

# LES ESSENTIELS

GROUPE EDF



**PENTA**  
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

Your life,  
**Our work.**

[pentaesp.com](http://pentaesp.com)

# Your life, Our work.

## Chers clients,

PENTA vous accompagne au quotidien dans votre mission de distribution énergétique grâce à ses outillages et équipements de sécurité. Découvrez notre édition spécifique 2024, mettant en avant les produits ESSENTIELS que PENTA vous propose.

Pour simplifiez votre recherche, une couleur est associée à chaque entité.

Vous retrouvez en haut de chaque page le n° de marché **Serval** et/ou **Dauphin**, ainsi que le **codet** et/ou la **référence** souhaitée.

Explorez également les NOUVEAUTÉS développées en collaboration avec vous sur le terrain, mises en avant dans un cartouche coloré. Contactez votre responsable de secteur PENTA pour plus d'informations sur ces produits innovants. Retrouvez l'ensemble de notre gamme sur notre site internet ou dans notre catalogue général.

Nos équipes restent à l'écoute de vos besoins et suggestions d'amélioration.

**Notre travail commence  
là où votre vie pourrait s'arrêter.**

## SOMMAIRE

● GANTS ISOLANTS ET ACCESSOIRES	3
● CASQUES DE PROTECTION ÉLECTRIQUE	6
● EPI CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR	9
● MOYENS D'ASCENSION ET POSTES DE TRAVAIL EN HAUTEUR	11
● DISPOSITIF DE MALT-CC POUR RÉSEAU AÉRIEN BT NU TYPE NEVERS	15
● DISPOSITIFS DE MALT-CC POUR TRAVERSÉES EMBROCHABLES	17
● MATÉRIELS LIMITEUR DE TENSION (PAVÉ DE TERRE)	17
● MATÉRIELS BROSSES ET PERCHES TST BT	18
● MATÉRIELS DE VAT ET DE MALT-CC DE POSTE HTB/HTA	19
● LIAISONS ÉQUIPOTENTIELLES	21
● DISPOSITIFS DE MALT-CC EN RÉSEAU AÉRIEN ISOLÉ BT ET MCC POUR ÉMERGENCE BRANCHEMENT BT	22
● DISPOSITIFS DE MALT-CC POUR RÉSEAU AÉRIEN BT NU	23
● PERCHES HTA	23
● DISPOSITIFS DE MALT-CC POUR RÉSEAU AÉRIEN HTA NU	23
● MATÉRIELS POUR POSTE HTA (CONDUCTEURS NUS)	24
● MATÉRIELS DE LEVAGE DÉROULAGE TST BT	25
● MÉTROLOGIE DE MESURE MÉTRIQUE POUR RÉSEAU BT	25
● MATÉRIELS D'ISOLATION EN ENVIRONNEMENT TST BT	25
● ACCESOIRE DE CONSIGNATION DES CONDUCTEURS AVAL COMPTEURS	28
● ACCESOIRE ISOLANTS ET ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION BT	28
● TAPIS ISOLANTS	29
● SIGNALISATION ÉCLAIRAGE BALISAGE CONDAMNATION	30
● DÉTECTEURS DE TENSION	38
● OUTILLAGE POUR LA PRÉPARATION DE CÂBLE BT & HTA	41
● OUTILS PIQUE ET COUPE CÂBLE	46
● SERTISSAGE HYDRAULIQUE	48
● IDENTIFICATEURS DE CÂBLE	50
● OUTILLAGE ISOLÉ	51
● BAGAGERIE	63
CONTRÔLE INSITYOU	64

**/RGX**

## SURGANTS CUIR HYDROFUGE

Référence	Codet Serval	Dauphin
RGX-SGA	3616900	RGX-SG-A
RGX-SGB	3616901	RGX-SG-B
RGX-SGC	3616902	RGX-SG-C
RGX-SGD	3616903	RGX-SG-D
RGX-SGE	3616904	RGX-SG-E
RGX-SGF	3616905	RGX-SG-F
RGX-SGG	3616906	RGX-SG-G

Classe des Gants Latex						
	00	0	1	2	3	4
Taille des Gants Latex	7	A	A	B	B	N/A
	8	B	B	C	C	E
	9	B	B	C	C	E
	10	C	C	D	E	F
	11	D	D	E	F	G
	12	E	E	F	G	G

**/GLET**

## GANTS ISOLANTS LATEX – LONGUEUR 36 CM (CLASSES 00, 0, 2 ET 3) ET LONGUEUR 41 CM (CLASSE 4)

Référence	Codet Serval	Dauphin	Classe	Taille
GLET36-00-ES/06	3714710	GLE36-00-ES/06		6
GLET36-00-ES/07	3714711	GLE36-00-ES/07		7
GLET36-00-ES/08	3714712	GLE36-00-ES/08		8
GLET36-00-ES/09	3714713	GLE36-00-ES/09	00	9
GLET36-00-ES/10	3714714	GLE36-00-ES/10		10
GLET36-00-ES/11	3714715	GLE36-00-ES/11		11
GLET36-00-ES/12	3714716	GLE36-00-ES/12		12
GLET36-0-ES/06	3714720	GLE36-0-ES/06		6
GLET36-0-ES/07	3714721	GLE36-0-ES/07		7
GLET36-0-ES/08	3714722	GLE36-0-ES/08		8
GLET36-0-ES/09	3714723	GLE36-0-ES/09	0	9
GLET36-0-ES/10	3714724	GLE36-0-ES/10		10
GLET36-0-ES/11	3714725	GLE36-0-ES/11		11
GLET36-0-ES/12	3714726	GLE36-0-ES/12		12
GLE36-1-ES/07		GLE36-1-ES/07		7
GLE36-1-ES/08		GLE36-1-ES/08		8
GLE36-1-ES/09		GLE36-1-ES/09	1	9
GLE36-1-ES/10		GLE36-1-ES/10		10
GLE36-1-ES/11		GLE36-1-ES/11		11
GLE36-1-ES/12		GLE36-1-ES/12		12
GLET36-2-ES/07	3714741	GLE36-2-ES/07	2	7
GLET36-2-ES/08	3714742	GLE36-2-ES/08		8
GLET36-2-ES/09	3714743	GLE36-2-ES/09		9
GLET36-2-ES/10	3714744	GLE36-2-ES/10		10
GLET36-2-ES/11	3714745	GLE36-2-ES/11		11
GLET36-2-ES/12	3714746	GLE36-2-ES/12		12
GLET36-3-ES/08	3714752	GLE36-3-ES/08	3	8
GLET36-3-ES/09	3714753	GLE36-3-ES/09		9
GLET36-3-ES/10	3714754	GLE36-3-ES/10		10
GLET36-3-ES/11	3714755	GLE36-3-ES/11		11
GLET36-3-ES/12	3714756	GLE36-3-ES/12		12
GLET41-4-ES/08		GLE36-4-ES/08	4	8
GLET41-4-ES/09		GLE36-4-ES/09		9
GLET41-4-ES/10		GLE36-4-ES/10		10
GLET41-4-ES/11		GLE36-4-ES/11		11
GLET41-4-ES/12		GLE36-4-ES/12		12

**/AFGT**

## GANTS COMPOSITE ISOLANTS

Référence	Codet Serval	Dauphin	Classe	Taille
AFGT36-00-ES/06	<a href="#">3714810</a>	AFG36-00-ES/06	00	6
AFGT36-00-ES/07	<a href="#">3714811</a>	AFG36-00-ES/07		7
AFGT36-00-ES/08	<a href="#">3714812</a>	AFG36-00-ES/08		8
AFGT36-00-ES/09	<a href="#">3714813</a>	AFG36-00-ES/09		9
AFGT36-00-ES/10	<a href="#">3714814</a>	AFG36-00-ES/10		10
AFGT36-00-ES/11	<a href="#">3714815</a>	AFG36-00-ES/11		11
AFGT36-00-ES/12	<a href="#">3714816</a>	AFG36-00-ES/12		12
AFGT36-0-ES/06	<a href="#">3714820</a>	AFG36-0-ES/06		6
AFGT36-0-ES/07	<a href="#">3714821</a>	AFG36-0-ES/07		7
AFGT36-0-ES/08	<a href="#">3714822</a>	AFG36-0-ES/08		8
AFGT36-0-ES/09	<a href="#">3714823</a>	AFG36-0-ES/09		9
AFGT36-0-ES/10	<a href="#">3714824</a>	AFG36-0-ES/10	0	10
AFGT36-0-ES/11	<a href="#">3714825</a>	AFG36-0-ES/11		11
AFGT36-0-ES/12	<a href="#">3714826</a>	AFG36-0-ES/12		12
AFG36-1-ES/07		AFG36-1-ES/07		7
AFG36-1-ES/08		AFG36-1-ES/08		8
AFG36-1-ES/09		AFG36-1-ES/09		9
AFG36-1-ES/10		AFG36-1-ES/10	2	10
AFG36-1-ES/11		AFG36-1-ES/11		11
AFG36-1-ES/12		AFG36-1-ES/12		12
AFGT36-2-ES/07	<a href="#">3714841</a>	AFG36-2-ES/07		7
AFGT36-2-ES/08	<a href="#">3714842</a>	AFG36-2-ES/08		8
AFGT36-2-ES/09	<a href="#">3714843</a>	AFG36-2-ES/09		9
AFGT36-2-ES/10	<a href="#">3714844</a>	AFG36-2-ES/10		10
AFGT36-2-ES/11	<a href="#">3714845</a>	AFG36-2-ES/11		11
AFGT36-2-ES/12	<a href="#">3714846</a>	AFG36-2-ES/12		12
AFGT36-3-ES/08	<a href="#">3714852</a>	AFG36-3-ES/08	3	8
AFGT36-3-ES/09	<a href="#">3714853</a>	AFG36-3-ES/09		9
AFGT36-3-ES/10	<a href="#">3714854</a>	AFG36-3-ES/10		10
AFGT36-3-ES/11	<a href="#">3714855</a>	AFG36-3-ES/11		11
AFGT36-3-ES/12	<a href="#">3714856</a>	AFG36-3-ES/12		12
AFGT41-4-ES/08		AFG36-4-ES/08	4	8
AFGT41-4-ES/09		AFG36-4-ES/09		9
AFGT41-4-ES/10		AFG36-4-ES/10		10
AFGT41-4-ES/11		AFG36-4-ES/11		11
AFGT41-4-ES/12		AFG36-4-ES/12		12

**/GICT80**

GANTS LONGS COMPOSITE ISOLANTS

Référence	Codet Serval	Classe	Taille
GICT80-2-ES/09	3714893		9
GICT80-2-ES/10	3714894	2	10

**/ G86 313532 G86**

SOUS-GANTS COTON BLANC

**/TS10GL 3714602**

ETUI GANTS LONGS ISOLANTS

**/RGX-SAC 371401**

SAC DE PROTECTION EN TOILE POUR GANTS D'ÉLECTRICIEN

**/EOS9030 3414400 EOS9030**

TESTEUR PNEUMATIQUE DE GANTS ISOLANTS

**/RGX-MC 3714095 RGX-MC**

SOUS-GANTS MITAINES EN COTON

**/RGX-IPGL**

VÉRIFICATION PÉRIODIQUE DES GANTS LONGS ISOLANTS

**/TS10T 3714405 TS10T**

FLACON POUDREUR DE TALC POUR GANTS ISOLANTS

## CASQUES DE PROTECTION ÉLECTRIQUE

SERVAL : C1T1071240

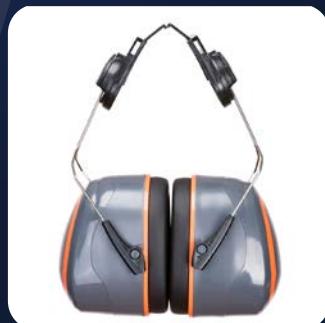
DAUPHIN : C9T1071240

**Lot 1**



Référence	Codet Serval	Dauphin	Désignation - Lot 1
TC400B-K	<a href="#">37 18 350</a>	<b>TC400B-K-EDF</b>	Casque avec protection latérale intégrée et écran classe 1 - non compatible avec coquilles antibruit - avec puce NFC
CASADH-RB	<a href="#">37 18 351</a>	<b>CASADH-RB</b>	Identification rouge «Chargé de travaux» pour casque
CASADH-JB	<a href="#">37 18 352</a>	<b>CASADH-JB</b>	Identification jaune «Chargé de consignation» pour casque
TC402LP	<a href="#">37 18 353</a>	<b>TC402LP</b>	Protection latérale ergonomique en tissus FR double couche
TC401-ECR1	<a href="#">37 18 354</a>	<b>TC401-ECR1</b>	Ecran incolore classe 1
S954SAFE-K	<a href="#">37 18 355</a>	<b>S954SAFE-K</b>	Lampe frontale 2 Leds avec platine de fixation pour casque
S953SAFE-K	<a href="#">37 18 363</a>	<b>S953SAFE-K</b>	Lampe frontale rechargeable avec platine de fixation
TC402-CS	<a href="#">37 18 356</a>	<b>TC402-CS</b>	Jugulaire 4 points sans mentonnière
HOUTC42	<a href="#">37 18 359</a>	<b>HOUTC42</b>	Housse de protection
TC402-FS	<a href="#">37 18 357</a>	<b>TC402-FS</b>	Bandeau de propreté (front)
TC400-MS	<a href="#">37 18 358</a>	<b>TC400-MS</b>	Mentonnière
C279	<a href="#">37 18 313</a>	<b>C279</b>	Charlottes rondes à usage court (lot de 100)
LOGO-EDF		<b>LOGO-EDF</b>	Logo EDF avec instruction d'apposition
LOGO-ENEDIS	<a href="#">37 18 362</a>		Logo ENEDIS avec instruction d'apposition

Lot 2



Référence	Codet Serval	Dauphin	Désignation - Lot 1
TC401B-K	<a href="#">3718 360</a>	TC401B-K-EDF	Casque avec écran Classe 1 - compatible avec coquilles antibruit - avec puce NFC
CAB33	<a href="#">3718 361</a>	CAB33	Coquille anti-bruit (SNR 33 dB)
CASADH-RB	<a href="#">3718 351</a>	CASADH-RB	Identification rouge «Chargé de travaux» pour casque
CASADH-JB	<a href="#">3718 352</a>	CASADH-JB	Identification jaune «Chargé de consignation» pour casque
TC401-ECR1	<a href="#">3718 354</a>	TC401-ECR1	Ecran incolore classe 1
S954SAFE-K	<a href="#">3718 355</a>	S954SAFE-K	Lampe frontale 2 Leds avec platine de fixation pour casque
S953SAFE-K	<a href="#">3718 363</a>	S953SAFE-K	Lampe frontale rechargeable avec platine de fixation
TC402-CS	<a href="#">3718 356</a>	TC402-CS	Jugulaire 4 points sans mentonnière
HOUTC42	<a href="#">3718 359</a>	HOUTC42	Housse de protection
TC402-FS	<a href="#">3718 357</a>	TC402-FS	Bandeau de propreté (front)
TC400-MS	<a href="#">3718 358</a>	TC400-MS	Mentonnière
C279	<a href="#">3718 313</a>	C279	Charlottes rondes à usage court (lot de 100)
LOGO-EDF		LOGO-EDF	Logo EDF avec instruction d'apposition
LOGO-ENEDIS	<a href="#">3718 362</a>		Logo ENEDIS avec instruction d'apposition
TC400B-K		TC400B-K-EDF	Casque avec écran Classe 1 - non compatible avec coquilles antibruit
TC401B- K		TC401B- K-EDF	Casque avec écran Classe 1 - compatible avec coquilles antibruit

## CASQUES DE PROTECTION ÉLECTRIQUE

SERVAL : C1T1071240

DAUPHIN : C9T1071240

/ S953SAFE-K 3718363 S953SAFE-K

LAMPE FRONTALE RECHARGEABLE 2 LEDS,  
AVEC PLATINE DE FIXATION POUR CASQUE



### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



### /TC400B K SER

CASQUE AVEC ÉCRAN CLASSE 1, JUGULAIRE AVEC MENTONNIÈRE + PROTECTION LATÉRALE MONTÉES (NON COMPATIBLE AVEC COQUILLE ANTIBRUIT) AVEC LOGO SER

CASQUE : EN 397 / EN 50365 (CLASSE 0) / ANSI Z89.1 (CLASSE E)

ÉCRAN : EN 166 / EN 170 / GS ET 29 (CLASSE 1 / BOX TEST).

