FABRICATION
**FRANÇAISE**
DEPUIS 1952

# SECOURS ET SÉCURITÉ

## PRISES INDUSTRIELLES, DECONTACTOR™ & COFFRETS

MARECHAL ELECTRIC

marechal.com

# VOTRE MÉTIER, C'EST SECOURIR. LE NÔTRE, DE SÉCURISER VOS INTERVENTIONS...

MARECHAL ELECTRIC PROPOSE UN ENSEMBLE DE SYSTÈMES QUI VOUS GARANTIT UNE FIABILITÉ DE CONNEXION MÊME DANS LES CONDITIONS LES PLUS DIFFICILES.

LES MILIEUX D'INTERVENTION NÉCESSITENT DES PRODUITS RÉPONDANT À DES CRITÈRES ET À DES EXIGENCES SPÉCIFIQUES.

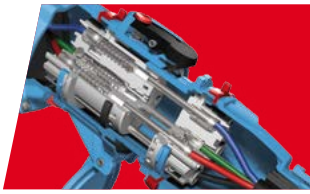
LES RISQUES LIÉS À L'ACTIVITÉ ÉTANT MULTIPLES, IL EST ESSENTIEL DE VOUS APPORTER DES SOLUTIONS DE CONNEXION ÉLECTRIQUE VARIÉES, À MÊME DE S'ADAPTER À VOS BESOINS...

- FIABILITÉ
- RAPIDITÉ
- FLEXIBILITÉ
- GARANTIE DE QUALITÉ

... ET D'ÉQUIPER LES VÉHICULES DE SECOURS ET INSTALLATIONS TELS QUE : VSAV, VSR, SAMU, SMUR, VEMA, PC...

# SOMMAIRE


TECHNOLOGIE MARECHAL ELECTRIC ..... P. 4
NORMES ET CERTIFICATIONS ..... P. 5


SYSTÈMES ÉLECTRIQUES
À ÉJECTION AUTOMATIQUE
RETTBOX®/RETTBOX®-AIR ..... P. 6

TRAPPE/PRISE DSN1
TPM ..... P. 8

ALIMENTATION DES VÉHICULES
PN ANTIDÉMARRAGE ..... P. 10

ALIMENTATION DES MATÉRIELS
DS..... P. 12

INFRASTRUCTURES ET BÂTIMENTS..... P. 14
CASERNES, GARAGES ET REMISES..... P. 15

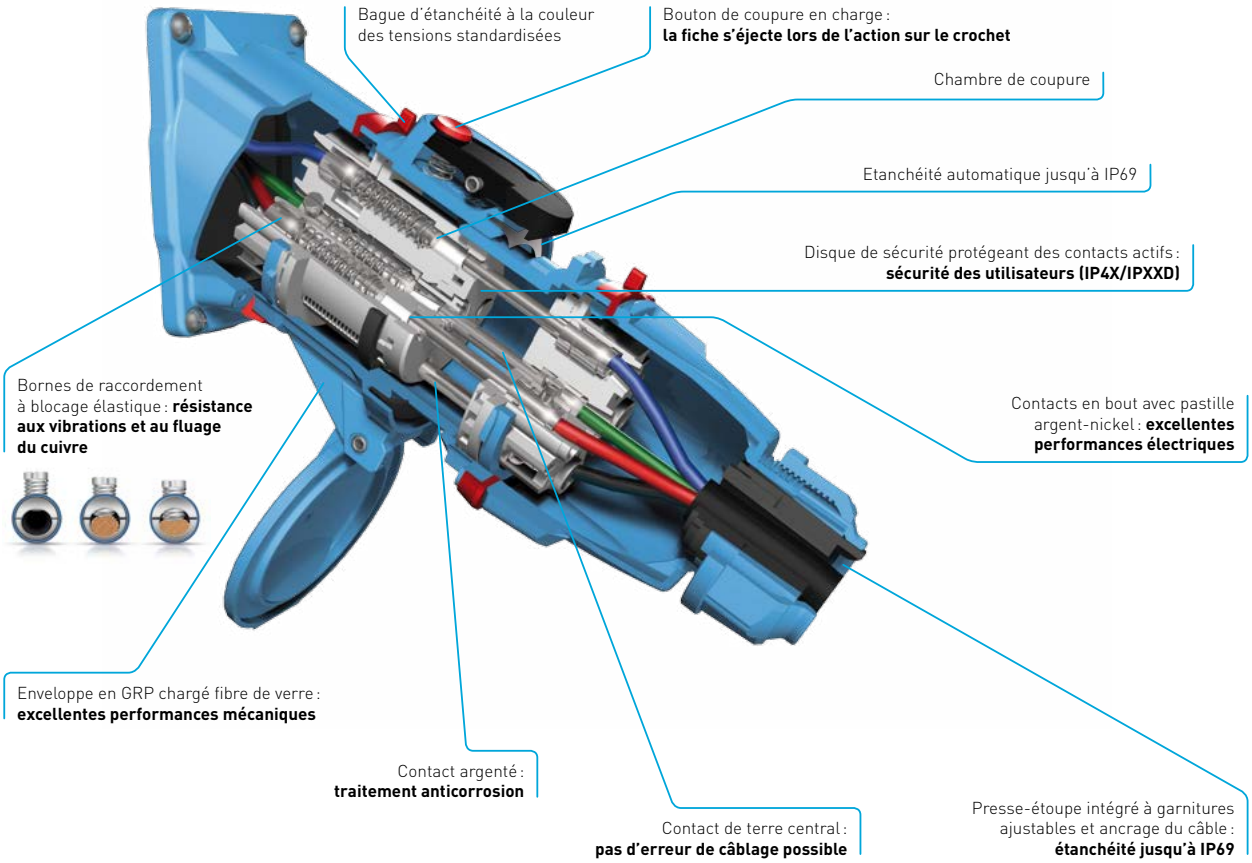
CHARGE ET DÉMARRAGE ..... P. 16

SYSTÈMES MÉCANIQUES
À ÉJECTION AUTOMATIQUE ..... P. 17
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES ..... P. 18

# TECHNOLOGIE MARECHAL ELECTRIC

## PLUS RAPIDE, PLUS SÛRE, PLUS FACILE.

La prise électrique industrielle MARECHAL® intègre une fonction interrupteur appelée DECONTACTOR™. Cette technologie permet de connecter et déconnecter vos installations en totale sécurité, avec la simplicité du "Plug & Play". Les prises MARECHAL® assurent une robustesse inégalée dans le temps et garantissent une intervention rapide et sûre lors de vos opérations de maintenance.




## TECHNOLOGIE DECONTACTOR™ : SÉCURITÉ ÉPROUVÉE

- Une prise et un interrupteur dans un bloc compact.
- Une simple pression sur le bouton coupe le courant et empêche tout risque lié à l'arc électrique. Les fiches reculent alors automatiquement et l'appareil est hors charge.
- La sécurité des personnels est garantie en permanence.

