

## VUE D'ENSEMBLE INDUSTRIE

Découvrez nos systèmes et solutions pour l'alimentation électrique, la connectique, l'éclairage et les dispositifs de contrôle et de sécurité

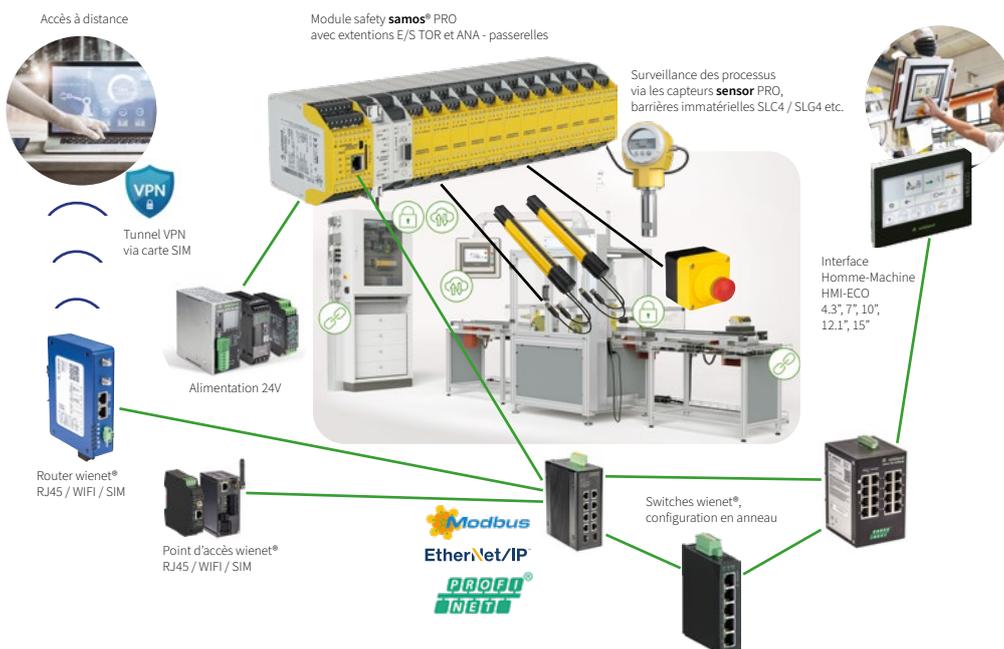


# PRODUITS, SYSTÈMES ET SERVICES DE SÉCURITÉ MACHINE



**samos® PRO | samos® PRO COMPACT | sensor PRO | safe relay | logiciel samos® PLAN 6 | Formations**

## SYSTÈMES ET SOLUTIONS SAFETY WIELAND : ARCHITECTURE AVEC LES COMPOSANTS



### APPLICATIONS

- Industrie de la construction de machines
- Fonderies, presses, intralogistique
- Surveillance des portes et des carters de sécurité
- Surveillance de la vitesse, de l'arrêt et de la position
- Fonctions d'arrêt d'urgence et verrouillage de redémarrage
- Dispositifs de commande bimanuelle



### AVANTAGES

- Logiciel intuitif sans licence
- Mise en service rapide
- Protection contre les modifications involontaires
- Configurer au lieu de programmer
- Fonctionnalité de muting pour barrières immatérielles etc.

## PRODUITS

- Modules de programmation samos PRO et samos PRO Motion
- sensor PRO® : Barrières immatérielles et rideaux lumineux de sécurité
- Switches RFID et magnétiques sans contact de sécurité
- Interrupteurs d'urgence et de contrôle d'accès
- Logiciel samos® PLAN 6



## DÉCOUVREZ LE STARTER KIT

### CARACTÉRISTIQUES

Modulaire et programmable, 16 entrées sécurisées, 4 sorties sécurisées, 4 entrées/sorties sécurisées configurables, 3 protocoles Ethernet embarqués, bornier à vis, SIL3 (EN 62061-1), Ple/Cat 4 (EN ISO 13849-1), alimentation 24Vdc, plage de température : de -25 à +75 °C, boîtier IP20, 74 blocs fonctionnels certifiés TÜV dans la bibliothèque du logiciel

