METATRONIC.SARL.Au

CATALOGUE PRODUITS

Équipements Industriels



Équipements Électriques



Énergie Solaire & Stockage



Impression 3D & Prototypage



IoT & Solutions Connectées



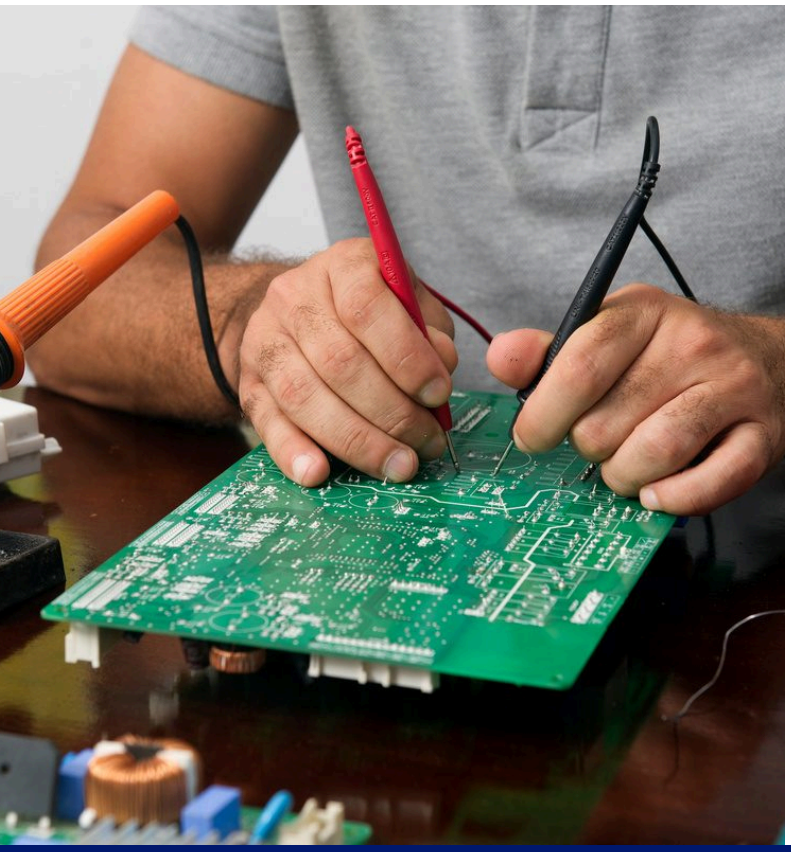
Équipements électriques & électroniques pour l'industrie

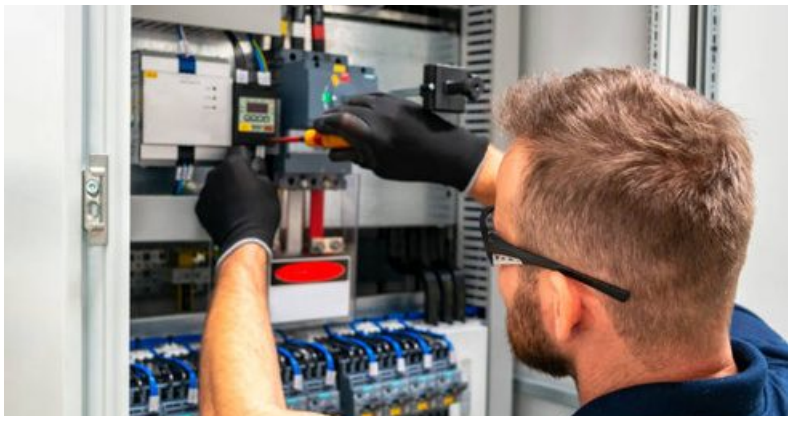
Toutes références disponibles sur demande

www.metatronic.ma

06 56 56 04 55 · WhatsApp

metatronic







METATRONIC

SARL.AU

Votre partenaire fiable pour des solutions intelligentes

SITE WEB
www.metatronic.ma

EMAIL
Contact@metatronic.ma

TÉLÉPHONE / WHATSAPP
06 56 56 04 55

ADRESSE
N 37 Bloc C Hay Oued Dahab, Lot Souss El Alima – Aït Melloul



QUI SOMMES-NOUS ?

Votre partenaire en équipements électriques et électroniques pour l'industrie.

Chez Metatronic, nous sommes spécialisés dans la vente et la fourniture de matériel électrique et électronique destiné à l'industrie. Depuis notre création, nous accompagnons les professionnels en leur proposant des équipements de haute qualité, fiables et innovants pour optimiser leurs installations et améliorer leurs performances.
Notre expertise couvre un large éventail de produits, allant des composants électriques essentiels aux solutions avancées en automatisation et IoT industriel. Grâce à notre savoir-faire et à notre réseau de partenaires, nous garantissons des équipements conformes aux standards les plus exigeants.