## CONNEXION RAPIDE ET SÛRE EN TOUTES CIRCONSTANCES

Grâce au système d'accrochage automatique du crochet dès l'enclenchement de la fiche dans le socle, vous êtes assurés de la bonne mise en fonctionnement de l'appareil et de son étanchéité. Lorsque la fiche est retirée, un disque de sécurité situé à l'avant du socle empêche tout accès aux pièces sous tension.

## QUALITÉ ET PÉRENNITÉ DE CONNEXION

Les produits MARECHAL® sont équipés de contacts en bout sur ressort assurant un contact permanent et durable. Les pastilles en argent-nickel situées à l'extrémité des contacts procurent une exceptionnelle qualité de connexion et une excellente tenue aux environnements humides et corrosifs, même après des années d'utilisation.

# NORMES & CERTIFICATIONS

## NORMES FRANÇAISES

- Norme **NF EN 60309-1** des prises de courant pour usages industriels.
- Norme des interrupteurs **NF EN 60947-3**, (pouvoir de coupure correspondant aux catégories d'emploi AC-22 et AC-23).
- Norme d'installation **NF C15-100**.
- **Arrêté ministériel du 20/12/2011** relatif aux appareils électriques amovibles et à leurs conditions de raccordement et d'utilisation.

## NORMES DE SÉCURITÉ : VÉHICULES DE SECOURS

- **NF S 61-527** d'avril 2006 concernant les VSR.
- **NF EN 1789** d'août 2007 (indice S64-021).
- **CEI 60529** de janvier 2003 et la N.I.T. du 20 avril 2008 concernant les VSAV.
- **NF EN 1846-1** de mars 1998 (indice S61-509-1).
- **NF EN 1846-2** de juillet 2009 (indice S61-509-2).
- **NF EN 1846-2/A1** d'avril 2005 (indice S61-509-2/A1).
- **NF EN 1846-3** d'avril 2003 (indice S61-509-3).

Les produits MARECHAL® sont conformes à la note technique GTR N° 6 (A et B) et à la décision de la FNSPF du 11/09/1987 qui standardisent les types de prises à utiliser.

Les systèmes MARECHAL® sont utilisés par la Brigade des SP de Paris et les Marins Pompiers de Marseille.

## MARQUAGE CE ET DIRECTIVE EUROPÉENNE BASSE TENSION 2006/95/CE

La conformité à cette directive est impérative. La réglementation en matière de certification CE s'applique à un équipement complet.
**Une prise étant composée d'une fiche et d'un socle, tout panachage non prévu par le fabricant, donc non conforme à la directive, est proscrit.** Au-delà d'une utilisation domestique, ce panachage peut se révéler dangereux pour les personnes et les biens.

Le non respect de cette obligation invalide le marquage CE apposé sur les appareils MARECHAL® ainsi que la garantie et la responsabilité de MARECHAL ELECTRIC S.A.
Un appareil MARECHAL® ne doit être utilisé qu'avec des appareils complémentaires et des pièces d'origine reconnue MARECHAL®.

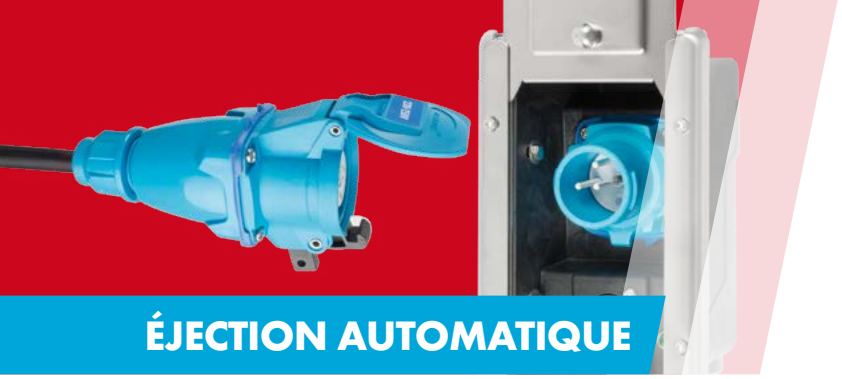
Attention : ne sont conformes que les équipements complets provenant d'un même fabricant.

Socle MARECHAL®

Fiche MARECHAL®

Ensemble conforme CE

**Point dur pour maintien du couvercle en position ouverte 180° en standard.**



## ÉJECTION AUTOMATIQUE

# RETTBOX®/ RETTBOX®-AIR
## BOÎTIERS ET PRISES MOBILES

**UN COMBINÉ BOÎTIER/PRISE POUR L'ALIMENTATION DE TOUS TYPES DE VÉHICULES DE SECOURS, ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME D'ÉJECTION AUTOMATIQUE À IMPULSION ÉLECTRIQUE AU DÉMARRAGE.**

- **Efficacité et rapidité d'utilisation.**
- **Sécurité assurée par le système d'éjection.**
- **Flexibilité de l'implantation.**
- **Protection des personnes et du matériel en cas de projection d'eau grâce à une étanchéité IP55.**

## CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

| | RETTBOX® (20A) | RETTBOX®-air (20A) | RETTBOX® (32A) | RETTBOX®-air (32A) |
|---|---|---|---|---|
| **Façade** | inox | inox | inox | inox |
| **Boîtier** | polyamide chargé fibre de verre | polyamide chargé fibre de verre | inox | inox |
| **Protection (trappe fermée)** | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| **Prise mobile à fermeture automatique** | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| **Dimensions façade (LxH) en mm** | 114 x 184 | 114 x 184 | 132 x 188 | 132 x 188 |
| **Dimensions de découpe de la carrosserie (LxHxP) en mm** | 83 x 163 x 94 | 83 x 163 x 94 | 103 x 173 x 145 | 103 x 173 x 145 |
| **Câble prise mobile fourni** | 4 m | 4 m* | 4 m | 4 m* |
| **Contacts auxiliaires en option** | 2 aux | non | 3 aux | 3 aux |
| **Poids (hors prise mobile)** | 1 200 g | 1 200 g | 3 200 g | 3 200 g |
| **Connecteur intégré** | 20 A | 20 A | 32 A | 32 A |
| **Passage pour air comprimé** | non | jusqu'à 13 bars | non | jusqu'à 13 bars |
| **Type de câble** | souple | souple | souple | souple |

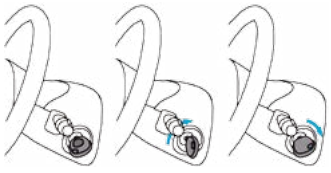
* Avec conduit d'air comprimé

## PRESCRIPTION

**Combiné boîtier façade inox/prise DECONTACTOR™ pour l'alimentation de véhicules de secours, équipé d'un système d'éjection automatique au démarrage pouvant être situé à n'importe quel emplacement du véhicule (pas de nécessité d'être à proximité de la cabine de conduite - Possibilité d'un connecteur 5 contacts pour antidémarrage en complément de l'éjection).**
**Contacts en bout en argent-nickel et tresse métallique de qualité industrielle 60309-1 supportant un très grand nombre de manœuvres.**

## SÉCURITÉ EN CAS DE DÉMARRAGE

1. Le boîtier est directement relié au système électrique du véhicule.
2. En cas de démarrage, la prise est automatiquement éjectée et la trappe coulissante se ferme.
3. Les personnes et le matériel sont ainsi protégés.



