

Les Essentiels



Powering Business Worldwide



Alimenter un monde qui en demande toujours plus.

Nous proposons :

- **Des solutions électriques, éco-énergétiques et fiables**, qui rendent nos lieux de vie et de travail plus sûrs et plus confortables
- **Des solutions hydrauliques et électriques** qui améliorent la productivité des machines sans gaspiller l'énergie
- **Des solutions aéronautiques** qui rendent les avions plus sûrs, plus légers, plus économiques, et qui renforcent l'efficacité des aéroports
- **Des solutions de transmission et propulsion** qui fournissent plus de puissance aux voitures, camions et bus tout en réduisant leur consommation de carburant et leurs émissions

Venez découvrir
Eaton aujourd'hui.

Powering Business Worldwide

Eaton est une société de gestion de l'énergie. Nous aidons nos clients du monde entier à gérer l'énergie dont ils ont besoin pour leurs bâtiments, leurs avions, leurs camions, leurs automobiles, leurs machines et leurs entreprises.

Nos technologies innovantes permettent à nos clients d'utiliser l'énergie électrique, hydraulique et mécanique de façon plus fiable, plus sûre et plus écologique.

Nous proposons des solutions intégrées qui aident à rendre l'énergie, sous toutes ses formes, plus facile à utiliser et plus accessible.

En 2023, le chiffre d'affaires d'Eaton a atteint 23,3 milliards de dollars.
L'entreprise emploie environ 92 000 personnes et vend ses produits dans plus de 175 pays.

eaton.com/fr



Powering Business Worldwide

Sommaire

RESIDENTIEL



Appareillage modulaire Moeller - EATON	6
Coffrets et tableaux Moeller - EATON	10
Boîtes appareillage et connecteurs - EATON CAPRI	12

TERTIAIRE



Bornes de recharge pour véhicule électrique - EATON	18
Appareillage modulaire et armoires Moeller - EATON	22
Onduleurs et prises parafoudre - EATON	28
Systèmes anti-intrusion Scantronic - EATON COOPER SECURITE	34
Éclairage de sécurité Luminox - EATON COOPER SECURITE	40
Systèmes de sécurité incendie Nugelec - EATON COOPER SECURITE	46
Attaches de fixation et systèmes de suspension B-Line - EATON CAPRI	52

INDUSTRIE



Éclairage et appareillage ATEX - EATON CAPRI	58
Presse-étoupes et accessoires ATEX - EATON CAPRI	64
Signalisation sonore et lumineuse FHF - EATON CAPRI	72
Presse-étoupes industriels - EATON CAPRI	76
Conduits et raccords - EATON CAPRI	80
Boutonnerie et signalisation Moeller - EATON	82
Commande et protection moteur Moeller - EATON	88

INDUSTRIE



Services – Solutions onduleur - EATON	94
Services - Solutions de sécurité - EATON COOPER SECURITE	95

Eaton renforce son expertise en spécialisant ses équipes et services commerciaux, contactez le bon interlocuteur :

EATON - COOPER SECURITE

- Systèmes anti-intrusion
- Éclairage de sécurité
- Systèmes de sécurité incendie
- Services sécurité

adresse mail :
commercialsecurite@eaton.com

EATON

- Appareillage modulaire
- Coffrets et tableaux
- Bornes de recharge pour véhicule
- Appareillage modulaire et armoires
- Onduleurs et prises parafoudre
- Boutonnerie et signalisation
- Commande et protection moteur
- Services onduleur

adresse mail :
eatoncareFRPQ@eaton.com

EATON - CAPRI

- Boîtes appareillage et connecteurs
- Éclairage et appareillage ATEX
- Presse-étoupes et accessoires ATEX
- Signalisation sonore et lumineuse
- Presse-étoupes industriels
- Conduits et raccords

adresse mail :
commandecapri@eaton.com

Votre commercial EATON

Votre commercial CAPRI

Un numéro unique **0 800 33 68 58** Service & appel gratuits

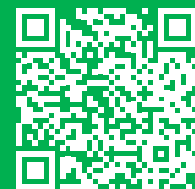
Eaton vous accompagne dans la transition énergétique et la réduction de votre impact carbone

- Le développement durable fait partie intégrante de notre entreprise, nous innovons constamment pour fournir des solutions sûres, fiables et efficaces à nos clients pour réduire leur impact carbone.
- Notre objectif :** vous accompagner dans les défis de la transition énergétique en vous proposant des offres produits adaptées aux exigences les plus strictes en termes de réduction d'empreinte carbone et en allant au-delà des attentes afin d'anticiper les évolutions réglementaires.

La démarche Offre Impact Positif d'Eaton

Pour garantir que chaque nouveau produit s'améliore par rapport à son prédécesseur, nous demandons à nos ingénieurs de réaliser une évaluation du cadre d'impact positif pendant la phase de conception. Cela leur permet de réexaminer les produits sous un angle différent, en évaluant six dimensions clés de la durabilité à travers un nouvel œil.

En rendant nos produits plus sûrs, plus efficaces et plus durables, nous stimulons la croissance en répondant aux exigences de nos clients tout en contribuant à la sauvegarde de la planète.



Accédez à la page web développement durable Eaton

Retrouvez dans notre catalogue la sélection des produits à impact positif

Repère Produit Impact Positif



IMPACT POSITIF

Ce repère visuel vous permettra d'identifier rapidement les gammes de produits Eaton qui rentrent dans la démarche « impact positif » et contribuent ainsi à la réduction de l'empreinte environnementale, apporte une efficacité d'installation et d'utilisation, assure une sécurité et une fiabilité accrue, assure un coût d'exploitation maîtrisé tout en agissant positivement sur l'impact social et économique.

AMELIORATION

SOCIO- ÉCONOMIQUES

Répond à au moins un des objectifs de développement durable des Nations Unies



REDUCTION

DES COÛTS D'EXPLOITATION

Réduit les coûts d'énergie, d'installation, de maintenance, d'exploitation et gain de productivité



AUGMENTATION

DE LA SECURITÉ ET DE LA FIABILITÉ

Augmente la sécurité des installateurs, des utilisateurs et la fiabilité des produits



REDUCTION

DE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Circularité, optimisation des ressources, efficacité de fabrication, réduction de l'empreinte carbone



SUPPRESSION

DE LA TOXICITÉ HUMAINE ET ECOLOGIQUE

Suppression des substances dangereuses et toxiques



OPTIMISATION

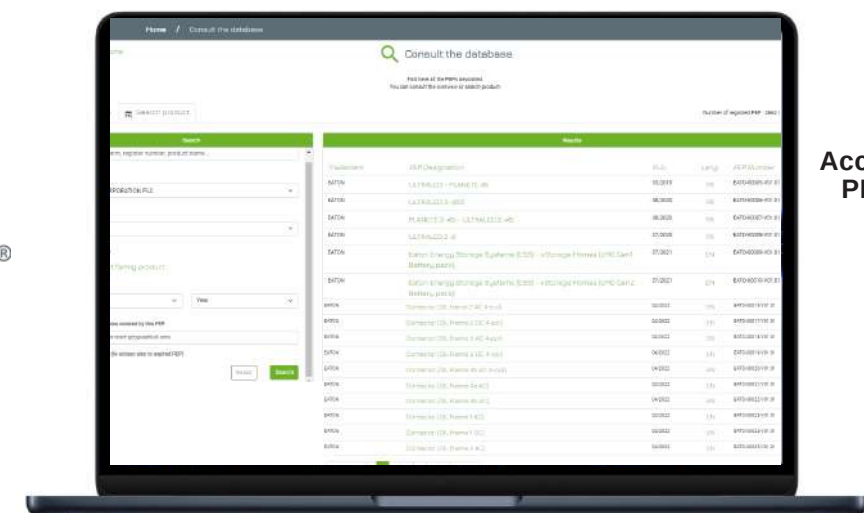
DU TEMPS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Consomme moins d'énergie, efficacité énergétique plus élevée, poids réduit, durée de vie plus longue, réduction des émissions de gaz à effet de serre.

La garantie PEP Eco Passeport®

En plus de la démarche « Impact positif », nos produits bénéficient d'une garantie supplémentaire grâce aux cartes d'identité environnementales délivrées par l'organisme indépendant PEP - Eco Passeport.

Cette démarche d'éco-déclaration reconnue et certifiée par les normes ISO 14025, 14040 et 14044, permet à l'utilisateur ayant une démarche de construction écoresponsable d'accéder en un seul document à 28 critères environnementaux du produit comme : la nature des matériaux constitutifs, la présence ou non de substances dangereuses, les impacts environnementaux, le taux de recyclabilité ou en encore le cycle de vie.

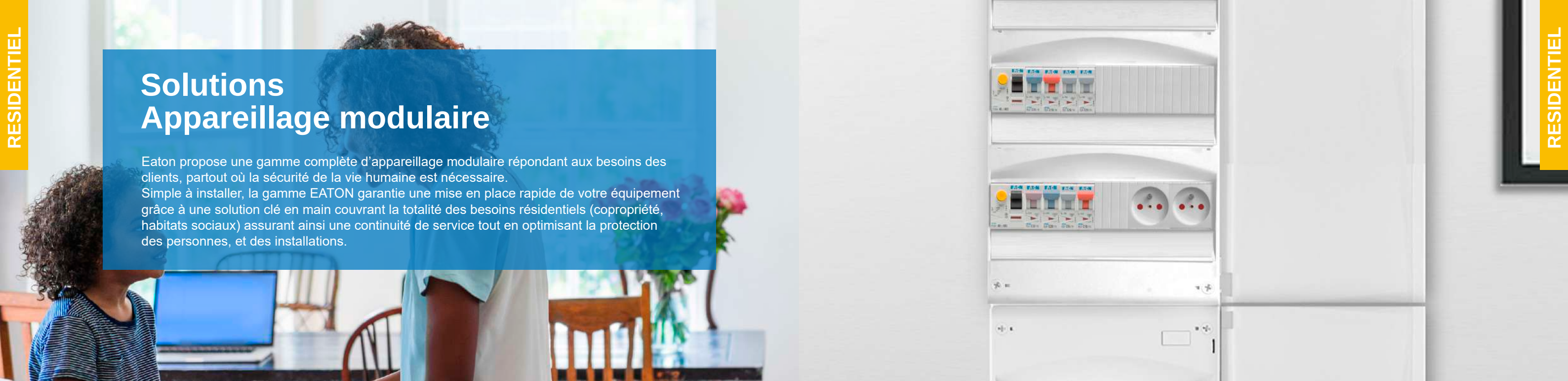


Accéder à la base Eaton PEP Eco Passeport®



Eaton décroche la médaille d'OR Ecovadis pour son engagement en faveur du développement durable et sa performance RSE.

Cette médaille vient reconnaître tous nos initiatives visant à promouvoir la durabilité et l'efficacité énergétique. Nous continuons à intensifier nos efforts en vue d'atteindre nos objectifs de développement durable pour 2030.



Solutions Appareillage modulaire

Eaton propose une gamme complète d'appareillage modulaire répondant aux besoins des clients, partout où la sécurité de la vie humaine est nécessaire. Simple à installer, la gamme EATON garantie une mise en place rapide de votre équipement grâce à une solution clé en main couvrant la totalité des besoins résidentiels (copropriété, habitats sociaux) assurant ainsi une continuité de service tout en optimisant la protection des personnes, et des installations.

Les gammes d'appareillages modulaires

Disjoncteurs phase + neutre PLG4



- Disjoncteurs phase + neutre
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Calibre de 2 à 40 A
- Pouvoir de coupure 4,5kA
- Destinés à la protection des circuits en tarif bleu (résidentiel)

 Offre impact positif

Interrupteurs différentiels 2 pôles PFGM



- Interrupteurs différentiels 2 pôles
- Protection des personnes contre les contacts directs ou indirects
- Calibre de 25 à 100 A
- Sensibilité de 10 à 500 mA

 Offre impact positif

Interrupteurs différentiels FRCdM



- Interrupteur différentiel électronique
- Contact auxiliaire intégré
- Affichage clair par 3 LED de couleur en face avant (rouge, jaune, vert)
- Sensibilité de 30 à 300 mA

 Offre impact positif

Commande et signalisation



- Courant assigné de 16 à 20 A
- Utilisé pour faire fonctionner en heures creuses les appareils électriques (chauffe-eau)
- 3 positions de fonctionnement : Arrêt, Marche forcée, Auto.
- Fonctionnement silencieux permettant la commande de circuits d'éclairage

Coffrets xComfort



- Profondeur 92mm (sans porte)
- Entraxe entre les rails de 125 mm
- Coffret de 1 à 4 rangées de 13 modules
- Degré de protection IP 40 avec porte
- IP 30 sans porte, fixation de la porte à droite ou à gauche.

Tableaux Abonnés Montés-Câblés



- Coffret de 1 à 4 rangées de 13 modules (pré-équipé)
- Pré-câblage des disjoncteurs, modules et contacteurs
- Adaptés pour les logements de taille T1-T5
- Montés et câblés conformément à la norme NFC15-100

Solution modulaire Eaton

Nous proposons une large gamme de produits modulaires répondant aux besoins du marché, en conformité avec les normes actuelles, vous permettant de constituer votre tableau électrique sur mesure en toute sécurité. Eaton est l'un des leaders mondiaux fabricant de matériel électrique qui offre l'assurance de produits fiables et qualitatifs permettant ainsi de réaliser des installations sûres.



Solution Tableaux pré-équipés

Nous proposons des solutions de tableaux montés-câblés conçus pour répondre à une grande majorité de logements allant du studio jusqu'au T5 conforme à la NF C 15-100 - amendement 5. Une sélection de tableaux préconfigurés répondant aux besoins les plus fréquents est disponible en standard. TAMC sur mesure possible.



Outil de configuration des coffrets xWired pour différents types de bâtiments.

L'outil de configuration xWired d'Eaton est une solution polyvalente, basée sur le Web, pour les systèmes de distribution électrique, de la construction résidentielle aux petits bâtiments tertiaires.

À partir du besoin client, les électriciens peuvent l'utiliser pour créer, en quelques étapes seulement, un tableau conforme aux normes et une documentation complète pour différents types d'installations.

L'outil met ensuite à disposition tous les documents nécessaires, notamment la nomenclature, le schéma électrique et d'implantation, ainsi que les informations correspondantes.



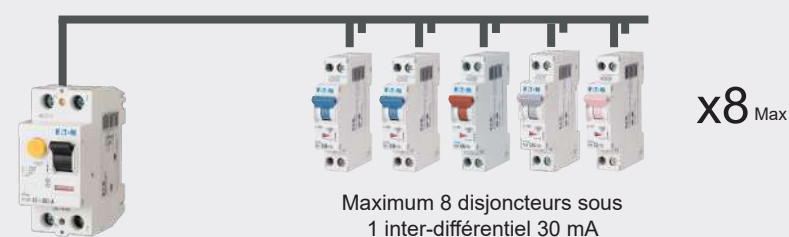
Accès direct au configurateur xWired

Les questions à se poser pour définir son appareillage modulaire

- 1 - Quelle application ? Maison individuelle, Résidentiel collectif
- 2 - Quelle puissance ? Tarif bleu jusqu'à 36 kVA
- 3 - Quel appareil protégé? prise de courant, plaque de cuisson, machine à laver, éclairage



- Le nombre d'inter-différentiels ne dépend plus de la superficie du logement mais du nombre de disjoncteurs et de leurs calibres.
- Minimum 2 inter-différentiels 30 mA (dont 1 type A imposé).



Disjoncteurs ph+N PLG4 courbe C, jusqu'à 32A. 4,5 kA



Désignation	Nb pôle(s)	Nb pôle(s) protégés	Serrage des câbles	Calibre/ courant assigné (In) (A)	Tension assignée (Ue) (V)	Largeur en nombre modules	Pouvoir coupure (kA)	Caract. déclench. (type/courbe)	Code	Référence
Disjoncteur PLG4	1ph+N	1	A vis	2	230	1	4,5	C	264741	PLG4-C2/1N
Disjoncteur PLG4	1ph+N	1	A vis	10	230	1	4,5	C	264744	PLG4-C10/1N
Disjoncteur PLG4	1ph+N	1	A vis	16	230	1	4,5	C	264746	PLG4-C16/1N
Disjoncteur PLG4	1ph+N	1	A vis	20	230	1	4,5	C	264747	PLG4-C20/1N
Disjoncteur PLG4	1ph+N	1	A vis	32	230	1	4,5	C	264749	PLG4-C32/1N
Disjoncteur PLG4	1ph+N	1	A ressort	2	230	1	4,5	C	109125	PLGC4-C2/1N
Disjoncteur PLG4	1ph+N	1	A ressort	10	230	1	4,5	C	109128	PLGC4-C10/1N
Disjoncteur PLG4	1ph+N	1	A ressort	16	230	1	4,5	C	109130	PLGC4-C16/1N
Disjoncteur PLG4	1ph+N	1	A ressort	20	230	1	4,5	C	109131	PLGC4-C20/1N
Disjoncteur PLG4	1ph+N	1	A ressort	32	230	1	4,5	C	109133	PLGC4-C32/1N

Caractéristiques Produit :

- Très bon pouvoir de coupure jusqu'à 6kA en IEC/EN 60947-2
- Plage d'intensité variable de 2 à 32 A
- Pôle : phase + neutre

Les + installateurs :

- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Une manette de couleur permet d'identifier rapidement l'appareil déclenché
- Doubles bornes de raccordement à cage et à vis

Interrupteurs différentiels PFGM 2 pôles jusqu'à 63 A



Désignation	Nb pôle(s)	Calibre/ courant assigné (In) (A)	Serrage des câbles	Tension assignée (Ue) (V)	Sensibilité/ courant de défaut nominal (Δn) (mA)	Largeur en nb modules	Type de courant différentiel	Code	Référence
Interrupteur différentiel PFGM	2	40	A vis	230	30	2	AC	264280	PFGM-40/2/003
Interrupteur différentiel PFGM	2	63	A vis	230	30	2	AC	264286	PFGM-63/2/003
Interrupteur différentiel PFGM	2	40	A vis	230	30	2	A	267444	PFGM-40/2/003-A
Interrupteur différentiel PFGM	2	63	A vis	230	30	2	A	267448	PFGM-63/2/003-A
Interrupteur différentiel PFGM	2	40	A ressort	230	30	2	AC	109272	PFGCM-40/2/003
Interrupteur différentiel PFGM	2	63	A ressort	230	30	2	A	109274	PFGCM-40/2/003-A

Caractéristiques Produit :

- Protection contre les défauts électriques à composante alternative et continue
- Seuil de surcharge transitoire jusqu'à 5kA

Les + installateurs :

- Déclencheur différentiel disponible en type AC, A et G
- Section de raccordement jusqu'à 35 mm²
- Doubles bornes de raccordement à cage et à vis

Interrupteurs différentiels électroniques FRCdM 4 pôles jusqu'à 63 A Type B



Désignation	Nb pôle(s)	Calibre/ courant assigné (In) (A)	Serrage des câbles	Tension assignée (Ue) (V)	Sensibilité/ courant de défaut nominal (Δn) (mA)	Largeur en nb modules	Type de courant différentiel	Code	Référence
Interrupteur différentiel FRCDM	4	40	A vis	230	30	4	G/B	167893	FRCDM-40/4/003-G
Interrupteur différentiel FRCDM	4	63	A vis	230	30	4	G/B	167894	FRCDM-63/4/003-G

Caractéristiques Produit :

- Adapté pour les applications panneaux solaires type maison
- Signale la position ouverte ou fermée du disjoncteur suite à un défaut ou un déclenchement manuel

Les + installateurs :

- Section de raccordement jusqu'à 35 mm²
- Surveillance constante du statut de l'installation : avertissement en cas de courant de fuite

Commande et signalisation modulaire



Désignation	Nb de contacts à fermeture	Calibre/courant assigné (In) (A)	Tension assignée (Ue) (V)	Type de tension	Largeur en nb modules	Indice de protection (IP)	Code	Référence
Télérupteur Z-S	1	16	230	AC	1	-	265262	Z-S230/S
Contacteur J/N	2	20	230	AC	-	-	265574	Z-TN230/SS
Sonnerie modulaire	-	10	230	AC	-	-	167393	ASBELL230
Prise de courant modulaire 2P+T	-	16	230	AC	2,5	20	266876	Z-SD230-BS

Caractéristiques Produit :

- Fonctionnement silencieux
- Calibre de 20A/ 250V

Les + installateurs :

- Utilisé pour faire fonctionner les appareils électriques type chauffe-eau
- 3 positions de fonctionnement : Arrêt, Marche forcée, Auto



Coffrets xComfort pour installation tarif bleu jusqu'à 63 A



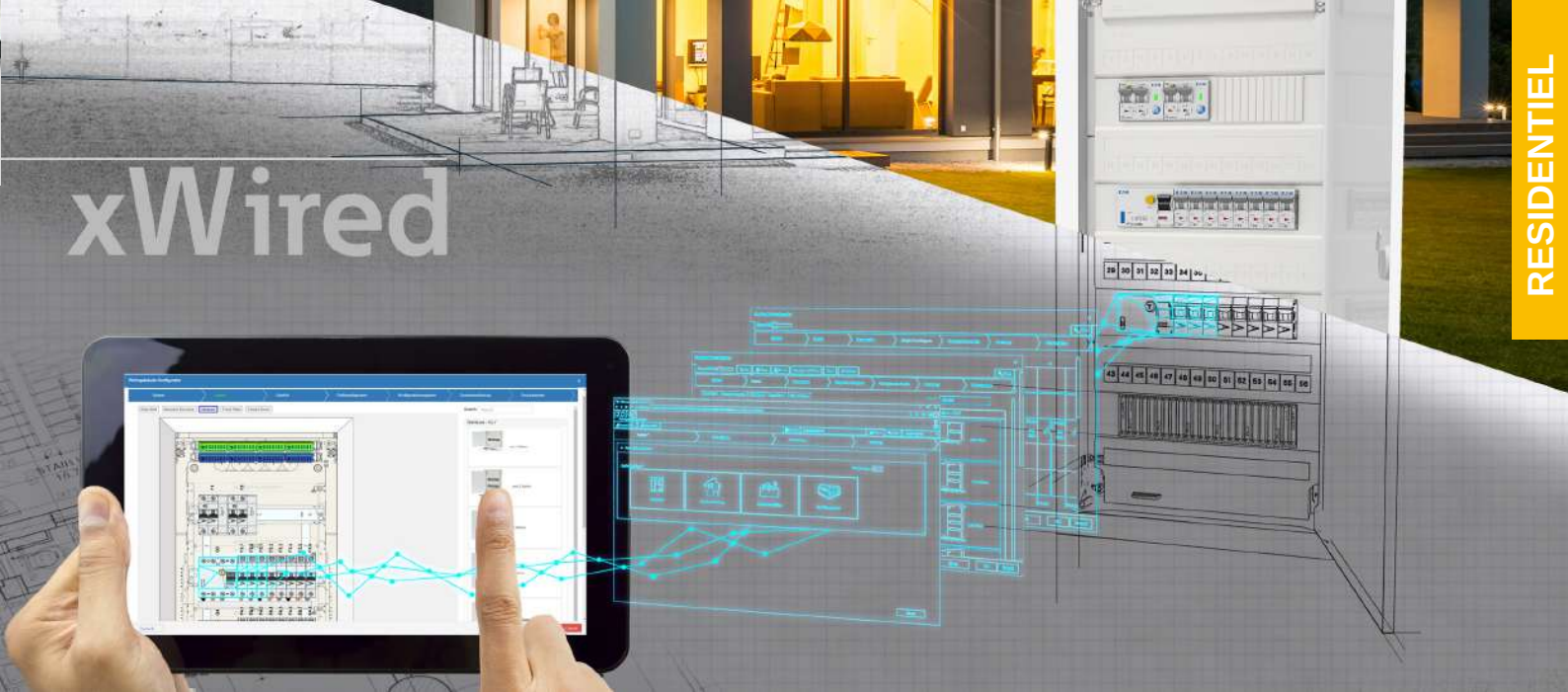
Désignation	Nb de modules	Nb de rangées	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Indice de protection (IP)	Mode de pose	Code	Référence
Coffret Micro	4	1	80	125	58	30	Saillie	177065	MICRO-4
Coffret BC-CS	13	1	250	225	94	30	Saillie	294868	BC-CS-1/13
Coffret BC-CS	26	2	250	350	94	30	Saillie	294869	BC-CS-2/26
Coffret BC-CS	39	3	250	475	94	30	Saillie	294870	BC-CS-3/39
Coffret BC-CS	52	4	250	600	94	30	Saillie	294871	BC-CS-4/52
Coffret IKA porte transparente	12	1	310	246	145	65	Saillie	174197	IKA-1/12-ST
Coffret IKA porte transparente	24	2	310	436	145	65	Saillie	174198	IKA-2/24-ST
Coffret IKA porte transparente	18	1	418	286	145	65	Saillie	174200	IKA-1/18-ST

Caractéristiques Produit :

- Châssis démontable pour un câblage sur table
- Conforme aux exigences ERPe
- Plaque passe-câble
- Plastrons 24 modules pour appareillages modulaires

Les + installateurs :

- Possibilité de passer des câbles de 35 mm² sous le châssis
- Conception sous forme de kit complet, ce qui simplifie le choix des références et de la commande



Accédez à l'outil de configuration xWired et planifiez votre projet !

L'outil de configuration xWired d'Eaton est une solution polyvalente, basée sur le Web, pour les systèmes de distribution électrique, de la construction résidentielle aux petits bâtiments tertiaires.

À partir du besoin client, les électriciens peuvent l'utiliser pour créer, en quelques étapes seulement, un tableau conforme aux normes et une documentation complète pour différents types d'installations.

L'outil met ensuite à disposition tous les documents nécessaires, notamment la nomenclature, le schéma électrique et d'implantation, ainsi que les informations correspondantes.



Accès direct au configurateur xWired

Tableaux d'abonnés montés-câblés standards - NF C15-100 A5



Désignation	Inter Diff type A	Inter Diff type AC	Disj 2A	Disj 10A	Disj 16A	Disj 20A	Disj 32A	Contacteur Jour /Nuit	Code	Référence
TAMC - Éco - T1 - chaud. Gaz	1	1	-	2	3	3	1	-	73000168	BC-RB-CS-IS2-9-2/26-W
TAMC - Éco - T2/T3 - chaud. Gaz	1	1	-	3	4	3	1	-	73000169	BC-RB-CS-IS2-11-2/26-W
TAMC - Éco - T4 - chaud. Gaz	1	2	-	3	5	3	1	-	73000170	BC-RB-CS-IS3-12-3/39-W
TAMC - Éco - T5 - chaud. gaz	1	2	-	4	5	3	1	-	73000171	BC-RB-CS-IS3-13-3/39-W
TAMC - T2/T3 - chaud. Gaz	1	1	-	3	4	3	1	-	73000172	BC-RB-CS-IS2-11S-3/39-W-A5
TAMC - T4/T5 - chaud. Gaz	1	2	-	4	5	3	1	-	73000173	BC-RB-CS-IS3-13S-4/52-W-A5
TAMC - T6 - chaud. Gaz	1	3	-	6	6	4	1	-	73000174	BC-RB-CS-IS4-17S-4/52-W-A5
TAMC - T1 - chauff. Elec	1	1	2	2	4	4	1	1	73000175	BC-RB-CS-IS2-13HWS-3/39-W-A5
TAMC - T2/T3 - chauff. Elec	1	2	2	3	5	6	1	1	73000176	BC-RB-CS-IS3-17HWS-4/52-W-A5
TAMC - T4/T5 - chauff. Elec	1	3	2	4	7	8	1	1	73000177	BC-RB-CS-IS4-22HWS-4/52-W-A5

Caractéristiques Produit :

- Tableau jusqu'à 4 rangées : 52 modules
- Réserve suffisante pour l'intégration de 2 prises

Les + installateurs :

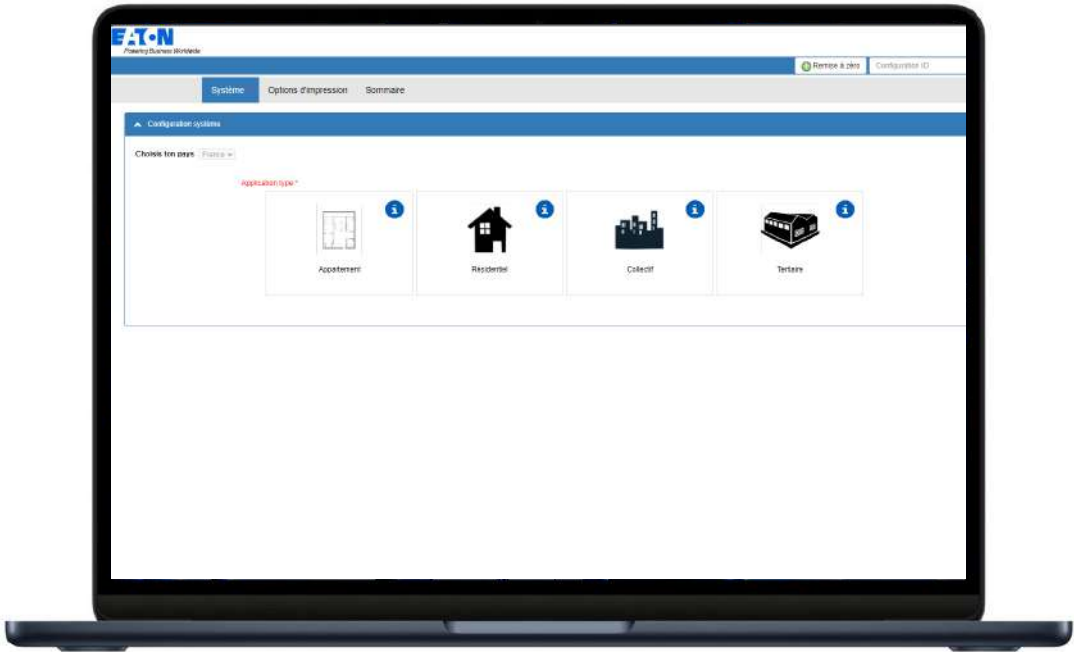
- Utilisable au logement de T1-T5
- Permet d'alimenter, de protéger automatiquement le circuit chauffe-eau électrique en période tarifaire EDF dite «heures creuses»

Accessoires de câblage - pontage horizontal et vertical



Désignation	Code	Référence
Liaison flexible verticale entre les interrupteurs différentiels (longueur 125mm)	-	RVF-N+1PASE/125-GS
Liaison rigide verticale entre les interrupteurs différentiels (longueur 125mm)	186887	BB-V-16/1P+N
Borne d'alimentation à fourche, 25 mm²	212116	FAZ-XK25
Cache dents pour peigne (protection contre les contacts directs)	104903	ZV-BS-G
Cache vis 2 pôles pour interr diff + étiquette triangulaire danger	285385	Z-RC/AK-2TE

Désignation	Nb de poles	Nb de phases	Isolé	Longueur (mm)	Tension nominale max Ue(V)	Code	Référence
Barre de Pontage 63A 6 Modules	2	1	Oui	108	250	191245	Z-SV-16/1P+N-F/6
Barre de Pontage 63A 9 Modules	2	1	Oui	163	250	191244	Z-SV-16/1P+N-F/9
Barre de Pontage 63A 10 Modules	2	1	Oui	177	250	191246	Z-SV-16/1P+N-F/10
Barre de Pontage 63A 13 Modules	2	1	Oui	233	250	191243	Z-SV-16/1P+N-F/13



Documentation conforme à toutes les exigences normatives

Le logiciel prend également en compte le calcul de la chaleur dissipée. En fournissant une adresse électronique et un nom de projet, l'utilisateur reçoit immédiatement la documentation complète. Grâce à ce configurateur, les électriciens peuvent créer la nomenclature, le schéma d'implantation et électrique.



Solutions Boîtes d'appareillage et connecteurs

Eaton, expert mondial en gestion de l'énergie, assure la sécurité des installations électriques dans le résidentiel. Nos boîtes d'appareillage de haute qualité, conçues et fabriquées en France, dans notre usine de Nouan Le Fuzelier, bénéficient de la réputation des marques historiques Capri.

- **Sécurité Garantie :** Contrôle de qualité intégré dans nos usines.
- **Fiabilité Historique :** Réputation solide grâce à des marques renommées.
- **Gamme Complète :** Boîte d'appareillage traditionnelles, BBC, à sceller.
- **Conception française :** Fondé en 1908 et installé depuis 1964 dans le Loir-et-Cher.

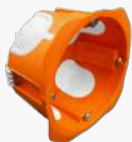
Les gammes boîtes d'appareillage et connecteurs

Boîte de cloison sèche Capriclips



- Économiques & rigides
- Reconnues comme une référence
- Gage d'une qualité constante
- Version simple, double et triple
- Accompagnées d'accessoires tels que points de centre DCL et appliques
- Compatibles avec l'ensemble des appareillages du marché

Boîte de cloison sèche Capritherm+



- Conforme RT 2012 et RT 2020
- Idéales pour les logements BBC
- Volume de travail optimisé
- Montage rapide grâce aux vis double filetage
- Collettertes renforcées
- Version simple, double et triple
- Compatibles avec l'ensemble des appareillages du marché
- Pattes multi-matériaux

Offre impact positif

Connecteurs



- Adaptés aux fils rigides, semi-rigides, et souples
- Raccordement électrique optimal de 2 à 8 entrées
- Conformés aux normes EN60998-1 et EN60998-2-2
- Quatre types de connecteurs : Standard, Slim, Bornes Convecteurs, et à Leviers
- Conditionnement en pots, malles, ou en vrac

Incorporation béton Boîtes de banche



- Économiques & rigides
- Reconnues comme une référence
- Gage d'une qualité constante
- Version simple, double et triple
- Accompagnées d'accessoires tels que points de centre DCL et appliques
- Compatibles avec l'ensemble des appareillages du marché

Offre impact positif

Incorporation béton Pots de centre Pots de Descente



- Conforme RT 2012 et RT 2020
- Idéales pour les logements BBC
- Volume de travail optimisé
- Montage rapide grâce aux vis doubles filetage
- Collettertes renforcées
- Version simple, double et triple
- Compatibles avec l'ensemble des appareillages du marché
- Pattes multi-matériaux

Offre impact positif

Incorporation béton Manchon de prédalle



- Adaptés aux fils rigides, semi-rigides, et souples
- Raccordement électrique optimal de 2 à 8 entrées
- Conformés aux normes EN60998-1 et EN60998-2-2
- Quatre types de connecteurs : Standard, Slim, Bornes Convecteurs, et à Leviers
- Conditionnement en pots, malles, ou en vrac

Offre impact positif

Les + de l'offre Capri Bâtiment

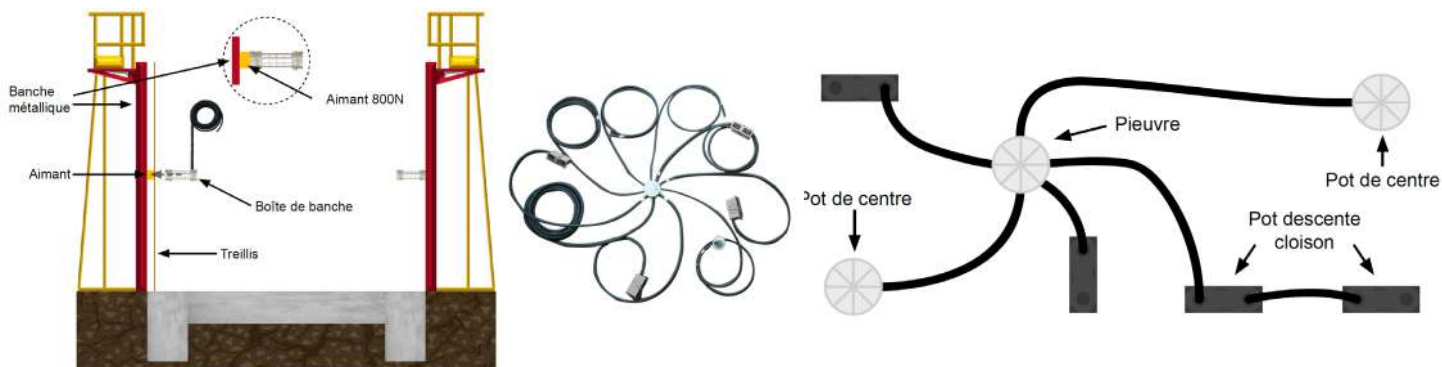
- Conception et fabrication Française
- Boîtes sans matières plastiques à base de polystyrènes
- Gammes couvrant les principaux usages des électriciens
- Utilisables en cloison sèche, murs ossature bois, et murs en briques
- Couverte par PEP ECOPASPORT

Téléchargez le catalogue Résidentiel





Les principes de mise en oeuvre de l'offre béton





Solutions boîtes d'appareillage traditionnelles

1 - Quel type de chantier ?

Chantier neuf

Logement collectif → Construction béton



- Manchot pour prédalle
- Pot de centre
- Pot de descente de cloison
- Boîte de banche
- Boîte d'appareillage pour cloison sèche
- Point de centre

Logement pavillonnaire → Construction traditionnelle
→ Construction bois



- Boîte d'appareillage pour cloison sèche
- Point de centre
- Boîte pavillonnaire

Chantier rénovation

Logement collectif → Construction béton
→ Construction traditionnelle
→ Construction bois



- Boîte d'appareillage pour cloison sèche
- Point de centre
- Boîte pavillonnaire

Logement pavillonnaire → Construction traditionnelle



- Boîte d'appareillage pour cloison sèche
- Point de centre
- Boîte pavillonnaire

2 - Boîtes pour cloison sèche

- Pose murale ou plafond ?
- Format simple, double, triple ?
- Appareillage ou DCL ?

3 - Boîtes pour mur béton

- Pose dos à dos ou simple ?
- Entraxe entre les boîtes ?
- Type de conduit : IRL, ICT, pré-tubés ?
- Diam. conduit : 20 ou 25mm ?

