

DIRAC MORE THAN ELECTRIC HEATING
INDUSTRIES
INNOVATION TOMORROW, TODAY +



YOUR GLOBAL SOLUTION PARTNER

ELECTRICAL HEATING - CONTROL - METALWORKS - WIRE & CABLE

INNOVATION TOMORROW, TODAY +

DIRAC Industries bénéficie de plus de 60 ans d'expérience dans le domaine du chauffage électrique industriel. Grâce à notre vaste expertise et à notre usine de production ultramoderne, nous vous proposons une solution globale répondant à tous vos besoins.

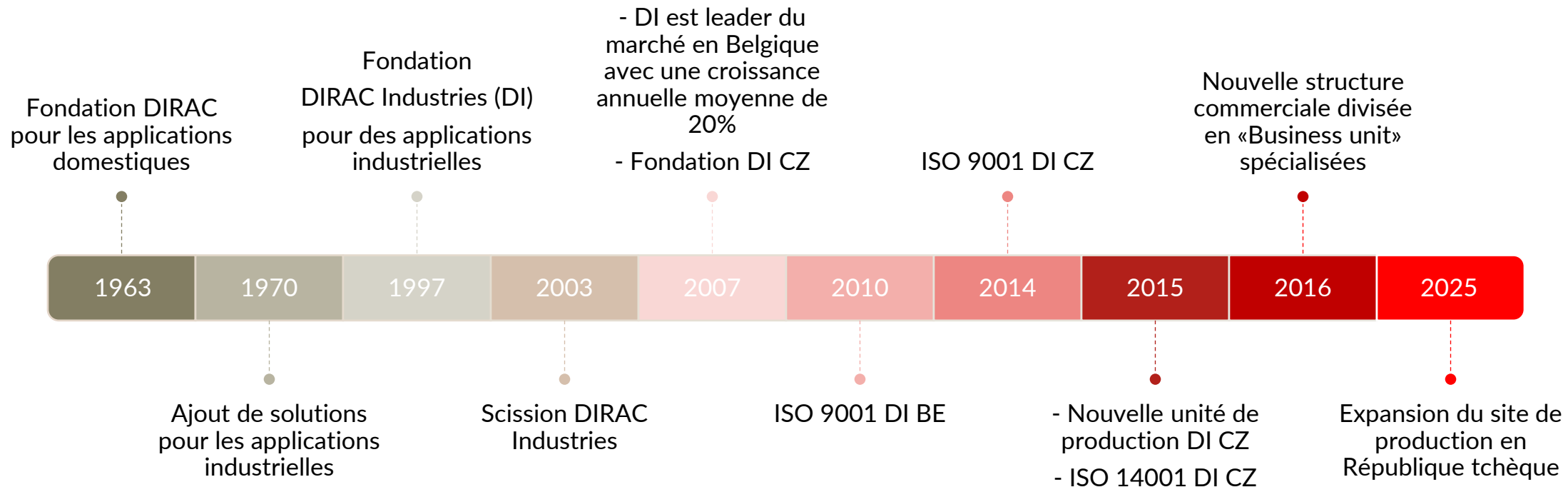
Notre structure flexible nous permet d'assurer un suivi rapide et rigoureux de vos projets. Nos équipes vous apportent une assistance technique par téléphone ou sur site.



DIRAC
INDUSTRIES



HISTOIRE



À PRÉSENT



**DIRAC
INDUSTRIES**



**ELECTRICAL
HEATING**



CONTROL



METALWORKS



WIRE & CABLE



NOTRE VISION



Façonner l'industrie de demain, guidée par trois valeurs fondamentales

- Connexion
- Innovation
- Indépendance

NOTRE EXPERTISE

L'ASSOCIATION D'UNE TECHNOLOGIE DE CHAUFFAGE DE POINTE ET DE SYSTÈMES DE CONTRÔLE AVANCÉS.



Chez DIRAC, nous sommes spécialisés dans la fourniture de solutions conçues pour répondre aux besoins divers et évolutifs de nos clients, garantissant efficacité, fiabilité et durabilité pour toutes les applications.