Arrêt ou contact **= charge**

Démarrage **= éjection**

1 2 3 **= protection**

## RETTBOX® (20 A)

**BOÎTIER AVEC CONNECTEUR**
livré câblé 4 m
(autre longueur de câble sur demande)

**PRISE MOBILE**
livrée câblée 4 m

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 230 V AC | 1P+N+E | RETTBOX® avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle | 6116015**RK412U** | 6113015**RK4L** |
| 230 V AC | 1P+N+E | RETTBOX® avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle | 6116015**RK424U** | 6113015**RK4L** |
| 400 V AC | 3P+N+E | RETTBOX® avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle | 6116017**RK412U** | 6113017**RK4L** |
| 400 V AC | 3P+N+E | RETTBOX® avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle | 6116017**RK424U** | 6113017**RK4L** |
| 230 V AC | 1P+N+E+2 aux. | RETTBOX® avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle | 6116175**RK412U** | 6113175**RK4L** |
| 230 V AC | 1P+N+E+2 aux. | RETTBOX® avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle | 6116175**RK424U** | 6113175**RK4L** |
| 12 V AC | 2P DC* | RETTBOX® avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle | 6116059**RK412U** | 6113059**RK4L** |
| 24 V AC | 2P DC* | RETTBOX® avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle | 6116089**RK424U** | 6113089**RK4L** |

*LED indisponible pour ces configurations.

## RETTBOX®-Air (20 A)

**BOÎTIER AVEC CONNECTEUR**
livré câblé 4 m (autre longueur de câble sur demande)
- air comprimé jusqu'à 13 bars

**PRISE MOBILE**
livrée câblée 4 m

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 230 V AC | 1P+N+E | RETTBOX® avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle | 6116015**AK412U** | 6113015**AK4L** |
| 230 V AC | 1P+N+E | RETTBOX® avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle | 6116015**AK424U** | 6113015**AK4L** |
| 12 V AC | 2P DC* | RETTBOX® avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle | 6116059**AK412U** | 6113059**AK4L** |
| 24 V AC | 2P DC* | RETTBOX® avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle | 6116089**AK424U** | 6113089**AK4L** |

*LED indisponible pour ces configurations.

## RETTBOX® (32 A)

**BOÎTIER AVEC CONNECTEUR**
livré câblé 4 m (autre longueur de câble sur demande)

**PRISE MOBILE**
livrée câblée 4 m

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 230 V AC | 1P+N+E+3 aux. | RETTBOX® avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle | 3816187**RK424U** | 3813187**RK4L** |
| 400 V AC | 3P+N+E+1 aux. | RETTBOX® avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle | 3816247**RK424U** | 3813247**RK4L** |

## RETTBOX®-Air (32 A)

**BOÎTIER AVEC CONNECTEUR**
livré câblé 4 m (autre longueur de câble sur demande)
- air comprimé jusqu'à 13 bars

**PRISE MOBILE**
livrée câblée 4 m

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 230 V AC | 1P+N+E+3 aux. | RETTBOX® avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle | 3816187**AK424U** | 3813187**AK4L** |
| 400 V AC | 3P+N+E+1 aux. | RETTBOX® avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle | 3816247**AK424U** | 3813247**AK4L** |

## ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

**ANNEAU** souple pour débranchement manuel

| RETTBOX® | RETTBOX®-Air 20 A | RETTBOX®-Air 32 A |
|---|---|---|
| 611AZIE | 611AZIE | 381AZIE |

**DISPOSITIF** de suspension au plafond

| RETTBOX® | RETTBOX®-Air 20 A | RETTBOX®-Air 32 A |
|---|---|---|
| 611AHUTRRR L | 611AHUTAAA L | 381AHUTAAA L |

La prise mobile peut être livrée avec 5, 6, 7, 8 ou 9 m de câble.
Un dispositif permet de la suspendre.

INFOS +

### VOYANT DE PRÉSENCE TENSION (LED)

Rettbox® (20A, 230 et 400 V) et Rettbox®-Air (20A, 230 V) sont équipés en standard d'une lampe témoin LED pour indiquer la présence d'une tension de charge.

TPM

# TRAPPE/PRISE DSN1
## (20 A)

## SYSTÈME POUR L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE TOUS TYPES DE VÉHICULES DE SECOURS ET D'INTERVENTION.

### UNE PARFAITE SÉCURITÉ

- Sécurité de l'utilisateur assurée par les hautes performances électriques et mécaniques du DECONTACTOR™ DSN1.
- Sûreté d'intervention : système antidémarrage sur véhicule.
- Protection des connexions en environnements humides et poussiéreux.

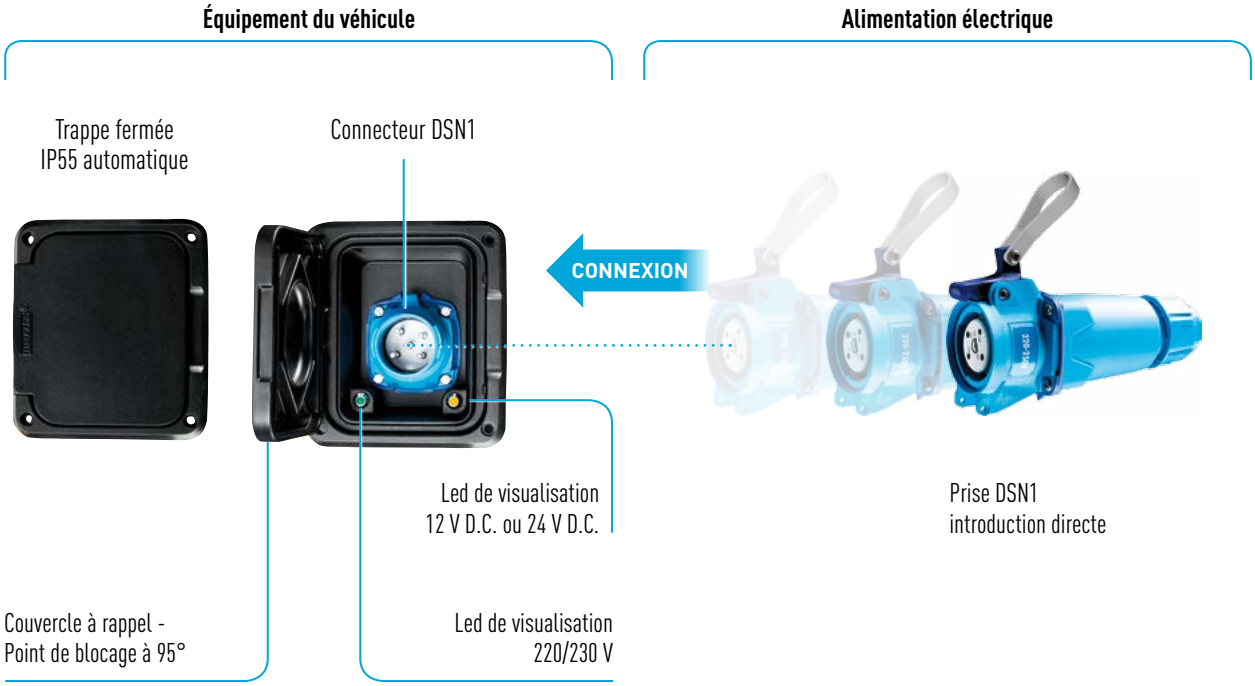
### UN DESIGN COMPACT ET UNE MANIPULATION AISÉE

- Branchement et débranchement directs.
- Encombrement réduit : trappe intégrée.