NOS ENGAGEMENTS

01 **Qualité et fiabilité des équipements**

02 **Solutions adaptées aux besoins industriels**

03 **Service client réactif et professionnel**

04 **Accompagnement technique et conseil personnalisé**

Metatronic, l'énergie de l'innovation au service de l'industrie.

Électricité industrielle · Électronique · Automatisation · Énergie solaire · IoT · Impression 3D

www.metatronic.ma

NOS PARTENAIRES

Nous travaillons avec les plus grandes marques mondiales de l'électricité, de l'automatisation et de l'énergie.

OMRON

YASKAWA

SIEMENS

Schneider Electric

MITSUBISHI ELECTRIC

Panasonic

BOSCH

PHILIPS

YUASA

BECKHOFF

Genus energizing lives

Controllino

Hukseflux Thermal Sensors

+ DE NOMBREUSES AUTRES MARQUES

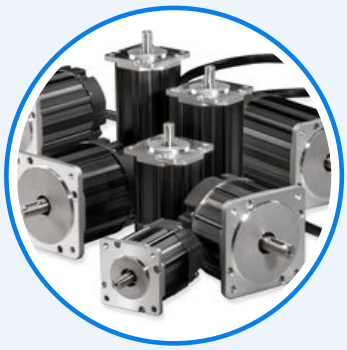
Toutes références disponibles sur demande

www.metatronic.ma

Contact@metatronic.ma · 06 56 56 04 55

CATÉGORIES DE PRODUITS

Metatronic propose une large gamme de matériel électrique et électronique industriel pour répondre aux besoins des entreprises en matière de performance, sécurité et innovation.



01
SERVO MOTEURS

Voir page 6 →



02
CARTES ÉLECTRONIQUES

Voir page 9 →



03
PANNEAUX SOLAIRES

Voir page 13 →



04
BATTERIES

Voir page 16 →



05
PIÈCES ÉLECTRIQUES

Voir page 19 →



06
ÉCLAIRAGE

Voir page 22 →

NOS SERVICES

Conception & fabrication de PCB · page 12

Conception & impression 3D · page 25

www.metatronic.ma

Contact@metatronic.ma · 06 56 56 04 55

01

CATÉGORIE

SERVO MOTEURS

Les servomoteurs sont au cœur de l'automatisation moderne. Ils assurent un contrôle précis de la position, de la vitesse et du couple, indispensable aux machines CNC, aux robots industriels et aux lignes d'assemblage. Metatronic propose une sélection de servomoteurs issus des plus grandes marques – Yaskawa, Delta, Siemens, ABB, Mitsubishi, Panasonic, Bosch Rexroth et Schneider Electric – pour garantir performance, fiabilité et compatibilité avec vos équipements.

TOUTES RÉFÉRENCES SUR DEMANDE

Les produits présentés dans ce catalogue sont donnés à titre d'exemple. Metatronic fournit tout article et toute référence dont vous avez besoin en équipements électriques et électroniques pour l'industrie. Envoyez-nous votre référence : nous vous proposons la solution adaptée.

SERVO MOTEURS



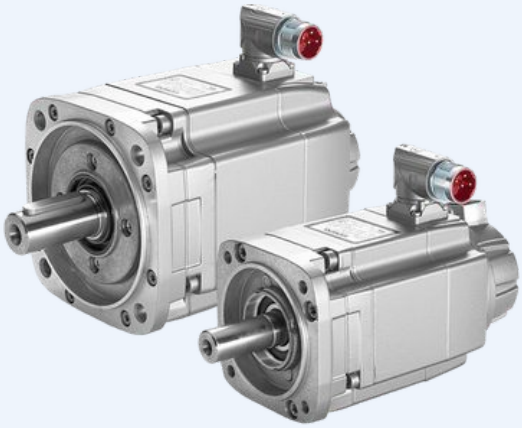
SERVOMOTEUR YASKAWA SIGMA-7 AC

Modèle : Série SGM7
Servomoteur leader de l'industrie offrant une précision et une durabilité exceptionnelles. Dispose d'un contrôle DSP avancé pour un fonctionnement fluide et des performances à haute vitesse. Idéal pour les machines CNC et la robotique.



SERVOMOTEUR DELTA ASDA-A2

Modèle : Série ASDA-A2
Système servo intégré omnidirectionnel avec traitement numérique du signal supérieur. Offre un contrôle de mouvement haute vitesse et haute précision pour les applications d'automatisation.



MOTEUR SIEMENS SINAMICS S120

Modèle : Série 1FK7
Servomoteur haute performance avec contrôle de précision exceptionnel pour la position, la vitesse et le couple. Conçu pour les conditions industrielles exigeantes.



SERVOMOTEUR ABB

Modèle : Série BSM
Large gamme de solutions de contrôle de mouvement pour diverses applications industrielles. Dispose d'algorithmes de contrôle avancés et de compatibilité Industrie 4.0.