### PIÈCES DE RECHANGE

Référence	Désignation
TC402-HH	Coiffe interne
TC402-FS	Bandeau frontal
TC402-BS	Bandeau absorbant arrière
TC402-CS	Jugulaire 4 points sans mentonnière
TC400-JUG-AM	Jugulaire 4 points avec mentonnière
TC400-MS	Mentonnière seule
TC401-ECR1	Écran de rechange Classe 1
TC402LP	Protection latérale pour casque

### ACCESOIRES

Référence	Désignation
S954SAFE-K	Lampe frontale 2 LEDs—251 lm + Platine de fixation pour casque
S953SAFE-K	Lampe frontale rechargeable avec platine de fixation
HOUTC42	Housse de protection et de transport pour casque
C279	Charlotte ronde usage court (lot de 100 unités)
CASADH-RB	Identification Chargé De Travaux pour casque — Rouge/ Blanc
CASADH-JB	Identification Chargé De Consignation pour casque — Jaune/Blanc
LOGO-SER	Étiquette adhésive avec logo SER et instructions d'apposition

### /TC401B K SER

CASQUE AVEC ÉCRAN CLASSE 1, JUGULAIRE AVEC MENTONNIÈRE (COMPATIBLE AVEC COQUILLE ANTIBRUIT) AVEC LOGO SER

CASQUE : EN 397 / EN 50365 (CLASSE 0) / ANSI Z89.1 (CLASSE E)

ÉCRAN : EN 166 / EN 170 / GS ET 29 (CLASSE 1 / BOX TEST).

### PIÈCES DE RECHANGE

Référence	Désignation
TC402-HH	Coiffe interne
TC402-FS	Bandeau frontal
TC402-BS	Bandeau absorbant arrière
TC402-CS	Jugulaire 4 points sans mentonnière
TC400-JUG-AM	Jugulaire 4 points avec mentonnière
TC400-MS	Mentonnière seule
TC401-ECR1	Écran de rechange Classe 1

### ACCESOIRES

Référence	Désignation
TC402LP	Protection latérale pour casque
CAB33	Coquilles antibruit —SNR 33 dB (en option)
S954SAFE-K	Lampe frontale 2 LEDs—251 lm + Platine de fixation pour casque
S953SAFE-K	Lampe frontale rechargeable avec platine de fixation
HOUTC42	Housse de protection et de transport pour casque
C279	Charlotte ronde usage court (lot de 100 unités)
CASADH-RB	Identification Chargé De Travaux pour casque —Rouge/ Blanc
CASADH-JB	Identification Chargé De Consignation pour casque — Jaune/Blanc
LOGO-SER	Étiquette adhésive avec logo SER et instructions d'apposition



### /H6PRO HARNAIS ANTICHUTE PRO

Référence	Codet Serval	Taille
H6PROPT	<a href="#">3717440</a>	Petite taille
H6PROTM	<a href="#">3717442</a>	Taille moyenne



### /H1AC HARNAIS AVEC CEINTURE UTILISATION INTENSIVE

Référence	Codet Serval	Taille
H1ACPT	<a href="#">3717415</a>	Petite taille
H1ACTM	<a href="#">3717416</a>	Taille moyenne
H1ACGT	<a href="#">3717417</a>	Grande taille



### /S20TGMR [0737115](#) SACOCHE ADAPTABLE TOILE ENDUITE PVC GRAND MODÈLE AVEC RABAT



#### /ANS2

ANNEAU D'ANCRADE



#### /H1ATST

HARNAIS D'ANTICHUTE 180° AVEC SELLETTE  
POUR TRAVAUX TST HTA

#### /ARS4

ANTICHUTE RÉTRACTABLE 2 M AVEC CONNECTEURS POUR  
UTILISATION EN FACTEUR DE CHUTE 2



#### /RESCUEWHEEL-20

KIT D'ÉVACUATION AVEC VOLANT  
ET CORDE 20 M

EN 341-CLASSE A ET EN 1496  
CLASSE B

#### /KSAFE01-20

KIT DE SAUVETAGE POUR UNE  
HAUTEUR DE 20 M

EN 362 / EN 795 / EN 12278 / EN 567

#### /K320CI85

KIT MONTEUR AVEC PERCHE/  
CONNECTEUR D'ANCRADE TÊTE DE  
POTEAU

EN 361 / EN 353-2 / EN 358 /  
EN 795-B



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou



/TC1214-ES

REPOSE-PIEDS DE POSITIONNEMENT POUR POTEAUX BÉTON



/LWA146-ES

POUTRE DE POSITIONNEMENT SUR SUPPORT BÉTON 2M EN ALUMINIUM



/G20

GRIMPETTES À GRIFFES POUR POTEAUX BOIS



Référence	Description
G2026-ES	Pour poteaux Ø 26 cm
G2035-ES	Pour poteaux Ø 35 cm



/D2001-ES

D2001-ES - GRIMPETTES POUR POTEAUX BÉTON





### /KIT ECHELLE BT KIT D'ÉCHELLE EMBOÎTABLE BT

Référence	Désignation	Nombre d'échelons	Poids (kg)
EB210	Elément de base métal de 2,10 m, pieds réglables, 2 berceaux avec sangles	7	7
EB300	Elément de base métal de 3 m, pieds réglables, 2 berceaux avec sangles	10	9
EI120	Elément intermédiaire isolant de 1,20 m, 1 berceau avec sangle	4	7,4
EI210	Elément intermédiaire isolant de 2,10 m, 2 berceaux avec sangles	7	4,7
EI300	Elément intermédiaire isolant de 3 m, 2 berceaux avec sangles	10	9,5
EM210	Elément intermédiaire métal de 2,10 m, 2 berceaux avec sangles	7	6
EM300	Elément intermédiaire métal de 3 m, 2 berceaux avec sangles	10	8



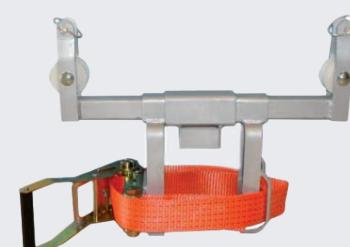
**/K37218188**  
KIT BERCEAU POUR ÉCHELLES EMBOÎTABLES BT ET HTA



**/K37238373**  
KIT SANGLE POUR ÉCHELLES EMBOÎTABLES BT ET HTA



**/BEHRALIFT**  
POTENCE POUR POSE ET DÉPOSE DES CONDUCTEURS  
AÉRIENS TORSADÉS HTA



**/POT150**  
POTENCE EN TÊTE DE SUPPORT BT POUR LEVAGE DE  
TORSADE



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou

## MOYENS D'ASCENSION ET POSTES DE TRAVAIL EN HAUTEUR PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



### /F60

FOURCHE DE LEVAGE POUR POTEAUX BOIS



### /F60MH

FOURCHE DE LEVAGE DE POTEAUX MÉTALLIQUES

### MANCHE EN BOIS

Référence	Longueur
M25250	2,5 m
M25300	3 m



### /S500NM

SUPPORT TRONÇONNEUSE POUR NACELLE



### / POTAMAR

SYSTÈME DE HAUBANAGE DES POTEAUX BOIS



### /802/842

POULIE À CROCHET POUR CORDES DE SERVICE



### /LWA550

PALONNIER AUTO-CENTRÉ 550 DAN



### /EA4BS11

ETRIER D'ANCRAGE ACTV



### /G18AC

SERRE-CÂBLES À MACHOIRES EN ACIER

Référence	Poids (kg)	Ø du câble	Longueur de serrage (mm)	Capacité
G18AC2T5-16AD	1,7	5-16 mm	100	16-148 mm <sup>2</sup>
G18AC2T5-25AD	2,1	5-25 mm	110	16-366 mm <sup>2</sup>



### /G08 - G09 - G10 - G12

SERRE-CÂBLES À MACHOIRES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM

Référence	Désignation	CMU (daN)	Min - Max	Al, ACSR, AAC	Isolés	Câbles	Longueur serrage	Caractéristiques	Poids (kg)
G10	1 BIS	800	Ø 6 - 14 mm	●		22 - 117mm <sup>2</sup>	160 mm		1,55
G08	2 BISA	1400	Ø 10 - 20 mm	●		59,7 - 228mm <sup>2</sup>	175 mm		4,1
G12	1 BIS P	800	Ø 6 – 13,5 mm		●	Torsade porteur 50 à 70 mm <sup>2</sup>	160 mm	Revêtu époxy	1,6
G09	2 BIS AP	1400	Ø 10 – 20 mm		●	Torsade ou Câbles isolés	175 mm	Revêtu époxy	4,1



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou

## MATÉRIEL DE PROTECTION CONTRE LE RISQUE ÉLECTRIQUE

SERVAL : C1711T100/128/129/130/131

### Lot 2 Dispositif de MALT-CC pour réseau aérien BT nu



/PA3BTENEDIS 3715171

ÉQUIPEMENT DE MISE EN COURT CIRCUIT POUR RÉSEAUX AÉRIENS BT



/NE10ICBT 3715172

PERCHE TÉLESCOPIQUE ISOCONDUCTRICE 3 ÉLÉMENTS



/KITEP 3715173

KIT ÉCLAIRAGE PUBLIC POUR DISPOSITIF NEVERS BT



/NE18EBT 3715174

PERCHE ISOLANTE INFÉRIEURE DE 2 M



/NE17EBT 3715175

PERCHE ISOLANTE SUPÉRIEURE DE 2 M



/NE10BT 3715177

PERCHE TÉLESCOPIQUE MÉTALLIQUE 3 ÉLÉMENTS

### Lot 2 Dispositifs de MALT-CC en réseau aérien HTA nu



/EY3222NFC-ES 3715030

DISPOSITIF DE MALT-CC AVEC LINGUET POUR LIGNES AÉRIENNES, 8KA/1S/



/MT330NFC-ES 3715033

PINCE À LINGUET POUR DISPOSITIF DE TYPE EY3222NFC-ES

## MATÉRIEL DE PROTECTION CONTRE LE RISQUE ÉLECTRIQUE

SERVAL : C1711T100/128/129/130/131

### Lot 2 Dispositifs de MALT-CC en réseau aérien HTA nu (suite)



/PA4AN 3715191

DISPOSITIF MALT HTA AUTONEVERS



/NE11AN 3715192

PERCHE TÉLESCOPIQUE ALU 4 ÉLÉMENTS POUR AUTONEVERS



/NE179AN 3715193

ENSEMBLE PERCHES ISOLANTES POUR AUTONEVERS



/NE18AN 3715194

ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE ISOLANT POUR AUTONEVERS



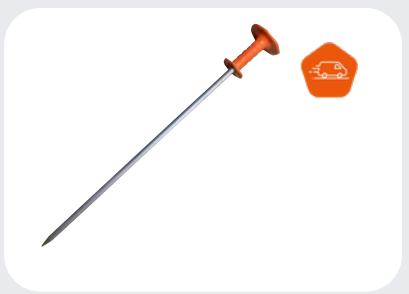
/SPDPAN 3715195

SABOT DE POSE AVEC ÉTAU



/NE21AN 3715196

ENSEMBLE DE CÂBLES POUR AUTONEVERS



/701PPCI 3715197

PIQUET DE TERRE HEXAGONAL AVEC POIGNÉE PARE COUP ISOLANTE



/HPA4AN 3715198

HOUSSE DE TRANSPORT POUR AUTONEVERS



/SAP4AN 3715199

SAC DE TRANSPORT POUR AUTONEVERS



/CNEVERS 3715200

BASE ROULANTE MALT NEVERS



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou

**Lot 2** Dispositifs de MALT-CC en réseau aérien HTA nu (suite)



/NE21-ES 3715201

TOURET ENROULEUR ÉQUIPÉ DE 3 X 10 M DE TRESSE CUIVRE 35 MM<sup>2</sup> ET D'UN ÉTAU DE TERRE



/NE21ALU-ES 3715211

TOURET ENROULEUR ÉQUIPÉ DE 3 X 10 M DE TRESSE CÂBLE 70 MM<sup>2</sup> ET D'UN ÉTAU DE TERRE

**Lot 2** Dispositifs de MALT-CC pour traversées embrochables



MISE À LA TERRE ET MISE EN COURT CIRCUIT POUR POSTE À TRAVERSÉES EMBROCHABLES

Référence	Codet Serval	Déscription
DMTPC250	3715281	pour prise 250 A
DMTPC400	3715285	pour prise 400 A

DISPOSITIF REPOS POUR MALT-CC

Référence	Codet Serval	Déscription
PRPC250	3715282	pour prise 250 A
PRPC400	3715287	pour prise 400 A

**Lot 2** Matériels limiteur de tension (pavé de terre)



/TPBT 3715431

PAVE DE TERRE BASSE TENSION



/TP2320/32 3715433

PAVÉ DE TERRE PINCE FIXE


**Lot 2** Matériels brosses et perches TST BT

**/TB20** 3712026

BROSSE POUR CONDUCTEUR EN CUIVRE


**/TB25** 3712027

BROSSE POUR CONDUCTEUR EN ALUMINIUM


**/TS34** 3712032

SANGLE PORTE OUTILS AVEC BOUCLERIE EPOXY


**/PJM150BT** 3712033

JAUZE POUR CONDUCTEURS DE 3 À 16 MM


**/FMGBT** 3712034

FOURCHE DE MAINTIEN


**/TP26** 3712319

PERCHE À CROCHET


**/TP25** 3712339

PERCHE COUPE-CÂBLE


**/TP30** 3712359

PERCHE UNIVERSELLE



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou

## MATÉRIEL DE PROTECTION CONTRE LE RISQUE ÉLECTRIQUE

SERVAL : C1711T100/128/129/130/131

### Lot 2 Matériels de VAT et de MALT-CC de poste HTB/HTA



PERCHE ISOLANTE

Référence	Codet Serval	Désignation
RTTE225U	<a href="#">3710040</a>	Perche RTTE 3 éléments 225kV lg : 4.1m
RTTE63U	<a href="#">3710042</a>	Perche RTTE 3 éléments 36kV lg : 2,7m



### /CHC3130060 [3710045](#)

RALLONGE DE POINT BAS 31,5KA/1S - LG 3M



### /CHI31300 [3710046](#)

PERCHE ISOLANTE 1 ÉLÉMENT 225KV - LG 3.4M



HAMPE PERCHE PRE

Référence	Codet Serval	Désignation
PFE200	<a href="#">3710047</a>	Hampe perche long. 2 M
PFE300	<a href="#">3710048</a>	Hampe perche long. 3 M



RALLONGE PERCHE PRE

Référence	Codet Serval	Désignation
PSE200	<a href="#">3710049</a>	Rallonge perche pre long. 2m
PSE300	<a href="#">3710050</a>	Rallonge perche pre long. 3m
PSE200HE	<a href="#">3710051</a>	Rallonge perche pre long. 2m
PSE300HE	<a href="#">3710055</a>	Elément supérieur perche pre 3m embout HE

