



BLM
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE
INDUSTRIE & BÂTIMENT

2020

CATALOGUE

BÂTIMENT

HABITAT & TERTIAIRE



NOUVEAUTÉS 2020

BOÎTIERS MULTIMAT NO AIR

13



Boîtier 6/8 modules prof. 50



Boîtier micro module double

PRISES DE SOL ÉTANCHES

18



Prise de sol 2P+T IP44



Prise de sol 2P+T IP55



Prise de sol double 2P+T IP55

ISOLATION EXTÉRIEURE



24



Manchon étanche platine extérieur



Manchon étanche appareillage extérieur



Boîtier d'encastrement pour isolation extérieure

BOÎTIERS D'ENCASTREMENT SPÉCIFIQUES



25



Boîtier coupe-feu



Boîtier acoustique



Boîtier radioprotection

MURBOX PREFABOX HALOX

41



Point de centre Prefabox petit volume



Point de centre Prefabox grand volume



Boîte de réservation pour spot Halox



Boîtier Murbox



Pot de descente Prefabox

OPTIBOX

51



Ø 70mm
Prof. 40mm



80x80mm
Prof 42mm



100x100mm
Prof 45mm



100x100mm
Prof. 55mm



Centre logistique et locaux administratifs de 3 000 m²



Le siège de la société BLM est situé à l'ECOPARC D'AFFAIRES de Neung-sur-Beuvron, en plein cœur de la Sologne, dans le Loir et Cher précisément (41). Depuis sa création en Avril 2004, la société n'a cessé d'évoluer autant humainement qu'au niveau de ses installations. Après la première construction en 2007 d'un bâtiment de stockage incluant les bureaux, une extension de 1 200 m² a été ajoutée en 2009, permettant ainsi de stocker plus de 3 000 palettes sur environ 3 000 m². Parallèlement à ces constructions, la société s'est structurée et s'appuie dorénavant sur une trentaine de collaborateurs répartis dans divers services, mais aussi sur un maillage de 25 commerciaux répartis sur l'ensemble du territoire, y compris les DOM-TOM.

Un programme produit destiné à deux activités distinctes...

Le programme « Produits » de BLM se décompose en deux grosses activités : l'**INDUSTRIE** et le **BÂTIMENT**.

L'offre destinée au MARCHÉ INDUSTRIEL est très spécialisée et se compose de 3 segments :

- les Presse-étoupe industriels standards (pour l'étanchéité et la continuité de masse sur les câbles),
- les Presse-étoupe et accessoires destinés aux zones à risques d'explosion (étanchéité, amarrage et mise à la terre des câbles en zones à atmosphères explosibles ATEX),
- les conduits et raccords destinés à la protection des câbles et faisceaux électriques.

L'offre BÂTIMENT s'adresse quant à elle aux marchés Habitat / Tertiaire, et se compose des familles suivantes :

- boîtiers d'encastrement pour cloison sèche standards et dédiés RT2012
- boîtiers d'encastrement pour la maçonnerie
- boîtiers d'encastrement pour le béton banché
- boîtiers et coffrets apparents étanches
- bacs d'encastrement pour la GTL
- connectique pour fils souples et fils rigides
- fixation et supportage pour luminaires, cassettes de ventilation, chemin de câbles, etc.

Avec sa large gamme de boîtiers et accessoires dédiés RT2012, BLM se positionne en spécialiste incontesté. Toujours à l'écoute des intervenants de ce marché, BLM continue d'innover afin d'apporter des solutions aux problématiques rencontrées sur les chantiers. La dernière en date, le boîtier cloison sèche étanche pour micro-module marque à nouveau la capacité de BLM à innover, mais aussi chose nouvelle, à protéger dorénavant ses produits par des brevets.

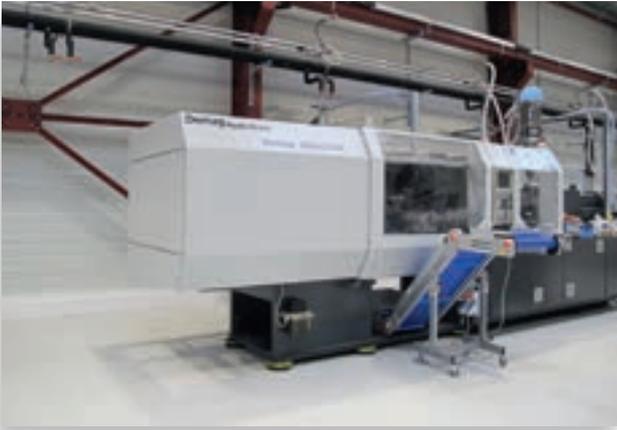
Un outil logistique « maison »

Le logiciel développé en interne permet de gérer avec une très grande souplesse les flux de marchandises dans l'entreprise. De la réception aux expéditions, toutes les opérations sont gérées électroniquement et donc sans papier.



Les 3 métiers de BLM pour satisfaire ses clients et ses marchés

Juin 2017 : BLM franchit un nouveau palier



Fort de sa relation de confiance avec ses partenaires financiers et ses clients, BLM a construit sa propre unité d'injection plastique.

Un premier bâtiment de 700 m² permet d'accueillir une douzaine de presses à injecter : **les presses mono et bi-injection** permettent d'injecter la gamme complète PREFABOX (points de centre, pots de descente et boîtiers de banche) ainsi qu'une nouvelle gamme de boîtiers étanches à l'air et à l'eau.

Cette unité d'injection plastique, équipée avec du matériel de pointe et tout le nécessaire pour réaliser les opérations d'assemblage et de conditionnement, permet à BLM d'être compétitif à tout point de vue. Une extension à ce bâtiment a été prévue et permettra d'absorber la montée en puissance de la jeune PME solognote.



SOMMAIRE

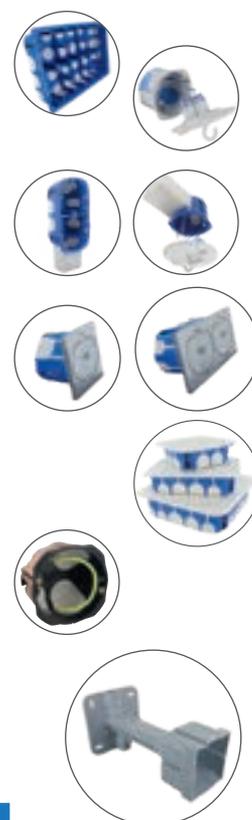
Nouveautés 2020	3
------------------------	----------

BLM - INNOVATION PRODUCTION & LOGISTIQUE	4 - 5
---	--------------

Guide de choix boîtiers cloisons sèches et maçonnerie	8 - 9
--	--------------

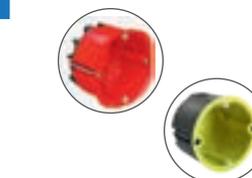
Boîtiers d'encastrement multimatériaux RT 2012

■ Boîtiers Multimat No Air NOUVEAU !	12 - 13
■ Points de centre EASYFIX nouvelle génération	14 - 15
■ Boîtiers Micro-module NOUVEAU !	16 - 17
■ Prises de sol étanches NOUVEAU !	18
■ Boîtes de dérivation DERIV'Box et pavillonnaires MEGABOX No Air	19 - 20
■ Boîtiers No Air Multimat paradisés	21
■ Accessoires RT2012 NOUVEAU !	22 - 23
■ Manchons étanches pour installation extérieure NOUVEAU !	24



Boîtiers d'encastrement spécifiques

■ Boîtiers et traversées de cloison coupe-feu NOUVEAU !	26 - 27
■ Boîtiers acoustiques - radioprotection NOUVEAU !	28



Boîtiers de réservation pour spots

■ Boîtiers Spotbox et accessoires	30 - 32
--	---------



Protections éclairage plafond suspendu

■ Gamme YLIS NOUVEAU !	34 - 36
--------------------------------------	---------



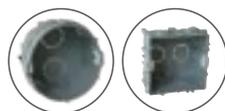
Boîtiers d'encastrement standards

■ Boîtiers Blue Box et boîtes pavillonnaires MEGABOX standard	38 - 39
■ Boîtiers multi-matériaux Blue Box	40



Boîtiers d'encastrement maçonnerie

- Boîtiers **Scell' Box** et **boîtes de dérivation** 40



Boîtiers Préfabrication

- Boîtiers d'incorporation pour béton banché **Murbox** **NOUVEAU !** 42 - 45
- Points de centre **Prefabox** **NOUVEAU !** 46
- Adaptation faux-plafond 47
- Accessoires Préfabrication 48
- Pots de descente **Prefabox** 49
- Boîtiers **HaloX** pour spots encastrables **NOUVEAU !** 50



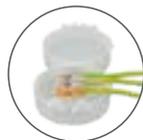
Boîtes de dérivation apparentes étanches

- Gamme **Optibox** 52 - 55
- Coffrets étanches **Modul'box** 56



Gamme étanchéité

- Easy Gel - Rapid'Gel** 58
- Boîtes **Optibox + Gel** 59
- Petites boîtes **Nano Gel'Box** et **Mini Gel'Box** 60



Connectique

- Connecteurs automatiques** pour fils rigides 62
- Connecteurs transparents automatiques** 6 mm² 62
- Connecteurs** pour **luminaire** et **basse-tension** 63
- Connecteurs à leviers** pour fils souples et fils rigides 63
- Bornes isolantes** et **barrettes à vis** 64

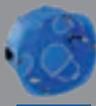


Supportage - Fixation

- Verrous et Accessoires 66
- Lots composés et Kits prédécoupés 66 - 70



Guide de choix boîtiers

GAMME	BOÎTIERS D'APPAREILLAGE		
	Simple poste	Multi-postes	Applique simple
 MULTIMAT NO AIR	 NF 680400 - Prof 40 680500 - Prof 50  685500  670400 - Prof 40	 NF 682710 - Prof 40 682715 - Prof 50  NF 683710 - Prof 40 683715 - Prof 50  684710 - Prof 40  685520 - Prof 47  688715	 NF 680410  690540
 NO AIR FARADISÉE	 690409 690509  690869	 692719  693719	 690419 
 BLUE BOX	 NF 610409 613409  600509  610869	 NF 620719  NF 630719	 NF 610549  NF  NF 601409
 SCELLBOX	 650651  650661		 654400 
 MULTIMAT	 NF 610459 610509	 NF 629719  NF 639719	

Manchons étanches pour isolation extérieure

À DÉCOUVRIR P24



MANCHON ÉTANCHE APPAREILLAGE - 690100



MANCHON ÉTANCHE AVEC SUPPORT - 690105

cloison sèche et maçonnerie

BOÎTIERS POUR POINTS DE CENTRE ET APPLIQUES

BOÎTES DE CONNEXION

Applique composée

Point de Centre simple

Point de Centre composé

Pavillonnaire ou dérivation



590259 250x250x85

590179 170x170x85



510250 250x250x85

510170 170x170x85



À DÉCOUVRIR PAGE 25 LES BOÎTIERS SPÉCIFIQUES



Boîtier coupe-feu



Boîtier acoustique



Boîtier anti-radiations



Accessoires traversés de cloison

Boîtiers d'encastrement

Gamme

MULTIMAT no air



Design optimisé pour une compatibilité et étanchéité parfaites



- 15% de volume en plus !
- Collerette d'appui extra large 73x83 mm
- Finition parfaite : collerette convexe
- Pattes de maintien métalliques
- Vis de serrage avec double filet
- Joint d'étanchéité sous la collerette
- Entrées de tube ICTA 16/20/25
- Maintien du tube à l'arrachement.



↑ Joint d'étanchéité de collerette : pas de surépaisseur



↑ Pattes métalliques imperdables



↑ Bourrelet anti-arrachement pour tubes ICTA



↑ Repérage pour alignement des boîtes



↑ Collerette d'appui très large

Séparateur courant fort / courant faible

DÉMONTAGE EN UN TOUR DE MAIN ! Gagnez du temps au démontage du séparateur courant fort / courant faible : sa nouvelle conception permet de le retirer en un 1/4 de tour

Le séparateur est livré monté



1/4 de tour...



et le séparateur se sépare du boîtier



→ Si l'utilisateur souhaite le conserver, il a juste à bloquer les vis de maintien pour le verrouiller

Nouveau boîtier Multimat No Air 6/8 modules

Le boîtier Multimat No Air 6/8 modules facilite l'installation d'appareillage multiples, que ce soit en appareillage monobloc ou monoposte.



↑ Repères de découpe



→ Séparateurs courant fort / courant faible

À DÉCOUVRIR

- Adaptée aux appareillages monobloc et monoposte
- 24 entrées étanches :
4 x ISO16/20 - 12 x ISO20/25 - 8 x ISO16/25
- Livrée avec 3 séparateurs courant fort / courant faible
- Volume de travail : 1 411 cm³
- Dimensions : 156 x 226 x 50 mm - Entraxe 71 mm



→ Appareillage monobloc



→ Couper les tubulures pour l'appareillage monoposte



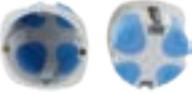
→ Appareillage monoposte

Boîtiers d'encastement

NF

Le concept **MULTIMAT NO AIR** est décliné sur plusieurs boîtiers : boîtier simple, double, triple et quatre postes profondeur 40 et 50 mm, boîtier 6/8 modules, ainsi qu'un point de centre DCL et une sortie d'applique.



BOÎTIERS D'APPAREILLAGE		COT	RÉFÉRENCE
	Boîtier No Air II • Ø 67 prof.40	100	670400
	Boîtier No Air II • Pack chantier 500 pièces	1	675400
	Multimat No Air simple • Ø 67 prof.40	50	680400
	Lot de 300 MULTIMAT No Air • Ø 67 prof.40 + 1 scie-cloche	1	683400
	Multimat No Air simple • Ø 67 prof.50	50	680500
	Multimat No Air simple • Ø 67 prof.40/50	50	674050
	Multimat No Air micro-module • Ø 67 prof.47	50	685500
	Multimat No Air micro-module double entraxe 71 mm • Ø 67 prof.47 <i>(Sortie septembre 2020)</i>	25	685520
	Boîtier 32 Amp. No Air • Ø 86 prof.40 • Pattes métal	10	690860
	Multimat No Air double poste entraxe 71 mm • Ø 67 prof.40	25	682710
	Multimat No Air double poste entraxe 71 mm • Ø 67 prof.50	25	682715
	Multimat No Air triple poste entraxe 71 mm • Ø 67 prof.40	25	683710
	Multimat No Air triple poste entraxe 71 mm • Ø 67 prof.50	25	683715
	Multimat No Air 4 postes entraxe 71 mm • Ø 67 prof.40	25	684710
	Multimat No Air 6/8 modules • prof.50	5	688715

POINT DE CENTRE EASYFIX NO AIR DCL



**BREVET
DÉPOSÉ**

Ce nouveau concept de couvercle DCL est révolutionnaire car il élimine toutes les problématiques rencontrées sur les précédents modèles du marché :

- Câblage aisé de la Terre
- Volume optimisé à l'intérieur du boîtier
- Le piton est isolé et solidaire du couvercle
- La fixation du couvercle est rapide et sans effort
- La finition est parfaite (caches de protection solidaires du couvercle)



Boîtier livré avec les vis d'appareillage dévissées (5 mm environ) pour gagner du temps à la mise en œuvre du nouveau couvercle DCL.