SERVO MOTEURS



SERVOMOTEUR MITSUBISHI HC-KFS

Modèle : Série HC-KFS
Servomoteur intégré compact combinant moteur, variateur et encodeur. Offre un rapport couple/poids élevé et des capacités d'intégration faciles.



PANASONIC MINAS SÉRIE A6

Modèle : Série MSMF
Servomoteur ultra-compact avec une précision de positionnement exceptionnelle. Offre des temps de réponse rapides et un fonctionnement économe en énergie pour l'automatisation de fabrication.



BOSCH REXROTH INDRADYN S

Modèle : Série MSK
Servomoteur industriel conçu pour la robotique, les machines CNC et les lignes d'assemblage. Offre une précision exceptionnelle et des exigences de maintenance minimales.



SCHNEIDER ELECTRIC LEXIUM 32M

Modèle : Série BMH
Servomoteur intégré haute performance pour les opérations de pick-and-place et la manipulation guidée par vision. Adapté aux environnements d'usine intelligente Industrie 4.0.

02

CATÉGORIE

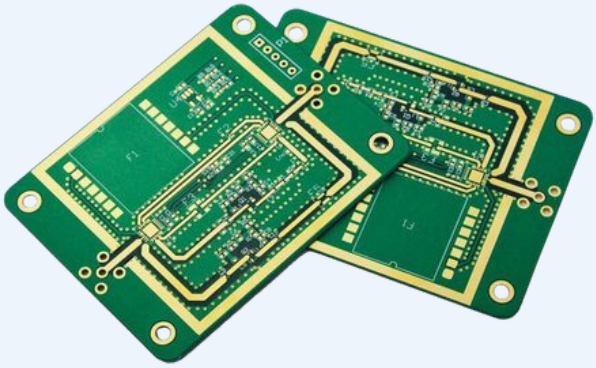
CARTES ÉLECTRONIQUES

Les cartes électroniques constituent le cerveau de vos équipements industriels. Metatronic fournit des circuits imprimés rigides, multicouches, hybrides rigides-flexibles et de puissance, conçus pour le contrôle machine, la commande CNC, la conversion d'énergie et le traitement des signaux capteurs. Conformes aux normes européennes RoHS et REACH, nos cartes sont pensées pour résister aux environnements industriels exigeants et garantir un fonctionnement fiable sur le long terme.

TOUTES RÉFÉRENCES SUR DEMANDE

Les produits présentés dans ce catalogue sont donnés à titre d'exemple. Metatronic fournit tout article et toute référence dont vous avez besoin en équipements électriques et électroniques pour l'industrie. Envoyez-nous votre référence : nous vous proposons la solution adaptée.

CARTES ÉLECTRONIQUES



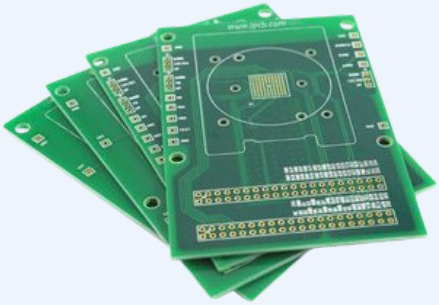
PCB DE CONTRÔLE INDUSTRIEL

Modèle : PCB Rigide
Cartes de circuits imprimés de haute qualité pour contrôles industriels, systèmes CVC et équipements d'automatisation. Conforme aux normes européennes RoHS et REACH.



CARTE DE CONTRÔLE MACHINE CNC

Modèle : PCB Rigide
PCB spécialisés pour machines CNC offrant une précision au niveau du micron dans le contrôle des axes. Dispose d'une gestion thermique améliorée et d'une fiabilité accrue.



PCB INDUSTRIEL MULTICOUCHE

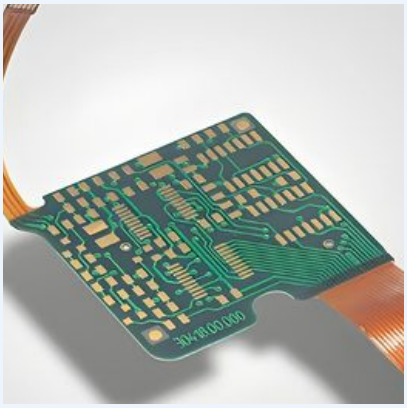
Modèle : PCB Rigide
Cartes multicouches avancées pour équipements industriels complexes incluant robotique et systèmes de capteurs. Adaptées aux environnements industriels difficiles.



PCB DE CONVERSION DE PUISSANCE

Modèle : PCB Rigide
Cartes spécialisées pour alimentations, systèmes UPS et conversion de puissance industrielle. Dispose d'une épaisseur de cuivre renforcée pour applications haute intensité.

CARTES ÉLECTRONIQUES



PCB RIGIDE-FLEXIBLE

Modèle : PCB Hybride
Cartes innovantes combinant sections rigides et flexibles pour machines industrielles complexes. Idéal pour applications nécessitant durabilité et flexibilité.