### /S46HE [3710060](#)

EMBOUT VIS HEXA 26 MM

# MATÉRIEL DE PROTECTION CONTRE LE RISQUE ÉLECTRIQUE

SERVAL : CT1711T042

## Lot 2

Matériels de VAT et de MALT-CC de poste HTB/HTA (suite)



**/S1560HE-ES 3715053**

PINCE DE MISE À LA TERRE EMBOUT HE- CAPACITÉ DE SERRAGE : Ø 15 À 60 MM

**/S20120HE-ES 3715054**

PINCE DE MISE À LA TERRE EMBOUT HE- CAPACITÉ DE SERRAGE : Ø 20 À 120 MM



**/NBCRTTS-ES 3715039**

ETAU DE TERRE POUR SABOTS À AILETTES

**/NB33S-ES 3715049**

ETAU DE TERRE SAFOCONNEXION M12 (D) AVEC TAG NFC ENEDIS 3715049

## CÂBLES ÉQUIPÉS DE COSSES TUBULAIRES TYPE TFK

Référence	Codet Serval	Désignation
TFK7006DD	<a href="#">3715080</a>	Câble tubulaire 70 mm <sup>2</sup> l=6 m cosses d12/d12
TFK7008DD	<a href="#">3715082</a>	Câble tubulaire 70 mm <sup>2</sup> l=8 m cosses d12/d12
TFK9506DD	<a href="#">3715084</a>	Câble tubulaire 95 mm <sup>2</sup> l= 6 m cosses d12/d12
TFK9508DD	<a href="#">3715086</a>	Câble tubulaire 95 mm <sup>2</sup> l=8 m cosses d12/d12
TFK12006DD	<a href="#">3715088</a>	Câble tubulaire 120 mm <sup>2</sup> l=6 m cosses d12/d12
TFK12008DD	<a href="#">3715090</a>	Câble tubulaire 120 mm <sup>2</sup> l= 8 m cosses d12/d12



## CÂBLES ALUMINIUM

Référence	Codet Serval	Désignation
CAP12006DD	<a href="#">3715081</a>	Câble tubulaire 120 mm <sup>2</sup> l=6 m cosses d12/d12
CAP12008DD	<a href="#">3715083</a>	Câble tubulaire 120 mm <sup>2</sup> l=8 m cosses d12/d12
CAP16506DD	<a href="#">3715085</a>	Câble tubulaire 165 mm <sup>2</sup> l=6 m cosses d12/d12
CAP16508DD	<a href="#">3715087</a>	Câble tubulaire 165 mm <sup>2</sup> l=8 m cosses d12/d12
CAP21006DD	<a href="#">3715089</a>	Câble tubulaire 210 mm <sup>2</sup> l=6 m cosses d12/d12
CAP21008DD	<a href="#">3715091</a>	Câble tubulaire 210 mm <sup>2</sup> l=8 m cosses d12/d12



## HOUSSE DE PROTECTION

Référence	Codet Serval	Désignation
H2P120H	<a href="#">3715218</a>	Housse de protection p/perche lg. 1.2m
H2P220H	<a href="#">3715219</a>	Housse de protection p/perche lg. 2.2m
H2P320H	<a href="#">3715220</a>	Housse de perche de 1 à 3 éléments lg. max 3.2m





Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou

**Lot 2** Liaisons équipotentielles



/ DLEQ54035005 3715260

ENSEMBLE LIAISON EQUIPOTENTIELLE : 2 PERCHETTES ISOLANTES 0,5 M AVEC PINCES S540 + CÂBLE 35 MM<sup>2</sup>

/ DLEQNBDNB835012 3715261

ENSEMBLE LIAISON EQUIPOTENTIELLE : 1 PERCHETTE ISOLANTE 0,5 M AVEC PINCE NBD25 + CÂBLE 35 MM<sup>2</sup> + ÉTAU DE TERRE NB8



/ DLEQ432 3715263

ENSEMBLE LIAISON EQUIPOTENTIELLE :

/ DLEQNBD35012 3715264

ENSEMBLE LIAISON EQUIPOTENTIELLE : 2 PERCHETTES ISOLANTES 0,5 M AVEC PINCE NBD25 + CÂBLE 35 MM<sup>2</sup>



/ P0501560 3715266

PERCHE DE LIAISON EQUIPOTENTIELLE 15/60 MM<sup>2</sup>

/ NB8-ES 3715267

ÉTAU DE LIAISON EQUIPOTENTIELLE

/ NBD25M-ES 3715268

ÉTAU À MANCHE DE LIAISON EQUIPOTENTIELLE



CABLE POUR LIAISON EQUIPOTENTIELLE

Référence	Codet Serval	Désignation
TEQ35012DD	3715269	Gaine PVC verte translucide section 35mm <sup>2</sup> longeur 1,2 M COSSE D12/D12
TEQ3502DD	3715270	Gaine PVC verte translucide section 35mm <sup>2</sup> longeur 2 M COSSE D12/D12
TEQ3506DD	3715271	Gaine PVC verte translucide section 35mm <sup>2</sup> longeur 6 M COSSE D12/D12



## Lot 2 Liaisons équipotentielles (suite)



/ DLEQNB83516 3715273

MALT AÉRIEN BT ISOLÉ CÂBLE 16M/16MM<sup>2</sup> EN VERT



/ DLEQ5403500BIS 3715274

LIAISON ÉQUIPOT/FERR ISO PAR PERCHE 35MM<sup>2</sup> VERT  
- L .0,5M



/ DLEQ540NB83516 3715275

LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE PAR PERCHE 35MM<sup>2</sup> VERT

1 PERCHE / ÉTAU - L 16M

## Lot 3 Dispositifs de MALT-CC en réseau aérien isolé BT et MCC pour émergence branchement BT



EQUIPEMENT DE COURT-CIRCUIT À DOUILLES

Référence	Codet Serval	Taille
GDDTORS6-ES	3715222	6 douilles
GDDTORS7-ES	3715223	7 douilles



/ ECBT320-ES 3715411

ENSEMBLE COMPLÉMENTAIRE DE MISE À LA TERRE



/ DMCCBTEB36KVA 3715265

DISPOSITIF DE MISE EN COURT-CIRCUIT POUR EMERGENCE BRANCHEMENT BT



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou

**Lot 3** Dispositifs de MALT-CC pour réseau aérien BT nu



ÉQUIPEMENT DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT POUR RÉSEAUX AÉRIENS NUS BT

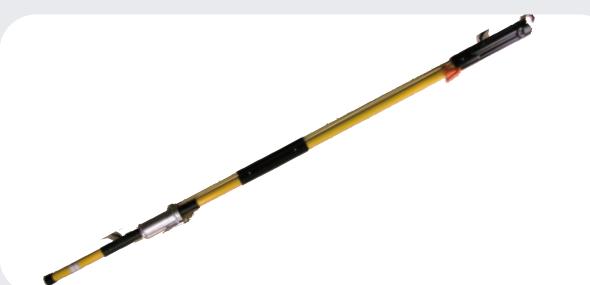
Référence	Codet Serval	Désignation
BT3185N	<a href="#">3715233</a>	5 pinces et 4 perchettes
BT3186N	<a href="#">3715235</a>	6 pinces et 5 perchettes
BT3187N	<a href="#">3715240</a>	7 pinces et 6 perchettes

**Lot 3** Perches HTA



PERCHE TÉLESCOPIQUE

Référence	Codet Serval	Désignation
TR275APV	<a href="#">3710017</a>	embout APV longueur 2 m
TR275U	<a href="#">3710022</a>	embout U longueur 2 m
TRL207OU	<a href="#">3710020</a>	embout U longueur 0,70 m



/PCT260SJ [3710021](#)

PERCHE À CROCHET JAUNE LONGUEUR 2,60 M



/PPOL8/105MU [3710025](#)

PERCHE ISOLANTE TÉLESCOPIQUE DE MESURE PENTAGONAL EN 8 ÉLÉMENTS LONGUEUR 10,60 M

**Lot 3** Dispositifs de MALT-CC pour réseau aérien HTA nu



/EY3222NG-ES [3715031](#)

DISPOSITIF DE MALT-CC POUR LIGNES AÉRIENNES, 8KA/1S

## MATÉRIEL DE PROTECTION CONTRE LE RISQUE ÉLECTRIQUE

SERVAL : C1711T100/128/129/130/131

### Lot 3

Dispositifs de MALT-CC pour réseau aérien HTA nu (suite)



/MT330N-ES 3715032

PINCE POUR DISPOSITIF DE TYPE  
EY322NG



/T7021616-ES 3715151

TOURET AVEC TRESSE DE 16MM<sup>2</sup>  
LONGUEUR 16M



/PEY3APR-ES 3715152

PLATEAU PORTE 3 PINCES MT330N-ES  
AVEC EMBOUT APV (PLATEAU SEUL)

### Lot 3

Matériels pour poste HTA (conducteurs nus)



/MT5125AP-ES 3715040

PINCE MALT-CC ORI COND D 5A 30MM



/DMT515APT70ENEDIS 3715050

DISPOSITIF MALT-CC PINCE ORI COND D 5A 30 MM



/DMT5135APT70ENEDIS 3715052

ENSEMBLE MALT-CC PINCE FIXE 10A 32MM



/TR245APV 3715055

DISPOSITIF PREHENSIBLE EMB 6PAN L. 0,8M



/MT535AP-ES 3715056

PINCES DE MISE À LA TERRE POUR DISPOSITIF PIMT

**Lot 3** Matériels de levage déroulage TST BT**/TP90** 800012POULIE ISOLANTE DE RENVOI POUR CORDES DE SERVICE,  
FORCE 60 DAN**/TP95-ES** 800014POULIE DE DÉROULAGE ISOLÉE BT  
100 DAN**/TM05N-ES** 800102

MAIN DE SERRAGE À CORPS ISOLANT

**Lot 4** Métrologie de mesure métrique pour réseau BT**/D60** 736011

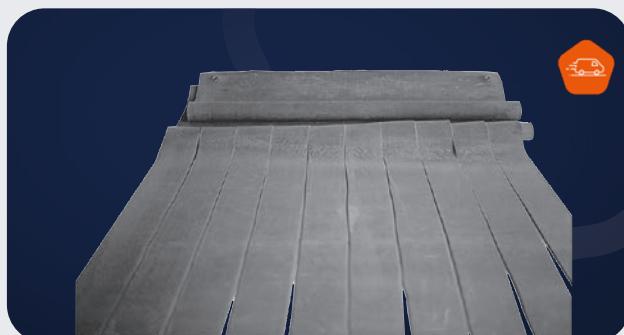
DOUBLE-MÈTRE EN ABS ISOLANT

**/P43** 736150

PIED À COULISSE EN PLASTIQUE ABS ISOLANT

**Lot 4** Matériels d'isolation en environnement TST BT**/TP71** 3712307

PITON SUPPORT DE TABLEAU AVEC ETUI



TAPIS ISOLANT À FRANGES CLASSE 0

Référence	Codet Serval	Désignation
TN20-ES1X3	3713036	1 x 3 m
TN20-ES1X5	3713038	1 x 5 m

## MATÉRIEL DE PROTECTION CONTRE LE RISQUE ÉLECTRIQUE

SERVAL : C1711T100/128/129/130/131

### Lot 4

#### Matériels d'isolation en environnement TST BT (suite)



/TN08 3713050

NAPPE ISOLANTE 25M  
VINYLE 130X0,08 CM



/TN15AD 3713051

BANDE ADHÉSIVE ISOLANTE 25X0.09M  
ÉPAISSEUR 3/10 MM



/TN10 3713052

NAPPE ISOLANTE 25 M - LONGUEUR 1,30 M 3/10 MM



/TN15 3713053

BANDE ISOLANTE 3/10 MM



/TP60P 3713063

PINCE DE FIXATION EN PLASTIQUE À RESSORT



/TP60PS 3713064

PINCE DE FIXATION PLASTIQUE À RESSORT POUR  
NAPPES ET BANDES ISOLANTES DE 0,3MM



NAPPE VELCRO ISOLANTE



SAC ISOLANT

Référence	Codet Serval	Désignation
TN17066M-ES	3713282	0,66 x 0,36 m
TN17090M-ES	3713283	0,5 x 0,9 m

Référence	Codet Serval	Désignation
TS20-ES	3713322	pour connecteur petit modèle
TS21-ES	3713323	pour connecteur grand modèle

**Lot 4**

Matériels d'isolation en environnement TST BT (suite)

**/ISMAG FT BT 466**

AIMANT ISOLANT

**/RBCL4**

TAPIS ISOLANT CLASSE 4

Référence	Codet Serval	Désignation
RBCL41000x1000-ES	<a href="#">3713025</a>	1 x 1

**/TP10515M [3713073](#)**

PROFILÉ ISOLANT 1,5 M POUR CONDUCTEUR BT

**/TP1155M [3713075](#)**

PROFILÉ ISOLANT BT 5 M À ENCOCHE

**/G80 [3713078](#)**

GUIDE-GAINE BIBEC

**/MGPC [3713080](#)**

OUTIL DE MAINTIEN GAINES PROFILE ISOLANT

**CAPUCHON ISOLANT BT**

Référence	Codet Serval	Désignation
TC15	<a href="#">3713086</a>	pour isolateur d'alignement
TC20	<a href="#">3713087</a>	pour isolateur d'arrêt



Référence	Codet Serval	Désignation
TC25	<a href="#">3713124</a>	pour extrémité de conducteur de 3 à 10 mm <sup>2</sup>
TC30	<a href="#">3713125</a>	pour extrémité de conducteur de 6 à 35 mm <sup>2</sup>
TC40	<a href="#">3713127</a>	pour extrémité de conducteur de 30 à 100 mm <sup>2</sup>

## MATÉRIEL DE PROTECTION CONTRE LE RISQUE ÉLECTRIQUE

SERVAL : C1711T100/128/129/130/131

### Lot 5

Accessoire de consignation des conducteurs aval compteurs



/KIT-LY02 3715368

KIT D'ACCESSOIRES DE CONSIGNATION MONO+TRI  
POUR LINKY VERSION 2

### Lot 5

Accessoire isolants et équipements de protection BT

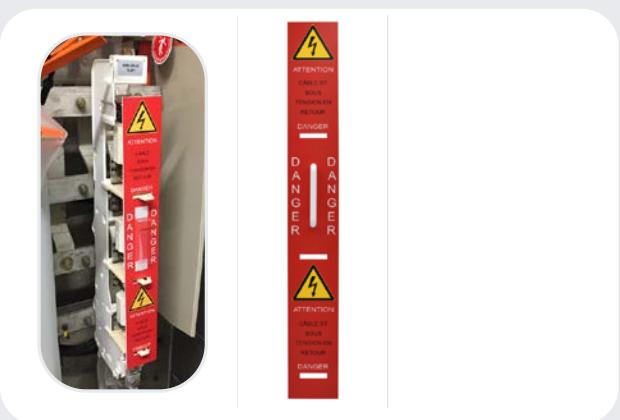


/EPROLLDOWN 3713042

ECRAN DE PROTECTION POUR TABLEAU BT

/PTCI-ES 3713280

CAPOT ISOLANT SOUPLE POUR CCPI



/SAVERT 3715007

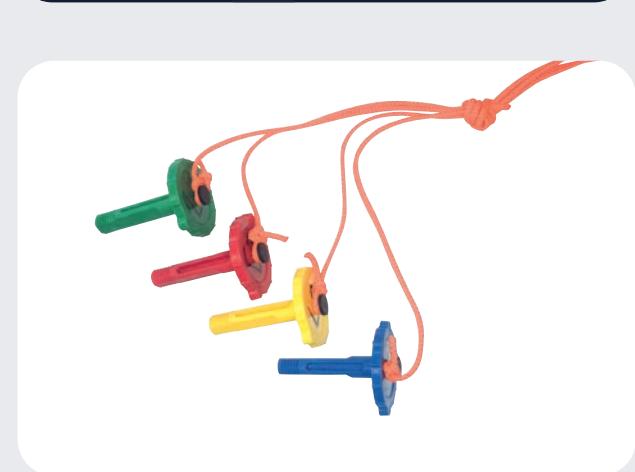
PANNEAU D'AVERTISSEMENT POUR CONDAMNATION  
SUR TABLEAU TUR - CONTRE LA TENSION EN RETOUR

