- Catégorie de corrosivité C4-H élevée conforme à la norme ISO 12944

Disponibilité : sur stock



Plus d'informations sur les coffrets et armoires électriques C4-H :

www.rittal.fr/C4-H

Coffrets électriques Ex spéciaux



La nouvelle gamme de coffrets électriques Ex spéciaux répond aux exigences spécifiques d'un projet et complète la gamme des coffrets électriques Ex standards en acier inoxydable et en polyester qui ont fait leurs preuves depuis des années.

- Différentes dimensions et options de personnalisation définies
- Pour les applications devant se référer aux normes CEI-Ex, ATEX ou UL Hazloc
- En acier inoxydable 304 (1.4301) ou 316L (1.4404)

Disponibilité : sur demande



Plus d'informations sur les coffrets électriques Ex :

www.rittal.fr/coffrets-Ex

Fenêtres vitrées Hygienic Design



Protection optimale des boutons poussoirs ou écrans disponible en trois dimensions.

- Étanchéité optimale grâce à l'absence d'espace entre la fenêtre vitrée et le coffret ou l'armoire électrique
- Les trois versions disposent d'un large champ de visibilité

Disponibilité : sur stock



Vers l'écran de commande des fenêtres Hygienic Design :

www.rittal.fr/fenetres-hd

Socles VX en acier inoxydable



Le nouveau socle en acier inoxydable offre des possibilités d'équipement intérieur simples via la nouvelle pièce d'angle.

- Résistance à la corrosion et stabilité élevées
- Équipement avec différents rails de montage, traverses et rails de retenue des câbles
- Capots de recouvrement interchangeables par des modèles en acier inoxydable disponibles en accessoires

Disponibilité : sur stock



Plus d'informations sur les socles VX en acier inoxydable :

www.rittal.fr/socles-vx-acier-inox

Capots de recouvrement en acier inoxydable



Pour recouvrir les pièces d'angle, les nouveaux capots de recouvrement pour les socles VX en acier inoxydable peuvent simplement être encliquetés.

- Solutions globales complètement en acier inoxydable
- Installation aisée grâce au montage sans outil

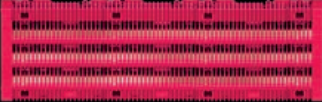
Disponibilité : sur stock



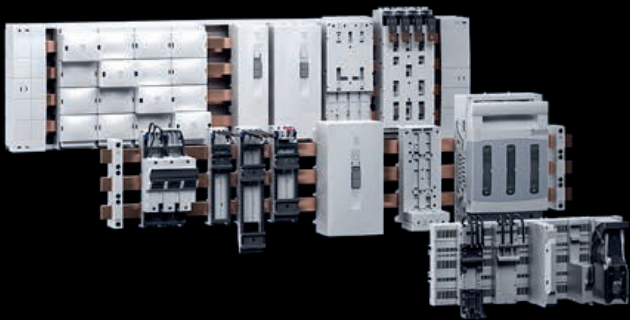
Vers l'écran de commande des capots de recouvrement en acier inoxydable :

www.rittal.fr/capots-de-recouvrement-socle-inox

RiLine
NOUVEAU ! À compter du 2e trimestre 2025



www.rittal.fr



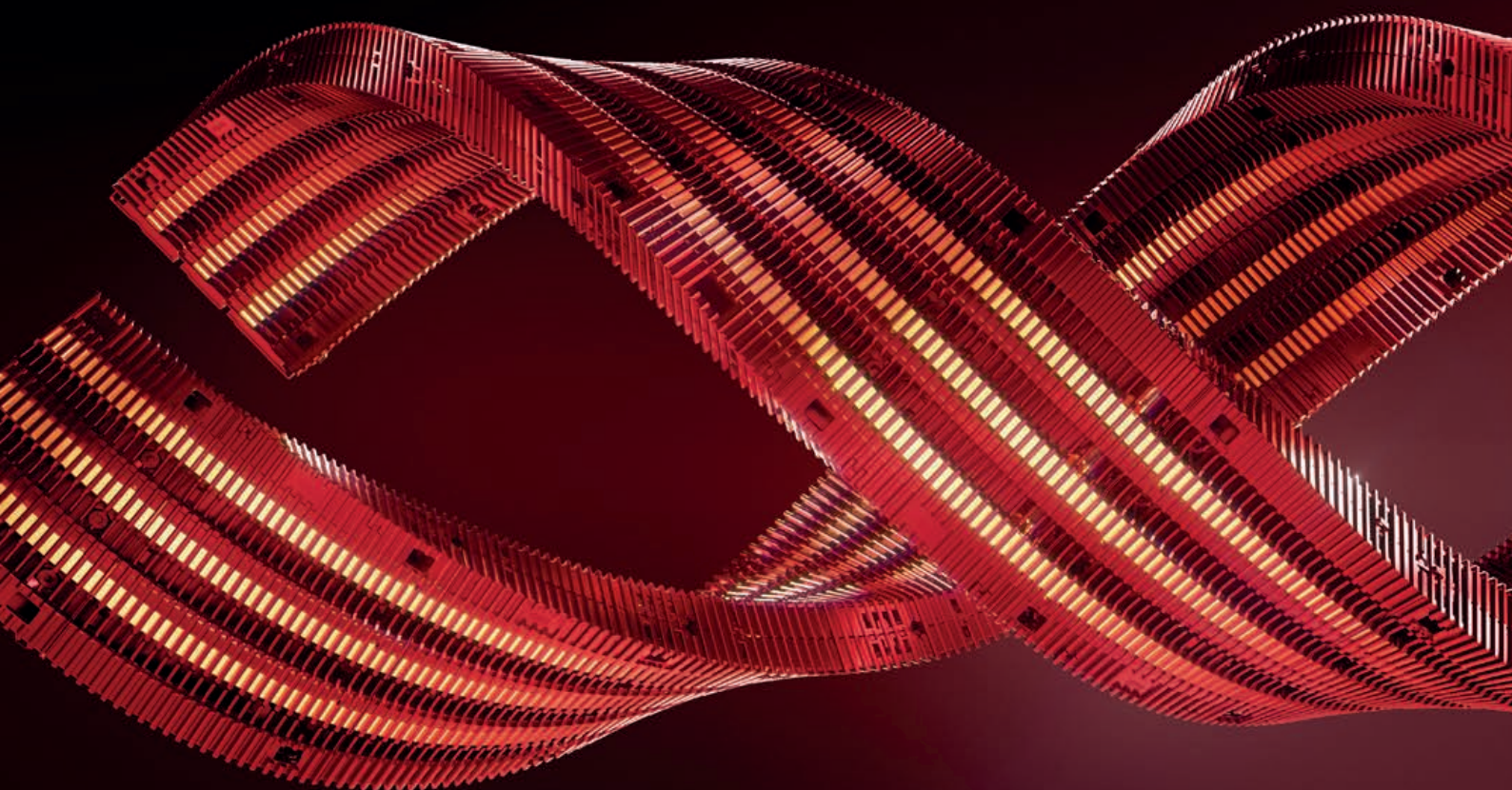
	Jeux de barres RiLine			
	Les jeux de barres RiLine constituent un système extrêmement flexible et éprouvé pour répondre à des besoins personnalisés. Qu'il s'agisse de petits boîtiers d'alimentation, d'installations électriques et de commande ou de systèmes de distribution de courant fort pour les infrastructures et les applications industrielles, ils vous permettent de disposer d'une solution idéale facile à concevoir et à monter qui vous fournira en plus une attestation de type.			
Gammes	RiLine Compact	Mini-PLS	RiLine60	
Entraxe des barres mm	60	40	60	
Courant nominal A jusqu'à	160	250	800, 1600	
Caractéristiques des produits	■ Tableau avec protection contre les contacts avec jeu de barre intégrés pour la réception et la mise en contact fiables des composants ■ Le tableau et tous ses composants sont fixés par simple encliquetage sans outil ■ Pour les applications en courant continu ou alternatif	■ Gain de place grâce à la superposition possible des supports de jeux de barres et des éléments de jonction entre les barres ■ Les composants se montent facilement de l'avant par encliquetage ■ Protection intégrale contre les contacts	■ La superposition par des composants des supports de barres est aisément possible grâce à la forme spéciale des jeux de barres PLS spéciales ■ Protection intégrale contre les contacts ■ Pour les applications en courant continu ou alternatif	