Formation sécurité



## SERVICE & FORMATIONS

- Accompagnement sur les directives machines (processus de déclaration CE) et normes en vigueur
- Mise en œuvre complète de votre projet (évaluation des risques, révision de la sécurité, mise en place des mesures etc.)
- Conseils et formations certifiées TÜV sur vos installations (CESE et CFSE) en présentiel ou en ligne)
- Webinars gratuits

# GAMME DE PRODUITS SÉCURITÉ MACHINE



**samos® PRO | samos® PRO COMPACT | sensor PRO |  
safe relay**



## SAMOS® PRO MOTION

Modules de programmation pour le pilotage des codeurs incrémentaux HTL sécurité, CAT 4, PLe / SIL 3



## MODULES COMPLÉMENTAIRES

### Modules E/S



**SP-SDIO**  
E/S de sécurité  
**SP-SDI**  
Entrée de sécurité  
**SP-SA**  
Entrée de sécurité  
**SP-DIO**  
E/S standards

### Passerelle de communication



## BARRIÈRES IMMATÉRIELLES DE SÉCURITÉ SENSOR® PRO

### SLC4

Protection zones dangereuses doigts et mains

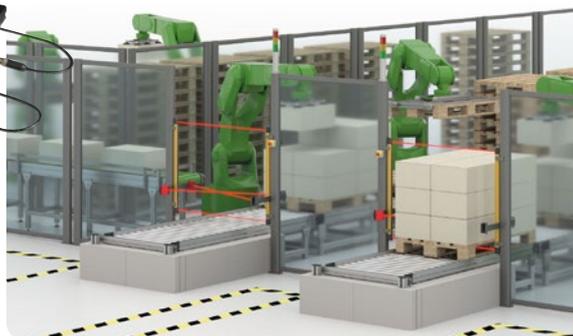


### SLG4

Protection zones dangereuses du corps humain



Sécurité fonctionnelle samos®



### AVANTAGES

- Configuration sans logiciel
- Conception robuste, température de fonctionnement de -30°C à +50°C et degré de protection IP67
- Les modèles doigt/main/corps sont basés sur la même plateforme
- LEDs clairement visibles pour le diagnostic sur site
- Émetteur, récepteur, supports et raccords enclenchables M12 (déjà connectés) inclus dans l'emballage

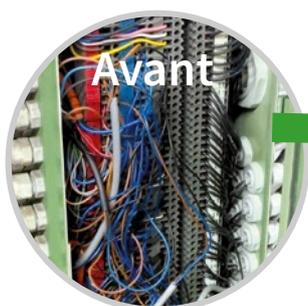
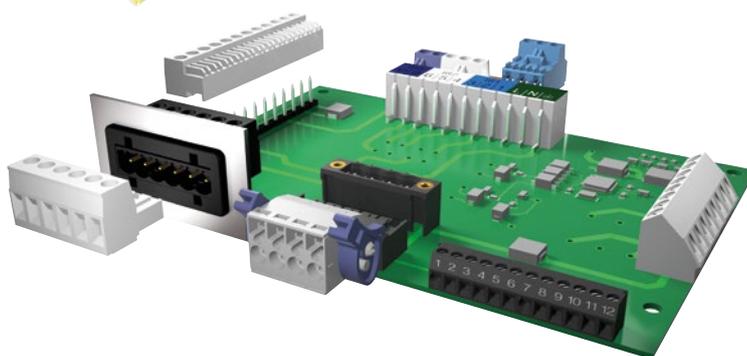
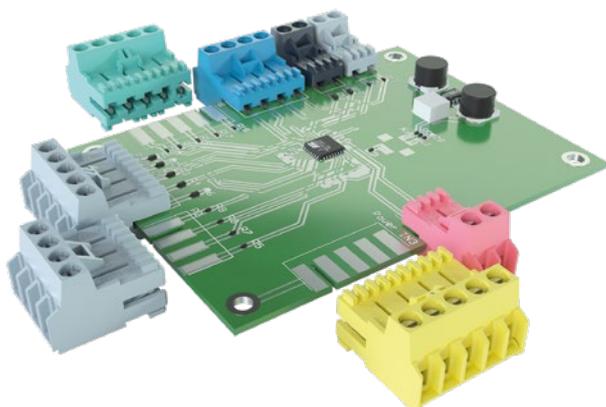
# SOLUTIONS SÛRES ET INDIVIDUELLES POUR LE **SECTEUR HVAC**