/TWKIT4BOU-400 3715775

KIT 4 BOUCHONS M12 PHASES / NEUTRE GE ET TIPI

/TWKIT4BOU-400 3715775

KIT 4 BOUCHONS M12 PHASES / NEUTRE GE ET TIPI



**Lot 7**

Matériels d'isolation en environnement TST BT

**/RBCL0**

TAPIS ISOLANT CLASSE 0

Référence	Codet Serval	Désignation
RBCL0600x1000-ES	<a href="#">3713032</a>	1 x 0,6
RBCL01000x1000-ES	<a href="#">3713035</a>	1 x 1
RBCL01000x10000-ES	<a href="#">3713023</a>	1 x 1

**/RBCL2**

TAPIS ISOLANT CLASSE 2

Référence	Codet Serval	Désignation
RBCL21000x1000-ES	<a href="#">3713033</a>	1 x 1
RBCL2600X1000-ES	<a href="#">3713034</a>	0,6 x 1

**/RBCL3**

TAPIS ISOLANT CLASSE 3

Référence	Codet Serval	Désignation
RBCL3600X1000-ES	<a href="#">3713040</a>	0,6 x 1
RBCL31000x1000-ES	<a href="#">3713041</a>	1 x 1

## SIGNALISATION ÉCLAIRAGE BALISAGE CONDAMNATION PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



**KIT-BALISAGE-V1**

Référence	Désignation	Qté
XE9076X	Balise d'entrée rétractable	4
STF-78	Sac de rangement équipes mobiles	2
XE9133-100X100	Filet de balisage souples verts, 1,2 x 20M avec marquage deux faces, sur fond vert «Limite de la zone de travail, ne pas franchir» et sur fond rouge «Vous êtes en dehors de la zone de travail»	4
EPFIPE	Épingle	4
S115RB8	Chaîne plastique rouge et blanche, 8mm, sachet de 25m	2
XE9107	Piquet alu renforcé pour borne	20
XE9070X	Socle empilable pour piquet de balisage	20



**KIT-BALISAGE-V2**

Référence	Désignation	Qté
XE9076X	Balise d'entrée rétractable	4
STF-78	Sac de rangement équipes mobiles	2
XE9133-100X100	Filet de balisage souples verts, 1,2 x 20M avec marquage deux faces, sur fond vert «Limite de la zone de travail, ne pas franchir» et sur fond rouge «Vous êtes en dehors de la zone de travail»	4
EPFIPE	Épingle	4
XE9066MA	Griffe maintien magnétique pour accrochage filet	10
XE9066	Griffe maintien pour accrochage filet	6
XE9067	Griffe de maintien écarteur	4
S115RB8	Chaîne plastique rouge et blanche, 8mm, sachet de 25m	2



**KIT-BALISAGE-V3**

Référence	Désignation	Qté
XE9076X	Balise d'entrée rétractable	4
XE9070X	Socle empilable pour piquet de balisage	10
STF-78	Sac de rangement équipes mobile	2
XE9133-100X100	Filets de balisage souples verts, 1,2 x 20M avec marquage deux faces, sur fond vert «Limite de la zone de travail, ne pas franchir» et sur fond rouge «Vous êtes en dehors de la zone de travail»	4
EPFIPE	Épingle	4
XE9107	Piquet alu renforcés pour borne	10
S115RB8	Chaîne plastique rouge et blanche, 8mm, sachet de 25m	2
XE9066MA	Griffe de maintien écarteur	5
XE9066	Griffe maintien pour accrochage filet	3
XE9067	Griffe de maintien écarteur	2

**SIGNALISATION ÉCLAIRAGE BALISAGE CONDAMNATION  
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES**



**FILET**

Référence	Mailles
XE9072V-80X80	80 x 80 mm - Rigide
XE9133-100X100	100 x 100 mm - Souple



**/EPFIPE**  
ÉPINGLE DE RANGEMENT

**/XE9072C**  
CORDELETTE POUR FILET  
DE BALISAGE

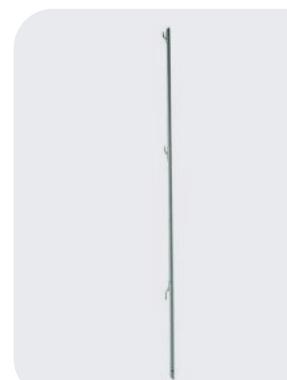


**/XE9076X**  
BALISE D'ACCÈS DE LA  
ZONE DE TRAVAIL SUR  
UN OUVRAGE CONSIGNÉ  
DE COULEUR Verte AVEC  
MARQUAGE «ENTRÉE»

**/XE9070X**  
SOCLE EMPILABLE POUR  
PIQUET DE FIXATION  
XE9107

**/XE9107**  
PIQUET DE FIXATION POUR  
BORNE DE BALISAGE

**/S168**  
PIQUET OU FICHE EN ACIER  
PEINT



**GRIFFE DE MAINTIEN  
ET GRIFFE DE MAINTIEN MAGNETIQUE**

Référence	Dimensions (mm)
XE9066	115 x 90 x 25
XE9066MA	80 x 70 x 65

**GRIFFE DE MAINTIEN  
AVEC ÉCARTEUR**

Référence	Dimensions (mm)
XE9067	260 x 105 x 70
XE9067MA	250 x 70 x 50

**/XE9068**  
POIGNEE DE TRANSPORT  
POUR GRIFFE



SIGNALISATION ÉCLAIRAGE BALISAGE CONDAMNATION  
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



**/S115**  
CHAÎNE POLYÉTHYLÈNE  
HAUTE DENSITÉ



**/S115SP**  
POTEAU SUR SOCLE POUR  
CHAÎNE POLYÉTHYLÈNE



**/SPSFE147**  
PANNEAU  
RECTANGULAIRE  
ORANGE «ENTREE»

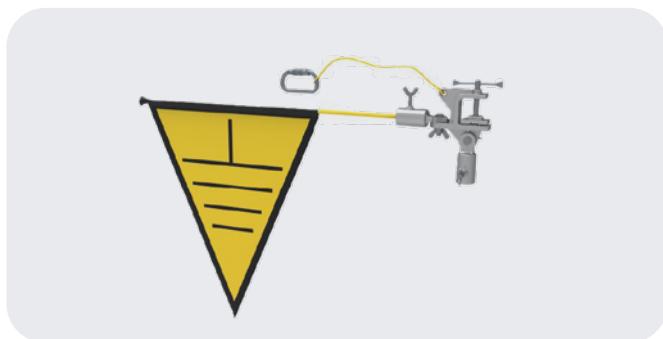


**/EDF M**  
CADRE ISOLÉ POUR  
DÉLIMITATION DE ZONE  
DE TRAVAIL



KIT DE 6 ÉCLAIRAGES À LEDS, MULTIFONCTIONS,  
AVEC CHARGEURS, POUR SIGNALISATION

Référence	Couleur	Dimensions malette (mm)
FEX180-OR	Orange	450 x 370 x 70
FEX180-V	Vert	450 x 370 x 70
FEX180-R	Rouge	450 x 370 x 70
FEX180-RV	Rouge/Vert	450 x 370 x 70



**/FAREMALT**  
FANION DE REPORT DE MALT



**/S85**  
BANDEROLE DE SIGNALISATION EN TISSU ENDUIT



**/S120D**  
FANION RECTANGULAIRE D'INTERDICTION D'ORDRE  
ÉLECTRIQUE



AFFICHE AIMANTÉE "POINT DE TRAVAIL"

Référence	Couleur
S78AI	Fond vert
S78AIOR	Fond orange

**SIGNALISATION ÉCLAIRAGE BALISAGE CONDAMNATION  
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES**



**/S70ZT**  
BANDEROLE «ZONE DE TRAVAIL»



**/AT S-01**  
BANDEROLE « ATTENTION TRANCHE  
EN SERVICE »



**/DM-AC300**  
DISQUE MAGNETIQUE  
« ANTI-CONFUSION »



**PLAQUES SIGNALETIQUES EN PVC**

Référence	Couleur	Marquage
PP100-AZT	Noir sur fond bleu	AZOTE
PP100-VDI	Noir sur fond rouge	VIDANGE INTERDITE
PP100-VDP	Noir sur fond vert	VIDANGE POSSIBLE
PP100-PNSF6	Noir sur fond orange	PRESSION PN SF6



**DISQUES ET AFFICHES MAGNETIQUES**

Référence	Marquage
S81M	Sous tension, danger de mort
S82M	Danger - Installation sous tension
S82AIR10	Délimitation d'une zone de travail
S83M	Limite zone de travail
S86M	Installation sous tension, danger de mort
S88M	Sous tension, danger de mort



**/S17450MM**  
RUBAN DE SIGNALISATION DE CHANTIER



**TOURET DÉVIDOIR MÉTALLIQUE AVEC RUBAN**

Référence	Désignation
S170T2	Ruban S170 20 monté sur touret T04

# SIGNALISATION ÉCLAIRAGE BALISAGE CONDAMNATION PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



## RUBAN ADHÉSIF - 100 M

Référence	Désignation
S67	Ruban adhésif 50mm, «Installation sous tension - danger de mort»
S67-25	Ruban adhésif 25mm, «Installation sous tension - danger de mort»
S67-BAR50	Ruban adhésif 50mm, «0.3 BAR»
S67-LZT50	Ruban adhésif 50mm, «Limite de zone de travail»
S67-ZDT50	Ruban adhésif 50mm, «Zone de travail»

## / CADENAS DE CONDAMNATION À ANSES INTERCHANGEABLES

### ANSES INTERCHANGEABLES

Adaptez votre cadenas avec nos anses interchangeables :

- Matière métal ou composite
- Diamètre : 4,5 ou 6 mm
- Hauteur : 38 ou 76 mm
- ou Filin Ø 1,4 mm pour les trous les plus fins

### ÉTIQUETTE DE CONSIGNATION

- Avertissement de consignation
- Identification du responsable
- Étiquette terrain résistante à l'abrasion et aux UV
- Jeu de 6 langues



### • CORPS COMPOSITE ULTRA RÉSISTANT

Non conducteur, résiste aux UV, aux hydrocarbures et aux environnements extrêmes.

Hauteur : 54 mm

Largeur : 46 mm

Épaisseur : 21 mm

Poids : 80 g

### • CLÉ SÉCURISÉE

- Plus d'1 million de variétés possibles
- Système de clé prisonnière et bâillet à retour de clé automatique
- Insert de couleur identique à celle du cadenas

## STANDARD À CLÉ NUMÉROTÉE



Référence	Numéros de clé disponibles	Couleur au choix (code correspondant)	Matière anse	Hauteur int. anse	Diamètre anse
CS-KA#-x-M438			Métal	38 mm	4,5 mm
CS-KA#-x-M476			Métal	76 mm	4,5 mm
CS-KA#-x-M638			Métal	38 mm	6 mm
CS-KA#-x-M676			Métal	76 mm	6 mm
CS-KA#-x-P438	0301 à 0332	Orange (1) Rouge (2) Bleu (3) Vert (4) Jaune (5) Marron (6) Blanc (7) Noir (8)	Composite	38 mm	4,5 mm
CS-KA#-x-P476			Composite	76 mm	4,5 mm
CS-KA#-x-P638			Composite	38 mm	6 mm
CS-KA#-x-P676			Composite	76 mm	6 mm
CS-KA#-x-F1			Filin métal avec gaine vinyle	70 mm	1,4 mm

Remplacez le # de la référence par le numéro de clé souhaité (4 digits). Pour une attribution de numéro spécifique, nous consulter.  
Remplacez le x de la référence avec le code couleur souhaité indiqué dans le tableau (1 à 8).  
Le cadenas est fourni avec 1 anse, 1 clé et 1 jeu d'étiquettes de consignation en 6 langues.

## ANSES SEULES



Référence	Matière anse	Hauteur intérieure	Diamètre anse
P438	Composite	38 mm	4,5 mm
P476	Composite	76 mm	4,5 mm
F1	Filin câble	70 mm	1,4 mm
M438	Métal	38 mm	4,5 mm
M476	Métal	76 mm	4,5 mm

• Anse montée : code de l'anse à ajouter à la référence du cadenas

• Anse supplémentaire : les anses sont à commander individuellement



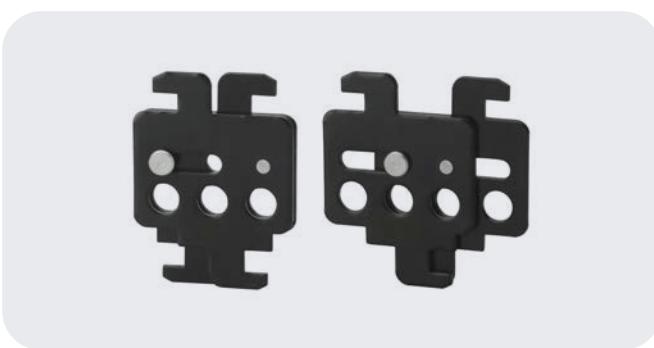
RATELIER POUR CADENAS DE CONDAMNATION.

Référence	Nombre de trous	Dimesnions (mm)
IS47 4TROUS	4	150 x 115 x 9
IS47 6TROUS	6	150 x 115 x 9
IS47 10TROUS	10	150 x 115 x 9
IS47 20TROUS	20	340 x 80



### /SC2

PORTE-CADENAS « CHEF DE CONSIGNATION » POUR 30 CADENAS



### /B7604

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MULTIPLE POUR CADENAS



### /DV3

DISPOSITIF DEVEROUILAGE 3 TROUS POUR DISJONCTEURS BOITIERS



### /S624

PANCARTES ADHÉSIVES DE CONDAMNATION.