PCB CAPTEUR INDUSTRIEL

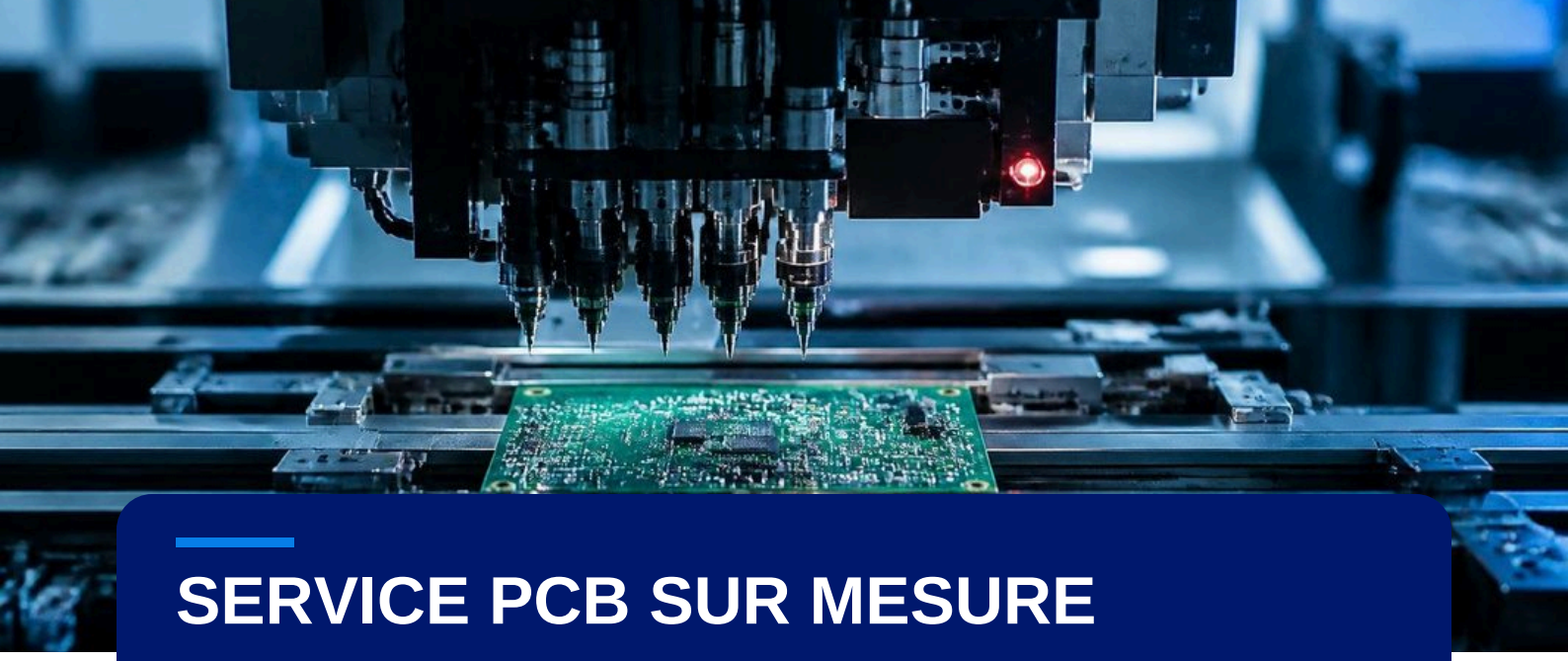
Modèle : PCB Rigide
Cartes de circuits spécialisées pour capteurs industriels et équipements de surveillance. Dispose d'une disposition optimisée pour un traitement précis du signal.



BESOIN D'UNE CARTE SUR MESURE ?

Nous concevons, fabriquons et assemblons vos circuits imprimés selon votre cahier des charges – du prototype à la production en série.

Découvrez notre service PCB sur mesure → page 12



SERVICE PCB SUR MESURE

Conception, fabrication et assemblage de circuits imprimés au Maroc – du prototype à la production en série.



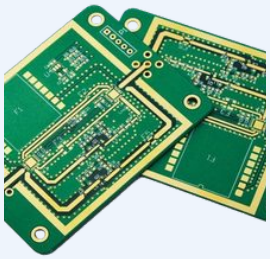
01 Conception de PCB

Notre équipe transforme vos idées et cahiers des charges en circuits imprimés fonctionnels. Du prototype au design prêt pour la production, chaque carte est optimisée pour la fiabilité et la réduction des coûts.



02 Fabrication de PCB

Circuits imprimés simple face, double face et multicouches fabriqués avec une haute précision, pour les prototypes et petites séries comme pour la production en grande quantité.



03 Assemblage PCBA (SMT)

Placement des composants par machines SMT pour un positionnement précis et une soudure fiable, y compris sur les cartes à haute densité. Vous recevez des cartes assemblées, prêtes à l'emploi.

