

# 08

## Energie / High-tech

Energie	228 à 230 - 232 à 235
Coupleurs & répartiteurs	231
Chargeurs & Transformateurs	236-237
Tableaux & Modules	238-239
Convertisseurs	240
Prises & interrupteurs	241-245
Prises extérieures	246 -248
Prises caravanes	249-250
Câbles électriques & fixations	251-252
Connexions & protections	253 à 257
Connectique audio-vision et coaxiale	258 à 260
Téléviseurs & supports	261 à 263
Mâts d'antennes	266
Antennes TV	264- 265 - 267 à 269
Vidéo de recul	270



**Info Conseil**

Voir aussi le pack EFOY GO! page 234 pour une autonomie accrue !



**■ Batteries de démarrage Full Start**

Batteries chargées liquides de qualité automobile, également utilisables comme batterie auxiliaire

**PERFORMANCE :** Nombre de plaques élevé pour un maximum de puissance.  
Exemple : 850 A pour une batterie de 92 Ah.

**FIABILITE / SECURITE :** Séparateurs pochette micro-poreux pour éviter les courts-circuits (cause la plus fréquente de défaillance). Grilles en coulée gravité, réduisant la corrosion interne. Batterie sans entretien grâce à l'utilisation d'alliages hybrides. Couvercle à dégazage centralisé pour évacuer les gaz à l'extérieur.

**PRATIQUE :** Dimensions standards compatibles avec la plupart des véhicules. Hauteur réduite pour faciliter l'installation. Poignée intégrée au couvercle. Coude et tuyau de dégazage fournis. Recyclable à 95 %.



Référence	Capacité	Dimensions	Poids
X817192	80 Ah	278 x 175 x 190 mm	19,5 kg
X817193	92 Ah	354 x 175 x 190 mm	23,5 kg

**■ Batteries semi-stationnaires Full Energy**



**Produit**

Dimensions standards et hauteur réduite

Batterie à décharge lente spécialement conçue pour une utilisation de type camping-car

**PERFORMANCE :** Plaques épaisses avec un maximum de matière active permettant une excellente efficacité en cyclage. Séparateurs pochette fibre de verre pour une meilleure tenue aux vibrations et une utilisation intensive (heavy duty). Recombinaison des gaz grâce au double couvercle.

**FIABILITE / SECURITE :** Batterie sans entretien grâce à l'utilisation d'alliages hybrides. Double couvercle permettant une inclinaison de la batterie jusqu'à 45° sans perte d'électrolyte. Des grilles en coulée gravité, pour une meilleure accroche de la matière active et une réduction de la corrosion interne. Pastille céramique interne anti-déflagrante.

**PRATIQUE :** Dimensions standards compatibles avec la majorité des véhicules. Hauteur réduite pour faciliter l'installation. Poignée intégrée au couvercle. Coude et tuyau de dégazage fournis. Recyclable à 95 %.

Référence	Capacité	Dimensions	Poids
X815171	80 Ah / 350 Wh	278 x 175 x 190 mm	21 kg
X815172	110 Ah / 550 Wh *	354 x 175 x 190 mm	26 kg

\* Prix à la palette : nous consulter

**■ Batterie stationnaire Full Energy compact AGM**

**NOUVEAU**

Technologie AGM VRLA, séparateurs microfibrilles de verre. Bornes automobile

Points forts:  
Se positionne facilement sous le siège conducteur.  
100% étanche.  
Très bonne tenue à l'hivernage (faible autodécharge).  
400 cycles à 30% de décharge.

Aucun dégagement gazeux, peut être installée dans l'habitacle.



Référence	Dimensions	Capacité	Poids
X817977	353 x 175 x 190 mm	100 Ah	25,1 kg



## Batteries stationnaires Full Cycling-AGM



**PERFORMANCE** : Spécialement conçues pour alimenter les camping-cars et caravanes, ces batteries bénéficient d'une durée de vie très nettement supérieure à celle des batteries conventionnelles (plomb ouvert).