TGBT Ri4Power			
	La solution globale certifiée – armoire et jeu de barres. Les interactions du matériel électrique d'un TGBT sont certifiées avec une attestation de type respectant la norme CEI 61 439.	Système de construction modulaire pour TGBT avec attestation de type respectant les normes CEI 61 439-1/-2 et EN 61 439-1/-2 et systèmes de distribution de courant pour les installations de distribution électriques de formes 1-4b.	Armoires de distribution (ISV) pour une alimentation électrique respectueuse des normes du bâtiment et de l'industrie. Équipement flexible à partir de modules usuels de la distribution électrique.
	Ri4Power 185 Compact	Flat-PLS	Armoires de distribution et coffrets muraux ISV
	185	60, 70, 80, 185	60, 100, 185
	2100	6300	1200
	■ Possibilité de superposition du support de jeux de barres avec des composants à la trame du système de recouvrement ■ Protection des barres intégrée au sein du profilé de protection pour la prévention des arcs électriques ■ Possibilité de superposition du profilé de protection et d'ajout rapide de composants sans démontage du profilé de protection	■ Solution globale certifiée conformément à la norme CEI 61 439-1 reconnue dans le monde entier et rédaction aisée de l'attestation de type ■ Résistances élevées aux courts-circuits jusqu'à I_{cw} 100 kA pour 1 sec./I_{pk} 220 kA ■ Tests spéciaux réalisés sous arc électrique conformément à la norme CEI 61 641	■ Coffrets muraux ou armoires monobloc permettant un équipement personnalisé à l'aide d'éléments modulaires

L'innovation fait partie de notre ADN

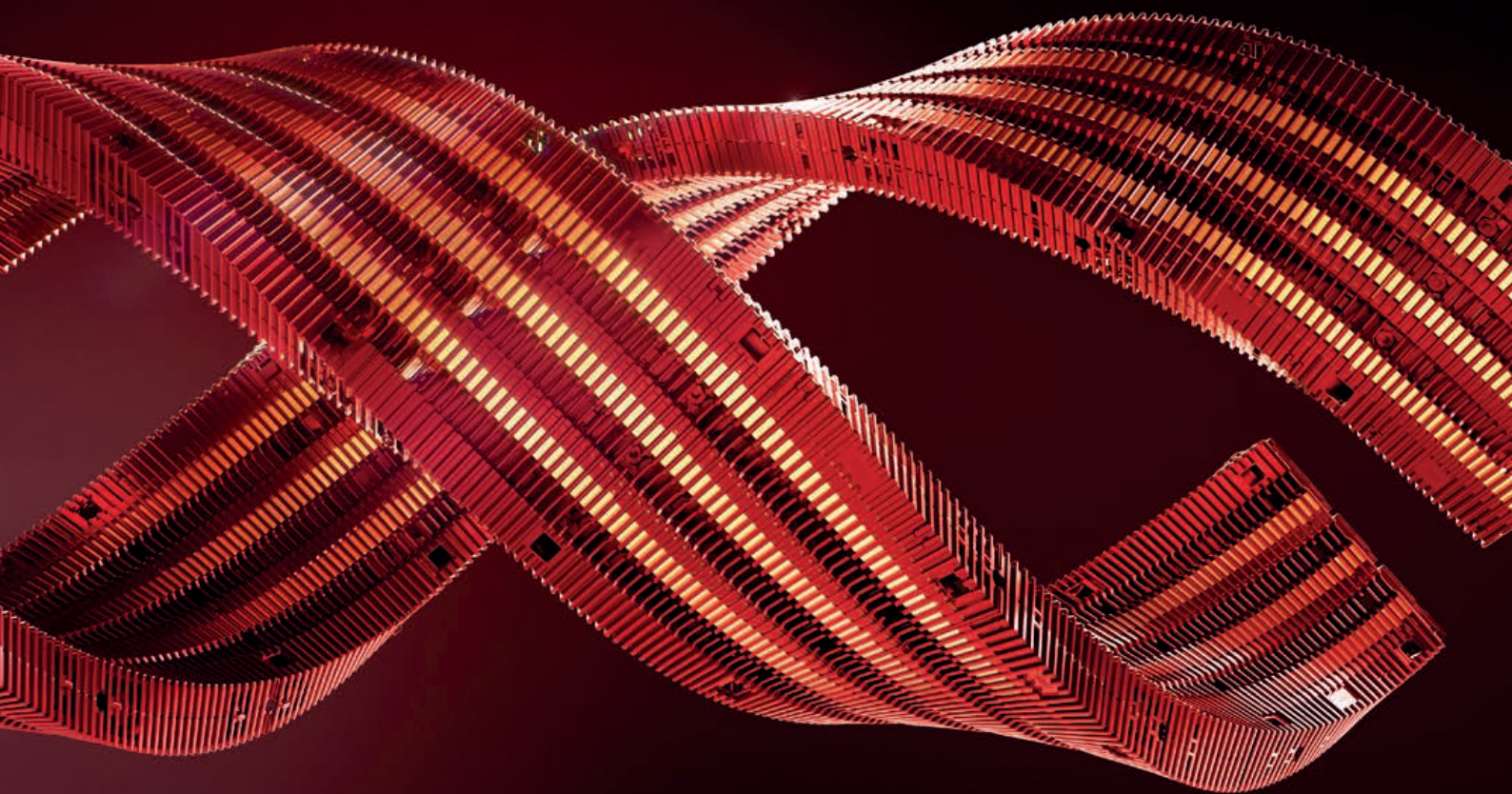
RiLineX
THE POWER PLATFORM



RiLineX – Jeux de barres

Les exigences pour une distribution de courant moderne et fiable ne cessent d'augmenter, par exemple en raison de l'électrification progressive ou des économies d'énergie réalisées grâce au passage aux technologies à courant continu. La demande de composants reconnus et homologués au niveau international ne cesse en outre de croître.

La nouvelle gamme RiLineX utilise à cet effet l'ADN de nos gammes modulaires et résulte de plus de 40 ans d'expérience dans le domaine de la distribution de courant.