### /S35

MACARON AVEC CROIX ÉVIDÉE

### /S350-C12

MACARON «APPAREIL CONDAMNÉ, DÉFENSE DE MANŒUVRER»

SIGNALISATION ÉCLAIRAGE BALISAGE CONDAMNATION  
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



/ S349

MACARON 80 MM «APPAREIL CONDAMNÉ, DÉFENSE DE MANOEUVRER» AVEC HOMME FOUDROYÉ

MACARONS ADHÉSIFS POUR CADENAS DE CONDAMNATION

Référence	Marquage
C26	«Condamné par»
C26R	«Défense de manœuvrer»



BLOQUE DISJONCTEUR

Référence	Désignation
SFES2390	Pour disjoncteurs à interrupteur de 11 mm ou moins
SFES2391	Pour disjoncteurs à interrupteur de plus de 11 mm
SFES2392	Pour les disjoncteurs munis de points de consignation sur la partie extérieure du maneton.
SFES2393	Pour disjoncteurs miniatures



/ SPSFE1469

DISPOSITIF DE CADENASSAGE, LOT DE 10

/ USB14X200

CONDAMNATEUR POUR CCP1

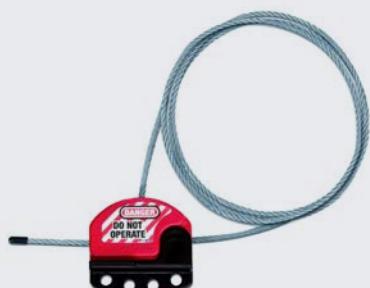


/ SFE491B

CONSIGNATION DE DISJONCTEUR

/ SFEKDCM

KIT DE CONDAMNATION POUR DISJONCTEURS MODULAIRES BT



**/SFES806**  
CÂBLE DE CONSIGNATION AJUSTABLE



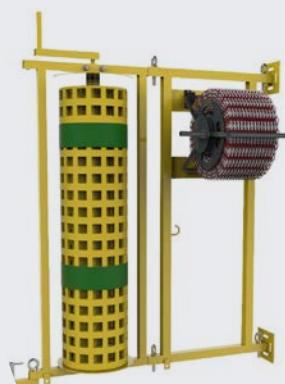
**/S752AL**  
PANCARTE « DANGER - HAUTE TENSION »



**/CDB-BINARD**  
CHARIOT DE BALISAGE



**/CDC-BINARD**  
CHARIOT DE CONSIGNATION



**/ED-BINARD**  
ENROULEUR / DÉROULEUR FILET & CHAINETTE

Référence	Désignation
EDF-BINARD	Ensemble filet
EDC-BINARD	Ensemble chaînette
EDFM-BINARD	Fixation murale (2X)



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou



### /TAG200BTENEDIS 37 10 400

DÉTECTEUR DE TENSION UNIPOLAIRE BASSE TENSION :  
230 V/1 000 V



### DÉTECTEUR DE TENSION HTA 10 À 20KV

Référence	Codet Serval	Désignation
MTAG1020XHA-ENEDIS	<span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">37 10 405</span>	embout APV
MTAG1020XHU-ENEDIS	<span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">37 10 406</span>	embout U



### 200BCENEDIS 37 10 275

DÉTECTEUR POUR BORNES CAPACITIVES



### /T5KS1030ENEDIS 37 10 276

COMPARATEUR DE PHASES PLAGUE DE TENSION :  
10 À 30 KV



### /HTAG

DÉTECTEUR DE TENSION HTB 50-765 KV

Référence	Codet Serval
HTAG063090F5CENEDIS	<span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">37 10 410</span>
HTAG090225F5CENEDIS	<span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">37 10 412</span>
HTAG225400F5CENEDIS	<span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">37 10 414</span>



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSituYou

## DÉTECTEURS DE TENSION BT, HTA, HTB ET AUTRES APPAREILS

SERVAL : C1711C114-T116-T119



**/ TAGLITEENEDIS 37 10 599**  
DÉTECTEUR DE TENSION BT

PENTA  
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS



### / ANTTAGLITERS 37 10 068

JEU DE PERCHETTES BT POUR RÉSEAUX SOUTERRAINS



### / ANTTAGLITERA 37 10 069

JEU DE PERCHETTES BT POUR RÉSEAUX AÉRIENS



### / ANT780RS 37 10 077

JEU DE PERCHETTES POUR TAG780 POUR RÉSEAUX SOUTERRAINS



### / ANT780RA 37 10 075

JEU DE PERCHETTES POUR TAG780 POUR RÉSEAUX AÉRIENS



### / DR706ENEDIS 37 10 617

INDICATEUR D'ORDRE DE PHASE



### / KITMGP6-O-IEC-1BC-1BL-1R 37 10 618

JEU DE 3 ADAPTATEURS MAGNÉTIQUES



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou



#### /CROSMIBT

CROSSE DE MESURE D'INTENSITÉ BT «POUR CÂBLES ISOLÉS UNIPOLAIRES»  
CONFORME AUX DIRECTIVES EUROPÉENNES ET MARQUAGE CE

#### /ALADIN

ALARME INDIVIDUELLE DE TENSION AVEC LAMPE FRONTALE



#### /UNITAGENEDISX

DISPOSITIF D'ÉLECTRO-ALERTE  
POUR APPROCHE PRUDENTE DES RÉSEAUX  
DE DISTRIBUTIONS (BT/HTA)  
1000V CAT IV - IP65

Réf.	Mode d'utilisation	Manuel Utilisateur*	Dimensions (mm)	Poids	Packaging
UNITAGENEDISX	A la main + adaptateur perche + perche télescopique (avec coque de protection UNITAG & embout Universel)	Pack F	51 x 67 x 1100	710 g	House



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou

## OUTILLAGE POUR LA PRÉPARATION DE CÂBLE BT & HTA

SERVAL MARCHÉ C1711C114-T116-T119



/PINTEL4BT/1216-1000V 078 36 65

PINCE BT POUR CÂBLE DE BRANCHEMENT CC 1.2 CL 1.6 - ISOLÉE 1000V



/PINTEL4BT/1216-R-1000V 078 36 66

PINCE BT POUR CÂBLE DE BRANCHEMENT À TÊTE 3 POSITIONS INTERCHANGEABLE CC 1.2 CL 1.2, 1.6, 1.8 - ISOLÉE 1000V



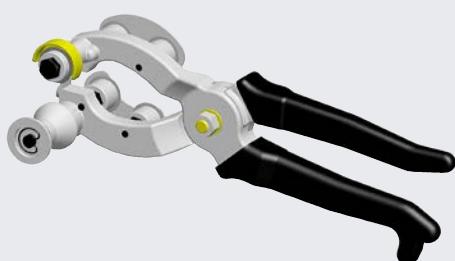
/PINTEL4BT/1216 078 36 68

PINCE BT POUR CÂBLE DE BRANCHEMENT CC 1.2 CL 1.6



/PG3EC/2020 078 36 72

PINCE COMPOSITE POUR CÂBLE DE RÉSEAU CC 2.0 CL 2.0 ISOLÉE 1000 V



/PG3BT 2020 078 36 73

DÉGAINEUR DE CÂBLES HORS TENSION



/TRL/12-16-18 078 36 78

TÊTE DE COUPE LONGITUDINALE 3 PÉNÉTRATIONS 1,2 / 1,6 / 1,8 MM



/AGPB3-1000V 078 36 80

PINCE BT POUR Gaine PLOMB CC 2.3 CL 3.5 - ISOLÉE 1000V



/AGPB3 078 36 82

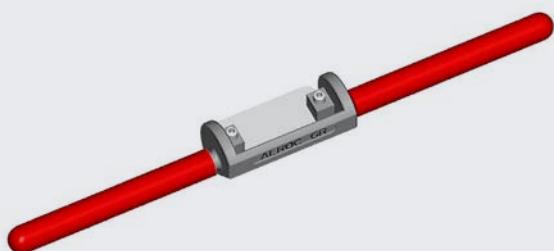
PINCE BT-HTA POUR Gaine PLOMB CC 2.3 CL 3.5

## OUTILLAGE POUR LA PRÉPARATION DE CÂBLE BT & HTA

SERVAL MARCHÉ C1711C114-T116-T119



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou



/GRI-ENED 075 76 88

GRATTOIR INOX POUR RÉSIDUS DE SEMI-CONDUCTEUR NON PELABLE



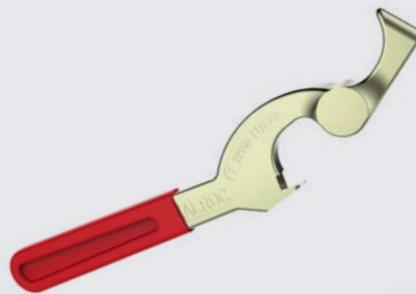
/P115 075 77 10

PINCE DE SERRAGE POUR COLLIER LIGAREX



/EV/NPT-4F 075 77 24

ÉCARTEUR POUR Gaine à ÉCRAN ALUMINIUM



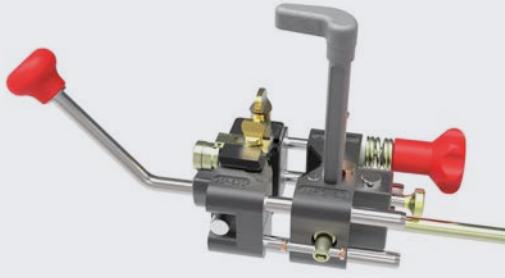
/EV/NPT 075 77 26

ÉCARTEUR POUR Gaine à ÉCRAN ALUMINIUM



/ALROC-FENTE-ENED 075 77 30

OUTIL À FENDRE LES GAINES 50-630 MM<sup>2</sup>



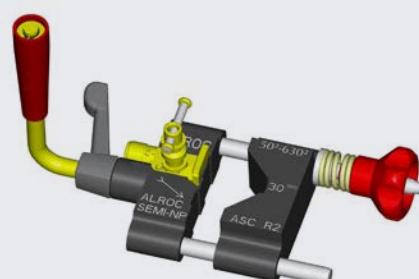
/MF3/60-C-ENED 075 77 44

OUTIL MULTIFONCTIONS POUR Gaine, SEMI-CONDUCTEUR PELABLE AVEC CHANFREIN ET ISOLANT



/LMF2 075 77 45

LAME POUR Gaine ISOLANTE POUR OUTILS MF2 - MF3 - BRMRD1E



/ASCR2 075 77 46

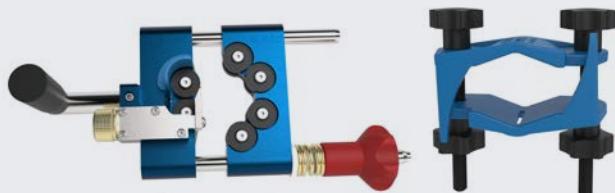
OUTIL MONOFONCTION SEMI-CONDUCTEUR NON PELABLE AVEC CHANFREIN



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou

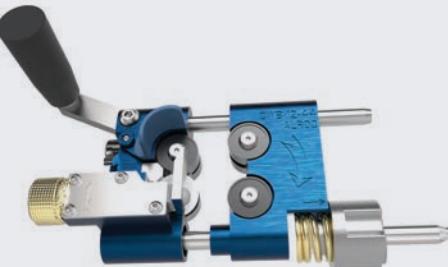
## OUTILLAGE POUR LA PRÉPARATION DE CÂBLE BT & HTA

SERVAL MARCHÉ C1711C114-T116-T119



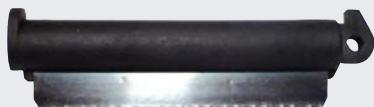
**/CWB/18-60-MVS-ENED** 075 77 52

CWB/18-60 (ALROC) SEMI NON PELABLE



**/CWB/12-44-ENED** 075 77 53

OUTIL POUR SEMI-CONDUCTEUR NON PELABLE AVEC CHANFREIN SUR L'ARRÊT DE SEMI



**/LRTT** 075 77 54

LAME POUR GRATTAGE DE LA GAINÉE



**/KIT-MF3/40** 075 77 55

KITS DE PLAQUETTES D'USURE



**/LS-C** 075 77 56

LAME POUR SEMI-CONDUCTEUR PELABLE



**/ROTO-TMG** 075 77 57

TENEUR DE MANCHON /  
ABRASION GAINÉE / RESSERRAGE  
D.16-60MM



**/MF3/45-C-ENED** 075 77 60

OUTIL MULTIFONCTION POUR GAINÉE, SEMI-CONDUCTEUR PELABLE AVEC CHANFREIN ET ISOLANT



**/CNPT/HTA-400-RSM** 075 77 87

COFFRET CABLE 50-400 MM<sup>2</sup>

## OUTILLAGE POUR LA PRÉPARATION DE CÂBLE BT & HTA

SERVAL MARCHÉ C1711C114-T116-T119



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou



**/CNPT/HTA-400-RSM-V 075 77 97**

COFFRET VIDE POUR CÂBLES DE 50 MM<sup>2</sup> A 400 MM<sup>2</sup>

**/CPM-TC223-50-400 075 78 42**

COFFRET TAILLE CÔNE 50 MM<sup>2</sup> À 400 MM<sup>2</sup>



**/OGEDR-ENED 075 79 82**

OUVRE GAINÉ CÂBLE À ENTERRABILITÉ DIRECTE RENFORCÉE

**/GFE-TMG 075 79 84**

BLOC À ROULEAUX POUR ROTO-TMG



**/K7/GRATT-ENED 075 79 85**

CASSETTE GRATTAGE GAINÉ POUR OUTIL ROTO-TMG



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou

## OUTILLAGE POUR LA PRÉPARATION DE CÂBLE BT & HTA PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



### /CNPT/240-2-MVNG

COFFRET COMPLET 50 MM<sup>2</sup> À 240 MM<sup>2</sup> AVEC TC  
COMPATIBLE AVEC CÂBLES C33-226, UTE C 33-223,  
NF C 33-223, HN33S23



### /CKM-HTA-NG

KIT AUTO MAINTENANCE POUR COFFRET OPC HTA



### /CPI-BT/HTA3

COFFRET CÂBLE PAPIER IMPRÉGNÉ BT/HTA VERSION  
TOUTES OPTIONS

## OUTILS PIQUE ET COUPE CÂBLE

SERVAL MARCHÉ C1710T212/C1710T214/C1710T216



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou



### BÂCHE PARE FEU

Désignation	Codet Serval	Dimension
BACHE-PAR-FEU-FOUILLE	<a href="#">075 79 76</a>	150x140cm
BACHE-PARE-FEU-GALLERIE	<a href="#">075 79 77</a>	150x140cm
BACHE-PARE-FEU-GALLERIE-2500	<a href="#">075 79 78</a>	250x140cm



PIQUE ET COUPE CÂBLES HTA



Référence	Codet Serval	Désignation
PICOUPI 110	<a href="#">075 79 70</a>	Pique & coupe autonome en valise complète
PICOUPI 110-SAC	<a href="#">075 79 71</a>	Pique & coupe autonome sur batt. en sac
BACHE-PICOUPI	<a href="#">075 79 72</a>	Bâche pique & coupe 1 x 0,70m
BATT-18V-4AH-MAK	<a href="#">075 79 73</a>	Batterie pour pique et coupe câble
PHE71-RADIO-TEL	<a href="#">075 79 74</a>	Télécommande pour pique et coupe câble
CHARG-18V-MAK	<a href="#">075 79 75</a>	Chargeur pour pique et coupe câble



Diamètre extérieur	Section maximale totale des conducteurs	Armature feuillard acier	Armature acier fil plat uniquement
Jusqu'à 110 mm	HTA CPI jusqu'à la section 240 mm <sup>2</sup> NF C33-100 trimétallisé, tri plomb, à ceinture et uni polaire. HTA synthétique HN 33-S-22, HN-33-S-23, NF C33-223 jusqu'à 240 mm <sup>2</sup> en triphasé et jusqu'à 630 mm <sup>2</sup> en unipolaire HTA NF C33-226 jusqu'à 400 mm <sup>2</sup> en triphasé et jusqu'à 630 mm <sup>2</sup> en unipolaire	Epaisseur jusqu'à 2 mm	Epaisseur jusqu'à 2 mm



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou

## OUTILS PIQUE ET COUPE CÂBLE

SERVAL MARCHÉ C1710T212/C1710T214/C1710T216



### PIQUE ET COUPE CÂBLES DE SÉCURITÉ BASSE TENSION

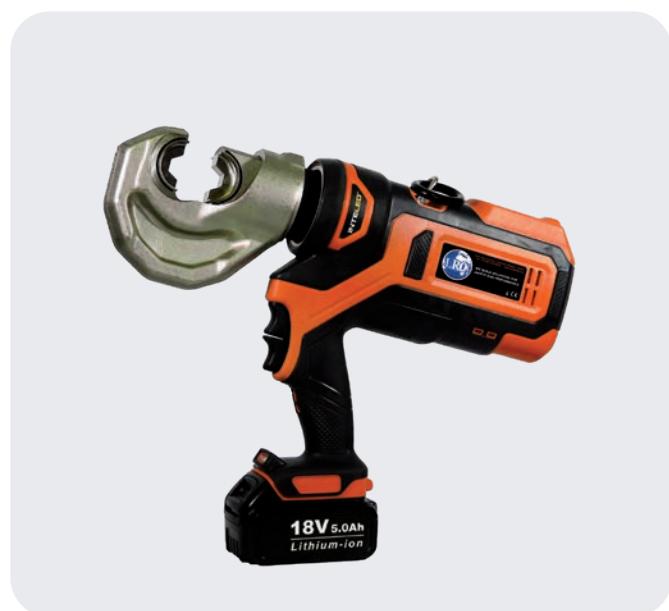
Référence	Codet Serval	Désignation
PICOUPT-BT-ES	075 79 60	Pique & coupe basse tension
BATT-18V-4AH-MAK	075 79 94	Batterie pique coupe BT