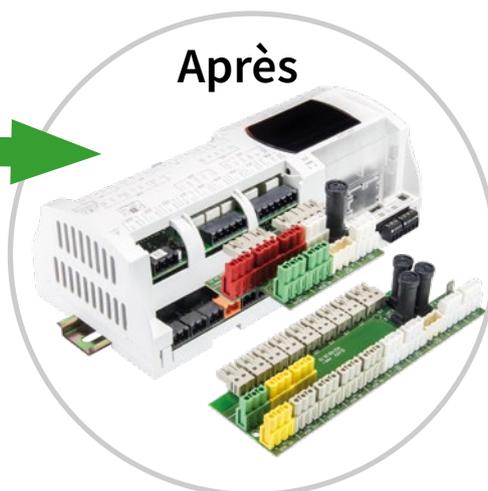
## Connecteurs industriels PCB | borniers Rast 5 wiecon®

Nos connecteurs PCB et borniers RAST 5 sont idéales pour designer vos cartes électroniques du secteur du chauffage et de la climatisation. La gamme wiecon vous offre de nombreux produits avec une grande variété de technologies de connexion. Qu'il s'agisse de connecteurs faciles à implanter ou de bornes de circuits imprimés éprouvées : vous trouverez chez Wieland les produits adaptés pour le transfert d'énergie, de données et de signaux.

Solutions HVAC  
wiecon®



Avant



Après



### APPLICATIONS

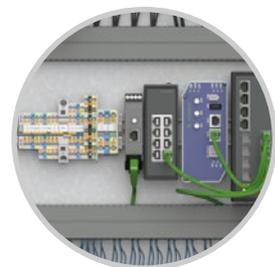
- Technologies de mesures et de contrôle en général
- Systèmes de chauffage
- Chaudières à gaz, à mazout, à condensation et à hydrogène
- Pompes à chaleur
- Centrales de production combinée de chaleur et d'électricité
- Systèmes de climatisation et de ventilation
- Refroidisseurs par évaporation



### AVANTAGES

- Connecteurs et borniers enfichables pour diff. types de platines
- Codage couleur et mécanique
- Connexion à vis, à ressort ou push-in
- Connecteurs mâle et femelle configurables
- Pour câbles entre 0,14 mm<sup>2</sup> et 2,5 mm<sup>2</sup>
- Gain de temps considérable lors du câblage et de la maintenance
- 50% de réduction de coûts pour l'installation
- Gain d'espace dans les armoires de contrôle
- Peu de références à gérer
- Combinaison possible avec composants Stocko®

# TECHNOLOGIES DE CONNEXION ET DE COMMUNICATION



fasis® | selos® | revos® | wipos® | wienet®

Des équipements enfichables tels que les borniers préfabriqués et les connecteurs industriels ultra robustes de Wieland vous offrent des solutions individuelles pour raccorder les différents composants de vos machines de manière rapide et sûr. La communication entre les composants est assurée par une vaste gamme de switches, routeurs, VPN et interfaces homme machine.