Par une légère rotation, le couvercle tient seul, facilitant ainsi son vissage d'une seule main!

DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
 Point de centre EASYFIX NO AIR DCL • Ø 67 - Prof. 50	50	670510
 Point de centre EASYFIX NO AIR DCL • Ø 67 - Prof. 50 + FD E27	50	670527
 Point de centre EASYFIX NO AIR DCL 067 - Prof 50 + FD E27 + reprise arrière	50	679527
 Point de centre micro module No Air Prof. 47	50	686510
 Point de centre micro module No Air Prof.47 + FD E27	50	686527

➔ Les versions livrées avec Fiche-Douille E27 ou bien Fiche-Douille E27 + reprise arrière vous permettront d'avoir un kit complet avec une seule référence.

Boîtiers d'encastement

BOÎTIERS D'APPAREILLAGE	CDT	RÉFÉRENCE	
	Multimat No Air Point de centre DCL • Ø 67 prof.50	50	680510
	Multimat No Air Point de centre DCL • Ø 67 prof.50 + FD E27	50	680527
	Multimat Point de centre DCL • Ø 67 prof.50 + FD E27 + système de reprise-arrière (kit Gripper)	50	689527
	Point de centre DCL Micro-module No Air • Ø 67 prof.47	50	686510
	Point de centre DCL Micro-module No Air + FD E27 • Ø 67 prof.47	50	686527
	Boîtier No Air applique DCL • Ø 54 prof.40 • Pattes métal	50	690540
	Boîtier No Air appl. DCL • Ø 54 prof.40 + FD E27 • Pattes métal	50	690547
	MULTIMAT No Air applique DCL • Ø 67 prof.40	50	680410
	MULTIMAT No Air applique DCL • Ø 67 prof.40 + FD E27	50	680427

GAMME

MULTIMAT no air



Boîtier MICRO-MODULE* - version "Appareillage"

50 %
de volume
en plus !*



- Colletette d'appui extra large
- Volume de travail important
- Poche souple pour les micro-modules
- Repérage pour alignement de la boîte en position verticale ou horizontale
- Version double module idéale pour les commandes multiples (volant roulant et éclairage extérieur par exemple)

* En comparaison avec un boîtier profondeur 60

NOUVEAU !

Disponible en double module

BREVET DÉPOSÉ



DÉSIGNATION

Boîte micro module No Air P.47

CDT

50

RÉFÉRENCE

685500

Boîte micro module double entraxe 71 No Air P.47

25

685520

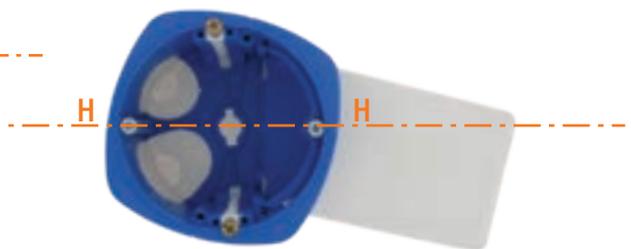
2 POSSIBILITÉS DE POSE en fonction de l'encombrement des appareillages utilisés

→ Pose verticale

Livrée dans cette configuration



→ Pose horizontale



Configuration horizontale: positionner les vis d'appareillage à l'emplacement H

Mise en œuvre



Rentrer la poche dans le boîtier



Mise en place de la boîte dans le perçage



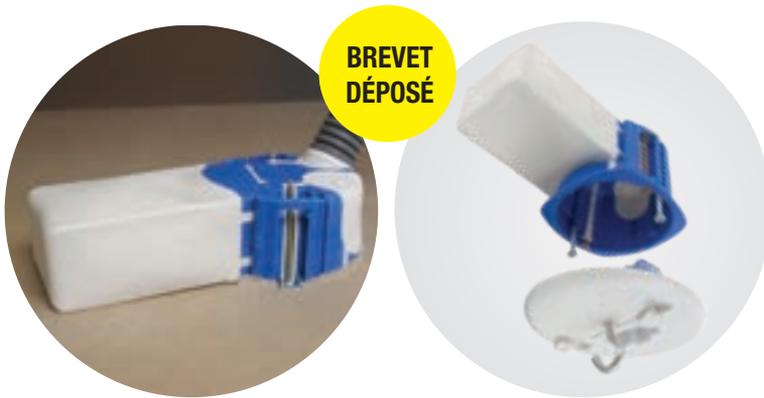
Installation du micro module dans la poche



Fixation de l'appareillage

Boîtier MICRO-MODULE - version "Point de Centre"

Dans le cas d'une commande d'un point de centre par le biais d'un micro-module, aucune solution n'est actuellement proposée pour loger le micro-module dans un boîtier. La version "Point de Centre" de notre produit permet cette utilisation, sans soucis de démontage



En plus d'offrir une facilité de câblage inédite sur les points de centre actuels du marché, le design du nouveau couvercle DCL autorise une dépose rapide et un remplacement du module électronique **sans démontage du point de centre.**

Le nouveau couvercle DCL permet de dégager un volume de travail très important dans le boîtier, et autorise une intervention ultérieure sans avoir à démonter l'ensemble de l'installation



1 Mise en place du boîtier dans le faux-plafond



4 Finition : mise en place des caches de tête de vis



2 Câblage du socle et du micro module



Fixation du couvercle

PRISES DE SOL ÉTANCHES



- Bornes automatiques
- Joint d'étanchéité
- Clapet d'ouverture aimanté 90°
- Finition aluminium brossé
- Vis de fixation incluses
- Boîtier No Air avec joint d'étanchéité, collerette extra large et entrées de tubes ICTA 16/20/25

Les prises de sol étanches sont **livrées avec un boîtier d'encastrement Multimat No Air Ø 67 mm Prof 50mm**. Ces prises peuvent être installées aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, pour remplacer ou ajouter des prises au mur, au sol ou sur un plan de travail. Le clapet de protection aimanté avec ouverture à 90° et le joint d'étanchéité permettent de protéger les prises des intempéries.

L'installation est simple et rapide grâce aux bornes automatiques et aux vis incluses.

IP 44



- 851000**
- Prise étanche IP44 2P+T
 - Taille de la plaque : 86 x 86 mm

IP 55



- 851055**
- Prise étanche IP55 2P+T
 - Taille de la plaque : 86 x 86 mm

IP 55



- 852055**
- Double prise étanche IP55 2P+T précablée 2,5 mm²
 - Boîtier double entraxe 71 mm
 - Taille de la plaque : 157 x 86 mm

DÉSIGNATION

DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
Prise de sol 2P+T IP44 avec boîtier No Air P50	1	851000
Prise de sol 2P+T IP55 avec boîtier No Air P50	1	851055
Prise de sol double 2P+T IP55 avec boîtier No Air P50	1	852055

VOLUME OPTIMISÉ, COUVERCLE RÉGLABLE HORIZONTALEMENT

- Colerette d'appui extra-large et convexe pour une finition parfaite
- Joint d'étanchéité sous la colerette
- Pattes de maintien métalliques
- Vis de serrage avec double filet
- Volume de travail de 580 à 1 620 cm³ (selon le modèle choisi)
- Vis de fixation fournies avec le couvercle de finition
- Réglage de l'alignement du couvercle



→ Joint d'étanchéité sous la colerette



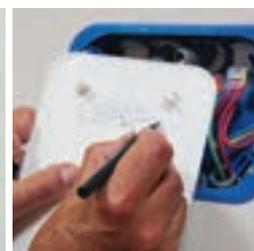
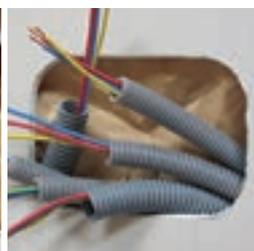
→ Pattes métalliques



→ Plaquage parfait du couvercle de finition



DERIV'BOX NO AIR MULTIMAT	CDT	RÉFÉRENCE
Boîtier DERIV'BOX MULTIMAT No Air • 120x120x40	20	690120
Boîtier DERIV'BOX MULTIMAT No Air • 170x120x40	10	690170
Boîtier DERIV'BOX MULTIMAT No Air • 180x180x50	10	690180



GAMME MEGABOX NO AIR

BOÎTES PAVILLONNAIRES

- ➔ Boîtes livrées montées
- ➔ Couvercle avec fermeture vis 1/4 tour
- ➔ Entrées équipées de membranes et de crans de maintien



➔ Bavettes de marquage



Dimensions : 250 x 250 mm
 Hauteur : 85 mm
 38 entrées périphériques :
 • 28 entrées ICTA 16/20
 • 8 entrées ICTA 25
 • 2 entrées ICTA 32
 Tenue au fil incandescent : 850° C

BOÎTE PAVILLONNAIRE	CDT	RÉFÉRENCE
GRAND MODÈLE NO AIR	1	590250

Dimensions : 200 x 200 mm
 Hauteur : 85 mm
 24 entrées périphériques :
 • 18 entrées ICTA 16/20
 • 6 entrées ICTA 25
 Tenue au fil incandescent : 850° C

BOÎTE PAVILLONNAIRE	CDT	RÉFÉRENCE
PETIT MODÈLE NO AIR	1	590170

ACCESSOIRE

Le clips-tube ISO 16 (code 616120) permet de renforcer la tenue du tube ICTA16 à l'arrachement.



Dimensions : 180 x 180 mm
 Hauteur : 75 mm
 • Fournie avec les vis de fixation
 • Un couvercle monté vissé
 • Joint d'étanchéité sur couvercle
 • Tenue au fil incandescent 960°C

BOÎTE PAVILLONNAIRE	CDT	RÉFÉRENCE
BOÎTE À PERCER	1	510180

Gamme FARADISÉE NO AIR : 2 fonctions en 1 !



- Un revêtement cuivré qui assure une cage de Faraday
- Un raccordement à la terre efficace

En plus de réduire les déperditions énergétiques de l'habitat, les boîtiers No Air faradisés atténuent considérablement l'effet des champs électriques et électro-magnétiques sur les individus. Un revêtement spécial ainsi qu'un fil de terre équipent chacun des boîtiers, permettant ainsi de créer une cage de Faraday et de raccorder à la terre chaque boîtier de l'installation. De ce fait, les effets nocifs sont neutralisés avec plus de 95% d'efficacité.

BOÎTE DE RÉSERVATION ÉTANCHE FARADISÉE SPOTBOX CDT RÉFÉRENCE



Boîte Spotbox faradisée • Ø 70 (perçage 75 mm)

1

694809

BOÎTIERS D'APPAREILLAGE CDT RÉFÉRENCE



Boîtier No Air faradisé • Ø 67 prof.40

10

690409

Boîtier No Air faradisé • Ø 67 prof.50

5

690509



Boîtier double 71 No Air faradisé • Ø 67 prof.40

1

692719



Boîtier triple 71 No Air faradisé • Ø 67 prof.40

1

693719

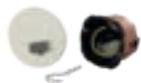


Boîtier 32 Amp. No Air faradisé • Ø 86 prof.40

1

690869

POINTS DE CENTRE ET APPLIQUES DCL CDT RÉFÉRENCE



Boîtier No Air Pt Ctre DCL faradisé • Ø 67 prof.50

5

690519



Boîtier No Air applique faradisé DCL • Ø 67 prof.40

1

690419

BOÎTE DE DÉRIVATION CDT RÉFÉRENCE



Boîtier Farabox IP 55 • 80 x 80 x 42 mm

1

545309

Boîtier Farabox IP 55 • 100 x 100 x 45 mm

1

545409

Boîtier Farabox IP 55 • 100 x 100 x 55 mm vis ¼ Tour

1

545429



Boîtier Farabox IP 55 • 175 x 150 x 80 mm vis ¼ Tour

1

545609

BOÎTE PAVILLONNAIRE ÉTANCHE À L'AIR FARADISÉE • Tenue au fil incandescent : 850° C



			ICTA 16/20	ICTA 25	ICTA 32
Boîte pavillonnaire BBC faradisée • 250 x 250 x 85	1	590259	28	8	2
Boîte pavillonnaire BBC faradisée • 200 x 200 x 85	1	590179	20	8	0

ACCESSOIRES DÉDIÉS RT 2012

Bouchons étanches à l'air pour conduits ICTA



- 690160** ICTA 16 **690250** ICTA 25
- 690200** ICTA 20 **690320** ICTA 32

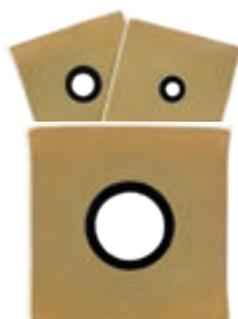
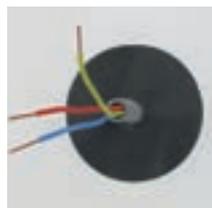
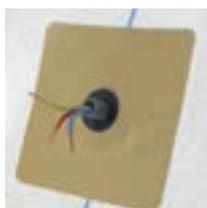
Bouchons étanches à l'air pour fourreaux ISO 40/50/63



- 694000** ICTA 40
- 695000** ICTA 50
- 696300** ICTA 63



Membranes adhésives



- 690050** Membrane passe-câble
- 690060** Membrane passe-conduit
- 690070** Cillet adhésif

693040 Membrane adhésive 200x200 (pour 4 tubes ICTA de 16 à 25 mm)

693050 Membrane adhésive 230x230mm (conduit 30 à 50 mm)

695070 Membrane adhésive 230x230mm (conduit 50 à 70 mm)

697090 Membrane adhésive 300x300mm (conduit 70 à 90 mm)

699011 Membrane adhésive 300x300mm (conduit 90 à 110 mm)

691113 Membrane adhésive 300x300mm (conduit 110 à 130 mm)

Plaque étanche pour conduits Eau chaude -Eau froide - À VISSER



692050

Plaque étanche pour conduits Eau chaude -Eau froide - À COLLER



692012



692052

ACCESSOIRES COMMUNS

Sorties de câble*



605200 Sortie de câble à vis 20 Ampères

605210 Sortie de câble à vis 20 Ampères IP44

605215 Sortie de câble à griffes 20 Ampères

605320 Sortie de câble à vis 32 Ampères

*Fournies avec les capuchons de finition et l'adhésif avertisseur.