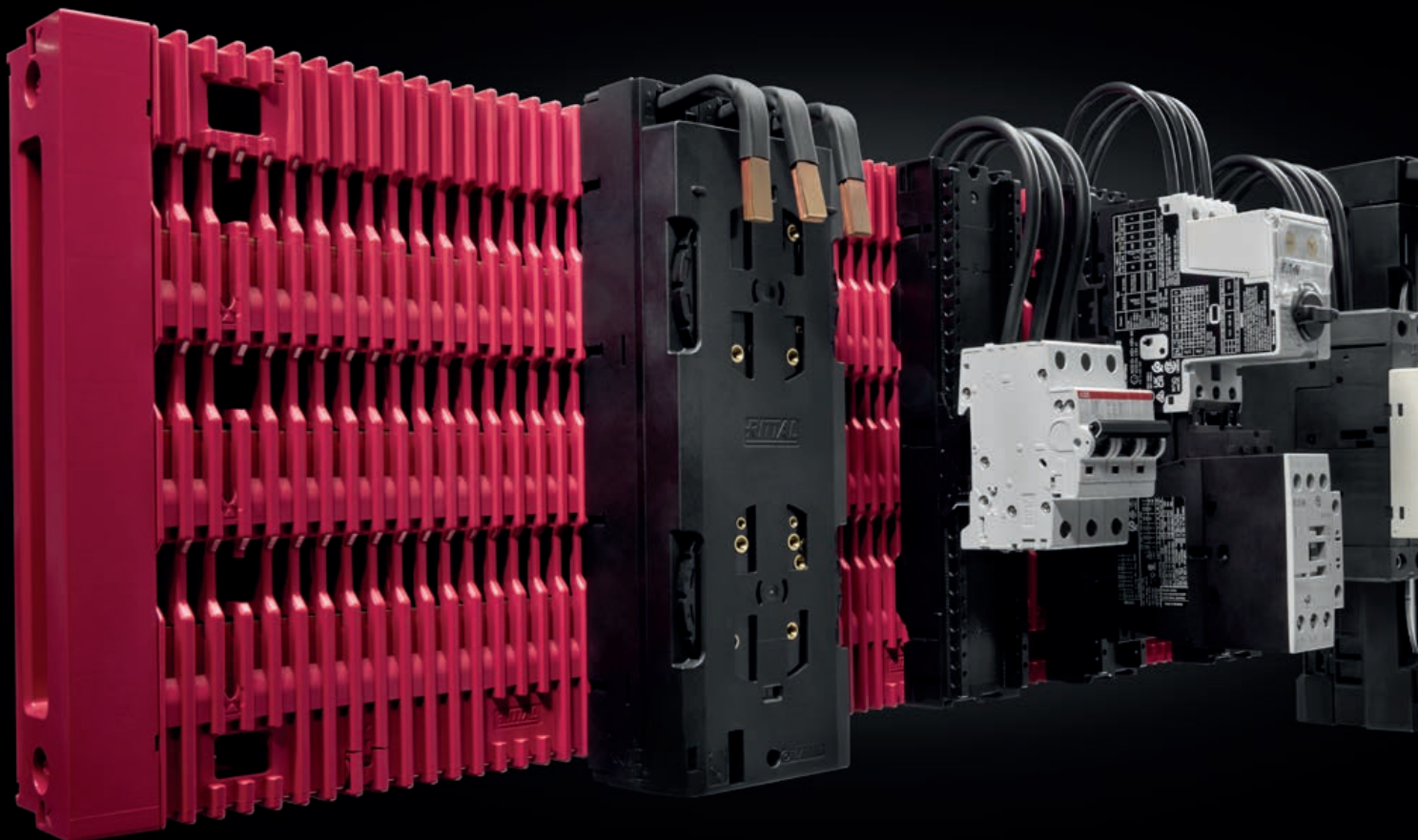


En collaboration avec nos partenaires, nous façonnons avec RiLineX la norme mondiale pour la distribution de courant quel que soit le secteur d'activité – de l'industrie de transformation aux énergies renouvelables. Cette gamme ouverte est conçue non seulement pour répondre aux exigences d'aujourd'hui, mais aussi pour l'avenir.

RiLineX constitue la base optimale pour une distribution de courant efficace et durable et favorise l'intégration de nouvelles technologies sur le nouveau système de jeux de barres.

L'innovation fait partie de notre ADN

RiLineX
THE POWER PLATFORM



Devenez partenaire !

De véritables avantages apparaissent pour les utilisateurs lorsque les fabricants ne proposent pas seulement des produits isolés ou des solutions constructeur, mais des solutions interdisciplinaires pour des chaînes créatrices de valeur complètes.

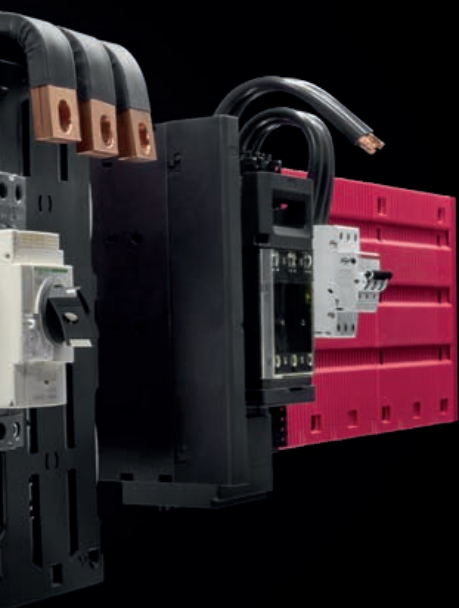
C'est pourquoi nous nous efforçons, avec nos partenaires, de renforcer notre perception commune en tant que fournisseur de solutions de distribution de courant, d'élargir notre clientèle commune et de développer un réseau mondial d'experts. En tant que fabricant de composants électriques, vous avez la possibilité d'apporter, sans devoir payer aucune licence, votre technologie sur notre plateforme grâce à notre programme de partenariat RiLineX.

- Augmentez votre visibilité en profitant de l'écosystème Rittal.
- Rejoignez la plateforme innovante de distribution de courant.
- Créez de la valeur ajoutée en additionnant les compétences.



Votre lien direct vers notre réseau de partenaires :

www.rittal.fr/partenaires-technologie



9 bonnes raisons d'opter pour RiLineX

- X** Conception rapide et efficace grâce à la configuration simple du système
- X** Environ 30 % d'économies dans l'ingénierie
- X** Jusqu'à 75 % d'économies lors du montage
- X** Installation aisée grâce à un système de fixation innovant du tableau et au montage sans outil des composants
- X** Réduction de la complexité grâce à la configuration modulaire du système
- X** Protection contre les contacts selon IP 2XB, extension possible en face avant jusqu'à IP 3X
- X** Résistance aux courts-circuits certifiée jusqu'à max. 65 kA
- X** Convient aux applications jusqu'à 1000 V en courant alternatif et jusqu'à 1500 V en courant continu
- X** Homologation UL / CEI



Plus d'informations sur RiLineX :

www.rittal.fr/rilinux

Compartiment de départ Ri4Power et RiLineX

L'association du système Ri4Power et des nouveaux jeux de barres RiLineX offre de toutes nouvelles possibilités : Beaucoup de fonctions peuvent être associées dans la même cellule dans la zone des départs, p. ex. la distribution électrique avec des commandes. Des compartiments fonctionnels cloisonnés entre eux sont créés pour cela au sein de la cellule.



- Compartimentage possible jusqu'à la forme 4b.
- Sécurité de la base jusqu'au toit grâce à un système entièrement homologué
- Chaque compartiment fonctionnel est configuré en fonction des besoins avec des accessoires VX25 Ri4Power puis équipé de manière personnalisée, p. ex. avec des disjoncteurs, des départs d'alimentation électrique ou des commandes.
- Grâce à leur continuité, les jeux de barres entièrement modulaires qui équipent l'ensemble des compartiments fonctionnels contribuent grandement à la simplicité de la conception et du montage ainsi qu'au grand nombre de possibilités de personnalisation.

Disponibilité : fin 2025



Plus d'informations sur
Ri4Power :

www.rittal.fr/ri4power

Distributeurs à barres Ri4Power



Les distributeurs à barres sont utilisés aussi bien pour le transport que pour la distribution du courant. Avec Ri4Power, il est désormais également possible de raccorder des distributeurs à barres.

- Un jeu de barres peut se situer sous le toit ou dans la base d'une armoire ou d'une rangée d'armoires électriques, c'est à dire que le raccordement à la distribution basse tension est possible aussi bien par le haut que par le bas.
- Convient aux distributeurs à barres des fabricants Schneider Electric et EAE
- Homologué jusqu'à 6300 A

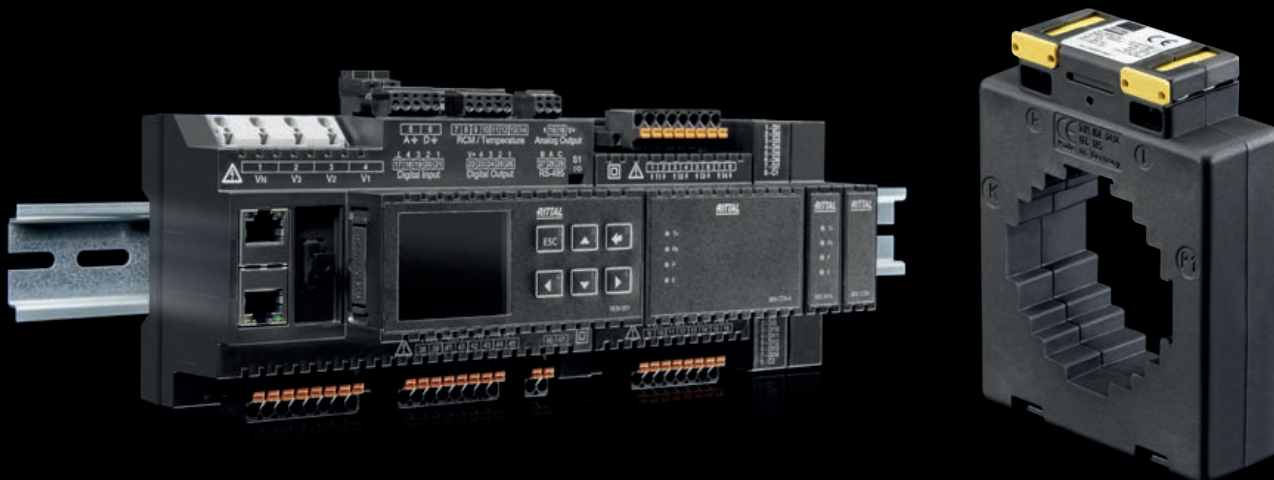
Disponibilité : début 2026



Plus d'informations sur
Ri4Power :

www.rittal.fr/ri4power

Compteurs électriques & transformateurs Rittal



La transparence dans l'identification des flux d'énergie constitue la base de toute solution de gestion de l'énergie. Ceci est possible grâce à la supervision de l'énergie avec des appareils de mesure (compteurs électriques Rittal) ainsi que des transformateurs de courant correspondants.