PRÉSENCE MONDIALE



Siège social- BE

- Conception/Ingénierie- BE, DE, CZ, IN
- Bureaux de vente- BE, NL, FR, CZ, IN, HU
- Site de production- CZ
- Installation - BE, CZ

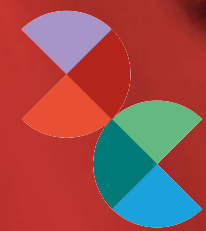




ELECTRICAL HEATING



DIRAC
INDUSTRIES





INGÉNIERIE

APPLICATIONS

- Pompes à chaleur / Climatisation
- Chaudières
- Machines à laver industrielles
- Séchoirs à air comprimé
- Tours de refroidissement
- Machines de transformation alimentaire
- Fours





CHAUFFAGE DE LIQUIDES

- Réchauffeurs à immersion à visser ou sur bride

CHAUFFAGE DE GAZ / DE LOCAUX

- Batteries de chauffe pour gaines (en cas de flux d'air)
- Radiateurs à convection ou aérothermes (en cas de chauffage de locaux ou de fours)
- Émetteurs infrarouges

CHAUFFAGE DE SOLIDES

- Colliers chauffants pour tuyauteries
- Cartouches chauffantes pour moules
- Émetteurs infrarouges pour chauffage sans contact
- Plaques ou tapis chauffants pour surfaces planes





CHAUFFAGE DES PROCÉDÉS

- Ingénierie
- Certification et normes
- Secteurs d'activité
 - Pétrochimie
 - Chimie
 - Ingénierie générale
 - Industrie pharmaceutique et cosmétique
 - Séparation de l'air
 - Production et compression d'énergie





CHAUFFAGE FERROVIAIRE

- Chauffage des aiguillages
- Chauffage des wagons
- Protection contre la neige, la glace et la pluie sur les escaliers et les quais
- Chauffage de confort pour les voyageurs





CONTENEURS-CITERNES & REMORQUES

- Maintien en température et chauffage de liquides pendant ou après le transport
- Tapis chauffants en silicone auto-adhésifs ou câble série à puissance constante





INDUSTRIE

- Protection contre le gel ou maintien de la température des procédés
- Tuyauterie, réservoirs de stockage, instrumentation
- Régulation automatique ou puissance constante

BÂTIMENT

- Protection contre le gel ou maintien de la température des canalisations d'eau
- Protection contre le gel et la neige pour les toitures et les gouttières

CHAUFFAGE DES RAMPES

- Prévention de la neige et du verglas sur les rampes, les quais de chargement et les hélisurfaces





PCA + IBC & BIB

- Réchauffer les liquides après transport
- Tapis en aluminium renforcé pour IBC

HOUSSE/BBH + CONTENEUR PLIABLE



“

Partagez votre projet avec nos ingénieurs
et ils vous aideront à trouver la meilleure
solution possible pour vos besoins !