Technologie AGM (Absorbing Glass Mat) : les plaques épaisses en alliage spécial à base de plomb pur et d'étain avec séparateurs microfibre de verre, assurant de très bonnes performances en décharge lente et une excellente tenue aux vibrations. Excellente efficacité en cyclage : 1000 cycles à 30 % de décharge, 600 cycles à 50 % de décharge, 400 cycles à 70 % de décharge

**FIABILITE / SECURITE** : Les soupapes de sécurité évitent tout risque d'explosion. En cas de casse accidentelle du bac, il n'y a pas de fuite d'électrolyte. Bornes en insert laiton (vissage M6 ou M8), livrées avec vis et rondelle inox

**PRATICITE** : Sans entretien, elles sont 100 % étanches : peuvent être installées dans l'habitacle (ne dégagent pas), et ce dans n'importe quelle position. Excellente aptitude à l'hivernage car très faible auto-décharge. Recyclable à 99,5 %.

Référence	Capacité	Dimensions	Poids
X816299	80 Ah	259 x 168 x 213 mm	26,7 kg
X816300	100 Ah	329 x 174 x 222 mm	30,5 kg
X816301	120 Ah	407 x 175 x 240 mm	36 kg
X816302	150 Ah	484 x 170 x 240 mm	43,8 kg

## Batteries Lithium Vechline Li-berty



Technologie Litium Fer Phosphate (LiFePo4)  
12 V  
BMS (batterie management system) intégré.  
Auto-décharge <3% / mois  
Température de fonctionnement : de -20°C à 55°C  
Température de charge : de 0°C à 45°C  
Connexion par insert femelle M8

Points Forts:  
Dure 10 à 20 fois plus longtemps qu'une batterie plomb (suivant utilisation).  
Temps record de recharge totale: 2h00 en charge standard, 1H00 en charge rapide.  
Tension quasi-constante tout au long de la décharge.  
L'hivernage n'endommage pas la batterie.  
Poids réduit : Environ 40% de moins qu'une batterie plomb.  
Protection automatique contre les contre court-circuits, surcharges et surchauffes.



Référence	Capacité	Dimensions	Poids
X817978	50 Ah	197 x 165 x 170 mm	5,4 kg
X817979	105 Ah	330 x 173 x 212 mm	13,65 kg

## Bornes côniques à visser



En laiton, permettent de connecter des cosses de type automobile sur une batterie équipée d'inserts femelles. Elles résistent à la corrosion.

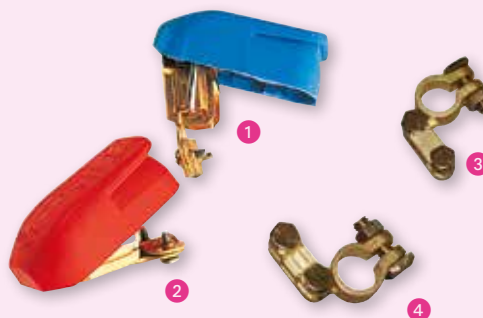
Pour batteries FULL CYCLING et LI-BERTY

Référence	Vissage	Descriptif	Prix €
X817611	M8	La paire	B ★ NC
X817980	M6	La paire	B ★ NC

## Cosses pour batteries

A emboîtement et déboîtement rapide par simple mouvement vertical du couvercle. Idéales pour batteries auxiliaires.

Référence	Désignation	Version	Descriptif	Prix €
1 X804594	Cosse	à blocage rapide	Négatif BLEU	17,80
2 X804595	Cosse	à blocage rapide	Positif ROUGE	17,80
X805696B	Jeu de 2 cosses à blocage rapide			★ NC
3 X812411	Cosse	à double-serrage	Positif	2,90
4 X812412	Cosse	à double-serrage	Négatif	2,90
X816233B	Jeu de 2 cosses à double-serrage			★ NC



★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil



**NOUVEAU**

■ **Testeur de batterie**



Affiche la tension de la batterie (6 niveaux) : idéal pour préparer la mise à la route de la caravane.