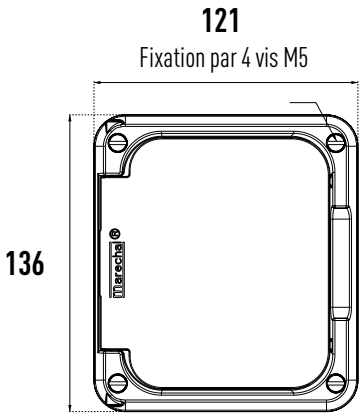
### CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

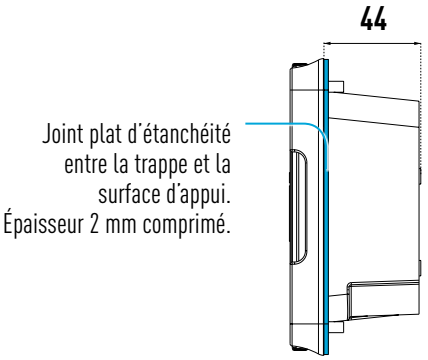
| | TRAPPE SEULE | | |
|---|---|---|---|
| Matériau | ABS/PC | | |
| Dimensions boîtier (LxHxP) | 121 x 136 x 60 | | |
| Intégration d'une ou deux leds | - Led verte de présence tension (230 V)<br>- Led jaune de présence chargeur (12 V D.C. ou 24 V D.C.) | | |
| Prise | DSN1 | PN | PN 7-12 CONTACTS |
| Intensité | 20 A | 30 A | 16 A |
| Protection (trappe fermée) | IP55 | | |

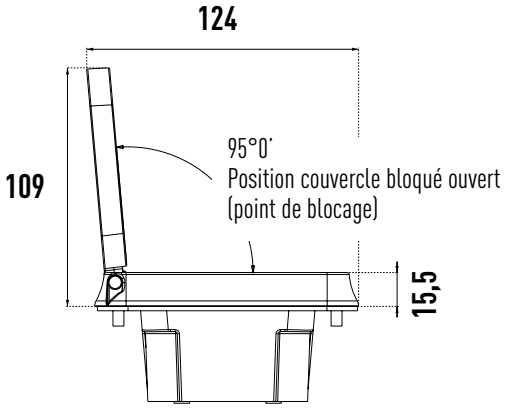
### EXEMPLE DE CONFIGURATION COMPLÈTE

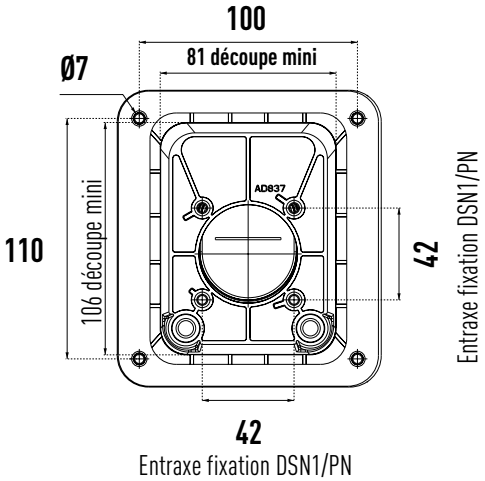


## DIMENSIONS




| DÉSIGNATION | TRAPPE SEULE |
|---|---|
| **Version sans indications par voyants** | **551B0065** |
| **Version 1 voyant présence tension 220/230 V** | **551B0165** |
| **Version 1 voyant présence tension 220/230 V vert + 1 voyant présence tension 12/24 V d.c. jaune** | **551B0265** |
| | **CONNECTEUR DSN1**<br>à monter dans la trappe |
| **Connecteur 20 A 1P+N+T +** 2 contacts auxiliaires **220 V** | **6118175Z1155** |
| | **PRISE DSN1**<br>pour l'alimentation électrique |
| **Socle 20 A 1P+N+T +** 2 contacts auxiliaires **220 V (crochet pour fixation de l'anneau)** | **6114175Z1155** |
| **Anneau en aluminium** | **611A433** |
| **Socle 20 A 1P+N+T +** 2 contacts auxiliaires **220 V (crochet standard)** | **6114175Z1502** |
| | **POIGNÉES** |
| **Poignée droite** | **511P0D21** |
| **Poignée droite** | **511P0D18** |
| **Poignée coudée** | **511P6D18** |

**D'autres configurations sont possibles sur demande. Possibilité également d'intégrer un produit PN dans la trappe : nous consulter.**

# ALIMENTATION DES VÉHICULES

# PN
## ANTIDÉMARRAGE (30 A)

### PRISE COMPACTE IP55 À CONTACTS INVERSÉS POUR L'ALIMENTATION DE TOUS TYPES DE VÉHICULES DE SECOURS (VSAV, VSR, SAMU, SMUR...).

- Contacts inversés.
- Sûreté d'intervention grâce au système antidémarrage évitant tout arrachement.
- Protection des biens et du matériel assurée par le rappel automatique du couvercle.

**PRESCRIPTION**

Prises compacte type PN à contacts inversés permettant l'alimentation depuis le réseau électrique de tous types de véhicules de secours (VSAV, VSR, SAMU, SMUR...) sous 230 V en P+N+T 16 A jusqu'à 30 A.
Anti démarrage du véhicule par contacts évitant l'arrachement accidentel du câble d'alimentation.
Conforme aux normes des prises de courant selon la CEI EN 60309-1 et CEI EN 60390-4.
Connexion rapide par simple 8ème de tour garantissant une étanchéité automatique ;
Couvercle du socle à rappel automatique
Technologie de connexion par contacts en bout, pastilles massives en argent-nickel et tresse cuivre.
Protection au doigt IP2X des contacts femelles

**CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES**

| | PN |
|---|---|
| Courant nominal (In) | 30 A |
| Umax | 230 V |
| Protection couvercle fermé | IP55 |
| Protection fiche connectée | IP55 |
| Température d'utilisation | -40 °C à +60 °C |
| Résistance aux chocs (version GRP) | IK08 |
| Résistance aux chocs (version métal) | IK09 |
| Câblage souple (mini - maxi) | 1 - 6 mm² |
| Câblage rigide (mini - maxi) | 1,5 - 10 mm² |

**Les appareils en GRP ne sont pas compatibles avec les appareils métalliques.**

**SOCLE** MÂLE SUR VÉHICULE

| MATIÈRE | TENSION 50 HZ | POLARITÉ | RÉFÉRENCE AVEC CROCHET | RÉFÉRENCE SANS CROCHET |
|---|---|---|---|---|
| GRP | 220-250 V AC | 1P+N+T +2aux. | 0124017825A | 0124017001A |
| MÉTAL | 220-250 V AC | 1P+N+T +2aux. | 0924017825A | 0924017001A |