Scies-cloches

CLOISON SÈCHE



610545 Ø 54

610675 Ø 67

610745 Ø 74

610755 Ø 75

610795 Ø 79

610865 Ø 86

MULTIMATÉRIAUX



610670 Ø 67

Fiche-douille
DCL E27

Fiche-douille
DCL B22

Fiche DCL
2 P + T

Couvercle
de protection



710100



710122



710110



690650

Couvercle

Livré avec cache
de protection IP44



600800

Kit New Gripper
+ 2m câble

sortie du filin
- intérieur de boîte -



625600

Kit Gripper
+ 2m câble

sortie du filin
- extérieur de boîte -



625550

Trans'Lub Gel

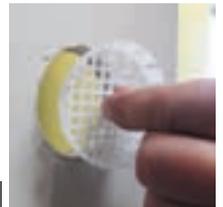


499991

Grille de rebouchage

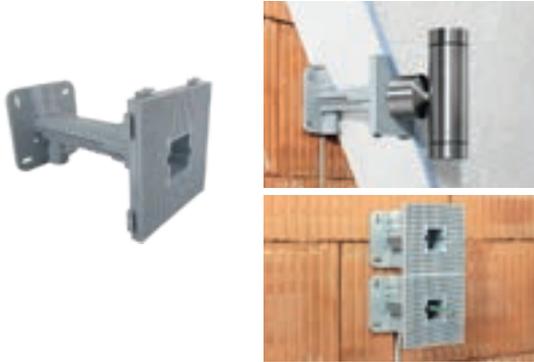


670010



SUPPORT TÉLESCOPIQUE POUR L'ISOLATION EXTÉRIEURE DES MURS

L'isolation extérieure est un moyen de plus en plus utilisé pour optimiser le rendement énergétique de l'habitat. Livré complet, le manchon étanche apporte toutes les solutions à votre problématique. Fixé au mur extérieur après l'avoir découpé à la bonne longueur, il assure l'étanchéité sur le câble d'alimentation et le maintien de l'appareillage ou de tout autre système fixé sur la platine.



Les



Pour une épaisseur d'isolation de 80 à 200 mm

- Découpe en fonction de l'épaisseur d'isolation grâce aux indications figurant sur le bras du support
- Supporte un poids total maximum de 5 kg
- Possibilité de combiner des boîtes avec entraxe de 71 mm
- Passages pour 2 conduits M20 sur le socle avec entrée de conduit interne
- La fixation avant et la butée de profondeur permettent d'éviter les erreurs d'installation
- Fixation de la boîte/de la platine par l'avant

DÉNOMINATION

CDT

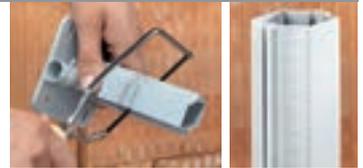
RÉFÉRENCE

Manchon étanche platine extérieur

10

690105

Découpe en fonction de l'épaisseur d'isolation grâce aux indications sur le support télescopique



DÉNOMINATION

CDT

RÉFÉRENCE

Manchon étanche appareillage extérieur

10

690100



Pour les combinaisons avec les manchons étanches platine extérieur (réf. 690105) avec entraxe normalisé de 71mm, profondeur 50mm.

DÉNOMINATION

CDT

RÉFÉRENCE

DÉNOMINATION

CDT

RÉFÉRENCE

Boîtier app. de juxtaposition 68 x 70 mm

10

690110



BOÎTIER D'ENCASTREMENT POUR SPOT/DÉTECTEUR DE MOUVEMENT/ETC.

Boîtier à poser sous la dalle, avant la pose de l'isolant, pour l'encastrement de luminaires LED ou autres types d'appareillage encastrables.



Adaptation de l'épaisseur d'isolation par paliers de 10 mm

Les



• Adapté à tous les types d'isolants

• Pour une épaisseur d'isolation de 100 à 160 mm

- Adaptation de l'épaisseur par palier de 10 mm
- Profondeur d'encastrement max. du luminaire 70 mm à 130 mm
- Pour luminaires LED jusqu'à 8 Watts
- 5 entrées de câbles jusqu'à Ø 25mm
- Platine équipée d'une pré-découpe Ø 68 mm, ou à percer jusqu'à Ø 86 mm
- Espace pour transfo 120 mm x 30 mm x 28 mm (diamètre d'encastrement 68 mm, profondeur d'encastrement 70 mm)
- Dimensions (L x l x H) : 220 x 110 x 160 mm

DÉNOMINATION

CDT

RÉFÉRENCE

Boîtier d'encastrement pour isolation extérieure

6

695970

Boîtiers spécifiques



Boîtiers d'encastrement spécifiques

BOÎTIER DOUBLE FONCTION : COUPE-FEU & ACOUSTIQUE

Les boîtiers coupe-feu sont donnés avec une classe de résistance au feu EI30-EI90 (résistance au feu 90 mn). Dans le cas d'un incendie, un retardant au feu agit rapidement, se déforme et obstrue toutes les ouvertures du boîtier pour prévenir le passage des flammes et des gaz liés à la combustion. Ces boîtiers s'utilisent dans des parois d'épaisseur minimum de 125 mm. La sécurité des biens et des personnes est ainsi assurée d'une manière efficace.

Une tubulure de jonction permet de juxtaposer jusqu'à 5 boîtiers côte à côte.

Le fond intumescent du boîtier lui confère également une fonction acoustique puisque le boîtier répond aux exigences des normes phoniques (certificat sur demande).



- Boîtier Ø 68 mm, profondeur 49 ou 62 mm
- Tenue au fil incandescent 850°C
- 6 entrées Ø 11,5 mm
- Capacité de serrage des pattes de 2,5 à 40 mm
- Matière sans halogène
- Conforme à la norme EN 60670-1 et EN 60670-2 / Certifié VDE

NOUVELLE VERSION

→ Colerette d'appui extra large



Les

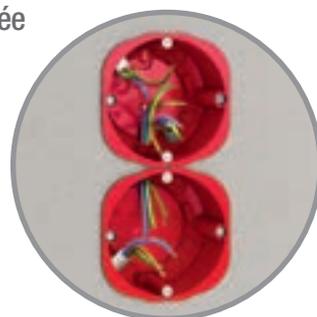


- Montage simple et rapide
- Jusqu'à 5 boîtiers côte à côte grâce aux tubulures de liaison (5 tubulures par sachet de 10 boîtes)
- Installation opposée possible
- Protection acoustique jusqu'à 69 dB
- Double certification : Coupe-feu et Phonique



→ Installation directement opposée

Cablage continu grâce aux tubulures de jonction ←



DÉSIGNATION

Boîtier coupe-feu EI90 Ø68 Prof.49 mm

CDT

10

RÉFÉRENCE

689509

Boîtier coupe-feu EI90 Ø68 Prof.62 mm

10

689609

→ 5 tubulures de liaison sont systématiquement livrées avec les sachets de 10 boîtiers coupe-feu.

→ Pour 100 boîtes achetées, un gabarit de perçage offert !



TRAVERSÉE DE CLOISON COUPE-FEU

Les traversées de cloison coupe-feu (EI30-EI90) empêchent le feu de se propager d'une pièce à l'autre à travers l'installation électrique présente dans les murs, grâce à leur conception dans un matériau isolant, durable dans le temps. Elles permettent l'entrée et le passage de câbles ou conduits à travers les parois, sans utiliser de mousse ni de mastic anti-incendie.

Ces traversées de cloison s'installent très facilement dans des parois d'épaisseur minimum 100 mm.

PASSAGE DE CLOISON COUPE-FEU POUR CÂBLES



685901 Traversée de cloison coupe-feu pour câbles 5-15mm



685902 Traversée de cloison coupe-feu pour tubes M16-M25



Ouverture d'installation

- Paroi creuse et maçonnerie : 20 mm
- Pour câbles de 5-15 mm



Ouverture d'installation

- Paroi creuse : 35 mm
 - Maçonnerie : 32 mm
- Pour tubes M16-M25

PASSAGE DE CLOISONS POUR FAISCEAUX DE CÂBLES OU CONDUITS, ÉTANCHE AU FEU ET AUX FUMÉES

Les



- Évite la propagation des flammes et des fumées toxiques (isole de la fumée froide).
- Montage simple et rapide. Peut s'ajouter sur un faisceau de câbles ou un conduit déjà installé.
- Pour parois cloisons sèches, parois maçonnerie ou parois en béton.
- Possibilité d'ajout de câbles après la pose.



Ø perçage : 74mm

Ø câbles :

- Faisceau : max 40 mm.
Ø maxi du plus gros câble 15 mm
- Câble unique : max 21 mm
- Conduit : max 40 mm



685903

Traversée de cloison coupe-feu pour boîtiers Ø 74mm



610745

Scie-cloche Ø 74

Boîtiers d'encastrement spécifiques

BOÎTIER ACOUSTIQUE

Grâce à la conception robuste et à la matière absorbante aux sons utilisée pour leur fabrication, les boîtiers acoustiques répondent parfaitement aux exigences des normes phoniques, même en position "dos-à-dos" dans une cloison.

Ces boîtiers s'utilisent dans des parois d'épaisseur minimum de 100 mm.



- Boîtier Ø 68 mm, profondeur 49 ou 62 mm
- Tenue au fil incandescent 850°C
- 6 entrées Ø 11,5 mm
- Capacité de serrage des pattes de 2,5 à 40 mm
- Matière avec halogène (nous consulter pour la version sans halogène)
- Conforme à la norme EN 60670-1 et EN 60670-2 / Certifié VDE

Les



- Montage simple et rapide
- Jusqu'à 5 boîtiers côte à côte grâce aux tubulures de liaison (5 tubulures par sachet de 10 boîtes)
- Installation opposée possible

DÉSIGNATION

Boîtier acoustique Ø68 Prof.49 mm

CDT

10

RÉFÉRENCE

689507

Boîtier acoustique Ø68 Prof.62 mm

10

689607

→ Pour 100 boîtes achetées, un gabarit de perçage offert !



BOÎTIER RADIOPROTECTEUR

Dans le domaine de la radioprotection, des mesures de construction doivent être prises dans les bâtiments où sont utilisées les installations d'irradiation radiographique et gamma.

Les boîtiers radioprotecteurs proposés par BLM garantissent un fonctionnement optimal des parois radioprotectrices où elles sont installées.

Une version plombée peut également être fournie sur demande (code produit différent). Certificat sur demande.



- Boîtier Ø 74 mm profondeur 58,5 mm
- Tenue au fil incandescent 850°C
- Capacité de serrage des pattes de 2,5 à 40 mm
- Matière composite à densité élevée en composé radioprotecteur (rayons X «mous» et «durs» sont absorbés)
- Produit RoHs
- Conforme à la norme EN 60670-1 et EN 60670-2
- Certification TUV-Nord ENSYS (protection équivalente à 3 mm de plomb dans la zone de tension)

DÉSIGNATION

Boîtier radioprotection Ø74 profondeur 58,5 mm

CDT

1

RÉFÉRENCE

680760

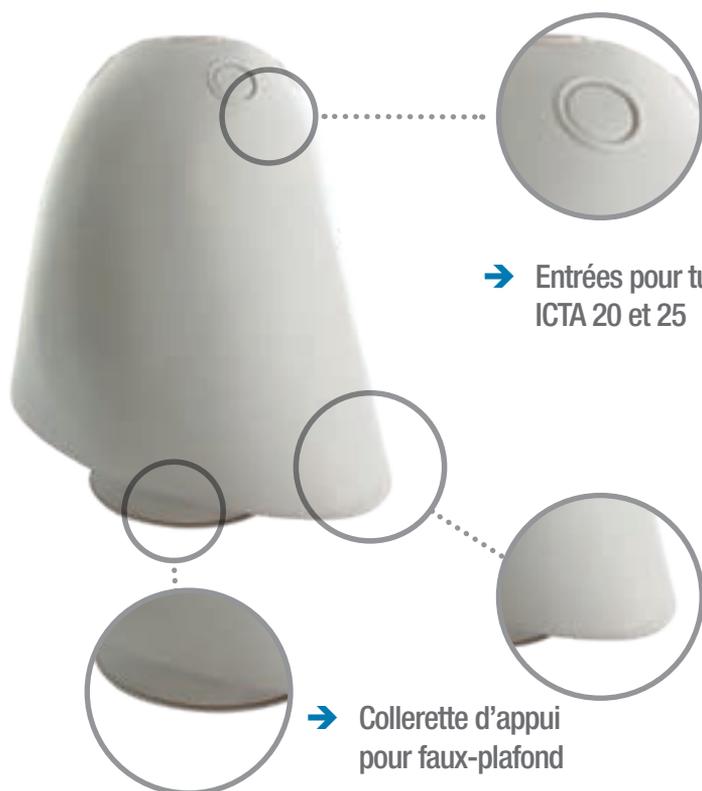
Réservation pour spots LED

Spotbox



LA BOÎTE DE RÉSERVATION ÉTANCHE SPOTBOX

NF en cours



La boîte de réservation étanche SPOTBOX est uniquement réservée aux spots LED 10W maxi. Elle permet d'utiliser les spots à source LED dans les faux-plafonds, même en présence d'isolant soufflé ou en rouleaux.

- Installation sans accéder aux combles de l'habitat
- Boîtier étanche de grande capacité pour contenir un spot LED et sa connexion
- Grande facilité de mise en œuvre



Kit complet



Kit 230 V*

*Kit composé d'1 boîte avec connexion intégrée, 1 patte de norme, 1 douille GU10 raccordée



Colerette orientable*

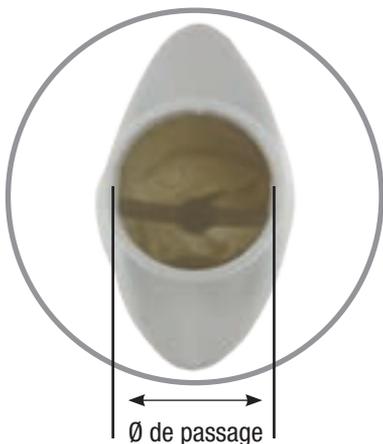
DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
SPOTBOX seule Ø 70 mm (Ø perçage 75 mm)	10	694800
SPOTBOX seule Ø 75 mm (Ø perçage 79 mm)	10	694790
SPOTBOX + Kit avec douille GU10 pour source LED 10W maxi + Colerette orientable blanche RAL 9010	10	694899
SPOTBOX + Kit avec douille GU10 pour source LED 10W maxi + Colerette orientable dorée	1	694891
SPOTBOX + Kit avec douille GU10 pour source LED 10W maxi + Colerette orientable bronze	1	694892
SPOTBOX + Kit avec douille GU10 pour source LED 10W maxi + Colerette orientable alu brossé	1	694893
Kit 230V (2 pôles avec repiquage) avec douille GU10 pour spot LED 10W maxi	1	690099
Colerette orientable* coloris blanc RAL 9010	1	690009
Colerette orientable* coloris DORÉ	1	690001
Colerette orientable* coloris BRONZE	1	690002
Colerette orientable* coloris ALU BROSSÉ	1	690003
Scie-cloche avec éjecteur Ø 75 mm	1	610755
Scie-cloche Ø 79 mm	1	610795

*Diamètre de recouvrement : 90 mm

Les de la SPOTBOX



→ Grâce à sa large collerette, la SPOTBOX vient prendre parfaitement en sandwich la plaque de plâtre BA13, évitant ainsi au boîtier de réservation de s'enfoncer dans le faux-plafond sans moyens de le récupérer.



→ SPOTBOX existe en deux versions :

- 694800 avec un passage intérieur de 70 mm (percer le faux-plafond au diamètre de 75 mm),
- 694790 avec un diamètre de passage intérieur de 75 mm (percer le faux-plafond au diamètre de 79 mm).



→ Un nouveau kit de connexion équipe nos ensembles SPOTBOX complets. L'ouverture du boîtier et la connexion des fils se font sans outil.

NOUVEAU !



**Boîtier
HALOX**

Découvrez les réservations de spots pour dalle en béton

p 50

INSTALLER LE BOÎTIER SPOTBOX : C'EST FACILE !