- Intégration aisée grâce au montage sur rail oméga (DIN)
- La technologie des transformateurs de courant à faible puissance (333 mV) réduit les coûts en éliminant le besoin de conception et les bornes de court-circuit habituelles
- Identification des potentiels d'économie d'énergie et mise en œuvre du potentiel d'optimisation

Les convertisseurs de courant sont des solutions de mesure de courant compactes et précises qui peuvent être raccordées au compteur d'énergie Rittal (REM). Ces convertisseurs offrent une transmission fiable et efficace des valeurs mesurées à basse tension, ce qui permet une grande précision et une intégration aisée dans les systèmes de supervision de l'énergie existants.

Disponibilité : sur stock



Plus d'informations sur les solutions d'efficacité énergétique :

www.rittal.fr/solutions-distribution-de-courant



Plus d'informations sur les compteurs d'énergie Rittal :

www.rittal.fr/mesure-de-courant

VX ESS – Solutions de stockage des batteries



Armoires de stockage de batteries modulaires découlant de nos armoires électriques VX éprouvées, spécialement conçues pour accueillir des batteries de différentes dimensions.

Bien entendu, ce système modulaire est également idéal pour des applications dans le domaine de l'hydrogène, des supercondensateurs ou d'autres modes de stockage de l'énergie.

- Trame latérale réglable au pas de 6,25 mm – pour de nombreuses dimensions des modules de stockage d'énergie
- Organisation optimale grâce au positionnement flexible de l'espace intérieur
- Aération naturelle efficace grâce à la porte et au panneau arrière perforés
- La construction robuste garantit une capacité de charge allant jusqu'à 1000 kg au total et 120 kg par tiroir ou 200 kg par tablette d'appareillage lourd
- Équipement intérieur pour le stockage de batteries compatible avec les armoires CS Toptec pour l'implantation en extérieur

Disponibilité : sur stock



Plus d'informations sur les solutions de stockage des batteries :

www.rittal.fr/stockage-de-batteries

Projets standardisés pour l'industrie



Accélérez l'ingénierie et la transformation des systèmes énergétiques avec nos projets standardisés pour l'industrie. Ces solutions préconfigurées offrent une « ingénierie rationalisée » en mettant à disposition un projet Eplan avec sa documentation. Utilisez cette configuration préétablie comme base et adaptez-la à vos besoins pour obtenir rapidement une solution sur mesure – sans nouveau développement complexe. Notre intégration complète facilite également le processus de commande : téléchargez la nomenclature des références Rittal et votre service achat disposera de toutes les informations requises pour la réalisation rapide de vos propres projets.

Aperçu des avantages :

- Solution standardisée anticipée
- Adaptation rapide et aisée à vos exigences
- Projet Eplan, plans CAO, nomenclatures – toutes les données sont directement disponibles
- Composants parfaitement adaptés les uns aux autres
- Des avantages évidents en termes de temps et de coûts

Disponible sur internet



Plus d'informations sur les projets standardisés pour l'industrie :

www.rittal.fr/exemples-application



Plus d'informations sur Eplan Engineering Standards :

www.eplan.com/en-engineering-standard

Climatisation



Moyen de climatisation	Ventilateurs, ventilateurs à filtre, échangeurs thermiques air/air	Climatiseurs, climatiseurs thermoélectriques	
	Les appareils de refroidissement utilisant l'air ambiant sont particulièrement appropriés pour une évacuation économique de la chaleur. La condition préalable pour cela est un air ambiant relativement propre à une température qui se situe sous la température interne souhaitée dans l'armoire électrique.	Les climatiseurs permettent de maintenir la température intérieure des armoires électriques à un niveau constant quelle que soit la température ambiante. La circulation d'air s'effectue en fonction des besoins. La séparation des circuits d'air externe et interne empêche les poussières de pénétrer dans l'armoire.	
Débit d'air en soufflage libre m³/h	20 – 1160	–	
Puissance calorifique spécifique W/K	17,5 – 90	–	
Puissance frigorifique totale W	–	80 – 5500	
Puissance calorifique en régime permanent W	–	–	
Caractéristiques du produit	La nouvelle génération de ventilateurs à filtre Blue e+ convainc par sa facilité d'entretien. Elle se décline en plusieurs variantes : AC/DC, EC et CEM. Les ventilateurs dotés d'un moteur EC bénéficient d'une capacité IoT. Ils vous font gagner un temps considérable et vous réduisent nettement vos coûts d'entretien et de consommation électrique.	Avec la gamme de climatiseurs Blue e+, Rittal propose le climatiseur le plus efficace du marché au niveau mondial. Grâce à un moteur hybride associant un caloduc à un circuit frigorifique classique et à un inverter permettant de réguler la vitesse de fonctionnement du compresseur et des ventilateurs, il est possible de réduire en moyenne de 75 % leur consommation électrique.	



	Échangeurs thermiques air/eau, refroidisseurs d'eau	Résistances chauffantes	Accessoires pour la climatisation
	Un refroidissement efficace s'effectue avec de l'eau lorsqu'on a besoin d'évacuer de grandes quantités de chaleur dissipée, p. ex. pour le refroidissement des machines et des processus industriels ou pour l'évacuation de la puissance dissipée des armoires électriques via des échangeurs thermiques air/eau. Le refroidissement à l'eau permet de séparer physiquement la production du froid et le refroidissement des processus industriels.	Lorsque les armoires sont implantées à l'extérieur, le risque de condensation constitue un danger majeur pour les composants électriques et électroniques. Plusieurs modèles de résistances chauffantes permettent de fournir une puissance calorifique adaptée aux besoins de chaque application.	Des accessoires parfaitement étudiés vous permettent d'adapter les appareils de climatisation aux exigences particulières de votre application. Que ce soit en matière de circulation d'air, de régulation des appareils ou de consommables adaptés.
	–	–	–
	–	–	–
	300 – 50 000	–	–
	–	10 – 800	–
	Avec la nouvelle génération de refroidisseurs d'eau Blue e+, il est possible d'économiser jusqu'à 70 % d'énergie. Elle assure un refroidissement efficace de l'eau avec une précision de régulation élevée grâce à un inverter à courant continu.	Grâce à la forme innovante, la chaleur est répartie uniformément dans l'armoire électrique et les nids de froid sont évités. Une très nette accélération du processus de câblage est obtenue grâce à la technique de raccordement « Push-in » sans outils.	Grâce à des accessoires innovants, l'efficacité et la sécurité des appareils de climatisation peuvent être améliorées avec la supervision, la régulation et le guidage personnalisé de l'air.

Changement de fluide frigorigène – très simple !



Rittal est passé du fluide frigorigène R134a au R-513A pour l'ensemble de sa gamme de climatiseurs et refroidisseurs d'eau. Les références des produits concernés ne changent pas. Les climatiseurs et refroidisseurs d'eau déjà installés peuvent continuer à fonctionner et à être entretenus avec le fluide frigorigène R134a / R-410A.

Familles de produits concernés :

- Climatiseurs Blue e de puissance frigorifique de 0,3 – 4 kW
- Climatiseurs Blue e+ de puissance frigorifique de 1,5 – 5,5 kW
- Refroidisseurs d'eau Blue e+ de puissance frigorifique de 1,5 – 7 kW
- Refroidisseurs d'eau VX de puissance frigorifique de 8 – 20 kW
- Refroidisseurs d'eau Blue e de puissance frigorifique de 11 – 25 kW*

Avantage :

- Respect des dispositions légales relatives aux fluides frigorigènes aux USA à partir du 01.01.2025 pour les climatiseurs et du 01.01.2026 pour les refroidisseurs d'eau.

* Les refroidisseurs d'eau de puissance frigorifique >25 kW passeront au nouveau réfrigérant d'ici la fin de l'année.