**CONNECTEUR** FEMELLE CÔTÉ CÂBLE **(LIVRÉ AVEC BOUCHON)**

**POIGNÉE** DROITE

**POIGNÉE** COUDÉE

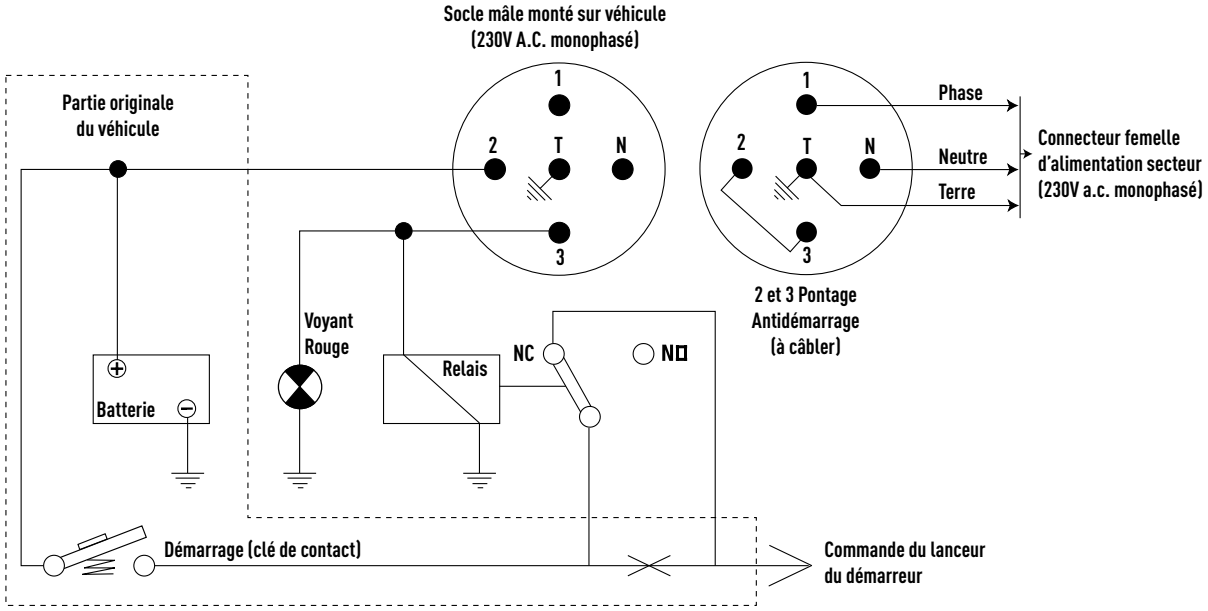
| MATIÈRE | TENSION 50 HZ | POLARITÉ | RÉFÉRENCE | RÉFÉRENCE | RÉFÉRENCE |
|---|---|---|---|---|---|
| GRP | 220-250 V AC | 1P+N+T +2aux. | 0128017001A | 511P0D18 | 511P6D18 |
| MÉTAL | 220-250 V AC | 1P+N+T +2aux. | 0928017001A | 511P0D18 | 511P6D18 |

| | PN | PNC |
|---|---|---|
| **BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR** | | |
| Bouchon de fiche | 012A126 | |

**INFOS +**

## SCHÉMA DE CÂBLAGE DE LA PRISE D'ALIMENTATION EXTÉRIEURE 230 V A.C.

(donné à titre indicatif - commun à tous les véhicules de secours)



# DS DECONTACTOR™
## (30 A/50 A/90 A)

## ALIMENTATION DES MATÉRIELS

### PRISE IP55 POUR L'ALIMENTATION SUR LES VSR, VEMA, PC, ENROULEURS, GROUPES ÉLECTROGÈNES.

- **Sécurité des utilisateurs grâce au pouvoir de coupure intégré à la prise et au disque IP4X monobloc.**
- **Socles bi-tension 230/400 V Tétra, pour fiches 400 V Tétra, Tri et 230 V Mono : souplesse d'utilisation.**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prises de courant avec pouvoir de coupure intégré conformes aux normes IEC/EN 60309-1 et IEC/EN 60309-4.

| | DS1 | DS3 | DS6 |
|---|---|---|---|
| **Courant nominal (In)** | 30 A | 50 A | 90 A |
| **Umax** | 690 V | 1 000 V | 1 000 V |
| **Puissance kW AC-22/AC-23** | 15 kW | 30 kW | 45 kW |
| **Pouvoir de coupure AC-22** | 16 A/690 V | 32 A/690 V | 63 A/690 V |
| **Pouvoir de coupure AC-23** | 30 A/400 V | 50 A/400 V | 90 A/400 V |
| **Contacts auxiliaires en option** | 2 | 4 | 4 |
| **Positions de détrompage** | 24 | 24 | 24 |
| **Température d'utilisation** | ‹‹‹ -40 °C à +60 °C ››› | | |
| **Courant de court-circuit Icc** | ‹‹‹ 10 kA ››› | | |

**SOCLE** femelle

**CONNECTEUR** mâle

| | Tension 50 Hz | | Polarité | Référence | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| **DS1 (30 A)** | 20-24 V AC | | 2P | 311408A | 311808A |
| | 220-250 V AC | | 1P+N+E | 3114015 | 3118015 |
| | 380-440 V AC | | 3P+E | 3114013 | 3118013 |
| | 220-250 V AC | 380-440 V AC | 3P+N+E | 3114017 | 3118017 |
| **DS3 (50 A)** | 20-24 V AC | | 2P | 313408A | 313808A |
| | 220-250 V AC | | 1P+N+E | 3134015 | 3138015 |
| | 380-440 V AC | | 3P+E | 3134013 | 3138013 |
| | 220-250 V AC | 380-440 V AC | 3P+N+E | 3134017 | 3138017 |
| **DS6 (90 A)** | 20-24 V AC | | 2P | 316408A | 316808A |
| | 220-250 V AC | | 1P+N+E | 3164015 | 3168015 |
| | 380-440 V AC | | 3P+E | 3164013 | 3168013 |
| | 220-250 V AC | 380-440 V AC | 3P+N+E | 3164017 | 3168017 |

**Autres calibres supérieurs à 90 A, nous consulter.**

**PRESCRIPTION**

Prise IP54/IP55 avec pouvoir de coupure AC-22/AC-23, disque de sécurité (socle IP4X/IPXXD), contacts en bout argent-nickel et tresse métallique.

Point dur pour maintien du couvercle en position ouverte 180° en standard.