GAIN DE TEMPS

Le design de la SPOTBOX, spécialement étudié, permet un montage de la boîte du "bas vers le haut", évitant ainsi à l'installateur de monter dans les combles

FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION

la SPOTBOX s'installe encore plus simplement qu'un point de centre !

→ Percer le faux-plafond à l'aide d'une scie-cloche Ø 75



1



2

→ Désoperculer et introduire le câble ou le conduit d'alimentation dans la SPOTBOX
Introduire la SPOTBOX dans le faux-plafond



3

→ Câbler l'alimentation du spot led



4

→ Fixer la collerette de finition



5

SÉCURITÉ

Attention ! La SPOTBOX est une boîte de réservation UNIQUEMENT réservée au spot LED 10 Watts maxi (un adhésif préventif est fourni dans chaque emballage)

→ Connecter la source LED GU10 10W maxi et verrouiller la source à l'aide du circlips

Protections éclairage plafond suspendu

Gamme YLIS



YPAVÉ • YBASE • YPONT

NOUVEAU !

Les solutions innovantes YBASE, YPONT et YPAVÉ permettent d'installer et de mettre en conformité facilement tout luminaire encastrable dans un faux plafond suspendu.

Installer un luminaire encastrable en conformité : Norme NF EN 60598

■ Le transformateur :

- Ne doit pas être en contact avec le luminaire ou tout autre corps métallique
- Ne doit pas être en contact avec un isolant thermique
- Doit être fixé en hauteur pour éviter tout risque de surchauffe.

■ Renfort dalle de faux plafond et déport de l'isolant thermique :

L'usage de matériaux non ignifugés est strictement interdit (bois ou tout autre matériau non soumis aux exigences générales selon la NF EN 60598-1).

■ Pourquoi déporter la laine de verre ?

- ❶ Pour optimiser la durée de vie du luminaire
- ❷ Pour prévenir le risque d'incendie
- ❸ Pour conserver les propriétés thermiques du bâtiment



Pour un fonctionnement optimal du luminaire et plus particulièrement de technologie LED, il est important qu'un volume d'air suffisant soit ménagé pour son refroidissement. Une mauvaise dissipation thermique entraîne une dégénérescence accélérée du flux lumineux et de l'appareil. Le non-respect de ces consignes peut entraîner un refus de prise en charge de garantie par le fabricant et/ou distributeur, ainsi qu'un refus de délivrance du certificat de conformité électrique (CONSUEL).



ATTENTION

les solutions de protection d'éclairage de faux-plafond ne dispensent en aucun cas l'installateur de fixer le luminaire à une structure solide du bâtiment via un filin métallique, qui devra également maintenir les produits YPONT, YBASE ou YPAVÉ utilisés.

YPAVÉ

Les



- Répartition du poids de l'isolant aux extrémités du pavé LED en appui sur la structure métallique
- PA6 UL94 V2 850°C
- Fixation du transformateur sans surchauffe
- Déport de l'isolant adapté à la dimension du luminaire



DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
YPAVÉ	10	695030

YBASE : mise en conformité et renforcement de dalle

Les



- Renforcement des dalles de faux plafond minérales ou en laine compressée 595 x 595 et 595 x 1195
- Installation de luminaire rond, carré ou rectangulaire
- Fixation du transformateur sans surchauffe
- PA6 UL94 V2 850°C
- Inclus : compas traceur, règle et coulisse graduée permettant de tracer un gabarit rond, carré ou rectangulaire précis



RAPPEL :

LE TRANSFORMATEUR...

- ne doit pas être en contact avec le luminaire ou tout autre corps métallique
- ne doit pas être en contact avec un isolant thermique
- doit être fixé en hauteur pour éviter tout risque de surchauffe



DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
YBASE	10	695010

YBASE + YPONT : mise en conformité, renforcement de dalle et déport de l'isolant

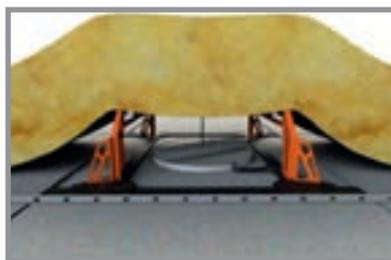
Les



- Renforcement des dalles de faux plafond minérales ou en laine compressée 595 x 595 et 595 x 1195
- Installation de luminaire rond, carré ou rectangulaire
- Fixation du transformateur sans surchauffe
- PA6 UL94 V2 850°C
- Inclus : compas traceur, règle et coulisse graduée permettant de tracer un gabarit rond, carré ou rectangulaire précis
- Déport de l'isolant adapté à la dimension du luminaire : dissipation thermique optimale



→ Dissipation de la chaleur



→ Déport de la l'isolant

DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
YBASE	10	695010
YPONT	10	695020

Boîtiers d'encastrement standard

Blue Box



GAMME BLUE BOX

Gamme Blue Box : Utilisation traditionnelle



→ Prédécoupes ouvrables en une seule opération



Boîtiers d'encastrement classiques qui bénéficient d'un design aussi élaboré que le boîtier No Air : Boîtier robuste, collerette large d'appui, pattes de fixation situées au niveau des vis d'appareillage pour un meilleur maintien, arrivée des conduits perpendiculaire à l'axe des vis.



→ Des entrées verticales par rapport à l'alignement des vis d'appareillage



→ Volume intérieur optimisé grâce au positionnement des vis de patte et d'appareillage



BOÎTIERS D'APPAREILLAGE

CDT

RÉFÉRENCE

Boîtier Blue Box • Ø 67 prof.40 mm

50

610409

Lot de 300 Blue Box • Ø 67 prof.40 mm + 1 scie cloche

1

613409



Boîtier Blue Box • Ø 67 prof.50 mm

50

600509

Boîtier MULTIMAT **pattes métal** • Ø 67 prof.40 mm

50

610469

Boîtier MULTIMAT **pattes métal** • Ø 67 prof.40 mm x 300 + 1 scie-cloche

1

613469



Boîtier BiBox • Ø 65/67 prof.40 mm

50

610400

Boîtier BiBox • Ø 65/67 prof.40 mm x 300 + 1 scie cloche

1

613400



Boîtier Blue Box • Ø 67 prof.55 mm

50

600559



Boîtier Blue Box double entraxe 71mm • Ø 67 prof.40

25

620719



Boîtier Blue Box triple entraxe 71mm • Ø 67 prof.40

25

630719



Boîtier Blue Box 32 Amp. • Ø 86 prof.40

1

610869

GAMME BLUE BOX

	BOÎTIERS APPLIQUE ET POINTS DE CENTRE DCL	CDT	RÉFÉRENCE
	Point de Centre Blue Box DCL • Ø 67 prof. 50	100	610559
	Point de Centre Blue Box DCL • Ø 67 prof. 50 + FD E27	100	627559
	Point de Centre Blue Box DCL • Ø 67 prof. 50 + FD B22	100	622559
	Point de Centre DCL Blue Box + Griper + FD B22	100	642559
	Point de Centre DCL Blue Box + Griper + FD E27	100	647559
	Boîtier Blue Box • Ø 67 prof. 40 + couv. applique DCL • Ø 85 mm	50	601409
	Boîtier Blue Box • Ø 67 prof. 40 + couv. applique DCL • Ø 85 mm + FD E27	50	627409
	Boîtier Blue Box applique DCL • Ø 54 prof. 40 mm	50	610549
	Boîtier Blue Box applique DCL • Ø 54 prof. 40 mm + FD E27	50	627549
	Boîtier Blue Box applique DCL • Ø 54 prof. 40 mm + FD B22	50	622549
	Couvercle d'applique DCL • Ø 85 mm	100	600800

BOÎTE PAVILLONNAIRE STANDARD • Tenue au fil incandescent : 850° C



LIVRÉES MONTÉES

			ICTA 16/20	ICTA 25	ICTA 32
Boîte pavillonnaire classique • 250 x 250 x 85	1	510250	28	8	2
Boîte pavillonnaire classique • 200 x 200 x 85	1	510170	18	6	0

VERSION MULTIMAT

Gamme MULTIMAT : pour tout type de support



- Une protection efficace de l'intérieur du boîtier et des têtes de vis
- Alignement parfait des boîtiers grâce aux encoches de repérage situées sur la collerette d'appui
- Des pattes métalliques qui assurent une excellente accroche du boîtier dans tout type de matériaux
- Vis longues pour les applications dans la faïence

Boîtiers d'encastrement multi-matériaux équipés de griffes métalliques assurant un excellent maintien dans tout type de matériaux pleins (béton cellulaire, carreau de plâtre) et creux (briques, parpaings). Équipé d'un cache de protection, l'intérieur du boîtier, ainsi que les têtes de vis, sont protégés des projections d'enduits et de peinture ainsi que des produits de scellement.

MULTIMAT : la gamme multi fonction par excellence !



BOÎTIERS D'APPAREILLAGE

		CDT	RÉFÉRENCE
	Boîtier MULTIMAT • Ø 67 prof.40 mm	50	610459
	Boîtier MULTIMAT • Ø 67 prof.50 mm	50	610509
	Boîtier MULTIMAT double 71mm • Ø 67 prof.40	10	629719
	Boîtier MULTIMAT triple 71mm • Ø 67 prof.40	10	639719

GAMME SCELL BOX



DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
Boîte à sceller à vis • Ø 65 prof.40mm	50	650651
Boîte à sceller à vis 65x65 prof.40mm juxtaposable	50	650661
 Boîte centre DCL à sceller • Ø 68 prof.50	50	651500
 Boîte applique DCL à sceller • Ø 54 prof.40	25	654400
Boîte de dérivation à sceller • 100 x 100 prof.40	1	651010
Boîte de dérivation à sceller • 150 x 150 prof.40	1	651515
Boîte de dérivation à sceller • 170 x 170 prof.40	1	651717

Boîtiers Préfabrication

Murbox Préfabox

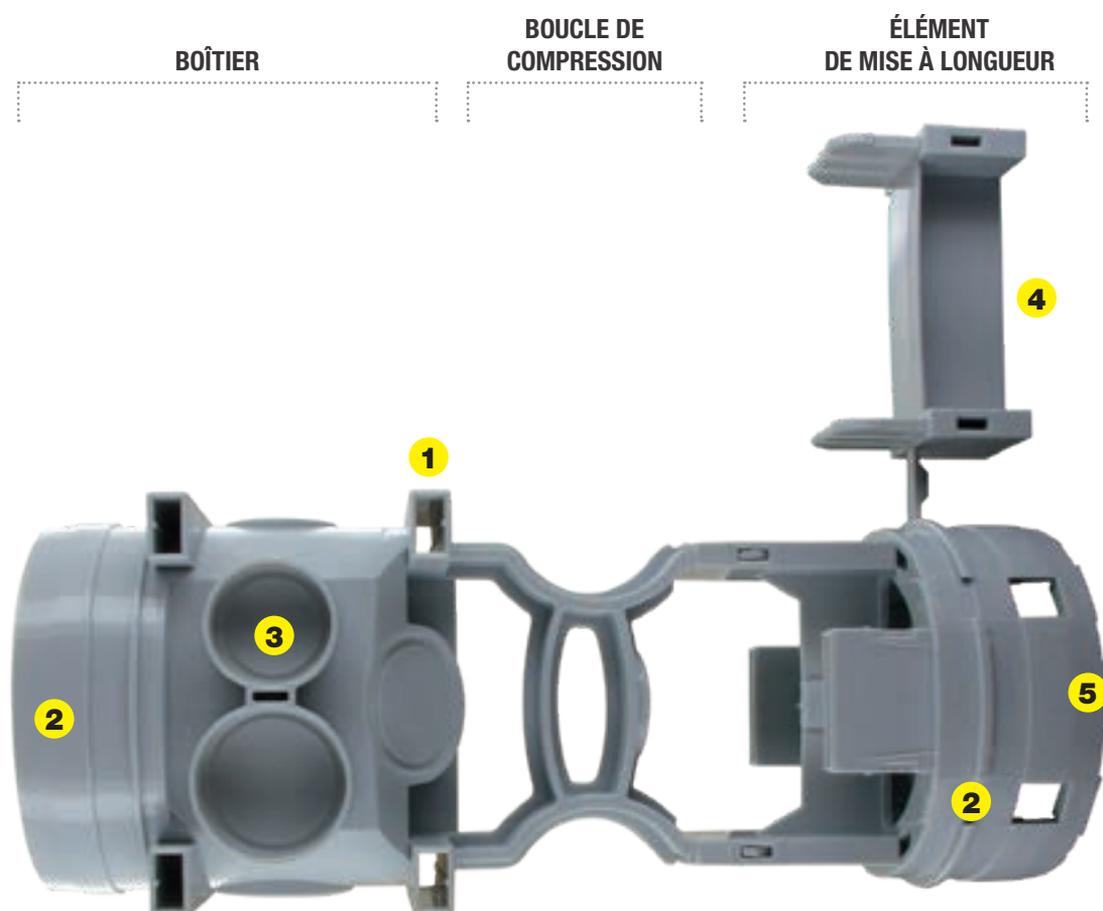


GAMME MURBOX



BOÎTES DE BANCHE MURBOX

Comme bon nombre des produits BLM, le boîtier de banche MURBOX a été conçu et réalisé en partenariat avec de gros utilisateurs de matériel pour murs banchés. Une utilisation simple et rapide, un volume de travail important, la répartition des entrées (ICT et IRL), le nombre de références réduit au maximum, les accessoires compatibles avec le matériel existant... Tout a été pensé pour faire de MURBOX une référence en matière de boîtier pour murs banchés.



- 1** Formes recevant le distancier type "S"
- 2** Formes recevant le distancier type "C"
- 3** 8 entrées de tube ICT/IRL ouvertes ou fermées, périphériques ou arrière (selon le code article)
- 4** Bague de rallonge détachable - Position 200 mm
- 5** Porte-aimant (prise arrière)

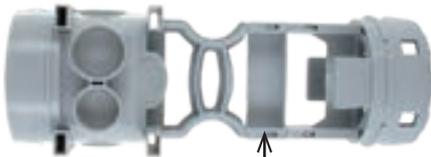
Boîtiers d'incorporation pour béton banché



→ Position longueur 160 mm



→ Position longueur 180 mm



→ Position longueur 200 mm

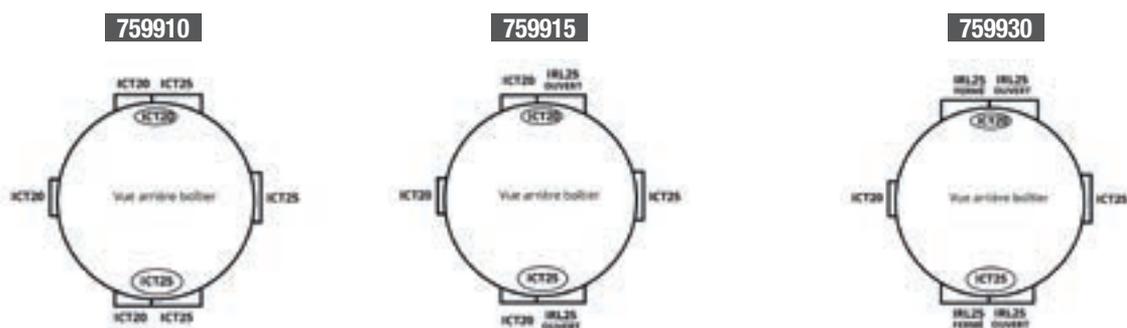
↑
4 Bague de rallonge



→ La gamme Murbox a été testée sur les chantiers et approuvée par les experts du bâtiment

Boîtiers d'incorporation pour béton banché

RÉPARTITION DES ENTRÉES : 8 ENTRÉES



BOÎTE DE BANCHE MURBOX

	CDT	RÉF
MURBOX 4 x ICT20 / 4 x ICT25	50	759910
MURBOX 4 x ICT20 / 2 x IRL25 «O» / 2 x ICT25	50	759915
MURBOX 2 x ICT20 / 2 x IRL « O » / 2 x IRL25 « F » / 2 x ICT25	50	759930

« O » : entrée ouverte

« F » : entrée fermée

ACCESSOIRES MURBOX

Les accessoires MURBOX : les distanciers, couvercles, anneaux à vis et aimants sont compatibles avec l'ensemble des boîtiers de banche du marché. Les distanciers Type «C» et Type «S» sont les seuls du marché à proposer un entraxe 71x100 mm en une seule référence.