Plus d'informations sur le changement de fluide frigorigène :

www.rittal.fr/gaz-fluores

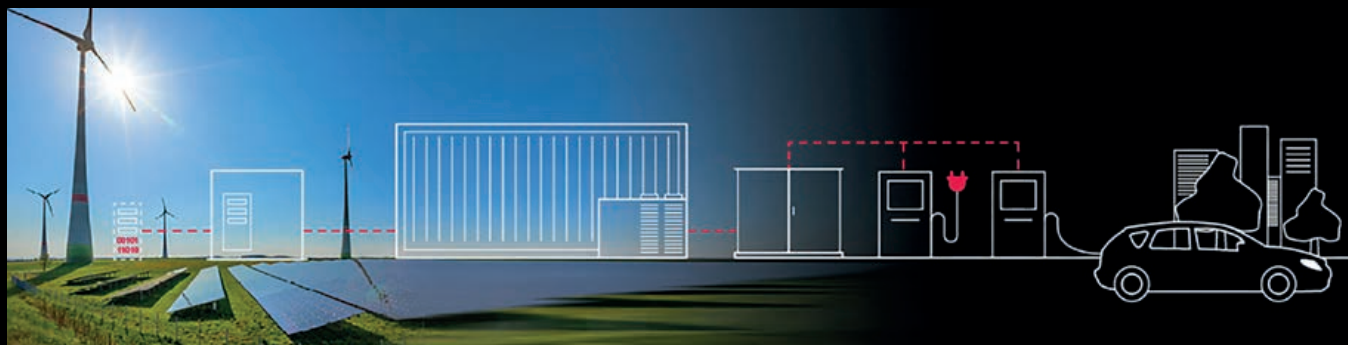
Extensions de la gamme des refroidisseurs d'eau



- Extension de la plage de puissance frigorifique : la gamme des refroidisseurs d'eau Blue e+ s'élargit et accueille deux nouvelles puissances frigorifiques : 1,5 kW et 7 kW
- Refroidisseurs d'eau Blue e+ Outdoor de puissance frigorifique 4, 5,5 et 7 kW à implanter en extérieur pour un champ d'application encore plus large
- Refroidisseurs d'eau Blue e+ Hybrid IT 7 kW avec l'équipement « Outdoor » et « Refroidissement passif » intégrés

Avantages :

- L'équipement « Outdoor » garantit une protection optimale contre les intempéries, un indice de protection IP 54 pour protéger les composants électriques et électroniques et de larges plages de température de fonctionnement. La résistance chauffante intégrée assure en outre un préchauffage optimal du liquide de refroidissement. En utilisant en plus l'option « Refroidissement passif », l'empreinte CO₂ peut être réduite jusqu'à 90%.



L'énergie nécessaire à la transition énergétique est fournie par nos refroidisseurs d'eau

Les applications telles que le rechargement haute puissance des véhicules électriques, les stations de ravitaillement en hydrogène pour les véhicules avec pile à combustible ou les systèmes de refroidissement pour les stockages de batteries nécessitent un refroidissement actif.

Ce refroidissement peut être réalisé avec un refroidisseur d'eau. D'importantes économies d'énergie et de CO₂ peuvent être réalisées lorsque ce refroidisseur d'eau est également équipé d'un refroidissement passif. L'électricité nécessaire au refroidissement devient ainsi également verte.

Consultez-nous.



Plus d'informations sur les refroidisseurs d'eau Blue e+ :

www.rittal.fr/refroidisseurs-blueplus

Climatiseurs Blue e+ Dynamic



Industrie maritime



Aéroports



Logistique



Climatiseurs pour armoires électriques implantées en zone maritime ou en mouvement

Cette gamme de climatiseurs a été conçue pour être utilisée dans des applications dynamiques. Testés selon la norme DNV-CG-0339 et donc tout particulièrement appropriés pour l'utilisation sur les navires (p. ex. armoires électriques dans la salle des machines). Grâce à leur construction mécanique particulièrement robuste, ils conviennent à toutes les applications soumises à des vibrations importantes, comme par exemple dans les ports (grues), la logistique (transstockeurs) ou les aéroports (convoyeurs de bagages).

Disponibilité : sur stock 2025



Plus d'informations sur
les climatiseurs Blue e+ Dynamic :

[www.rittal.fr/
applications-dynamiques](http://www.rittal.fr/applications-dynamiques)

LCP Rear Door CW



Le LCP Rear Door CW est la solution parfaite pour l'évacuation efficace de la chaleur des baies IT. Grâce au concept modulaire composé d'un module passif, d'un module actif et d'un module à eau, la chaleur peut être évacuée, par l'intermédiaire de l'eau, directement de la baie hébergeant les serveurs vers l'extérieur.

Vos avantages :

- Utilisation importante du refroidissement passif indirect grâce à la conception des échangeurs thermiques avec une eau dont la température est de 15 °C
- Conception peu profonde (180 mm) avec une puissance frigorifique jusqu'à 30 kW
- Montage direct aux baies VX IT et TS IT (sans cadre d'adaptation)
- Utilisation quelle que soit la climatisation existante et possibilité d'évolution de manière flexible grâce à des modules

Disponibilité : sur stock

Refroidissement direct par liquide (DLC) – Solutions modulaires



La gamme de refroidissement direct par liquide DLC Rittal est une :

- Solution à base d'air sous forme d'un échangeur thermique de porte arrière (70 kW)
- Solution à base d'eau CDU en baie (jusqu'à 150 kW) et solution à base d'eau CDU en rangée pour des densités de puissance très élevées jusqu'à 1 MW dans votre salle informatique

Avantages :

- Concept modulaire pour toutes les unités
- Pompes redondantes avec mode de sécurité
- Surveillance des fuites sur la base des composants
- Capteurs et régulateurs remplaçables en cours de fonctionnement
- Pompes et filtres des CDU en rangée remplaçables en cours de fonctionnement
- Concept de tuyauterie modulaire allant du CDU aux rails de distribution de liquide spécifiques au client au sein de la baie
- Alimentation électrique par jeu de barres à courant continu

Disponibilité : sur stock



Plus d'informations sur le refroidissement direct par liquide :

www.rittal.fr/direct-liquid-cooling

Infrastructures IT



Domaine IT	Baies / coffrets IT	Énergie IT	
	La VX IT est la solution pour toutes les applications réseaux et serveurs. Qu'il s'agisse d'une baie de réseaux ou de baies serveurs dans un Datacenter Edge, Colocation ou Hyperscale. C'est la plateforme idéale pour répondre à toutes les exigences des infrastructures IT modernes.	Misez sur les concepts innovants de distribution et de sécurisation de l'alimentation en énergie IT pour répondre à toutes vos exigences en termes de redondance, d'évolutivité et de disponibilité.	
Largeur de gamme	Plus de 100 baies, 4 ossatures de distribution et 48 enveloppes constituent une base, unique dans ce domaine, qui propose une solution adaptée à chaque exigence.	Qu'il s'agisse d'un simple bandeau de prises ou d'un PDU managé, à travers une solution complète d'onduleurs, choisissez parmi plus de 150 produits pour assurer une alimentation électrique fiable de votre IT.	
Caractéristiques des produits	Toutes les baies sont en stock ou disponibles avec un délai de livraison court. Une charge admissible pouvant atteindre 18 000 N et un indice de protection jusqu'à IP 55 permettent également une installation dans des environnements industriels sévères.	Intégration optimale des PDU dans l'espace zéro U des baies et supervision professionnelle en lien avec les logiciels DCIM courants (tel que RiZone). La tension, le courant, l'énergie active et apparente ainsi que le facteur de puissance peuvent ainsi être directement transmis.	