**EXEMPLE DE CONFIGURATION**

**SOCLE MURAL**

Boîtier mural poly 30°

Socle

**FICHE**

Poignée droite poly

Connecteur

▶ Ouverture du couvercle à 180° en standard.

| BOÎTIERS | | | DS1 size 2 | DS3 size 3 | DS6 size 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| **BOÎTIER POLY** | | | | | |
| | 30° | M20 | 512B3M20 | | |
| | 30° | M25 | 512B3M25 | 513B3M25 | |
| | 30° | M32 | | | 514B3M32 |
| | 30° | M40 | | | 514B3M40 |
| **BOÎTIER POLY + MANCHON POLY** | | | | | |
| | 70° | Non percé | 512C7000 | 513C7000 | 514C7000 |
| | 70° | Trou lisse de Ø 20 | 512C7M20 | | |
| | 70° | Trou lisse de Ø 25 | 512C7M25 | 513C7M25 | |
| | 70° | Trou lisse de Ø 32 | 512C7M32 | 513C7M32 | 514C7M32 |
| | 70° | Trou lisse de Ø 40 | 512C7M40 | 513C7M40 | 514C7M40 |
| **MANCHONS** | | | | | |
| **MANCHON POLY** | | | | | |
| | 30° | | 512M3 | 513M3 | 514M3 |
| **POIGNÉES** | | | | | |
| **POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ** | | | | | |
| | 5-21 mm | | 512P0D21 | | |
| | 10-30 mm | | | 513P0D30 | |
| | 13-35 mm | | | | 514P0D35 |
| **OPTIONS** | | | | | |
| **BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR** | | | | | |
| IP66/67 | | | 311A426 | 313A426 | 316A426 |
| **COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE** | | | | | |
| | | | Réf. socle +R Fermeture IP55 | Réf. socle +R Fermeture IP55 | Réf. socle GRP+R Fermeture IP55 |

## LÉGENDES DES OPTIONS D'ACCESSOIRES

Inclinaison

Taraudage ou serrage sur diamètre de câble

INFOS +

# CD
## COFFRET DE DISTRIBUTION (16 A/32 A/63 A)

**INFRASTRUCTURES ET BÂTIMENTS**

### ÉQUIPEMENT DES ATELIERS

- **Étanchéité IP66/IP69**
- **Protection différentielle 30 mA**
- **Différentes protections disponibles**

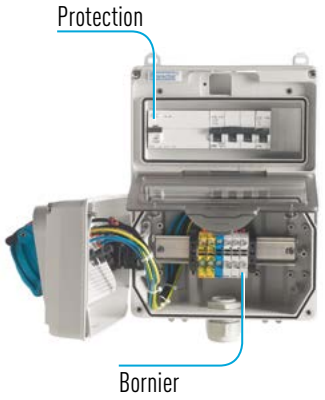
### CD : LA SÉCURITÉ ET LA SIMPLICITÉ ASSURÉES

Conforme aux normes CEI EN 61439-1 et CEI EN 61439-3, ce coffret est composé de 2 parties montées sur charnières :

- une partie protection, avec une fenêtre transparente et une option verrouillage par clé,
- une partie bornier permettant un accès rapide pour le raccordement.

### CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

| | CD |
|---|---|
| **Matière** | Thermoplastique résistant aux chocs (IK09) |
| **Visserie** | Inox imperdable |
| **Degré de protection** | IP66/IP69 - IP44 avec socles domestiques |
| **Intensité** | De 16 à 63 A |
| **Capacité de raccordement** | 2 x 1,5 mm² à 5 x 35 mm² |
| **Entrées de câble** | M50 maxi. |
| **Dimensions boîtier (LxHxP) en mm** | 345 x 225 x 156 |
| **Montage** | 10 modules maxi. |




**Les coffrets sont livrés câblés.**

### COMPOSITION

**INTÉRIEUR** du coffret

| Boîte | Coupure générale inter diff 30mA | Disjoncteur PC 1 | Disjoncteur PC 2 | Bornier | PE mm |
|---|---|---|---|---|---|
| CD1 | | 1x16A 1P+N 30mA | | 1P+N+E 16 mm² | M25 POLY (9-18) |
| CD2 | 1x25A 1P+N | 1x16A 1P+N | 1x16A 1P+N | 1P+N+E 16 mm² | M25 POLY (9-18) |
| CD3 | | 1x16A 3P+N 30mA | | 3P+N+E 16 mm² | M25 POLY (9-18) |
| CD4 | | 1x16A 3P 30mA | | 3P+E 16 mm² | M25 POLY (9-18) |
| CD5 | 1x25A 3P+N | 1x16A 3P+N | 1x16A 3P+N | 3P+N+E 16 mm² | M25 POLY (9-18) |
| CD6* | | + 2 fusibles 6A Gg | | 1P+N+E 16 mm² | M25 POLY (9-18) |
| CD7 | 1x25A 1P+N | 1x16A 1P+N | 1x16A 1P+N | 1P+N+E 16 mm² | M25 POLY (9-18) |

* Les coffrets CD6 et CD16 sont équipés d'un transfo 230 V/24 V 160 VA. Température d'utilisation maxi : +40 °C.

| Type | Prise domestique NF 16 A - 230 V | Prise 16 A | Prise 16 A | Prise 16 A | Prise 16 A | Prise 32 A | Prise 32 A | Prise 63 A | DECONTACTOR™ MARECHAL® associé* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 24 V | 220-250 V | 380-440 V | 220-250 V 380-440 V | 220-250 V | 220-250 V 380-440 V | 220-250 V 380-440 V | |
| Boîte | 2P+E | 2P | 1P+N+E | 3P+E | 3P+N+E | 1P+N+E | 3P+N+E | 3P+N+E | Gamme DS |
| CD1 | | | 1 | | | | | | 3114015CD1 |
| CD2 | | | 2 | | | | | | 3114015CD2 |
| CD3 | | | | | 1 | | | | 3114017CD3 |
| CD4 | | | | 1 | | | | | 3114013CD4 |
| CD5 | | | | | 2 | | | | 3114017CD5 |
| CD6 | | 1 | | | | | | | 311408ACD6 |
| CD7 | 1 | | 1 | | | | | | 3114015CD7 |

* Les coffrets CD6 et CD16 sont équipés d'un transfo 230 V/24 V 160 VA. Température d'utilisation maxi : +40 °C.

# CASERNES, GARAGES ET REMISES

## ÉQUIPEMENT DES GROUPES ÉLECTROGÈNES, DES ATELIERS, SECOURS ÉLECTRIQUE ET DES BÂTIMENTS.

Équipements avec fonction protection et raccordement au standard des pompiers

- Coffret étanche en matière thermoplastique.
- Fenêtre de visite prévue pour protections différentielles.
- Equipé d'un ou deux socles femelles DS1 jusqu'à 30 A, 230 V (1p+N+T) ou 400 V (3P+N+T).