Diamètre extérieur	Section maximale totale des conducteurs	Armature feuillard acier	Armature acier fil plat uniquement	
Jusqu'à 65 mm	3x240 + 120 mass/ 1x630mm <sup>2</sup> Alu 3x150mm <sup>2</sup> + 95mm <sup>2</sup> / 1x300mm <sup>2</sup> Cuivre	Epaisseur jusqu'à 2 mm	Epaisseur jusqu'à 2 mm	



#### /BPU130

PRESSE ÉLECTROHYDRAULIQUE 18V LI-ION 5A  
FORCE 130KN TÊTE EN U



#### /BP13026

PRESSE ÉLECTROHYDRAULIQUE 18V  
LI-ION 5A - FORCE 130KN TÊTE EN C



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou

**/BLP55**

PRESSE ÉLECTROHYDRAULIQUE 18V  
LI-ION 2A - FORCE 55KN

**/BLP80**

PRESSE ÉLECTROHYDRAULIQUE 18V LI-ION 2A - FORCE 80KN

**/XP13026**

PRESSE DE SERTISSAGE  
HYDRAULIQUE 700 BARS 130 KN  
EN «C»

**/EH706**

POMPE HYRAULIQUE 700 BARS  
ELECTRIQUE 220V

**/BH702N**

POMPE HYDRAULIQUE 700 BARS

**/FHM030-5**

FLEXIBLE MÉCANIQUE HAUTE PRESSION 700 BARS -  
LONGUEUR 3M

**/FHI**

FLEXIBLE ISOLANT HAUTE PRESSION 700 BARS

Référence	Réf. série 117	Réf. série 115	Réf. série EDF	L. (m)
FHI020	FHI020-7	FHI020-5	FHI020-E	2
FHI040	FHI040-7	FHI040-5	FHI040-E	4
FHI076	FHI076-7	FHI076-5	FHI076-E	7,6



Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou

IDENTIFICATEURS DE CÂBLE

DAUPHIN : C92FOT1100



**/FC2310ENEDIS FC2310FR**

IDENTIFICATEUR VOCAL DE CÂBLE,  
REPÈREUR DE CONDUCTEUR ET  
CONTROLEUR DE SCHÉMA RÉSEAU  
HORS TENSION



**/FC2300CPENEDIS FC2300CPFR**

**/FC5300FR FC5300FR**

IDENTIFICATEUR DE CÂBLE BT SOUS- TENSION : ÉMETTEUR  
+ RÉCEPTEUR  
+ SONDE + BOUCLE DE ROGOWSKI



**/TAG780RIFE TAG780RIFE**

DÉTECTEUR DE TENSION, AVEC ROTATION DE PHASE



**/TAG780DIFE TAG780DIFE**

DÉTECTEUR DE TENSION, AVEC AFFICHAGE DIGITAL



/VISUTPBT

VISUMETRE POUR PAVE DE TERRE TPBT



/VISUHTA

VISUMETRE POUR PAVE DE TERRE HTA



/DLT50APE

DISPOSITIF LIMITEUR DE TENSION



/IPROBEF

SONDE A DÉBIT  
(INDICATEUR DE COURANT)



/PHILINK-G1G3

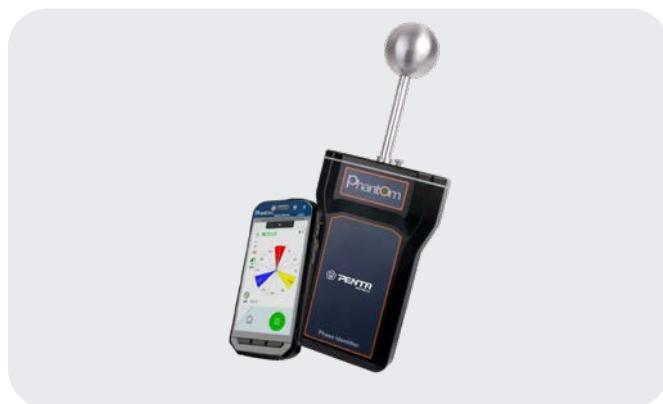
CONTRÔLEUR DE PHASE BT,  
PROTOCOLES G1 ET G3  
(TYPE LINKY)



/PHANTOM-MR-FR

PHANTOM-MR-ENEDIS    PHANTOM-MR-FR

SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE PHASE RÉELLE (GPS) -  
MODULE DE RÉFÉRENCE

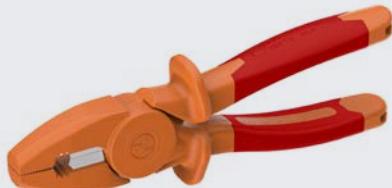


/PHANTOM-MM-FR

PHANTOM-MM-ENEDIS    PHANTOM-MM-FR

SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE PHASE RÉELLE (GPS) -  
MODULE DE MESURE

## LOT 1 - PINCES / COUPE CABLE



/MC4CE-XL S0783200 MC4CE-XL

PINCE ISOLANTE UNIVERSELLE À TAILLANTS CERAMIQUE



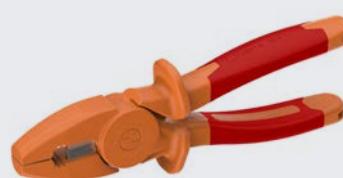
/MC13CE-XL S0783204 MC13CE-XL

PINCE ISOLANTE BECS LONGS COUDÉS À TAILLANTS CERAMIQUE



/MC11CE-XL S0783206 MC11CE-XL

PINCE ISOLANTE BECS LONGS DROITS À TAILLANTS CERAMIQUE



/MC4H-XL S0783220 MC4H-XL

PINCE UNIVERSELLE HYBRIDE À TAILLANTS ACIER



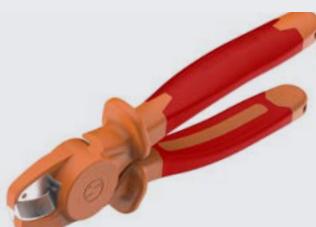
/MC13H-XL S0783224 MC13H-XL

PINCE HYBRIDE LONGS BECS COUDÉS À TAILLANTS ACIER



/MC11H-XL S0783226 MC11H-XL

PINCE HYBRIDE BECS LONGS DROITS À TAILLANTS ACIER



/MC45I-XL S0783230 MC45I-XL

PINCE HYBRIDE COUPE CÂBLE À TAILLANTS ACIER



PINCE UNIVERSELLE ISOLÉE

Référence	Codet Serval	Codet Serval	
MS4-185	S0783252	MS4-185	185 (180)
MS4-210	S0783253	MS4-210	205 (210)

## OUTILLAGE ISOLÉ

SERVAL : C12F0T0600

DAUPHIN : C92F0T0600



/MS27-250 S0783266 MS27-250

PINCE MULTIPRISE ISOLÉE DOUBLE CRÉMAILLÈRE  
L=250 MM



/MS5-175 S0783273 MS5-175

PINCE COUPANTE DE CÔTÉ ISOLÉE



PINCE COUPANTE EN BOUT ISOLÉE

Référence	Codet Serval	Dauphin	Dimension (mm)
MS6-165	S0783293	MS6-165	165
MS6-210	S0783295	MS6-210	200-205



/MS11-170-BC S0783314 MS11-170-BC

PINCE PLATE ISOLÉE BEC COURT 160



/MS13-185 S0783420 MS13-185

PINCE ISOLÉE À BECS DEMI-RONDS COUDÉS À 45°  
L=185MM



/MS76GMR S0783717 MS76GMR

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø 52 MM ISOLÉ



/MS79ALG S0783718 MS79ALG

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE ISOLÉ Ø 45 MM



/MS46S2 S0783719 MS46S2

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE FRONTALE ISOLÉ



/MS45-195 S0783907 MS45-195

PINCE COUPE-CÂBLE ISOLÉE OUVERTURE 20MM

## LOT 2 - CLÉS



/MS36T 0764080 MS36T

CLÉ TRIANGLE 11 POUR COFFRET LAME 180MM



/MS16SP-17 781004 MS16SP-17

CLÉ À FOURCHE COUDÉE 17MM ISOLÉE



CLÉ À FOURCHE SIMPLE ISOLÉE

Référence	Codet Serval	Dauphin	Dimension
MS16-8	S0781008	MS16-8	ouverture 8mm
MS16-10	S0781010	MS16-10	ouverture 10mm
MS16-11	S0781011	MS16-11	ouverture 11mm
MS16-12	S0781012	MS16-12	ouverture 12mm
MS16-13	S0781013	MS16-13	ouverture 13mm
MS16-14	S0781014	MS16-14	ouverture 14mm
MS16-16	S0781016	MS16-16	ouverture 16mm
MS16-17	S0781017	MS16-17	ouverture 17mm
MS16-18	S0781018	MS16-18	ouverture 18mm
MS16-19	S0781019	MS16-19	ouverture 19mm
MS16-21	S0781021	MS16-21	ouverture 21mm



CLÉ POLYGONALE SIMPLE CONTRE-COUDÉE 12 PANS ISOLÉE

Référence	Codet Serval	Dauphin	Dimension
MS21-8	S0781058	MS21-8	Ø 8 mm
MS21-10	S0781060	MS21-10	Ø 10 mm
MS21-11	S0781061	MS21-11	Ø 11 mm
MS21-12	S0781062	MS21-12	Ø 12 mm
MS21-13	S0781063	MS21-13	Ø 13 mm
MS21-14	S0781064	MS21-14	Ø 14 mm
MS21-16	S0781066	MS21-16	Ø 16 mm
MS21-17	S0781067	MS21-17	Ø 17 mm
MS21-18	S0781068	MS21-18	Ø 18 mm
MS21-19	S0781069	MS21-19	Ø 19 mm
MS21-21	S0781071	MS21-21	Ø 21 mm

## OUTILLAGE ISOLÉ

SERVAL : C12F0T0600

DAUPHIN : C92F0T0600



CLÉ BÉQUILLE ISOLÉE 6 PANS LONGUEUR 130

Référence	Codet Serval	Dauphin	Dimension
MS34-10	<a href="#">S0782110</a>	MS34-10	Ø 10 mm
MS34-13	<a href="#">S0782113</a>	MS34-13	Ø 13 mm
MS34-14	<a href="#">S0782114</a>	MS34-14	Ø 14 mm



CLÉ BÉQUILLE ISOLÉE 6 PANS LONGUEUR 300

Référence	Codet Serval	Dauphin	Dimension
MS19-10-305	<a href="#">S0782160</a>	MS19-10-305	Ø 10 mm
MS19-16-305	<a href="#">S0782166</a>	MS19-16-305	Ø 16 mm
MS19-17-305	<a href="#">S0782167</a>	MS19-17-305	Ø 17 mm



/ **MS23SP-4** [S0782252](#) **MS23SP-4**

CLÉ COUDÉE ISOLÉE LONGUEUR 30MM POIGNÉE 80MM 6PANS 4MM



CLÉ MALE COUDÉ POUR VIS 6PANS CREUX

Référence	Codet Serval	Dauphin	Dimension
MS23-3	<a href="#">S0782253</a>	MS23-3	Ø 3 mm
MS23-4	<a href="#">S0782254</a>	MS23-4	Ø 4 mm
MS23-5	<a href="#">S0782255</a>	MS23-5	Ø 5 mm
MS23-6	<a href="#">S0782256</a>	MS23-6	Ø 6 mm
MS23-8	<a href="#">S0782258</a>	MS23-8	Ø 8 mm



DOUILLE ISOLÉE 6PANS FEMELLE CARRÉ 3/8

Référence	Codet Serval	Dauphin	Dimension
MS77-8	<a href="#">S0782441</a>	MS77-8	Ø 8mm
MS77-10	<a href="#">S0782443</a>	MS77-10	Ø 10mm
MS77-12	<a href="#">S0782445</a>	MS77-12	Ø 12mm
MS77-13	<a href="#">S0782446</a>	MS77-13	Ø 13mm
MS77-14	<a href="#">S0782447</a>	MS77-14	Ø 14mm
MS77-16	<a href="#">S0782449</a>	MS77-16	Ø 16mm
MS77-17	<a href="#">S0782450</a>	MS77-17	Ø 17mm



DOUILLE ISOLÉE LONGUE 6 PANS FEMELLE CARRÉ 3/8

Référence	Codet Serval	Dauphin	Dimension
MS77L-10	S0782455	MS77L-10	Ø 10 mm
MS77L-13	S0782456	MS77L-13	Ø 13 mm
MS77L-14	S0782457	MS77L-14	Ø 14 mm
MS77L-16	S0782458	MS77L-16	Ø 16 mm
MS77L-17	S0782459	MS77L-17	Ø 17 mm
MS77L-18	S0782460	MS77L-18	Ø 18 mm
MS77L-19	S0782461	MS77L-19	Ø 19 mm



/ MS89VM\_ENEDIS S0782470 MS89VM

COFFRET 3/8" : CLÉ CLIQUET À VERROUILLAGE  
MÉCANIQUE + RALLONGE + DOUILLE 6 PANS MÂLE  
ET FEMELLE DE 8 10 13 MM

/ MS85P S0782471 MS85P

CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE 3/8" À VERROUILLAGE  
MÉCANIQUE ISOLÉE 1000V

/ MS84 S0782472 MS84

RALLONGE COURTE ISOLÉE CARRÉ 3/8"



/ MS89RVM\_ENEDIS S0782474 MS89RVM

COFFRET CLIQUET À VERROUILLAGE MÉCANIQUE



/ MS87-6 S0782478 MS87-6

DOUILLE 6 PANS MÂLE ISOLÉE 3/8" - 6MM

## OUTILLAGE ISOLÉ

SERVAL : C12F0T0600

DAUPHIN : C92F0T0600



CLÉ POLYGONALE PLATE À CLIQUET ISOLÉE - RÉVERSIBLE

Référence	Codet Serval	Dauphin	Dimension
MS41-16	S0782539	MS41-16	Ø 16 mm
MS41-17	S0782540	MS41-17	Ø 17 mm
MS41-18	S0782541	MS41-18	Ø 18 mm



CLÉ EN CROIX ISOLÉ

Référence	Codet Serval	Dauphin	Dimension
IS39-8X10X12X14	S0782563	IS39-8X10X12X14	8x10x12x14
IS39-8X10X13X17	S0782567	IS39-8X10X13X17	8x10x13x17



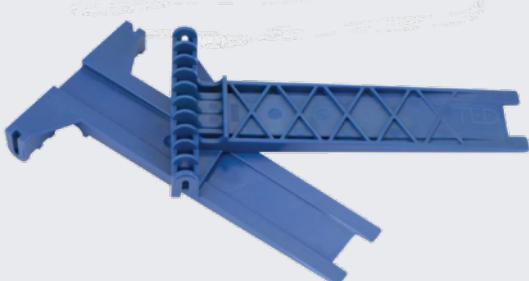
MS100CCVM\_ENEDIS [S0782655](#) MS100CCVM