	Climatisation IT	Supervision IT	Solutions de sécurité physique IT	Solutions modulaires pour salles informatiques
	Les concepts de climatisation de Rittal comprennent une gamme de solutions allant du refroidissement d'une baie unique jusqu'à une salle informatique complète. La sécurité et l'efficacité optimale en matière d'énergie et de coûts de la salle sont alors prises en compte.	L'environnement IT actuel est indispensable sans supervision. Elle s'est imposée comme une composante évidente de la sécurité IT matérielle pour pouvoir exploiter de manière fiable les infrastructures IT modernes.	En complément des salles sécurisées, les solutions Micro Datacenter niveau E offrent une protection optimale contre les risques physiques. Le système modulaire et évolutif offre une grande flexibilité et une pérennité de l'investissement.	Rittal propose des solutions groupées prédéfinies de Micro Datacenter pour jusqu'à 4 baies IT et différentes variantes de climatisation. En complément, il existe des solutions préconfigurées RiMatrix Datacenter pour les modules de plus de 4 baies.
	Un refroidissement exactement calqué sur le besoin assure la base d'une efficacité énergétique optimale dans les salles informatiques. 45 appareils dotés d'une puissance frigorifique de 3 à 481 kW en assurent la condition préalable.	Plus de 15 capteurs et extensions différents assurent une supervision complète de l'ensemble de votre infrastructure IT.	Un système de construction flexible permet la configuration d'une solution adaptée à vos besoins aussi bien pour les salles sécurisées que pour les Micro Datacenters niveau E.	Les modules prédéfinis RiMatrix Datacenter peuvent couvrir chacun jusqu'à 400 kW. Plusieurs modules peuvent ainsi être réunis dans une salle informatique.
	Avec des solutions de climatisation de baies, de rangées de baies ou de salles entières, il est possible de réduire les coûts d'exploitation et d'assurer une parfaite efficacité énergétique pour plusieurs années.	Le système de supervision CMC III définit de nouveaux standards en termes de configuration et de réduction de la complexité de la solution. Il peut communiquer avec divers capteurs et actionneurs via un CAN-Bus intégré et les logiciels DCIM courants peuvent y accéder.	Protection contre le feu, les fumées, l'eau et la poussière ainsi que l'accès de tierces personnes. L'alimentation électrique, le refroidissement, la supervision, le système de détection et d'extinction d'incendie complètent l'offre de sécurité pour une salle informatique complète.	Les solutions prédéfinies s'adaptent, grâce à leur grande flexibilité, aux besoins particuliers sans devoir développer de grands concepts au niveau des études.

Guidage optimisé des câbles dans les baies réseaux



La baie TX CableNet – la solution pour votre infrastructure réseaux

- Toit polyvalent : concept de toit avec possibilités de passage de câbles et de ventilation
- Accessoires complets : cage à câbles pour un guidage optimisé des câbles ou poignée confort AX pour une protection d'accès améliorée
- Charge admissible jusqu'à 500 kg
- Variantes démontables : spécialement adaptées à la construction d'une infrastructure réseaux dans un espace restreint

Disponibilité : sur stock



Plus d'informations sur la baie réseaux TX CableNet :

www.rittal.fr/TX-CableNet

Plus de flexibilité dans les baies TX



Cadre inférieur dans les baies TX avec compatibilité VX

Avec le nouveau cadre inférieur, plus rien ne s'oppose à l'aménagement personnalisé de la base des baies TX CableNet et TX Colo !

Le cadre inférieur permet de loger des modules de plaques passe-câbles VX dans la baie TX, ce qui fait qu'il ne faut désormais plus que des plaques passe-câbles VX – que ce soit pour les baies TX ou VX. Il est ainsi possible d'utiliser par exemple le module de plaques passe-câbles ajourées pour assister la ventilation passive de l'armoire ou le kit de plaques passe-câbles en plusieurs parties avec possibilité d'introduction des câbles.

Disponibilité : sur stock



Vers la page internet du cadre inférieur pour TX :

www.rittal.fr/cadre-inferieur

Kit de portes OCP pour baies OCP ORV3



Le nouveau kit de portes OCP pour OCP ORV3 a été spécialement développé pour garantir une sécurité accrue dans votre salle informatique. Le kit se compose d'une porte avant ajourée d'une seule pièce et d'une porte arrière ajourée avec double battants asymétriques.

- Protection d'accès accrue : portes avec poignée confort et serrure et bouton-pression
- Accessibilité : accès de maintenance optimal grâce à la porte arrière à double battants asymétriques

Disponibilité : sur stock



Plus d'informations sur le kit de portes pour baies OCP ORV3 :

www.rittal.fr/OCP-ORv3

Coffret AX IT Nano DC

La solution peu encombrante pour les infrastructures IT

Le coffret AX IT Nano DC est idéal comme petite salle informatique pour l'intégration peu encombrante de votre infrastructure réseaux et IT au sein de la production – pour le traitement immédiat de grandes quantités de données. L'intégration verticale de serveurs ou de commutateurs est rendue possible grâce au nouveau cadre de montage 19" pivotant.



- Indice de protection élevé (jusqu'à IP 56) : découlant des coffrets électriques AX conçus pour l'industrie, ils sont parfaitement adaptés à une utilisation dans des environnements industriels
- Refroidissement : aération via des ventilateurs à filtre prémontés pour un refroidissement fiable des composants IT
- Guidage de câbles et montage optimaux : manutention et guidage de câbles aisés grâce au cadre pivotant intégré
- Flexibilité maximale : utilisable comme coffret mural ou au sol avec les accessoires des coffrets électriques AX de Rittal

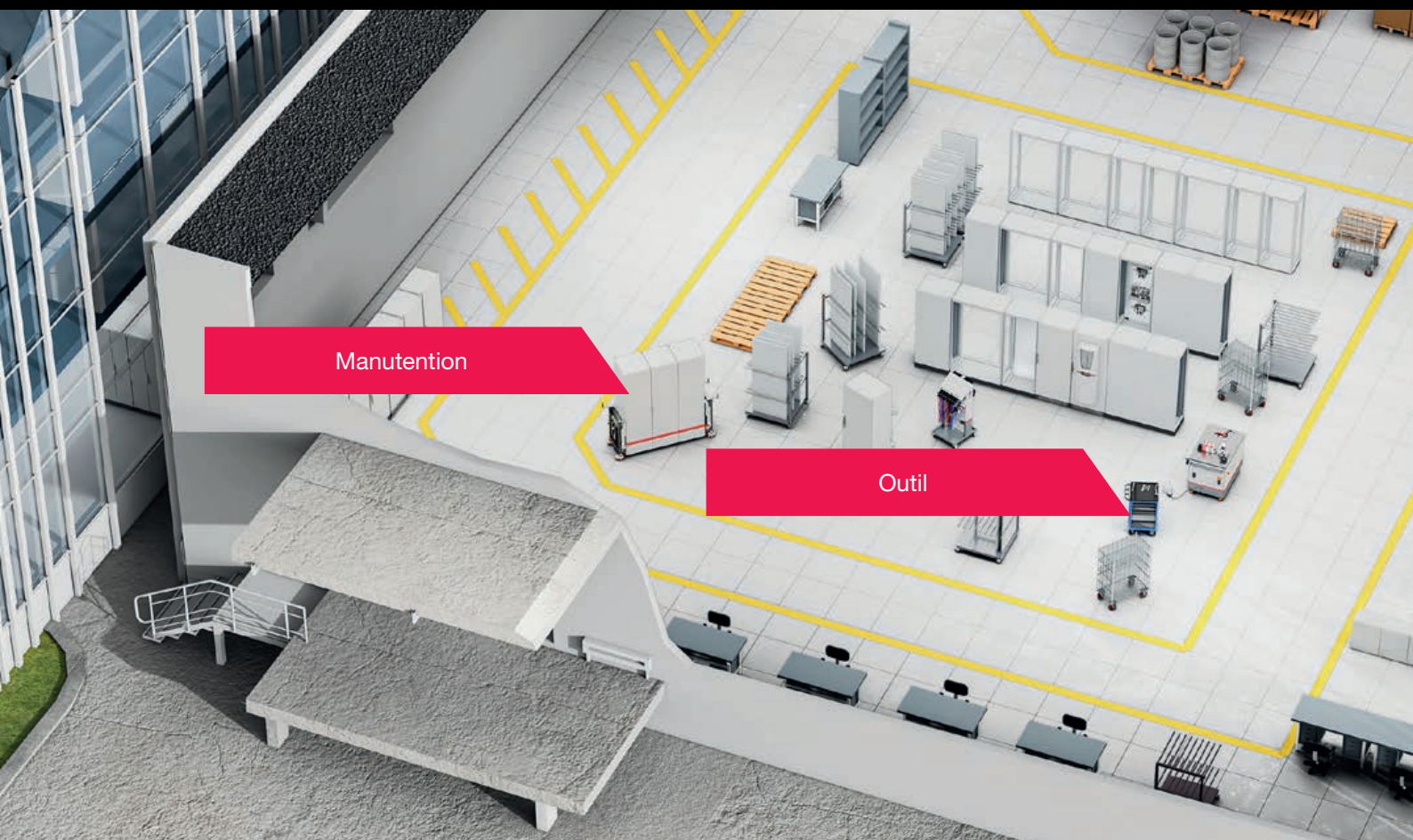
Disponibilité : sur stock



Plus d'informations sur les coffrets AX IT Nano DC :