Nous consulter pour les références et options

Adaptateur avec éclips de protection

Adaptateur avec éclips de protection et volet de sécurité

## ADAPTATEUR INDUSTRIEL - DOMESTIQUE

Socle de prise de courant domestique 10/16 A 230 V avec éclips de protection (volet en option) + connecteur industriel DS1 1P+N+T, livré avec fusibles 10 et 16 A

| Type | Matériau | Référence |
|---|---|---|
| Sans volet | Poly | 31 18 015 D11 |
| Avec volet | Poly | 31 18 015 D16 |

Protection : Utilisation en intervention chez le particulier (ne pas connecter sur un groupe électrogène)

## PROLONGATEUR I.D.D.

Prolongateur équipé d'une fiche domestique IP44 - 10/16 A - 230 V - 2P+T + prise mobile DS1 IP55 - 230 V - 1P+N+T, bloc de protection différentielle IP55 - 10 ou 30 mA avec réarmement (intensité nominale 16 A)

| Protection diff. | Longueur | Référence |
|---|---|---|
| 10 mA | 1,80 m | 3114015ID1 |
| 30 mA | 1,80 m | 3114015ID3 |

**PRESCRIPTION**

### COFFRET DE SERVICE

**Pour l'alimentation des équipements dans les remises et les ateliers.**
**Compatibles avec le matériel embarqué dans les véhicules d'intervention.**
**Coffret en thermoplastique type CD avec protections par disjoncteurs accessibles par fenêtre de visite transparente en partie haute.**
**Protection aux chocs IK09, modules avant montés sur charnières.**
**Socle de prise type DECONTACTOR™ gamme DS Indice de protection IP55 automatique, technologie par contacts en bout, pastilles massives en argent-nickel et tresse cuivre.**
**DS1 de 16 à 30 A , pouvoir de coupure intégré correspondant aux catégories d'emploi AC-22 et AC-23 de la norme des interrupteurs CEI EN 60947-3, disque de sécurité IP4X monobloc.**
**Les versions en 3P+N+T sont bi-tensions et acceptent les fiches mâles mono (230 V), TRI (400 V) et TETRA (400 V).**
**Autres calibres en 32/50 A , 63/90 A et 125/150 A.**

# PN
## PRISES DE CHARGE COURANT CONTINU (12 V OU 24 V - 30 A - IP55, 6 mm²)

### PRISES ULTRA COMPACTES 5 PÔLES JUSQU'À 30 A. DIFFÉRENTES TENSIONS DÉTROMPÉES.

- Antidémarrage
- Contacts inversés

Réalisation en métal sur demande

| MATIÈRE | TENSION 50 HZ | POLARITÉ | **SOCLE** MÂLE SUR VÉHICULE RÉFÉRENCE | **CONNECTEUR** FEMELLE CÔTÉ CÂBLE (LIVRÉ AVEC BOUCHON) RÉFÉRENCE | **POIGNÉE** COUDÉE RÉFÉRENCE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GRP | 220-250 V AC | 2P+T +2aux. | 04S4087Z0058 | 04N8087Z0058 | 541P6D18 | |

| MATIÈRE | TENSION 50 HZ | POLARITÉ | **SOCLE** MÂLE SUR VÉHICULE RÉFÉRENCE | **CONNECTEUR** FEMELLE CÔTÉ CÂBLE (LIVRÉ AVEC BOUCHON) RÉFÉRENCE | **POIGNÉE** COUDÉE RÉFÉRENCE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GRP | 220-250 V AC | 2P+T +2aux. | 05S4057Z0776 | 05N8057Z0776 | 551P6D18 | |

# SYSTÈMES MÉCANIQUES À ÉJECTION AUTOMATIQUE

## LES PRISES DECONTACTOR™ À ÉJECTION AUTOMATIQUE ÉVITENT :

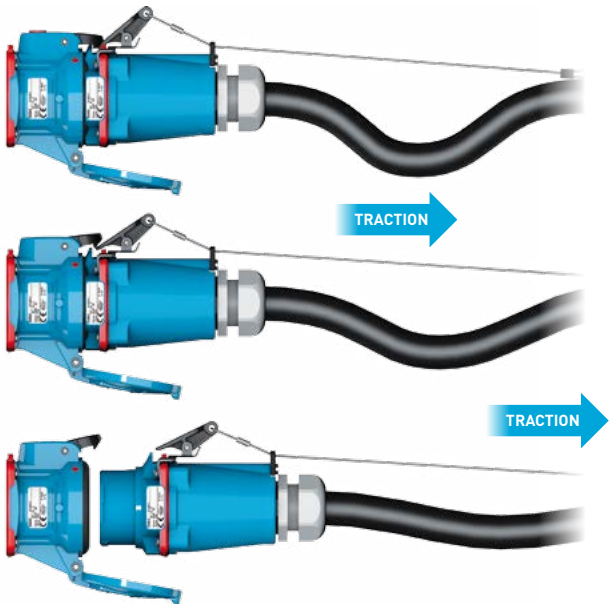
- l'arrachement de l'installation électrique lorsqu'un véhicule démarre,
- qu'un appareil mobile soit déplacé sans avoir été débranché au préalable.

Socle femelle :
Alimentation fixe sur porteur.

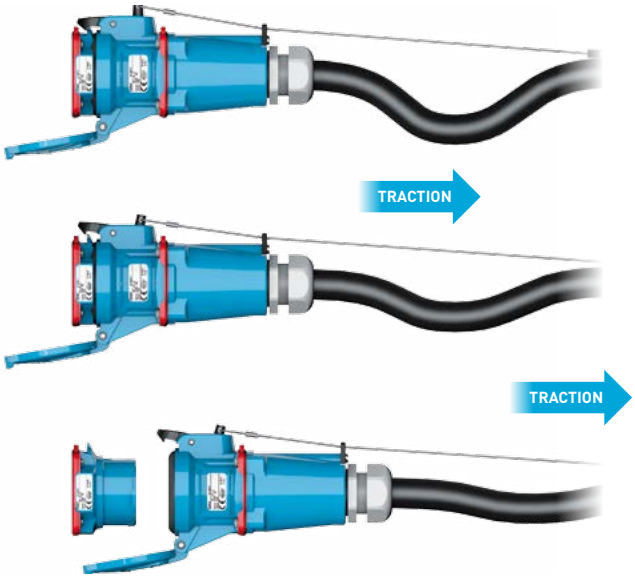
Boîtier sur base articulée :
Permet l'orientation suivant le type de berce.

Quand la berce recule, la fiche mâle est éjectée automatiquement lors de la traction exercée sur le câble.

**Fiche à éjection**
**(poignée + connecteur mâle)**




**Prise mobile à éjection**
**(poignée + socle femelle)**




**Merci de nous consulter pour définir ensemble vos besoins en intensité, tension, polarité, IP et montage.**

# PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

## COFFRET TUNNEL POMPIERS

Coffret étanche IP66

- 2 prises Type DS ou DN Marechal® et raccordement du câble d'alimentation sur des borniers montés sur rail DIN ou directement sur l'organe de protection
- Protections : protection des circuits de prise (maxi 2) par disjoncteur monté sur rail DIN et accessible par trappe de visite
- Conformes aux instructions techniques interministérielles relatives à la sécurité dans les tunnels ferroviaires (N° 98-300 du 8 juillet 1998) ainsi qu'à celles relatives à la sécurité dans les tunnels routiers (N° 2000-63 du 25 août 2000).
- Autres matières sur demande.

## COFFRETS DE RÉPARTITION PORTABLE

Coffret en caoutchouc multi-départs

- Entrée par presse-étoupe ou par connecteur
- De 16 à 150 A
- Protection par disjoncteur différentiel. Autres protections (interrupteur différentiel, fusibles, etc.) disponibles sur demande.