Distancier type "C"
750090 71x100



Distancier type "S"
751090 71x100

Position
entraxe 100 mm



Position
entraxe 100 mm



Position
entraxe 71 mm



AUTRES ACCESSOIRES MURBOX

DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
 Aimant classique 1200 Newton	1	755120
 Aimant classique 800 Newton	1	755108
 Clé standard pour aimant avec filetage M10	1	750105
 Couverture d'applique	100	600800
 Couverture de pose	50	759010
 Anneau à vis MURBOX	50	759020
 Distancier MURBOX Type «C» 71x100 mm	50	750090
 Distancier MURBOX Type «S» 71x100 mm	50	751090
 Élément Pousse-Cul seul MURBOX	50	759901
 Boîte MURBOX mono 4 x ICT20 4 x ICT25	50	759909
 Boîtier MURBOX mono ICT/IRL ouvert 4 x ICT20 2 x IRL25 «O» 2 x ICT25	50	759914
 Boîtier MURBOX mono IRL/IRL ouvert 2 x ICT20 2 x IRL25 «O» 2 x IRL25 «F» 2 x ICT25	50	759929

GAMME PRÉFABOX



POINTS DE CENTRE POUR DALLE PLEINE

- La gamme de points de centre PREFABOX propose 2 modèles : le PREFABOX Petit Volume (500 cm³) et le PREFABOX Gros Volume (1 200 cm³), déclinés chacun en deux versions : avec et sans prédécoupes / 650°C et 960°C.
- Le point de centre PREFABOX Petit Volume dispose de 10 faces, la version Grand Volume de 14 faces
- Les points de centre PREFABOX se clipsent directement sur les manchons de prédalle de marque CAPRI ou ALOMBARD

POSE

PREFABOX
Petit Volume

Version lisse **750700**

Version prédécoupée **750710**



PREFABOX
Gros Volume

Version lisse **750820**

Version prédécoupée **750830**

Couvercle
de pose Ø 85



750850

FINITION

Couvercle de finition
DCL Ø 120

601200



ou

Kit finition DCL

797193



Piton long. : 120 mm

750193



Fiche-douille DCL E27

710100

Tous nos couvercles DCL sont livrés avec un cache de protection IP44

Répartition des entrées sur les modèles PREFABOX avec prédécoupes

	SITUATION	ISO 16	ISO 20	ISO 25	ISO 32
	Périphérie	8	8	4	
	Dessus	2	2		
	Périphérie	4	14	6	2



ADAPTATION FAUX-PLAFOND

- Pour adapter nos points de centre 960°C sur le faux-plafond (dernier niveau de la construction), l'anneau d'adaptation 750600 offre une mise en œuvre simplissime : il s'introduit directement dans les points de centre PREFABOX petit ou grand volume.
- Avec son réglage automatique, il s'adapte à toutes les épaisseurs de faux-plafond : BA10/13/26

POSE



FINITION



Compatibilité des pitons fonction de l'épaisseur du faux-plafond (pour PREFABOX Petit et Grand Volume)

	BA10	BA13	BA15	BA18	Double BA10	Double BA13
Code Piton	750193		750194			750196

DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
Point de Centre PREFABOX Petit Volume lisse 650°C	50	750700
Point de Centre PREFABOX Petit Volume préd. 650°C	50	750710
Point de Centre PREFABOX Petit Volume lisse 960°C	50	750709
Point de Centre PREFABOX Petit Volume préd. 960°C	50	750719
Point de Centre PREFABOX Gros Volume lisse 650°C	50	750820
Point de Centre PREFABOX Gros Volume préd. 650°C	50	750830
Point de Centre PREFABOX Gros Volume lisse 960°C	50	750829
Point de Centre PREFABOX Gros Volume préd. 960°C	50	750839
Couvercle de pose PREFABOX étanche • Ø 85 mm	50	750850
Anneau d'adaptation Faux-Plafond 960°C	50	750600

ACCESSOIRES PRÉFABRICATION

	DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
	Couvercle de finition DCL • Ø 120 mm	50	601200
601300	Couvercle de finition DCL • Ø 130 mm	50	601300
	Kit finition Piton Lg 85 mm + couv. DCL • Ø 120 mm	100	795100
	Kit finition Piton Lg 85 mm + couv. DCL • Ø 120 + Fiche Douille E27	100	795127
	Kit finition Piton Lg 100 mm + couv. DCL • Ø 120 mm	100	795192
753700	Kit finition Piton Lg 100 mm + couv. DCL • Ø 120 mm + Fiche Douille E27	100	797192
	Kit finition Piton Lg 110 mm + couv. DCL • Ø 120 mm + Fiche Douille E27	100	797195
	Kit finition Piton Lg 120 mm + couv. DCL • Ø 120 mm + Fiche Douille E27	100	797193
	Kit finition Piton Lg 145 mm + couv. DCL • Ø 120 mm + Fiche Douille E27	100	797199
757400	Kit finition Préd.37 Type C • Ø 130 mm	100	753700
	Kit finition + FD E27 Préd.37 Type C • Ø 130 mm	100	753727
	Kit finition Pred.74 Type C • Ø 120 mm	100	757400
	Kit finition + FD E27 Pred.74 Type C • Ø 120 mm	100	757427
NF	Fiche-douille DCL E27	25	710100
	Fiche-douille DCL B22	25	710122
	Fiche DCL 2P+T	25	710110
	Piton isolé Long. 85 mm (longueur totale : 100 mm)	100	754110
	Piton isolé Long. 100 mm (longueur totale : 125 mm)	100	750192
	Piton isolé Long. 110 mm (longueur totale : 135 mm)	100	750195
	Piton isolé Long. 120 mm (longueur totale : 150 mm)	100	750193
	Piton isolé Long. 130 mm (longueur totale : 155 mm)	100	750194
	Piton isolé Long. 140 mm (longueur totale : 165 mm)	100	750196
	Piton isolé Long. 145 mm (longueur totale : 170 mm)	100	750199
	Agrafeuse de chantier	1	699950
	Boîte de 10 550 agrafes 14 mm	1	694300
	Boîte de 10 550 agrafes 16 mm	1	694310



POTS DE DESCENTE PREFABOX

- Les pots de descente PREFABOX, permettent la réservation de câbles dans les pré-dalles et dalles en béton et garantissent une étanchéité optimale.
- Deux versions sont proposées pour répondre à tous les besoins : une version avec collerette d'appui et une version avec pattes de clouage. La cale de rebouchage et les couvercles de pose viennent compléter la gamme.

POT DE DESCENTE PREFABOX À COLLERETTE



700518

Ouverture Ø 16



700519

Ouverture Ø 20



700517

Ouverture Ø 25



700522

Cale de rebouchage
PRÉFABOX



700529

Couvercle de pose ÉCO
PRÉFABOX

POT DE DESCENTE PREFABOX AVEC PATTES DE CLOUAGE ET COUVERCLE DE MISE EN RETRAIT DU POT



700501

PREFABOX descente
avec pattes de clouage



700522

Cale de rebouchage
PRÉFABOX



700521

Couvercle de pose
PREFABOX

DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
Préfabox descente collerette • Ø 25 - (Face A : • Ø 25 ouvert • Ø 16 fermé - Face B : lisse)	100	700517
Préfabox descente collerette • Ø 16 - (Face A : • Ø 16 ouvert • Ø 16 fermé - Face B : lisse)	100	700518
Préfabox descente collerette • Ø 20 - (Face A : • Ø 20 ouvert • Ø 16 fermé - Face B : lisse)	100	700519
Couvercle de pose ECO 900 cm ³	100	700529
PREFABOX descente avec pattes de clouage	50	700501
Couvercle de pose PREFABOX descente	50	700521
Cale de rebouchage pour pots PREFABOX	50	700522

Boîtiers d'incorporation pour dalle pleine

BOÎTIER HALOX POUR SPOTS ENCASTRABLES

- Les boîtiers d'encastrement HALOX permettent d'installer facilement des luminaires, avec ou sans transfo, ou de haut-parleurs dans les dalles béton.
- Le volume important des boîtiers permet une diffusion rapide de la chaleur exercée par le luminaire. Les boîtiers HALOX ont une tenue au fil incandescent de 650°C et sont sans halogène.

Boîte résa SPOT HALOX
Ø 100 ou 180 mm



Couvercle HALOX
Ø 68 mm

Boîte résa SPOT HALOX + logement transfo
Ø 100 ou 180 mm



Couvercle HALOX
Ø 75 mm

Couvercle fibre minérale
à percer

- Les couvercles avec diamètre prédéfini s'ouvrent d'un coup de marteau
- Les couvercles en fibre minérale peuvent être enduits ou surlissés de manière affleurante et ouverts au diamètre souhaité



Les boîtes HALOX avec tunnel permettent de loger le transformateur du luminaire

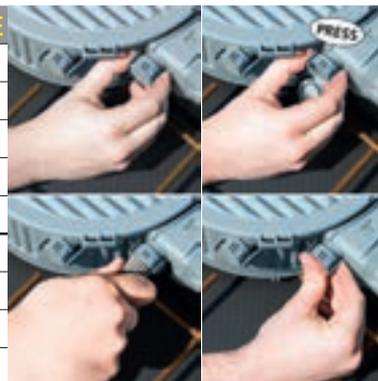


Pas de découpe supplémentaire de l'armature au niveau du tunnel

	Dimensions extérieures	Prof. max encastrement	Ø encastrement	Entrées M20/25	Puissance max acceptée
758100	Ø 130 x P 120 mm	110 mm	0-100 mm	2	LED 20W - Halogène 50W
758105	Boîte : Ø 130 x P 120 mm Tunnel : L 190 x l 140 x H 85	110 mm	0-100 mm	4	LED 20W - Halogène 50W
758180	Ø 210 x P 120 mm	110 mm	0-180 mm	2	LED 35W - Halogène 75W
758185	Boîte : Ø 210 x P 120 mm Tunnel : L 190 x l 140 x H 85	110 mm	0-180 mm	4	LED 35W - Halogène 75W

DÉSIGNATION

DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
Bte résa SPOT HALOX • Ø 100	10	758100
Bte résa SPOT HALOX + log. transfo • Ø 100	10	758105
Couv. Sortie • Ø 68mm pour résa SPOT HALOX • Ø 100mm	10	758101
Couv. Sortie • Ø 75mm pour résa SPOT HALOX • Ø 100mm	10	758102
Couv. fibre min. D100mm pour résa SPOT HALOX • Ø 100	10	758103
Bte résa SPOT HALOX • Ø 180	10	758180
Bte résa SPOT HALOX + log. transfo • Ø 180	10	758185
Couv. Sortie • Ø 68mm pour résa SPOT HALOX • Ø 180mm	10	758181
Couv. Sorti • Ø 75mm pour résa SPOT HALOX • Ø 180mm	10	758182
Couv. fibre min. • Ø 180mm pour résa SPOT HALOX • Ø 180	10	758183



Ouverture des entrées de tubes sans outil, refermables en cas d'erreur d'installation

Boîtes de dérivation et coffrets étanches

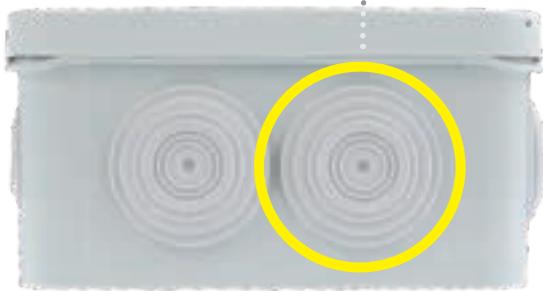
Optibox Modul'box





OPTIBOX À MEMBRANES • IP 55 • 960° • 0 halogène

→ 9 entrées directes
(7 latérales, 2 arrières)



- Boîte de dérivation équipée de membranes étanches à insertion directe pour fils, câbles et conduits rigides.
- Boîte équipée de 9 entrées directes (7 entrées latérales et 2 en fond de boîte)
- Verrouillage du couvercle par vis 1/4 de tour
- Lien imperdable entre le couvercle et le corps de la boîte
- Dimension 100 x 100 x 52
- Matière corps et couvercle : Polypropylène
- Matière des têtes : SEBS
- Tenue au fil incandescent 960°C
- Indice de protection : IP55
- Résistance aux chocs : IK07
- Température de travail -25°C +40°C
- 0 halogène



Volume optimisé :
bi-injectées, les
têtes n'empiètent
plus à l'intérieur du
boîtier

→ Fermeture par 1/4 de tour
(le harpon rend solidaire le couvercle
avec le corps de la boîte)



→ Insertion directe des câbles
dans le boîtier, sans outil



→ Étanchéité sur tube IRL



→ Patte de fixation utilisable pour
chemin de câbles, filaire ou dalle

Boîtes de dérivation étanches

Gamme OPTIBOX



OPTIBOX À MEMBRANES ET À TÊTES • IP 55 • 960° • 0 halogène



- Boîtes de dérivation équipées de têtes bi-injectées avec repérage des diamètres de passage
- Lien imperdable entre le couvercle et le corps de la boîte (sauf pour les boîtes à couvercle clipsable)
- Matière corps et couvercle : Polypropylène
- Matière des têtes : SEBS
- Tenue au fil incandescent 960°C
- Indice de protection : IP55
- Résistance aux chocs : IK07
- Température de travail -25°C +40°C
- 0 halogène (codes surlignés en jaune)

NOUVEAU !