Borniers sur Rail DIN fasis® / selos®



Interfaces Homme Machine



Connecteurs industriels revos®



Communication industrielle wienet® : Switches, routeurs VPN et IOT Gateways (LTE & Wifi com)



Modules d'alimentation stabilisés wipos®



## APPLICATIONS

- Automobile
- Escalators
- Construction de machines
- Technologie MSR
- Armoires de commande d'industrie



## AVANTAGES

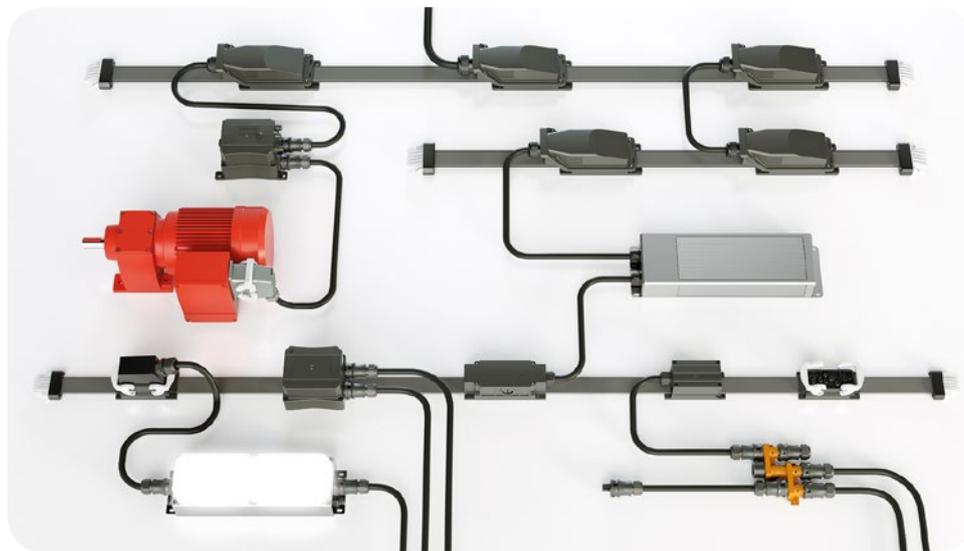
- Interfaces enfichables
- Borniers sur mesure à qualité industrielle
- Technologies éprouvées
- Tout d'une source unique : développement, qualification, certification et prototypage
- Livraison rapide et juste à temps
- Stockage efficace

# ALIMENTATION DES INSTALLATIONS EN MILIEU DIFFICILE : SYSTÈME DE BUS D'ÉNERGIE DÉCENTRALISÉ ET CÂBLAGE JUSQU'À IP69



podis® | RST®

Le système modulaire de distribution d'énergie décentralisé par câble plat podis® combiné à la vaste gamme des connecteurs ronds étanches RST® est idéal pour alimenter vos installations à l'extérieur ou en milieu difficile. Comme par exemple les wallboxes des stations de charge, mais aussi les infrastructures électriques des aéroports, des sites intralogistiques, des sites de production, des immeubles de bureau, des centres commerciaux, des bâtiments publics...



Alimentation par bus d'énergie podis® RST®



Connecteurs ronds étanches pluggables RST®



## APPLICATIONS

- Immeubles tertiaires
- Photovoltaïque
- IRVE / eCharging
- Éolien
- Convoyage / intralogistique
- Tunnels, grues, puits