Référence	Dimensions	Tension	Prix €
X817802	31,5 x 16,5 x 120 mm	6 ~ 16 V	18,50

■ **Rénovateur de batterie**

Le DESOLVER est un dispositif électronique qui détruit par impulsions la sulfatation des plaques des batteries. Adapté à tout type de batteries : Plomb-acide, GEL, AGM. Seuil de fonctionnement bas : 11,5 V

Référence	Dimensions	Poids	Prix €
X816968	54 x 30 x 9 mm	32 g	



**Produit**

Prolonge la vie des batteries

■ **Répartiteur de charge**



Permet de charger la batterie moteur lorsque la batterie auxiliaire est pleine. Avec témoin LED de fonctionnement.

Référence	Désignation	Dimensions	Prix €
X923463	CSB-2	80 x 50 x 50 mm	43,00



■ **Coffres à batterie**

En plastique résistant aux acides et aux produits pétroliers. Livré avec sangle et couvercle étanche aux projections.

Référence	Dim. hors-tout	Dim. intérieures	Prix €
1 X815025	420 x 220 x 260 mm	385 x 180 x 230 mm	72,60
2 X911632	372 x 225 x 270 mm	272 x 182 x 195 mm	25,50
X913111	450 x 238 x 288 mm	222/392 x 182 x 195 mm	33,20
3 X812270	472 x 275 x 245 mm	390 x 195 x 240 mm	28,00



■ **Coupe-circuits unipolaires**

**NOUVEAU**

Étanche avec capuchon plastique. Intensité maxi 100 A, tension maxi 24 V. Couverture par clé plastique amovible.

Référence	Désignation	Dimensions	Descriptif	Prix €
1 X817803	N Coupe-circuit	123 x 130 x 116 mm	En boîtier.	9,80
2 X817804	N Coupe-circuit + voltmètre	123 x 130 x 116 mm	Boîtier coupe-circuit avec indicateur de tension	52,50
3 X816969	Coupe-circuit	90 x 97 x 70 mm	En boîtier	15,00
4 X802506	Coupe-circuit	Ø 58 mm (ent. 38 mm)		B ★ 37,80
5 X816792	Clé seule			B 48,20



★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil



# Coupleurs & Répartiteurs



Indispensables à tout camping-car équipé d'une batterie auxiliaire, les coupleurs-séparateurs en permettent la recharge en roulant de façon lente et automatique : ils évitent ainsi un débit trop important de l'alternateur et du circuit d'origine.



## ■ Coupleurs faible capacité



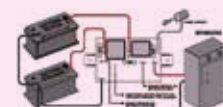
Courant de charge : 40 A (max.) / capacité de batterie maxi : 110 Ah  
Dim. 120 x 59 x 35 mm, poids : 240 g

Référence	Réf. Scheiber	Descriptif	Prix €
<b>X914338</b>	14700.00 (ex 10590.10)		72,10
<b>X918058</b>	14701.00 (ex 10592.10 et 10592.30)	Avec 3 départs protégés par fusibles + relais frigo	88,60

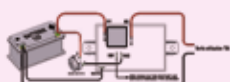
## ■ Coupleurs forte capacité

Courant de charge : 70 A (max.) / capacité de batterie maxi : 300 Ah  
Dim. 120 x 59 x 35 mm, poids : 240 g

Référence	Réf. Scheiber	Descriptif	Prix €
<b>X815124</b>	14710.00 (ex 14004.00)		110,80
<b>X815123</b>	14712.00 (ex 11400.00)	Pour 3 batteries (sans protection)	91,30
<b>X815019</b>	14711.00	Avec 3 départs protégés par fusibles + relais frigo	131,20



## ■ Sécurité tension basse



Coupe l'alimentation lorsque la batterie passe sous une tension de 11 V.  
Dim. 120 x 59 x 35 mm, poids : 240 g