DEMANDEZ VOTRE DEVIS PERSONNALISÉ

Envoyez-nous vos fichiers Gerber, votre nomenclature (BOM) et les quantités souhaitées : nous vous adressons un devis sur mesure.

Contact@metatronic.ma · 06 56 56 04 55 · www.metatronic.ma

03

CATÉGORIE

PANNEAUX SOLAIRES

L'énergie solaire est une solution durable et rentable pour réduire vos coûts énergétiques et votre empreinte carbone. Metatronic propose une gamme complète de panneaux photovoltaïques – monocristallins, polycristallins, PERC, bifaciaux, à couche mince et portables – adaptés aux installations résidentielles, commerciales et industrielles, ainsi qu'aux applications IoT autonomes. Chaque technologie répond à un besoin précis en matière de rendement, de poids, d'encombrement et de budget.

TOUTES RÉFÉRENCES SUR DEMANDE

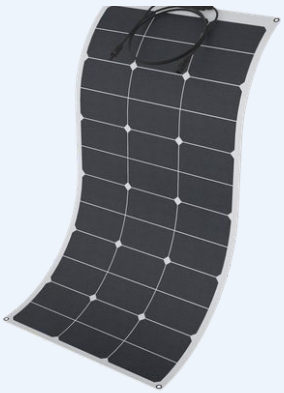
Les produits présentés dans ce catalogue sont donnés à titre d'exemple. Metatronic fournit tout article et toute référence dont vous avez besoin en équipements électriques et électroniques pour l'industrie. Envoyez-nous votre référence : nous vous proposons la solution adaptée.

PANNEAUX SOLAIRES



PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN

Modèle : Monocristallin
Panneaux solaires premium fabriqués à partir d'un cristal de silicium pur unique avec apparence noire foncée. Efficacité la plus élevée et durée de vie la plus longue parmi tous les types de panneaux. Excellente performance en faible luminosité.



PANNEAU SUNPOWER MAXEON

Modèle : Monocristallin PERC
Panneau monocristallin haut de gamme avec technologie PERC dépassant 22,8 % d'efficacité. Performance supérieure dans des conditions réelles avec faible coefficient de température.



PANNEAU SOLAIRE POLYCRISTALLIN

Modèle : Polycristallin
Panneaux économiques fabriqués à partir de fragments de silicium avec couleur bleue caractéristique. Solution rentable avec gaspillage minimal de silicium pendant la production.



PANNEAU SOLAIRE PERC

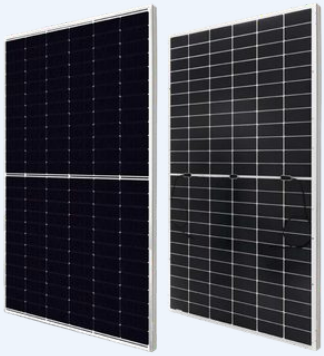
Modèle : PERC Monocristallin
Panneau avancé avec couche de passivation réfléchissant la lumière vers la cellule. Efficacité accrue grâce à la réduction de la recombinaison des électrons et à l'amélioration de la réflexion des longueurs d'onde.

PANNEAUX SOLAIRES



PANNEAU SOLAIRE COUCHE MINCE

Modèle : Tellurure de Cadmium
Panneaux légers et flexibles idéaux pour applications où les panneaux traditionnels sont trop lourds. Efficacité inférieure mais options d'installation polyvalentes.



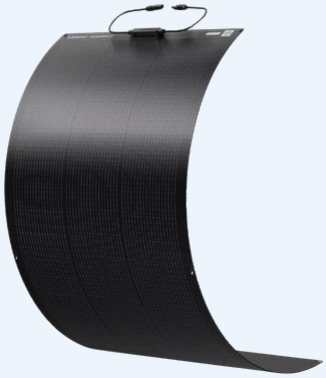
PANNEAU SOLAIRE BIFACIAL

Modèle : Monocristallin
Conception innovante capturant la lumière solaire des deux côtés. Génère jusqu'à 30 % d'énergie en plus que les panneaux traditionnels à face unique.



PANNEAU SOLAIRE COMMERCIAL

Modèle : Monocristallin
Panneaux grand format à 72 cellules conçus pour installations commerciales et industrielles. Mesure jusqu'à 78 pouces de long pour une génération de puissance maximale.



PANNEAU SOLAIRE PORTABLE

Modèle : ETFE Monocristallin
Panneaux compacts de qualité industrielle pour applications IoT extérieures. Dispose d'un revêtement ETFE pour durabilité et résistance aux intempéries.

04

CATÉGORIE

BATTERIES

Le stockage d'énergie est essentiel pour garantir la continuité de vos activités. Notre gamme de batteries industrielles couvre les technologies lithium (LiFePO4, NMC, Li-ion), plomb-acide et nickel-cadmium, pour alimenter chariots élévateurs, véhicules AGV, onduleurs, systèmes solaires et équipements critiques. Nos équipes vous aident à choisir la technologie la mieux adaptée selon l'autonomie, la sécurité, la durée de vie et le coût recherchés.