BART DE BRUYCKER

Propriétaire



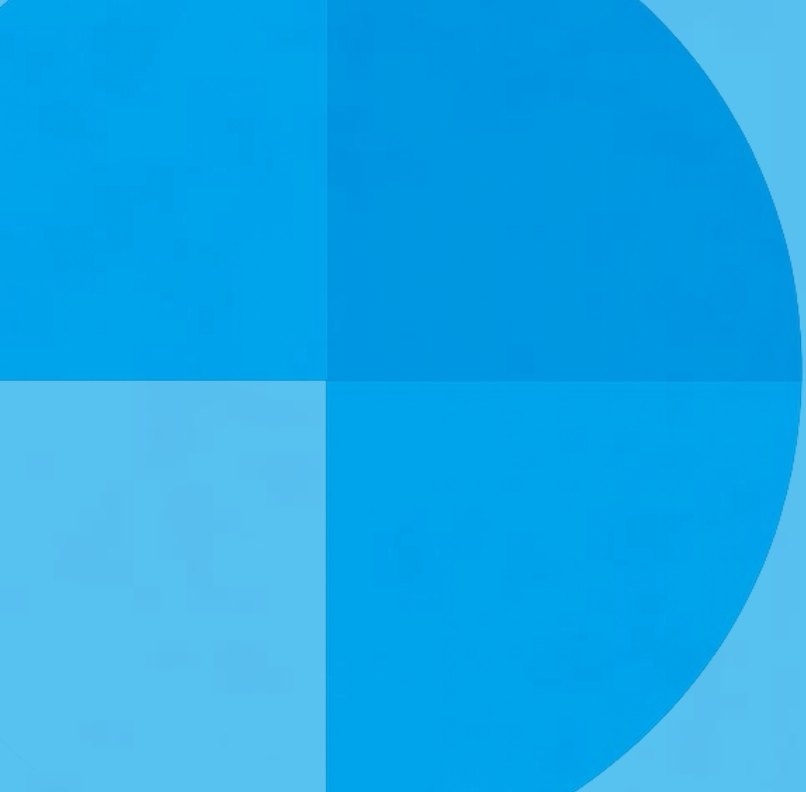
www.diracindustries.com



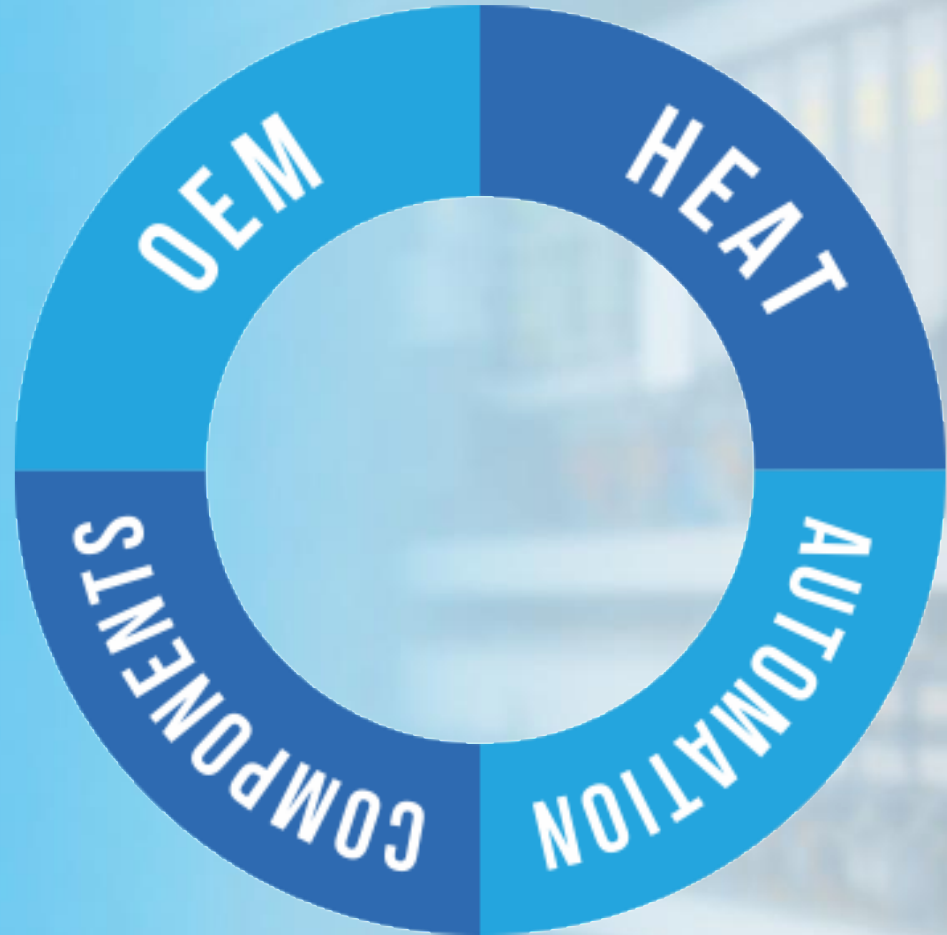
info@diracindustries.com

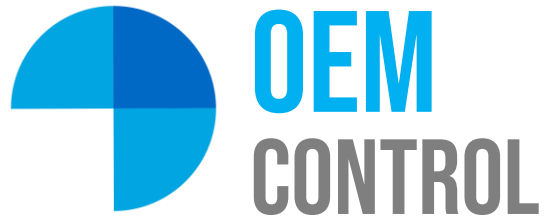
DIRAC
INDUSTRIES





CONTROL





INTÉGRÉS GÉNÉRALEMENT AUX MACHINES

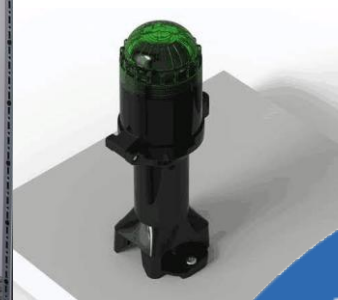
- Contrôle des fonctions machine telles que le mouvement, la pression, la température ou le séquençement
- Contrôleurs embarqués adaptés à la conception spécifique de la machine
 - Automates programmables (PLC)
 - Relais
 - Modules de contrôle
- Capteurs et dispositifs de rétroaction garantissant un fonctionnement précis et répétable de la machine
- Dispositifs de contrôle de sécurité
 - Relais de sécurité
 - Interverrouillages
 - Systèmes d'arrêt d'urgence
- Composants d'interface permettant la communication entre les sous-systèmes de la machine et les commandes de niveau supérieur