## CONFIGURATION D'UNE STATION DE CHARGE ÉLECTRIQUE

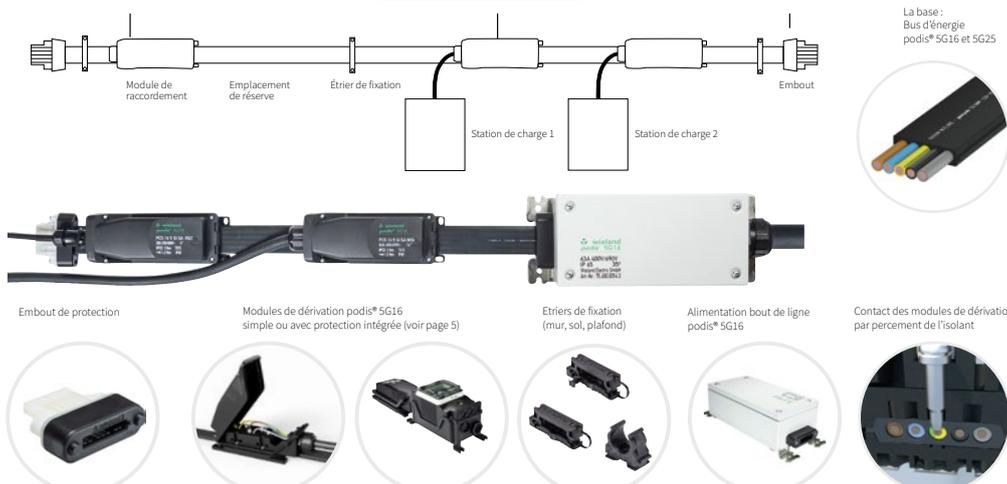


Solution pour stations de charge podis®



## AVANTAGES

- Gain de temps de 70% : dénudage inutile, installation conviviale, sûre et sans erreurs
- Réduction des coûts globales de 30%
- Sécurité augmentée : qualité de contact durable avec des contacts traversants
- Pour tout environnement : composants étanches : IP66/68/69
- Écologique : réduction de la longueur des câbles, moins de déchets
- Flexible, évolutif et réutilisable : extension possible n'importe où et à tout moment
- Qualité industrielle préfabriquée