TOUTES RÉFÉRENCES SUR DEMANDE

Les produits présentés dans ce catalogue sont donnés à titre d'exemple. Metatronic fournit tout article et toute référence dont vous avez besoin en équipements électriques et électroniques pour l'industrie. Envoyez-nous votre référence : nous vous proposons la solution adaptée.

BATTERIES



BATTERIE INDUSTRIELLE LIFEPO4

Modèle : Lithium Fer Phosphate
Batterie industrielle premium offrant le meilleur équilibre entre sécurité, durée de vie et coût. Adaptée à l'éclairage mobile, aux infrastructures et à la robotique avec caractéristiques de sécurité intrinsèques.



BATTERIE LITHIUM-ION POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR

Modèle : Li-ion
Batterie haute performance pour chariots élévateurs industriels et manutention. Se charge rapidement pour améliorer les performances de l'équipement avec durée de vie prolongée.



BATTERIE INDUSTRIELLE PLOMB-ACIDE

Modèle : Plomb-Acide
Grandes batteries industrielles pour chariots élévateurs et équipements lourds. Option abordable avec fiabilité éprouvée, adaptée aux opérations soucieuses du budget.



BATTERIE NICKEL-CADMIUM

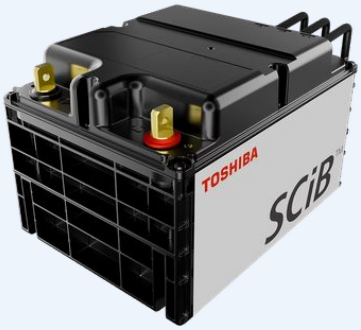
Modèle : Ni-Cd
Batteries fiables pour aéronefs et équipements industriels. Fonctionne dans des conditions extrêmes avec construction robuste.

BATTERIES



BATTERIE LITHIUM NMC

Modèle : Nickel Manganèse Cobalt
Batterie industrielle avec densité d'énergie de 150-220 Wh/kg pour applications exigeantes. Niveau de sécurité modéré avec bonnes caractéristiques de performance.



PACK BATTERIE AGV

Modèle : Lithium-Ion
Batteries spécialisées pour véhicules à guidage automatique avec besoins énergétiques optimisés. Dispose de modules standardisés pour maintenance facile.



BATTERIE INDUSTRIELLE UPS

Modèle : Plomb-Acide Scellé
Batteries d'alimentation sans interruption pour centres de données et installations critiques. Fournit une alimentation de secours fiable avec entretien minimal.



BATTERIE DE STOCKAGE SOLAIRE (ESS)

Modèle : LiFePO4 Rack 48V
Système de stockage d'énergie modulaire pour installations solaires, sites isolés et alimentation de secours. BMS intégré, longue durée de vie et montage en rack extensible.

05

CATÉGORIE

PIÈCES ÉLECTRIQUES

Des composants fiables sont la base de toute installation électrique sûre et performante. Metatronic fournit l'ensemble des pièces essentielles à vos armoires et tableaux électriques : disjoncteurs, contacteurs, relais, transformateurs, fusibles, interrupteurs-sectionneurs, connecteurs et câbles industriels. Sélectionnés auprès de fabricants reconnus, ces équipements assurent la protection, la commande et la distribution de l'énergie dans vos installations, en toute conformité avec les normes de sécurité.

TOUTES RÉFÉRENCES SUR DEMANDE

Les produits présentés dans ce catalogue sont donnés à titre d'exemple. Metatronic fournit tout article et toute référence dont vous avez besoin en équipements électriques et électroniques pour l'industrie. Envoyez-nous votre référence : nous vous proposons la solution adaptée.

PIÈCES ÉLECTRIQUES



DISJONCTEUR INDUSTRIEL

Modèle : Disjoncteur à Boîtier Moulé
Dispositif de sécurité essentiel interrompant le courant électrique lors de surcharges et courts-circuits. Protège l'équipement et assure une distribution électrique sûre.



CONTACTEUR INDUSTRIEL

Modèle : Contacteur Électromagnétique
Interrupteurs à commande électrique pour contrôler moteurs et charges lourdes. Essentiel pour automatisation industrielle et applications de contrôle moteur.



RELAIS DE PUISSANCE

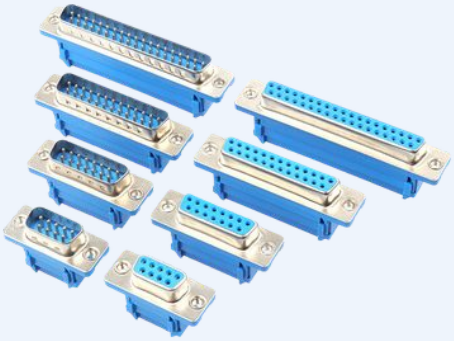
Modèle : Relais Industriel
Ouvre ou ferme des circuits sous contrôle d'un autre signal électrique. Utilisé pour systèmes de contrôle et circuits de protection dans équipements industriels.