4 - Boîtes pour dalle / prédalle béton

- Incorporation prédalle ou béton ?
- Application : Descente cloison ou point de centre ?
- Hauteur de dalle ?
- Pots à percer ou désoperculer ?

Boîte BBC Capritherm+ pour cloison sèche



Désignation	Type de boîte	Diam. de perçage (mm)	Profond. (mm)	BBC	Qté. Cond.	PEP éco passport	Référence
Lot de 50 boîtes	Simple	67	40	Oui	50	Oui	CAP723040
Capribag sac de 50 boîtes	Simple	67	40	Oui	50	Oui	CAP723049
Lot de 300 boîtes + scie cloche offerte	Simple	67	40	Oui	300	Oui	CAP723043
Boîte simple	Simple	67	40	Oui	50	Oui	CAP723050
Boîte simple 32A	Simple	67	40	Oui	25	-	CAP713032
Boîte double	Double	67	40	Oui	25	Oui	CAP723200
Boîte triple	Triple	67	40	Oui	25	Oui	CAP723300
Point de centre DCL avec couvercle et piton 25	Point de Centre	67	40	Oui	25	-	CAP723550
Point de centre DCL avec couvercle et piton + Douille E27 & Fiche	Point de Centre	67	40	Oui	25	-	CAP723552
Point de centre DCL avec couvercle et piton + Douille E27 & Fiche +	Point de Centre	67	40	Oui	25	-	CAP723554
Point de centre DCL avec couvercle et piton	Point de Centre	67	40	Oui	25	-	CAP713560
Point de centre DCL avec couvercle et piton + Douille E27 & Fiche	Point de Centre	67	40	Oui	25	-	CAP713562
Applique DCL avec couvercle	Applique	67	40	Oui	25	-	CAP723650
Applique DCL avec couvercle + Douille E27 & Fiche	Applique	67	40	Oui	25	-	CAP723652
Reprise arrière FIXOPLAF	-	-	-	-	25	-	CAP735819

Caractéristiques Produit :

- Conforme RT 2012 et RT 2020
- Idéales pour les logements BBC
- Profondeur 40 et 50 mm
- Version simple, double et triple
- Utilisable en points de centre et Appliques DCL

Les + installateurs :

- Grand volume de travail
- Pattes multi matériaux
- Vis double filetage
- Boîtes couvertes par un PEP ECOPASSPORT

Boîtes Standard Capriclips pour cloison sèche



Désignation	Type de boîte	Diam. de perçage (mm)	Profondeur (mm)	BBC	Qté. Cond.	Référence
Lot de 50 boîtes	Simple	67	40	-	50	CAP736819
Lot de 300 boîtes + scie cloche offerte	Simple	67	40	-	1	CAP736999
Boîte simple	Simple	67	55	-	50	CAP736859
Boîte simple 32A	Simple	86	40	-	25	CAP736869
Boîte double	Double	67	40	-	25	CAP731029
Cloison de séparation	-	-	-	-	50	CAP731099
Boîte triple	Triple	67	40	-	25	CAP731039
Point de centre DCL	Simple	67	55	-	25	CAP735859
Point de centre DCL avec couvercle et piton + Douille E27	Simple	67	55	-	25	CAP715859
Point de centre DCL	Simple	86	40	-	25	CAP735049
Applique DCL avec couvercle + Douille E27 & Fiche	Simple	40	40	-	25	CAP715819

Caractéristiques Produit :

- Boîtes sans polystyrènes
- Profondeur 40 et 50 mm
- Version simple, double et triple
- Utilisable en points de centre et Appliques DCL

Les + installateurs :

- La référence historique en termes de qualité
- Nouveau plastique plus souple et résistant
- Vis double filetage
- Boîtes couvertes par un PEP ECOPASSPORT

Connecteurs Électriques - slim - à levier - standard



Désignation	Type de connecteur	Type de fils	Epaisseur de fils (mm²)	Nb entrées	Tension max	Intensité max	Nb connect.	Qté. Cond.	Référence
Pot de connecteurs SLIM 2E	Slim	Rigides	0,5 à 2,5	2	450V	24A	200	1	CAP307102
Pot de connecteurs SLIM 3E	Slim	Rigides	0,5 à 2,5	3	450V	24A	150	1	CAP307103
Pot de connecteurs SLIM 4E	Slim	Rigides	0,5 à 2,5	4	450V	24A	100	1	CAP307104
Pot de connecteurs SLIM 5E	Slim	Rigides	0,5 à 2,5	5	450V	24A	100	1	CAP307105
Valisette de connecteurs SLIM	Slim	Rigides	0,5 à 2,5	2,3,4&5	450V	24A	1000	1	CAP307199
Pot de connecteurs à LEVIERS 2E	Leviers	Souples / Rigides	0,2 à 4	2	450V	24A	100	1	CAP308102
Pot de connecteurs à LEVIERS 3E	Leviers	Souples / Rigides	0,2 à 4	3	450V	24A	75	1	CAP308103
Pot de connecteurs à LEVIERS 5E	Leviers	Souples / Rigides	0,2 à 4	5	450V	24A	40	1	CAP308105
Valisette de connecteurs à LEVIERS	Leviers	Rigides	0,2 à 4	2,3&5	450V	24A	400	1	CAP308199
Pot de connecteurs STANDARD	Standard	Rigides	0,5 à 2,5	8	450V	24A	50	1	CAP309289
Bornes convecteurs souple/rigide	Standard	1 Souple / 1 Rigide	0,5 à 2,5	1	450V	24A	100	1	CAP309194
Bornes convecteurs souple/rigide	Standard	1 Souple / 2 Rigides	0,5 à 2,5	2	450V	24A	100	1	CAP309195

Caractéristiques Produit :

- Connecteur rapide de 2 à 8 entrées
- Conformés aux normes EN60998-1 et EN60998-2-2
- De 0,2 à 4mm² selon modèles
- Tension maxi : 450V
- Intensité maxi : 24A

Les + installateurs :

- Adaptées aux fils rigides, semi-rigides, et souples
- Quatre types de connecteurs : Standard, Slim, Bornes Convecteurs, et à Leviers
- Conditionnement en pots, mallettes, ou en vrac
- Présence d'un point test

Incorporation béton vertical traditionnel – Maxibanche



Désignation	Type de boîte	Prétubée	Pour gaine / Tube	Qté. Cond.	PEP éco passport	Référence
Maxibanche GTI	Double	non	3 x ICTA 20 / 1 x ICTA 25	50	Oui	CAP959911
Maxibanche GTI	Double	non	4 x ICTA 25	50	-	CAP959916
Maxibanche GTI	Double	non	4 x IRL 25	50	Oui	CAP959922
Maxibanche GTI prétubée	Double	oui	2x ICTA 20 / 1 x ICTA 25	10	-	CAP959950
Maxibanche GTI prétubée	Double	oui	3x ICTA 20	10	-	CAP959955
Maxibanche DAD	Dos à Dos	non	3 x ICTA 20 / 1 x ICTA 25	50	Oui	CAP959927
Maxibanche DAD	Dos à Dos	non	1 x ICTA 20 / 3 x ICTA 25	50	-	CAP959932
Maxibanche DAD IRL	Dos à Dos	non	4 x IRL 25	50	-	CAP959937
Maxibanche ONE	Simple	non	3 x ICTA 20 / 1 x ICTA 25	50	Oui	CAP759910
Maxibanche ONE	Simple	non	1 x ICTA 20 / 3 x ICTA 25	50	Oui	CAP759915
Maxibanche ONE	Simple	non	4 x IRL 25 / 1 x ICTA 20	50	Oui	CAP759920
Maxibanche ONE	Simple	oui	3 x ICTA 20 / 2 x ICTA 25	10	-	CAP759912
Maxibanche ONE	Simple	oui	2 x ICTA 20 / 3 x ICTA 25	10	-	CAP759917

Caractéristiques Produit :

- Boîtes de banche réglables en longueur de 160mm à 200mm
- Gamme complète grâce aux versions boîtes simples et Dos à Dos
- Excellente résistance mécanique lors du coulage
- Élément de compression souple et solide

Les + installateurs :

- Toutes les épaisseurs de mur avec une seule version
- Certificat d'Isophonie pour utilisation en Dos à Dos
- Guide Tube Intégré
- Travail facilité grâce au grand volume de travail
- Boîtes couvertes par un PEP ECOPASSPORT

Incorporation béton horizontal traditionnel – MaxiDalle



Désignation	Type	Type de pose	Volume (cm³)	Opercule	Qté. Cond.	PEP éco passport	Référence
MaxiDalle Descente - Kraken	Boîte	Perpendiculaire	1240	A désoperculer	50	Oui	CAP491000
MaxiDalle Descente - Kraken	Boîte	Perpendiculaire	1240	A poinçonner	50	Oui	CAP491010
MaxiDalle Descente - Kraken	Boîte	Perpendiculaire	1240	Désoperculée 20	50	Oui	CAP491020
MaxiDalle Descente - Kraken	Boîte	Perpendiculaire	1240	Désoperculée 25	50	Oui	CAP491025
Couvercle Kraken en saillie	Couvercle	Perpendiculaire	-	-	50	Oui	CAP49100D
Couvercle Kraken affleurant	Couvercle	Perpendiculaire	-	-	50	Oui	CAP49100A
MaxiDalle Octopus	Boîte	Dans le sens de la cloison	600	A désoperculer	100	Oui	CAP492000
Couvercle Octopus / Nemo en saillie	Couvercle	Dans le sens de la cloison	-	-	100	Oui	CAP49200D
Couvercle Octopus / Nemo affleurant	Couvercle	Dans le sens de la cloison	-	-	100	Oui	CAP49200A
Nemo	Boîte		270	A poinçonner	100	-	CAP492010

Caractéristiques Produit :

- 3 tailles de pots de 1240 cm³ à 270 cm³
- 2 types de couvercle (en saillie et affleurant)
- Utilisation de 100% de plastique recyclé pour les pots
- Pas d'empreinte sur le plafond

Les + installateurs :

- Accessoire de rebouchage avec fonction couvercle
- Boîtes empilables pour réduire les stocks
- Couvercle structuré (supprime l'étape de rebouchage)
- Grand volume de travail
- Design de l'opercule qui évite les T.M.S.
- Gamme couverte par un PEP ECOPASSPORT

Incorporation béton horizontal - Pot de centre



Désignation	Volume (cm³)	Dimensions (mm)	Qté. Cond.	PEP éco passport	Référence
Boîte Centre PM à désoperculer	490 cm³	Ø100	50	-	CAP492120
Boîte Centre GM à désoperculer	650 cm³	Ø100	25	Oui	CAP492220
Capricentre GPCR-P Boîte couvercle séparé	850 cm³	Ø100	50	-	CAP491250
Couvercle de pose	-	Ø95	100	-	CAP493100
Couvercle de finition	-	Ø100	100	-	CAP493410
Piton	-	L 100	100	-	CAP710192
DAC Plastique	-	-	100	-	CAP494500

Caractéristiques Produit :

- Plusieurs tailles de pots de centre
- Version à désoperculer et lisses
- Résistance mécanique importante lors du coulage
- Compatibles avec manchon de prédalles

Les + installateurs :

- Plusieurs tailles disponibles
- Facilité de désoperculage
- Résistance mécanique

Incorporation béton horizontal – Manchon de prédalle



Désignation	Type de prédalle	Fixation	Entraxe (mm)	Hauteur (mm)	Qté. cond.	Référence
Manchon prédalle	Précontrainte	Par clipsage	74	65	50	CAP856574
Manchon prédalle	Traditionnelle	Aimentation / Collage	100	65	50	CAP856500
Kit DCL (DAC + Couvercle DCL + Piton)	-	-	74 & 100	-	50	CAP850070
Kit DCL (DAC + Couvercle DCL + Piton + Fiche DCL)	-	-	74 & 100	-	25	CAP851570

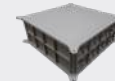
Caractéristiques Produit :

- 3 versions d'entraxes (37mm, 74mm, 100mm)
- 5 hauteurs de 45mm à 85mm
- Excellent maintien lors du vibrage du béton
- Parfaite résistance mécanique lors du coulage du béton

Les + installateurs :

- Utilisables en prédalle traditionnelle ou précontrainte
- Installables par clipsage, coulage ou verrouillage avec un aimant
- Gamme couverte par un PEP ECOPASSPORT

Boîtes pavillonnaires pour combles et faux plafonds



Désignation	Type de boîte	Type de surface	Qté cond.	Référence
Boîte pavillonnaire	Traditionnelle	Insertion rapide	10	CAP495889
Pavitherm	BBC	4 faces operculées	10	CAP713641
Pavitherm	BBC	2 faces operculées / 2 faces lisse	10	CAP713321
Pavitherm	BBC	4 faces lisses	10	CAP713001

Boîtes Résistantes au feu



Désignation	Référence
Boîte d'encastrement simple pour cloison creuse résistante au feu. Entraxe 60 mm 25	CAP736100
Boîte d'encastrement double pour cloison creuse résistante au feu. Entraxe 71 mm	CAP736200

Lubrifiants



Désignation	Texture	Pour câbles	Conditionnement	Qté cond.	Référence
CAPRIGEL GTI	Fluide	Tous	1L	1	CAP599200
CAPRIGEL GTI	Fluide	Tous	0,5L	1	CAP599205

Solutions bornes de recharge pour véhicules électriques

Eaton Green Motion est une gamme de bornes de recharge AC et DC compactes pour véhicule électrique spécialement conçues pour être utilisées pour des applications de type résidentiel individuel, résidentiel collectif ou tertiaire comme des parkings publics ou privés, à l'intérieur comme à l'extérieur. Cette gamme offre les avantages suivants :

- Une recharge sûre basée sur une technologie de recharge éprouvée
- Une recharge facile et adaptée à tous les types de véhicules électriques

Les gammes de bornes de recharge

Bornes Résidentielles 3,7 à 22 kW AC



- Puissance réglable de 3,7 kW à 22 kW
- Plug and Play
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Ethernet Modbus TCP/IP
- Communication Wifi
- Installation intérieure ou extérieure
- Puissance évolutive (futureproof)
- Application Smart Phone
- Protection cyber sécurité Eaton
- Design Esthétique



Offre impact positif

Bornes Tertiaire 3,7 à 22 kW AC



- Solution compacte toute intégrée
- Puissance réglable de 3,7 kW à 22 kW en monophasé ou triphasé
- 3 références disponibles (Sans MID - MID - MID + 4G)
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- OCPP 1.6J - Ethernet Modbus TCP/IP - Modbus RS485
- Communication Wifi
- RFID
- Fonction gestion d'énergie incluse par défaut (Load Balancing) – statique et dynamique
- Liste des logiciels de supervision (CPO) compatibles sur demande



Offre impact positif

Bornes Tertiaire 22 kW DC



- Recharge rapide, contourne les limitations des chargeurs internes aux véhicules électriques
- Efficacité de conversion AC/DC > 96%
- Installation intérieure ou extérieure
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Eligible Advenir
- Disponible en version CCS ou CCS + CHADEMO
- Avec ou sans 4G
- OCPP 1.6J
- RFID
- Version mobile avec câble d'alimentation de 15 mètres disponible
- Liste des logiciels de supervision compatibles sur demande



Offre impact positif

Bornes Tertiaire 44 kW DC



- Recharge rapide, contourne les limitations des chargeurs internes aux véhicules électriques
- Efficacité de conversion AC/DC > 96%
- Installation intérieure ou extérieure
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Eligible Advenir
- Disponible en version CCS ou CCS + CHADEMO
- Avec ou sans 4G
- OCPP 1.6J
- RFID
- Liste des logiciels de supervision compatibles (CPO) sur demande



Offre impact positif

Bornes Tertiaire 66 kW DC



- Recharge rapide, contourne les limitations des chargeurs internes aux véhicules électriques
- Efficacité de conversion AC/DC > 96%
- Installation intérieure ou extérieure
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Eligible Advenir
- Disponible en version CCS ou CCS + CHADEMO
- Avec ou sans 4G
- OCPP 1.6J
- RFID
- Liste des logiciels de supervision compatibles (CPO) sur demande



Offre impact positif

Compatibilité logiciels de supervision



- Réseaux de parc de borne
- Logiciels tout-en-un pour gérer vos réseaux de borne
- Utilisateurs et contrôle d'accès
- Politique tarifaire de mise en place des paramètres de tarification dynamique
- Maintenance des bornes de recharge avec suivi des anomalies sur le réseau
- Reporting & Statistiques grâce au suivi des sessions de recharge
- Itinérance roaming permettant d'assurer l'interopérabilité entre des bornes opérées par différents opérateurs

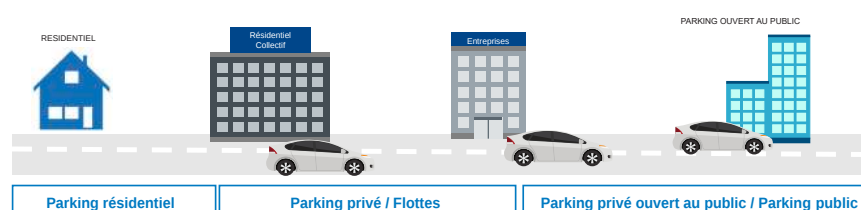
Bornes compatibles avec les logiciels de supervision disponibles sur le marché

Les + de l'offre borne de recharge Eaton

- Bornes tertiaires compactes toutes intégrées, 3 références produits pour couvrir l'ensemble de vos projets.
- L'installation et la configuration sont simplifiées, la connexion OCPP est préconfigurée dans les bornes.
- Fonction gestion d'énergie (Load Balancing), en dynamique et statique, incluse par défaut dans les bornes AC permettant :
 - Gestion de la priorité des bornes
 - Gestion dynamique d'énergie permettant une recharge optimisée selon la puissance disponible, jusqu'à 50 bornes par grappes.

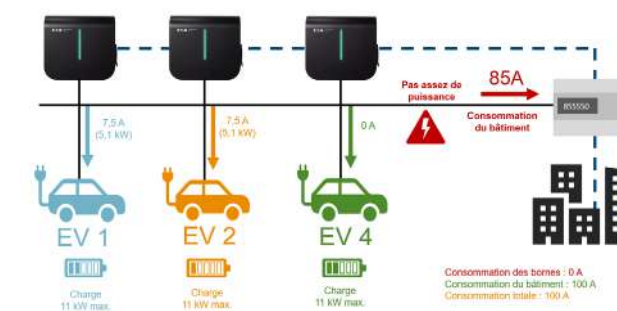
Les applications type

- Parking résidentiel : Habitat résidentiel individuel
- Parking résidentiel collectif : Habitat résidentiel
- Parking public / Flottes : Bâtiments Tertiaires
- Parking privés / Flottes : Bâtiments Tertiaires
- Recharge rapide : Aires autoroute / Bâtiments tertiaires



Les + du système de gestion d'énergie (Load Balancing)

- Le système de gestion d'énergie (ou Load Balancing) est un élément clé d'une infrastructure de recharge.
- Cette fonction - incluse dans les bornes AC Eaton - permet de répartir l'énergie disponible au niveau d'un bâtiment sur les différentes bornes. Ceci afin d'assurer une recharge optimisée.
- Le système de gestion d'énergie peut être Statique (la puissance allouée aux bornes est définie par défaut) ou Dynamique (la puissance varie selon l'énergie disponible - exemple d'un site incluant des ENR). Cette fonction permet de maîtriser la puissance disponible pour l'alimentation des bornes de recharge grâce à un compteur externe qui fait un suivi en temps réel de la consommation.



Exemple d'application de Load Balancing dynamique avec 5 bornes de recharge AC 22 kW

Les questions à se poser pour définir sa borne de recharge

- 1 - Quelle application ? Maison individuelle, Résidentiel collectif, Tertiaire, Ouvert au public ?
- 2 - Quelle puissance ? AC : 3,7 - 22 kW / DC : 22 - 44 - 66 kW
- 3 - Quelle fonctionnalité ? Produit connecté, Compteur MID, 4G ?

TYPE DE BORNE	PUISSANCE REGLABLE DE 3,7 kW A 22kW	SIMPLICITE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION	APPLICATION SMARTPHONE	COMPTEUR MID	PRODUIT CONNECTE	BADGE RFID	SYST. GESTION D'ENERGIE INCLUS	ELIGIBLE ADVENIR	MODEM 4G
GREEN MOTION HOME									
GREEN MOTION BUILDING Non MID									
GREEN MOTION BUILDING									
GREEN MOTION BUILDING 4G									

4- Quel temps de charge attendu ?

Type de recharge	Mode 3 - Borne AC				Mode 4 - Borne DC
Réseau	Monophasé 230 V		Triphasé 400 V		Courant continu
Courant d'alimentation	16 A	32 A	16 A	32 A	120 A
Puissance	3 kW	7 kW	11 kW	22 kW	66 kW
Autonomie après 1 heure de recharge	20 km	40 km	75 km	150 km	400 km

Borne Green Motion Tertiaire DC - 22 kW



Désignation	Version	Type de prise	RFID	Connectivité	4G	Référence
Borne de recharge rapide	Sol/mural	CCS	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Non	GMD2205BAAA00A00
Borne de recharge rapide	Sol/mural	CCS	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Oui	GMD2205BBAA00A00
Borne de recharge rapide	Sol/mural	CCS+CHADEMO	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Non	GMD2256BAAA00A00
Borne de recharge rapide	Sol/mural	CCS+CHADEMO	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Oui	GMD2256BBAA00A00

Désignation	Version	Type de prise	RFID	Connectivité	4G	Référence
Borne de recharge rapide	Mobile	CCS	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Oui	GMD2205ABAA00A02
Borne de recharge rapide	Mobile	CCS+CHADEMO	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Oui	GMD2256ABAA00A02

Caractéristiques Produit :

- Recharge rapide, puissance de 22 kW DC
- Efficacité de conversion AC/DC > 96%
- Disponible en version CCS ou CCS + CHADEMO
- Version mobile avec câble d'alimentation de 15 mètres
- RFID

Les + installateurs :

- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Encombrement réduit grâce à un design compact
- Version mobile avec 15 mètres de câble d'alimentation
- Support technique Eaton
- Mise en service et maintenance Eaton (en option)

Borne Green Motion Tertiaire DC 44 kW et 66 kW



Désignation	Puissance kW	Type de prise	RFID	Connectivité	4G	Référence
Borne de recharge rapide	44	CCS	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Non	GMD4405BAAA00A00
Borne de recharge rapide	44	CCS	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Oui	GMD4405BBAA00A00
Borne de recharge rapide	44	CCS+CHADEMO	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Non	GMD4456BAAA00A00
Borne de recharge rapide	44	CCS+CHADEMO	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Oui	GMD4456BBAA00A00

Désignation	Puissance kW	Type de prise	RFID	Connectivité	4G	Référence
Borne de recharge rapide	66	CCS	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Non	GMD6605BAAA00A00
Borne de recharge rapide	66	CCS	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Oui	GMD6605BBAA00A00
Borne de recharge rapide	66	CCS+CHADEMO	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Non	GMD6656BAAA00A00
Borne de recharge rapide	66	CCS+CHADEMO	Oui	Ethernet/OCPP 1.6 J	Oui	GMD6656BBAA00A00

Caractéristiques Produit :

- Recharge rapide, puissance de 44 et 66 kW DC
- Efficacité de conversion AC/DC > 96%
- Disponible en version CCS ou CCS + CHADEMO
- Version avec ou sans 4G
- RFID

Les + installateurs :

- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Encombrement réduit grâce à un design compact
- Support technique Eaton
- Mise en service et maintenance Eaton (en option)
- Maintenance simplifiée

Borne Green Motion Résidentiel AC - 3,7 kW à 22 kW



Désignation	Application	Puissance kW	Alim.	Connectivité	Référence
Borne de recharge VE T2S	Rési. particulier	3,7 à 22	Mono/Tri	Ethernet Modbus TCP/IP / Wifi/ Application smartphone	XCI3279221-00000

Caractéristiques Produit :

- Puissance réglable de 3,7 kW à 22 kW en monophasé ou triphasé
- Ethernet Modbus TCP/IP
- Communication Wifi
- Application Smartphone

Les + installateurs :

- Une seule référence produit pour tous les projets
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Configuration rapide et intuitive grâce à l'application Smartphone dédiée
- Support téléphonique Eaton

Borne Green Motion Résidentiel collectif et Tertiaire AC - 3,7 kW à 22 kW



Désignation	Puissance kW	Alim.	Install.	Compteur	RFID	Connectivité	4G	Référence
Borne de recharge VE T2S	3,7 à 22	Mono/Tri	Murale/sol	-	Oui	Ethernet Modbus TCP/IP/Wifi	Non	GMB2202AAAA00A00
Borne de recharge VE T2S	3,7 à 22	Mono/Tri	Murale/sol	MID	Oui	Ethernet Modbus TCP/IP/Wifi	Non	GMB2202BAAA00A00
Borne de recharge VE T2S	3,7 à 22	Mono/Tri	Murale/sol	MID	Oui	Ethernet Modbus TCP/IP/Wifi	Oui	GMB2202BBAA00A00

Accessoires

Support de câble pour borne de recharge Eaton Green Motion Building	XCI3025221
Support au sol pour une borne de recharge Eaton Green Motion Building	XCI3025021
Support au sol pour deux bornes de recharge Eaton Green Motion Building	XCI3025121
Badge RFID (x5 pc) pour borne de recharge Eaton Green Motion Building	XCI000411

Caractéristiques Produit :

- Puissance réglable de 3,7 kW à 22 kW en monophasé ou triphasé
- Fonction gestion d'énergie incluse par défaut (Load Balancing)
- Ethernet Modbus TCP/IP
- Compteur MID intégré et visible

Les + installateurs :

- Solution compacte tout intégrée
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Communication OCPP 1.6J préconfigurée
- Load Balancing intégrée
- Flexibilité de communication : Wifi/4G/Ethernet /Daisy Chain / Etoile

Kit protection électrique* + borne GMB (disponible décembre 2024)

*Protection électrique : disjoncteur et interrupteur différentiel

1 borne de recharge

Kit monophasé 7,4 kW

Référence : Y7-73000851

1 disjoncteur

278764

2 pôles / 40 A / Courbe C

1 interrupteur différentiel

267444

2 pôles / 40 A / 30 mA / Type A

1 borne de recharge

Kit triphasé 22 kW

Référence : Y7-73000852

1 disjoncteur

279065

4 pôles / 40 A / Courbe C

1 interrupteur différentiel

267457

4 pôles / 40 A / 30 mA / Type A



Solutions Appareillage modulaire

Eaton propose une gamme complète d'appareillage modulaire répondant aux besoins des clients, partout où la sécurité de la vie humaine est nécessaire. Simple à installer, la gamme EATON garantie une mise en place rapide de votre équipement grâce à une solution clé en main couvrant la totalité des besoins tertiaires (bureaux, ERP...) en utilisant les dernières innovations, assurant ainsi une continuité de service tout en optimisant la protection des personnes et des installations.

Les gammes d'appareillage modulaire

Disjoncteurs Phase + Neutre PLG6

- Disjoncteurs phase + neutre
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Calibre de 6 à 40A
- Pouvoir de coupure 10kA
- Destinés à la protection des circuits dans les locaux professionnels et tertiaires

Offre impact positif

Interrupteurs différentiels 4 pôles PFGM

- Interrupteurs différentiels 4 pôles
- Protection des personnes contre les contacts directs ou indirects
- Calibre de 25 à 125 A
- Sensibilité de 30 à 300 mA

Offre impact positif

Disjoncteurs différentiels FRBM

- Disjoncteurs différentiels 2 pôles
- Protection des personnes contre les contacts directs ou indirects
- Calibre de 6 à 40 A
- Sensibilité de 30 à 300 mA

Offre impact positif

Blocs différentiels 4 pôles PBSM

- Blocs différentiels 4 pôles
- Protection contre défauts électriques à composante alternative et continue
- Calibre de 40 à 63 A
- Sensibilité de 30 mA à 1 A

Offre impact positif

Disjoncteurs 4 pôles FAZ

- Disjoncteur 4 pôles
- Disponible également en 2 et 3 pôles
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Calibre de 2 à 63 A

Offre impact positif

Disjoncteurs Boîtiers Moulés NZM

- Disjoncteur compact de puissance de 1, 3 et 4 pôles
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Calibre de 16 à 1600 A

Les + de l'offre solution appareillage modulaire Eaton

Interrupteurs différentiels PFGM

Jusqu'à 125 A

- Utilisés pour la protection des personnes contre les défauts d'isolement
- Section de raccordement max de 35mm²
- Disponibles dans un large choix d'intensités nominales en 2 ou 4 pôles avec une sensibilité de 10 mA à 500 mA

Choisir son type de déclencheur différentiel

Type AC
Pour la protection standard de presque tous les circuits, ce type de déclencheur différentiel est destiné aux applications où le courant est sinusoïdal.

Type A
Pour la protection des appareils perturbant le réseau par des composantes continues et alternatives. Par exemple pour les circuits spécialisés type lave-linge, cuisinière, plaque de cuisson.

Type G (appelé également Haute immunité)
Evite les déclenchements intempestifs. A préconiser pour les circuits sensibles
Exemple d'applications : salle informatique, protection réfrigérateur

Appareillage modulaire

Disjoncteurs différentiels électroniques

Disjoncteur différentiel électronique FRBdM Type A

Pouvoir de coupure assigné 10 kA

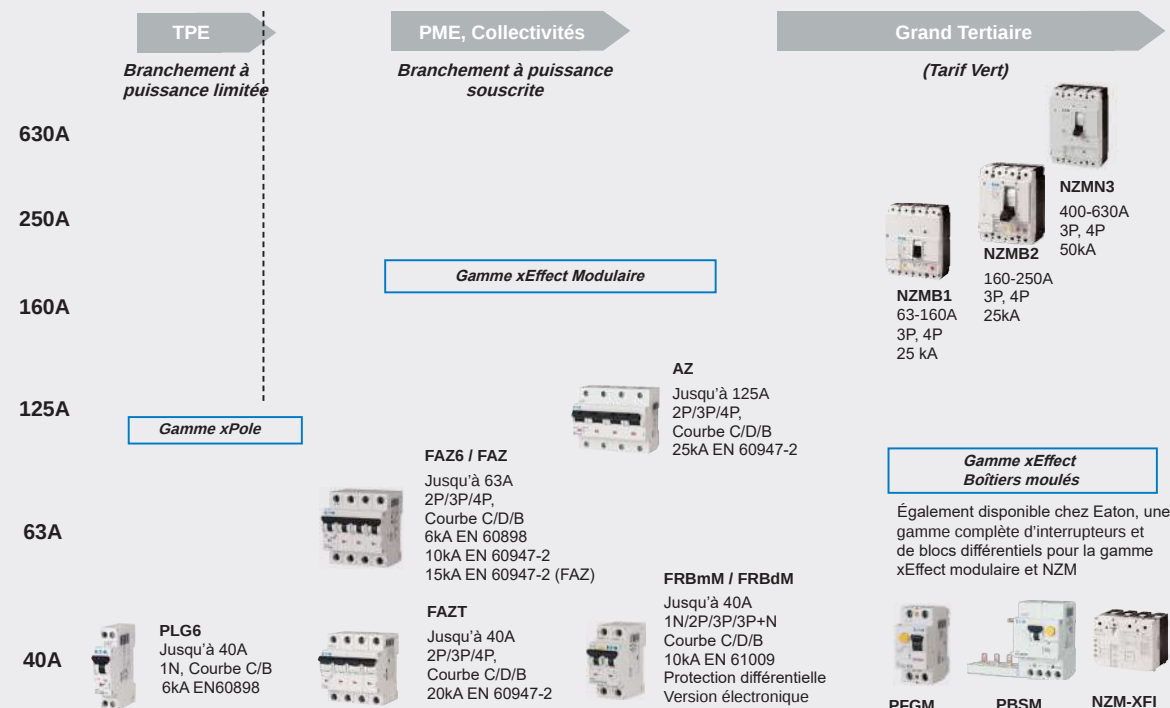
- Surveillance fiable des différents courants de fuite
- Affichage clair de la différence entre les courants de fuite par trois LED de couleur
- Fonctionnement électronique
- Nouveau niveau de précision
- Clip à 2 positions pour montage sur rail DIN

Rouge
Courant de fuite $I\Delta \geq 50\% I\Delta_n$

Jaune
Courant de fuite $I\Delta = 30-50\% I\Delta_n$

Vert
Courant de fuite $I\Delta \leq 30\% I\Delta_n$

1 - Quelle application ? Bâtiment tertiaire, industriel et public
2 - Quelle plage d'intensité ? 40-63-125-160-250-630 A
3 - Quel type d'abonnement ? Tarif bleu de 0kVA jusqu'à 36kVA - Tarif jaune de 36kVA jusqu'à 240kVA



Désignation	Nb pôles (total)	Nb de pôles protégés	Calibre/ courant assigné (In) (A)	Tension assignée (Ue) (V)	Largeur n°r de modules	Pouvoir coupeure en kA	Code	Référence
Disjoncteur phase + neutre PLG6	1ph+N	1	2	240	1	10	264690	PLG6-C2/1N
Disjoncteur phase + neutre PLG6	1ph+N	1	10	240	1	10	264693	PLG6-C10/1N
Disjoncteur phase + neutre PLG6	1ph+N	1	16	240	1	10	264695	PLG6-C16/1N
Disjoncteur phase + neutre PLG6	1ph+N	1	20	240	1	10	264696	PLG6-C20/1N
Disjoncteur phase + neutre PLG6	1ph+N	1	32	240	1	10	264698	PLG6-C32/1N
Disjoncteur phase + neutre PLG6	1ph+N	1	40	240	1	10	264699	PLG6-C40/1N

- Très bon pouvoir de coupure jusqu'à 10kA
- Plage d'intensité variable de 2 à 40A
- Pôle : phase + neutre

- Profil compatible avec les autres appareils de la gamme Xpole, possibilité de pontage avec l'interrupteur différentiel PFGM
- Une manette de couleur permet d'identifier rapidement l'appareil déclenché

Doubles bornes de raccordement à cages et à vis



Désignation	Nbde pôles (total)	Calibre/ courant assigné (In) (A)	Sensibilité/ courant de défaut nominal (ΔI_n) (mA)	Type courant différentiel	Tension assignée (Ue) (V)	Code	Référence
Interrupteur différentiel PFGM	4	40	30	AC	240/415	264300	PFGM-40/4/003
Interrupteur différentiel PFGM	4	40	300	AC	240/415	264302	PFGM-40/4/03
Interrupteur différentiel PFGM	4	63	30	AC	240/415	264306	PFGM-63/4/003
Interrupteur différentiel PFGM	4	63	300	AC	240/415	264308	PFGM-63/4/03

- Utilisés pour la protection des personnes contre les défauts d'isolement
- Possibilité de pontage vers le haut et bas
- Seuil de surcharge transitoire jusqu'à 5kA

- Doubles bornes de raccordement à cages et à vis
- Section de raccordement jusqu'à 35 mm²
- Déclenchement indépendant de la tension, permettant une utilisation pour la protection différentielle
- Sans tapis de pose



Désignation	Nb pôles (total)	Nb pôles protégés	Calibre/ courant assigné (In) (A)	Type courant différentiel	Tension assignée (Ue) (V)	Largeur nbr de modules	Pouvoir coupure en kA	Code	Référence
Disj. diff. FRBmM 30mA, cbe C,1P+N	1ph+N	1	10	AC	240	1	10	170535	FRBMM-C10/1N/003
Disj. diff. FRBmM 30mA, cbe C, 1P+N	1ph+N	1	16	AC	240	1	10	170537	FRBMM-C16/1N/003
Disj. diff. FRBmM 30mA, cbe C, 1P+N	1ph+N	1	20	AC	240	1	10	170538	FRBMM-C20/1N/003
Disj. diff. FRBmM 30mA, cbe C, 1P+N	1ph+N	1	32	AC	240	1	10	170612	FRBMM-C32/1N/003
Disj. diff. FRBmM 30mA, cbe C, 1P+N,"Haute Immunité" Neutre à droite	1ph+N	1	16	G	240	1	10	170625	FRBMM-C16/1N/003-G

- Conseillé pour la protection des circuits spécialisés (ascenseur)
- Protection des personnes contre les contacts directs et indirects

- Section de raccordement jusqu'à 35 mm²
- Pouvoir de coupure jusqu'à 10 kA
- Plage d'intensité : de 16 à 40 A



Désignation	Nbde pôles (total)	Calibre/ courant assigné (In) (A)	Sensibilité/ courant de défaut nominal (Δn) (mA)	Type courant différentiel	Tension assignée (Ue) (V)	Code	Référence
Bloc différentiel PBSM	4	40	30	AC	240/415	266962	PBSM-404/003-F
Bloc différentiel PBSM	4	40	300	AC	240/415	266964	PBSM-404/003-F
Bloc différentiel PBSM	4	63	30	AC	240/415	266977	PBSM-634/003-F
Bloc différentiel PBSM	4	63	300	AC	240/415	266979	PBSM-634/003-F

- Fonctionnement indépendant de la tension réseau
- Seuil de surcharge transitoire 250 A
- Plage d'intensité de 40 à 63 A

- Par l'association d'un disjoncteur multipolaire FAZ, l'ensemble devient un disjoncteur différentiel
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Section raccordement jusqu'à 25 mm²



Désignation	Nb pôles (total)	Nb de pôles protégés	Calibre/ courant assigné (In) (A)	Tension assignée (Ue) (V)	Largeur nbr de modules	Pouvoir coupure en kA	Code	PEP éco pass.	Référence
Disjoncteur 4P FAZ6	4	4	10	240/415	4	10	239204	Oui	FAZ6-C10/4
Disjoncteur 4P FAZ6	4	4	16	240/415	4	10	239216	Oui	FAZ6-C16/4
Disjoncteur 4P FAZ6	4	4	20	240/415	4	10	239219	Oui	FAZ6-C20/4
Disjoncteur 4P FAZ6	4	4	32	240/415	4	10	239221	Oui	FAZ6-C32/4
Disjoncteur 4P FAZ6	4	4	40	240/415	4	10	239222	Oui	FAZ6-C40/4
Disjoncteur 4P FAZ6	4	4	63	240/415	4	10	239224	Oui	FAZ6-C63/4