Référence	Réf. Scheiber	Descriptif	Prix €
<b>X815018</b>	14300.00 (ex. 11381.00 11390.00 11935.00)		81,70
<b>X816182</b>	14301.00	Avec 2 départs protégés (30 A + 15 A pour boiler ou éclairage)	100,60

## ■ Coupleur pour caravane

Permet de charger la batterie d'une caravane en utilisant le pré-câblage de la prise 13 broches du véhicule  
Dim. 100 x 85 x 25 mm

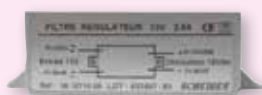
Référence	Réf. Scheiber	Descriptif	Prix €
<b>X815784</b>	14610.00	Courant de charge 10 A (max.)	168,70

**+ Produit**

Idéal pour charger la batterie d'un Mover en roulant



## ■ Filtre régulateur

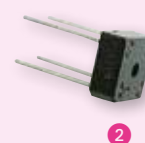


À brancher en sortie du transformateur 12 V pour redresser, filtrer et réguler la tension à 13,5 V. Préconisé pour les chauffe-eaux, les radios, etc...

Référence	Dimensions	Puissance	Prix €
<b>X910825</b>	125 x 60 x 35 mm	2,5 A	96,10

## ■ Redresseurs

Référence	Désignation	Puissance	Dimensions	Descriptif	Prix €
<b>1 X801159</b>	BR20	5 A (20 A maxi)	90 x 60 x 45 mm	Fonctionne de -10 à +40°	33,90
<b>2 X810578</b>	IPON120	6 A (600 V)			2,70



## ■ Relais



Référence	Désignation	Puissance	Descriptif	Prix €
<b>X810747</b>	3501	20/30 A	5 pôles, avec support	19,20



■ Kits solaires Black Crystal



Supports profilés et ventilés : optimisent le flux d'air et suppriment les sifflements

La technologie back contact dont bénéficie cette gamme est incomparable et lui confère les meilleures performances électriques du marché (en moyenne 20% de gain par rapport à un panneau monocristallin classique). Ces panneaux sont ainsi plus compacts, plus légers et plus efficaces. La signalétique et la fiche produit apposées sur le module permettent de comprendre immédiatement ses avantages lorsqu'il est exposé.

Le kit contient tous les accessoires nécessaires à la pose : régulateur, passe-toit en ASA, colle, câble lg. 6 m résistant aux intempéries et déjà connecté au boîtier.

Garantie construction = 3 ans, rendement à 90 % de la valeur nominale = 10 ans

Référence	Puissance	Intensité max.	Dimensions	Poids
X815130	80 W	4,77 A	1272 x 416 x 57 mm	10,4 kg
X815131	100 W	5,85 A	1133 x 527 x 57 mm	10,9 kg
X815132	120 W	7,23 A	1440 x 535 x 57 mm	13,4 kg
X816293	140 W	7,14 A	1178 x 796 x 57 mm	15,7 kg
X815777	170 W	10,12 A	1272 x 796 x 57 mm	16,2 kg
X817006	210 W	11,5 A	1521 x 796 x 57 mm	18,8 kg

■ Kits solaires monocristallins

Panneaux monocristallins avec supports aluminium intégrés.

Livrés en kits avec accessoires de pose (régulateur de charge, câble lg. 6 m, passe-toit, mastic et primaire).

Garantie construction = 3 ans, rendement à 90 % de la valeur nominale = 10 ans

Référence	Puissance	Intensité max.	Dimensions	Poids
X815316	75 W	4,31 A	1096 x 540 x 57 mm	9,2 kg
X815317	100 W	5,56 A	1296 x 540 x 57 mm	10,5 kg
X816294	120 W	6,67 A	1326 x 660 x 57 mm	12,6 kg
X815778	140 W	7,78 A	1506 x 660 x 57 mm	14,3 kg
X817005	160 W	9,51 A	1576 x 660 x 57 mm	14,7 kg



Profils intégrés en aluminium

■ Limiteurs de charge

**Produit**  
Section de câble maxi 16 mm<sup>2</sup>

Avec protection de surcharges, erreurs de branchement et court-circuit. Indicateur LED de fonctionnement.