SPÉCIALISÉS DANS LA RÉGULATION ET L'OPTIMISATION DES PROCESSUS THERMIQUES

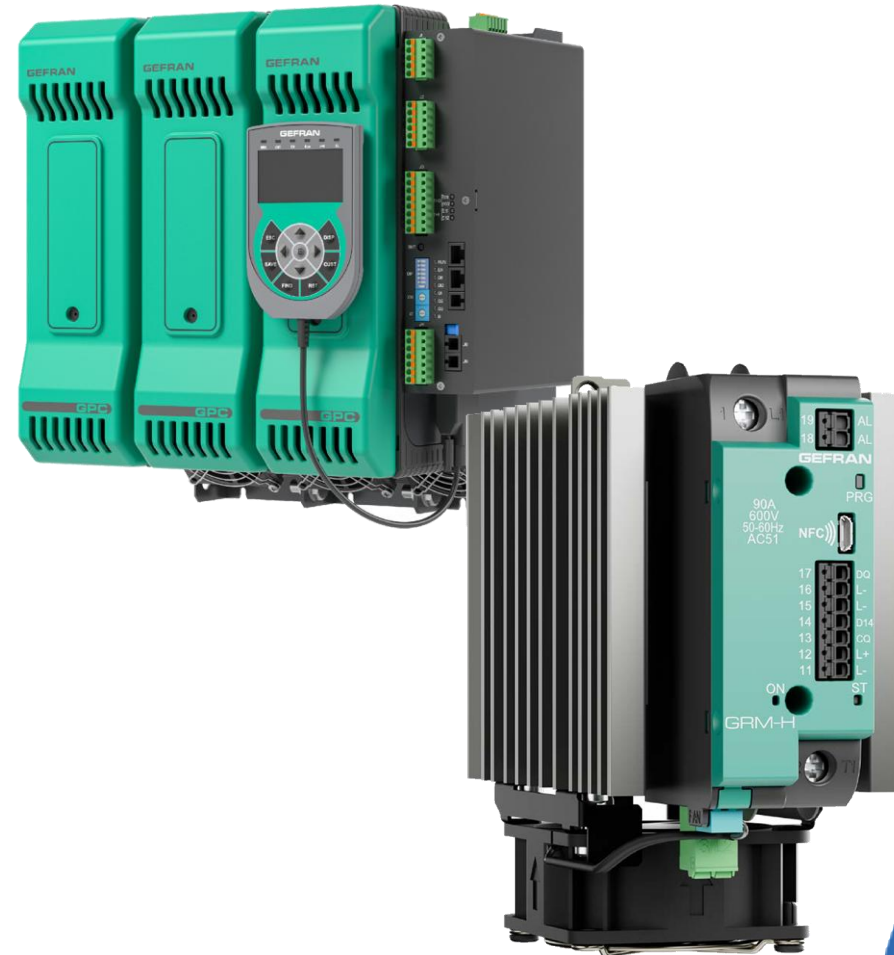
- Régulateurs de température pour appareils de chauffage, chaudières, fours ou échangeurs de chaleur
- Capteurs de mesure et de maintien de la stabilité thermique
 - Thermocouples
 - Sondes PT100
 - Sondes RTD
 - Panneaux de commande
- Dispositifs de sécurité contre la surchauffe
 - Limiteurs
- Commandes d'optimisation énergétique pour améliorer l'efficacité et réduire la consommation
 - Régulateurs de puissance



COMPONENTS CONTROL

ÉLÉMENTS MODULAIRES UTILISÉS DANS DE NOMBREUSES APPLICATIONS

- Composants de commande autonomes tels que relais, temporisateurs et interrupteurs
- Capteurs mesurant les paramètres physiques (température, pression, position, débit)
- Modules de conditionnement et de commande du signal utilisés dans les systèmes électriques
- Dispositifs de commande manuels et automatiques utilisés dans les panneaux ou les ensembles
- Dispositifs conçus pour une intégration aisée dans des systèmes ou des machines plus importants