- Courant assigné jusqu'à 63 A
- Pouvoir de coupure de 6 kA en IEC/EN 60898-1 jusqu'à 10 kA en IEC/EN 60947-2

- Indicateur de position de contact rouge/ vert
- Rail DIN avec clip à 3 positions, permet le retrait des barres de pontages existantes



Solutions Appareillage modulaire

Disjoncteurs FAZ 4 pôles courbe C, jusqu'à 63A - 15 kA



Désignation	Nb pôles (total)	Nb de pôles protégés	Calibre/ courant assigné (In) (A)	Tension assignée (Ue) (V)	Largeur n°r de modules	Pouvoir coupure en kA	Code	PEP éco pass.	Référence
Disjoncteur 4P FAZ, 10 A	4	4	10	240/415	4	15	279057	Oui	FAZ-C10/4
Disjoncteur 4P FAZ, 16 A	4	4	16	240/415	4	15	279061	Oui	FAZ-C16/4
Disjoncteur 4P FAZ, 20 A	4	4	20	240/415	4	15	279062	Oui	FAZ-C20/4
Disjoncteur 4P FAZ, 25 A	4	4	25	240/415	4	15	279063	Oui	FAZ-C25/4
Disjoncteur 4P FAZ, 32 A	4	4	32	240/415	4	15	279064	Oui	FAZ-C32/4
Disjoncteur 4P FAZ, 40 A	4	4	40	240/415	4	15	279065	Oui	FAZ-C40/4
Disjoncteur 4P FAZ, 50 A	4	4	50	240/415	4	15	279066	Oui	FAZ-C50/4
Disjoncteur 4P FAZ, 63 A	4	4	63	240/415	4	15	279067	Oui	FAZ-C63/4

Caractéristiques Produit :

- Courant assigné jusqu'à 40 A
- Pouvoir de coupure assigné jusqu'à 15 kA conformément à la norme IEC/EN 60947-2

Les + installateurs :

- Indicateur de position de contact rouge/ vert
- Rail DIN avec clip à 3 positions, permet le retrait des barres de pontages existantes

Disjoncteurs Boîtiers Moulés NZM



Désignation	Nb pôles (total)	Calibre/ courant assigné (In) (A)	Tension assignée (Ue) (V)	Pouvoir coupure en kA	Code	Référence
Disjoncteur NZM2 - décl. électr. Branchement à puissance surveillée	4	160	690	50	265935	NZMN2-4-VE160
Disjoncteur NZM2 - déclencheur électronique	4	250	690	50	265938	NZMN2-4-VE250
Bloc différentiel NZM2 0,1-3	4	250	690	ND	292344	NZM2-4-XFI
Déclencheur à émission de tension, 208-240VAC/DC	ND	250	240	ND	259763	NZM2/3-XA208-250AC/DC
Borne à tunnel taille 2	4	250	ND	ND	271458	NZM2-4-XKA
Borne à cage	4	300	ND	ND	266756	NZM2-4-250-XKC

Caractéristiques Produit :

- Disjoncteur très compact existant en seulement 4 gammes allant de 16 à 1600 A
- Pouvoir de coupure jusqu'à 150 kA
- Existe en 1, 3 et 4 pôles

Les + installateurs :

- Doté d'un compteur d'énergie de classe 1, il mesure la tension, l'intensité et la puissance apparente
- Etant très compact il permet un gain de place dans les armoires électriques
- Doté de la fonction ARMS, il permet la maintenance en assurant la sécurité de l'opérateur



36kVA Puissance souscrite 250kVA

TPE Branchements à puissance limitée	PME, Collectivités Branchements à puissance surveillée	Grand tertiaire (Tarif Vert)
---	---	---------------------------------

Gamme BC-CS 63 A



1 à 4 rangées de 13 modules
Degré de protection IP40
Classe de protection II
Fixation de la porte à droite ou à gauche
Espace de câblage augmenté

Gamme xEnergy B 63 jusqu'à 630 A



Disponible en version murale ou au sol
Degré de protection IP30, IP40 ou IP54
Tenue aux chocs IK07
Classe de protection I

Gamme xEnergy M 63 jusqu'à 5000 A



Conforme IEC 61439
Disponible en IS111, IS232, IS223, IS332 et IS333

Gamme xBoard Kit 63 à 160 A

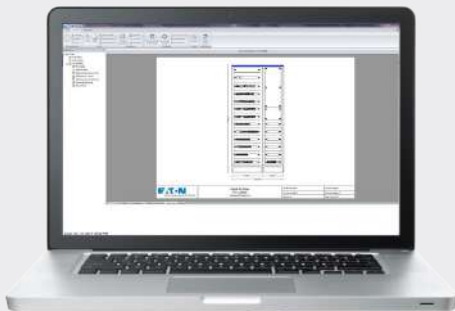


Livré pré-équipé de rails DIN et plastrons pour appareillage modulaire, barrette de terre et plaques passe-câbles

Gamme xEnergy L jusqu'à 1600 A



Large choix de tailles
Flexible et facile à monter
Conforme IEC 61439/1-3 et IEC/EN 62208
Degré de protection IP40 ou IP55



M@x est un outil à la fois efficace et rapide, destiné aux tableautiers et aux installateurs.
Ce logiciel permet d'obtenir en un temps minimum le chiffrage d'une installation électrique, le schéma de montage de l'armoire et la liste des produits correspondants. Ses fonctionnalités sont les suivantes :

- Définition des paramètres de base (Icc, réserve modulaire et générale, etc.).
- Arborescence de circuits (structure du schéma).
- Schémas de circuit (visualisation sous forme de schéma unifilaire).
- Arborescence d'armoires (sélection de l'armoire via le configurateur et rangement automatique sous forme d'arborescence).
- Folios armoires (représentation de l'armoire).
- Générer des listes de matériels et de prix.

Solutions Onduleurs, PDUs et Logiciels

Eaton, leader mondial sur le marché de l'onduleur, propose une large gamme de produits pour protéger efficacement vos équipements critiques pour tout type d'applications : terminaux points de vente, stations de travail, informatique d'entreprise, matériels médicaux, machines industrielles...

- Conçus et supportés en France
- Conformes aux normes de cybersécurité internationales
- SAV & Ingénieurs Service spécialisés sur la France entière

Les gammes d'onduleurs et PDUs

Multiprises parafoudre



- Gamme premium avec 1, 6 ou 8 prises
- Circuit para surtensions certifié IEC 61643-11
- Modèles avec prises USB de recharge d'équipements mobiles
- Bouton marche/arrêt
- Prises agencées en quinconce pour maximiser le nombre d'équipements à connecter
- Design Esthétique

Les applications type

- Équipements multimédias
- Bureautique
- Télétravail

Onduleurs résidentiels off line



- Modèle 3S GEN2 Combo multiprise parafoudre onduleurs
- 6 ou 8 prises françaises: 3 ou 4 prises parafoudre + 3 ou 4 prises protégées contre les coupures
- Prises de recharge USB rapides pour portables et tablettes
- Modèle 3S Mini pour protéger votre box internet, vos caméras IP et autres répéteurs Wifi.
- Onduleur compact livré avec 4 adaptateurs
- Configurable pour 4 tensions DC différentes

Les applications type

- Équipements multimédias
- Bureautique
- Télétravail
- Poste de travail
- Terminaux / Points de vente

Onduleurs off line



- Gamme Ellipse – bestseller de sa catégorie en France
- 4 ou 8 prises françaises: 1 ou 4 prises parafoudre + 3 ou 4 prises protégées contre les coupures
- Circuit para surtensions certifié IEC 61643-11
- Format extra plat pour installation aisée (à côté d'une tour PC ou en réhausse écran)

Les applications type

- Bureautique
- Télétravail
- PC Pro
- Terminaux / Points de vente

Onduleurs Line-interactive



- Modèle Tour ou rack 1U hyper compact (gamme 5P)
- Nouvelle génération d'onduleur Premium de 1 à 3kW (5PX Gen2), avec facteur de puissance unitaire pour connecter davantage d'équipements
- Modèle Netpack avec carte réseau Gigabit cybersécurisée (Gamme 5PX Gen2)
- LCD graphique nouvelle génération pour faciliter la mise en service, l'exploitation et le dépannage
- Possibilité de longues autonomies sur les 5PX grâce à l'ajout de modules batteries additionnels (EBM)

Les applications type

- Informatique d'entreprise
- Serveur, réseau, stockage
- Environnement virtualisé
- Baie de brassage



Offre impact positif

Rack PDU G4



- Flexibilité accrue grâce aux prises hybrides C39: combo prise C13 & C19.
- Haute densité de prises en standard : entre 24 & 48 prises IEC.
- Connexion réseau Gigabit & cybersécurisée
- Facile à dépanner grâce à l'échange à chaud du module réseau.
- Résilient, fonctionne jusqu'à 60°C
- Mesure de température et d'humidité (capteur vendu en option),
- Garantie 3 ans.

Les applications type

- Informatique d'entreprise
- Cœur de réseau (modèles 1U/2U)
- Datacenter de toute taille



Offre impact positif

Onduleurs On-Line Double conversion



- Gamme qui garantit une tension et une fréquence stable quelles que soient les perturbations en amont.
- Gamme 9PX Netpack de 1 à 11kVA rackable, kits rack et carte réseau Gigabit cybersécurisée
- Gamme 9SX Tour de 1 à 6kVA longue autonomie, dédiée applications industrielles critiques
- Possibilité de longues autonomies sur les 2 gammes 9PX & 9SX grâce à l'ajout de modules batteries additionnels (EBM)
- Nouveau: gamme 9PX Lithium Ion de 1,5k à 6kVA rackable, idéale pour les gestionnaires de parc IT et d'infrastructures distribuées.

Les applications type

- Sites critiques: industrie, médicale, tertiaire
- Informatique en milieu industriel ou supérieure à 3kW



Offre impact positif

Les + de l'offre onduleur

- Gammes à haut rendement, pour limiter la consommation
- Produits compacts pour optimiser l'encombrement au sol et dans les baies IT
- Connexion réseau IT Gigabit & Cybersécurisée
- Large gamme d'accessoires pour sécuriser et superviser entièrement une salle informatique



Configurateur
Onduleurs



Catalogue
Onduleurs



Solutions Onduleurs et Multiprises parafoudre

1- Comment choisir le bon onduleur ?

- Alimentation électrique : monophasée ou triphasée ?
 - Conditions d'installation :
 - Milieu industriel ou tertiaire
 - Local technique ou salle climatisée
 - Installation électrique
- Puissance nécessaire (en watt) ?
 - Autonomie de la batterie ?
 - Format : Rack ou Tour ?
 - Évolutivité : prendre en compte vos futurs besoins

2- Définir la technologie en fonction des défauts

Applications Type	Technologie / Défauts	Onduleurs
PCs de bureau, Equipements résidentiels.	Off-Line    1. Coupure de courant 2. Creux de Tension 3. Surtension	Série 3 : Protège contre les défauts de 1 à 3 Eaton 3S Eaton Ellipse ECO
Stations de travail / Serveurs, Equipements réseau et stockage de données, Terminaux point de vente.	Line Interactive   4. Baisse de Tension 5. Hausse de Tension	Série 5 : Protège contre les défauts de 1 à 5 Eaton Ellipse PRO Eaton 5P Eaton 5PX
Serveurs critiques, Tout équipement sensible en milieu perturbé.	On-Line Double Conversion     6. Distorsion transitoire 7. Bruit de ligne (transitoires) 8. Distorsion harmonique 9. Variation de fréquence	Série 9 : Protège contre les défauts de 1 à 9 Eaton 9SX Eaton 9PX

3- Déterminer la puissance

La puissance électrique est donnée en watt (W) ou en voltampère (VA).

- Si vous avez l'indication A (ampère) uniquement, vous obtenez le résultat en VA en multipliant ce chiffre par 230V
- Si vous avez l'indication en W (watt), vous obtenez le résultat en VA en divisant ce chiffre par 0.7.
- Si vous voulez tenir compte des évolutions futures, appliquez une marge supplémentaire de 20-30%

4 - Choisir la bonne autonomie

Un onduleur est toujours équipé d'une batterie.
Sur les gammes qui se terminent par X possibilité d'ajouter des coffrets batteries supplémentaires

En standard, son autonomie typique varie entre 10 à 30 minutes, le temps de sauvegarder et fermer proprement la plupart des systèmes informatiques, en cas de coupure électrique.

Certaines applications demandent un temps de secours bien supérieur (téléphonie, serveurs critiques, sites distants, sites industriels, médical ...).

Vérifiez alors que l'onduleur peut accepter des coffrets batteries externes supplémentaires afin d'augmenter l'autonomie souhaitée.

5 - Quel(s) port(s) de communication ?

- Cartes SNMP/Web : intègrent l'onduleur dans le réseau informatique par liaison Ethernet.
- Cartes MOD BUS : intègrent l'onduleur dans la gestion technique du bâtiment
- Cartes contacts secs : connectent votre onduleur aux logiciels de gestion technique de bâtiment grâce à des contacts secs.
- Ports séries : RS232 et USB

6 - Quel format ?

Format rack



Format tour



Format convertible rack / tour



Onduleurs Multiprises parafoudre résidentiels



Désignation	Type & nb de prises en sortie	Poids (kg)	Hauteur	Références
Multiprise parafoudre Protection Box 1 Tel@ FR	1 FR	0,1	9,8 cm	PB1TF
Multiprise parafoudre Protection Box 6 FR	6 FR	0,6	11 cm	PB6F
Multiprise parafoudre Protection Box 6 Tel@ FR	6 FR	0,6	11 cm	PB6TF
Multiprise parafoudre Protection Box 8 Tel@ USB FR	8 FR	0,7	11 cm	PB8TUF



Désignation	Type & nb de prises en sortie	Format	Puis. VA/W/ Fact. puiss.	Auto. std 70% / charge	Poids (kg)	Hauteur	Références
3S Mini 36W	DC (9V, 12V, 15V ou 19V)	Tour	36W	60 mins	0,4	3 cm	3SM36
3S 550 VA FR	6 FR	Tour	550/330/0,6	8 mins	3,2	17 cm	3S550F
3S 700 VA FR	8 FR	Tour	700/420/0,6	16 mins	4	17 cm	3S700F

Caractéristiques Produit :

- 3S GEN2 Combo multiprise parafoudre onduleurs
- 6 ou 8 prises françaises: 3 ou 4 prises parafoudre + 3 ou 4 prises protégées contre les coupures
- 3S Mini: Mini onduleur DC pour box internet et répéteur WiFi

Les + installateurs :

- Gamme grand public adaptée aux professionnels qui ont un bureau à domicile.
- 3s Mini idéal pour les immeubles tertiaires avec caméra IP et répéteurs.

Onduleurs format extra-plat



Désignation	Type & nb de prises en sortie	Format	Puis. VA/W/ Fact. puiss.	Auto. std 70% / charge	Poids (kg)	Hauteur	Références
Ellipse ECO 500 VA	4 FR	Tour/Rack	500 / 300 / 0,6	9 mins	3	26 cm	EL500FR
Ellipse ECO 650 VA	4 FR	Tour/Rack	650 / 400 / 0,6	9 mins	3,6	26 cm	EL650FR
Ellipse ECO 800 VA	4 FR / USB	Tour/Rack	800 / 500 / 0,6	9 mins	4,1	26 cm	EL800USBFR
Ellipse ECO 1200 VA	8 FR / USB	Tour/Rack	1200 / 750 / 0,6	11 mins		26 cm	EL1200USBFR

Caractéristiques Produit :

- Format compact
- 4 ou 8 prises FR selon les modèles
- Protection parafoudre certifiée IEC61643-1

Les + installateurs :

- Référence marché pour la protection des postes de travail et terminaux points de vente.

Onduleurs Line Interactive



Désignation	Type & nb de prises en sortie	Format	Puis. VA/W/ Fact. puiss.	Auto. std 70% / charge	Poids (kg)	Hauteur	Références
Ellipse PRO 850 VA	4 FR	Tour/Rack	850 / 510 / 0,6	9 mins	7,3	26 cm	ELP850FR
Ellipse PRO 1200 VA	8 FR / USB	Tour/Rack	1200 / 750 / 0,6	9 mins	10	26 cm	ELP1200FR
Ellipse PRO 1600 VA	8 FR / USB	Tour/Rack	1600 / 1000 / 0,6	11 mins	11,5	26 cm	ELP1600FR

Caractéristiques Produit :

- Technologie Line Interactive (régulation de tension)
- 4 ou 8 prises FR selon les modèles
- Protection parafoudre certifiée IEC61643-1
- Garantie 3 ans

Les + installateurs :

- Produit compact idéal pour les postes de travail haut de gamme, les PC Gaming ou les NAS
- Version Premium de l'Ellipse ECO avec écran LCD, régulation de tension et un an de garantie supplémentaire.



Solutions Onduleurs et Multiprises parafoudre

Onduleurs Line Interactive (suite)



Désignation	Type & nb de prises en sortie	Format	Puis. VA/W/ Fact. puiss.	Auto. std 70% / charge	Poids (kg)	Hauteur	Références
5P 1150 VA Gen2	8 IEC C13	Tour	1150 / 920 / 0,8	10 mins	12	23 cm	5P1150IG2
5P 1550 VA Gen2	8 IEC C13	Tour	1550 / 1350 / 0,8	10 mins	16	23 cm	5P1550IG2
5P 1550 VA 1U Gen2	8 IEC C13	Rack	1550 / 1350 / 0,8	10 mins	19	23 cm	5P1550IRG2
5P 650i 1U Gen2	4 IEC C13	Rack	650 / 520 / 0,8	8 mins	9	1U / 4,44 cm	5P650IRG2
5P 650i 1U Gen2 Netpack	4 IEC C13	Rack	650 / 520 / 0,8	8 mins	9	1U / 4,44 cm	5P650IRNG2

Caractéristiques Produit :

- Version rack 1U ultra compact, jusqu'à 1550VA
- Ecran LCD graphique pour configuration et maintenance
- Prises programmables en sortie

Les + installateurs :

- Onduleur Premium d'un leader du marché
- Gamme compacte, adaptée au multisite
- Prise en main à distance grâce à la carte réseau Gigabit cybersécurisée (en option)



Désignation	Type & nb de prises en sortie	Format	Puis. VA/W/ Fact. puiss.	Auto. std 70% / charge	Poids (kg)	Hauteur	PEP éco pass.	Références
5PX 1500 RT 2U Gen2	8 IEC C13	Tour/Rack	1500 / 1	15 mins	22,5	2U / 8,88 cm	Oui	5PX1500IRT2UG2
5PX 2200 RT 2U Gen2	8 IEC C13 + 2 IEC C19	Tour/Rack	2200 / 1	15 mins	28	2U / 8,88 cm	-	5PX2200IRT2UG2
5PX 3000 RT 3U Gen2	8 IEC C13 + 2 IEC C19	Tour/Rack	3000 / 1	15 mins	31	3U / 13,35 cm	Oui	5PX3000IRT3UG2
5PX 3000 RT 2U Gen2 Netpack	8 IEC C13 + 2 IEC C19	Tour/Rack	3000 / 1	15 mins	32	2U / 8,88 cm	-	5PX3000IRTNG2

Caractéristiques Produit :

- 3S GEN2 Combo multiprise parafoudre onduleurs
- 6 ou 8 prises françaises: 3 ou 4 prises parafoudre + 3 ou 4 prises protégées contre les coupures
- 3S Mini: Mini onduleur DC pour box internet et répéteur WiFi

Les + installateurs :

- Gamme grand public adaptée aux professionnels qui ont un bureau à domicile.
- 3s Mini idéal pour les immeubles tertiaires avec caméra IP et répéteurs.

Onduleurs On-line Double Conversion



Désignation	Type & nb de prises en sortie	Format	Puis. VA/W/ Fact. puiss.	Auto. std 70% / charge	Poids (kg)	Hauteur	Références
9SX 700	6 IEC C13	Tour	700 / 630 / 0,9	15 mins	11,5	25,2 cm	9SX700I
9SX 1000	6 IEC C13	Tour	1000 / 900 / 0,9	15 mins	14,8	25,2 cm	9SX1000I
9SX 1500	6 IEC C13	Tour	1500 / 1350 / 0,9	15 mins	18,5	25,2 cm	9SX1500I
9SX 5 kVA	"8 IEC C13 + 2 IEC C19 + bornier"	Tour/Rack	5000 / 4500 / 0,9	13 mins	48	3U / 13,35 cm	9SX5KIRT
9SX 6 kVA	"8 IEC C13 + 2 IEC C19 + bornier"	Tour/Rack	6000 / 5400 / 0,9	13 mins	48	3U / 13,35 cm	9SX6KIRT
9SX 8 kVA	bornier	Tour/Rack	8000 / 7200 / 0,9	13 mins	84	6U / 26,67cm	9SX8KIRT
9SX 11 kVA	bornier	Tour/Rack	11000 / 10 000 / 0,9	10 mins	86	6U / 26,67cm	9SX11KIRT

Caractéristiques Produit :

- Version Tour dédiée longues autonomies en standard et possibilité de 4 coffrets batterie supplémentaires (EBM)
- Version rack en 2U jusqu'à 3kVA, fourni avec kits rack.
- Contacts secs et arrêt d'urgence

Les + installateurs :

- Gamme onduleur robuste dédiée à l'industrie
- Nombreuses certifications internationales pour l'export
- Disponible en version Marine.



Désignation	Type & nb de prises en sortie	Format	Puis. VA/W/ Fact. puiss.	Auto. std 70% / charge	Poids (kg)	Hauteur	Références
9PX 1000	8 IEC C13	Tour/Rack	1000 / 1	12 mins	17,4	2U / 8,88 cm	9PX1000IRT2U
9PX 1500	8 IEC C13	Tour/Rack	1500 / 1	12 mins	18,9	2U / 8,88 cm	9PX1500IRT2U
9PX 2200	8 IEC C13 + 2 IEC C19	Tour/Rack	2200 / 1	12 mins	25	3U / 13,35 cm	9PX2200IRT3U
9PX 2200	8 IEC C13 + 2 IEC C19	Tour/Rack	2200 / 1	12 mins	24,5	2U / 8,88 cm	9PX2200IRT2U
9PX 3000	8 IEC C13 + 2 IEC C19	Tour/Rack	3000 / 1	12 mins	27,4	3U / 13,35 cm	9PX3000IRT3U
9PX 3000	8 IEC C13 + 2 IEC C19	Tour/Rack	3000 / 1	12 mins	27,6	2U / 8,88 cm	9PX3000IRT2U

Caractéristiques Produit :

- Version rack 2U jusqu'à 3kW
- Facteur de puissance unitaire VA = W
- Version 3U court pour racks télécom (600mm)
- Prises programmables en sortie

Les + installateurs :

- Gamme onduleur dédiée à l'informatique critique ou au médical
- Versions Netpack avec carte réseau Gigabit cybersécurisée intégrée
- Disponible en version Lithium Ion de 1,5 à 6kVA

PDU's G4

Distribution électrique intelligente pour baies informatiques



Désignation	33 Type & nb de prises en sortie	Poids (kg)	Hauteur	Compatible onduleurs	Références
Gigabit Network Card	-	0,1	1U / 4,44	Tous	Network-M2
FlexPDU - bandeau rackable	8 FR + 1 C19	2	1U / 4,44	Tous	EFLX8F
Bypass - HotSwap MBP FR	4 FR + 1 C19	2	1U / 4,44	<3 Kva	MBP3KIF
Bypass - HotSwap MBP HW	bornier + 1 C19	2	1U / 4,44	<3 kVA	MBP3KIH
Bypass - HotSwap MBP 6000i	bornier + 3 C13 + 2 C19	3,3	3U / 13,35	5-6 kVA	MBP6Ki
Bypass - HotSwap MBP 11000i	bornier + 4 C19	5,6	3U / 13,35	8-11 kVA	MBP11Ki

Caractéristiques Produit :



- Flexibilité accrue avec les prises combo C39 (C13 ou C19)
- Prises sécurisées avec système de rétention intégré.
- PDU Haute Densité en standard (42 prises).
- Relais bistable pour réduire la conso. électrique.
- Nouvelle carte réseau :
 - Cybersécurisée
 - Double entrée
 - Changeable à chaud
 - Cascadable jusqu'à 32 PDU sur une adresse IP
- 4 technologies disponibles:
 - Basique (BA) (sans carte réseau)
 - Metered (MI) pour mesurer la consommation des serveurs
 - Switched (SW) pour faire de l'arrêt/redémarrage à distance
 - Managed (MA) combo Switched et mesure de consommation à la prise



Les + installateurs :

- Produit 100% Eaton: conception franco/suisse, fabrication au Maroc
- Produits customisables sur projet
- Support technique dédié pour la configuration et le déploiement
- Offre logicielle en option pour la supervision des salles informatiques



- Packaging 100% recyclable
- Câbles sans Halogène
- Relais bistable pour réduire la consommation du produit

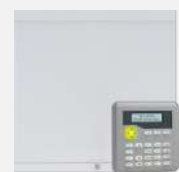


Solutions Alarmes intrusion et alarmes techniques

La gamme SCANTRONIC vous offre un champ de possibilités formidables qui simplifie vos installations et satisfait pleinement vos clients utilisateurs. Des solutions Filaires, Radio, Mixte & Bus sont associables dans un même système. Toutes nos centrales sont connectables en natif à internet et vous bénéficiez donc d'un Cloud installateur et d'une application utilisateur gratuite. Les systèmes fonctionnent de manière traditionnelle ou connectés selon vos besoins. La performance reconnue de nos produits Radio et Filaires vous permet de proposer des installations fiables et sur mesure.

Les gammes alarmes intrusion et techniques

I-ON20EU



- Application Résidentielle
- 10 zones filaires
- Extension 10 zones filaires ou radios
- 4 Partitions
- Jusqu'à 20 utilisateurs
- Télésurveillance par IP
- Transmetteur GSM / DATA
- Web server
- Sorties 3 x tensions
- Cloud / notification e-mail
- Application mobile
- Clavier à prévoir

I-ON30FR



- Application résidentielle et tertiaire
- 30 zones radio
- Extension 30 zones filaires ou radios
- 4 Partitions
- Jusqu'à 30 utilisateurs
- Télésurveillance par IP
- Transmetteur GSM / DATA
- Web server
- Sorties 3 x tensions
- Cloud / notification e-mail
- Application mobile
- NFA2P
- Clavier à prévoir

I-ON40HFR



- Application Résidentielle et Tertiaire
- 30 zones radio + 10 zones filaires
- Extension 40 zones filaires ou radios
- 4 Partitions
- Jusqu'à 50 utilisateurs
- Télésurveillance par IP
- Transmetteur GSM / DATA
- Web server
- Sorties 2 x tensions / 2 x relais
- Cloud / notification e-mail
- Application mobile
- NFA2P
- Clavier à prévoir

I-ON200FR



- Application Tertiaire
- 10 zones filaires
- Extension 190 zones filaires ou radio
- 20 Partitions
- Jusqu'à 200 utilisateurs
- Télésurveillance par IP
- Transmetteur GSM / DATA
- Web server
- Sorties 4 x tensions / 2 x relais
- Cloud / notification e-mail
- Application mobile
- NFA2P type 3
- Clavier à prévoir

I-ONG3LM - KPZ



- Application Tertiaire
- 10 zones filaires
- Extension 390 zones filaires ou radio
- 50 Partitions
- Jusqu'à 400 utilisateurs
- Télésurveillance par IP
- Transmetteur IP / GSM / DATA
- Web server
- Sorties 4 x tensions / 2 x relais
- Cloud / notification e-mail
- Application mobile
- Clavier fourni

Alarme technique



- Emetteur perte de verticalité - PTI
- Emetteurs d'alerte / agression radio
- Émetteurs médaillons
- Émetteurs universels 4 canaux longue portée jusqu'à 1000 m en champ libre
- Récepteur radio 2 canaux
- Alarmes techniques, commandes, asservissements, signalisations par voies Radio
- Fréquence radio sécurisée et supervisée
- Portées radio mesurées
- Transmetteur GSM 4G 8 entrées

Les + de l'offre alarmes intrusion I-ON

Une gamme complète de produits Radio et Filaire pour des installations résidentielles, tertiaires et industrielles

- Application IOS et Android pour l'utilisateur et l'installateur
- Certification NFA2P
- Web Serveur Crypté: Interface mobile et tablette pour une configuration intuitive du système.
- Partitions + zones communes pour une mise en service totale / partielle
- Mise à jour des centrales par Ethernet, carte SD ou USB.
- Fonctions spécifiques pour les zones extérieures.
- Portée radio assurée par la technologie SCANTRONIC.
- Mémoire des événements
- Bus de communications RS485 pour les claviers et les modules d'extensions filaires et radio

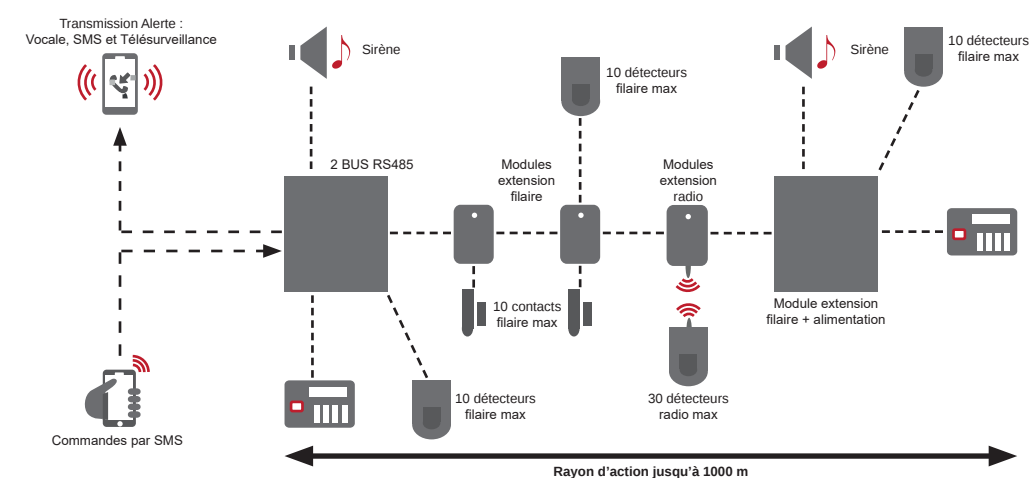
Téléchargez l'application Secure Connect



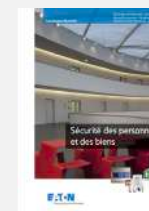
Cloud



Configuration type I-ON200FR



Téléchargez le catalogue complet



Solutions alarmes intrusion et techniques

Centrale intrusion filaire I-ON200FR



Désignation	Référence
Centrale d'alarme anti-intrusion NF A2P 10 zones extensible 200 (sans clavier & batterie)	I-ON200FR
Clavier LCD filaire pour I-ON40H lecteur de badge intégré 1	KEY-KPZFR
Batterie 12 volts 18 ampères à prévoir	SCA00003
Lecteur de badge externe à raccorder sur KEY-KPZFR (distance 50 m max.) hors certification NFA2P.	KEY-EP
Module d'extension bus NFA2P 10 zones filaires en boîtier ABS	EXP-W10FR
Carte 4 relais de sortie intégrable dans EXP-W10 et EXP-PSU-MMFR	I-RC01

Caractéristiques Produit :

- Application Tertiaire
- 10 zones filaires
- Extension 190 zones filaires ou radio
- 20 Partitions
- Jusqu'à 200 utilisateurs
- Télésurveillance par IP
- Transmetteur GSM / DATA
- Web server
- Sorties 2 x tensions / 2 x relais
- Cloud / notification e-mail
- Application mobile
- NFA2P type 3
- 2 Bus RC 485

Les + installateurs :

- Plus grande autonomie en cas de coupure de courant avec sa batterie de 17Ah
- Programmation 100% au clavier et/ou ordinateur
- Mêmes périphériques
- Mêmes fonctions et options
- Mêmes procédures d'installation et d'utilisation
- Equipé d'une prise RJ45
- Web Serveur intégré

Périphériques alarmes intrusion



Désignation	Référence
Détecteur Infrarouge Radio 9 m / 90° immunité animaux - de 25Kg NFA2P 2 Boucliers	XCELRFR
Détecteur ouverture radio pour portes et fenêtre	DET-RDC-W
Détecteur de Fumée autonome et Radio avec Buzzer 85 dB	DET-RSMOKE
Clavier Radio LCD Bidirectionnel : Duplex . Compatible avec les centrales I-ON30R et I-ON40H	KEY-RKPZ-KIT
Télécommande I-ON Bidirectionnelle 4 boutons	FOB-2W-4B
Sirène Intérieure radio pour I-ON40H	SDR-RINT
Sirène Radio Extérieure avec Flash pour I-ON40H	SDR-REXT-G2-OR
Sirène avec Flash Extérieure + Messages vocaux alerte PPMS en polycarbonate (prévoir batterie SCA00002)	SDRE-PPMS
Transmetteur enfichable RTC pour I-ON40H Vocal 4 messages 4 Numéros de téléphone + Télésurveillance	COM-SD-PSTN
Transmetteur Tél. GSM pour I-ON40H Vocal / SMS 4 messages 4 Numéros de téléphone, Télésurveillance, prévoir carte SIM micro	COM-SD-GSM
Transmetteur télésurveillance Ethernet et GSM, Vocal et SMS. 8 entrées	COM-MAX-12
Transmetteur Téléphonique GSM / SMS 8 entrées 10 N° d'appel Vocal / SMS alimentation 12 à 24 Volts continus. Prévoir carte SIM	SD-GSM
Transmetteur Téléphonique GSM + RTC 8 entrées 10 N° d'appel Vocal / SMS alimentation 12 à 24 Volts continus. Prévoir carte SIM	SD3
Module d'extension bus 10 détecteurs radio + 4 sirènes radio	EXP-R10
Alimentation 12 V CC 1 ampère boîtier métal capacité batterie 7Ah (prévoir batterie SCA00001)	AL-01
5 Badges de proximité pour clavier filaire et radio	PROXTAGPK5
5 Badges de proximité pour clavier filaire et radio	PROXTAGPK5

Centrale intrusion filaire I-ONG3LM - KPZ



Désignation	Référence
Centrale d'alarme anti-intrusion 10 zones extensibles à 400 (sans clavier & batterie)	I-ONG3LM-EU
Clavier LCD filaire pour I-ON40H lecteur de badge intégré 1	KEY-KPZFR
Batterie 12 volts 18 ampères à prévoir	SCA00003
Lecteur de badge externe à raccorder sur KEY-KPZFR (distance 50 m max.) hors certification NFA2P.	KEY-EP
Module d'extension bus NFA2P 10 zones filaires en boîtier ABS	EXP-W10FR
Carte 4 relais de sortie intégrable dans EXP-W10 et EXP-PSU-MMFR	I-RC01

Caractéristiques Produit :

- Application Tertiaire
- 10 zones filaires
- Extension 390 zones filaires ou radio
- 50 Partitions
- Jusqu'à 400 utilisateurs
- Télésurveillance par IP
- Transmetteur RTC / GSM / DATA
- Web server
- Sorties 4 x tensions / 2 x relais
- Cloud / notification e-mail
- Application mobile
- 4 Bus RS485

Les + installateurs :

- Pratique pour la réalisation des Résidences Seniors
- Programmation 100% au clavier et/ou ordinateur
- Mêmes périphériques
- Mêmes fonctions et options
- Mêmes procédures d'installation et d'utilisation
- Equipé d'une prise RJ45
- Web Serveur intégré

Alarmes Techniques



Désignation	Référence
Émetteur universel longue portée & antenne	703REUR-00
Émetteur d'appel d'urgence double action, clip ceinture & antenne	726REUR-50
Émetteur d'appel d'urgence double action, clip ceinture 102 x 30 x 45	726REUR-60
Émetteur d'appel d'urgence double action, clip ceinture ou médaillon 40 x 70 x 17	710REUR-00
Émetteur d'alerte radio fixe 85 x 85 x 50	DET-RARB
Émetteur médaillon longue portée 40 x 70 x 17	701REUR-50
Émetteur montre, médaillon et clip portée réduite 40 x 30 x 13	702REUR-00
Émetteur perte de verticalité & urgence 170 x 45 x 30	706REUR-00
Récepteur 2 canaux (alimentation 12 volts nécessaire)	762REUR-00
Récepteur 8 canaux alimentation extensible (alimentation 12 volts nécessaire)	768REUR-50
Extension 8 canaux pour 768R (3 max)	769REUR-50
Carte de sortie 8 relais pour 768R & 769R	08600EUR-00
Alimentation chargeur 12 volts 1 ampère	AL-01
Batterie 12V 7A pour AL-01	SCA00001
Antenne intérieure ou extérieure demi onde + 3 mètres de câble coaxial 50 ohms 200x22 mm	797REUR-00
Antenne intérieure ou extérieure 8 x demi onde + 3 mètres de câble coaxial 50 ohms 600 x 30 mm	794REUR-00

Caractéristiques Produit :

- Emetteurs d'alerte /agression radio
- Émetteurs médaillons
- Émetteurs universels 4 canaux longue portée jusqu'à 1000 m en champ libre
- Récepteur radio 2 canaux ou 8 canaux ext. 32 canaux
- Alarmes techniques, commandes, asservissements, signalisations par voies Radio
- Fréquence radio sécurisée et supervisée
- Portées radio mesurées

Les + installateurs :

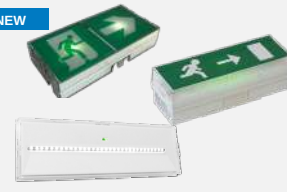
- Compatible avec les périphériques de la gamme I-ON
- Facile à installer
- Facile à programmer
- Modulable selon la configuration

Solutions Éclairage de sécurité

La mise en sécurité des personnes nécessite de pouvoir évacuer les occupants d'un bâtiment de manière sûre et rapide. Pour cela, il faut assurer une parfaite visibilité et lisibilité des chemins d'évacuation en cas de coupure secteur mais aussi en cas d'évacuation secteur présent.