Référence	Puissance	Dimensions	Descriptif	Prix €
1 X815026	120 W max	105 x 85 x 25 mm	220 g	41,80
2 X815775	170 W max	72,6 x 61 x 30,4 mm		50,90
3 X812620	240 W max	115 x 90 x 37 mm	Avec interrupteur batterie plomb / gel	83,80

**Produit**  
Dispose de 2 entrées

■ Accessoires de pose

Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
1 X923458	Kit câblé	Section 6 mm <sup>2</sup> , lg. 3 m (gaine 2 m)	40,10
2 X815776	Passe-toit	Ergonomique et résistant aux UV. Dim. 145 x 138 x 45 mm	5,60
3 X817302	Passe-toit	5 sorties pour passer le câblage de différents accessoires dans un seul trou. Dim. 120 x 90 x 30 mm, épaisseur de toit 60 mm maxi.	25,00
4 X923465	Supports latéraux	Pour panneaux largeur 440 - 470 mm	67,20
X923466	Supports latéraux	Pour panneaux largeur 530 - 565 mm	74,80
X923467	Supports latéraux	Pour panneaux largeur 650 - 670 mm	92,40




**Vechline** Power

## ■ Groupes électrogènes portables

Avec régulateur de tension Inverter (double conversion de courant) ils fournissent un signal alternatif de fréquence 50Hz. Le mode Eco (activable par interrupteur) ajuste automatiquement le régime moteur en fonction de la puissance demandée. Démarrage rapide et souple. Equipés de protection contre les courts-circuits et surcharges, et alarme de niveau d'huile bas. Prise européenne étanche IP44 avec couvercle de protection et obturateurs de sécurité. Avec capot en plastique et poignée de transport intégrée. Livré avec clé à bougie et tournevis double-fonction. Garantie 2 ans



Référence	Désignation	Puissance	Bruit	Capacité	Dimensions	Poids
<b>X815779</b>	i1000	750 W (pic 850 W)	70 dB(A) @ 7 m	1,6 l	450 x 250 x 380 mm	12,5 kg
<i>Version économique équipée d'une prise 230 V</i>						
<b>X815780</b>	i2000	1600 W (pic 1800 W)	72 dB(A) @ 7 m	2,8 l	530 x 290 x 450 mm	20 kg
<i>Version haut-de-gamme avec 2 prises 230 V + 1 prise 12 V, livré avec câble sur pinces pour recharger la batterie (lg. 1,2 m)</i>						

## ■ Générateurs

**Dometic**


### + Produit

Puissance de sortie :  
2600 W (maxi 2900 W)

Technologie «Inverter» à double conversion de courant pour un signal en sortie alternatif de fréquence 50 Hz. Gestion du régime moteur pour réduire le bruit et la consommation. Protection contre les courts-circuits et surcharges. Livré avec panneau de commande déporté permettant le démarrage à distance et affichage divers, relais d'isolement, rallonge d'échappement, tableau de contrôle et étriers de fixation sous châssis  
2 prises 230 V 50 Hz et 1 sortie 12 V (recharge de la batterie)

Moteur 5,5 ch (4,4 kW)

Niveau sonore 54/59 dB (à 7 m)

Dimensions : 480 x 385 x 290 mm, poids 44 kg

Référence	Désignation	Version	Conso. carburant	Prix €
<b>X928510</b>	TEC 29	essence	1,2 l/h	4443,00
<b>X815313</b>	TEC 29 LPG	gaz	1,0 kg/h	5025,00

## ■ Accessoires de pose TEC29

Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
<b>1 X918343</b>	Réservoir plastique	Capacité 15 L. Livré avec coupelle de remplissage, départ d'essence et contrôle de niveau. Dim. 318 x 254 x 198 mm	212,40
<b>2 X924031</b>	Tuyau de carburant	Diamètre 45 mm.	37,30
<b>3 X814872</b>	Filtre à essence	Pour TEC29 qui n'en dispose pas d'origine (à monter à l'entrée du groupe)	29,10
<b>4 X442820</b>	Jerrycan plastique	Avec bec verseur. Plastique non alimentaire. Capacité 5 litres	14,40