Légendes pictos fermeture :

 = couvercle clipsable -  = 1/4 de tour

MINI OPTIBOX IP55 850°

	FERMETURE	CDT	REF
Boîtier MINI OPTIBOX • IP55 • 90 x 40 x 36 mm		10	515100

OPTIBOX IP55 IK07 960°

	FERMETURE	CDT	REF
Boîtier OPTIBOX avec membranes • 100 x 100 x 55 mm		50	515420

Boîtier OPTIBOX avec têtes • Ø 70 x 42 mm		50	515209 
---	--	----	---

Boîtier OPTIBOX avec têtes • 80 x 80 x 42 mm		50	515309 
--	--	----	---

Boîtier OPTIBOX avec têtes • 100 x 100 x 52 mm		50	515409 
--	--	----	---

Boîtier OPTIBOX avec têtes • 100 x 100 x 52 mm		50	515429 
--	--	----	---

Boîtier OPTIBOX avec têtes • 155 x 110 x 80 mm		20	515509
--	--	----	--------

Boîtier OPTIBOX avec têtes • 175 x 150 x 80 mm		12	515609
--	--	----	--------

Boîtier OPTIBOX avec têtes • 225 x 175 x 100 mm		8	515709
---	--	---	--------

Boîtier OPTIBOX avec têtes • 325 x 275 x 120 mm		8	515809
---	--	---	--------

sans halogène 

PATTE OPTIFIX 960°

	CDT	REF
Patte de fixation pour chemin de câbles (dalle ou filaire)	50	555000

OPTIBOX AVEC PATTE OPTIFIX ASSEMBLÉE

	FERMETURE	CDT	REF
Boîtier OPTIBOX avec têtes • 80 x 80 x 42 mm + patte OPTIFIX		50	555300

Boîtier OPTIBOX avec têtes • 100 x 100 x 55 mm + patte OPTIFIX		50	555420
--	--	----	--------

Boîtier OPTIBOX avec membranes • 100 x 100 x 55 mm + patte OPTIFIX		50	555410
--	--	----	--------

Boîtier OPTIBOX avec têtes • 155 x 110 x 80 mm + patte OPTIFIX		20	555500
--	--	----	--------



Gamme OPTIBOX

OPTIBOX IP55 • Circuits de sécurité 960°



- Boîtes de dérivation destinées aux circuits de sécurité
- 2 modèles de boîtes : avec têtes ou avec membranes à entrées directes
- Mêmes caractéristiques techniques que pour les modèles présentés pages 48 et 49

OPTIBOX IP55 IK07 960°	FERMETURE	CDT	REF
Boîtier OPTIBOX avec têtes • 80 x 80 x 42 mm		50	515303
Boîtier OPTIBOX avec têtes • 100 x 100 x 55 mm		50	515423
Boîtier OPTIBOX avec membranes • 100 x 100 x 55 mm		50	515413

OPTIBOX IP55 • Circuits de sécurité avec patte OPTIFIX assemblée



- Boîtes de dérivation destinées aux circuits de sécurité avec patte de fixation OPTIFIX montée
- 2 modèles de boîtes : avec têtes ou avec membranes à entrées directes
- Mêmes caractéristiques techniques que pour les modèles présentés pages 48 et 49

OPTIBOX IP55 IK07 960°	FERMETURE	CDT	REF
Boîtier OPTIBOX avec têtes • 80 x 80 x 42 mm + patte OPTIFIX		50	555303
Boîtier OPTIBOX avec têtes • 100 x 100 x 55 mm + patte OPTIFIX		50	555423
Boîtier OPTIBOX avec membranes • 100 x 100 x 55 mm + patte OPTIFIX		50	555413

Presse-étoupe pour OPTIBOX • Circuits de sécurité



- Presse-étoupe polyamide UL94-V0
- Coloris : gris clair RAL 7035
- IP68
- Livré sans écrou

PRESSE-ÉTOUPE GRIS 960°C - IP68	CDT	REF PE	REF ÉCROUS
PE polyamide ISO16 RAL7035 (4-8 mm)	50	103162	102162
PE polyamide ISO20 RAL7035 (6-12 mm)	50	103202	102202
PE polyamide ISO25 RAL7035 (13-18 mm)	25	103252	102252

Gamme OPTIBOX

OPTIBOX IP65 • 960° • faces lisses



OPTIBOX IP65 IK07 960°	FERMETURE	CDT	REF
Boîtier OPTIBOX lisse • 80 x 80 x 42 mm		150	525309
Boîtier OPTIBOX lisse • 100 x 100 x 45 mm		100	525409
Boîtier OPTIBOX lisse • 100 x 100 x 55 mm		100	525429
Boîtier OPTIBOX lisse • 155 x 110 x 80 mm		20	525509
Boîtier OPTIBOX lisse • 175 x 150 x 80 mm		12	525609
Boîtier OPTIBOX lisse • 225 x 175 x 100 mm		8	525709
Boîtier OPTIBOX lisse • 325 x 275 x 120 mm		8	525809

OPTIBOX IP65 • 960° • faces prédécoupées (pour presse-étoupe)



OPTIBOX IP65 IK07 960°	FERMETURE	CDT	REF
Boîtier OPTIBOX prédécoupées • 100 x 100 x 45 mm		100	535409
Boîtier OPTIBOX prédécoupées • 100 x 100 x 55 mm		100	535429
Boîtier OPTIBOX prédécoupées • 155 x 110 x 80 mm		20	535509
Boîtier OPTIBOX prédécoupées • 175 x 150 x 80 mm		12	535609
Boîtier OPTIBOX prédécoupées • 225 x 175 x 100 mm		8	535709
Boîtier OPTIBOX prédécoupées • 325 x 275 x 120 mm		8	535809

Gamme MODUL'BOX

MODUL'BOX • IP 65 850°



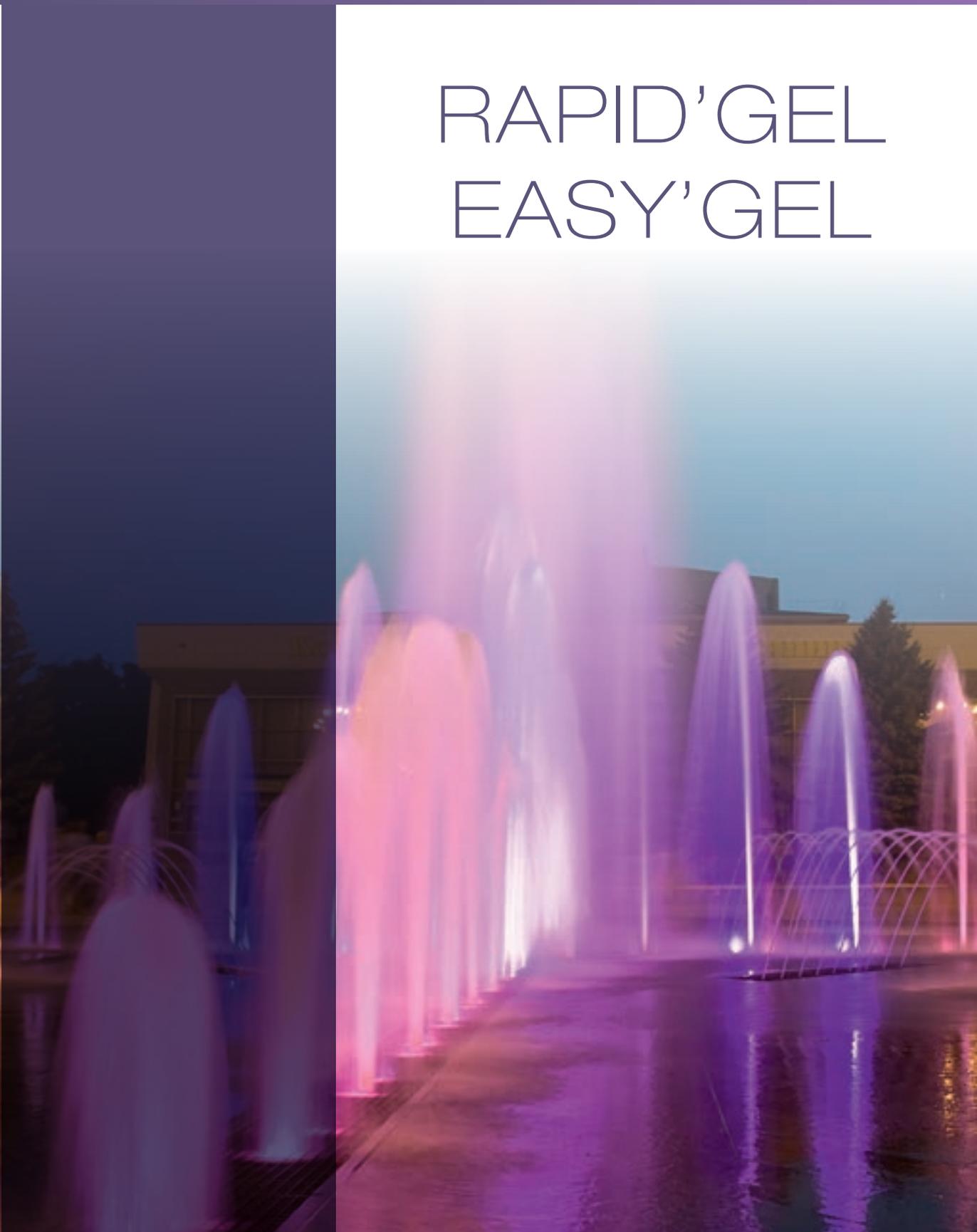
- Matière du corps de boîte : HIPS
- Matière du couvercle : polycarbonate (transparent bleuté)
- Fixation du capot sur le corps de boîte par 4 vis inox à pas rapide
- Tenue au fil incandescent : 850° C
- Température de travail : -25°C +60°C
- Boîtier fourni avec rail DIN assemblé, borniers à vis, capuchons de protection pour maintien IP65 (fixation murale)

DÉSIGNATION	NBRE ENTRÉES	CDT	RÉF
 <p>Boîtier MODUL'BOX 3 modules (2+1) intérieur • 151,8 x 82,4 x 93 extérieur • 158 x 87 x 100</p>	2 entrées mixtes M25 / Pg 16	1	550503
 <p>Boîtier MODUL'BOX 4 modules intérieur • 151,8 x 98,1 x 93 extérieur • 158 x 104 x 100</p>	2 entrées mixtes M25 / Pg 16	1	550504
 <p>Boîtier MODUL'BOX 6 modules intérieur • 190,5 x 150,1 x 93 extérieur • 197 x 156 x 100</p>	2 entrées mixtes M25 / Pg 16 2 entrées M20 2 entrées M16	1	550506
 <p>Boîtier MODUL'BOX 9 modules (8+1) intérieur • 190,5 x 203,5 x 93 extérieur • 197 x 210 x 100</p>	2 entrées mixtes M25 / Pg 16 8 entrées M20 4 entrées M16	1	550508
 <p>Boîtier MODUL'BOX 13 modules (12+1) intérieur • 190,5 x 275,5 x 93 extérieur • 197 x 282 x 100</p>	2 entrées mixtes M32 / Pg 21 4 entrées mixtes M25 / Pg 16 8 entrées M20 4 entrées M16	1	550512



Gamme Étanchéité

RAPID'GEL
EASY'GEL



Gel étanchéité EASY GEL / RAPID' GEL

Les gammes **EASY GEL** et **RAPID'GEL** bi-composants à mélanger disposent d'une mise en œuvre simple et rapide. Mélangez les deux composants : la polymérisation s'effectue en moins de 10mn. **EASY GEL** est un gel recomposable : il se retire afin d'accéder au câblage à modifier et se repositionne en un temps record, sans altérer l'étanchéité.

GEL MONO-UTILISATION RAPID'GEL



- Mélanger pendant environ 30 secondes dans le pot verseur, les deux liquides «A» et «B» à égales proportions (utiliser toujours la règle du «1 pour 1» en termes de volume à mélanger).
- Verser la préparation dans le volume à rendre étanche.
- Réaliser le mélange à une température comprise entre 20 et 25°C.

NOUVEAU CONDITIONNEMENT !



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Gel d'étanchéité RAPID'GEL 1 litre	530100
Cartouche RAPID'GEL 280 ml	530000

GEL RECOMPOSABLE EASY'GEL

- Mise en œuvre identique à celle du gel RAPID'GEL



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Gel d'étanchéité EASY GEL 1 litre	530200

NOUVEAU CONDITIONNEMENT !

APPLICATION EASY GEL



→ Verser A et B dans le récipient



→ Mélanger environ 30 secondes



→ Verser dans le boîtier



→ Attendre environ 10 minutes



→ Intervention facile : gel cicatrisant

Kits d'étanchéité : Boîtes OPTIBOX + Gel

Toujours dans le but de simplifier l'utilisation de ses produits, BLM propose 3 codes de boîtes de dérivation étanche OPTIBOX 960°C livrées avec une pochette à mélanger RAPID'GEL (volume prédéfini en fonction de la boîte à rendre étanche).

BOÎTES OPTIBOX + GEL



DÉSIGNATION

RÉFÉRENCE

Kit de 5 boîtes 515209 (Ø 70x40) + Rapid Gel 160ml 530160

Kit de 5 boîtes 515309 (80x80x42) + Rapid Gel 270ml 530270

Kit de 3 boîtes 515429 (100x100x55) + Rapid Gel 500ml 530500

MISE EN ŒUVRE D'UN KIT BOÎTE + GEL



→ Retirer la réglette de séparation



→ Malaxer le sachet environ 30 secondes



→ Verser dans la boîte le gel polymérisé



→ Attendre environ 10 minutes



→ Refermer le boîtier

NANO GEL'BOX ET MINI GEL'BOX

- Les boîtes de connexion petit volume Nano Gel'Box et Mini Gel'Box proposent deux volumes de connexion différents.
- Pré-remplies, elles permettent d'obtenir une étanchéité rapide sur une connexion obtenue avec un connecteur automatique, un domino ou tout autre type de connexion.
- Les bords latéraux se déforment et épousent parfaitement la forme des fils lors de la fermeture du couvercle.
- La connexion est enveloppée de part et d'autre avec le gel contenu dans l'enveloppe de la boîte.



Mini Gel'Box



Nano Gel'Box

DÉSIGNATION

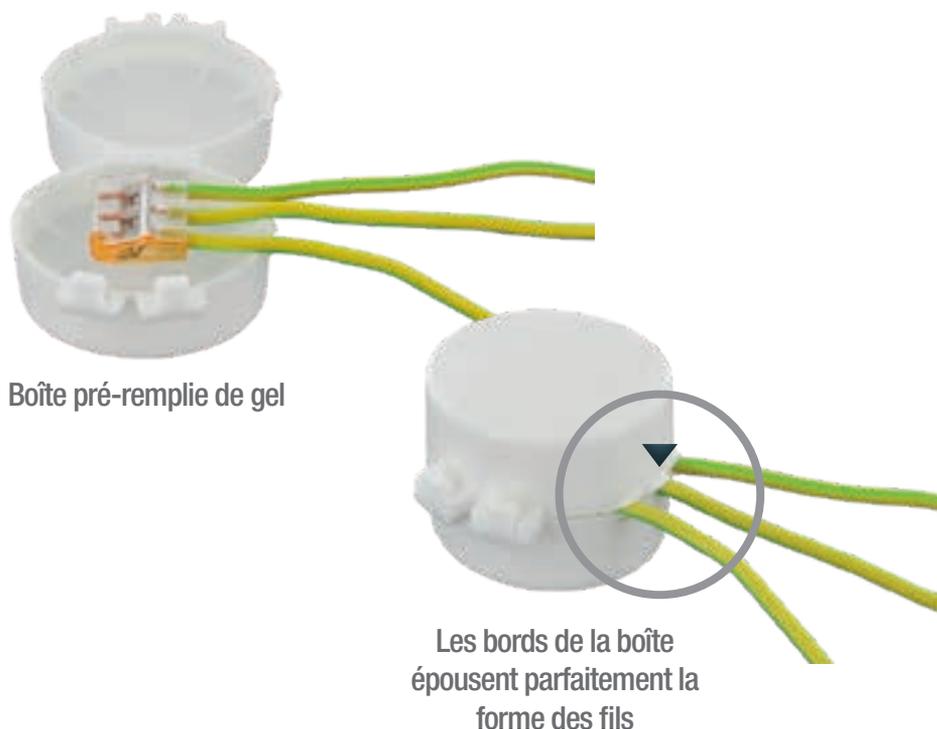
RÉFÉRENCE

Nano Gel'Box 35x23 mm

530034

Mini Gel'Box 42x35 mm

530054



CONNECTIQUE



◀ **Nouveau
conditionnement**

Plus pratique !