La gamme d'éclairage de sécurité Eaton offre un large choix de solutions afin de répondre efficacement aux défis actuels quel que soit le type d'établissement.

Les gammes d'éclairage de sécurité

UNILED 2  • Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité (BAES) • Éclairage de balisage (45lm) et d'ambiance (400lm) • Bloc Autonome d'Éclairage d'Habitation (BAEH) • Test automatique SATI • Disponible pour locaux secs ou humides (IP42/65) • Certifié NF environnement	ULTRALED 2 DUAL, ES, SPOT  • Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité (BAES) • Éclairage de balisage (45lm) et d'ambiance (400lm) • Bloc Autonome d'Éclairage d'Habitation (BAEH) • Test automatique SATI • Installation rapide sans accessoires • Fonction Visibilité+ pour une meilleure évacuation secteur présent • Design épuré sans détail technique	CRYSTALWAY  • Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité (BAES) • Éclairage de balisage (45lm) • Bloc Autonome d'Éclairage d'Habitation (BAEH) • Test automatique SATI Adressable • Transparence et légèreté pour une parfaite intégration dans l'architecture du bâtiment • Large gamme d'accessoire pour une finition parfaite • Fonction Visibilité+ pour une meilleure évacuation secteur présent	PLANETE 2 DUAL, ES, SPOT, TUBE  • Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité (BAES) • Éclairage de balisage (45lm) et d'ambiance (400lm) • Bloc Autonome d'Éclairage d'Habitation (BAEH) • Test automatique SATI Adressable • Supervision possible à distance • Large gamme de luminaires pour tout type d'application • Fonction Visibilité+ pour une meilleure évacuation secteur présent	BAES RECONDITIONNÉS  • BAES reconditionné dans notre usine de Riom, en Auvergne • Garantie constructeur identique au neuf • Compatibilité patère à patère • Esthétique préservée, pas de reprise de peinture • Compatibilité avec les accessoires et télécommandes	SOURCE CENTRALE  • Source centrale 48 VCC et 220 VCC • Source centrale adressable 220 VCC/230 VCA • Gamme de luminaires 100% LED • Luminaires conventionnels 24/48 VCC, 110/220 VCC • Luminaires adressables 220 VCC/230 VCA
	 Certifié NF environnement Faible consommation <0,7W Garantie 4 ans	 Faible consommation <0,5W Garantie 4 ans (+ 6 ans batteries)	 Certifié NF environnement Supervision à distance Garantie 4 ans (+ 6 ans batteries)	 Réduction des émissions de CO2 de 60% 70% des plastiques réutilisés	 Gamme 100% LED Luminaire faible consommation Supervision à distance

Les + de l'offre éclairage de sécurité

- Gamme complète de luminaires en bloc autonome et sur source centrale
- Gamme étendue pour répondre à toutes les exigences de l'établissement
- Parfaite visibilité et lisibilité des pictogrammes

- Eco-conception intégrée dans le développement des produits depuis plus de 20 ans
- Parmi les experts à l'origine du NF Environnement, Eaton est un acteur majeur du développement durable
- Gammes adressables disponibles en bloc autonome et en source centrale

Les applications type

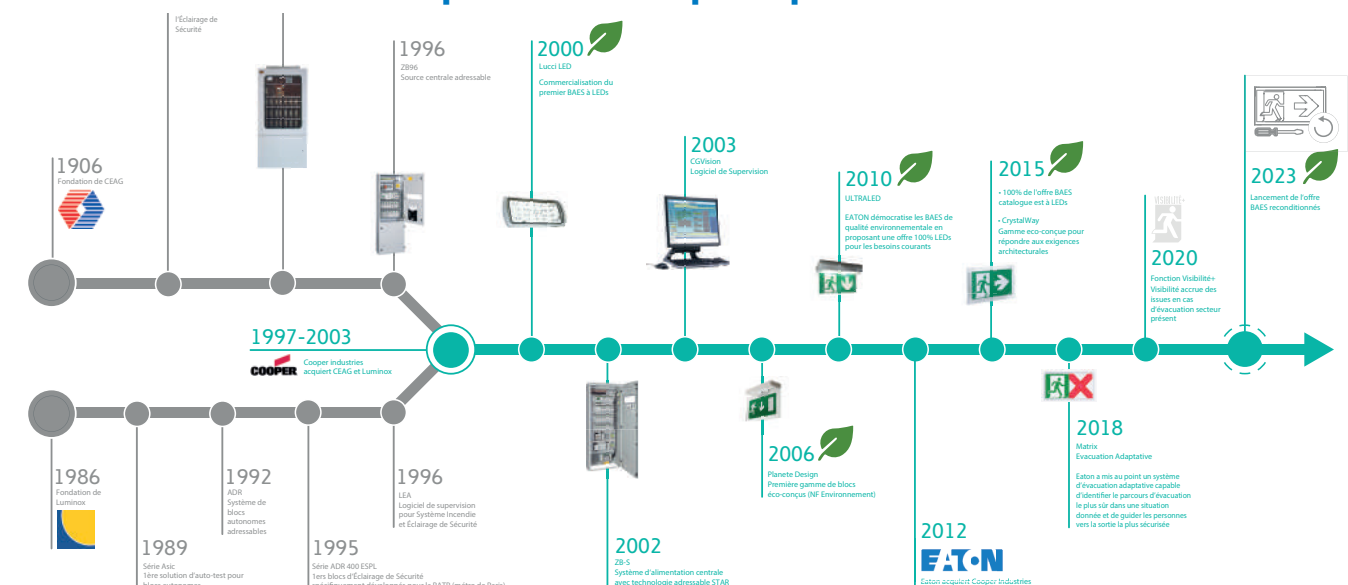
- Tout type d'établissement recevant du public
- Tout type d'établissement recevant des travailleurs
- Logement collectif
- Applications spécifiques : parking, zone ATEX, tunnel, évacuation adaptative

Evacuation adaptative

- Permet de baliser les chemins d'évacuation les plus sûrs en tenant compte du risque à l'origine (nous consulter)



Une démarche éco-responsable depuis plus de 20 ans

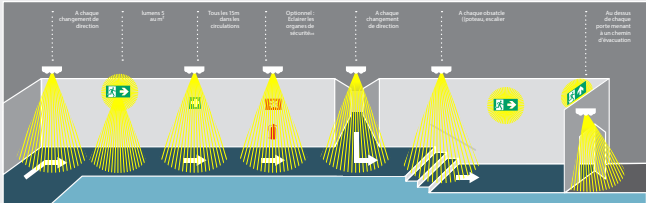


Les questions à se poser pour définir son installation d'éclairage de sécurité

- 1 - Définir la bonne technologie selon l'application : BAES ou Luminaire sur source centrale ?
- 2 - Définir le type de bâtiment : Etablissement recevant du public standard ou locaux à sommeil ?
- 3 - Quelle fonctionnalité? Balisage (évacuation) ou Ambiance (anti-panique)
- 4 - Déterminer le nombre de blocs de balisage et d'ambiance selon les règles ci-dessous.

Déterminer le nombre de blocs de balisage (évacuation)

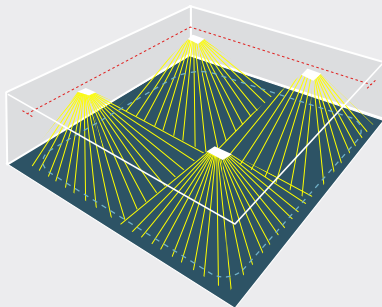
Obligatoire dans les locaux recevant 50 personnes et plus, dans les locaux d'une superficie > 300 m2 en étage et rez-de-chaussée et 100 m2 en sous-sol.



Déterminer le nombre de blocs d'ambiance (anti-panique)

Obligatoire dans tout local ou hall recevant 100 personnes en étage ou rez-de-chaussée ou 50 personnes en sous-sol.

- 1- L'éclairage d'ambiance est calculé sur la base de 5lm mini /m2.
- 2- La distance entre 2 blocs voisins doit être inférieure ou égale à 4 fois leur hauteur au-dessus du sol.
- 3- Chaque local ou hall doit être éclairé par au moins 2 blocs.



UNILED 2 (BAES / BAEH STD)

Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Autonomie	IP	IK	Conso. w	Syst. Test	Référence
UNILED 2-45	Balisage	Mural	45	1h	42	07	1,45W	SATI	LUM16179
UNILED 2-45 ES	Balisage	Mural	45	1h	65	10	1,45W	SATI	LUM16178
UNILED 2-400	Ambiance	Mural	360	1h	65	07	1,9W	SATI	LUM10763
UNILED 2-400 ES	Ambiance	Mural	360	1h	65	10	1,9W	SATI	LUM10767
STD 2-8	Balisage	Mural	8	5h	42	07	2W	MANUEL	LUM10244
STD 2-8 ES	Balisage	Mural	8	5h	65	10	2W	MANUEL	LUM10246

Caractéristiques Produit :

- Boîtier commun entre bloc de balisage et d'ambiance
- Large espace de travail

Les + installateurs :

- Reprise de câblage existant facilité par un large espace de travail

Accessoires

Désignation	PEP éco pass.	Référence
TLU 2 Télécommande 500 blocs - fonctions Visibilité+, locaux à sommeil	Oui	LUM10312
TL 500 Télécommande 500 blocs	-	LUM10313
LP 50 LED Bloc portable - 50 lm - IP44/IK08 - Autonomie 1h	-	LUM10151
LP100 LED Bloc portable - 100 lm - IP44/IK08 - Autonomie 1h	-	LUM10152
GRILLE BLOC ET LUMINAIRE Grille de protection pour ULTRALED 2, UNILED 2 et JOUR II	-	LUM10418
GRILLE ULTRALED 2000 Grille de protection pour ULTRALED 2000	-	LUM10527
CADRE CRYSTALWAY Cadre encastrement pour CrystalWay	-	LUM10561
CADRE PLANETE DISC Cadre encastrement pour Planete 400 DISC	-	LUM10541
CADRE ULTRALED 2 Cadre encastrement pour ULTRALED 2-45 et ULTRALED 2-400	-	LUM10634
CADRE ULTRALED 2 ES Cadre d'encastrement pour ULTRALED 2 Etanche	-	LUM10638
CADRE UNILED 2 Cadre encastrement pour UNILED 2	-	LUM10480
KIT SUSPENSION CW Kit de suspension pour CrystalWay	-	LUM10560
KIT DRAPEAU UNILED 2 Kit Eclairage par la tranche pour UNILED 2	-	LUM10413
KIT DRAPEAU ULTRALED 2 ES Kit Eclairage par la tranche pour ULTRALED 2 ES Etanche	-	LUM10640

Ultraled 2 Dual - BAES / BAEH SATI

Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Auto.	IP	IK	Conso. w	Syst. Test	PEP éco pass.	Référence
ULTRALED 2-45	Balisage	Mural et plafond	45	1h	43	7	0.6	SATI	Oui	LUM16125
ULTRALED 2-400	Ambiance	Mural et plafond	400	1h	43	7	0.6	SATI	Oui	LUM16143
ULTRALED 2-8	Balisage	Mural et plafond	8	5h	43	7	0.65	SATI	Oui	LUM16151

Caractéristiques Produit :

- Système DUAL : pose murale ou plafond sans accessoire
- Boîtier fin et épuré
- Parfaite homogénéité d'éclairement
- Foncton Visibilité+

Les + installateurs :

- Facilité d'installation et de maintenance
- Référence tout-en-un : aucun accessoire à prévoir

Ultraled 2 ES - BAES / BAEH SATI

Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Auto.	IP	IK	Conso. w	Syst. Test	PEP éco pass.	Référence
ULTRALED 2-45 ES	Balisage	Mural	45	1h	66	8	0.65	SATI	Oui	LUM16105
ULTRALED 2-400 ES	Ambiance	Mural	400	1h	66	8	0.65	SATI	-	LUM16147
ULTRALED 2-8 ES	Balisage	Mural	8	5h	66	8	0.65	SATI	Oui	LUM16104

Caractéristiques Produit :

- Innovation IP66 : étanchéité assurée par double membrane TPE
- Boîtier compact
- Parfaite homogénéité d'éclairement
- Foncton Visibilité+

Les + installateurs :

- Installation rapide grâce à l'innovation sur les entrées de câble
- Esthétique commune à la gamme ULTRALED 2 DUAL

Ultraled 2 Spot - BAES SATI

Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Auto.	IP	IK	Conso. w	Syst. Test	PEP éco pass.	Référence
ULTRALED 2-45 SPOT	Balisage	Plafond	45	1h	43	4	0.6	SATI	Oui	LUM16120
ULTRALED 2-400 SPOT	Ambiance	Plafond	400	1h	65	5	0.5	SATI	Oui	LUM16144

Caractéristiques Produit :

- BAES de balisage et d'ambiance encastrés
- Encastrement à l'aide d'une scie cloche standard diam.67mm
- eFocus : sélection du flux lumineux large ou étroit
- Fonction Visibilité+

Les + installateurs :

- Temps de pose encastrée plafond divisé par 5
- Intégration parfaite à l'architecture du bâtiment

CrystalWay - BAES / BAEH SATI ADRESSABLE

Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Auto.	IP	IK	Conso. w	Syst. Test	PEP éco pass.	Référence
CrystalWay 45	Balisage	Mural et plafond	45	1h	42	4	0,45	SATI	Oui	LUM17102
CrystalWay 45 XL	Balisage	Mural et plafond	45	1h	42	4	0,7	SATI	-	LUM17104
CrystalWay 8	Balisage	Mural et plafond	8	5h	42	4	0,45	SATI	Oui	LUM17106

Caractéristiques Produit :

- Boîtier compact
- Fonction Visibilité+
- Niveau d'éclairement configurable secteur présent
- Homogénéité d'éclairement du pictogramme
- Large gamme d'accessoires pour tout type de pose

Les + installateurs :

- Esthétique transparente et légère pour une intégration parfaite
- Finition soignée quel que soit le type de pose

Planete 2 - BAES SATI Adressable

Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Auto.	IP	IK	Conso. w	Syst. Test	Référence
PLANETE 2-45	Balisage	Mural / Plafond	45	1h	43	7	0,65W	Adressable	LUM17214
BAES - PLANETE 2-400	Ambiance	Mural / Plafond	400	1h	43	7	0,6W	Adressable	LUM17243
Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Auto.	IP	IK	Conso. w	Syst. Test	Référence
PLANETE 2-45 ES	Balisage	Mural	45	1h	66	8	0,65	Adressable	LUM17215
PLANETE 2-45 ES Small	Balisage	Mural	45	1h	66	8	0,6	Adressable	LUM17212
PLANETE 2-400 ES	Ambiance	Mural	400	1h	66	8	0,6	Adressable	LUM17247
Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Auto.	IP	IK	Conso. w	Syst. Test	Référence
PLANETE 2-45 SPOT	Balisage	Plafond	45	1h	43	4	0,6	Adressable	LUM17220
PLANETE 2-400 SPOT	Ambiance	Plafond	400	1h	65	5	0,5	Adressable	LUM17244
Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Auto.	IP	IK	Conso. w	Syst. Test	Référence
PLANETE 2-45 TUBE	Balisage	Mural / Plafond	45	1h	66	10	0,6	Adressable	LUM17250
PLANETE 2-400 TUBE	Ambiance	Mural / Plafond	400	1h	66	10	0,6	Adressable	LUM17251

Caractéristiques Produit :

- Gamme de produits éco-conçus
- Batterie Lithium, consommation réduite
- Communiquant avec les centrales de gestion CGLine+

Les + installateurs :

- Aucun remplacement à prévoir pendant 10 ans
- Supervision possible à distance
- Garantie 10 ans (4+6)

Centrale de Gestion Adressable CGLINE+

Désignation	Ecran	Clavier	Nombre blocs	Référence
Compact Controller 160	Oui	Oui	160	CTR160CGL2KS
Compact Controller 400	Oui	Oui	400	CTR400CGL2KS

Caractéristiques Produit :

- Centrale de gestion adressable protocole CGLine+
- Supervision possible de 2 lignes de 80/200 blocs
- Ecran et clavier pour une maintenance locale sans PC
- Certification Cybersécurité EATON
- Port Ethernet, connexion à distance
- Webserver intégré
- Envoi d'email automatique

Les + installateurs :

- Supervision à distance, déplacements limités
- Notification configurable et téléchargement du registre des événements

BAES + BAEH (Bloc bi-fonction pour locaux à sommeil)

Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Auto.	IP	IK	Conso. w	Syst. Test	Référence
ULTRALED JOUR II	Balisage	Mural / Plafond	45 / 8	1h/5h	42	08	1W	SATI	LUM16101
ULTRALED JOUR II ES	Balisage	Mural / Plafond	45 / 8	1h/5h	66	08	1W	SATI	LUM16152

Bloc Phares

Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Auto.	IP	IK	Conso. w	Syst. Test	PEP éco pass.	Référence
ULTRALED 2000	Ambiance	Mural	2000	1h	42	07	6W	SATI	Oui	LUM16030
ULTRALED 2000 ES	Ambiance	Mural	2000	1h	65	07	6W	SATI	Oui	LUM16032
BeamTech 500S	Ambiance	Mural	500	1h	65	03	4,5W	SATI	-	BT1SC-D1AT
BeamTech 1000S - 2 Phares	Ambiance	Mural	1000	1h	65	03	4,5W	SATI	-	BT2SL-F1AT
BeamTech 2000L - 4 Phares	Ambiance	Mural	2000	1h	65	03	9W	SATI	-	BT4LL-G1AT

Bloc Atex

Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Auto.	IP	IK	Conso. w	Syst. Test	Référence
PLANETE 400 AD ADR CGLine+ ATEX	Ambiance	Mural / Plafond	330	1h	65	7	1,1W	Adressable	LUM17141

BAES Reconditionnés - Offre 1 pour 1

Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Courant	IP	IK	Conso. w	Référence
BAES – ULTRALED 45	Balisage	Mural	45	1h	43	8	SATI	LUM16025RS
BAES – ULTRALED 45 ES	Balisage	Mural	45	1h	66	8	SATI	LUM16005RS
BAES – ULTRALED 8	Balisage	Mural	8	5h	43	8	SATI	LUM16051RS
BAES – ULTRALED 8 ES	Balisage	Mural	8	5h	66	8	SATI	LUM16004RS
BAES – ULTRALED 400	Ambiance	Plafond	400	1h	42	8	SATI	LUM16043RS
BAES – ULTRALED 400 ES	Ambiance	Plafond	400	1h	66	8	SATI	LUM16047RS
BAES – UNILED+ 45C	Balisage	Mural	45	1h	42	7	SATI	LUM16079RS
BAES – UNILED+ 45CES	Balisage	Mural	45	1h	66	10	SATI	LUM16078RS

Caractéristiques Produit :

- Reconditionné par Eaton à Riom
- Relivré sans patère/fond
- Offre de réemploi décarbonée
- Garantie fabricant identique au neuf

Les + installateurs :

- Réduction des émissions de CO2 jusqu'à 63% vs BAES neuf
- Compatibilité avec accessoires en place
- Maintenance simplifiée
- Pas de décâblage, ni reprise de peinture

Sources Centrales et Luminaires

Désignation	Puissance W	Courant	Départs	Coffret anti panique	Auto.	Référence
Source Centrale Selvguard 300	300	48 V CC	8	intégré	1h	SG48-300-8C1H
Source Centrale Selvguard 600	600	48 V CC	8	intégré	1h	SG48-600-8C1H
Source Centrale Selvguard 900	900	48 V CC	8	intégré	1h	SG48-900-8C1H
Source Centrale Selvguard 1200	1200	48 V CC	8	intégré	1h	SG48-1200-8C1H
Ecran LCD déporté bidirectionnel	-	-	-	-	-	SG48-RC-LCD-30
Source Centrale - ATSP 1200	1200	220 V CC	6	-	1h	LUM20853
Source Centrale - ATSP 1800	1800	220 V CC	6	-	1h	LUM20854
Source Centrale Adressable 220 VCC/230 VCA	-	220 V CC	-	-	-	DUALGUARD

Caractéristiques Produit :

- Puissance : 600W à 1800W en source conventionnelle continue
- Source adressable configurable
- Armoire compacte

Les + installateurs :

- Surveillance des batteries
- Possibilité de supervision à distance

Désignation	Fonction	Type de pose	Flux (lmn)	Courant	IP	IK	Conso. w	Référence
LSC – CRYSTALWAY 24-48/45	Balisage	Mural / Plafond	45	24-48VCC	42	4	1.5	LUM22210
LSC – UNILED 2 24-48/45	Balisage	Mural	45	24-48VCC	42	7	0.6	LUM22510
LSC – UNILED 2 24-48/45 ES	Balisage	Mural	45	24-48VCC	65	10	0.6	LUM22515
LSC - BXP 24-48 - Balise de sol parking	Balisage	Sol	45	24-48VCC	66	10	2.5	LUM22122
LSC – UNILED 2 24-48/400	Ambiance	Plafond	400	24-48VCC	42	7	3.6	LUM22550
LSC – UNILED 2 24-48/400 ES	Ambiance	Plafond	400	24-48VCC	65	10	3.6	LUM22555
LSC – PLANETE 24-48/400 DISC	Ambiance	Plafond	400	24-48VCC	41	7	6	LUM22132
LSC – NEXITECH 24-48/1000	Ambiance	Plafond	1000	24-48VCC	65	10	8.6	NEXI1000-LX-IP
LSC - CRYSTALWAY 220/45	Balisage	Mural / Plafond	45	220VCC/230VAC	42	04	1,8W	LUM22212
LSC - PLANETE 200/45 TUBE	Balisage	Mural	45	220VCC/230VAC	66	10	1W	LUM22770
LSC - PLANETE 2-200/45	Balisage	Mural / Plafond	45	220VCC/230VAC	43	07	1,6W	LUM22720
LSC - PLANETE 2-200/45 ES	Balisage	Mural	45	220VCC/230VAC	66	08	5,4W	LUM22725
LSC - UNILED 2 220/45	Balisage	Mural	45	110 - 220V CC	42	07	0,7W	LUM22520
LSC - UNILED 2 220/45 ES	Balisage	Mural	45	110 - 220V CC	65	10	0,7W	LUM22525
LSC - PLANETE 220 /400 DISC	Ambiance	Plafond	400	220VCC/230VAC	41	07	6,5W	LUM22133
LSC - PLANETE 2-200/400 TUBE	Ambiance	Mural / Plafond	400	220VCC/230VAC	66	10	5,4W	LUM22775
LSC - PLANETE 2 220/400	Ambiance	Mural / Plafond	400	110 - 220V CC	42	07	5,4W	LUM22760
LSC - PLANETE 2 220/400 ES	Ambiance	Mural / Plafond	400	110 - 220V CC	66	08	5,4W	LUM22765
LSC - UNILED 2 220/400 ES	Ambiance	Mural / Plafond	400	110 - 220V CC	42	07	4W	LUM22560
LSC - UNILED 2 220/400 ES	Ambiance	Mural / Plafond	400	110 - 220V CC	65	10	4W	LUM22565
LSC - TUFFLITE 220/2500 Réglette Etanche	Ambiance	Plafond	2500	220VCC/230VAC	66	09	20,1/22,5W	LUM22144
LSC - BXP 220 - Balise de sol parking	Balisage	Sol	45	220VCC/230VAC	66	10	3,5W	LUM22123

Solutions Alarme et Détection Incendie conventionnelles et adressables

Pour tous les professionnels impliqués dans la conception, l'installation, la gestion des systèmes de sécurité ainsi que dans l'exploitation de bâtiments professionnels, la sécurité incendie reste l'un des enjeux majeurs, qui a beaucoup évolué sous l'impulsion de réglementations renforcées mais également grâce à des avancées technologiques et un matériel de plus en plus performant.

Parce que chaque seconde compte, EATON agit pour garantir une sécurité maximale dans vos établissements.



Les systèmes de Sécurité Incendie (SSI) Eaton

Alarmes de Type 4

NEW

- Gamme à piles
- Gamme filaire
- Gamme radio adressable
- Large gamme de périphériques
- Gamme Eco-conçue
- Design Esthétique

L'info expert Pas de Mise en Sécurité en T4

Les applications type

- SSI de catégorie C,D ou E
- ERP de petite taille
- Cafés, Boulangeries, Restaurants

Offre impact positif

Alarmes de Type 3 Blocs Autonomes de Type Ma

- BAAS de Type Ma (Sonore)
- BAAL de Type Ma (Lumineux)
- BAASL de Type Ma (Sonore&Lumineux)
- Versions avec Message Enregistré
- Versions IP65 – IK08
- Large gamme de périphériques
- Gamme Eco-conçue
- Design Esthétique

L'info expert Mise en Sécurité PCF

Les applications type

- SSI de catégorie C,D ou E
- ERP de petite taille à moyenne
- Gymnases, piscines, casinos

Offre impact positif

Alarmes de Type 2b Blocs Autonomes de Type Pr & Sa

- BAAS Pr en version 2, 4 ou 8 boucles
- BAAS de Type Sa (Sonore)
- BAAL de Type Ma (Lumineux)
- BAASL de Type Ma (Sonore&Lumineux)
- Versions avec Message Enregistré
- Versions IP65 – IK08
- Large gamme de périphériques
- Gamme Eco-conçue
- Design Esthétique

L'info expert Temporisation & TRC

Les applications type

- SSI de catégorie C,D ou E
- ERP de petite taille à moyenne
- Ecoles, crèches, magasins

Offre impact positif

Alarmes de Type 2A

NEW

- Gamme Cevola B Hybride conv/adr
- Gamme Sensea.CM B
- Gamme Sensea.CM B Adr.
- Large gamme de périphériques
- Fonction AD² sur gamme Sensea
- Large gamme de périphériques
- Logiciel de programmation Dianne

Les applications type

- SSI de catégorie B
- Besoin de mise en sécurité du bâtiment important
- Magasins, lycées, collèges

Offre impact positif

Equipements de Contrôle et de Signalisation (ECS)

NEW

- Gamme Cevola B Hybride conv/adr
- Gamme Sensea.CM B
- Gamme Sensea.CM B Adr.
- Large gamme de périphériques
- Gamme complète de détecteurs spéciaux pour applications spécifiques
- Fonction AD² sur gamme Sensea
- Logiciel de programmation Dianne

Les applications type

- SSI de catégorie A
- ERP de taille moyenne à importante
- ERP avec locaux à sommeil (JOUR)
- Plateformes logistiques
- Immeuble de bureaux

Offre impact positif

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI) A

- Gamme Sensea.CM
- Offre sur mesure
- Offre compacte avec ECS – Sensea.ECCM
- Gamme complète de matériels déportés : MD1/MD4-4+/MDOD
- Logiciel de programmation Dianne

Les applications type

- SSI de catégorie A
- Besoin de mise en sécurité du bâtiment important
- ERP de taille moyenne à importante
- ERP avec locaux à sommeil (JOUR)
- Bâtiments de santé, hôtels, ...

Offre impact positif

Les + de l'offre incendie Eaton

- Type 4 Radio Adressable : une sécurité accrue du bâtiment et une maintenance facilitée grâce à l'identification des périphériques appairés
- Gamme Planète éco-conçue
- Des gammes de BAAS IP65 en Type 3b et 2b, inédites sur le marché pour adresser les environnements avec des conditions sévères d'exploitation
- Une gamme complète de périphériques conçus et fabriqués par Eaton

Téléchargez le catalogue Sécurité

Aide à la conception

- Equipe projet dédiée (études sur plans, dossiers techniques, études APSAD)
- Assistance téléphonique
- Chargés d'affaires Eaton: études sur sites et chiffrages
- Centre de formation

Certification

- APSAD I7 / F7
- Centre de formation certifié Qualiopi
- Support pour dossier CoSSI

Installation

- Mise en service sur demande
- Assistance aux différentes opérations de test et de contrôle prévues par la réglementation (Eaton certifié I7 APSAD)

Exploitation

- Techniciens Eaton: Assistance à l'exploitation, au dépannage
- Gestion des retours de matériels
- Hotline technique

Maintenance

- Support technique
- Contrats d'entretien certifiés F7 APSAD
- Service d'astreinte (7j/7, 24h/24).

Les questions à se poser pour définir son alarme incendie

Solutions Alarmes incendie

1 - Quel est le TYPE d'établissement (l'activité) ?

2 - Quelle est la CATEGORIE de l'établissement (l'effectif) ?

3 - Quel est le type d'EQUIPEMENT D'ALARME (EA) et le SSI associé ?

TYPE D'ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC	5 ^{ème} caté- gorie	4 ^{ème} caté- gorie	3 ^{ème} caté- gorie	2 ^{ème} caté- gorie	1 ^{ère} caté- gorie < 3000	1 ^{ère} catégorie > 3000
	Selon type	< 300 personnes	301 à 700 personnes	701 à 1500 personnes	1501 à 3000 personnes	> 3000 personnes
J - Structures d'accueil pour personnes âgées et personnes handicapées	EA 1					
L - Salle d'audition, de conférence, de réunions, de spectacle ou à usage multiple	EA 4			EA 3	EA 2b	EA1
M - Magasins de vente, centres commerciaux	EA 4		EA 3	EA 2b	EA 2a	
N - Restaurants, débits de boisson	EA 4			EA 3		
O - Hôtels et pensions de famille	EA 1					
P - Salles de danses	EA 3	EA 3	EA 2b	EA 2a	EA 1	
		Salles de danse en sous sol EA 2b				
P - Salle de jeux	EA 4		EA 2b			
R - Etablissement d'enseignement, colonies de vacances	EA 4		Avec locaux à sommeil - EA 1			
S - Bibliothèques, centres de documentation et de consultation d'archives	EA 4	EA 2b		EA 2a	EA 1	
T - Salles d'exposition	EA 4		EA 2b	EA 2a	EA 1	
U - Etablissements de soins	EA 1					
V - Etablissement de culte	Etablissement de jour - EA 3					
W - Administrations, banques, bureaux	EA 4					
X - Etablissements sportifs couverts	EA 4			EA 3		
Y - Musées	EA 4			EA 3		

ETABLISSEMENT RECEVANT DES TRAVAILLEURS (ERT)	Effectif < 50 personnes	Effectif de 50 à 700 personnes	Effectif > 700 personnes	Effectif < 50 personnes	Effectif de 50 à 700 personnes	Effectif > 700 personnes
Sans temporisation d'alarme restreinte	EA 4		EA 3	EA 4	EA 3	
Avec temporisation d'alarme restreinte	EA 2a ou 2b					

Alarme Incendie Type 3

Désignation	Nb de BAAS	Flash	Message Enregistré	Relais	Surveillance	IP	Ecoconçu	PEP éco pass.	Référence
Type 3 - Planète BAAS Ma	200	Non	Non	Oui	Oui	20	Oui	Oui	NUG31190
Type 3 - Planète BAAS Ma	200	Oui	Non	Oui	Oui	20	Oui	Oui	NUG31191
Type 3 - Planète BAAS MaME	200	Non	Oui	Oui	Oui	20	Oui	-	NUG31192
Type 3 - Planète BAAS MaME	200	Oui	Oui	Oui	Oui	20	Oui	-	NUG31193
Type 3 - Planète BAAL Ma B/R	200	Oui	Non	Oui	Oui	20	Oui	-	NUG31194
Type 3 - BAAS Ma Etanche	200	Non	Non	Oui	Oui	65	Non	-	NUG31206
Type 3 - BAAS Ma Etanche	200	Oui	Oui	Oui	Oui	65	Non	-	NUG31207

Caractéristiques Produit :

- Gamme complète BAAS/BAAL/BAASL
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Boîtier en nid d'abeilles
- Large gamme de périphériques associés
- Offre verte disponible

Les + installateurs :

- Permet de traiter toutes les applications
- Gain de temps lors de la pose
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Evite les contraintes liées aux environnements
- Renforce la politique Eco-responsable

Alarme Incendie Type 2b

Désignation	Nb de BAAS	Boucle	Flash	Message Enregistré	Relais	Surveillance	IP	Ecoconçu	PEP éco pass.	Référence
Type 2b - BAAS Pr Planète 2	200	2	Non	Non	Oui	Oui	20	Non	-	NUG31176
Type 2b - BAAS Pr Planète 4	200	4	Non	Non	Oui	Oui	20	Non	-	NUG31177
Type 2b - BAAS Pr Planète 8	200	8	Non	Non	Oui	Oui	20	Non	-	NUG31178
Type 2b - Planète BAAS Sa	200	-	Non	Non	Oui	Oui	20	Oui	-	NUG31182
Type 2b - Planète BAASL Sa	200	-	Oui	Non	Oui	Oui	20	Oui	Oui	NUG31183
Type 2b - Planète BAAS SaMe	200	-	Non	Oui	Oui	Oui	20	Oui	-	NUG31184
Type 2b - Planète BAASL SaMe	200	-	Oui	Oui	Oui	Oui	20	Oui	-	NUG31185
Type 2b - Planète BAAL Sa	200	-	Oui	Oui	Oui	Oui	20	Oui	Oui	NUG31186
Type 2b - BAAS Sa Etanche	200	-	Non	Non	Oui	Oui	65	Non	-	NUG31200
Type 2b - BAAL Sa Etanche	200	-	Oui	Non	Oui	Oui	65	Non	-	NUG31201

Caractéristiques Produit :

- Gamme complète BAAS/BAAL/BAASL
- BAAS PR avec face avant tactile et intuitive
- Boîtier en nid d'abeilles
- Large gamme de périphériques associés
- Offre verte disponible

Les + installateurs :

- Permet de traiter toutes les applications
- Facilité de programmation de mise en œuvre
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Evite les contraintes liées aux environnements
- Renforce la politique Eco-responsable

Alarme Incendie Type 4

Désignation	Alim.	Alim. Secondaire	Nb de boucle	Flash	Relais	Sortie Diff. Sonores	Surveillance	Ecoconçu	PEP éco pass.	Référence
Type 4 à piles	Piles	-	-	-	Non	Non	Non	Non	-	NUG31210
Type 4 Planète DM intégré	230VAC	Batterie	1	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	-	NUG31217
Type 4 Planète - 1B	230VAC	Batterie	1	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	NUG31218
Type 4 Planète - 1B	230VAC	Batterie	1	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	NUG31219
Type 4 Planète - 2B	230VAC	Batterie	2	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	-	NUG31220
Type 4 Planète - 2B	230VAC	Batterie	2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-	NUG31221
Kit Type 4 Filaire - Type 4 1B + 2 DM + 1 DS + 1 DL	230VAC	Batterie	1	Non	Oui	Oui	Oui	Non	-	NUG31998

Désignation	Alim.	Alim. Secondaire	Adressable	Nb de périphériques	Portée champ libre	Répéteur	Relais	Référence
Type 4 Radio Évolution	230VAC	Batterie	Oui	45/60(rép.)	500m/2kms(rép.)	Oui	Oui	NUG31211
Déclencheur manuel Radio	Piles	-	Oui	20/40(rép.)	500m	Non	Non	NUG30317
Diffuseur Sonore & Lumineux Radio	Piles	-	Oui	45/60(rép.)	500m	Non	Non	NUG30448
Kit Type 4 Radio Evolution - Type 4 Radio + 2 DM + 2 DS/DL	230VAC	Batterie	Oui	45/60(rép.)	500m/2kms(rép.)	Oui	Oui	NUG31997

Caractéristiques Produit :

- Boîtier en nid d'abeilles
- Solutions filaires ou radio
- Large gamme de périphériques associés
- Offre verte disponible

Les + installateurs :

- Gain de temps lors de la pose
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Evite les contraintes d'environnements
- Renforce la politique Eco-responsable

Alarme Incendie Type 2a

Désignation	Détection manuelle conv/adr	Nb boucles/ lignes	Nb points	Nb Zones d'alarme	Nb ligne DS/DL	Nb fonction CMSI	Nb ligne télécom-mandes	Ecran tactile	Evolutive	Référence
CEVOLA B - CMSI B - Tableau Type 2a avec UGA & CMSI	Conv./Adr	8/0	256	1	2	4 ET/MT	4	Non	Non	NUG31164
Sensea.CM B.2MT CMSI B adressable - UGA	Adressable	2/4	256/1024	2	6	2MT	2	Oui	Oui	NUG31810
Sensea.CM B 8ETMT - UGA, CMSI	Adressable	2/4	128/1024	2	6	8 ET/MT	8	Oui	Oui	NUG31820
Sensea.CM B Adressable	Adressable	2/4	1024	20	128	170 ET/MT	128	Oui	Oui	NUG31840

Caractéristiques Produit :

- Version conventionnelle ou adressable
- Version hybride conv/adr
- Fonction AD²
- Logiciel de programmation Dianne ouvert
- Large gamme de périphériques associés

Les + installateurs :

- Permet de maîtriser les budgets
- Permet de reprendre des installations facilement
- Permet une souplesse dans la typologie d'installation
- Facilité de programmation de mise en œuvre
- Evite les contraintes liées aux environnements

Solutions Alarmes incendie

Alarme Incendie Type 1 - Conventionnel et Adressable



Caractéristiques Produit :

- Version hybride conv/adr
- Micro SD
- Versions CMSI 2MT ou 8ETMT
- Option Carte Relais
- Large gammes de périphériques associés

Les + installateurs :

- Permet de maîtriser les budgets
- Facilité de programmation et de mise en œuvre
- Permet de gérer une mise en sécurité
- Permet de reporter des informations
- Evite les contraintes liées aux environnements

Désignation	Détection manuelle conv/adr	Nb boucles/ lignes	Nb points	Nb Zones d'alarme	Nb ligne DS/DL	Nb fonction CMSI	Nb ligne télécmd	Ecran tactile	Evolutive	Référence
CEVOLA -ECS/CMSI-UGA	Conv./Adr	4/0	128	1	2	2MT	2	Non	Non	NUG31073
CEVOLA -ECS/CMSI-UGA	Conv./Adr	8/0	256	1	2	2MT	2	Non	Non	NUG31074
CEVOLA -ECS/CMSI-UGA	Conv./Adr	8/0	256	1	2	4ET/MT	4	Non	Non	NUG31075