www.rittal.fr/nano-dc-axit

Automatisation avec Rittal Automation Systems



Usinage par
fraisage



Usinage laser



Usinage des
barres de courant

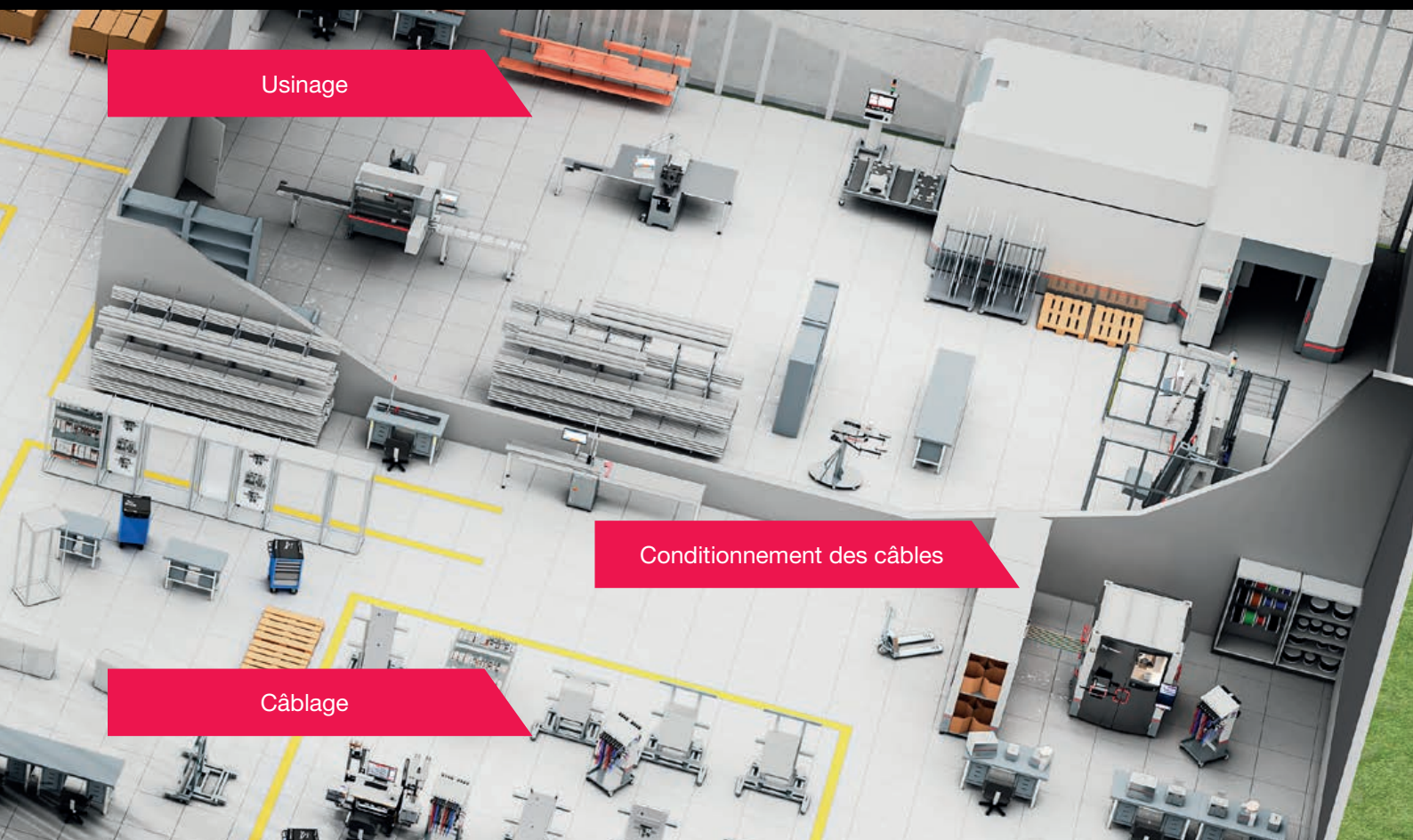


Coupe des
composants

Pour que vous puissiez vous projeter vers l'avenir étape par étape

Les solutions de Rittal Automation Systems (RAS) accélèrent de nombreuses étapes dans l'ensemble de la chaîne créatrice de valeurs qu'il faut parcourir pour équiper les armoires électriques – des outils manuels aux centres d'usinage entièrement automatisés.

- **Nos machines** d'usinage travaillent avec rapidité, précision et haut rendement.
- Avec des **solutions automatisées** pour le conditionnement des fils, nous réalisons d'énormes gains de productivité.
- **Les outils de manutention ergonomiques** optimisent le déroulement des processus en atelier.
- **Nous offrons des conseils personnalisés** et des solutions sur mesure pour chaque étape que vous envisagez pour votre automatisation.
- **L'outillage manuel professionnel** permet de travailler sans effort.



Usinage

Conditionnement des câbles

Câblage



Équipement



Conditionnement
des câbles



Câblage



Manutention



Outillage à main

Rittal Automation Systems –

Le meilleur moyen d'automatiser et d'optimiser les processus et les opérations dans la construction d'installations électriques et de commande.



Plus d'informations :

www.rittal.fr/automatisation

Centre de coupe CT



Sous réserve de modifications techniques.

Coupes à mesure en toute ergonomie et sécurité en réduisant les chutes

Les nouveaux centres de coupe CT M et CT H permettent de découper avec précision des goulottes de câblage, des couvercles de goulottes de câblage et des rails porteurs. Les outils de coupe manuels intégrés permettent une coupe à la longueur conviviale, aisée et sans bavure.

Le modèle CT H permet de couper les rails porteurs à l'aide d'un système hydraulique.

La mise à disposition des données issues de l'ingénierie et la butée automatisée du centre de coupe CT M facilitent le processus à l'atelier et garantissent une optimisation des coupes, en gérant simultanément plusieurs projets.

Une solution produit globale et inter-services est proposée grâce à une mise en réseau complète et à la cohérence des données, du bureau d'études à l'atelier de fabrication.

De plus, le centre de traitement RiPanel offre une solution rationnelle pour gérer les différentes commandes à effectuer. Cela garantit un contrôle fiable de la fabrication et une sécurité de planification.

L'étiquetage intégré des pièces usinées facilite la préparation des commandes et le placement des rail-porteurs et des goulottes de câblage sur la plaque de montage. Dans la suite du processus, l'utilisation du

code QR sur l'étiquette permet de visualiser le placement du composant préalablement coupé à l'aide du logiciel Eplan Smart Mounting.

Autres bénéfices :

- Travail rapide, précis et fiable
- Possibilité d'optimisation des chutes sur plusieurs projets
- Écran tactile moderne
- Une fonction complémentaire permet d'estamper des trous ronds, oblongs et transversaux dans les rails porteurs.
- Cinq tailles de rails DIN dans une matrice de tailles 35 x 7,5 mm, 35 x 15 mm, 15 x 5,5 mm ainsi que des rails de mise à la masse en cuivre de taille 10 x 3 mm et de profilés en C de taille 34 x 15 mm. Il est également possible de couper des profilés en G conformément à la norme EN 60715.
- Dimensions des goulottes de câbles pouvant être traitées : largeur 15 – 125 mm et hauteur max. 100 mm

Disponibilité : commande possible dès à présent



Plus d'informations sur les nouveaux centres de coupe CT :

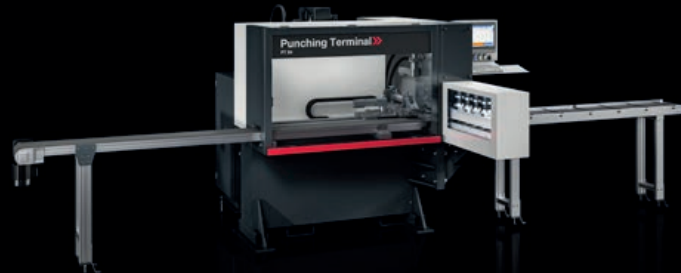
www.rittal.fr/centre-de-coupe

Centre de poinçonnage et de coupe PT S4

Usinage fiable avec une commande moderne et intuitive

Le centre de poinçonnage et de coupe PT S4 est parfaitement approprié pour débiter dans l'usinage automatisé des jeux de barres. À l'aide de cette solution produit, il est possible de poinçonner et de couper rapidement et avec précision des barres de courant plates à partir de max. 4 outils avec fonction de changement rapide.