COFFRET CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 3/8" À VERROUILLAGE  
MÉCANIQUE – 10 À 50NM + DOUILLES LONGUES  
10 13 14 17 19 MM + CLÉ EN T + RALLONGE



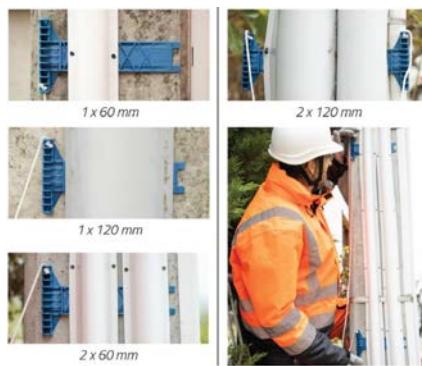
CLÉ À MOLETTE ISOLÉE

Référence	Codet Serval	Dauphin
MS7-260	S0783054	MS7-260
MS7-310	S0783055	MS7-310



## /T-PASS

OUTIL PASSE FEUILLARD





Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou

OUTILLAGE ISOLÉ

SERVAL : C12F0T0600

DAUPHIN : C92F0T0600

## LOT 3 - TOURNEVIS



OUTIL POSE VIS CONFORME FT538

Référence	Codet Serval	Dauphin
MS83	S0780035	MS83
MP1810X250	S0780037	MP1810X250



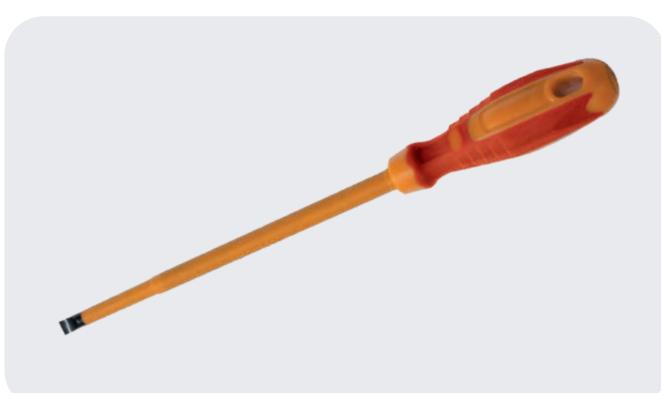
TOURNEVIS ISOLÉ 6 PANS

Référence	Codet Serval	Dauphin	Dimension
IS64DB-4x40	S0780041	IS64DB-4x40	Ø 4mm x L40mm
IS64DB-4x150	S0780042	IS64DB-4x150	Ø 4mm x L150mm



/IS18ND35X100 S0780056 IS18ND35x100

TOURNEVIS PLAT ISOLÉ POUR VIS À TÊTE FENDUE



TOURNEVIS BIMATIÈRE POUR VIS À TÊTE FENDUE

Référence	Codet Serval	Dauphin	Dimension
IS18DB-4x120	S0780058	IS18DB-4x120	4x120
IS18DB-5,5x150	S0780113	IS18DB-5,5x150	5,5x150
IS18DB-6,5x40	S0780118	IS18DB-6,5x40	6,5x40
IS18DB-6,5x150	S0780120	IS18DB-6,5x150	6,5x150
IS18DB-8x150	S0780122	IS18DB-8x150	8x150
IS18DB-10x150	S0780125	IS18DB-10x150	10x150

## OUTILLAGE ISOLÉ

SERVAL : C12F0T0600

DAUPHIN : C92F0T0600

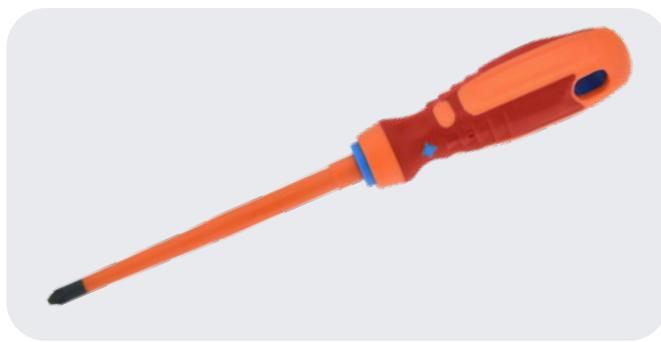


Tous les produits de la page sont pris en charge par le programme InSitYou



### TOURNEVIS ISOLÉ 'PHILLIPS'

Référence	Codet Serval	Dauphin	Dimension
IC18DB-n°0-4x75	S0780259	IC18DB-n°0-4x75	4x75 (n°0)
IC18DB-n°1-5x100	S0780264	IC18DB-n°1-5x100	5x100 (n°1)
IC18DB-n°2-6x125	S0780275	IC18DB-n°2-6x125	6x125 (n°2)
IC18DB-n°3-8x150	S0780281	IC18DB-n°3-8x150	8x150 (n°3)



### TOURNEVIS ISOLÉ POZIDRIV

Référence	Codet Serval	Référence
IP18DB4X75	S0780508	IP18DB4X75
IP18DB5X100	S0780513	IP18DB5X100
IP18DB6X125	S0780521	IP18DB6X125
IP18DB8X150	S0780530	IP18DB8X150



### TOURNEVIS ISOLÉ TORX

Référence	Codet Serval	Dauphin
IT18ND-T10	0780448	IT18ND-T10
IT18ND-T15	0780450	IT18ND-T15
IT18DB-T20	0780452	IT18DB-T20
IT18DB-T25	0780454	IT18DB-T25
IT18DB-T27	0780455	IT18DB-T27
IT18DB-T30	0780456	IT18DB-T30
IT18DB-T40	0780458	IT18DB-T40
IT18DB-T45	0780460	IT18DB-T45

## LOT 4 - CONNEXES



/HTLC4 S070040 HTLC4

TOURNEVIS LIMITEUR DE COUPLE 4,5 NM



/TLF8 S0780240 TLF8

TOURNEVIS LEVIER D'EFFORT À LAME PLATE Ø 8MM



### TOURNEVIS EXTRACTEUR FUSIBLE

Référence	Codet Serval	Référence
TFM8	S0780236	TFM8
TFM10	S0780237	TFM10



/DBT S0783232 DBT

DÉNUDE CÂBLES BT RÉSEAU AÉRIEN  
6 SECTIONS

/OMF S0783240 OMF

OUTIL MULTIFONCTIONS



/TB26 S0783249 TB26

BROSSE ALU



/MS27-250VM S0783356 MS27-250VM

PINCE MULTIPRise ISOLÉE À VERROUILLAGE MÉCANIQUE



/MCF S0783372 MCF

PINCE COUPANTE À SABOT ADAPTÉ FEUILLARD



/IS22 S0783503 IS22

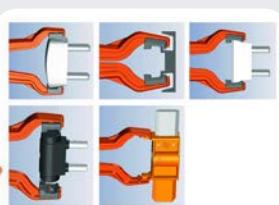
SCIE À MÉTAUX À MAIN ISOLÉE



/CMEBCP S0783525 CMEBCP

CALE DE MAINTIEN POUR EMBOUTS  
EBCP

/IS82R S0783603 IS82R

COUTEAU COUPE Gaine TPC À LAME  
RÉTRACTABLE ISOLÉ

/IS53U 0783368 IS53U

PINCE ARRACHE-FUSIBLE ISOLANTE 1000V À MORS  
RÉGLABLE

/TWISTER120 0783240 TWISTER120

CLÉ DE CINTRAGE ISOLANTE POUR CONDUCTEURS BT  
CÂBLES SOUTERRAINS

## OUTILLAGE ISOLÉ

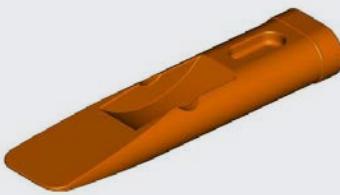
SERVAL : C12F0T0600

DAUPHIN : C92F0T0600



/ IS79 S0783607 IS79

COUTEAU LAME COURTE ISOLÉ 1000V



/ 5544EGN S0784243 5544EGN

COIN ÉCARTEUR MODÈLE 2



/ TL05 S0784245 TL05

LEVIER ISOLANT



/ TP75 S0784246 TP75

GOUGE ISOLANTE



/ 5545ELN S0784247 5545ELN

SPATULE ISOLANTE

NOUVEAUX PRODUITS



/ TE04 S0784242 TE04

GOUGE ISOLANTE

### DOUILLE FEMELLE MAGNÉTIQUE



Référence	Codet Serval	Dauphin
MS77MAG13	0782153	MS77MAG13
MS77MAG14	0782154	MS77MAG14
MS77MAG17	0782157	MS77MAG17
MS77MAG19	0782159	MS77MAG19
MS77MAG21	0782151	MS77MAG21

### DOUILLE MÂLE MAGNÉTIQUE



Référence	Codet Serval	Dauphin
MS87MAG08	0782148	MS87MAG08
MS87MAG10	0782150	MS87MAG10



/MS2-XL 0757344 MS2-XL

CISEAUX ÉLECTRICIENS ISOLÉS 1000V



/MS2E-XL 0757345 MS2E-XL

CISEAUX ÉLECTRICIENS ENTIÈREMENT ISOLÉS 1000V



/MC4CE-XLECO S0783200 MC4CE-XLECO

PINCE UNIVERSELLE COMPOSITE ISOLANTE



/MC4H-XLECO S0783220 MC4H-XLECO

PINCE UNIVERSELLE COMPOSITE HYBRIDE



/MC11CE-XLECO S0783206 MC11CE-XLECO

PINCE À BEC DROIT COMPOSITE ISOLANTE



MC11H-XLECO S0783226 MC11H-XLECO

PINCE À BEC DROIT COMPOSITE HYBRIDE



/MC13CE-XLECO S0783204 MC13CE-XLECO

PINCE À BEC COUDÉ COMPOSITE ISOLANTE



/MC13H-XLECO S0783224 MC13H-XLECO

PINCE À BEC COUDÉ COMPOSITE HYBRIDE

## OUTILLAGE ISOLÉ

SERVAL : C12F0T0600

DAUPHIN : C92F0T0600



/ MC45I-XLECO S0783231 MC45I-XLECO

PINCE COUPE CABLE HYBRIDE 1000V



/ P97 S0783348 P97

PINCE A DÉNUDER AUTOMATIQUE



/ P119\_ENEDIS S0783349 P119

PINCE À SERTIR COSSES ET EMBOUTS



/ P110 S0783351 P110

PINCE SERRE-COUPE POUR POSE DE COLLIER



## VERS UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

### UNE SECONDE VIE POUR VOS OUTILS

/ Soucieux de notre impact environnemental, nous avons développé une filière de recyclage et de retraitement pour nos outils isolés.

#### FORGES RÉUTILISÉES

Les forges isolées de leur PVC, sont nettoyées et contrôlées.

Lorsque les forges sont en bon état et réutilisables, nous proposons un devis pour la remise en état (nouvelle isolation) réduisant ainsi les frais d'acquisition de nouvel outillage pour nos clients.



4

Pour plus d'informations,  
contactez-nous

04 75 91 83 90  
carlos.gonzalez@pentaesp.com



2

#### TRAITEMENT CRYOGÉNIQUE

Nous avons choisi le traitement cryogénique afin de traiter les outils en fin de vie. Cette technique permet de rendre le PVC cassant afin de séparer facilement le PVC de la forge des outils sans utilisation de produits chimiques.

3

#### PVC RECYCLÉ

La matière PVC récupérée est « propre » et peut ainsi être redirigée vers une filiale de retraitement extérieure qui assurera sa transformation en de nouveaux produits.





## BÂCHE DE PROPRETÉ OUTILS TST

Référence	Codet Serval	Dimension
BSP1.5X1-ENEDIS	37 13 060	1,5 x 1 m
BSP0.5X0.5-ENEDIS	37 13 065	0,5 x 0,5 m



SAC POUR LE TRANSPORT D'OUTILS POUR TRAVAUX INTERVENTION ET TST.

Référence	Codet Serval	Dimension
SPI-PM-ENEDIS	07 37 142	35 x 23 x 13 cm
SPI-GM-ENEDIS	07 37 143	40 x 29 x 18 cm



SAC PERMETTANT LE TRANSPORT D'UNE VINGTAINE DE PROFILÉS DE DIAM. 30MM

Référence	Codet Serval	longueur
SP3M-ENEDIS	07 37 185	3 m
SP5M-ENEDIS	07 37 180	5 m



/SADT-25-ENEDIS 07 37 151

SAC À DOS TEXTILE ROULANT



/COT-PM-ENEDIS 07 37 545

CAISSE À OUTILS PETITE CAPACITÉ



/SC-ENEDIS 07 37 153

SACOCHE CUISSE



/STHC-15-ENEDIS 07 37 154

SEAU PORTE OUTILS POUR TRAVAUX EN HAUTEUR SEMI RIGIDE

# inSituYou

## ESP



. Le service IN SITU PENTA ESP offre une gamme complète de services de vérification, de maintenance préventive et curative des outils et des équipements.

. L'objectif principal est de garantir la sécurité et la fiabilité des équipements, tout en optimisant leur durée de vie.

### LES PRODUITS CONTRÔLÉS

- / Perches isolantes pour la vérification d'absence de tension nominale,
- / Perches isolantes pour la manœuvre de rallonges de points bas,
- / Vérificateurs d'absence de tension nominale et capacitif,
- / Équipements portables de mise à la terre et en court-circuit,
- / Pavés de terre,
- / Rallonges de points bas,
- / Picoup, Hydropic,
- / Porte échelles, échelles
- / Équipements de sertissage,
- / Équipements de tirage de levage et les moyens d'ascension type échelles et harnais,
- / Équipements d'identification de câble,
- / Équipements de protection individuelle : gants isolants, les tapis isolants et les tabourets isolants,
- / Équipements de dénudage de câbles,
- / Outils de préparation de câbles,
- / Équipements de vérification de couple de serrage : tournevis et clef dynamométrique.



### CONDITIONS

#### FORFAIT DE DÉPLACEMENT = 500€

- Forfait à chaque site
- Forfait identique pour 1/2 journée
- Forfait à chaque semaine
- Forfait pour 1 camion

Marché	Lot	Référence
C3T2033300	1	Pique coupe câbles de consignation
C3T2033530	2	Appareils d'identification de câbles
C3T2033720	3	Matériel de prévention et de sécurité
C3T2033870	4	Outils et ensembles de sertissage et coupe câbles (hors consignation)

Notre service adv  
est disponible  
du lundi au vendredi  
de 8h à 17h  
pour répondre à  
vos questions et planifier  
des interventions.