Désignation	Détection manuelle conv/adr	Nb boucles/ lignes	Nb points	Nb Zones d'alarme	Nb ligne DS/DL	Nb fonction CMSI	Nb ligne télécmd	Ecran tactile	Evolutive	Référence
Sensea256.EC.2MT - ECS adressable - UGA, CMSI	Adressable	2/4	256/1024	1	6	2MT	2	Oui	Oui	NUG31510
Sensea256.EC.8ETMT- ECS adressable - UGA, CMSI	Adressable	2/4	256/1024	1	6	4ET/MT	8	Oui	Oui	NUG31520
Sensea128.EC - ECS adressable - UGA	Adressable	2/4	128	1	6	-	-	Oui	Oui	NUG31420
Sensea128.EC.2MT- ECS adressable - UGA, CMSI	Adressable	2/4	128	1	6	2MT	2	Oui	Oui	NUG31430
Sensea128.EC.8ETMT- ECS adressable - UGA, CMSI	Adressable	2/4	128	1	6	4ET/MT	8	Oui	Oui	NUG31440



Caractéristiques Produit :

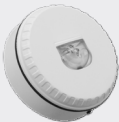
- Version Mini – 128 points
- Bus de détection ouverts ou rebouclés
- Fonction AD²
- Logiciel de programmation Dianne ouvert
- Large gammes de périphériques associés

Les + installateurs :

- Permet de maîtriser les budgets
- Permet de reprendre des installations facilement
- Permet une souplesse dans la typologie d'installation
- Facilité de programmation de mise en œuvre
- Evite les contraintes liées aux environnements

Périphériques

Désignation	Adressable/ conventionnel	IP	IK	Certification	Référence
Déclencheur Manuel DMCFS3000	Conventionnel	21	7	NF EN54-11	NUG30316
Boîtier Commande Manuelle désenfumage & compartimentage	Conventionnel	21	7	-	NUG30342A
Sachet de 1 Clapet de Protection + 2 Clips de Plombage	Conventionnel	21	8	-	NUG30081
Déclencheur Manuel gamme A3000	Adressable	21	7	NF EN54-11	NUG30349
Diffuseur Sonore Classe B	Conventionnel	21C	7	NF EN54-3	NUG30450
Diffuseur Lumineux flash rouge SOLISTA LX - mural	Conventionnel	33C/65 (embase haute)	4	NF EN54-23	NUG30492
Diffuseur Lumineux flash rouge SOLISTA LX - plafond	Conventionnel	33C/65 (embase haute)	4	NF EN54-23	NUG30493
Diffuseur d'alarme générale sélective sonore et visuel	Conventionnel	21C	7	NF EN54-3	NUG30454
Diffuseur lumineux LED rouge Solista LX et sonore DSAB3000	Conventionnel	IP65C	4	NF EN54-3 /23	NUG30495
Diffuseur lumineux LED rouge Solista LX et sonore DSB3000	Conventionnel	21C	4	NF EN54-23	NUG30496
Diffuseur Sonore à Message Enregistré	Conventionnel	IP21C	7	NF EN54-3	NUG30451
Diffuseur Sonore forte puissance étanche	Conventionnel	IP65C	4	NF EN54-3	NUG30457
Détecteur optique DOF S3000	Conventionnel	IP20	4	NF EN54-7	NUG30246
Détecteur thermovélocimétrique DTV S3000	Conventionnel	IP20	4	NF EN54-5	NUG30247
Détecteur Optique de Fumée	Adressable	IP20	4	NF EN54-5	NUG30252
Détecteur Multicapteur Opto-Thermique / Combiné	Adressable	IP20	4	NF EN54-5	NUG30254
Socle conventionnel S3000	Conventionnel	IP20	4	NF EN54-5	NUG30255
Socle adressable A3000	Adressable	IP20	4	NF EN54-5	NUG30256
Indicateur d'Action Saillie Lumineux - IA 3000	Conventionnel	IP20	4	-	NUG30360
Indicateur d'Action Saillie Lumineux & Sonore - IAS 3000	Conventionnel	IP20	4	-	NUG30361
Ventouse métal 24 V - 200 N + Inter avec Contre Plaque articulée	Conventionnel	IP42	4	-	NUG30165
Ventouse métal 48 V - 100 N + Inter avec Contre Plaque articulée	Conventionnel	IP42	4	-	NUG30167
Distanceur pour ventouses Boîtier métallique	Conventionnel	IP42	4	-	NUG30169
Tableau Répéteur d'Exploitation (TRE) Replica Touch	Conventionnel	IP30	4	NF 61-941	NUG31316



Interphonie de Sécurité



Désignation	Adressable/ conventionnel	Nb d'interphones	Alimentation principale	Alimentation secondaire	Référence
Centrale d'interphonie de Sécurité - 5 lignes	Conventionnel	5	230VAC	Batteries	NUG36203
Interphone pour Espace d'Attente Sécurisé pour PMR - couleur rouge	Conventionnel	5	-	-	NUG36100
Interphone pour Espace d'Attente Sécurisé pour PMR - couleur verte	Conventionnel	5	-	-	NUG36101
MX16 Centrale interphonie Vocall 16	Adressable	512	230VAC	Batteries	NUG36204
Interphone pour Espace d'Attente Sécurisé pour PMR - couleur verte	Adressable	512	-	-	NUG36102
Interphone pour Espace d'Attente Sécurisé pour PMR - couleur rouge	Adressable	512	-	-	NUG36104



DAD

Désignation	Alimentation principale	Alimentation secondaire	IP	IK	Fonction test	Référence
DAD - Détecteur Autonome Déclencheur - BC6	230VAC	Batteries	40	5	intégrée	NUG31141

Alimentations secourues



Désignation	Alimentation	Alimentation secondaire	Puissance W	Batteries	Nb de sorties	Tension des sorties (V)	Protection des sorties	Certification	Référence
Alimentation AES Gamme SPSM - Batterie Pb étanche	230VAC	Batteries	60	7Ah	4	24	Oui	EN-54-4	NUG34164
Alimentation AES Gamme SPSMC - Batterie Pb étanche	230VAC	Batteries	60	7Ah	4	24/26/48/56	Oui	EN-54-4	NUG34166
Alimentation AES Gamme SPSMC- Batterie Pb étanche	230VAC	Batteries	150	7Ah	4	24/26/48/56	Oui	EN-54-4	NUG34171
Alimentation secourue PSB	230VAC	Batteries	60	2,1 Ah	2	24	Oui	-	NUG34143
Alimentation secourue PSB	230VAC	Batteries	60	7Ah	2	24	Oui	-	NUG34144

Tableaux de désenfumage pour bâtiment d'habitations



Désignation	Alimentation	Alimentation secondaire	Nb d'IE	Nb de cantons	Nb de bus	Référence
TD 3000 Tableau de désenfumage adressable	230VAC	Batteries	16	2	2	NUG35150
IE 3000 Interface d'étage	-	Batteries	-	-	-	NUG35151
IT 3000 Interface de tourelle	-	Batteries	-	-	-	NUG35152
INSA 3000 Interface de Non Stop Ascenseur	-	Batteries	-	-	-	NUG35153

Tableaux alarme technique



Désignation	Alimentation	Alimentation secondaire	Nb d'entrées	Nb de sorties	Temporisation entrée	Temporisation sortie	IP	IK	Référence
Alarme technique SAT TEMPO 4	230VAC	Batteries	4	4	0-5-15-30s	0-2-3-5mn	40	7	NUG32163
Alarme technique SAT TEMPO 8	230VAC	Batteries	8	4	0-5-15-30s	0-2-3-5mn	40	7	NUG32164
Alarme technique - Tableau de Report - Replica Screen	-	-	-	-	0-5-15-30s	0-2-3-5mn	40	7	NUG32047

Alerte attentat Radio / PPMS

NEW



Désignation	Alimentation	Alimentation secondaire	Adressable	Nb de périphériques	Portée champ libre	Répéteur	Relais	Référence
Kit Alarme Menace Radio - 1 centrale + 2 boîtiers menace + 2 DS/DL	230VAC	Batterie	Oui	45/60(rép.)	500m/2kms(rép.)	Oui	Oui	NUG36607
Centrale Alarme Menace Radio Adressable	230VAC	Batterie	Oui	45/60(rép.)	500m/2kms(rép.)	Oui	Oui	NUG36600
Boîtier Alarme Menace - BM	Piles	-	Oui	20/40(rép.)	500m	Non	Non	NUG36601
Diffuseur Alarme Menace Sonore Radio - DAM	Piles	-	Oui	45/60(rép.)	500m	Non	Non	NUG36602
Diffuseur Alarme Menace Lumineux Radio - DAM	Piles	-	Oui	45/60(rép.)	500m	Non	Non	NUG36603
Diffuseur Alarme Menace Sonore et Lumineux - DAM - Etanche	Piles	-	Oui	45/60(rép.)	500m	Non	Non	NUG36605
Diffuseur Alarme Menace Sonore & Lumineux Radio - DAM	Piles	-	Oui	45/60(rép.)	500m	Non	Non	NUG36606



Solutions Fixations et supportage

Les solutions B-Line d'Eaton suspendent, fixent et supportent efficacement tous vos équipements électriques, de génie climatique et de plomberie. Elles vous garantissent la sécurité et une maîtrise optimale des coûts d'installation.

Suspension de vos luminaires et chemins de câbles par filin, supportage de vos cheminements et équipements en toiture ou encore système d'attaches bord de tôle pour réaliser la reprise arrière de vos suspensions : nos gammes couvrent l'ensemble de vos besoins en fixation et supportage.

Les gammes de fixations et supportage

Systèmes de suspension rapide KwikWire



- Mise en œuvre 2 fois plus rapide qu'avec l'utilisation de systèmes traditionnels
- Charge admissible jusqu'à 300kg selon le verrou et le diam. de câble
- Découpe du câble sur mesure
- Conditionnement par 100 verrous KwikWire + 152 m de câble ou 30 verrous KwikWire + 50 m de câble
- Disponible en kit ou en décomposé
- Configuration boucle
- Montage et démontage sans outils

Kit filins embouts boucle KwikWire



- Charge admissible jusqu'à 35 kg
- Disponible en kits prédéfinis de 1,2, 3,4,6 et 9 m
- Conditionnement par 20 x kits de 1 boucle sertie + 1 verrou
- Certifié APAVE
- Montage et démontage sans outils

Supports pour toiture et terrasse Dura-Blok



- Disponible en longueur 122 mm, 244 mm et 559 mm
- Supporte jusqu'à 450kg de charge
- Supportage de chemins de câble groupe de ventilation / climatisation, panneau solaire ou encore tuyauterie.
- Livré avec ou sans rail (41X21)
- Fabriqués à partir de caoutchouc 100 % recyclé



Offre impact positif

Fixations à clipser sur charpentes métalliques



- Attaches à clipser pour bord de tôle et charpentes métalliques de 2 à 20 mm
- Finitions M-ZINC et E-ZINC
- Reprise arrière de filin jusqu'à 90kg
- Suspension de tiges filetées M6 et M8 jusqu'à 70kg
- Fixation de tubes et de conduits jusqu'à 48mm
- Conditionnement par 25

Fixations à visser sur charpentes métalliques



- Attaches à visser pour bord de tôle et charpentes métalliques jusqu'à 18 mm
- Finitions M-ZINC et E-ZINC
- Reprise arrière de filin jusqu'à 120kg
- Suspension de tiges filetées M6 et M8 jusqu'à 120kg
- Conditionnement par 25 et 50

Clips Bord de Tôle pour câbles et tubes



- Attaches à clipser pour bord de tôle et charpentes métalliques de 2 à 12 mm
- Gamme XS pour tôle de 2 à 4 mm ; XM pour tôle de 4 à 7 mm et XL pour tôle de 8 à 12 mm
- Finition E-ZINC
- Fixation de câbles ou tubes jusqu'à 30 mm
- Conditionnement 100

Les + de l'offre de KwikWire

Le système KwikWire d'Eaton propose une solution à chaque problème de fixation par suspension, simple à mettre en œuvre.

Il permet un gain de temps très important et offre une possibilité de réglage sans outil

- Mise en œuvre 2 fois plus rapide qu'avec l'utilisation de systèmes traditionnels (suspension par chaîne ou tiges filetées).
- Hauteur de suspension adaptée à chaque cas d'application grâce au câble disponible en bobines de 76 ou 152m, mais aussi en longueurs prédéfinies avec embouts spécifiques
- Fixation facilement ajustable sans outil
- Compatible avec de nombreuses attaches de fixation Eaton.
- Accepte des charges avec un angle jusqu'à 60° par rapport à la verticale.
- Kits disponibles comprenant une boîte d'attaches et une bobine de câble ou kits filins en longueurs prédéfinies

Téléchargez
le catalogue complet



Mise en œuvre du KwikWire™

1



Étape 1

Faire glisser le loquet de réglage et introduire le câble à travers le verrou KwikWire™ (suivre le sens de passage indiqué sur le produit)

2



Étape 2

Faire une boucle autour du support

3



Étape 3

Repasser le câble à travers le verrou KwikWire™

4



Étape 4

Appliquer une tension sur le câble

5



Étape 5

Pour régler la hauteur, faire glisser le loquet de déblocage en suivant le sens de la flèche de manière à laisser glisser le câble.

Les questions à se poser pour définir son système de suspension par filin

Quel type de chantier ?

- Chantier rénovation/maintenance : kit bobine est privilégié car ces types de chantier sont souvent aléatoires et ne permettent pas de connaître à l'avance la longueur nécessaire
- Chantier neuf toiture à structures inclinées : kit bobine est privilégié car il permet de palier aux différentes longueurs nécessaires pour réaliser le chantier, il simplifie la préparation.
- Chantier neuf toiture à structures plates : kit longueur prédéfinie est privilégié.

Quelle charge ?

		
BKC100	1,5mm	35 kg
	2,5 mm	70 kg

Quel type de chantier ?

- Kit bobine + verrous : composé de 100 verrous + 152m de câble ou 30 verrous + 50m de câble à couper a façon
- Kit filin embout boucle : composé de 1 verrou + une boucle sertie de 2-3-4-6 ou 9m

Système de suspension rapide KwikWire



Désignation	ø filin	Câble	Verrous	Charge	QMVT	Référence
KwikPak BKC100	1,5mm	152m	100	0 à 35 Kg	1	BKP10063
KwikPak BKC100	2,5 mm	152m	100	11 à 70 Kg	1	BKP10094
Minikit BKC100	1,5mm	50m	30	0 à 35 Kg	1	CAP938872
Minikit BKC100	2,5 mm	50m	30	11 à 70 Kg	1	CAP938873
Verrou BKC100	1,5mm / 2,5mm		100	0 à 35 Kg	100	BKC100
Câblette acier	1,5mm	152m	152m	0 à 35 Kg	1	BKW063
Câblette acier	2,5 mm	152m	152m	11 à 70 Kg	1	BKW094
Pince coupe câble	1,5mm / 2,5mm	-	-	-	1	BKCC
Crochet béton inox 9mm	1,5mm / 2,5mm	-	-	0 à 35 Kg	100	BAK
Outil de pose Crochet	-	-	-	-	1	BKAT

Caractéristiques Produit :

- Charge admissible jusqu'à 70 kg selon le verrou et le diam. de câble
- 1 verrou pour 2 diam. de câble
- Conditionnement par 100 verrous KwikWire + 152 m de câble ou 30 verrous KwikWire + 50 m de câble



Les + installateurs :

- Mise en œuvre 2 fois plus rapide qu'avec l'utilisation de systèmes traditionnels
- Disponible en kit ou en décomposé
- Montage et démontage sans outils
- Découpe du câble sur mesure



Kit filins embouts boucle KwikWire



Désignation	ø filin	Câble	Charge	Qté Cond.	Référence
Kit filin Embout boucle	1,5mm	1m	35 Kg	20	BKL06340K
Kit filin Embout boucle	1,5mm	2m	35 Kg	20	BKL06380K
Kit filin Embout boucle	1,5mm	3m	35 Kg	20	BKL063120K
Kit filin Embout boucle	1,5mm	4m	35 Kg	20	BKL063180K
Kit filin Embout boucle	1,5mm	6m	35 Kg	20	BKL063240K
Kit filin Embout boucle	1,5mm	9m	35 Kg	20	BKL063360K

Caractéristiques Produit :

- Charge admissible jusqu'à 35 kg
- Disponible en kits prédéfinis de 1,2,3,4,6 et 9 m
- Conditionnement par 20 x kits de 1 boucle sertie + 1 verrou
- Certifié APAVE

Les + installateurs :

- Mise en œuvre 2 fois plus rapide qu'avec l'utilisation de systèmes traditionnels
- Longueur prédéfinie
- 1 verrou KwikWire suffit
- Montage et démontage sans outils

Fixoplaf - Système de reprise arrière point de centre



Désignation	ø filin	Câble	Charge	Qté Cond.	Référence
Kit FIXOPLAF M6	1,5mm	1,5m	25 Kg	50	CAP008893
Verrou FIXOPLAF M6	1,5mm	-	25 Kg	100	BFX100



Caractéristiques Produit :

- Charge admissible jusqu'à 25 kg
- Longueur prédéfinie 1,5m
- Embout fileté M6
- Certifié APAVE

Les + installateurs :

- Mise en œuvre 10 fois plus rapide qu'une tige filetée
- Verrou vissé sur la boîte et non déporté
- Disponible en kit ou décomposé
- Montage et démontage sans outils

Dura-Blok™ - Supports pour toiture et terrasse



Désignation	Longueur	Rail 41x21	Charge	Qté Cond.	Référence
Support pour toiture	244mm	Non	225 Kg	1	DBP
Support pour toiture	244mm	Oui	225 Kg	1	DB10
Support pour toiture	513mm	Oui	450 Kg	1	DB20
Support pour toiture	122mm	Non	89 Kg	1	DBM
Support pour toiture	122mm	Oui	89 Kg	1	DB5

Caractéristiques Produit :

- Disponible en longueur 122mm, 244mm et 559 mm
- Supporte jusqu'à 450kg de charge par plot
- Supportage de chemins de câble groupe de ventilation / climatisation, panneau solaire ou encore tuyauterie
- Fabriqués à partir de caoutchouc 100 % recyclé

Les + installateurs :

- Livré avec ou sans rail (41X21)
- Produit flexible permettant de configurer plusieurs plots avec une longueur et une hauteur de rail choisies
- La matière caoutchouc permet la pose sans tapis de pose



Solutions Fixations et supportage

Accroche Tout



Désignation	IPN	Rail	Longueur	Qté Cond.	Référence
Accroche Tout	< 12 mm	27x18	200mm	20	BCS200
Accroche Tout	< 12 mm	27x18	300mm	20	BCS300
Accroche Tout	< 12 mm	27x18	400mm	20	BCS400
Accroche Tout	< 20 mm	30x15	300mm	20	BCL300
Accroche Tout	< 20 mm	30x15	400mm	20	BCL400
Accroche Tout	< 20 mm	30x15	600mm	20	BCL600

Caractéristiques Produit :

- Disponible en longueur de 200 mm à 600 mm
- Compatible pour IPN jusqu'à 20 mm
- Disponible en rail 27x18 et 30x15
- Charge variable en fonction de la distance de la charge par rapport au point d'accroche
- Crapauds : acier électrozingué.
- Compatible avec crochets 'esse', tiges filetées, filin...

Les + installateurs :

- Facile et rapide à installer
- Préassemblés
- Fixation rapide sans perçage ni soudure.
- Bouchons de finition
- Rail gradué

Fixations à visser sur charpentes métalliques



Désignation	Epaisseur	Diamètre	Charge	Qté Cond.	Référence
Attache à visser	≤ 18mm	11mm	45 Kg	25	BC1
Attache à visser	≤ 18mm	9mm	120 Kg	50	BC08

Caractéristiques Produit :

- Crampon pour IPN jusqu'à 16mm
- BC1 : 1 trou traversant de 10,5 mm pour supporter une tige filetée jusqu'à M10, 3 trous taraudés M6 pour attacher un boîtier électrique sur le côté, le dessus, dessous de l'IPN
- BC08 : Attache poutre universelle en fonte IPN jusqu'à 18mm. Électrozinguée, trou lisse 9 mm, épaisseur de rebord max 18mm.

Les + installateurs :

- Mise en œuvre rapide et flexible
- Grande capacité de charge
- Faibles conditionnements limitants le gaspillage

Fixations à clipser sur charpentes métalliques



Désignation	Type	Epaisseur tôle	Diamètre	Charge	Qté Cond.	Référence
Attache à clipser	Filin / Chaînette	3-8mm	7mm	90 Kg	25	BE24
Attache à clipser	Filin / Chaînette	8-14mm	7mm	90 Kg	25	BE58
Attache à clipser	Filin / Chaînette	14-20mm	7mm	90 Kg	25	BE912
Attache à clipser	Tige M6 / Filin / Collier	3-8mm	M6	45 Kg	25	BU24
Attache à clipser	Tige M6 / Filin / Collier	8-14mm	M6	45 Kg	25	BU58
Attache à clipser	Tige M6	3-8mm	M6	70 Kg	25	BH4E24
Attache à clipser	Tige M6	8-14mm	M6	70 Kg	25	BH4E58
Attache à clipser	Tige M6	14-20mm	M6	70 Kg	25	BH4E912
Attache à clipser	Collier Plastique	3-8mm	48mm	11 Kg	25	BE24CT2
Attache à clipser	Collier Plastique	8-14mm	48mm	11 Kg	25	BE58CT2
Attache à clipser	Collier Plastique	14-20mm	48mm	11 Kg	25	BE912CT2
Attache à clipser TigerFix	Tige M6 / Filin / Collier	2-8mm	-	120 Kg	25	BTF28
Attache à clipser TigerFix	Tige M6 / Filin / Collier	8-16mm	-	120 Kg	25	BTF816
Attache à clipser TigerFix	Tige M6 / Filin / Collier	16-24mm	-	120 Kg	25	BTF1624

Caractéristiques Produit :

- Compatible pour IPN de 3 à 24 mm
- De 11 à 120 kg de charge selon les attaches
- Revêtement mécano-zingué avec 20 microns d'E-Zinc et un isolant chromatique.
- Résistance à la corrosion de 500 heures dans un test au brouillard salin
- Compatible avec crochets « esse », tiges filetées, filin...

Les + installateurs :

- Facile et rapide à installer
- Faibles conditionnements limitant le gaspillage
- Fixation rapide sans perçage ni soudure.

Clips Bord de Tôle



Désignation	Type	Diamètre	Epaisseur	Qté Cond.	Référence
Clips BXS	Câble ou Tube	10-11mm	2 - 4mm	100	BXS1011
Clips BXS	Câble ou Tube	12-14mm	2 - 4mm	100	BXS1214
Clips BXS	Câble ou Tube	15-19mm	2 - 4mm	100	BXS1519
Clips BXS	Câble ou Tube	20-24mm	2 - 4mm	100	BXS2024
Clips BXS	Câble ou Tube	25-30mm	2 - 4mm	100	BXS2530
Clips BXM	Câble ou Tube	10-11mm	4 - 7mm	100	BXM1011
Clips BXM	Câble ou Tube	12-14mm	4 - 7mm	100	BXM1214
Clips BXM	Câble ou Tube	15-19mm	4 - 7mm	100	BXM1519
Clips BXM	Câble ou Tube	20-24mm	4 - 7mm	100	BXM2024
Clips BXM	Câble ou Tube	25-30mm	4 - 7mm	100	BXM2530
Clips BXL	Câble ou Tube	10-11mm	8 - 12mm	100	BXL1011
Clips BXL	Câble ou Tube	12-14mm	8 - 12mm	100	BXL1214
Clips BXL	Câble ou Tube	15-19mm	8 - 12mm	100	BXL1519
Clips BXL	Câble ou Tube	20-24mm	8 - 12mm	100	BXL2024
Clips BXL	Câble ou Tube	25-30mm	8 - 12mm	100	BXL2530

Caractéristiques Produit :

- Clips bord en acier ressort pour fixation de tubes (IRL et ICTA) ou câbles électriques D= 19-24 mm
- Installation sur poutre IPN et bords de tôle épaisseur 2 à 12 mm.
- Installation intérieure et extérieure.

Les + installateurs :

- Pose au marteau rapide, facile et sécurisée.
- Faibles conditionnements limitant le gaspillage



Solutions éclairages et appareillages ATEX

CEAG et Crouse-Hinds sont nos marques expertes dans le domaine de la protection contre les explosions dans les environnements industriels sévères. Tous nos produits sont certifiés selon la directive européenne ATEX 2014/34/UE, pour garantir la sécurité des travailleurs et des installations dans les zones avec présence de gaz, vapeurs ou poussières. Ces produits ont fait l'objet de nombreux tests et contrôles qualité pour vous apporter :

- Une robustesse au quotidien pour résister aux environnements les plus exigeants et fournir une durée de vie maximale
- Une facilité de maintenance pour réduire les coûts d'exploitation

Nos solutions pour l'éclairage et l'appareillage ATEX :

Lampes portatives et baladeuses LED



- Gammes 100% LED pour plus de fiabilité et un meilleur éclairage
- Versions sur piles, batterie ou secteur
- Flux lumineux de 20 lm à 1100 lm
- Design robuste pour une longue durée de vie en environnements sévères

Projecteurs LED



- Gammes 100% LED pour + de fiabilité et - de consommation d'énergie
- Flux lumineux de 3000 lm à 50000 lm pour tous types de montage (petite hauteur jusqu'à très grande hauteur)
- Design robuste conçu pour durer
- Maintenance facile

Économie d'énergie significative, jusqu'à -70 %

Luminaire LED



- Gammes 100% LED pour + de fiabilité et - de maintenance
- Flux lumineux de 2000 lm à 11000 lm
- Plusieurs matériaux et formes pour s'adapter au mieux à toutes vos applications
- Nombreux accessoires de fixation disponibles
- Impact environnemental et coût total de possession réduits



Offre impact positif

Interrupteurs



- Gamme GHG273 pour la commande de circuits d'éclairage (16A)
- Gamme GHG26 pour la coupure de puissance sur un moteur (10A à 180A)
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Sécurité des opérateurs
- Design robuste pour une longue durée de vie en environnements sévères
- Entrées de câbles personnalisables pour s'adapter à tous les types de câbles

Prises de courant



- Large gamme de 16A à 125A
- 4 modèles : socle mural, fiche, prolongateur ou socle encastrable
- Interrupteur de coupure intégré (AC3), pour une sécurité maximale lors des manœuvres
- Broches auto-nettoyantes en laiton nickelé pour garantir la qualité du contact électrique
- Construction très robuste avec des matériaux résistants aux produits chimiques, aux chocs et à la corrosion

Postes de commande et boîtes de jonction



- Laiton nickelé ou inox 316L
- Filetages ISO16 à ISO50 ou NPT 3/8 à 2
- Modes de protection Ex db / Ex eb / Ex tb / Ex nRc
- Joint plat à commander séparément
- Double étanchéité sur gaine interne /externe et amarrage d'armure universel inspectable et anti-rotation
- Protection coldflow
- Joint déluge

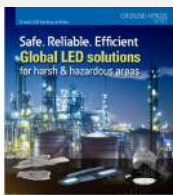
Les + de l'offre ATEX CEAG

- Nombreuses certifications internationales
- Produits réputés pour leur qualité et référencés par les grands acteurs de la pétrochimie
- Des gammes modernes conçues pour obtenir le meilleur de la technologie LED
- Une multitude de solutions en termes de température de couleur, d'IRC ou de type de faisceau lumineux
- Une garantie de 5 ans sur la plupart de nos appareils d'éclairage LED

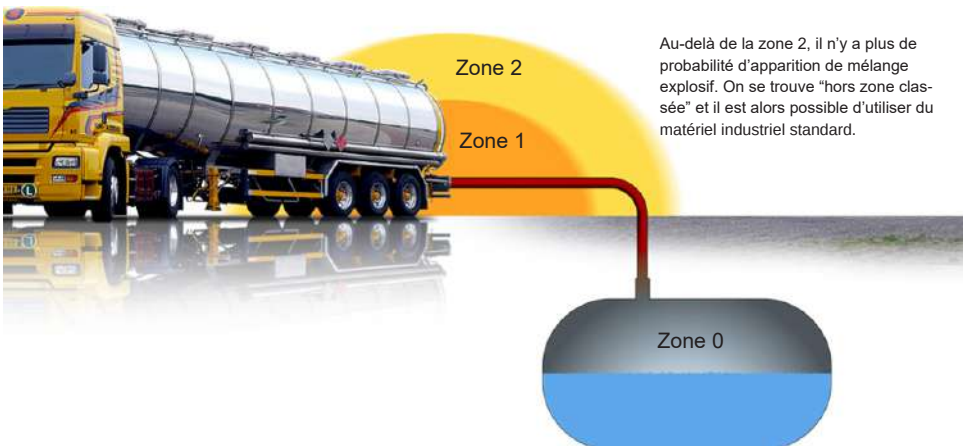
Les + installateurs

- Facilité de montage et de câblage
- Aide à la sélection des produits et possibilité de réaliser une étude d'éclairage sans engagement, pour optimiser l'installation d'éclairage de vos clients finaux
- Maintenance simplifiée avec possibilité de remplacer facilement les composants critiques
- Large gamme ATEX pour répondre à l'ensemble de vos besoins et simplifier votre processus d'achat

Catalogue ATEX



Classement des zones ATEX gaz/vapeurs et catégories d'appareils



	Zones	Catégories d'appareils
Gaz et vapeurs	0	1G
	1	2G ou 1G
	2	3G, 2G ou 1G
Poussières	20	1D
	21	2D ou 1D
	22	3D, 2D ou 1D

Solutions Éclairages ATEX

Les questions à se poser pour définir un éclairage ATEX

1 - Définir la catégorie d'appareils nécessaire, en fonction du classement ATEX du lieu d'installation :

- catégorie 2G : pour les zones 1
- catégorie 2D : pour les zones 21
- catégorie 3G : pour les zones 2
- catégorie 3D : pour les zones 22

2 - En fonction du niveau d'éclairement souhaité (en lux), définir le flux lumineux adapté pour l'appareil d'éclairage (en lumen) :

- soit par analogie avec l'éclairage existant (voir ci-dessous les équivalences entre un luminaire fluorescent et son remplaçant LED)

2x18 W	→	2500 lm
2x36 W	→	5000 lm
2x58 W	→	7000 lm

- soit en réalisant une étude d'éclairage d'après les dimensions exactes de votre local pour optimiser le nombre d'appareils LED

3 - Vérifier si un faisceau lumineux spécifique est nécessaire :

- soit en réalisant une étude d'éclairage d'après les dimensions exactes de votre local pour optimiser le nombre d'appareils LED

4 - Choisir parmi les différents formats et matériaux :

- Vasque en polycarbonate à privilégier pour l'agro-alimentaire
- Version tubulaire en verre pour les cabines de peinture
- Modèle avec tubes LED, module LED ou LED 100% intégrées non démontables ?

5 - Vérifier les caractéristiques du câble d'alimentation :

- Pour un câble non armé, le PE polyamide livré en standard sera la solution la plus économique
- Pour un câble armé, les variantes avec entrées filetées dans une plaque en laiton permettent le montage d'un presse-étoupe de type Capri ADE 4F / 5F / 6F qui assurera l'ancrage de l'armure et la continuité électrique

Projecteurs LED



Désignation	Source	Flux (lumen)	Zone ATEX	Entrées câble	Temp. Eclairage	Code	Référence
PX LED 10L extensif	LED	10414	2G/2D	2 x M25 sans PE	5700K	51532	13042211005
PX LED 20L extensif	LED	20828	2G/2D	3 x M25 sans PE	5700K	51534	13042411005
FMVA 9L LED	LED	9479	3G/2D	2 x M20 sans PE	5000K	53066	13380343
FMVA 11L LED	LED	11776	3G/2D	2 x M20 sans PE	5000K	53067	13366806
FMVA 13L LED	LED	13362	3G/2D	2 x M20 sans PE	5000K	53068	13366921
FMVA 15L LED	LED	15183	3G/2D	2 x M20 sans PE	5000K	53069	13380344
KFL7 LED – GU10	LED	375	2G/2D	2 x M25 sans PE	4000K	51885	NOR000005140906
HPL 5L LED	LED	4923	2G/2D	2 x M25 sans PE	5700K	53151	CCL2005282U/B4
NLE 5L LED	LED	4829	3G/2D	2 x M25 sans PE	5700K	53055	CCL1507138A

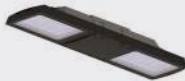
Caractéristiques Produit :

- Flux lumineux de 3000 lm à 50000 lm pour tous types de montage (petite hauteur jusqu'à très grande hauteur)
- Réduction significative de la consommation d'énergie (jusqu'à -70%)

Les + installateurs :

- Design robuste conçu pour durer
- Maintenance et installation facile
- Support technique de nos experts pour vous aider lors de la définition du matériel
- Garantie étendue de 5 ans

Luminaires linéaires LED



Désignation	Source	Flux (lumen)	Zone ATEX	Entrées câble	Temp. Eclairage	Code	Référence
ExLin 3L-1 vitre transparente	LED	2910	2G/2D	2 x M25 polyamide	5000K	52300	12300120101
ExLin 5L-1 vitre transparente	LED	5610	2G/2D	2 x M25 polyamide	5000K	52304	12300140101
ExLin 7L-2 vitre transparente	LED	8600	2G/2D	2 x M25 polyamide	5000K	52308	12300170101
ExLin 3L-1 vitre dépolie	LED	2490	2G/2D	2 x M25 polyamide	5000K	52312	12300125101
ExLin 3L-1 vitre dépolie	LED	2490	2G/2D	2 x M20 sans PE	5000K	52314	12300125109
ExLin 5L-1 vitre dépolie	LED	4940	2G/2D	2 x M25 polyamide	5000K	52316	12300145101
ExLin 5L-1 vitre dépolie	LED	4940	2G/2D	2 x M20 sans PE	5000K	52318	12300145109
ExLin 7L-2 vitre dépolie	LED	7370	2G/2D	2 x M25 polyamide	5000K	52320	12300175101

Caractéristiques Produit :

- Flux lumineux de 2490 lm à 11230 lm
- 3 types de faisceaux lumineux
- Design modulaire compact et moderne
- Variantes pour câble armé disponibles
- Versions secourues NE+ disponibles

Les + installateurs :

- Installation plus facile (léger et compact)
- Concept modulaire qui permet de faciliter la maintenance
- Support technique de nos experts pour vous aider lors de la définition du matériel
- Garantie étendue de 5 ans

Désignation	Source	Flux (lumen)	Zone ATEX	Entrées câble	Temp. Eclairage	Code	Référence
eLLK92 LED 400A	LED	2700	2G/2D	2 x M25 polyamide	5700K	52720	12265504101
eLLK92 LED 400A	LED	2700	2G/2D	2 x M20 sans PE	5700K	52722	12265504109
eLLK92 LED 800A	LED	5350	2G/2D	2 x M25 polyamide	5700K	52724	12266504101
eLLK92 LED 800A	LED	5350	2G/2D	2 x M20 sans PE	5700K	52726	12266504109

Caractéristiques Produit :

- Flux lumineux de 2700 lm ou 5350 lm
- Module LED débrochable
- Design traditionnel à vasque
- Versions secourues NE disponibles

Les + installateurs :

- Intégration discrète dans les installations fluorescentes existantes
- Entraxes de fixation identiques aux luminaires fluorescents (400 ou 700 mm)
- Garantie étendue de 5 ans

Désignation	Source	Zone ATEX	Entrées câble	Code	Référence
AB12-220 LED 1EF – pour tubes LED retrofit T8 600mm	LED	2G/2D	2 x M25 sans PE	50522	NOR000005060431E
AB12-240 LED 1EF – pour tubes LED retrofit T8 1200mm	LED	2G/2D	2 x M25 sans PE	50523	NOR000005060432E
AB12-265 LED 1EF – pour tubes LED retrofit T8 1500mm	LED	2G/2D	2 x M25 sans PE	50524	NOR000005060433E
eLLK92 LED 800A	LED	2G/2D	2 x M20 sans PE	52726	12266504109

Caractéristiques Produit :

- Boîtier tubulaire antidéflagrant Ex d IIB en verre
- Flux lumineux de 2000 lm à 7380 lm selon tubes
- Robustesse et résistance aux produits corrosifs

Les + installateurs :

- Libre choix de la marque des tubes LED retrofit (avec starter LED)
- Intégration discrète dans les installations fluorescentes existantes

Lampes portatives LED et baladeuses LED



Désignation	Source	Flux (lumen)	Zone ATEX	Alimentation	Code	Référence
Torche STABEX mini LED	LED	20	2G/2D	3 piles R6	51848	11360000006
Torche STABEX HF LED	LED	70	1G/2D	2 piles R20	50013	11359001001
Lampe portative HE9 Basic LED	LED	92	2G	Batterie Li-ion	50256	11118009410
Chargeur pour HE9	-	-	-	220/250V	50261	11518009111
Projecteur portatif SEB 10	LED	365	2G/2D	Batterie LFP	51878	11147000820
Chargeur LG443 pour SEB 10	-	-	-	220/250V	50191	11540000443
Projecteur portatif SEB 10L	-	365	2G/2D	Batterie LFP	51879	11147000810
Baladeuse à LED	LED	1100	2G/2D	12-50 V AC/DC	51704	HL43LED0460-1250
Baladeuse à LED	LED	1100	2G/2D	100-265 V AC	51705	HL43LED0460-100265

Caractéristiques Produit :

- Flux lumineux de 20 lm à 1100 lm
- Versions sur piles, batterie ou secteur
- Design robuste pour une longue durée de vie en environnements sévères

Les + installateurs :

- Différents formats pour s'adapter au mieux à vos installations
- Longue durée de vie grâce aux LED
- Robustesse des boîtiers
- Simplicité d'utilisation