Grâce aux ressorts d'outil puissants et aux forces de rétraction élevées qui en résultent, même les barres en cuivre épaisses peuvent être poinçonnées de manière extrêmement propre, de sorte qu'aucun réusinage n'est nécessaire.



La communication cohérente des données via Ethernet assure une surveillance de la machine et une analyse de production professionnelles pour améliorer la productivité.

Autres bénéfices :

- Construction compacte
- Traitement des barres de courant en cuivre et (sur demande) en aluminium
- Tailles des barres de courant pouvant être usinées de 15 mm à 127 mm en largeur et 3 mm à 16 mm en épaisseur

Disponibilité : commande possible dès à présent



Plus d'informations sur les nouvelles solutions d'automatisation :

www.rittal.fr/centre-de-poinconnage

Sous réserve de modifications techniques.

Centre de cintrage BT 20E

Moteur basse-consommation

Le centre de cintrage électrique des barres de courant permet divers types de cintrage, comme les cintrages en étage, les cintrages à plat, les cintrages sur chant, les formes fermées et les cintrages en U.



Le centre de cintrage BT 20E dispose d'un moteur électrique basse consommation, silencieux et sans entretien. Le système d'insertion spécial permet des changements d'outils conviviaux, des durées de calage courtes et des résultats de pliage très précis.

En fonction du type de pliage, il est possible de traiter des matériaux plats d'une largeur allant jusqu'à 160 mm et d'une épaisseur allant jusqu'à 20 mm. La force de cintrage est de max. 240 kN et la précision de cintrage est de 0,2°.

Disponibilité : commande possible dès à présent

Sous réserve de modifications techniques.

Vue d'ensemble du service

La durabilité et l'efficacité énergétique font parties des plus grands défis des entreprises industrielles. Pour effectuer cette mission il s'agit de tout bien observer : des petits appareils jusqu'aux grandes machines de production.

Les exigences vis-à-vis de la disponibilité des installations croissent tout comme la pression en matière de coûts et de ressources. Il est pour cela d'autant plus important de conserver ses outils de production dans un état optimal en les modernisant et les entretenant toujours plus. Le service Rittal vous assiste en cela en vous proposant une offre globale clé en main, une réactivité de premier ordre et des techniciens de maintenance qualifiés avec des connaissances globales des produits et installations.

Réseau mondial du service après-vente Rittal



Nous sommes à votre disposition, qu'importe où se trouve votre installation.

Avec notre réseau mondial de service après-vente, vous pouvez miser sur une qualité permanente. Nos experts locaux vous assistent toujours – en cas de petits problèmes, rapidement et simplement avec notre assistance téléphonique de service, ou sur site pour la réparation, l'entretien régulier ainsi que le remplacement d'appareils.

- Un seul fournisseur partout dans le monde
- Compétence du fabricant
- Toujours à proximité



Plus d'informations sur les services Rittal :

www.rittal.fr/services



Pièces de rechange d'origine

Trouver la pièce de rechange appropriée de manière rapide et fiable ? Tout simplement grâce à la grande disponibilité des pièces de rechange de plus de 2000 produits différents et à la facilité de commande via la boutique en ligne.

- Élimination rapide des dysfonctionnements grâce à une disponibilité optimale des pièces de rechange
- Pièces de rechange d'origine du fabricant
- Recherche aisée et pratique via la recherche des pièces de rechange et l'application Scan & Service de Rittal

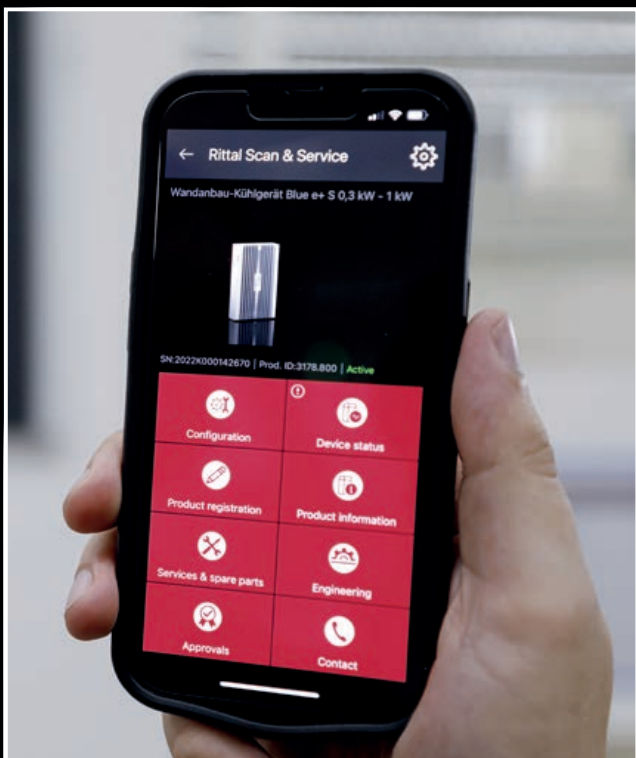


Contrats de maintenance

Vous voulez pouvoir planifier votre maintenance et vos coûts ? Les contrats de maintenance Rittal vous permettent d'adapter l'étendue des prestations de service à vos exigences et de choisir parmi différentes options de prestations.

- Durées d'arrêt minimisées grâce à des délais de réaction garantis
- Budget de maintenance prévisible
- Allègement des tâches quotidiennes

Application Scan & Service



Vous souhaitez configurer rapidement et facilement vos climatiseurs ? En cliquant sur le code QR se trouvant sur la plaque signalétique du produit Rittal, vous accéderez à un ensemble d'informations utiles. La communication par NFC vous donnera un aperçu de l'état de fonctionnement de votre appareil et vous permettra son paramétrage. Aucun problème avec l'application Scan & Service.

- Économisez du temps en copiant les paramètres d'un climatiseur sur d'autres
- Contact avec Rittal 24 heures sur 24
- Demande aisée d'accessoires et de pièces de rechange

Enregistrez maintenant votre produit dans l'application et bénéficiez d'une extension de garantie gratuite.



Cliquez ici pour télécharger : App Store

Conseils Rittal en matière d'efficience

État des lieux

Identification de l'état réel sur site



Calcul des économies potentielles

+ Économie d'énergie
+ Réduction du CO₂
+ Durée d'amortissement



Préservation de la valeur et entretien périodique

Pour un fonctionnement fiable et efficient

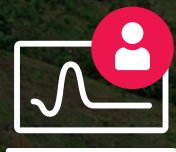


Audit de rendement énergétique et de service

Votre climatiseur est-il encore performant ?

Nous le vérifions pour vous en réalisant un audit de rendement énergétique et de service. Nous relevons sur site les données et l'état général et d'entretien de vos appareils. Avec nos analyses énergétiques, nous vous montrons combien vous pouvez économiser – pour l'environnement et pour votre porte-monnaie.

- Vue d'ensemble de l'état actuel de vos appareils
- Présentation de la consommation et des coûts énergétiques ainsi que des économies potentielles
- Approches concrètes pour les audits énergétiques conformément à la norme ISO 50001



Documentation

- + Inventaire des appareils installés
- + Âge des appareils en place
- + Niveau d'entretien



Test comparatif (en option)

Preuve des économies
directement sur site



Réalisation de la modernisation

- + Démontage des anciens appareils
- + Installation des nouveaux appareils
- + Mise au rebut des anciens appareils



Plus d'informations sur Conseils Rittal
en matière d'efficacité :

www.rittal.fr/analyse-efficience

EPLAN

efficient engineering.

Vous trouverez ici les coordonnées
de l'ensemble des filiales Rittal à
travers le monde.



www.rittal.fr/contact

Votre contact avec Eplan.



www.eplan.fr/entreprise/contact/

FRIEDHELM LOH GROUP



XWWW00275FR2503