AUTOMATION CONTROL

SURVEILLANCE, CONTRÔLE ET OPTIMISATION À L'ÉCHELLE DU SYSTÈME

- Automates programmables pour la gestion des processus
- E/S distribuées pour le raccordement des équipements de terrain
- Interfaces opérateur pour la supervision et le contrôle
- Dispositifs de communication reliant les systèmes d'automatisation
- Solutions de contrôle permettant le diagnostic et l'optimisation



“

Pour garantir un fonctionnement efficace et fiable, il est essentiel de sélectionner les dispositifs de contrôle et de sécurité appropriés.

BART DE BRUYCKER
Propriétaire



www.diracindustries.com



info@diracindustries.com

DIRAC
INDUSTRIES

METALWORKS





MÉTAL MASSIF

- Tournage et fraisage CNC
- Tours et fraiseuses à cycles (Teach-in)
 - Prototypage
 - Pièces uniques
 - Petites séries
- Usinage conventionnel
 - Pièces uniques
 - Réparation
 - Ajustage





TÔLERIE

- Découpe laser
 - Contours précis
 - Finition soignée
 - Qualité constante
- Cintrage et formage
 - Haute précision dimensionnelle
- Soudage
- Poinçonnage

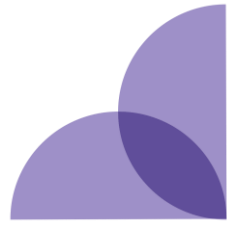




INTÉGRATION DE PIÈCES EN ACIER USINÉES

- Soudage
 - TIG
 - MIG/MAG
- Brasage
- Assemblage
- Finition
- Produits entièrement assemblés et prêts à installer





CASTING METALWORKS

COMPOSANTS MÉTALLIQUES MOULÉS SUR MESURE

- Composants métalliques moulés sur mesure
- Procédés de fonderie avancés
- Structures multifonctionnelles durables
- Aucune soudure ni assemblage supplémentaire requis



SITES DE PRODUCTION

DIRAC INDUSTRIES METALWORKS DIVISION CZ



DIRAC INDUSTRIES METALWORKS DIVISION HSM



“

LA DIVISION MÉTALLURGIE DE DIRAC INDUSTRIES
CONÇOIT ET FABRIQUE DES STRUCTURES EN ACIER DE
HAUTE QUALITÉ POUR LA CONSTRUCTION ET LES
APPLICATIONS INDUSTRIELLES.