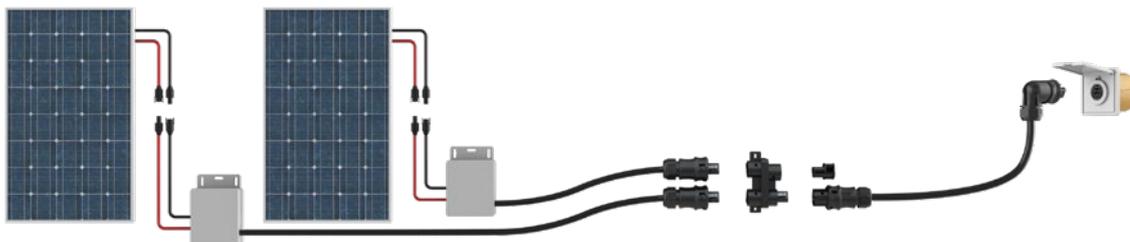


# ALIMENTATION ET ÉCLAIRAGE LED DES TOURS ÉOLIENNES ONSHORE ET OFFSHORE - RACCORDEMENT PHOTOVOLTAÏQUE

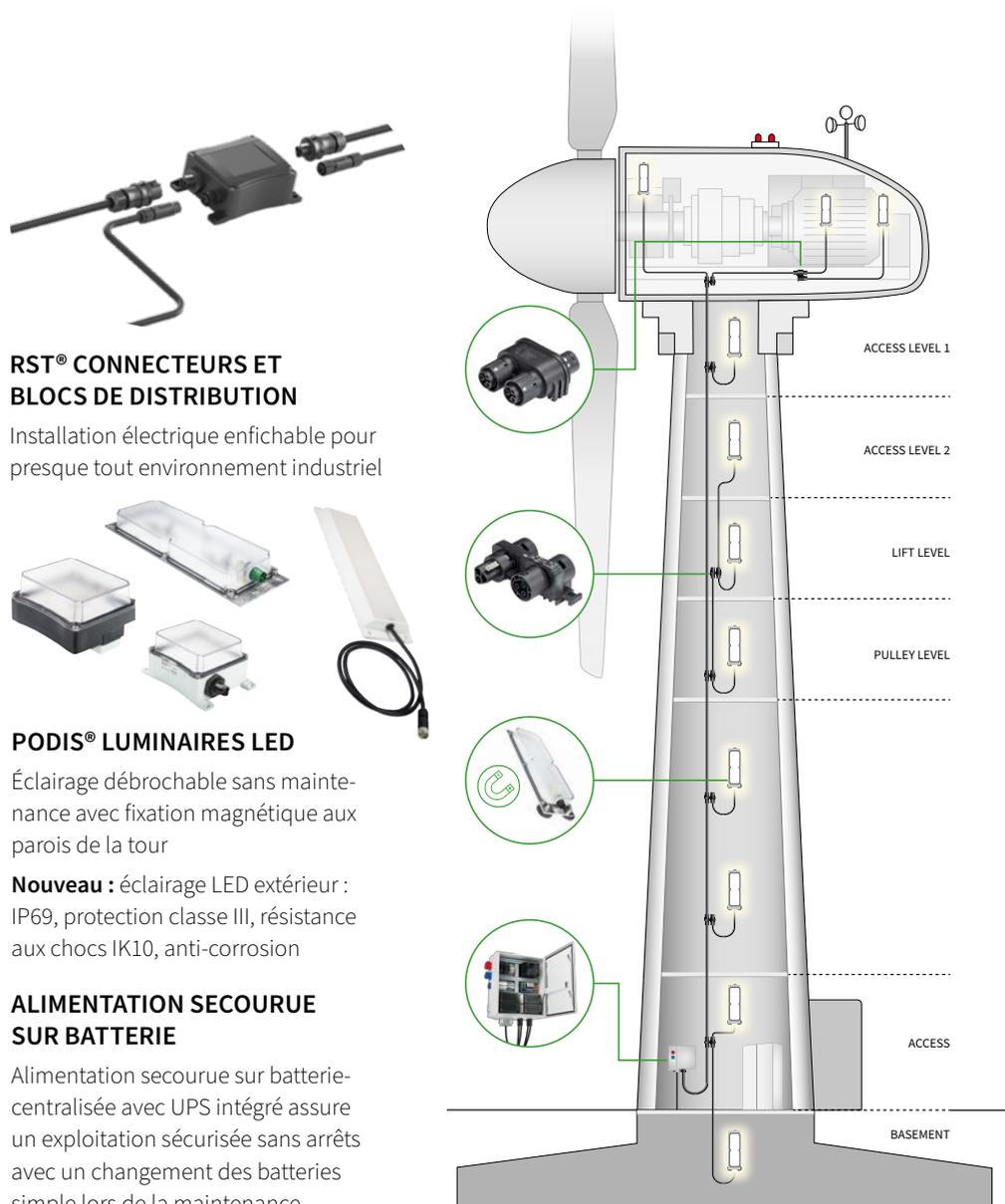


**podis® | podis® LED | RST®**

Modernisez la distribution d'énergie et l'éclairage de vos sites éoliens avec notre solution tout en un. Outre l'infrastructure du câblage électrique, elle comprend également un éclairage LED durable et une alimentation UPS sécurisée pour une efficacité maximum. Raccordez de manière rapide et sûre vos installations photovoltaïques.



Solutions pour sites photovoltaïques



Solutions pour tours éoliennes



## RST® CONNECTEURS ET BLOCS DE DISTRIBUTION

Installation électrique enfichable pour presque tout environnement industriel



## PODIS® LUMINAIRES LED

Éclairage débrochable sans maintenance avec fixation magnétique aux parois de la tour

**Nouveau :** éclairage LED extérieur : IP69, protection classe III, résistance aux chocs IK10, anti-corrosion

## ALIMENTATION SECOURUE SUR BATTERIE

Alimentation secourue sur batterie centralisée avec UPS intégré assure un exploitation sécurisée sans arrêts avec un changement des batteries simple lors de la maintenance



### APPLICATIONS

- Photovoltaïque
- Éolien
- Tunnels, grues, puits



### AVANTAGES

- Solution tout en un : installation rapide, sûre et débrochable sans outillage spécifique
- Pour tout environnement : IP66/68/69
- Écologique : réduction de la longueur des câbles, moins de déchets
- Luminaires LED à faible consommation énergétique avec fixation magnétique



# wieland

## SIÈGE

Wieland Electric GmbH  
Brennerstraße 10 – 14  
96052 Bamberg · Allemagne

---

## ALLEMAGNE

Téléphone +49 951 9324-0  
info@wieland-electric.com

## FRANCE

Téléphone +33 1 30320707  
info.france@wieland-electric.com

## BELGIQUE

Téléphone +32 3 8661800  
info.belgium@wieland-electric.com

## SUISSE

Téléphone +41 52 2352100  
info.swiss@wieland-electric.com

## Salons France



Vue d'ensemble industrie FR  
10/2024

Représenté dans plus de 70 pays :

[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)