Solutions Appareillages ATEX

Interrupteurs d'éclairage et interrupteurs de sécurité



Désignation	Couleur	Contacts / Poles	Zone ATEX	Entrées câble	Code	Référence
Interrupteur d'éclairage	Noir	2NO	2G/2D	1 x M25 polyamide	50032	GHG2732000R0017
Interrupteur d'éclairage va et vient	Noir	1NO/NF	2G/2D	1 x M25 polyamide	50035	GHG2736000R0011
Interrupteur de sécurité	Rouge et jaune	3x10A	2G/2D	2 x M25 + 1xM20 polyamide	50278	GHG2610005R0010
Interrupteur de sécurité	Rouge et jaune	3x20A	2G/2D	2 x M32 + 1xM25 polyamide	50280	GHG2622301R0002
Interrupteur de sécurité	Rouge et jaune	3x40A	2G/2D	2 x M40 + 1xM25 polyamide	50283	GHG2632301R0002

Caractéristiques Produit :

- Gamme GHG273 dédiée à la commande des circuits d'éclairage (16 A)
- Gamme GHG26 pour coupure de puissance (10 à 180 A)
- Boîtiers robustes en GRP
- Entrées de câbles personnalisables

Les + installateurs :

- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Maintenance réduite
- Verrouillage du couvercle des interrupteurs de sécurité en position «0»
- Conformité EN 62626-1 classe 1

Prises de courant 16A



Désignation	Pôles	Zone ATEX	Alimentation	Entrées câble	Code	Référence
Socle mural	2P+T	2G/2D	230V	1 x M25 polyamide	55010	GHG5114306R0001
Fiche	2P+T	2G/2D	230V	Serre-câble diam. ext. 8-19mm	55011	GHG5117306R0001
Prolongateur	2P+T	2G/2D	230V	Serre-câble diam. ext. 8-19mm	55013	GHG5113306R0001
Socle mural	3P+T	2G/2D	380/415V	1 x M25 polyamide	55030	GHG5114406R0001
Fiche	3P+T	2G/2D	380/415V	Serre-câble diam. ext. 8-21mm	55031	GHG5117406R0001
Prolongateur	3P+T	2G/2D	380/415V	Serre-câble diam. ext. 8-19mm	55033	GHG5113406R0001
Socle mural	3P+N+T	2G/2D	220/380V à 240/415V	1 x M25 polyamide	55060	GHG5114506R0001
Fiche	3P+N+T	2G/2D	220/380V à 240/415V	Serre-câble diam. ext. 12-21mm	55061	GHG5117506R0001
Prolongateur	3P+N+T	2G/2D	220/380V à 240/415V	Serre-câble diam. ext. 12-21mm	55063	GHG5113506R0001

Caractéristiques Produit :

- Large gamme de 16A à 125A
- 4 modèles : socle mural, fiche, prolongateur ou socle encastrable

Les + installateurs :

- Interrupteur de coupure intégré (AC3), pour une sécurité maximale lors des manœuvres
- Broches auto-nettoyantes en laiton nickelé pour garantir la qualité du contact électrique

Postes de commande 1 à 3 fonctions



Désignation	Fonction	Nbre Fonction	Type de déclenchement	Contacts / Poles	Zone ATEX	Code	Référence
Boîtier GHG411.81	Bouton-poussoir	1	Impulsion	1NO+1NF	2G/2D	50043	GHG4118100R0011
Boîtier GHG411.81	Bouton-poussoir	1	Impulsion	2NO	2G/2D	51401	GHG4118101R1866
Boîtier GHG411.81	Voyant	1	-	-	2G/2D	58068	GHG4118101R0002
Boîtier GHG411.81	Double bouton-poussoir	1	Impulsion	1NO+1NF	2G/2D	50044	GHG4118100R0013
Boîtier GHG411.81	Coup-de-poing	1	Pousser-tirer	1NO+1NF	2G/2D	50045	GHG4118101R0322
Boîtier GHG411.81	Coup-de-poing	1	à clé	1NO+1NF	2G/2D	50308	GHG4118101R0042
Boîtier GHG411.81	Commutateur 2 Pos	1	"0-I"	1NO/NF	2G/2D	50041	GHG4118100R0004
Boîtier GHG411.81	Commutateur 2 Pos	1	Manu -Auto	1NO/NF	2G/2D	50310	GHG4118101R9135
Boîtier GHG411.82	Bouton-poussoir	2	Impulsion	1NO+1NF	2G/2D	50046	GHG4118200R0004
Boîtier GHG411.82	Bouton-poussoir	1	Impulsion	1NO+1NF+Voyant	2G/2D	59658	GHG4118201R1339
Boîtier GHG411.82	Double bouton-poussoir	1	Impulsion	1NO+1NF+Voyant	2G/2D	50047	GHG4118200R0005
Boîtier GHG411.83	Coup-de-poing + dble BP	1	Pousser-tirer	1NO+1NF+Voyant	2G/2D	50316	GHG4118300R0007
Boîtier GHG411.83	Bouton-poussoir	3	Impulsion	1NO+1NF	2G/2D	58081	GHG4118301R1865
Boîtier GHG411.83	Bouton-poussoir	2	Impulsion	1NO+1NF+Voyant	2G/2D	50048	GHG4118300R0005

Caractéristiques Produit :

- Conception robuste pour une grande durabilité
- Réalisations personnalisables pour s'adapter parfaitement à vos besoins

Les + installateurs :

- Toutes les solutions pour le raccordement de vos circuits électriques et le contrôle à distance de vos appareils
- Atelier de montage local en France pour un service rapide

Boîtes de jonction éclairage



Désignation	Plots	Section câble mm²	Entrées câble	Zone ATEX	Code	Référence
Boîte jonction eAZK96.1	4	4x4	2 x M25 polyamide	2G/2D	50075	GHG7910101R0001
Boîte jonction eAZK96.1	4	4x4	4 x M25 polyamide	2G/2D	50076	GHG7910101R0002
Boîte jonction eAZK96.2	8	4x4	4 x M25 polyamide	2G/2D	50077	GHG7910201R0006
Boîte jonction eAZK96.2	8	4x4	6 x M25 polyamide	2G/2D	50078	GHG7910201R0001
Boîte jonction eAZK96.1	4	4x4	4 x M20 sans PE	2G/2D	50556	GHG7910101R0019
Boîte jonction eAZK96.2	8	4x4	6 x M20 sans PE	2G/2D	50204	GHG7910201R0003

Caractéristiques Produit :

- Boîtiers robustes et compacts en polyamide
- Bornes à plots qui acceptent plusieurs conducteurs (jusqu'à 4x4mm² ou 3x6mm²)
- Couvercles avec vis imperdables

Les + installateurs :

- Plaques de montage sur mur, tube ou profilé
- Cablofil disponibles en accessoires
- Léger et compact pour une intégration facile dans toutes les installations

Boîtes de jonction électrique et instrumentation



Désignation	Nbr Paires / tierces	Type Paires	Entrées câble	Zone ATEX	Code	Référence
BJ GHG721.1 - Ex e	07	Non armées	1M32+7M16	2G/2D	51741	GHG7211002R1130
BJ GHG721.1 - Ex e	12	Non armées	1M32+12M16	2G/2D	51742	GHG7211002R1131
BJ GHG721.1 - Ex e	19	Non armées	1M40+19M16	2G/2D	51744	GHG7211002R1133
BJ GHG746 - Ex e	27	Non armées	1M40+27M16	2G/2D	51746	GHG7460302R2720
BJ GHG721.1 - Ex ia	07	Non armées	1M32+7M16	2G/2D	51747	GHG7211002R1138
BJ GHG721.1 - Ex ia	12	Non armées	1M32+12M16	2G/2D	51748	GHG7211002R1139
BJ GHG721.1 - Ex ia	19	Non armées	1M40+19M16	2G/2D	51750	GHG7211002R1141
BJ GHG746 - Ex ia	27	Non armées	1M40+27M16	2G/2D	51752	GHG7460302R2722
BJ GHG721.1 - Ex e	07	Armées	1M25+7M16	2G/2D	51758	GHG7211002R1142
BJ GHG721.1 - Ex e	12	Armées	1M32+12M16 sans PE	2G/2D	51759	GHG7211002R1143
BJ GHG721.1 - Ex e	19	Armées	1M40+19M16 sans PE	2G/2D	51761	GHG7211002R1145
BJ GHG746 - Ex e	27	Armées	1M40+27M16 sans PE	2G/2D	51763	GHG7460302R2725
BJ GHG721.1 - Ex ia	07	Armées	1M32+12M16 sans PE	2G/2D	51764	GHG7211002R1146
BJ GHG721.1 - Ex ia	12	Armées	1M32+12M16 sans PE	2G/2D	51765	GHG7211002R1147
BJ GHG721.1 - Ex ia	19	Armées	1M40+19M16 sans PE	2G/2D	51767	GHG7211002R1149
BJ GHG746 - Ex ia	27	Armées	1M40+27M16 sans PE	2G/2D	51769	GHG7460302R2728
BJ 12G armées - Ex e	12	Armées	1M25+6M20 sans PE	2G/2D	51770	GHG7211002R1150
BJ 19G armées - Ex e	19	Armées	1M25+9M20 sans PE	2G/2D	51771	GHG7211002R1151
BJ 24G armées - Ex e	24	Armées	1M32+12M16 sans PE	2G/2D	51772	GHG7211002R1152
BJ 27G armées - Ex e	27	Armées	1M32+13M16 sans PE	2G/2D	51773	GHG7211002R1153
BJ 37G armées - Ex e	37	Armées	1M40+18M20 sans PE	2G/2D	51774	GHG7460302R2726

Caractéristiques Produit :

- Conception robuste pour une grande durabilité
- Différents matériaux disponibles pour les boîtiers : GRP, aluminium, inox
- Couvercles avec vis imperdables et inserts filetés interchangeables
- Réalisations personnalisables pour s'adapter parfaitement à vos besoins

Les + installateurs :

- Toutes les solutions pour le raccordement de vos circuits électriques et instrumentation
- Support technique de nos experts pour la définition et le chiffrage du boîtier
- Atelier de montage local en France pour un service personnalisé rapide
- Système de plaque(s) laiton amovible(s) qui facilite le câblage et qui permet des évolutions futures



Solutions Presse-étoupes ATEX

Capri conçoit et fabrique une large gamme de presse-étoupes pour les environnements à risques d'explosion, que ce soit pour les industries de surface, les sites pétroliers offshore ou encore les sites miniers.

Nos produits sont conçus dans le strict respect des normes internationales IEC, ainsi que des standards NEC, ATEX, IECEx, UL ou encore de certaines normes régionales spécifiques.

Notre offre se compose de deux grandes familles :

- Les modèles pour câble non armé ou blindé
- Les modèles pour câble armé par feuillard, fils ou tresse

Les Presse-étoupes ATEX pour câbles armés, non armés ou blindés

EXACAP



- Polyamide avec chapeau noir ou bleu
- Filetages ISO12 à ISO63
- Modes de protection Ex eb / Ex tb
- Variantes amplificateur ou multiple
- Lèvre d'étanchéité intégrée
- Simple étanchéité sur gaine externe, avec système multi-bagues à lamelles
- Obturateurs certifiés disponibles en accessoires

NEWCAP CT-e



- Laiton nickelé ou inox 316L
- Filetages ISO12 à ISO63
- Modes de protection Ex eb / Ex tb / Ex nR
- Joint torique intégré
- Simple étanchéité sur gaine externe
- Continuité CEM sur 360° sans interruption de blindage
- Obturateurs certifiés disponibles en accessoires

ADE 1F2



- Laiton nickelé ou inox 316L
- Filetages ISO12 à ISO110 ou NPT 1/2" à 4"
- Modes de protection Ex db / Ex eb / Ex tb / Ex nR
- Joint plat à commander séparément
- Simple étanchéité sur gaine externe
- Amarrage externe en option
- Possibilité de livraison sous forme de kit (avec joint, écrou, etc...)

ADE 4F



- Laiton nickelé ou inox 316L
- Filetages ISO12 à ISO110 ou NPT 1/4" à 4"
- Modes de protection Ex db / Ex eb / Ex tb / Ex nRc
- Joint plat à commander séparément
- Double étanchéité sur gaine interne/externe et amarrage d'armure universel
- Possibilité de livraison sous forme de kit (avec joint, écrou, etc...)

ADE 5F



- Laiton nickelé ou inox 316L
- Filetages ISO12 à ISO110 ou NPT 1/4" à 4"
- Modes de protection Ex db / Ex eb / Ex tb / Ex nRc
- Joint plat à commander séparément
- Double étanchéité sur gaine interne/externe et amarrage d'armure universel inspectable et anti-rotation
- Possibilité de livraison sous forme de kit (avec joint, écrou, etc...)

ADE 6F



- Laiton nickelé ou inox 316L
- Filetages ISO16 à ISO50 ou NPT 3/8" à 2"
- Modes de protection Ex db / Ex eb / Ex tb / Ex nRc
- Joint plat à commander séparément
- Double étanchéité sur gaine interne/externe et amarrage d'armure universel inspectable et anti-rotation
- Protection coldflow
- Joint déluge

Les + de l'offre ATEX CAPRI

- Installation simple et rapide
- Degré de protection élevé IP66
- Utilisation en toute sécurité en zones 1, 2, 21 et 22
- Large plage de température ambiante admissible
- Certifications ATEX et IECEx
- Usine et stock en France : rapidité et réactivité
- Large gamme d'accessoires (joints, écrous, etc...)

Exemples de câbles courants :

- Basse tension



Câble non-armé
(R2V, AR2V, H07RN-F, GVS, H05VV5-F, FRN1, CR1-C1, etc...)



Câble non-armé avec écran
(GMBS, LYFLEX B, GVCSTV LSLH-C1, H05VVC4V5-K, LiYCY, etc...)

- Instrumentation



Câble non-armé avec écran
(EGSF, EISF, etc ...)

Exemples de câbles courants :

- Basse tension



Câble armé par fil, feuillard ou tresse
(RVFV, ARVFV, FRC-1 , etc...)



Câble armé avec gaine plomb*
(RGPFV, ARGPFV, etc...)

- Instrumentation



Câble armé avec feuillard en acier et écran
(EGFA, EIFA, etc ...)



Câble armé avec feuillard en acier et écran et gaine plomb (EGPF, EIPF, etc ...)

*Pour les câbles avec gaine plomb, prévoir une rondelle de continuité à commander en accessoire.

Solutions
Presse-étoupes ATEX

Les questions à se
poser pour définir un
presse-étoupe ATEX

- 1 - Identifier le mode de protection de l'appareil : Ex d / Ex e / Ext ?
- 2 - Connaître le type et la taille du filetage : ISO / NPT ?
- 3 - Choisir la matière : polyamide / laiton nickelé / inox 316L ?
- 4 - Vérifier les caractéristiques du câble : non armé / blindé CEM / armé ?
- 5 - Vérifier que la plage de serrage du PE est adaptée aux dimensions du câble ?

EXACAP - Presse-étoupe ATEX plastique pour câbles non armés
Filetage court



Désignation	Matière	Filetage	Zone	Couleur	Diam. câble ext. mm	Plage temp.	Code	Réf.
Presse-étoupe EXACAP	Polyamide	ISO16	2G/2D	Noir	5,5-10,0	-20°C / +70°C	51306	GHG9601955R0022
Presse-étoupe EXACAP	Polyamide	ISO20	2G/2D	Noir	5,5-13,0	-20°C / +70°C	51307	GHG9601955R0023
Presse-étoupe EXACAP	Polyamide	ISO25	2G/2D	Noir	8,0-17,5	-20°C / +70°C	51308	GHG9601955R0024
Presse-étoupe EXACAP	Polyamide	ISO32	2G/2D	Noir	14,0-21,0	-20°C / +70°C	51309	GHG9601955R0025
Presse-étoupe EXACAP	Polyamide	ISO40	2G/2D	Noir	19,0-28,0	-20°C / +70°C	51310	GHG9601955R0026
Presse-étoupe EXACAP	Polyamide	ISO16	2G/2D	Bleu	5,5-10,0	-20°C / +70°C	51319	GHG9601955R0122
Presse-étoupe EXACAP	Polyamide	ISO20	2G/2D	Bleu	5,5-13,0	-20°C / +70°C	51320	GHG9601955R0123
Presse-étoupe EXACAP	Polyamide	ISO25	2G/2D	Bleu	8,0-17,5	-20°C / +70°C	51321	GHG9601955R0124
Presse-étoupe EXACAP	Polyamide	ISO32	2G/2D	Bleu	14,0-21,0	-20°C / +70°C	51322	GHG9601955R0125
Presse-étoupe EXACAP	Polyamide	ISO40	2G/2D	Bleu	19,0-28,0	-55°C / +70°C	51323	GHG9601955R0126

EXACAP - Presse-étoupe ATEX plastique pour câbles non armés
Filetage long



Désignation	Matière	Filetage	Zone	Couleur	Diam. câble ext. mm	Plage temp.	Code	Réf.
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO12	2G/2D	Noir	5,0-7,0	-20°C / +70°C	51305	GHG9601955R0021
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO16	2G/2D	Noir	5,5-10,0	-20°C / +70°C	51306	GHG9601955R0022
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO20	2G/2D	Noir	5,5-13,0	-20°C / +70°C	51307	GHG9601955R0023
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO25	2G/2D	Noir	8,0-17,5	-20°C / +70°C	51308	GHG9601955R0024
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO32	2G/2D	Noir	14,0-21,0	-20°C / +70°C	51309	GHG9601955R0025
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO40	2G/2D	Noir	19,0-28,0	-55°C / +70°C	51310	GHG9601955R0026
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO50	2G/2D	Noir	24,0-35,0	-55°C / +70°C	51311	GHG9601955R0027
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO63	2G/2D	Noir	29,0-48,0	-55°C / +70°C	51312	GHG9601955R0028
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO12	2G/2D	Bleu	5,0-7,0	-20°C / +70°C	51318	GHG9601955R0121
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO16	2G/2D	Bleu	5,5-10,0	-20°C / +70°C	51319	GHG9601955R0122
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO20	2G/2D	Bleu	5,5-13,0	-20°C / +70°C	51320	GHG9601955R0123
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO25	2G/2D	Bleu	8,0-17,5	-20°C / +70°C	51321	GHG9601955R0124
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO32	2G/2D	Bleu	14,0-21,0	-20°C / +70°C	51322	GHG9601955R0125
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO40	2G/2D	Bleu	19,0-28,0	-55°C / +70°C	51323	GHG9601955R0126
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO50	2G/2D	Bleu	24,0-35,0	-55°C / +70°C	51324	GHG9601955R0127
Presse-étoupe EXCACAP	Polyamide	ISO63	2G/2D	Bleu	29,0-48,0	-55°C / +70°C	51325	GHG9601955R0128

Caractéristiques Produit :

- Adapté aux zones 1 et 2 (gaz) et zones 21 et 22 (poussières)
- Raccordement de câbles non armés
- Disponible en deux couleurs (noir = circuits électriques – bleu = circuits intrinsèques)

Les + installateurs :

- Large plage de serrage
- Large domaine d'application
- Lèvre d'étanchéité qui dispense d'utiliser un joint
- Obturateurs certifiés disponibles si pas utilisés

NEWCAP CT-e - Presse-étoupe laiton pour câbles non armés ou avec blindage CEM



Désignation	Matière	Filetage	Zone	Type de câble	Diam. câble ext. mm	Plage temp.	Référence
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO16	2G/2D	non armé/blindé	5,5-10,0	-20°C / +80°C	CAP193164V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	non armé/blindé	5,5-10,0	-20°C / +80°C	CAP193194V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	non armé/blindé	7,5-13,0	-20°C / +80°C	CAP193204V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	non armé/blindé	7,5-13,0	-20°C / +80°C	CAP193244V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	non armé/blindé	11,5-18,0	-20°C / +80°C	CAP193254V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO32	2G/2D	non armé/blindé	17,5-24,5	-20°C / +80°C	CAP193324V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO40	2G/2D	non armé/blindé	24,0-32,0	-20°C / +80°C	CAP193404V1

NEWCAP CT-e - Presse-étoupe laiton pour câbles non armés ou avec blindage CEM Filetage court



Désignation	Matière	Filetage	Zone	Type de câble	Diam. câble ext. mm	Plage temp.	Référence
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO12	2G/2D	non armé	4,0-6,5	-20°C / +80°C	CAP193124V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO16	2G/2D	non armé	4,0-6,5	-20°C / +80°C	CAP193154V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO16	2G/2D	non armé	5,5-10,0	-20°C / +80°C	CAP193164V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	non armé	5,5-10,0	-20°C / +80°C	CAP193194V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	non armé	7,5-13,0	-20°C / +80°C	CAP193204V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	non armé	7,5-13,0	-20°C / +80°C	CAP193244V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	non armé	11,5-18,0	-20°C / +80°C	CAP193254V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO32	2G/2D	non armé	17,5-24,5	-20°C / +80°C	CAP193324V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO40	2G/2D	non armé	24,0-32,0	-20°C / +80°C	CAP193404V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO50	2G/2D	non armé	31,0-40,5	-20°C / +80°C	CAP193504V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	Laiton nickelé	ISO63	2G/2D	non armé	39,0-53,0	-20°C / +80°C	CAP193634V1

NEWCAP CT-e - Presse-étoupe Inox pour câbles non armés ou avec blindage CEM Filetage long



Désignation	Matière	Filetage	Zone	Type de câble	Diam. câble ext. mm	Plage temp.	Référence
Presse-étoupe NEWCAP CT	inox 316L	ISO12	2G/2D	non armé	4,0-6,5	-20°C / +80°C	CAP193129V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	inox 316L	ISO16	2G/2D	non armé	4,0-6,5	-20°C / +80°C	CAP193159V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	inox 316L	ISO16	2G/2D	non armé	5,5-10,0	-20°C / +80°C	CAP193169V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	inox 316L	ISO20	2G/2D	non armé	5,5-10,0	-20°C / +80°C	CAP193199V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	inox 316L	ISO20	2G/2D	non armé	7,5-13,0	-20°C / +80°C	CAP193209V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	inox 316L	ISO25	2G/2D	non armé	7,5-13,0	-20°C / +80°C	CAP193249V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	inox 316L	ISO25	2G/2D	non armé	11,5-18,0	-20°C / +80°C	CAP193259V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	inox 316L	ISO32	2G/2D	non armé	17,5-24,5	-20°C / +80°C	CAP193329V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	inox 316L	ISO40	2G/2D	non armé	24,0-32,0	-20°C / +80°C	CAP193409V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	inox 316L	ISO50	2G/2D	non armé	31,0-40,5	-20°C / +80°C	CAP193509V1
Presse-étoupe NEWCAP CT	inox 316L	ISO63	2G/2D	non armé	39,0-53,0	-20°C / +80°C	CAP193639V1

Caractéristiques Produit :

- Adapté aux applications sécurité augmentée (Ex e) ou en zones poussières (Ex tb)
- Raccordement de câbles non armés avec Blindage CEM
- Disponible laiton nickelé ou en acier inoxydable 316L
- Bague en néoprène d'étanchéité

Les + installateurs :

- Large plage de température d'utilisation de -20 °C à +80 °C
- Les patins de la rondelle métallique assurent la continuité électrique



Solutions Presse-étoupes ATEX

ADE 1F2 - Presse-étoupe laiton pour câbles non armés



Désignation	Matière	Filetage	Zone	Type de câble	Diam. câble ext. mm	Plage temp.	Référence
Presse-étoupe ADE 1F2 n°04	Laiton nickelé	ISO16	2G/2D	non armé	4,5-8,5	-60°C / +140°C	CAP806594V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°05	Laiton nickelé	ISO16	2G/2D	non armé	7,0-12,0	-60°C / +140°C	CAP806504V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°04	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	non armé	4,5-8,5	-60°C / +140°C	CAP806674V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°05	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	non armé	7,0-12,0	-60°C / +140°C	CAP806694V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°06	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	non armé	10,0-16,0	-60°C / +140°C	CAP806604V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°05	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	non armé	7,0-12,0	-60°C / +140°C	CAP806774V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°06	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	non armé	10-16	-60°C / +140°C	CAP806794V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°07	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	non armé	13,5-20,5	-60°C / +140°C	CAP806704V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°08	Laiton nickelé	ISO32	2G/2D	non armé	18,0-27,5	-60°C / +140°C	CAP806804V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°09	Laiton nickelé	ISO40	2G/2D	non armé	23,0-34,0	-60°C / +140°C	CAP806904V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°05	Laiton nickelé	NPT1/2"	2G/2D	non armé	7,0-12,0	-60°C / +140°C	CAP808694V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°06	Laiton nickelé	NPT1/2"	2G/2D	non armé	10,0-15,5	-60°C / +140°C	CAP808604V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°05	Laiton nickelé	NPT3/4"	2G/2D	non armé	7,0-12,0	-60°C / +140°C	CAP808774V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°06	Laiton nickelé	NPT3/4"	2G/2D	non armé	10,0-16,0	-60°C / +140°C	CAP808794V1
Presse-étoupe ADE 1F2 n°07	Laiton nickelé	NPT3/4"	2G/2D	non armé	13,5-20,5	-60°C / +140°C	CAP808704V1

Caractéristiques Produit :

- Applications antidéflagrantes (Ex d), à sécurité augmentée (Ex e) ou en zones poussières (Ex tb)
- Raccordement de câbles non armés
- Filetage ISO et NPT
- Etanchéité antidéflagrante est assurée par une bague en Silicon

Les + installateurs :

- Large plage de température d'utilisation de -60 °C à +140 °C
- Le chapeau peut recevoir un module d'amarrage complémentaire

ADE 4F – Presse-étoupe laiton pour câbles armés, compatibles tous types d’armures



Désignation	Matière	Filetage	Zone	Type de câble	Diam. câble ext. mm	Plage temp.	Référence
Presse-étoupe ADE 4F n°05	Laiton nickelé	ISO16	2G/2D	Tout type d'armures	7,0-12,0	-60°C /+140°C	CAP846594V1
Presse-étoupe ADE 4F n°06	Laiton nickelé	ISO16	2G/2D	Tout type d'armures	10,0-16,0	-60°C /+140°C	CAP846504V1
Presse-étoupe ADE 4F n°05	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	Tout type d'armures	7,0-12,0	-60°C /+140°C	CAP846674V1
Presse-étoupe ADE 4F n°06	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	Tout type d'armures	10,0-16,0	-60°C /+140°C	CAP846694V1
Presse-étoupe ADE 4F n°07	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	Tout type d'armures	13,5-21,0	-60°C /+140°C	CAP846604V1
Presse-étoupe ADE 4F n°06	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	Tout type d'armures	10,0-16,0	-60°C /+140°C	CAP846774V1
Presse-étoupe ADE 4F n°07	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	Tout type d'armures	13,5-21,0	-60°C /+140°C	CAP846794V1
Presse-étoupe ADE 4F n°08	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	Tout type d'armures	18,0-27,5	-60°C /+140°C	CAP846704V1
Presse-étoupe ADE 4F n°09	Laiton nickelé	ISO32	2G/2D	Tout type d'armures	23,0-34,0	-60°C /+140°C	CAP846804V1
Presse-étoupe ADE 4F n°10	Laiton nickelé	ISO40	2G/2D	Tout type d'armures	29,0-41,0	-60°C /+140°C	CAP846904V1

Caractéristiques Produit :

- Applications antidéflagrantes (Ex d) / sécurité augmentée (Ex e) / zones poussières (Ex tb)
- Raccordement câble armé par feuillard, fil ou tresse
- Filetage ISO et NPT
- Disponible acier inoxydable 316L

Les + installateurs :

- Large plage de température d'utilisation de -60 °C à +140 °C
- Amarrage d'armure universel
- Montage facile et rapide

ADE 5F - Presse-étoupe laiton pour câbles armés, compatibles tous types d’armures



Désignation	Matière	Filetage	Zone	Type de câble	Diam. câble ext. mm	Plage temp.	Référence
Presse-étoupe ADE 5F n°05	Laiton nickelé	ISO16	2G/2D	Tout type d'armures	7,0-12,0	-60°C / +140°C	CAP856594V1
Presse-étoupe ADE 5F n°06	Laiton nickelé	ISO16	2G/2D	Tout type d'armures	10,0-16,0	-60°C / +140°C	CAP856504V1
Presse-étoupe ADE 5F n°05	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	Tout type d'armures	7,0-12,0	-60°C / +140°C	CAP856674V1
Presse-étoupe ADE 5F n°06	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	Tout type d'armures	10,0-16,0	-60°C / +140°C	CAP856694V1
Presse-étoupe ADE 5F n°07	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	Tout type d'armures	13,5-21,0	-60°C / +140°C	CAP856674V1
Presse-étoupe ADE 5F n°06	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	Tout type d'armures	10,0-16,0	-60°C / +140°C	CAP856774V1
Presse-étoupe ADE 5F n°07	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	Tout type d'armures	13,5-21,0	-60°C / +140°C	CAP856794V1
Presse-étoupe ADE 5F n°08	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	Tout type d'armures	18,0-27,5	-60°C / +140°C	CAP856704V1
Presse-étoupe ADE 5F n°09	Laiton nickelé	ISO32	2G/2D	Tout type d'armures	23,0-34,0	-60°C / +140°C	CAP856804V1
Presse-étoupe ADE 5F n°10	Laiton nickelé	ISO40	2G/2D	Tout type d'armures	29,0-41,0	-60°C / +140°C	CAP856904V1

Caractéristiques Produit :

- Applications antidéflagrantes (Ex d) / sécurité augmentée (Ex e) / zones poussières (Ex tb)
- Raccordement câble armé par feuillard, fil ou tresse
- Filetage ISO et NPT
- Disponible acier inoxydable 316L

Les + installateurs :

- Large plage de température d'utilisation de -60 °C à +140 °C
- Amarrage d'armure anti-rotation idéal pour les câbles armés par tresse
- Amarrage d'armure universel et inspectable
- Montage facile et rapide

ADE 6F – Presse-étoupe laiton pour câbles armés, compatibles tous types d’armures



Désignation	Matière	Filetage	Zone	Type de câble	Diam. câble ext. mm	Plage temp.	Référence
Presse-étoupe ADE 6F n°05	Laiton nickelé	ISO16	2G/2D	Tout type d'armures	7,0-12,0	-60°C / +80°C	CAP965595V1
Presse-étoupe ADE 6F n°05	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	Tout type d'armures	7,0-12,0	-60°C / +80°C	CAP965675V1
Presse-étoupe ADE 6F n°06	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	Tout type d'armures	10,0-16,0	-60°C / +80°C	CAP965695V1
Presse-étoupe ADE 6F n°07	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	Tout type d'armures	13,5-21,0	-60°C / +80°C	CAP965605V1
Presse-étoupe ADE 6F n°07	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	Tout type d'armures	13,5-21,0	-60°C / +80°C	CAP965795V1
Presse-étoupe ADE 6F n°08	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	Tout type d'armures	18,0-27,5	-60°C / +80°C	CAP965705V1
Presse-étoupe ADE 6F n°08	Laiton nickelé	ISO32	2G/2D	Tout type d'armures	18,0-27,5	-60°C / +80°C	CAP965895V1
Presse-étoupe ADE 6F n°09	Laiton nickelé	ISO32	2G/2D	Tout type d'armures	23,0-34,0	-60°C / +80°C	CAP965805V1
Presse-étoupe ADE 6F n°09	Laiton nickelé	ISO40	2G/2D	Tout type d'armures	23,0-34,0	-60°C / +80°C	CAP965995V1
Presse-étoupe ADE 6F n°10	Laiton nickelé	ISO40	2G/2D	Tout type d'armures	29,0-41,0	-60°C / +80°C	CAP965905V1

Caractéristiques Produit :

- Applications antidéflagrantes (Ex d), à sécurité augmentée (Ex e) ou en zones poussières (Ex tb)
- Raccordement de câbles non armés
- Filetage ISO et NPT
- Etanchéité antidéflagrante via diaphragme en silicone + bague en silicon
- Disponible acier inoxydable 316L, bronze ou aluminium

Les + installateurs :

- Bague interne conique anti coldflow
- Joint déluge pour environnements extrêmes
- Montage facile et rapide
- Amarrage d'armure universel et inspectable



Solutions Presse-étoupes ATEX

Réducteurs Ex d, Ex e et Ex t en laiton nickelé, filetage ISO* / NPT*



Désignation	Matière	Filetage	Zone	Référence
Réducteur 'd/e' hexagonal ISO	Laiton nickelé	ISO20 / ISO16	2G/2D	BBA1211YXN
Réducteur 'd/e' hexagonal ISO	Laiton nickelé	ISO25 / ISO16	2G/2D	BBA1311YXN
Réducteur 'd/e' hexagonal ISO	Laiton nickelé	ISO25 / ISO20	2G/2D	BBA1312YXN
Réducteur 'd/e' hexagonal ISO	Laiton nickelé	ISO32 / ISO20	2G/2D	BBA1412YXN
Réducteur 'd/e' hexagonal ISO	Laiton nickelé	ISO32 / ISO25	2G/2D	BBA1413YXN
Réducteur 'd/e' hexagonal ISO	Laiton nickelé	ISO40 / ISO25	2G/2D	BBA1513YXN
Réducteur 'd/e' hexagonal ISO	Laiton nickelé	ISO40 / ISO32	2G/2D	BBA1514YXN
Réducteur 'd/e' hexagonal NPT	Laiton nickelé	NPT 3/4" / ISO20	2G/2D	BBA4312YXN
Réducteur 'd/e' hexagonal NPT	Laiton nickelé	NPT 1" / ISO20	2G/2D	BBA4412YXN
Réducteur 'd/e' hexagonal NPT	Laiton nickelé	NPT 3/4" / NPT 1/2	2G/2D	BBA4342YXN
Réducteur 'd/e' hexagonal NPT	Laiton nickelé	NPT 1" / NPT 1/2"	2G/2D	BBA4442YXN
Réducteur 'd/e' hexagonal NPT	Laiton nickelé	NPT 1" / NPT 3/4"	2G/2D	BBA4443YXN
Réducteur 'd/e' hexagonal NPT	Laiton nickelé	NPT 1"1/4 / NPT 3/4	2G/2D	BBA4543YXN
Réducteur 'd/e' hexagonal NPT	Laiton nickelé	NPT 1"1/4 / NPT 1"	2G/2D	BBA4544YXN

Adaptateurs Ex d, Ex e et Ex t en laiton nickelé, filetage ISO* / NPT*



Désignation	Matière	Filetage	Zone	Référence
Adaptateur 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	M ISO16 / F ISO20	2G/2D	ABA1112YXN
Adaptateur 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	M ISO20 / F ISO25	2G/2D	ABA1213YXN
Adaptateur 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	M ISO20 / F NPT 1/2"	2G/2D	ABA1242YXN
Adaptateur 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	M ISO20 / F NPT 3	2G/2D	ABA1243YXN
Adaptateur 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	M ISO25 / F ISO32	2G/2D	ABA1314YXN
Adaptateur 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	M ISO25 / F NPT 3/4"	2G/2D	ABA1343YXN
Adaptateur 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	M ISO25 / F NPT 1"	2G/2D	ABA1344YXN
Adaptateur 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	M ISO32 / F ISO40	2G/2D	ABA1415YXN
Adaptateur 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	M ISO32 / F NPT 1"	2G/2D	ABA1444YXN
Adaptateur 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	M ISO40 / F ISO50	2G/2D	ABA1516YXN
Adaptateur 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	M NPT 1/2" / F ISO20	2G/2D	ABA4212YXN
Adaptateur 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	M NPT 1/2" / F ISO25	2G/2D	ABA4213YXN
Adaptateur 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	M NPT 3/4" / F ISO25	2G/2D	ABA4313YXN

Bouchons Ex d, Ex e et Ex t en laiton nickelé*



Désignation	Matière	Filetage	Zone	Référence
Bouchon 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	ISO16	2G/2D	CYA1100YXN
Bouchon 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	ISO20	2G/2D	CYA1200YXN
Bouchon 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	ISO25	2G/2D	CYA1300YXN
Bouchon 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	ISO32	2G/2D	CYA1400YXN
Bouchon 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	ISO40	2G/2D	CYA1500YXN
Bouchon 'd/e' hexagonal	Laiton nickelé	ISO50	2G/2D	CYA1600YXN

Bouchons respirateurs Ex d, Ex e et Ex t pour limiter la condensation dans les boîtiers*



Désignation	Matière	Filetage	Long. filetage	Zone	Étanchéité	Référence
Bouchon respirateur 'd/e'	Laiton nickelé	ISO20	-	2G/2D	Joint torique en silicone	BDU1104D1
Bouchon respirateur 'd/e'	inox 316L	ISO20	-	2G/2D	Joint torique en silicone	BDU3004D1
Bouchon respirateur 'd/e'	inox 316L	ISO25	-	2G/2D	Joint torique en silicone	BDU3005D1
Bouchon respirateur 'd/e'	inox 316L	NPT 1/2"	-	2G/2D	Joint torique en silicone	BDU3029D1
Bouchon respirateur 'd/e'	Laiton nickelé	ISO20	15mm	2G/2D	3 trous avec écrou et joint	DPE4004S3
Bouchon respirateur 'd/e'	Laiton nickelé	ISO20	15mm	2G/2D	3 trous avec écrou et joint	DPE1104S3
Bouchon respirateur 'd/e'	inox 316L	ISO20	15mm	2G/2D	3 trous avec écrou et joint	DPE3004S3

ADE 6 F

La référence des presse-étoupes ATEX pour câbles armés



Disposant de nombreuses certifications, les presse-étoupes Capri ADE-6F pour câble armé disposent d'une bague d'étanchéité spécifique de forme conique pour offrir une protection « coldflow* »

Une bague d'étanchéité classique, avec un opercule antipoussière, assure l'étanchéité sur la gaine externe du câble et la protection temporaire de vos équipements pendant le transport. Enfin, un joint déluge évite toute infiltration à l'intérieur du presse-étoupe.