## ■ Pièces détachées groupes TEC



Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
<b>1 X814622</b>	Panneau de commande	Pour TEC29	359,00
<b>2 X814623</b>	Câble de liaison	Pour brancher le TEC29 / TEC30 / TEC40 au panneau de commande	116,70
<b>3 X814624</b>	Filtre à gasoil	Pour TEC30	40,00



■ **Piles à combustible**

Avec EFOY COMFORT, la batterie auxiliaire de votre camping-car se charge de manière entièrement automatique. Vous disposez ainsi de suffisamment de courant à tout moment - toute l'année et dans le respect de l'environnement. Difficile de faire plus pratique !

La nouvelle EFOY COMFORT constitue la meilleure pile à combustible EFOY jamais produite :

- Totalement automatique et sans entretien : fonctionne de manière entièrement automatique. Fini le nettoyage ou l'entretien.
- Performante : elle fournit 3 à 10 fois plus de courant qu'une installation solaire de même puissance (cumul annuel)
- Pratique : très convivial, le panneau de commande haute qualité affiche toutes les informations importantes et notamment le niveau de remplissage de la cartouche de combustible.
- Utilisable toute l'année : une autonomie énergétique par n'importe quel temps, à toute époque de l'année même en cas de températures négatives !
- Extrêmement silencieuse : installée de façon optimale, elle est inaudible.
- Légère et compacte : avec seulement 8 kg, elle est très légère et si compacte qu'elle trouvera toujours sa place.
- Ecologique : elle fonctionne de manière économique et exempte d'émissions polluantes.
- Economique : une cartouche de combustible M10 vous garantit une autonomie énergétique pouvant aller jusqu'à quatre semaines.

Caractéristiques communes :

Dimensions : L 443 x l 202 x h 288 mm

Consommation nominale : 0,9 l/kWh (12 V)

Niveau sonore (à 7 m) : 25 dB(A)

Batteries conseillées : plomb (acide, gel ou AGM) et LiFe PO4, capacité de 40 à 200 Ah

Garantie 2 ans



Référence	Désignation	Capacité	Puissance	Poids
X815587	EFOY Comfort 80	80 A/jour	40 W (3,3 A)	7,1 kg
X815588	EFOY Comfort 140	140 A/jour	72 W (6,0 A)	7,8 kg
X815589	EFOY Comfort 210	210 A/jour	105 W (8,8 A)	8,5 kg

■ **EFOY GO!**



EFOY GO! est une batterie facile à transporter et équipée de différentes prises permettant d'alimenter tout type d'appareil (du smartphone à la glacière) en 12 V et 230 V.

Son fonctionnement est silencieux et sans émissions. Combinée à la pile EFOY COMFORT pour la recharge, elle offre une indépendance énergétique totale.

Possibilités de recharge multiples : avec la pile EFOY COMFORT, dans la voiture (prise allume-cigare), avec l'énergie solaire ou encore à la maison (sur secteur)

Batterie Lithium min 240 Wh (LiFePO4) équipée d'une prise allume-cigare 12 V, une prise 230 V (convertisseur pur-sinus intégré 400 W) et deux prises USB.

Référence	Dimensions	Poids
X817530	250 x 180 x 200 mm	5,5 kg

■ **Cartouche de méthanol**

Référence	Dimensions	Poids	Descriptif
X812268	190 x 145 x 283 mm	4,3 kg	5 litres
X813263	230 x 193 x 318 mm	8,4 kg	10 litres



■ **Flacon de fluide de service**



À utiliser - sur demande de la pile à combustible - lorsqu'elle a été utilisée dans un endroit chaud ou sec.