Mail : [adv.sav@mos-industrie.com](mailto:adv.sav@mos-industrie.com)  
Standard : 04 38 02 17 18

# / M.O.M. MAINTIEN OPERATIONNEL DU MATERIEL

## GAMME SERVICE ATELIER / IN SITU

LIGNE PRODUIT	ATELIER		IN SITU	périodicité normes	périodicité constructeur	Périodicité ENEDIS	«Norme matériel (française)»
PICOUPE + HYDROPIQUE	PENTA ALROC		PENTA ALROC	6 mois	1 an	1 an	arrêté du 19 mars 1993
DÉTECTION DE TENSION	PENTA FAMECA		PENTA ALROC	6 ans	2 ans	5 ans	CEI 61243-3
IDENTIFICATION CONTRÔLE DES SCHÉMAS ELECTRIQUES	PENTA FAMECA		PENTA ALROC	/	/	5 ans	/
OUTILLAGE ELECTRICIEN / DYNAMOMETRIQUE	PENTA ALROC	PENTA ESP	PENTA ALROC	5 000 cycles	1 an	1 an	NF EN ISO 6789
MATERIEL DIVERS	PENTA ESP						/
Outils de sertissage	PENTA ALROC	PENTA ESP	PENTA ALROC	6 mois	1 an	1 an	arrêté du 19 mars 1993
MISE À LA TERRE (MALT) & EN COURT-CIRCUIT (MCC)	PENTA ALROC		PENTA ALROC	6 ans	1 an	5 ans	CEI 61 230
PAVE DE TERRE	PENTA FAMECA		PENTA ALROC		2 ans	5 ans	/
PERCHES ISOLANTES	PENTA ALROC		PENTA ALROC	6 ans	2 ans	5 ans	CEI 61 293
ÉCHELLE			PENTA ALROC	1 an	1 an	/	EN50528
PORTE ÉCHELLE			PENTA ALROC		1 an	/	/
OPC BT/HTA	PENTA ALROC		PENTA ALROC		1 an	/	/
TAPIS ISOLANT	PENTA ALROC		PENTA ALROC	1 an	1 an	1 ans *	CEI 61111
TABOURET ISOLANT	PENTA ALROC		PENTA ALROC		1 an		ST EDF 71 & 72
GANT LATEX / COMPOSITE / LONG	PENTA ALROC	PENTA ESP	PENTA ALROC	6 mois	6 mois	1 ans **	CEI 60903
TRAVAIL EN HAUTEUR / HARNAIS + EPI ANTI CHUTE	PENTA ALROC		PENTA ALROC	1 ans	notice constructeur	1ans	arrêté du 19 mars 1993
CONSTRUCTION DES RESEAUX / TIRAGE - DEROULAGE - LEVAGE	PENTA ALROC	PENTA ESP	PENTA ALROC	«6 mois contrôle visuel 1 ans Essais CMU»	notice constructeur	1 ans	arrêté du 19 mars 1994

\*remplacé tous les 3 ans à date de mise en service.

\*\*remplacé tous les 5 ans à date de mise en service.

Adresse retour atelier	Email	Téléphone
355 rue aristide berges 38340 Voreppe	<a href="mailto:adv.sav@mos-industrie.com">adv.sav@mos-industrie.com</a>	04 38 02 17 18
2A rue guthemberg 68100 rixheim	<a href="mailto:adv@famecaeconomics.com">adv@famecaeconomics.com</a>	03 89 60 62 18
2 rue guthemberg 68100 rixheim	<a href="mailto:adv@fameca.com">adv@fameca.com</a>	03 89 64 54 00
815A chemin du razas 26780 malataverne	<a href="mailto:wiliam.matley@pentaesp.com">wiliam.matley@pentaesp.com</a>	04 75 90 58 00

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE ET DE PRESTATIONS DE SERVICES (EXTRAITS)

(Mise à jour du 15/04/2021)

## 3- COMMANDES

Toute commande, pour être prise en compte, doit être passée par écrit ou par tout moyen technologique équivalent permettant de s'assurer la preuve de l'accord contractuel. Elle doit comporter les mentions suivantes : mention « bon de commande », indications utiles à la facturation et à la livraison, numéro de TVA intracommunautaire le cas échéant, référence et désignation du produit ou du service, ainsi que quantité et unité de commande du Produit. La conclusion du contrat de vente ou du contrat de Prestations de Services n'est parfaite qu'après acceptation expresse du bon de commande par le Fournisseur se matérialisant par l'envoi à l'Acheteur d'un accusé de réception de la dite commande, transmis par courrier, courriel ou tout autre procédé équivalent et du paiement d'un acompte à la commande le cas échéant. Les Produits sont fournis aux tarifs du Fournisseur en vigueur au jour de la passation de la commande, et, le cas échéant, dans la proposition commerciale spécifique adressée à l'Acheteur. Ces tarifs sont fermes et non révisables pendant leur périodicité validité, telle qu'indiquée par le Fournisseur. Toute commande acceptée par le Fournisseur ne peut faire l'objet d'une modification ou d'une annulation par l'Acheteur sans l'accord exprès du Fournisseur. Cette modification ou cette annulation doit être notifiée par écrit avec accusé de réception dans le délai de 5 jours ouvrés suivant l'accusé de réception de commande et avant l'expédition des Produits ou le début de l'exécution de la Prestation de Services. En cas d'annulation de la commande ayant fait l'objet d'un accord exprès du Fournisseur, une somme correspondant à 30% du prix total HT des Produits ou des Prestations de Services sera acquise au Fournisseur et facturée à l'Acheteur, à titre de dommages et intérêts, en réparation du préjudice ainsi subi. En cas d'annulation de la commande ayant fait l'objet d'un accord exprès du Fournisseur et dans le cas où l'Acheteur aurait versé un acompte, la somme correspondante sera conservée par le Fournisseur. Après l'expédition des Produits ou le début de l'exécution de la Prestation de Services, toute commande est réputée ferme et définitive. Toute annulation postérieure à ces événements obligera l'Acheteur à verser au Fournisseur le prix convenu sans préjudice de tous dommages et intérêts que le Fournisseur pourrait solliciter. Le Fournisseur se réserve le droit d'apporter toutes modifications de disposition, de forme, de dimensions ou de matières à ses Produits dont les gravures et les descriptions figurent sur ses imprimés ou site internet à titre de publicité.

## 4- EXECUTION – LIVRAISON ET -TRANSFERT DES RISQUES

Sauf convention contraire convenue entre les Parties, les Produits sont livrés dans les entrepôts du Fournisseur par avis de mise à disposition des Produits adressés par le Fournisseur à l'Acheteur. Sauf convention contraire convenue entre les Parties, la Prestation de Services est exécutée dans les locaux du Fournisseur. Sauf convention contraire, les frais liés à l'opération de livraison des Produits ou de l'exécution de la Prestation de Services sont à la charge de l'Acheteur. Dans l'attente d'instructions de l'Acheteur relatives à l'expédition des Produits par le Fournisseur, les Produits disponibles sont stockés sans frais dans les entrepôts du Fournisseur pendant 15 jours calendaires, ce délai pouvant aller jusqu'à 30 jours calendaires, selon les contraintes de l'activité et les services choisis. Passé ce délai, des frais forfaitaires de stockage et de manutention pourront s'appliquer. Les risques de perte ou de dommage des Produits sont transférés à l'Acheteur dès leur livraison dans les conditions ci-dessus définies. Pour les ventes à destination de l'étranger, les modalités de la vente et le transfert des risques s'effectueront selon l'INCOTERM prévu au sein des Conditions de Vente Particulières convenues entre les Parties, défini par les INCOTERM 2020 de l'International Chamber of Commerce (ICC). Le délai de livraison des Produits ou d'exécution de la Prestation de Services indiqué dans la confirmation de commande est un délai indicatif et ne constitue pas une condition essentielle de l'accord des Parties. Les retards dans les livraisons des Produits ou dans l'exécution de la Prestation de Services ne peuvent donner lieu à aucune retenue ni à l'octroi de dommages et intérêts quelconques. Le délai indiqué est en outre de plein droit suspendu en cas de survenance d'un cas de force majeure ou de l'un des événements énoncés à l'article 16. Le Fournisseur ne saurait être tenu responsable des conséquences dues à une carence dans le délai d'acheminement, ladite obligation incombe au transporteur exclusivement. En toute hypothèse, la livraison des Produits ou l'exécution de la Prestation de Services n'interviendra dans le délai que si l'Acheteur est à jour de toutes ses obligations et notamment du paiement des factures échues du Fournisseur.

## 6- PRIX

Les Produits sont fournis aux tarifs du Fournisseur en vigueur au jour de la passation de la commande, et, le cas échéant, dans la proposition commerciale spécifique adressée à l'Acheteur. Les prix des Produits et des Prestations de Services ainsi que les renseignements portés sur les catalogues, prospectus, tarifs et site internet ne sont donnés qu'à titre indicatif et peuvent être modifiés par le Fournisseur dans le cadre de sa revue annuelle de sa politique tarifaire, ou à tout moment, notamment en cas de changement du coût des matières premières, des facteurs de production et de la parité des monnaies (hors zone euro) du Fournisseur et de l'Acheteur. Sauf disposition contraire figurant dans la confirmation de commande du Fournisseur, les prix sont nets et hors taxes, hors frais de transport, départ usine et emballage compris, sauf pour les emballages spéciaux taxés en sus conformément au tarif du Fournisseur. Ils sont libellés en euros. Des conditions tarifaires particulières peuvent être pratiquées en fonction des spécificités demandées par l'Acheteur concernant, notamment, les modalités et délais de livraison, ou les délais et conditions de règlement. Il est précisé que les frais de transport issus des services de transport rapides ainsi que les frais d'envoi de produits considérés comme dangereux du fait de leur quantité ou de leur qualité propre sont facturés en sus. Une offre commerciale particulière sera alors adressée à l'Acheteur par le Fournisseur. Les factures seront établies conformément au prix figurant dans la confirmation de la commande émise par le Fournisseur. Pour les Prestations de Services, le prix est celui spécifié dans le devis. L'Acheteur pourra bénéficier des remises et ristournes figurant aux tarifs du Fournisseur, en fonction des quantités acquises ou livrées par le Fournisseur en une seule fois et un seul lieu, ou de la régularité de ses commandes.

## 7- REGLEMENT – DELAI

Sauf stipulation contraire figurant dans la confirmation de commande, les Produits ou Prestations de Services sont payables par virement bancaire, à 30 jours date de réception des Produits ou d'exécution de la Prestation de services. L'Acheteur ne sera libéré de ses obligations qu'à

réception des fonds par la banque du Fournisseur. Sauf stipulation contraire, toute entrée en relation fera l'objet soit d'un paiement anticipé, soit au minimum du paiement d'un acompte de 50% avant la livraison du Produit ou le début de l'exécution de la Prestation de Services. Pour les opérations avec l'étranger, les conditions de règlement restent les mêmes quant aux délais, mais les paiements se feront soit par virement SWIFT au compte bancaire désigné, soit par crédit documentaire irrévocable et confirmé par une banque du choix du Fournisseur. Les commandes dont le règlement est prévu par crédit documentaire ou garanti par une lettre de crédit stand-by ou toute autre sûreté, telles que caution ou garantie, ne seront honorées qu'à réception de la notification de l'ouverture d'un crédit documentaire opérationnel sans condition particulière ou de l'émission de la lettre de crédit stand-by, caution ou garantie exigée. A l'exception de paiement effectué avant livraison, à la réception des Produits ou avant l'exécution de la Prestation de services, aucun escompte ne sera accordé pour paiement anticipé. Dans le cas de paiement effectué avant livraison, à la réception des Produits ou avant l'exécution de la Prestation de services, un escompte de 1,5% sera accordé sur le montant TTC de la facture. Toute commande dont le montant est inférieur à 250 euros donnera lieu à la facturation d'une somme forfaitaire de 25 euros destinée à couvrir les frais administratifs.

## 8- RETARD DE PAIEMENT-NON PAIEMENT

### 8.1 Intérêts de retard

Conformément à l'article L.441-10 du Code de commerce, tout retard de paiement, même partiel entraînera de plein droit l'application de pénalités de retard exigibles dès le lendemain de la date de règlement figurant sur la facture et jusqu'au paiement intégral de la somme due et ceci sans mise en demeure préalable. Le taux de ces pénalités de retard est égal au taux d'intérêt appliquée par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage.

### 8.2 Indemnité de recouvrement

Conformément à la législation en vigueur, une indemnité de recouvrement de 40€ sera perçue par le Fournisseur en cas de retard de paiement sur chaque facture. Cette indemnité s'ajoute aux pénalités de retard.

### 8.3 Clause de déchéance du terme

Le non-paiement d'une échéance fixée contractuellement entraîne de plein droit la déchéance du terme de toutes les factures non encore échues, même si elles ont fait l'objet de traites acceptées.

### 8.4 Clauses suspensives ou résolutoires

En cas de non-paiement d'une seule échéance, le Fournisseur se réserve le droit de suspendre toutes les commandes non exécutées, voire de les résilier, dans un délai de 48 heures suivant la réception d'une lettre recommandée restée sans réponse, les paiements partiels reçus lui restant définitivement acquis. En cas d'inexécution de ses obligations par l'Acheteur, la résiliation du contrat aura lieu de plein droit à ses torts exclusifs, sans préjudice des dommages et intérêts qui pourraient être réclamés à l'Acheteur. En cas de commande prévoyant un paiement par crédit documentaire, aucune livraison de Produits ni Prestation de services n'aura lieu tant que l'ouverture de crédit n'aura pas été notifiée au Fournisseur.

## 10- CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

Les Produits livrés ou mis à disposition et désignés sur l'accusé de réception de commande resteront la propriété du Fournisseur jusqu'au paiement complet de leur prix, principal et accessoires, les risques de perte et toute responsabilité ou tout autre risque incombe néanmoins à l'Acheteur dès la livraison des Produits et pour les ventes à l'étranger, selon l'Incoterm convenu. L'Acheteur s'engage en conséquence à souscrire un contrat d'assurance garantissant les risques de perte, de vol ou de destruction des Produits. Jusqu'au complet paiement, l'Acheteur doit s'assurer que les Produits sont stockés dans de bonnes conditions de conservation et de manière à garantir leur claire identification comme Produits appartenant au Fournisseur. L'Acheteur prendra toute mesure utile pour protéger les droits du Fournisseur sur les Produits objets de la présente clause de réserve de propriété et pour informer le Fournisseur dans les meilleurs délais de toute revendication d'une tierce Partie relative à ces Produits. En cas de retard de paiement du prix en tout ou partie par l'Acheteur et après une mise en demeure d'avoir à régler restée infructueuse pendant plus de quinze jours, le Fournisseur se réserve expressément le droit de reprendre les Produits quel l'Acheteur sera tenu, à ses frais et risques, de lui restituer à première demande. Dans cette hypothèse, les acomptes déjà versés resteront acquis au Fournisseur en contrepartie de la jouissance des Produits dont aura bénéficié l'Acheteur. En cas de revente des Produits, l'Acheteur s'engage à régler immédiatement au Fournisseur la partie du prix restant due ou à avertir immédiatement le Fournisseur pour lui permettre d'exercer éventuellement son droit de revendication sur le prix à l'égard du tiers acquéreur et l'Acheteur s'engage à informer le sous-acquéreur que les Produits vendus sont soumis à l'application d'une clause de réserve de propriété. L'autorisation de revente est retirée automatiquement en cas de redressement judiciaire ou de liquidation judiciaire de l'Acheteur. Le cas échéant, l'Acheteur étranger s'engage à effectuer les formalités nécessaires à la validité de cette clause telles qu'imposées dans son Etat (enregistrement, etc).

## 12- GARANTIE

Voir les dispositions dans la version intégrale\*

## 21-CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION ET DROIT APPLICABLE

En cas de litige, si aucune solution amiable n'a pu être trouvée dans un délai raisonnable, la Partie la plus diligente pourra saisir le tribunal compétent. Toutes les contestations seront de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de PARIS, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité des défenseurs et le droit applicable sera le droit français. L'application de la convention de Vienne est expressément écartée par les Parties.

\* La version intégrale des CGVPS est disponible sur le site internet du Fournisseur : [www.pentaesp.com](http://www.pentaesp.com)

## PENTA

SAS au capital de 3 000 000€

815 B Chemin du Razas – ZI Les Plaines – 26780 MALATAVERNE-FRANCE

Tél : + 33(0)4.75.90.58.00 - Fax : +33(0)4.75.90.58.09

[www.pentaesp.com](http://www.pentaesp.com)

RCS ROMANS 652 980 129 – N° SIRET 652 980 129 00033

TVA intracommunautaire n° FR 82 652 980 129

Contrat Assurance RC n° 119.114.181

MMA – 2 rue Sainte Catherine BP 1277 – 68055 MULHOUSE CEDEX

## Notes



[pentaesp.com](http://pentaesp.com)