BART DE BRUYCKER
Propriétaire



www.diracindustries.com



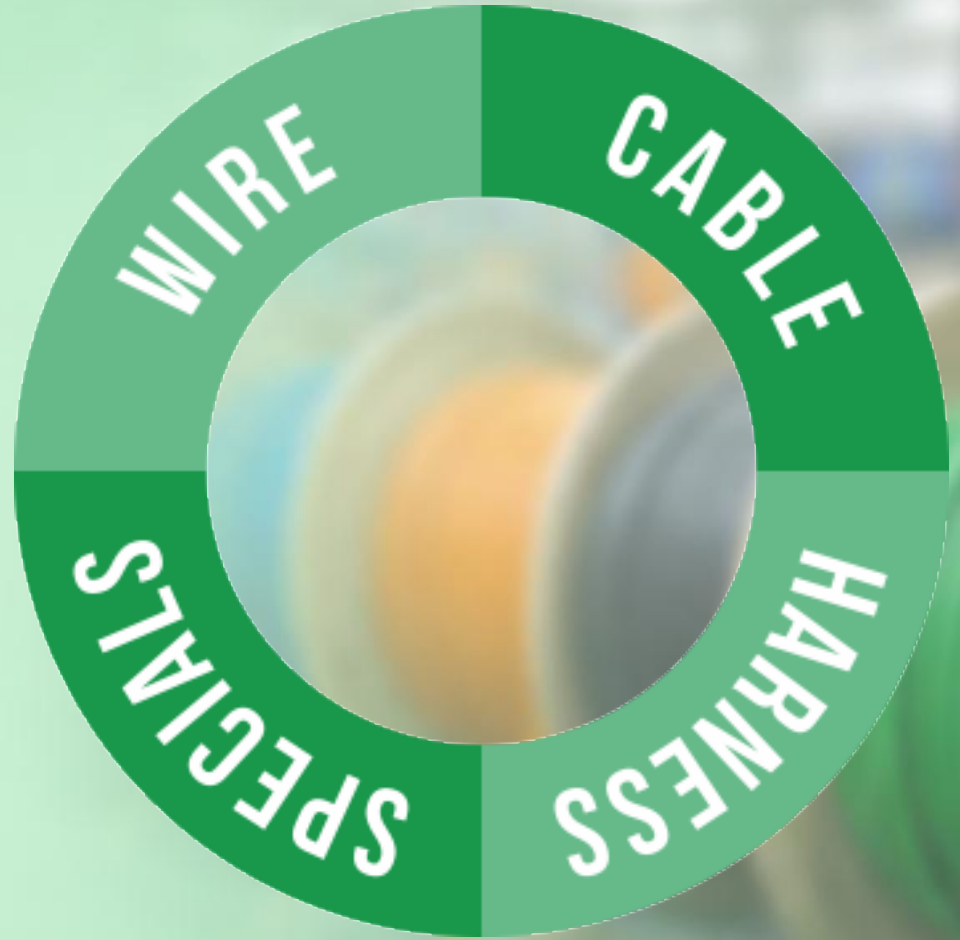
info@diracindustries.com

DIRAC
INDUSTRIES





WIRE & CABLE





WIRE & CABLE

WIRE

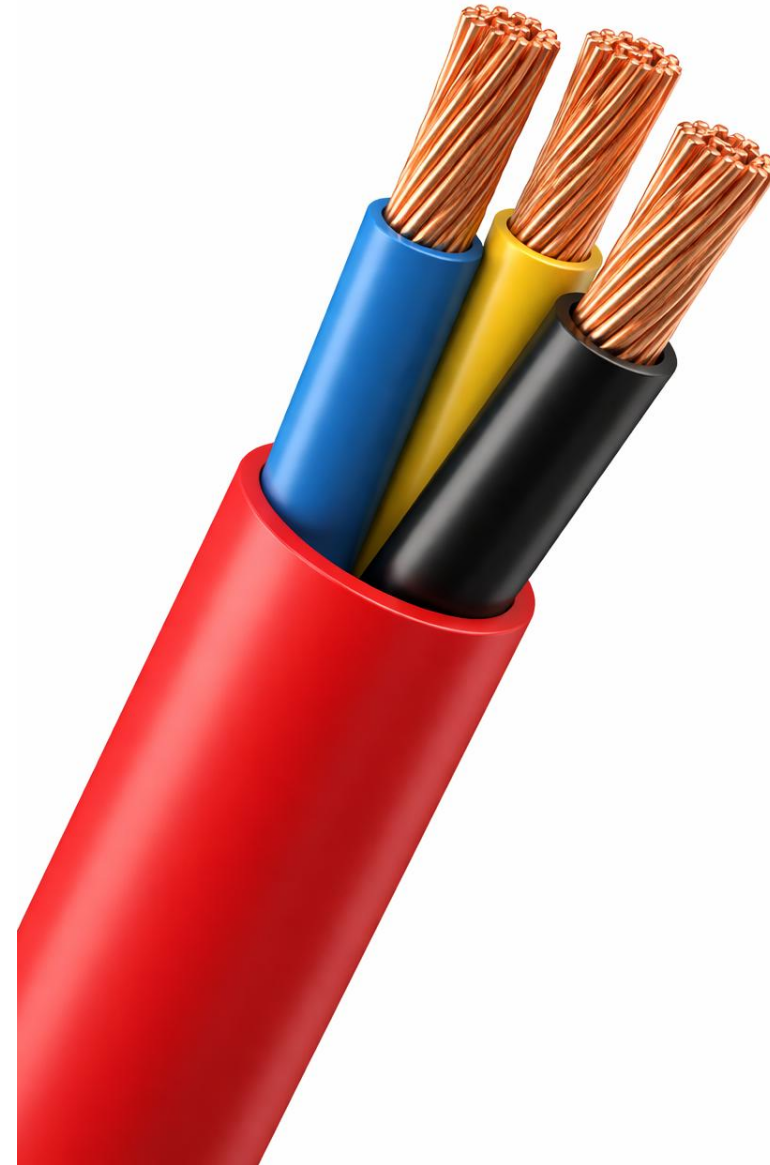
PRODUCTION, EXTRUSION ET TRAITEMENT DE FILS
RÉSISTIFS ET CONDUCTEURS DE BASE, Y COMPRIS
DIVERS ALLIAGES ET REVÊTEMENTS POUR DES
PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES PERSONNALISÉES