TRANSFORMATEUR INDUSTRIEL

Modèle : Abaisseur / Élévateur
Transfère l'énergie électrique entre circuits par induction électromagnétique. Essentiel pour conversion de tension dans installations industrielles.

PIÈCES ÉLECTRIQUES



CONNECTEUR INDUSTRIEL (D-SUB)

Modèle : Connecteur D-Sub
Connecteurs standard de l'industrie pour transmission de signaux dans systèmes industriels. Disponible en plusieurs configurations avec construction robuste.



FUSIBLE INDUSTRIEL

Modèle : Fusible Cylindrique
Dispositifs de protection coupant le courant lors de surcharge ou court-circuit. Fond lorsque le courant dépasse les niveaux de sécurité pour protéger l'équipement.



INTERRUPTEUR INDUSTRIEL ROBUSTE

Modèle : Interrupteur Sectionneur
Dispositifs à commande manuelle pour isoler circuits pendant maintenance. Dispose de capacité de verrouillage/étiquetage pour conformité à la sécurité.



CÂBLE INDUSTRIEL

Modèle : Câble d'Alimentation
Conducteurs essentiels transportant le courant électrique dans les installations industrielles. Disponible avec plusieurs types d'isolation pour différents environnements.

06

CATÉGORIE

ÉCLAIRAGE

Un éclairage adapté améliore la sécurité, le confort et la productivité tout en réduisant la consommation d'énergie. Metatronic propose des solutions LED industrielles pour tous les environnements : luminaires high-bay et low-bay pour entrepôts et ateliers, luminaires antidéflagrants pour zones dangereuses, projecteurs et appliques pour l'extérieur, panneaux intelligents connectés IoT, bandeaux linéaires et éclairage de secours. Des produits durables, économes et faciles à installer.

TOUTES RÉFÉRENCES SUR DEMANDE

Les produits présentés dans ce catalogue sont donnés à titre d'exemple. Metatronic fournit tout article et toute référence dont vous avez besoin en équipements électriques et électroniques pour l'industrie. Envoyez-nous votre référence : nous vous proposons la solution adaptée.

ÉCLAIRAGE



LUMINAIRE LED HIGH-BAY

Modèle : UFO High-Bay
Luminaires LED industriels conçus pour plafonds de 20 pieds et plus. Remplace un halogénure métallique de 400 W avec seulement 200 W LED. Idéal pour entrepôts et fabrication.



LUMINAIRE LED LOW-BAY

Modèle : Low-Bay Linéaire
Éclairage économe en énergie pour hauteurs de plafond inférieures (12-20 pieds). Parfait pour zones d'assemblage et ateliers avec illumination constante.



LUMINAIRE LED ANTIDÉFLAGRANT

Modèle : LED Zone Dangereuse
Luminaires spécialisés pour environnements industriels dangereux avec matériaux inflammables. Répond aux normes de sécurité strictes pour conditions extrêmes.



PROJECTEUR LED INDUSTRIEL

Modèle : Projecteur de Zone
Éclairage extérieur haute puissance pour cours industrielles, quais de chargement et périmètres. Conception résistante aux intempéries pour fonctionnement 24/7.

ÉCLAIRAGE



PANNEAU LED INTELLIGENT

Modèle : Panneau Connecté IoT
Éclairage intelligent avec intégration IoT et capacités d'automatisation. Supporte les systèmes de gestion de bâtiment pour optimisation énergétique.



BANDEAU LED LINÉAIRE

Modèle : Bandeau Lumineux Industriel
Éclairage linéaire polyvalent pour éclairage de tâche et d'accentuation. Installation facile avec conception modulaire pour longueurs personnalisées.