Adaptés aux installations IEC et NEC pour de nombreux types de câbles, les modèles Capri ADE-6F sont disponibles en laiton nickelé ou Inox 316L et avec de nombreux types de filetages pour répondre à tous les besoins.

Une sécurité à toute épreuve

- Certifications ATEX et IECEx
- Nombreuses autres certifications internationales
- Utilisables en toute sécurité en zones 1, 2, 21 et 22
- Degré de protection élevé IP66 / IP68

Performants et pratiques

- Protection «coldflow*» efficace
- Amarrage d'armure universel, inspectable et anti-rotation
- Fiabilité éprouvée en environnements industriels sévères

Pour en savoir plus contactez-nous ou consultez notre page web



*déformation excessive et/ou permanente de la gaine interne lors du serrage du presse-étoupe.



Solutions Signalisation sonore et lumineuse FHF

FHF (Funke + Huster Fernsig) est un fabricant allemand basé à Mülheim an der Ruhr, avec plus de 100 ans d'expérience dans le domaine de la signalisation sonore et lumineuse et de la communication, pour les environnements industriels bruyants. Ces appareils sont indispensables pour garantir la sécurité des personnes qui travaillent ou interviennent dans ces zones particulièrement dangereuses du fait du niveau sonore ambiant élevé, qui empêche ou perturbe toute communication verbale classique.

Nos solutions de signalisation sonore et lumineuse FHF

Sonnettes



- Versions industrielles (IP55) ou ATEX pour zone 1, pour utilisation intérieure ou extérieure
- Son mono-coup (AW3/AW4) ou multi-coups à 50 coups/s (AW1/AW2)
- Cloche de 150 mm ou 250 mm
- Boîtier aluminium peint ou GRP et cloche en acier peint
- Volume : de 100 à 110 dB(A)
- Nombreuses tensions d'alimentation au choix de 6 VDC à 230 VAC

Avertisseurs sonores et sirènes



- Versions industrielles (IP43 à IP55) ou ATEX pour zones 1 ou 21, pour utilisation intérieure ou extérieure
- Son : ronfleur ou sirène (jusqu'à 80 sons pré-enregistrés)
- Construction en plastique ABS ou aluminium selon les modèles
- Volume : de 92 à 115 dB(A)
- Nombreuses tensions d'alimentation au choix de 6 VDC à 230 VAC

Combinés sonores et lumineux



- Versions industrielles IP43 ou IP54
- Montage mural ou sur pied
- Plusieurs couleurs disponibles (vert, orange, rouge, bleu, blanc)
- Feu continu, clignotant ou flash
- Construction en plastique ABS et polycarbonate
- Volume : de 75 à 105 dB(A)
- Nombreuses tensions d'alimentation au choix de 12 VDC à 230 VAC

Gyrophares



- Version industrielle IP54
- Format à poser ou sur tige
- Utilisable sur des machines fixes ou sur mobiles (chariots élévateurs, véhicules de secours, etc...)
- Résistant aux vibrations
- Source lumineuse : lampe halogène H1
- Vitesse de rotation : 180 tr/min
- Couleurs disponibles : incolore, rouge, orange, vert, bleu

Feu à éclats (Xénon)



- Versions industrielles (IP54 ou IP65) ou ATEX pour zones 1 et 21
- Puissance du flash : 5 J ou 15 J pour une visibilité accrue
- Fréquence du flash : env. 60/min
- Couleurs au choix : incolore, rouge, orange, vert ou bleu
- Construction robuste en plastique ABS ou aluminium
- Nombreuses tensions d'alimentation au choix de 12 VDC à 230 VAC

Feu multifonctions (LED)



- Versions industrielles (IP54 à IP67) ou ATEX pour zones 1/21 ou 2/22
- Solutions polyvalentes avec 4 modes de fonctionnement : continu, clignotant, tournant ou flash
- Couleurs au choix : incolore, rouge, orange, vert ou bleu
- Construction robuste en plastique ABS ou aluminium
- Nombreuses tensions d'alimentation au choix de 12 VDC à 230 VAC

Les + de l'offre signalisation FHF

- Large éventail de solutions, pour l'intérieur ou l'extérieur
 - Modèles industriels ou ATEX
 - Qualité de fabrication (3 ans de garantie)
 - Nombreuses tensions d'alimentation AC/DC
 - Des produits prêts à poser
- Câblage et mise en service simple et rapide
 - Une large gamme pour s'adapter à toutes les installations
 - Possibilité de commandes groupées avec d'autres marques vendues par CCSAS (CEAG, CAPRI, RAXTON, etc...)

Distance	Volume du générateur de son				
	100 dB(A)	106 dB(A)	110 dB(A)	120 dB(A)	126 dB(A)
1 m	100	106	110	120	126
2 m	94	100	104	114	120
4 m (-50m²)	88	94	98	108	114
8 m (-200m²)	82	88	92	102	108
16 m (-800m²)	76	82	86	96	102
32 m (-3200m²)	70	76	80	90	96
64 m (-13000m²)	64	70	74	84	90

Effet de la distance :

Lorsqu'on double la distance, le niveau sonore décroît d'environ 6 dB(A).

Le niveau sonore de nos produits est toujours mesuré à une distance de 1 m.

Le signal d'alarme sonore sera d'autant mieux perçu si la différence de fréquence est grande par rapport à la fréquence du bruit ambiant.

Spécificités dans le domaine de la signalisation lumineuse

- Impact de la couleur du globe :

Source	Couleur					
	incolore	jaune	orange	rouge	bleu	vert
Feu à éclats	100%	93%	70%	23%	24%	25%
Lampe	100%	95%	70%	30%	17%	12%

Energie	Rayon de perception directe et indirecte	Rayon de visibilité en contact direct
2,5 J	1,5 m	5 m
5 J	2,5 m	10 m
10 J	5 m	20 m



Si la distance par rapport au signal lumineux est doublée, la luminosité est réduite de 75%.

En raison de la complexité d'observation des signaux optiques, il est recommandé de vérifier l'efficacité des alertes sur site avec le personnel concerné. Il convient de toujours se placer dans le cas le plus défavorable.



Les questions à se poser pour bien définir sa signalisation

1 - Quel est le lieu d’installation ?

- Choisir un indice de protection adapté à l’environnement
- Dans le cas d’une zone ATEX, vérifier que l’appareil est bien adapté à la zone

2 - Quelle est la tension d’alimentation ?

- Choisir la plage de tension appropriée

3 - Quelle est la puissance lumineuse ou sonore nécessaire pour une bonne perception du signal par les travailleurs ?

- Choisir le niveau sonore approprié en dB(A)
- Choisir la puissance du flash en joules

4 - Pour la signalisation lumineuse, quelle est la couleur à sélectionner en fonction de l’information à transmettre ?

- Incolore, rouge, orange, vert ou bleu

5 – S’assurer que l’appareil choisi sera compatible avec la position de montage

Sonnettes industrielles ou ATEX



Désignation	Tension	IP	ATEX	Puissance dB(A)	Conso	Référence
Sonnette AW2 multi-coups, dôme 150 mm	24 VDC	55	-	100	0,35 A	FHF21162113
Sonnette AW1 multi-coups, dôme 150 mm	230 VAC	55	-	100	0,06 A	FHF21162107
Sonnette AW4 mono-coup, dôme 150 mm	24 VDC	55	-	100	1A	FHF21162213
Sonnette rouge Ex dGW21 multi-coups, dôme 200 mm	24 VDC	66	2G	105	0,35 A	FHF9102421013

Caractéristiques Produit :

- Flux lumineux de 20 lm à 1100 lm
- Versions sur piles, batterie ou secteur
- Design robuste pour une longue durée de vie en environnements sévères

Les + installateurs :

- Différents formats pour s’adapter au mieux à vos installations
- Longue durée de vie grâce aux LED
- Robustesse des boîtiers
- Simplicité d'utilisation

Avertisseurs sonores industriels ou ATEX



Désignation	Tension	IP	ATEX	Puissance dB(A)	Conso	Référence
Avertisseur sonore Mini HP en ABS	24 VDC	43	-	92	0,1 A	FHF21220313
Avertisseur sonore Mini HP en ABS	230 VAC	43	-	92	0,02 A	FHF21220307
Avertisseur sonore HPW11 en ABS avec cône	24 VDC	55	-	108	0,3 A	FHF21225113
Avertisseur sonore HPW11 en ABS avec cône	230 VAC	55	-	108	0,07 A	FHF21225107
Avertisseur sonore HPW12 sans cône	24 VDC	55	-	108	0,3 A	FHF21226113
Avertisseur sonore HPW12 sans cône	230 VAC	55	-	108	0,07 A	FHF21226107
Avertisseur sonore Ex mHP12 en polycarbonate sans cône	24 VDC	54	2G	108	0,3 A	FHF401030111210
Avertisseur sonore Ex mHP12 en polycarbonate sans cône	230 VAC	54	2G	108	0,07 A	FHF401030111207
Avertisseur sonore Ex mHP11 en polycarbonate avec cône	24 VDC	54	2G	108	0,3 A	FHF401020111210
Avertisseur sonore Ex mHP11 en polycarbonate avec cône	230 VAC	54	2G	108	0,07 A	FHF401020111207
Avertisseur sonore Ex mHG11 en aluminium avec cône	24 VDC	66	2G/2D	108	0,3 A	FHF401050111210
Avertisseur sonore Ex mHG11 en aluminium avec cône	230 VAC	66	2G/2D	108	0,07 A	FHF401050111207

Caractéristiques Produit :

- Versions sans cône pour les zones à risque de chocs mécaniques
- Son type ronfleur
- Nombreuses versions AC ou DC pour toutes les tensions

Les + installateurs :

- Très simple à mettre en service
- Pattes de fixation intégrées
- Produits garantis 3 ans

Sirènes multi-sons industrielles ou ATEX



Désignation	Tension	IP	ATEX	Puissance dB(A)	Conso	Référence
Sirène EV21 avec 80 sons pré-enregistrés	24 VDC	54	-	105	0,12 A	FHF21561211
Sirène EV21 avec 80 sons pré-enregistrés	230 VAC	54	-	105	0,03 A	FHF21561212
Sirène Ex dEV20 avec 32 sons pré-enregistrés	24 VDC	66	2G/2D	115	0,46 A	FHF21591013
Sirène Ex dEV20 avec 32 sons pré-enregistrés	230 VAC	66	2G/2D	115	0,093 A	FHF21591007

Caractéristiques Produit :

- Volume ajustable
- Nombreux sons pré-enregistrés à choisir par micro-switch
- Boîtiers robustes et compacts en aluminium peint

Les + installateurs :

- Très simple à mettre en service
- Pattes de fixation intégrées
- Carte SD 4GB fournie avec EV21
- Produits garantis 3 ans

Combinés sonores/lumineux et gyrophares industriels



Désignation	Tension	IP	Puissance dB(A)	Conso	Référence
Combiné sonore et lumineux HPL rouge (7W)	230 VAC	43	92	0,06 A	FHF21220507
Combiné sonore et lumineux HPL rouge (7W)	24 VDC	43	92	0,5 A	FHF21220513
Gyrophare SLD1 orange	230 VAC	54	-	0,23 A	FHF22200403
Gyrophare SLD1 rouge	230 VAC	54	-	0,23 A	FHF22200402

Caractéristiques Produit :

- Boîtiers résistants aux vibrations
- Autres couleurs/tensions sur demande
- Large plage de température ambiante

Les + installateurs :

- Très simple à mettre en service
- Produits garantis 3 ans

Feu à éclats (Xénon) industriels ou ATEX



Désignation	Couleur	Tension	IP	ATEX	Puissance dB(A)	Référence
Feu à éclats BLK40	Orange	24 VDC	65	-	5	FHF22411403
Feu à éclats BLK60	Orange	24 VDC	65	-	15	FHF22412403
Feu à éclats BLK30	Orange	230 VAC	65	-	5	FHF22411203
Feu à éclats Ex dSLB20	Rouge	24 VDC	66	2G/2D	15	FHF22486302
Feu à éclats Ex dSLB20	Orange	24 VDC	66	2G/2D	15	FHF22486303
Feu à éclats Ex dSLB20	Rouge	230 VAC	66	2G/2D	15	FHF22489702
Feu à éclats Ex dSLB20	Orange	230 VAC	66	2G/2D	15	FHF22489703

Caractéristiques Produit :

- Boîtiers aluminium robuste
- Pattes de fixation intégrées
- Nombreuses variantes disponibles

Les + installateurs :

- Très simple à mettre en service
- Pattes de fixation intégrées
- Produits garantis 3 ans

Feu multifonctions (LED) industriels ou ATEX



Désignation	Couleur	Tension	IP	ATEX	Conso	Référence
Feu à LED BLG	Rouge	12/24 VDC	67	-	1,2/0,6 A	FHF22151302
Feu à LED BLG	Orange	12/24 VDC	67	-	1,2/0,6 A	FHF22151303
Feu à LED BLG	Rouge	230 VAC	67	-	70 mA	FHF22150702
Feu à LED BLG	Orange	230 VAC	67	-	70 mA	FHF22150703
Feu à LED ActiveLine GH2	Multicolore	24 VDC	54	-	135 mA	FHF22631302
Feu à LED ActiveLine GH2	Multicolore	230 VAC	54	-	50 mA	FHF22630702
Feu à LED Ex GH5 multicolore	Multicolore	24 VDC	66	3G/3D	135 mA	FHF22631305
Feu à LED Ex GH5 multicolore	Multicolore	230 VAC	66	3G/3D	50 mA	FHF22630705
Feu à LED Ex dSLB20 LED	Rouge	24 VDC	66	2G/2D	550 mA	FHF22492202
Feu à LED Ex dSLB20 LED	Orange	24 VDC	66	2G/2D	570 mA	FHF22492203
Feu à LED Ex dSLB20 LED	Rouge	230 VAC	66	2G/2D	125 mA	FHF22492402
Feu à LED Ex dSLB20 LED	Orange	230 VAC	66	2G/2D	125 mA	FHF22492403

Caractéristiques Produit :

- Feu fixe, clignotant, tournant ou flash (au choix par micro-switch)
- Très longue durée de vie

Les + installateurs :

- Très simple à mettre en service
- Pattes de fixation intégrées
- Produits garantis 3 ans

Solutions Presse-étoupes et conduits industriels

La très large gamme de presse-étoupes, conduits et accessoires d'**Eaton Capri** offre toutes les solutions de gestion des cheminements et raccordements de câbles pour la réalisation de tableaux, la construction de machines et d'équipements industriels, de l'agro-alimentaire à l'industrie lourde. Avec des produits de haute qualité et des certifications mondialement reconnues, vous pouvez être certain qu'**Eaton Capri** vous aidera à maintenir votre compétitivité et votre sécurité.

Les gammes presse-étoupes et conduits industriels

UNICAP



Les presse-étoupes plastique de la gamme **UNICAP** de Capri sont polyvalents et utilisables dans diverses applications industrielles ou résidentielles avec des câbles ronds non-armés.

- Polyamide 6
- Certification UL
- IP64 sans joint
- IP68 – 5 bar avec joint d'étanchéité
- Plage de température : -20°C / +100°C
- Tenue 650°C au fil incandescent

ISOCAP / NORMADIX



Les gammes de presse-étoupes en laiton nickelé **ISOCAP** et **NORMADIX** de Capri sont destinées au raccordement de câbles ronds non-armés. Disponibles en filetage ISO et Pg, ces gammes se distinguent par un design très compact. Une solution économique pour toutes les applications industrielles où l'encombrement réduit est un impératif.

- Laiton nickelé
- IP66 sur la gaine extérieure du câble
- Plage de température -5°C / +70°C
- Bague de serrage en PVC de couleur variable selon la taille du presse-étoupe

NEWCAP MS / CT



La gamme de presse-étoupes métalliques industriels **NEWCAP** de Capri est conçue pour le raccordement de câbles non-armés ou de câbles armés par tresse (SWB), ce qui lui confère une compatibilité optimale avec les exigences CEM.

- Laiton nickelé ou inox 316L
- Testé IP66/IP68 à 30 mètres pendant 7j
- Joint torique intégré
- Plage de température : -20°C / +80°C
- Continuité électrique assurée pour les applications CEM

CAPRILOK Standard



La gamme **CAPRILOK** de Capri propose une grande variété de conduits flexibles plastique qui sauront s'adapter à toutes les applications industrielles dans des environnements courants ou sévères. La gamme **CAPRILOK Standard** est la plus polyvalente. Elle répondra à la très grande majorité des besoins.

- Polyamide 6 noir
- Auto extinguable - UL94 V2
- Résistance aux UV
- Sans halogène
- Antistatique
- Plage de température : -40°C / +120°C

CAPRIPLAST



La gamme **CAPRIPLAST** de Capri se compose de conduits en acier zingué et acier inoxydable 304L revêtus d'une gaine PVC grise. Dotés d'une très forte résistance à l'écrasement et à la traction, les conduits **CAPRIPLAST** sont particulièrement adaptés aux environnements industriels sévères avec de fortes sollicitations mécaniques.

- Plage de température de -5°C à +60°C
- Étanchéité jusqu'à IP66
- Résistance à l'écrasement : 1 250 N
- Résistance à la traction : 500 N

Raccords et Terminus



Raccords plastique ou métalliques, fixes ou pivotants, terminus, clips, manchons, embases, la gamme d'accessoires qui accompagne nos conduits flexibles est vaste et apportera de multiples solutions efficaces et sécurisées.

- Raccords **CAPRILOK Standard, Compact, Premium**
 - Droits, coudés à 45 ou 90°
 - Filetage ISO et Pg
 - Étanchéité jusqu'à IP68
- Raccords **Judodix** pour **CAPRIPLAST**
 - Laiton nickelé ou inox 316L
 - Filetage ISO et Pg, mâle et femelle
 - Étanchéité jusqu'à IP66

Les + de l'offre CAPRI INDUSTRIE

- Usine et stock en France : rapidité et réactivité
- Adaptation aisée aux exigences projets :
 - Modifications,
 - Configurations,
 - Conditionnements
- Laboratoire intégré pour tests et validations normatives
- Vastes gammes d'accessoires accompagnant l'offre presse-étoupes et conduits



Les tutoriels guides de choix conduits

Conduits plastique



Conduits métalliques



Les questions à se poser pour définir son Presse-étoupe

Solutions Presse-étoupes et conduits industriels

Questions	Options	UNICAP	ISOCAP	NORMADIX	NEWCAP MS	NEWCAP CT
Quelle matière?	Polyamide	✓				
	Laiton nickelé		✓	✓	✓	✓
	Acier inoxydable		✓	✓	sauf multicâble câble plat	✓
Quel type de câble ?	Non armé	✓	✓	✓		
	Blindé				✓	✓
	Armé					
Quelle étanchéité ?	IP66	✓	✓	✓	✓	✓
	IP68	✓			✓	✓
Quelle température ?	Min.	-20 °C	-5 °C	-5 °C	-20 °C	-20 °C
	Max.	+100 °C	+70 °C	+70 °C	+80 °C	+80 °C
Quel type de filetage ?	ISO	M12 à M63	M12 à M110		M12 à M63	M12 à M63
	Pg	Pg7 à Pg48		Pg7 à Pg48	Pg7 à Pg48	Pg7 à Pg48
Quel diamètre de câble ?	Min.	3 mm	3 mm	3,5 mm	3 mm	3 mm
	Max.	44 mm	82 mm	42,5 mm	53 mm	53 mm
Quelle équipotentialité ?					Par retournement de la tresse	Sans couper la tresse
Quelle perforation de montage?	Taraudée	Montage sans écrou				
	Lisse	Prévoir un écrou pour le montage				

Presse-étoupe industriels laiton nickelé pour câbles non armés

Filetage	Diam. câble ext. mm	Câble armé ou blindé	PE Normadix / Isocap				PE NEWCAP MS				Ecrou	
			Référence	Plage temp.	IP	Cond.	Référence	Plage temp.	IP	Cond.	Référence	Cond.
Pg 7	3,0 - 6,5	Non	CAP600704	-5°C à +70 °C	66	20	CAP186074	-20°C à +80 °C	66/68	10	CAP280704	20
Pg 9	5,0 - 10,0	Non	CAP600904	-5°C à +70 °C	66	20	CAP186094	-20°C à +80 °C	66/68	10	CAP280904	20
Pg 11	6,0 - 12,0	Non	CAP601104	-5°C à +70 °C	66	20	CAP186114	-20°C à +80 °C	66/68	5	CAP281104	20
Pg 13	8,5 - 13,5	Non	CAP601304	-5°C à +70 °C	66	20	CAP186134	-20°C à +80 °C	66/68	5	CAP281304	20
Pg 16	10,0 - 15,0	Non	CAP601604	-5°C à +70 °C	66	20	CAP186174	-20°C à +80 °C	66/68	5	CAP281604	20
Pg 21	13,5 - 19,0	Non	CAP602104	-5°C à +70 °C	66	20	CAP186194	-20°C à +80 °C	66/68	5	CAP282104	20
Pg 29	18,0 - 25,0	Non	CAP602904	-5°C à +70 °C	66	10	CAP186294	-20°C à +80 °C	66/68	1	CAP282904	10
Pg 36	23,5 - 32,0	Non	CAP603604	-5°C à +70 °C	66	10	CAP186364	-20°C à +80 °C	66/68	1	CAP283604	10
Pg 42	30,0 - 38,0	Non	CAP604204	-5°C à +70 °C	66	1	-	-20°C à +80 °C	66/68	1	CAP284204	1
ISO 12	3,0 - 6,0	Non	CAP616124	-5°C à +70 °C	66	20	CAP187124	-20°C à +80 °C	66/68	10	CAP221294	20
ISO 16	5,0 - 8,7	Non	CAP616164	-5°C à +70 °C	66	20	CAP187164	-20°C à +80 °C	66/68	10	CAP221694	20
ISO 20	8,0 - 13,5	Non	CAP616204	-5°C à +70 °C	66	20	CAP187204	-20°C à +80 °C	66/68	5	CAP222094	20
ISO 25	13,0 - 19,0	Non	CAP616254	-5°C à +70 °C	66	20	CAP187254	-20°C à +80 °C	66/68	10	CAP222594	20
ISO 32	17,0 - 25,0	Non	CAP616324	-5°C à +70 °C	66	10	CAP187324	-20°C à +80 °C	66/68	5	CAP223294	10
ISO 40	23,0 - 32,0	Non	CAP616404	-5°C à +70 °C	66	1	CAP187404	-20°C à +80 °C	66/68	5	CAP224094	10
ISO 50	27,0 - 38,0	Non	CAP616504	-5°C à +70 °C	66	1	CAP187504	-20°C à +80 °C	66/68	1	CAP225094	1

Caractéristiques Produit :

- Étanchéité réalisée sur la gaine externe de câbles non armés.
- Disponible également en Pg48, ISO 50, ISO 63 et ISO 75, ISO 90, ISO 110 pour **ISOCAP** (nous consulter)
- Plages de température :
- **ISOCAP - NORMADIX** : -5°C / +70°C
- **NEWCAP MS** : -20°C / +80°C

Les + installateurs :

- **NORMADIX - ISOCAP**
- Design compact assurant un gain de place
- Bague operculée proposant un premier niveau d'étanchéité à la poussière
- **NEWCAP MS**
- Joint torique intégré
- Introduction directe des câbles sans démontage

Presse-étoupe UNICAP industriels polyamide câbles non armés

Filetage	Diam. câble ext. mm²	IP	Type de câble	Plage temp.	PE seul en sachet		Écrou seul Sachet		PEP éco pass.	PE + écrou boîte	
					Réf.	Cond.	Réf.	Cond.		Réf.	Cond.
Pg 7	3,0 - 6,5	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP450702	20	CAP260770	20	Oui	CAP450712	20
Pg 9	4,0 - 8,0	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP450902	20	CAP260970	20	Oui	CAP450912	20
Pg 11	5,0 - 10,0	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP451102	20	CAP261170	20	Oui	CAP451112	20
Pg 13	6,0 - 12,0	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP451302	20	CAP261370	20	Oui	CAP451312	20
Pg 16	10,0 - 14,0	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP451702	20	CAP261670	20	Oui	CAP451712	20
Pg 21	12,0 - 18,0	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP452102	20	CAP262170	20	Oui	CAP452112	20
Pg 29	18,0 - 25,0	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP452902	10	CAP262970	10	Oui	CAP452912	10
Pg 36	22,0 - 32,0	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP453602	10	CAP263670	10	Oui	CAP453612	10
Pg 42	30,0 - 38,0	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP454202	1	CAP264270	5	Oui	CAP454212	5
ISO 12	3,0 - 6,5	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP451202	20	CAP261273	20	Oui	CAP451212	20
ISO 16	5,0 - 10,0	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP451602	20	CAP261673	20	Oui	CAP451612	20
ISO 20	6,0 - 12,0	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP452002	20	CAP262073	20	Oui	CAP452012	20
ISO 25	12,0 - 18,0	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP452502	20	CAP262573	20	Oui	CAP452512	20
ISO 32	18,0 - 25,0	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP453202	10	CAP263273	10	Oui	CAP453212	10
ISO 40	22,0 - 32,0	68	non armé ou blindé	-20 °C à +100 °C	CAP454002	1	CAP264073	10	Oui	CAP454012	10

Caractéristiques Produit :

- Le presse-étoupe UNICAP réalise l'étanchéité sur la gaine externe de câbles non armés.
- Disponible également en Pg48, ISO 50 et ISO 63 (nous consulter).
- Température d'utilisation : -20°C / +100°C
- IP64 ; IP68 (avec joint thermoplastique)

Les + installateurs :

- Conforme EN 62444 – Certifié UL
- Introduction directe des câbles sans démontage
- Version presse-étoupe seul ou avec écrou monté pour être certain de ne pas l'oublier

Presse-étoupe industriels laiton nickelé pour câbles armés par tresse acier

Filetage	Ø câble min - max mm²	Type de câble	Plage temp.	IP	PEP éco pass.	NEWCAP MS		NEWCAP CT		Ecrou	
						Référence	Cond.	Référence	Cond.	Référence	Cond.
Pg 7	3,0 - 6,5	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP186074	10	CAP169074	5	CAP280704	20
Pg 9	4,5 - 10,0	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP186094	10	CAP169094	5	CAP280904	20
Pg 11	6,0 - 13,0	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP186114	5	CAP169114	5	CAP281104	20
Pg 13	6,0 - 13,0	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP186134	5	CAP169134	5	CAP281304	20
Pg 16	10,0 - 18,0	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP186174	5	CAP169164	1	CAP281604	20
Pg 21	10,0 - 18,0	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP186194	5	CAP169194	1	CAP282104	20
Pg 29	22,0 - 32,0	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP186294	1	CAP169294	1	CAP282904	10
Pg 36	29,0 - 40,5	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP186364	1	CAP169364	1	CAP283604	10
ISO 16	4,5 - 10,0	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP187164	10	CAP189164	10	CAP221694	20
ISO 20	6,0 - 13,0	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP187204	5	CAP189204	5	CAP222094	20
ISO 25	10,0 - 18,0	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP187254	10	CAP189254	5	CAP222594	20
ISO 32	16,0 - 24,5	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP187324	5	CAP189324	5	CAP223294	10
ISO 40	22,0 - 32,0	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP187404	5	CAP189404	5	CAP224094	10
ISO 50	29,0 - 40,5	Armé par tresse	-20°C à +80 °C	66/68	Oui	CAP187504	1	CAP189504	1	CAP225094	1

Caractéristiques Produit :

- Étanchéité réalisée sur la gaine externe de câbles non armés.
- Disponible également en Pg42, Pg48 et ISO 63
- Testé IP66/IP68 à 30 mètres pendant 7 jours avec un état de surface de Ra 1,6 µm max
- Température d'utilisation : -20°C / +80°C

Les + installateurs :

- Très large plage de serrage facilitant le passage des câbles et réduisant le nombre de presse-étoupes pour de multiples diamètres de câbles
- CEM sans coupure de la tresse en version **Newcap CT**

Solutions conduits industriels

Les questions à se poser pour définir un conduit industriel

Questions	Options	CAPRILOK STANDARD	CAPRIPLAST	CAPRIFLEX	CAPRIROK
Quelle matière?	Polyamide	✓			
	Acier Zingué		✓ Revêtu PVC	✓	✓ Revêtu PVC
	Inox 304L		✓	✓	
Quel environnement ?	Intérieur	✓	✓	✓	✓
	Extérieur	✓			✓
Quelle étanchéité ?	IP40			✓	
	IP66	✓	✓		✓
	IP67	✓			✓
	IP68	✓			
Quelle température ?	Min.	-40 °C	-5 °C	-45 °C	-20 °C
	Max.	+120 °C	+60 °C	+400 °C	+105 °C
Quelle résistance ?	Traction	400 N / 50 mm	1 250 N / 200 mm	1 250 N / 200 mm	2 000 N / 50 mm
	Écrasement	375 N / 50 mm	500 N / 200 mm	500 N / 200 mm	1 300 N / 50 mm
Quel diamètre intérieur ?		de 6 à 91 mm	de 6 à 102 mm	de 9 à 102 mm	de 7 à 52 mm
Quelle équipotentialité ?			Avec raccord Judodix et terminus métallique		Avec raccord Caprirok et terminus métallique

IG Series

Les presse-étoupes industriels les plus polyvalents



Nouvelle gamme de presse-étoupes métalliques, robuste pour des applications industrielles intérieures et extérieures, adaptée aux conditions environnementales les plus sévères.

Conforme aux normes EN 62444 et B.S. 6121, IG Series s'utilise avec des câbles non-armés, blindés ou armés par fil d'acier et assure l'étanchéité ainsi que la tenue en traction sur les gaines intérieure et/ou extérieure des câbles.

Dotée de bagues silicone, IG Series offre une plage de température étendue.

IG Series s'inscrit comme le complément indispensable de l'offre de presse-étoupes ATEX ADE certifiés dans les zones sécurisées, afin de fournir une solution globale et éprouvée à un projet industriel complet.

Contactez-nous pour en savoir plus.

Conduits souples et raccords en polyamide Caprilok



CAPRILOK Standard					Raccord droit ISO	Raccord droit PG	Raccord 90° ISO	Raccord 90° PG	
Repère	Ø conduit mm²	IP	Référence	Cond.	Référence	Référence	Référence	Référence	Cond.
9	9,8 - 13,0	66	CAP670907	50m	CAP680167	CAP680907	-	-	10
11	11,8 - 15,8	66	CAP671107	50m	CAP680177	CAP681107	CAP688147	CAP681187	10
16	16,7 - 21,2	66	CAP671607	50m	CAP680217	CAP681607	CAP688207	CAP681687	10
21	22,8 - 28,5	66	CAP672107	50m	CAP680257	CAP682107	CAP688257	CAP682187	10

Caractéristiques Produit :

- Sans halogène, auto-extinguible
- Très bonne résistance aux UV
- Température d'utilisation : -20°C / +100°C
- IP66 sur le filetage et sur le raccord standard

Les + installateurs :

- Découpe à longueur facile
- Assemblage du conduit dans le raccord par simple encliquetage
- Conditionnement par 50m, peu encombrant et suffisamment long

Conduits flexibles Capriplast en acier galvanisé



Conduits flexibles Capriplast				Raccord Judodix			Terminus		
Repère	Ø conduit int. - ext mm²	Référence	Cond.	ISO mâle Réf.	Cond.	PG mâle Réf.	Cond.	Réf.	Cond.
9	11,5 - 15,6	CAP320900	50 m	CAP339164	10	CAP330904	10	CAP330937	100
11	14,4 - 18,8	CAP321100	50 m	CAP339224	10	CAP331104	10	CAP331137	100
13	16,0 - 20,4	CAP321300	50 m	CAP339204	10	CAP331304	10	CAP331337	100
16	17,6 - 22,3	CAP321600	50 m	CAP339254	10	CAP331604	5	CAP331637	100
21	23,3 - 28,2	CAP322100	25 m	CAP339324	2	CAP332104	5	CAP332137	100
29	31,2 - 37,0	CAP322900	25 m	CAP339404	2	CAP332904	2	CAP332937	25
36	40,0 - 47,0	CAP323600	15 m	CAP339504	2	CAP333604	2	CAP333637	25

Caractéristiques Produit :

- Température d'utilisation : -5°C / +60°C
- IP66 sur le filetage et sur le raccord **Judodix**
- Conduit en acier galvanisé revêtu d'une gaine PVC (version acier inoxydable également disponible)

Les + installateurs

- Large gamme de diamètres de 6 à 102 mm
- Continuité de masse avec terminus métallique assurant une bonne protection CEM
- Compatible ATEX avec un presse-étoupe de conduit ADCC

Solutions Boutonnerie et signalisation

La gamme Titan d'Eaton offre une solution complète et performante pour la commande et le contrôle. Intégrant boutons, câbles, connecteurs et boîtiers, ces dispositifs tout-en-un sont étanches à la poussière et aux liquides, éliminant ainsi le besoin de boîtiers supplémentaires, même dans des environnements difficiles. Avec une solution pré-câblée et des boutons-poussoirs ergonomiques, la gamme Titan assure une efficacité maximale de la planification à l'assemblage, tout en offrant une esthétique soignée et une utilisation confortable.

Les gammes boutonnerie Titan

Boutonnerie Titan poussoir et lumineuse



- IP67
- Existe en plusieurs coloris
- Colletette en métal
- Dimensions frontales Ø 36mm

Boutonnerie Titan rotative



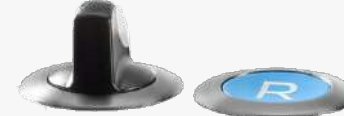
- IP 66
- Résistance jusqu'à 470 kΩ

Boutonnerie Titan rotative avec manette



- IP 66
- Jusqu'à 3 positions
- Fonction « à rappel » et « à accrochage »
- Montage dans des perçages de diamètre 16,2 mm selon EN 50007

Boutonnerie Ultra plate



- Degré de protection jusqu'à IP 69
- Fonction à « verrine », « à rappel » et « à accrochage »
- Très compact permettant leur intégration facile dans tout support

Balises lumineuses



- Très compact (diamètre de 40 mm à 70 mm)
- Voyant lumineux à LED
- Angle de rayonnement à 360°

Arrêt d'urgence



- Degré de protection IP 65
- Alimentation en 24V DC
- Voyant lumineux vert fonctionnement normal / voyant lumineux rouge défaut

Configurateur boutonnerie

Le logiciel de configuration vous permet de sélectionner et de combiner les différents auxiliaires de commande et de signalisation de la gamme RMQ. Avec la fonction intégrée Labeleditor, il est possible de personnaliser un par un les auxiliaires RMQ avec flexibilité, rapidité et à faible coût.

Labeleditor permet de créer des inscriptions spécifiques au client et au projet.



Scannez pour accéder au configurateur

Le logiciel CODESYS

Le logiciel CODESYS est l'outil de programmation idéal pour les applications machine et process dans la construction de machines et l'intégration de systèmes.

Idéal pour toutes les applications qui nécessitent une interface homme-machine ou un automate performant avec différentes connexions de bus de terrain.

Le logiciel CODESYS version 2 ou 3 permet de programmer tous les automates XV/XC d'Eaton.

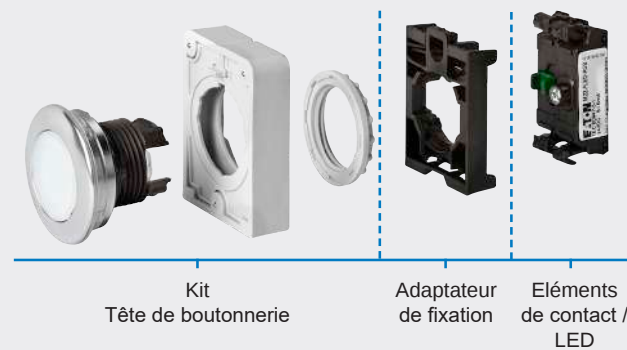
Le logiciel associe caractéristiques techniques performantes et facilité d'utilisation. De plus, il s'agit du système de programmation de choix pour de nombreux constructeurs.