## PRISES ET CONNECTEURS MULTICONTACTS

- DECONTACTOR™ DSN 5 A, 415 V maxi, 24 et 37 contacts
- Prises PN 5 ou 16 A, 500 V maxi, 12 contacts
- Prises PN 16 ou 25 A, 500 V maxi, 7 contacts

## PRISES ET BOÎTIERS CERTIFIÉS ATEX ET IECEX POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES - DE 20 À 200 A

- DECONTACTOR™ DXN en polyamide (20, 32 et 63 A)
- DECONTACTOR™ DX en métal (20, 32,63, 125 et 200 A)
- Connecteurs Multicontacts
- Boîtiers B2X de jonction et de dérivation

# SITE WEB

- **Retrouver vos contacts commerciaux.**
- **Télécharger notre documentation liée à votre domaine d'activité.**
- **En savoir plus sur notre groupe.**
- **Nos nouveaux produits.**
- **Suivez notre actualité.**
- **Posez vos questions en ligne.**

**RETROUVEZ TOUTE L'INFORMATION SUR NOTRE SITE INTERNET :**

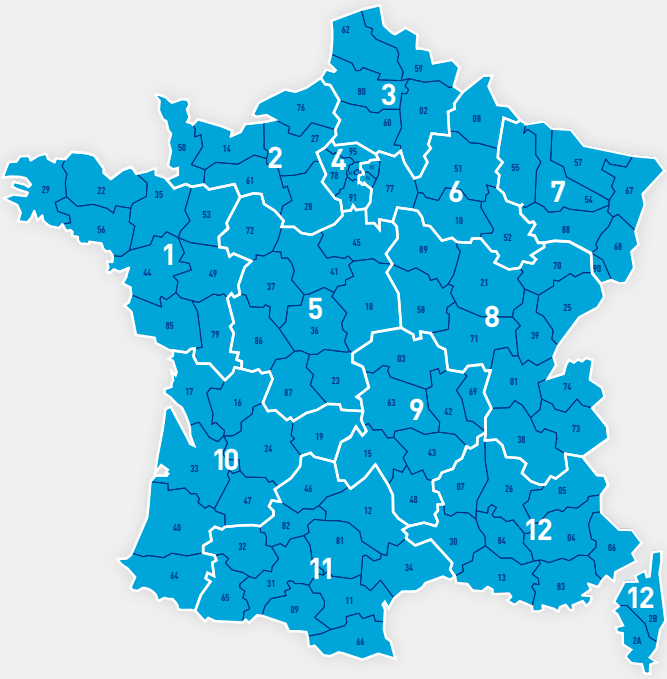
marechal.com

## DOCUMENT ET PHOTOS NON CONTRACTUELS

Toutes les indications figurant dans le présent catalogue ont un caractère indicatif et ne sauraient constituer un engagement de notre part.

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de nos produits dans un souci constant d'amélioration de leur qualité.

Pour votre information, la version la plus à jour est celle de notre site Internet **marechal.com**.





1. Jean-Marc Plissonneau
Mobile : 06 08 91 18 10
jm.plissonneau@marechal.com

2. Francis Richard
Mobile : 06 08 90 97 07
f.richard@marechal.com

3. Jean-Marc Bergez
Mobile : 06 08 10 84 20
jm.bergez@marechal.com

4. Albert Danan
Mobile : 06 08 90 76 28
a.danan@marechal.com

5. Benjamin Dupuy
Mobile : 06 30 59 28 32
b.dupuy@marechal.com

6. Charles Hayek
Mobile : 06 08 90 89 15
c.hayek@marechal.com

7. André Rollinger
Mobile : 06 08 90 89 99
a.rollinger@marechal.com

8. Patrick Chevrot
Mobile : 06 08 90 84 28
p.chevrot@marechal.com

9. Jean-Yves Dejax
Mobile : 06 08 90 88 85
jy.dejax@marechal.com

10. Arnaud Brichon
Mobile : 06 74 98 18 12
a.brichon@marechal.com

11. Nicolas Druelle
Mobile : 06 08 90 93 18
n.druelle@marechal.com

12. Grégoire Daher
Mobile : 06 08 90 81 48
g.daher@marechal.com


**Gammes MARECHAL®**

**100 % fabriquées en France**


**SIÈGE SOCIAL**
5, avenue de Presles
94417 Saint-Maurice Cedex, FRANCE
Tél. : +33 (0) 1 45 11 60 00
Fax : +33 (0) 1 45 11 60 60
e-mail : contact@marechal.com


**marechal.com**

# Une large gamme, adaptée à tous les secteurs de l'industrie

## ALIMENTATION INDUSTRIELLE

**DSN** - DECONTACTOR™ compact et étanche - de 20 A à 63 A
**DS** - DECONTACTOR™ pour l'industrie - de 30 A à 250 A
**DN** - DECONTACTOR™ robuste - de 20 A à 90 A
**PNC** - Connecteur compact - jusqu'à 16 A
**PN** - Prise compacte - jusqu'à 30 A
**ÉTOILE TRIANGLE** - DECONTACTOR™ & connecteurs 7 pôles de 30 A à 50 A
**DB** - Interrupteurs moteurs déconnectables - jusqu'à 45 kW

## CONTRÔLE-COMMANDE

**PN7C, DN9C, PN12C, DN20C, DSN24C, DSN37C.**
**CONNECTEURS MULTICONTACTS JUSQU'À 37 CONTACTS** - de 5 A à 30 A

## COURANT FORT

**PF** - Prises forte puissance - jusqu'à 600 A /8 aux.
**DS4** - Connecteurs forte puissance - jusqu'à 400 A + pilotes
**CS1000** - Connecteurs unipolaires - jusqu'à 400 A
**SP** - Connecteurs unipolaires - jusqu'à 700 A + pilotes
**CS** - Connecteurs unipolaires de soudure - de 75 A à 250 A

## HAUTE TEMPÉRATURE

**PNHT/DSHT** - Connecteurs type prises de courant

## ÉJECTION AUTOMATIQUE

**PRISES À ÉJECTION MÉCANIQUE**
**BOÎTIERS/PRISES À ÉJECTION ÉLECTROMÉCANIQUE**

## COFFRETS ET PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

**CD** - Prises avec protection
**BG** - Coffret de dépotage
**BRP** - Coffret de répartition portable
**CRIC** - Bornes de raccordement
**TUNNELS** - Coffrets et prises

## ATEX

**DXN** - DECONTACTOR™ Compact et étanche - de 20 A à 63 A
**DX** - DECONTACTOR™ Métal - de 20 A à 200 A
**PNCX** - Connecteur compact - jusqu'à 5 A
**MULTICONTACTS** - De 12 à 37 contacts
**SPEX** - Connecteurs unipolaires - jusqu'à 680 A - 1 000 V
**MXBS** - Coffrets de prises - jusqu'à 63 A - 750 V
**MXBJ** - Coffrets de jonction - jusqu'à 350 A - 750 V
**B2X** - Boîtes de dérivation - jusqu'à 750 V

Frplapom201809 - Tous droits réservés

MARECHAL ELECTRIC
MARECHAL® MELTRIC® RETTBOX® TECHNOR®