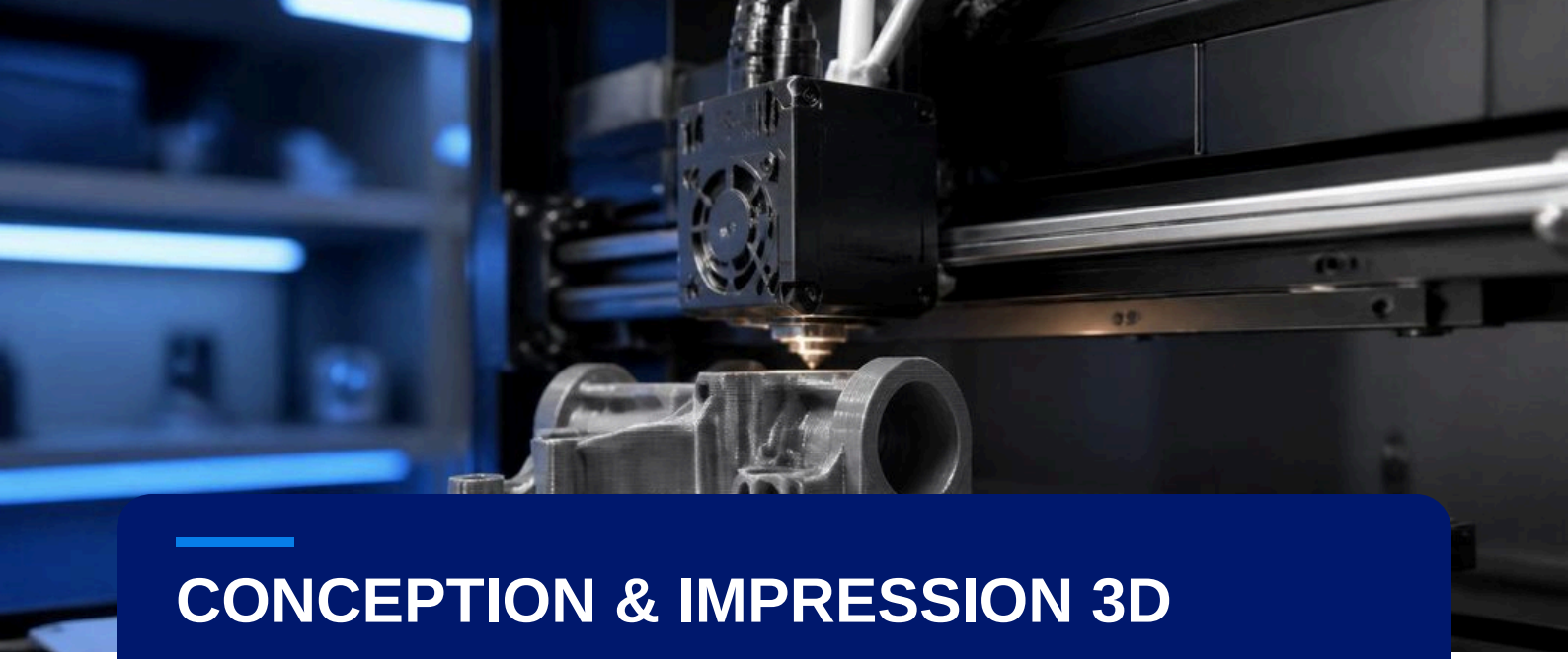
LUMINAIRE LED DE SECOURS

Modèle : LED Batterie de Secours
Éclairage de sécurité avec batterie de secours intégrée pour situations d'urgence. S'active automatiquement lors de pannes de courant.



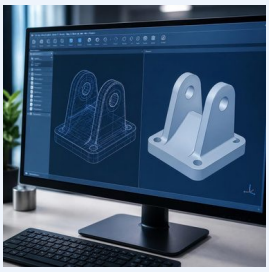
APPLIQUE MURALE LED INDUSTRIELLE

Modèle : LED Montage Mural
Luminaires extérieurs muraux pour périmètres de bâtiment et entrées. Construction durable avec contrôle photocellulaire pour fonctionnement automatique.



CONCEPTION & IMPRESSION 3D

De l'idée à la pièce réelle : modélisation 3D sur mesure et impression de prototypes, boîtiers et pièces techniques pour l'industrie.



01 Conception & modélisation 3D

Nos concepteurs créent vos modèles 3D à partir d'un cahier des charges, d'un plan, d'un croquis ou d'une pièce existante (rétro-conception), optimisés pour leur fonction et leur résistance.



02 Impression 3D

Fabrication additive en pièce unique ou en petite série, avec des matériaux choisis selon l'usage : rigidité, flexibilité, résistance à la chaleur ou aux chocs. Rapide et sans outillage coûteux.



03 Solutions sur mesure

Boîtiers pour cartes électroniques, supports et fixations, gabarits d'assemblage, pièces de rechange introuvables et prototypes fonctionnels, adaptés à vos machines.

DEMANDEZ VOTRE DEVIS PERSONNALISÉ

Envoyez-nous vos fichiers 3D (STL, STEP), un plan, un croquis ou une photo de la pièce avec les quantités : nous vous adressons un devis sur mesure.

Contact@metatronic.ma · 06 56 56 04 55 · www.metatronic.ma



CONTACTEZ-NOUS

Une référence, un projet, une question ? Notre équipe vous répond rapidement.

TÉLÉPHONE / WHATSAPP

06 56 56 04 55

EMAIL

Contact@metatronic.ma

SITE WEB

www.metatronic.ma

ADRESSE

N 37 Bloc C Hay Oued Dahab, Lot Souss El Alima – Aït Melloul

SUIVEZ-NOUS

metatronicsarl | @metatronic.ma | metatronicsarl | @metatronicsarl

METATRONIC

Équipements électriques & électroniques pour l'industrie