Solutions Boutonnerie et signalisation

1 – Composition d'une boutonnerie

• RMQ-Titan Flat (30,5 mm)

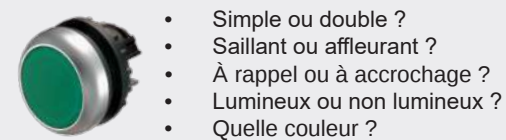


• RMQ-Titan Standard (22,5 mm)

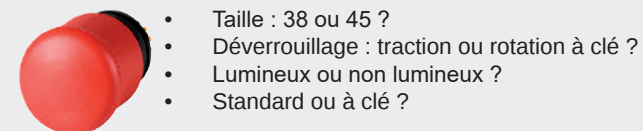


2 - Tête de boutonnerie - Les questions à se poser :

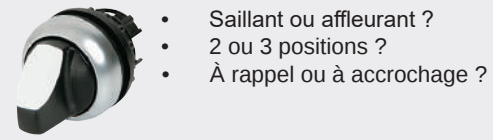
• Bouton-poussoir :



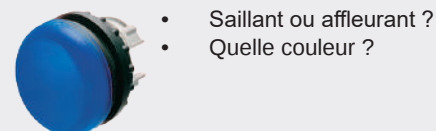
• Arrêt d'urgence :



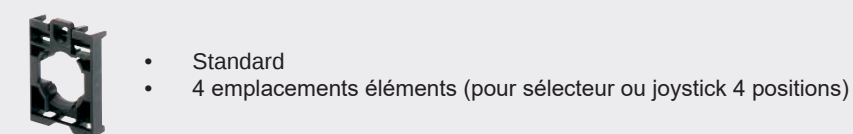
• Commutateur rotatif à manette :



• Voyant :

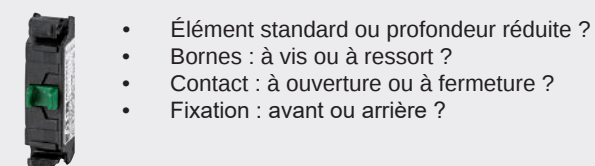


3 - Adaptateur de fixation

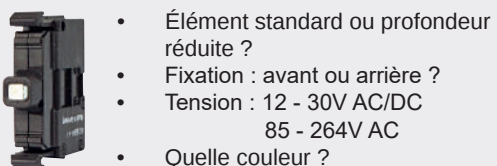


4 - Élément de contact / LED

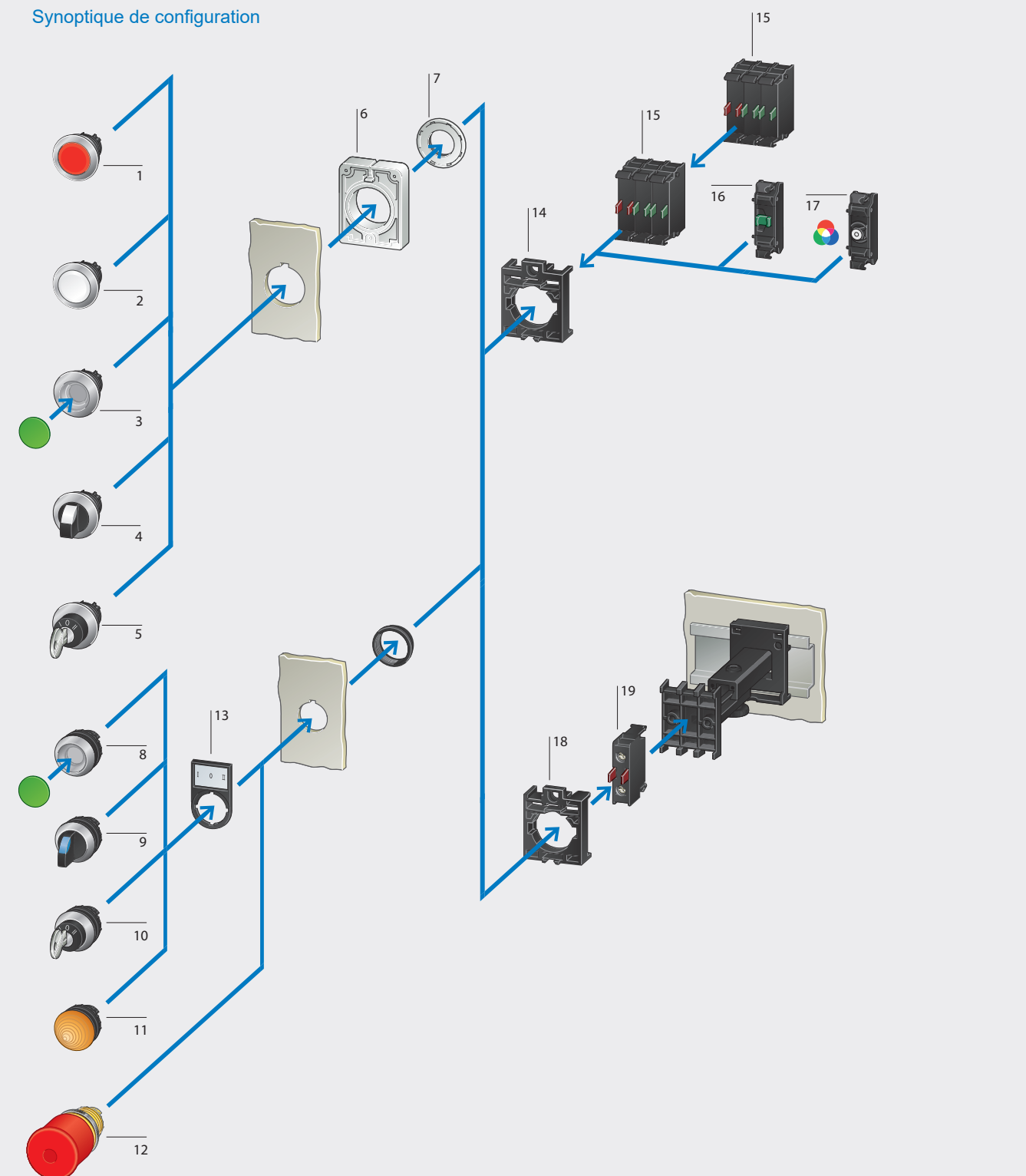
• Élément de contact :



• Élément LED :



Synoptique de configuration



1) Voyants lumineux M30

2) Boutons-poussoirs M30

3) Boutons-poussoirs lumineux M30

4) Commutateurs rotatifs M30

5) Boutons à clé M30

6) Module de fixation RMQ-AFX

7) Bague fileté

8) Boutons-poussoirs M22

9) Commutateurs rotatifs M22

10) Boutons à clé M22

11) Voyants lumineux M22

12) Boutons d'arrêt d'urgence

13) Porte-étiquette

14) Adaptateurs de fixation

15) Éléments de contact

16) Éléments de contact face arrière

taille réduite (Flat Rear)

17) Fixation LED par l'arrière

18) Pièce de centrage

19) Clip télescopique



Boutonnerie poussoir et lumineux Titan



Désignation	Couleur bouton	Couleur lentille	Etiqueté	A rappel	Degré de protection (IP) face avant	Diamètre externe (mm)	Forme	Référence
M22-L-W Voyants lumineux	-	Blanc	-	-	IP67/IP69K	22	Affleurant	216771
M22-L-R Voyants lumineux	-	Rouge	-	-	IP67/IP69K	22	Affleurant	216772
M22-L-G Voyants lumineux	-	Rouge	-	-	IP67/IP69K	22	Affleurant	216773
M22-D-R Bouton-poussoir	Rouge	-	Non	Oui	IP67/IP69K	22	Affleurant	216594
M22-D-G Bouton-poussoir	Vert	-	Non	Oui	IP67/IP69K	22	Affleurant	216596
M22-K01 Contact à ouverture, borne à vis	-	-	-	-	IP20	22	-	216378
M22-K10 Contact à fermeture, borne à vis	-	-	-	-	IP20	22	-	216376
M22-LED-W Élément LED, borne à vis, 12-30V AC/DC	-	Blanc	-	-	IP20	22	-	216557
M22-LED-R Élément LED, borne à vis, 12-30V AC/DC	-	Rouge	-	-	IP20	22	-	216558
M22-LED-G Élément LED, borne à vis, 12-30V AC/DC	-	Vert	-	-	IP20	22	-	216559
M22-LED230-W Élément LED, borne à vis, 85-264VAC	-	Blanc	-	-	IP20	22	-	216563
M22-LED230-R Élément LED, borne à vis, 85-264VAC	-	Rouge	-	-	IP20	22	-	216564
M22-LED230-G Élément LED, borne à vis, 85-264VAC	-	Vert	-	-	IP20	22	-	216565
M22-I1 Boîtier à monter en saillie, IP67, IP69K 1 perçage	-	Vert	-	-	IP69K	22	-	216535

Caractéristiques Produit :

- Plage tension de 12 à 264V
- Compatible en 50/60 Hz
- Bornes à vis

Les + installateurs :

- Possibilité de fixation par l'avant ou par l'arrière
- Avec son haut degré de protection jusqu'à IP69, cela permet l'utilisation dans presque tous les environnements

Boutonnerie Titan rotative



Désignation	Couleur bouton	A rappel	Degré de protection (IP) face avant	Diamètre externe (mm)	Forme	Nb de positions de commutation	Référence
M22-WRK3 Bouton rotatif à manette	Noir	Non	IP66	22	à manette / à accrochage	3 / 60°	216872
M22-WS3 Bouton à clé	Noir	Oui	IP66	22	à clé	3 / 40°	216894
M22-WKV Bouton rotatif à manette	Noir	Non	IP66	22	à manette / à accrochage	2 / 60°	216874
M22-WRK Bouton rotatif à manette	Noir	Non	IP66	22	à manette / à accrochage	2 / 60°	216867
M22-R4K7 Potentiomètre, 4,7k							229490
M22-R10K Potentiomètre, 10k							229491

Caractéristiques Produit :

- Fonction « à rappel » ou « à accrochage »
- Degré de protection jusqu'à IP69 en face avant
- Montage dans des perçages de diamètre 16,2 mm selon EN 50007

Les + installateurs :

- Potentiomètres valeur de résistance sélectionnable
- Boutons à clé jusqu'à 3 positions possible
- Gamme très compacte facilitant son installation

Boutonnerie Ultra plate poussoir, lumineux et rotative



Désignation	Couleur bouton	Couleur de la lentille	Etiqueté	A rappel	Protection face avant	Diamètre externe (mm)	Forme	Référence
M30C-FL-W Voyants lumineux	-	Blanc	-	-	IP67/IP69K	30	plat	183287
M30C-FL-R Voyants lumineux	-	Rouge	-	-	IP67/IP69K	30	plat	183282
M30C-FL-G Voyant lumineux	-	Rouge	-	-	IP67/IP69K	30	plat	183283
M30C-FD-R Bouton-poussoir à rappel	Rouge	-	Non	Oui	IP67/IP69K	30	plat	182918
M30C-FD-G Bouton-poussoir à rappel	Vert	-	Non	Oui	IP67/IP69K	30	plat	182919
M30C-FWRK3 Bouton rotatif à manette - 3 positions 60°	Noir	-	-	Non	IP66	30	à manette/à accrochage	187110
M22-A Adaptateurs de fixation pour contact et LED	-	-	-	-	-	22	-	216374
M22-FK01 Contact à ouverture, Bornes à ressort	-	-	-	-	IP20	22	-	180791
M22-FK10 Contact à fermeture, Bornes à ressort	-	-	-	-	IP20	22	-	180792
M22-FLED-W Élément LED, Bornes à ressort, 12-30V AC/DC	-	Blanc	-	-	IP20	22	-	180795
M22-FLED-G Élément LED, Bornes à ressort, 12-30V AC/DC	-	Vert	-	-	IP20	22	-	180797
M22-FLED-R Élément LED, Bornes à ressort, 12-30V AC/DC	-	Rouge	-	-	IP20	22	-	180798
M30C-FR4K7 Potentiomètre, 4,7k	-	-	-	-	IP66	30	-	187030

Caractéristiques Produit :

- Jusqu'à IP69 à l'avant, IP 65 à l'arrière
- Non lumineux
- Profondeur de montage 30mm

Les + installateurs :

- Leur profondeur de montage de 30mm leur assure un gain d'espace dans les armoires électriques
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Compact et s'intègre entièrement dans les supports

Balise lumineuse - appareil complet



Désignation	Couleur de la verrine	Nb modules	Degré de protection (IP)	Diamètre externe (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Largeur (mm)	Type de tension de fonctionnement	Référence
SL7-100-L-RYG-24LED	Rouge-Vert-Jaune	3	IP66	73	373	73	73	AC/DC	171425
SL4-100-L-RG-24LED	Rouge-Vert	2	IP66	43	279	72	72	AC/DC	171295

Caractéristiques Produit :

- Plage de tension : 24V AC/DC à 240 V AC
- Très bonne résistance climatique (-30 à 60°C)
- IP66 résistant à l'eau et à la poussière
- Faible consommation (4W maximum)

Les + installateurs :

- Montage/démontage : simple et rapide
- Réduction temps de câblage grâce au système SW-DT

Bouton d'arrêt d'urgence IP 66



Désignation	Couleur bouton	A rappel	Classe de protection (IP). face avant	Diamètre externe (mm)	Forme	Référence
M22-PV Bouton d'arrêt d'urgence, déverrouillage par traction	Rouge	-	IP66	22	Coup de poing	216876
M22-PVT Bouton d'arrêt d'urgence, déverrouillage par rotation	Rouge	Non	IP67/IP69K	22	Coup de poing	263467
FAK-R/V/KC11/IY Bouton "champignon" arrêt d'urgence,	Rouge	Non	IP67/IP69K	-	Coup de poing	229748
M22-XAK1 Plaque arrêt urgence d=90mm D/GB/F/I 10						216465
M22-IY1 Boîtier à monter en saillie JAUNE, IP67, IP69K 1 PE						216536
C22-PVT45P-K02-P62 Bouton d'arrêt d'urgence, Déverrouillage						185155

Caractéristiques Produit :

- IP66, IP67, IP69K
- Après actionnement, le bouton-poussoir reste en position enfoncée; remise en position initiale par traction

Les + installateurs :

- Lumineux avec LED multiples intégrées
- Aucun remplacement de lampe nécessaire

Solutions d'intégration machines

Protection-moteur et Automatisation

Eaton se positionne comme le partenaire idéal pour répondre à la nouvelle directive ErP. En revisitant notre gamme de produits dédiés à la commande, à la protection, et au fonctionnement sûr des moteurs, nous avons introduit plusieurs solutions intelligentes. Nos solutions assurent une optimisation avancée du contrôle et de la protection des moteurs, garantissant un fonctionnement fiable et sécurisé des équipements. La performance optimale est ainsi assurée grâce à une technologie de pointe et une fiabilité éprouvée.

Les gammes de protection moteur

Inter-sectionneurs



- Courant assigné d'emploi AC jusqu'à 63A
- Existe en 3 et 4 pôles
- Fonctionnement en 50 et 60 Hz
- Tension assignée de 230V à 690V

Variateurs de vitesse POWER XL



- Puissance réglable de 0.25 kW à 2.2 kW en 230V et de 0.37 à 7.5kW en 400V
- Encombrement minimal : 45mm de largeur (taille 1)
- Modbus RTU intégré

Disjoncteurs moteurs



- Puissances jusqu'à 15kW
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Plage d'intensité de 0.1 à 25A
- Compatible avec bornes à vis ou bornes à ressort «Push-in»

Contacteur moteur



- Tension de commande 24V 50Hz
- Certifié ATEX
- Câblage plus rapide avec les bornes à ressort «Push-in»
- Fiabilité maximale même en cas de fortes vibrations



Offre impact positif

Modules logiques EASY E4



- 12 E/S par appareil de base
- Extensions possibles jusqu'à 188 E/S
- Versions DC, UC et AC disponibles
- Interface Ethernet
- Disponible avec et sans afficheur

Terminaux automates



- Disponible en écran XV102 (3.5"), écran XV363 (en 5.7", 7" et 10.1")
- Encastré par l'avant, boîtier métallique
- Technologie tactile
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Eligible Advenir
- Encombrement réduit grâce au design

Les + de l'offre protection moteur Eaton

- Nos inter-sectionneurs se couplent facilement avec nos disjoncteurs moteurs pour atteindre un pouvoir de coupure à 50kA.
- Nos variateurs de vitesse ne nécessitent aucun paramétrage, mise en service immédiate.
- Nos variateurs de vitesse sont adaptés à des températures ambiantes jusqu'à 60°C.
- Nos disjoncteurs moteurs étant compatibles avec les bornes à ressort «Push-in», cela rend leur installation plus simple, plus fiable et, surtout sans outil.
- Nos disjoncteurs moteurs conviennent parfaitement aux petites machines et aux applications qui sont de préférence commandées par boutons-poussoirs ou « coup-de-poing » (Jusqu'à 25A).

Les applications type

Usine industrielle



Intégrateur de machines



Fabricant industriel



Nos autres versions d'écrans et logiciels de programmation



Dispositifs XP-504 PC industriels

- Ecrans 10,1", 15,6" et 21,5"
- Module d'extension pour augmenter la distance jusqu'à 100m
- Tactile capacitif multitouch



Dispositifs XV-303 Ecrans tactiles et terminaux-automates

- Ecrans 7", 10,1" et 15,6"
- Montage encastré par l'avant, boîtier en matière plastique
- Tactile capacitif multitouch

CODESYS

Logiciel de programmation CODESYS

- Réduction des temps d'étude et de mise en service des projets
- Visualisation Web
- Communication avec GALILEO
- Supporte les solutions SmartWire-DT
- L'application est divisée en plusieurs programmes d'exécution individuels (multitâche).



Galileo



GALILEO

Logiciels de visualisation Galileo

- Fonctionnalité HTML5 complète
- Tous les protocoles de communication standard
- Commande gestuelle (zoom, balayage)
- Intégration de vidéos et de fichiers PDF
- Fonctionnalité graphique pour une présentation optimale des données
- Menu d'accès rapide
- Recherche intelligente et fonctionnalité de tri
- Passage entre les rapports hauteur/largeur 16:9 et 4:3

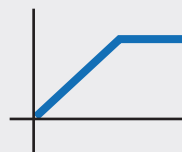
Solutions protection moteur et automatisation

1 – Quelle solution par type de démarrage?



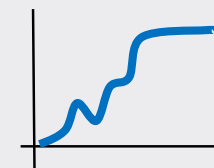
Démarrage direct

Le moteur démarre directement à sa vitesse nominale.



Démarrage progressif

Il permet une montée progressive de la vitesse en limitant le courant d'appel lors du démarrage afin de limiter les contraintes mécaniques et électriques sur l'installation.



Démarrage à vitesse variable

La même fonctionnalité que le démarrage progressif plus la possibilité de régler des vitesses variables ou prédéfinies entre zéro et la vitesse nominale moteur.



2 – Choisir son disjoncteur-moteur

Fonction : Protection du moteur contre les surintensités et les courts-circuits, le disjoncteur est un élément de sécurité indispensable et s'associe directement aux contacteurs, démarreurs progressifs et démarreurs à vitesse variable ou convertisseurs de fréquence.



Définir son disjoncteur-moteur

- Puissance ou courant moteur ?
- Quelle tension d'utilisation ?

3 – Démarrage direct : Choisir son contacteur-moteur

Fonction : Etablir ou interrompre le courant/énergie à partir d'un signal de commande (bobine 24V, 230V...) permettant ainsi un démarrage ou un arrêt direct du moteur.



Définir son contacteur-moteur

- Tension et courant d'utilisation ?
- Tension de commande → 24 VCC, 230 VAC, etc...
- Nombre de pôles ?

4 – Choisir son démarreur-moteur



Définir son démarreur-moteur

- Tension 400 V ...
- Puissance (KW) ou intensité moteur (A)
- Classe de déclenchement ? 5, 10, 25 ou 20
- Type de coordination ? 1 ou 2
- Démarrage ? direct, inverseur, étoile/triangle

5 – Choisir son démarreur à vitesse variable

Fonction : Commande moteur permettant de faire varier la vitesse sans à-coups. Ce produit complète la gamme de solution commande moteur en regroupant les principaux avantages entre démarreur moteur et convertisseur de fréquence, à savoir la simplicité de mise en service du démarreur et la variation de vitesse du convertisseur de fréquence en un seul dispositif.



Définir son démarreur à vitesse variable

- Alimentation : mono/tri ou tri/tri ?
- Tension : 230 ou 400 V AC ?
- Puissance ou courant moteur ?
- Avec ou sans filtre ?
- Le type de charge moteur ? pompe, ventilateur, tapis, concasseur, etc...

Interrupteurs-sectionneurs de puissance avec fonction arrêt d'urgence



Désignation	Nb de pôles	Puissance nominale (kW)	Courant nominal (Ie) (A)	Tension nominale (Ue) (V)	Degré de protection (IP)	Code	Référence
Commutateurs à cames montage en saillie	3	5,5	20	690	65	207147	T0-2-1/I1/SVB
Interrupteur-sectionneur	3	7,5	25	690	65	207293	P1-25/I2/SVB
Interrupteur-sectionneur	3	13	32	690	65	207314	P1-32/I2/SVB
Interrupteur-sectionneur	4	13	32	690	65	207319	P1-32/I2/SVB/N
Interrupteur-sectionneur	4	30	63	690	65	207349	P3-63/I4/SVB/N

Caractéristiques Produit :

- Disponible en 3 ou 4 pôles
- Courant assigné jusqu'à 63A
- Fonctionnement en 50 et 60 Hz

Les + installateurs :

- Fiabilité, sécurité et flexibilité de l'installation
- Assure la sécurité car la fonction interrupteur ferme le circuit, et la fonction sectionneur va séparer le circuit de l'alimentation électrique et donc lève ainsi tout risque

Variateur de vitesse Power XL



Désignation	Nb pôles	Puissance nominale (kW)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Largeur (mm)	Courant nominal (Ie) (A)	Tension nominale (Ue) (V)	Code	Référence
Démarreur à vitesse variable DE1 avec filtre	1 et 3	0,75	230	169	45	4,3	240	174330	DE1-124D3FN-N20N
Démarreur à vitesse variable DE1 sans filtre	3	2,2	230	169	90	5	480	177368	DE1-345D0NN-N20N
Variateur de vitesse DC1 avec filtre CEM	1	0,37	184	124	81	4,3	240	186088	DC1-S24D3FN-A20CE1
Variateur de vitesse DC1 avec filtre CEM	1 et 3	0,37	184	124	81	2,3	240	185803	DC1-122D3FN-A20CE1
Afficheur décentralisé								186946	DX-KEY-LED2
Clé de copie des paramètres et de communication								186947	DX-COM-STICK2
Module configuration DE1								174621	DXE-EXT-SET

Caractéristiques Produit :

- Puissance réglable de 0.25 kW à 2.2 kW en 230V et de 0.37 à 7.5kW en 400V
- Encombrement minimal : 45mm de largeur (taille 1)
- Modbus RTU intégré

Les + installateurs :

- Améliore la performance énergétique de votre installation
- Il permet d'éviter au moteur de prendre trop de vitesse inutile, ce qui en limite les risques de dysfonctionnement et de surchauffe, et allonge la durée de vie du moteur électrique
- Démarrage progressif des moteurs réduisant les chutes de tension dans le réseau et limitant les courants de démarrage

Disjoncteurs moteurs - coordination type 1 et 2



Désignation	Nb pôles	Puissance nominale (kW)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Largeur (mm)	Courant nominal (Ie) (A)	Tension nominale (Ue) (V)	Code	Référence
Disjoncteur moteur PKZM0 TRI	3	0,25	93	76	45	0,63 à 1	400	72734	PKZM0-1
Disjoncteur moteur PKZM0 TRI	3	0,55	93	76	45	1 à 1,6	400	72735	PKZM0-1,6
Disjoncteur moteur PKZM0 TRI	3	0,75	93	76	45	1,6 à 2,5	400	72736	PKZM0-2,5
Disjoncteur moteur PKZM0 TRI	3	1,5	93	76	45	2,5 à 4	400	72737	PKZM0-4
Disjoncteur moteur PKZM0 TRI	3	2,2	93	76	45	4 à 6,3	400	72738	PKZM0-6,3
Disjoncteur moteur PKZM0 TRI	3	4	93	76	45	6,3 à 10	400	72739	PKZM0-10

Caractéristiques Produit :

- Puissances jusqu'à 15kW
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Plage d'intensité de 0.1 à 25A
- Compatible avec bornes à vis ou bornes à ressort «Push-in»

Les + installateurs :

- Gamme compacte pour un gain de place dans les armoires électriques
- Courant réglable pour la protection contre les surcharges lors du fonctionnement des moteurs



Contacteurs moteurs 7 à 32A



Désignation	Nb pôles	Puissance nominale (kW)	Nb contacts auxiliaires à fermeture	Courant nominal (Ie) (A)	Tension nominale (Ue) (V)	PEP éco passport	Code	Référence
Contacteur moteur DILM AC 230V	3	3	1	7	230	Oui	276550	DILM7-10
Contacteur moteur DILM AC 230V	3	4	1	9	230	Oui	276690	DILM9-10
Contacteur moteur DILM AC 230V	3	5,5	1	12	230	Oui	276830	DILM12-10
Contacteur moteur DILM AC 230V	3	7,5	1	15	230	Oui	290058	DILM15-10
Contacteur moteur DILM AC 230V	3	7,5	1	18	230	Oui	277004	DILM17-10
Contacteur moteur DILM AC 230V	3	11	1	25	230	Oui	277132	DILM25-10
Contacteur moteur DILM AC 230V	3	15	1	32	230	Oui	277260	DILM32-10
Contacteur moteur DILM DC 24V	3	3	1	7	24	Oui	276565	DILM7-10
Contacteur moteur DILM DC 24V	3	4	1	9	24	Oui	276705	DILM9-10
Contacteur moteur DILM DC 24V	3	5,5	1	12	24	Oui	276845	DILM12-10
Contacteur moteur DILM DC 24V	3	7,5	1	18	24	Oui	277018	DILM17-10
Contacteur moteur DILM DC 24V	3	11	1	25	24	Oui	277146	DILM25-10
Contacteur moteur DILM DC 24V	3	15	1	32	24	Oui	277274	DILM32-10

Accessoires contacteurs



Désignation	Courant nominal (Ie) (A)	Nb contact fermé	Nb contact ouvert	Montage	Code	Référence
Contact auxiliaire PKZ0	3,5	1	1	Latéral	72896	NHI11-PKZ0
Contact auxiliaire PKZ0	1	1	1	Frontal	82882	NHI-E-11-PKZ0
Contact auxiliaire DIL	6	1	1	Frontal	277376	DILM32-XHI11
Contact auxiliaire DIL	6	2	2	Frontal	277377	DILM32-XHI22
Kit de câblage entre PKZ et DILM 7-9-12-15	-	-	-	-	283149	PKZM0-XDM12
Kit de câblage entre PKZ et DILM 17-32	-	-	-	-	283153	PKZM0-XDM32
Contacteur moteur	32A	1	-		277260	DILM32-10

Caractéristiques Produit :

- Courant assigné jusqu'à 32A
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Câblage plus rapide et sans outil des câbles rigides et flexibles avec embouts

Les + installateurs :

- Nette diminution de l'échauffement dans les armoires, du fait d'une consommation au maintien réduite
- Plage de fonctionnement beaucoup plus large que celle exigée par la norme, d'où une meilleure fiabilité en cas de variations de tension
- Communication Wifi

Terminaux-automates technologie multitouch



Désignation	Tension d'alim. de courant nominal (V)	Taille écran	Communication	Protocole	IP	Code	Référence
XV300 7" muti-touch tactile – automate intégré	30 V DC	7"	Ethernet, RS232, RS485	CAN	65	179649	XV-303-70-B00-A00-1C
XV300 10" muti-touch tactile – automate intégré	30 V DC	10"	Ethernet, RS232, RS486	CAN	65	179661	XV-303-10-B00-A00-1C
Désignation	Tension d'alim. de courant nominal (V)	Courant de sortie	IP	Code	Référence		
Alimentation monophasée	240VAC - 24 VDC	5A	20	172892	PSG120E24RM		
Alimentation monophasée	240VAC - 24 VDC	10A	20	172893	PSG240E24RM		

Comment choisir son module logique ?

Quelle tension d'alimentation ?
AC 100 - 240 V AC/DC
DC 24 V DC
UC 12/24 V DC, 24 V AC

Nombre d'entrées/sorties ?
Maximum de 188 E/S

Types d'entrées ?
TOR, analogiques ou entrées températures

Types de bornes de raccordements ?
Bornes à vis ou bornes à ressorts Push-in

Différentes possibilités de visualisation : Afficheur intégré, le serveur web ou l'interface Ethernet

Un large éventail d'applications :
188 entrées/sorties dans un système easyE4

Une utilisation extrêmement simple : Possibilités de combinaison quasi illimitées

Un éventail de communications avancées : Ethernet



Types de sorties ?
Transistor, relais ou analogiques

11 extensions locales possibles par appareil de base

Raccordement mixte des modules AC/DC/UC et bornes à vis ou Push-in

Quatre langages de programmation : LD, EDP, FBD et ST

Besoin d'une carte mémoire ?
Emplacement disponible pour Micro-SD

Décentralisation de l'affichage et de la commande du easyE4 ?
EASY-RTD : Visualisation sans programmation, avec une reproduction de l'écran et les touches easyE4 sur un écran tactile de 4,3"
XV101-...-E4 : Ecran tactile programmable via le logiciel Galileo en version demo

Interface de communication ?
Ethernet et Modbus TCP (client, server) embarqué de base.
Module d'extension Smartwire-DT et Modbus RTU.

Module avec écran et touches embarqués ?
Version avec ou sans écran mutli-couleur et touches de saisie

Modules Logiques EasyE4



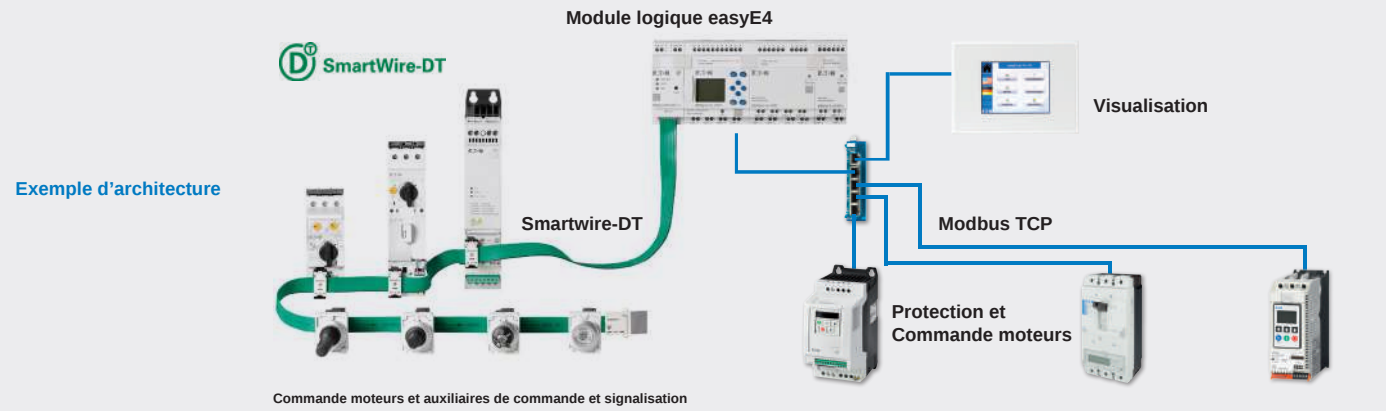
Désignation	Tension nominale (Ue) (V)	Nb entrées TOR	Nb entrées TOR/ana	Nb sorties relais	Code	Référence
Module logique, Appareil de base EasyE4	12/24 VDC,24 VAC	4	4	4 relais	197211	EASY-E4-UC-12RC1
Module logique, Appareil de base EasyE4	24 V DC	4	4	4 transistor	197213	EASY-E4-DC-12TC1
Module logique, Appareil de base EasyE4	100-240 V AC/DC	8	4	4 relais	197215	EASY-E4-AC-12RC1
Extension entrées/sorties	24 V DC	4	-	4 transistor	197219	EASY-E4-DC-8TE1
Extension entrées/sorties	100-240 V AC/DC	4	-	4 relais	197221	EASY-E4-AC-8RE1
Licence logiciel easySoft 7, monoposte					197226	EASYSOFT-SWLIC

Caractéristiques Produit :

- Courant assigné jusqu'à 32A
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Câblage plus rapide et sans outil des câbles rigides et flexibles avec embouts

Les + installateurs :

- Nette diminution de l'échauffement dans les armoires, du fait d'une consommation au maintien réduite
- Plage de fonctionnement beaucoup plus large que celle exigée par la norme, d'où une meilleure fiabilité en cas de variations de tension
- Communication Wifi



Solutions Services onduleurs

Les onduleurs sont utilisés dans des contextes différents, certains, très puissants, protègent des applications particulièrement sensibles qui, pour des raisons humaines ou financières, ne doivent pas s'arrêter. D'autres, de plus faible capacité, sont connectés à un petit matériel vidéo ou un PC individuel.

Les services qui répondront au mieux à ces deux cas seront eux aussi différenciés. Pour en faciliter le choix, Eaton a conçu deux univers d'offres différents en distinguant les onduleurs par leur branchement : prise murale (dit "Plug & Play") et sur bornier (dit «hardwired»).

Solutions Services systèmes de sécurité

Grâce à nos solutions Services, nous sommes votre partenaire de la conception à la maintenance de vos installations de sécurité. Tout comme nos produits, nos services répondent aux normes en vigueur.

L'assistance Eaton est la garantie d'un fonctionnement optimal de vos installations.

Nos atouts :

- La maîtrise et l'expertise d'un fabricant d'équipement de sécurité.
- Une certification Service APSAD pour l'installation de vos systèmes Incendie.
- L'expérience d'un spécialiste de la sécurité des biens et des personnes depuis plus de 30 ans.
- Un réseau de techniciens Eaton réparti sur toute la France.
- Des équipes Support formées et qualifiées.

Services onduleurs monophasés «Plug & Play»

Notre offre de services se présente sous la forme de packs livrables sous blisters ou de référence dématérialisée. C'est la première fois que l'achat d'une offre services associée à des onduleurs est rendu aussi simple que l'achat du produit lui-même.



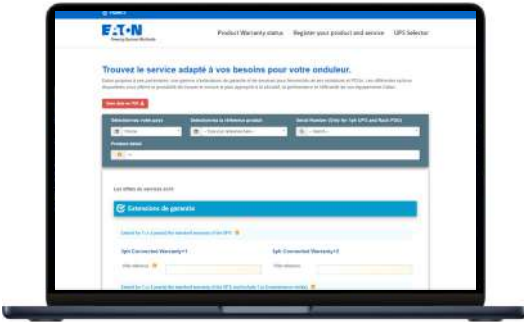
1 service = 1 référence

Notre offre concerne aussi bien les services à souscrire dès l'acquisition de votre onduleur (extension de garantie, mise en service, visite annuelle...) que les services concernant les onduleurs en exploitation (contrat de maintenance, remplacement des batteries...).

Easy battery+ offre la possibilité aux clients finaux d'Eaton d'échanger eux-mêmes les batteries de leurs onduleurs grâce à des packs batterie prémontés, dédiés à la maintenance. Ce service permet de réaliser cette opération beaucoup plus rapidement et sûrement qu'une opération de maintenance traditionnelle (remplacement unitaire des batteries).



*Disponible aussi pour les onduleurs sur bornier
 **Durée totale en fonction de la garantie standard du produit



Accédez au sélecteur de services onduleur en ligne



Les services équipements de sécurité

Formations

- Des stages sur mesure
- Réglementation
- Techniques d'installation et de mise en service
- Obligations d'entretien et de maintenance

Étude de Projets

- Assistance téléphonique (technique, réglementaire et commerciale)
- Etudes sur sites et chiffrages par nos chargés d'affaires
- Etudes sur plans, élaboration de dossiers techniques, études APSAD
- Suivi de projet

Réalisation et Mise en service

- Service APSAD I7, F7
- Suivi de projet
- Paramétrage de SSI
- Validation fonctionnelle de l'installation
- Délivrance de PV de réception, installation, conformité APSAD
- Mise en service de systèmes de supervision

Contrats de maintenance

- Contrats d'entretien certifiés F7 APSAD en fonction de la nature de l'installation
- Assistance téléphonique 7j/7 24h/24 dédiée aux titulaires de contrats

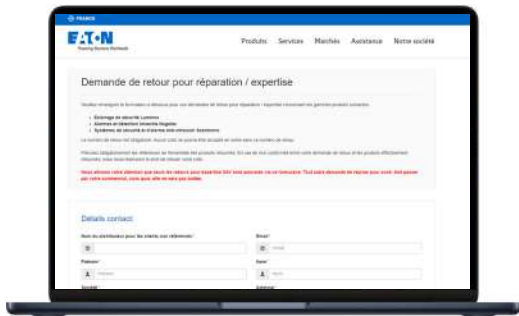
Assistance technique - Hotline

- Assistance sur site à l'exploitation ou au dépannage
- Assistance téléphonique mise en œuvre et dépannage
- Délivrance de PV de réception, installation, conformité APSAD
- Mise en service de systèmes de supervision

Support technique Après-Vente

- Un service dédié à la gestion des retours de matériels (expertise, réparation ou échange sous garantie)
- Un formulaire à disposition sur www.eaton.com/fr

Une demande d'expertise, une réparation ?



Accédez à notre formulaire SAV en ligne



Rendez-vous sur
EATON.COM/FR

EATON.COM/FR

MYEATON.COM

PAGES PRODUITS

- Présentations produits
- Brochures
- Manuels
- Fiches techniques
- Vidéos commerciales
- Rapports et certifications

PAGES MARCHÉS

- Solutions par marché par problématique client
- Livres blancs
- Success stories
- Infographie
- Brochures solution
- Articles de presse

PAGES ASSISTANCE ET SERVICES

- Logiciels
- Configurateurs
- Catalogues
- Webinars
- Localisateur de partenaire
- Contrats de services
- Extension de garantie
- SAV
- Retours produits
- Assistance

PORTAIL PARTENAIRE MYEATON.COM

➔ Accès libre à tous les contenus de eaton.com/fr



- Order center : suivi de commande et disponibilité produit
- Outils d'aide à la vente
- Formation en ligne
- Plan marketing
- Promotions
- Présentations produit

**INSCRIVEZ-VOUS VITE !**

Rendez-vous sur : www.eaton.com/fr
section « s'inscrire »

[illegible][illegible]

Eaton est une entreprise spécialisée dans la gestion de l'énergie avec un chiffre d'affaires s'élevant à 23,3 milliards de dollars pour l'année 2023. Eaton propose des solutions à faible consommation d'énergie qui aident ses clients à gérer efficacement les énergies électriques, hydrauliques et mécaniques, de façon plus économique, plus durable et plus sûre.

Eaton emploie près de 92 000 personnes et commercialise ses produits dans plus de 175 pays. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site : www.eaton.com

Eaton Industries France
Immeuble Axe Etoile
rue des 3 Fontanot 103
Nanterre Cedex 92022
France

Eaton Industries (France) SAS
rue Blaise Pascal ,110
Immeuble le Viséo
Montbonnot-Saint-Martin 38330
France

Eaton
Cooper Capri SAS
rue des Fontenils 36-40
Nouan-Le-Fuzelier 41600

Eaton
Cooper Sécurité SAS
PEER II - rue Beethoven
Riom 63204

N° Vert : 0 800 336 858
www.eaton.com/fr

Eaton 2024 ©
Tous droits réservés

Référence : ESSENTIELS24

Les caractéristiques indiquées dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment pour des raisons techniques, normatives, réglementaires ou économiques. Elles ne constituent en aucun cas un engagement d'Eaton.
Photos non contractuelles.
Photos : Eaton

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.