CONNECTEURS TRANSPARENTS AUTOMATIQUES "MINI"



Insertion facile !

- Bornes de connexion à insertion directe pour fils rigides et semi-rigides de 0,5 à 2,5 mm²
- Corps en polycarbonate avec code couleur
- Tenue en tension : 450 Volts / Tenue en intensité : 24 Ampères
- Température de travail -30°C +105°C • Tenue au fil incandescent 960°C
- Longueur de dénudage des fils : 11 mm • Présence d'un point test
- Conforme aux normes IEC 60998-2-2 2004 et IEC 60998-2-2 2002 (Ed.2)

DESIGNATION	CDT	REFERENCE
Connecteurs transparents "MINI" 2 entrées (boîte réutilisable)	200	460120
Connecteurs transparents "MINI" 3 entrées (boîte réutilisable)	150	460130
Connecteurs transparents "MINI" 4 entrées (boîte réutilisable)	100	460140
Connecteurs transparents "MINI" 5 entrées (boîte réutilisable)	100	460150
Connecteurs transparents "MINI" 6 entrées (boîte réutilisable)	50	420160
Connecteurs transparents "MINI" 8 entrées (boîte réutilisable)	50	460180
Connecteurs transparents "MINI" 12 entrées (boîte réutilisable)	50	460112
Connecteurs transparents "MINI" 2 entrées (vrac)	10 000	460020
Connecteurs transparents "MINI" 3 entrées (vrac)	10 000	460030
Connecteurs transparents "MINI" 4 entrées (vrac)	5 000	460040
Connecteurs transparents "MINI" 5 entrées (vrac)	5 000	460050
Connecteurs transparents "MINI" 6 entrées (vrac)	2 500	410060
Connecteurs transparents "MINI" 8 entrées (vrac)	2 500	460080
Connecteurs transparents "MINI" 12 entrées (vrac)	2 000	460012

Trou européen rabattable



Clip pour ceinture



CONNECTEUR TRANSPARENT AUTOMATIQUE 6 mm²



NOUVEAU !



- Bornes de connexion à insertion directe pour fils rigides de 6 mm²
- Corps en polycarbonate avec code couleur en polyamide chargé fibre de verre
- Tenue en tension : 450 Volts / Tenue en intensité : 41 Ampères • Température de travail -30°C +115°C
- Tenue au fil incandescent 960°C (UL 94 V0)
- Longueur de dénudage des fils : 12-13 mm • Présence d'un point test

DÉSIGNATION	CDT	REFERENCE
Connecteurs transparents automatiques 3 entrées (boîte réutilisable)	50	463650
Connecteurs transparents automatiques 3 entrées (en vrac)	1000	463600



CONNECTEURS ÉTANCHES • basse tension

NOUVEAU CONDITIONNEMENT

- Matière : thermoplastique • Tenue en tension : 100 V • Tenue en intensité : 6 ampères
- Résistance à l'arrachement des connexions : 250 Newton



DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
Connecteurs étanches 2 entrées (boîte) Fils rigides 0,4-0,65 mm	100	401202
Connecteurs étanches 3 entrées (boîte) Fils rigides 0,4-0,9 mm / Fils souples 0,4-0,65 mm	100	401302
Connecteurs étanches repiquage (boîte) Fils rigides 0,4-0,65 mm / Fils souples 0,4-0,5 mm	100	401322

easy CONNEX

BORNES DE CONNEXION FIL SOUPLE - FIL RIGIDE • 0,2-4 mm²



- Bornes de connexion pour fil souple / fil rigide
- Corps transparent permettant de visualiser la connexion
- Longueur de dénudage : 10 mm
- Possibilité de combiner plusieurs sections de fil dans le même bornier (0,2 à 4 mm²)
- Gamme complète : 2, 3 et 5 entrées
- Tension 450 V - Intensité 32 A • Tenue au fil incandescent 960°C
- Température assignée T85
- Point test situé à l'arrière des leviers

NOUVEAU CONDITIONNEMENT



DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
Connecteurs à leviers transparents 2 entrées	100	485120
Connecteurs à leviers transparents 3 entrées	75	485130
Connecteurs à leviers transparents 5 entrées	40	485150

BORNES LUMINAIRE • fil souple - fil rigide

- Matière : polyamide 6.6 UL94 V2
- Matière du contact : acier traité avec bande de cuivre + ressort inox
- Tenue au fil incandescent 850°C • Tenue en tension : 450 V
- Tenue en intensité : 24 Ampères
- Longueur de dénudage des fils : entre 9 et 11 mm
- Homologations : UL / VDE / FI / CEBC / CE
- Présence d'un point test



DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
Bornes luminaire 1 x 1,5 - 1 x 2,5 (boîte réutilisable)	100	401011
Bornes luminaire 1 x 1,5 - 2 x 2,5 (boîte réutilisable)	100	401022
Bornes luminaire 1 x 1,5 - 1 x 2,5 vrac (sachet)	5000	401111
Bornes luminaire 1 x 1,5 - 2 x 2,5 vrac (sachet)	5000	401122

BARRETTES DE CONNEXION • à vis

NOUVEAU !

- Barrette très souple et très facilement sécable, design étudié pour une insertion plus facile des fils, design arrondi
- Matière corps : Polypropylène
- Matière contact : acier galvanisé (sauf cuivre pour modèle 403125)
- Matière des vis de serrage : acier étamé
- Tenue en intensité : 24 A
- Tension nominale : 450 V
- Température de travail : T80
- Tenue au fil incandescent : 960°C



DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
Barrette noire souple 960° 4 mm ²	100	403104
Barrette noire souple 960° 6 mm ²	100	403106
Barrette noire souple 960° 10 mm ²	100	403110
Barrette noire souple 960° 16 mm ²	50	403116
Barrette noire souple 960° 25 mm ²	50	403125

RÉFÉRENCES	403104	403106	403110	403116	403125
Capacité de connexion	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25mm ²
Tension d'isolement	450 V	450 V	450 V	450 V	750 V
Tenue Intensité (Amp.)	24	41	57	76	101
Température ambiante	-30 +110°C	-30 +110°C	-30 +110°C	-30 +110°C	-30 +110°C
Degré d'inflammabilité UL94	V0	V0	V0	V0	V0
Essai au fil incandescent	960°	960°	960°	960°	960°
Longueur	94,9	116,5	133,8	174,5	187,3
Hauteur	13	14,9	17,3	20,7	28
Largeur	16,6	18,9	23,4	25	30
Sous-conditionnement (film étirable)	10	10	10	10	10
Emballage (carton)	500	250	250	100	50

Produit certifié par AENOR selon EN-60998.

Certification NF ainsi que : OVE, VDE, SEMKO, NEMKO, DEMKO, FI, KEMA, CEBEC, ESTI, EZU, BBJ, GOST.

Cotes en mm.

BORNES DE CONNEXION ISOLANTES HPS • à vis

- Matière corps : Polyamide 6 UL 94V2
- Matière borne et vis : laiton nickelé Ms58
- Température de travail : -5° +100°C
- Tension d'isolement : 500 Volt (modèles 6mm² à 35 mm²)
- 1 000 Volt (modèles 50 mm² à 150 mm²)



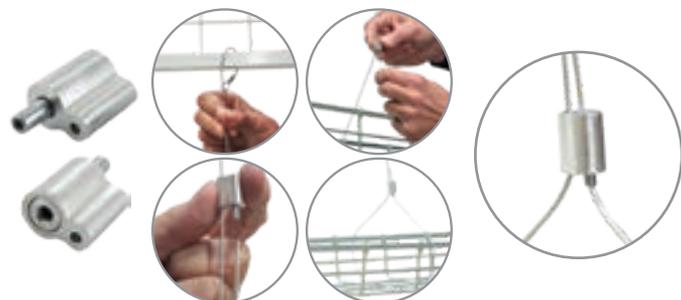
DÉSIGNATION	CDT	RÉFÉRENCE
Bornes à pattes isolantes HPS 6 mm ² (vis à tête fendue)	12	440060
Bornes à pattes isolantes HPS 10 mm ² (vis à tête fendue)	12	440100
Bornes à pattes isolantes HPS 16 mm ² (vis à tête fendue)	12	440160
Bornes à pattes isolantes HPS 25 mm ² (vis à tête fendue)	12	440250
Bornes à pattes isolantes HPS 50 mm ² (vis 6 pans creux)	1	440500
Bornes à pattes isolantes HPS 70 mm ² (vis 6 pans creux)	1	440700
Bornes à pattes isolantes HPS 95 mm ² (vis 6 pans creux)	1	440950
Bornes à pattes isolantes HPS 120 mm ² (vis 6 pans creux)	1	441200
Bornes à pattes isolantes HPS 150 mm ² (vis 6 pans creux)	1	441500

Gamme AGRIP'



AGRIP'

VERROU ONE WAY



Livré avec un filin-boucle (voir kits de différentes longueurs ci-dessous), le verrou "One Way" assure des suspensions simples avec une rapidité sans égale. Le déverrouillage ou la mise à longueur s'effectuent très rapidement sans outils par une simple pression sur l'axe de déverrouillage du verrou "One Way"

FILIN - BOUCLE Ø1,5 mm + VERROU "ONE WAY" 1,5 mm

CDT

RÉFÉRENCE

Kit 1m. filin boucle 1.5 mm + 1 verrou "One way"

10

610090

Kit 2m. filin boucle 1.5 mm + 1 verrou "One Way"

10

620090

Kit 3m. filin boucle 1.5 mm + 1 verrou "One Way"

10

630090

Kit 5m. filin boucle 1.5 mm + 1 verrou "One Way"

10

650090



GAMME DE SUPPORTAGE AGRIP'

- Verrouillage et déverrouillage du câble SANS OUTIL
- Matière : Aluminium 6061 T6
- Câble en acier 7 brins

COMPOSANTS SEULS

CDT

RÉFÉRENCE

Verrou Agrip petit modèle câble 1,5 mm

50

625160

Verrou Agrip pour câble 1,5/2,5 mm

50

615250

Verrou Agrip grand modèle câble 3 mm version alu coulé

50

625500

Câble 7 brins 1,5 mm x 50 m

1

625050

Câble 7 brins 1,5 mm x 150 m

1

625150

Câble 7 brins 2,5 mm x 50 m

1

635050

Câble 7 brins 2,5 mm x 150 m

1

635150

Câble 7 brins 3 mm x 50 m

1

625300

Câble 7 brins 3 mm x 100 m

1

635300

Câble 7 brins 3 mm x 150 m

1

625350

Pince à bec pour filin

1

625000

ACCESSOIRES DE SUSPENSION

CDT

RÉFÉRENCE

Crochet dalle inox sans cheville

100

600009

Clip ressort inox pour luminaire

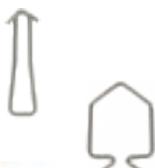
100

600099

Adaptateur M6 (vis à œil + écrou)

100

600104





LOTS COMPOSÉS	CDT	RÉFÉRENCE
Lot de 50 Agrip PM + 50 m filin 1,5 mm + Pince	1	616050
Lot de 100 Agrip PM + 150 m filin 1,5 mm + Pince	1	616150
Lot de 150 Agrip PM + 150 m filin 1,5 mm + Pince	1	616300
Lot de 50 Agrip 1,5/2,5 + 50 m filin 2,5mm + Pince	1	645050
Lot 100 Agrip 1,5/2,5 + 150 m filin 1,5mm + Pince	1	645150
Lot 100 Agrip 1,5/2,5 + 150 m filin 2,5 mm + Pince	1	645250
Lot de 50 Agrip GM + 50 m filin 3 mm + Pince	1	650050
Lot de 100 Agrip PM + 150 m filin 1,5 mm	1	616155



SACHETS LONGUEURS PRÉDÉCOUPÉES	CDT	RÉFÉRENCE
Filin - boucle Ø 1,5 mm	CDT	RÉFÉRENCE
Filin + boucle Ø 1,5 mm • Longueur 1 mètre	10	610150
Filin + boucle Ø 1,5 mm • Longueur 2 mètres	10	620150
Filin + boucle Ø 1,5 mm • Longueur 3 mètres	10	630150
Filin + boucle Ø 1,5 mm • Longueur 4 mètres	10	640150
Filin + boucle Ø 1,5 mm • Longueur 5 mètres	10	650150
Filin + boucle Ø 1,5 mm • Longueur 6 mètres	10	660150
Filin + boucle Ø 1,5 mm • Longueur 7 mètres	10	670150
Filin + boucle Ø 1,5 mm • Longueur 8 mètres	10	680150
Filin + boucle Ø 1,5 mm • Longueur 10 mètres	10	600150



SACHETS KITS FILIN + VERROU	CDT	RÉFÉRENCE
Filin - boucle Ø 1,5 mm + verrou PM 1,5 mm		
Sachet 1 verrou PM Agrip + 1 m. filin boucle 1,5 mm	20	610500
Sachet 1 verrou PM Agrip + 2 m. filin boucle 1,5 mm	20	620500
Sachet 1 verrou PM Agrip + 3 m. filin boucle 1,5 mm	20	630500
Sachet 1 verrou PM Agrip + 5 m. filin boucle 1,5 mm	20	650500
Sachet 1 verrou PM Agrip + 6 m. filin boucle 1,5 mm	20	660500
Sachet 1 verrou PM Agrip + 10 m. filin boucle 1,5 mm	20	699500



Filin - boucle Ø 2,5 mm + verrou MM 1,5-2,5 mm		
Sachet 1 verrou MM Agrip + 1 m. filin boucle 2,5 mm	10	612500
Sachet 1 verrou MM Agrip + 2 m. filin boucle 2,5 mm	10	622500
Sachet 1 verrou MM Agrip + 3 m. filin boucle 2,5 mm	10	632500
Sachet 1 verrou MM Agrip + 5 m. filin boucle 2,5 mm	10	662500



Filin - boucle Ø 3 mm + verrou GM 3 mm		
Sachet 1 verrou GM Agrip + 1m. filin boucle 3 mm	10	613000
Sachet 1 verrou GM Agrip + 2m. filin boucle 3 mm	10	623000
Sachet 1 verrou GM Agrip + 3m. filin boucle 3 mm	10	633000
Sachet 1 verrou GM Agrip + 5m. filin boucle 3 mm	10	653000