WIRE & CABLE CABLE

CONCEPTION ET PRODUCTION DE CÂBLES MULTIBRINS
D'ALIMENTATION ET DE SIGNAL, AVEC UNE EXPERTISE
EN ISOLATION, BLINDAGE ET GAINAGE POUR UNE
DURABILITÉ ET DES PERFORMANCES OPTIMALES



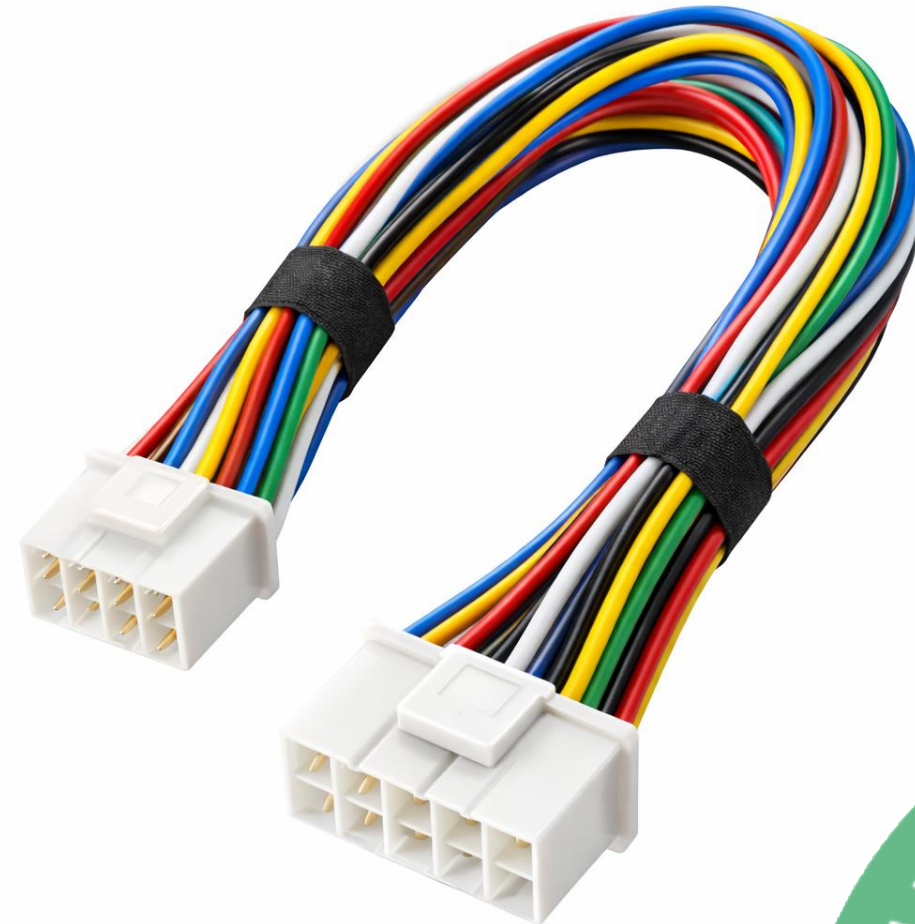
CABLE





WIRE & CABLE HARNESSES

ASSEMBLAGE AVANCÉ DE FAISCEAUX DE CÂBLES ET DE GAINES, INTÉGRANT CONNECTEURS, GAINES DE PROTECTION ET REPÈRES D'IDENTIFICATION POUR UNE INSTALLATION ET UNE MAINTENANCE EFFICACE





WIRE & CABLE SPECIALS

DES SOLUTIONS NON STANDARD ET HAUTEMENT TECHNIQUES, TELLES QUE LES Câbles HYBRIDES, LES CONCEPTIONS CO-EXTRUDÉES ET LES SYSTÈMES DE Câblage SPÉCIFIQUES À L'INDUSTRIE.



“

La division WIRE & CABLE de DIRAC Industries est en voie d'achèvement et sera pleinement opérationnelle prochainement. Des informations sur les nouvelles capacités, l'élargissement des gammes de produits et les certifications seront communiquées sous peu.

BART DE BRUYCKER
Propriétaire



www.diracindustries.com



info@diracindustries.com

DIRAC
INDUSTRIES