Filin Ø 1,5 mm avec butée + verrou PM 1,5 mm	CDT	RÉFÉRENCE
Kit 1 m. filin 1,5 mm avec butée simple +1 verrou PM	10	610000
Kit 2 m. filin 1,5 mm avec butée simple +1 verrou PM	10	620000
Kit 3 m. filin 1,5 mm avec butée simple +1 verrou PM	10	630000
Kit 5 m. filin 1,5 mm avec butée simple +1 verrou PM	10	650000
Kit 8 m. filin 1,5 mm avec butée simple +1 verrou PM	10	680000
Kit 10 m. filin 1,5 mm av. butée simple+1 verrou PM	10	600000

Filin Ø 1,5 mm avec butée double + verrou PM 1,5 mm	CDT	RÉFÉRENCE
Kit 1 m filin 1,5 mm double butée +1 verrou PM	10	610020
Kit 2 m filin 1,5 mm double butée +1 verrou PM	10	620020
Kit 3 m filin 1,5 mm double butée +1 verrou PM	10	630020
Kit 5 m filin 1,5 mm double butée +1 verrou PM	10	650020
Kit 8 m filin 1,5 mm double butée +1 verrou PM	10	680020
Kit 10 m filin 1,5 mm double butée +1 verrou PM	10	699020

Filin Ø 1,5 mm avec simple mousqueton + verrou PM 1,5 mm	CDT	RÉFÉRENCE
Kit 1 m. filin 1,5 mm avec mousqueton +1 verrou PM	10	611150
Kit 2 m. filin 1,5 mm avec mousqueton +1 verrou PM	10	621150
Kit 3 m. filin 1,5 mm avec mousqueton +1 verrou PM	10	631150
Kit 5 m. filin 1,5 mm avec mousqueton +1 verrou PM	10	651150
Kit 8 m. filin 1,5 mm avec mousqueton +1 verrou PM	10	681150
Kit 10 m. filin 1,5 mm avec mousqueton +1 verrou PM	10	699150

Filin Ø 2,5 mm avec simple mousqueton + verrou MM 1,5-2,5 mm	CDT	RÉFÉRENCE
Kit 1 m. filin 2,5 mm avec mousqueton +1 verrou MM	10	611250
Kit 2 m. filin 2,5 mm avec mousqueton +1 verrou MM	10	621250
Kit 3 m. filin 2,5 mm avec mousqueton +1 verrou MM	10	631250
Kit 5 m. filin 2,5 mm avec mousqueton +1 verrou MM	10	651250
Kit 8 m. filin 2,5 mm avec mousqueton +1 verrou MM	10	681250
Kit 10 m. filin 2,5 mm avec mousqueton +1 verrou MM	10	699250

Filin Ø 2,5 mm avec double mousqueton + verrou MM 1,5-2,5 mm	CDT	RÉFÉRENCE
Kit 1m. filin 2,5 mm dble mousqueton +1 verrou MM	10	612250
Kit 2m. filin 2,5 mm dble mousqueton +1 verrou MM	10	622250
Kit 3m. filin 2,5 mm dble mousqueton +1 verrou MM	10	632250
Kit 5m. filin 2,5 mm dble mousqueton +1 verrou MM	10	652250
Kit 8m. filin 2,5 mm dble mousqueton +1 verrou MM	10	682250
Kit 10m. filin 2,5 mm dble mousqueton +1 verrou MM	10	692250

Filin Ø 1,5 mm avec embout M6 + verrou PM 1,5 mm

Kit 1m. filin 1,5 mm avec embout M6 +1 verrou PM	10	610060
Kit 2m. filin 1,5 mm avec embout M6 +1 verrou PM	10	620060
Kit 3m. filin 1,5 mm avec embout M6 +1 verrou PM	10	630060
Kit 5m. filin 1,5 mm avec embout M6 +1 verrou PM	10	650060
Kit 8m. filin 1,5 mm avec embout M6 +1 verrou PM	10	680060
Kit 10m. filin 1,5 mm avec embout M6 +1 verrou PM	10	699060

Filin Ø 2,5 mm avec embout M8 + verrou MM 1,5-2,5 mm

Kit 1m. filin 2,5 mm avec embout M8 +1 verrou MM	10	610080
Kit 2m. filin 2,5 mm avec embout M8 +1 verrou MM	10	620080
Kit 3m. filin 2,5 mm avec embout M8 +1 verrou MM	10	630080
Kit 5m. filin 2,5 mm avec embout M8 +1 verrou MM	10	650080
Kit 8m. filin 2,5 mm avec embout M8 +1 verrou MM	10	680080
Kit 10m. filin 2,5 mm avec embout M8 +1 verrou MM	10	699080

Filin Ø 1,5 mm avec équerre 90° à œil + verrou PM 1,5 mm

Kit 1m. filin 1,5 mm embout à œil 90°+1 verrou PM	10	611300
Kit 2m. filin 1,5 mm embout à œil 90°+1 verrou PM	10	621300
Kit 3m. filin 1,5 mm embout à œil 90°+1 verrou PM	10	631300
Kit 5m. filin 1,5 mm embout à œil 90°+1 verrou PM	10	651300
Kit 8m. filin 1,5 mm embout à œil 90°+1 verrou PM	10	681300
Kit 10m. filin 1,5 mm embout à œil 90°+1 verrou PM	10	699300

Filin Ø 2,5 mm avec équerre 90° à œil + verrou MM 1,5-2,5

Kit 1m. filin 2,5 mm équerre 90°à œil +1 verrou MM	10	610320
Kit 2m. filin 2,5 mm équerre 90°à œil +1 verrou MM	10	620320
Kit 3m. filin 2,5 mm équerre 90°à œil +1 verrou MM	10	630320
Kit 5m. filin 2,5 mm équerre 90°à œil +1 verrou MM	10	650320
Kit 8m. filin 2,5 mm équerre 90°à œil +1 verrou MM	10	680320
Kit 10m. filin 2,5 mm équerre 90°à œil +1 verrou MM	10	699320

Kits de suspension divers pour filin 1,5 mm

Kit GRIPER M6 sortie latérale + 2 m câble Ø 1,5 mm	10	625550
GRIPER M6 sortie latérale	10	625555
Kit New GRIPER M6 sortie axiale + 2 m câble Ø 1,5 mm	10	625600
New GRIPER M6 sortie axiale	10	625601

TABLEAUX DE CHARGES

Code Produit	Désignation produits	Section de fil	Charge MAXI	Observations	Rapport d'essai LCIE
610150	Filin avec boucle diamètre 1,5 mm de longueur 1 mètre à 10 mètres	1,5 mm	32 kg	Rupture des brins au-delà de la charge annoncée (coefficient de sécurité 5, soit 160 kg)	N°107053-612348
620150					
630150					
640150					
650150					
660150					
670150					
680150					
600150					

Code Produit	Désignation produits	Section de fil	Charge MAXI	Observations	Rapport d'essai LCIE
610090	Filin avec boucle Ø 1,5 mm de longueur 1 mètre avec verrou One Way	Ø 1,5 mm	18 kg	Rupture des brins au-delà de la charge annoncée (coefficient de sécurité 5, soit 160 kg)	N°124976-651248
620090	Filin avec boucle diamètre 1,5 mm de longueur 2 mètres avec verrou One Way				
630090	Filin avec boucle diamètre 1,5 mm de longueur 3 mètres avec verrou One Way				
650090	Filin avec boucle diamètre 1,5 mm de longueur 5 mètres avec verrou One Way				

Code Produit	Désignation produits	Section de fil	Charge MAXI	Observations	Rapport d'essai LCIE
625160	Verrou AGRIP PM	Ø 1,5 mm	32 kg	Pas de glissement du filin par rapport au système de suspension. Rupture des brins au-delà de la charge annoncée selon le Ø du filin (coefficient de sécurité 5)	N°96055-591621
615250	Verrou AGRIP MM	Ø 1,5 mm	32 kg		N°100472-599492
		Ø 2,5 mm	82 kg		
625500	Verrou AGRIP GM	Ø 3 mm	100 kg	N°97026-592858	

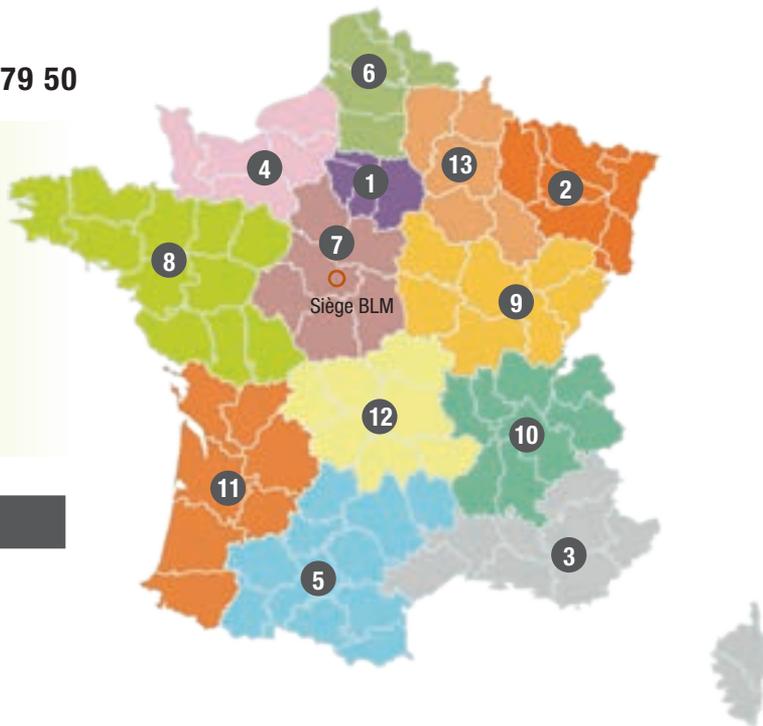
Administration des ventes :

Tél. : 02 54 95 67 70 • Fax : 02 54 95 79 50

Directeur commercial : Freddy BADIN
06 24 21 25 26 • freddy.badin@blmd.fr

Responsable des ventes Sud
(secteurs 3-5-10-11-12) : **Yannick MALNAR**
06 31 67 33 48 • yannick.malnar@blmd.fr

Responsable Marchés ATEX
& **Industrie standard : Pascal SCHNEIDER**
06 13 66 23 16 • pascal.schneider@blmd.fr



N° secteur	Départements	Agents + coordonnées
1	Paris-Ile de France 75-77-78-91-92-93-94-95	<ul style="list-style-type: none"> Philippe DUMAS 06 07 55 75 22 p.dumas@agencedumas.net Adrien DUMAS (Dpt : 77-91-94) 06 33 57 21 38 Gérard SOVEAUX (Dpt : 78-92-75) 06 33 37 30 17 Arnaud JOUSSELIN (Dpt : 93-95) 06 50 98 23 67 a.jousselin@agencedumas.net
2	Alsace - Lorraine 54-55-57-67-68-88-90	<ul style="list-style-type: none"> ADV BLM : 02 54 95 67 70 commercial@blmd.fr ou Freddy BADIN : 06 24 21 25 26 freddy.badin@blmd.fr
3	PACA 04-05-06-13-30-34-83 84-98-2A-2B	<p>Agence ADI</p> <ul style="list-style-type: none"> Martial TARRAZONA m.tarrazona@agence-adi.fr - 06 76 20 89 35 Joël CRISCUOLO j.criscuolo@agence-adi.fr - 06 79 74 38 78 Philippe BADILLER p.badiller@agence-adi.fr - 06 40 56 73 21
4	Normandie 14-27-50-61-76	<ul style="list-style-type: none"> Technico-commercial : Jérôme LÉVÊQUE jerome.leveque@blmd.fr 06 24 21 25 23
5	Midi - Pyrénées 09-11-12-31-32 46-48-65-66-81-82	<p>Agence REPELEC</p> <ul style="list-style-type: none"> Sébastien LIÉNARD (dpt. 09 - 31 - 32 - 65 - 66) s.lienard@repelec.fr Portable : 06 78 22 54 30 Bureau : Tél. 05 62 13 40 75 - Fax. 05 62 13 78 07 Axel BERTRAND (dpt. 11 - 12 - 46 - 48 - 81 - 82) a.bertrand@repelec.fr - 06 45 72 09 94
6	Nord 59-60-62-80	<ul style="list-style-type: none"> Technico-commercial : Jérôme LÉVÊQUE jerome.leveque@blmd.fr 06 24 21 25 23
7	Centre 18-28-36-37-41-45	<ul style="list-style-type: none"> Technico-commercial : Yoann HYMBERT Yoann.hymbert@blmd.fr 06 16 86 91 05
8	Bretagne / Pays de Loire 22-29-35-44-49-53-56-72 79-85-86	<ul style="list-style-type: none"> Agence GEMATEC SN - agent@gsnelec.fr 02 72 34 16 17 Jean-Christophe LETRENÉ (dpt. 22-29-35-56) 06 15 40 44 08 Pascal FEGAR (dpt. 44-49-85) 06 15 40 44 10 Thibaut HUET (dpt. 53-72-79-86) t.huuet@gsnelec.fr - 06 31 75 84 82

N° secteur	Départements	Agents + coordonnées
9	Bourgogne - Franche Comté 21-25-39-58-70-71-89	<ul style="list-style-type: none"> Raphaël LEGRAND 03 80 61 28 68 - Fax : 03 80 61 34 73 06 12 22 34 16 raphael.legrand@fanjouxdiffusion.com Philippe CURTELIN 06 25 44 62 24 philippe.curtelin@fanjouxdiffusion.com
10	Rhône-Alpes 01-07-26-38-42-69-73-74	<ul style="list-style-type: none"> Agence XPE Lionel AUCLAIR (dpt. 07-26-38-42) 07 85 23 64 23 - laucclair@xpe-france.com Olivier REYNAUD (dpt. 69) 06 80 08 25 26 - oreyraud@xpe-france.com Guillaume BOFFET (dpt. 01-73-74) 06 08 62 00 39 - gboffet@xpe-france.com
11	Aquitaine 16-17-24-33-40-47-64	<ul style="list-style-type: none"> Agence RESO 05 56 12 60 80 - Fax : 05 56 12 60 85 reso@reso-elec.com Stéphane RIVES - 06 76 83 19 13 (dpt 16-17-33-47) Sabri BERTUCAT - 06 80 68 27 49 (dpt 24-33-40-64) Lucie GALLIBERT - 07 84 06 37 16 Animatrice distribution (dpt 33 - 47)
12	Auvergne 03-15-19-23-43-63-87	<ul style="list-style-type: none"> Technico-commercial : Yoann HYMBERT yoann.hymbert@blmd.fr 06 16 86 91 05
13	Champagne / Ardennes 02-08-10-51-52	<ul style="list-style-type: none"> Agence Pichampardennaise Jean-Claude PETIT - 06 69 33 38 65 agencejcp@wanadoo.fr Angéline PETIT - 06 62 39 11 93 agence.angeline@orange.fr 03 26 03 32 10 - Fax : 03 26 03 80 96
14	Agent DOM-TOM	<ul style="list-style-type: none"> Christophe VIVIEN 06 83 85 88 06 c.vivien@cv-consulting.fr