Référence	Descriptif	Prix €
X814186	Pour piles EFOY COMFORT, EFOY & SFC A50. Le flacon	19,90





## ■ Tableaux de commande



Référence	Désignation	Descriptif	Cas d'emploi	Prix €
1 X813435	Tableau	Avec câble lg. 5 m (type RJ 45)	Efoy (AM)	195,10
2 X815981	Tableau	Avec câble lg. 5 m (type RJ 45)	Efoy Comfort	347,20
3 X813440	Cache-vis	Pour commande	Efoy (AM)	15,00
X815982	Cache-vis	Pour commande, blanc	Efoy Comfort	35,20
X815983	Cache-vis	Pour commande, noir	Efoy Comfort	35,20
4 X814193	Socket	Pour montage en applique. Livré avec visserie	Efoy (AM)	23,50
X815984	Socket	Pour montage pour la télécommande	Efoy Comfort	52,90
X815985	Câble télécommande		Efoy Comfort	32,80

## ■ Faisceaux

Référence	Descriptif	Prix €
1 X814137	Complet = sortie de pile + mesure + charge	89,30
2 X813441	Sortie de pile	44,60
3 X813442	De mesure avec fusible (section 1,5 mm <sup>2</sup> )	23,50
X813443	De charge avec fusible (section 2,5 mm <sup>2</sup> )	23,50



## ■ Rallonges de faisceau (lg. 10 m)



Référence	Descriptif	Cas d'emploi	Prix €
X813444	De mesure (section 1,5 mm <sup>2</sup> )	Tous modèles	40,20
X813445	De charge (section 2,5 mm <sup>2</sup> )	Efoy (AM)	92,10

## ■ Fusible 5 x 20 mm 8 A

Référence	Descriptif	Prix €
X813450	Le sachet de 10	



## ■ Supports de fixation



Référence	Descriptif	Cas d'emploi	Prix €
1 X813446	Pour cartouche, livré avec sangle	Tous modèles	44,60
2 X814195	Pour pile à combustible	Efoy (AM)	67,00
X815986	Pour pile à combustible	Efoy Comfort	92,10

## ■ Sorties d'air

Conseillées pour tout montage dans un volume inférieur à 1 m<sup>3</sup>

Référence	Descriptif	Cas d'emploi	Prix €
1 X813447	Coude + étrier de fixation	Efoy (AM)	40,20
2 X813448	Conduite	Efoy (AM)	44,60
X815987	Kit sortie + coude + tuyau	Efoy Comfort	129,00
3 X813449	Grille extérieure	Efoy (AM)	21,20



## ■ Divers



Référence	Désignation	Cas d'emploi	Prix €
X812608	Tableau de commande	SFC A50 (AM)	192,30
X815993	Kit connexion PC	Efoy Comfort	173,60



### ■ Chargeur BIP

Ensemble transformateur/chargeur compact type IU se raccordant directement aux bornes de la batterie auxiliaire. Equipé de 10 sorties 12 V protégées par 5 fusibles à fiche (protection en entrée 230 VAC par disjoncteur(s) = à rajouter, voir p.253). Pour capacité de batterie 70~105 Ah.



Référence	Puissance	Dimensions	Poids	Prix €
X808028	10 A	210 x 210 x 105 mm	3,5 kg	291,70

### ■ Chargeurs automatiques à découpage



Avec sélecteur de batterie (plomb ou gel). Protection en entrée, surcharge, et inversion de polarité. Branchement entrée 3P + terre, sortie par bornier. Très silencieux, il peut également servir d'alimentation régulée. Plage de fonctionnement de -10 à +40 °C.

Référence	Puissance	Dimensions	Poids	Prix €
X813242	10 A	220 x 144 x 69 mm	1,2 kg	319,50
X813243	16 A	220 x 144 x 69 mm	1,2 kg	349,90
X813244	20 A	220 x 144 x 69 mm	1,2 kg	444,00

### ■ Chargeur automatique CDC

Haute fréquence (50~60 Hz), trois phases (avec phase finale d'entretien). En aluminium brut et à ventilation naturelle (silencieux), ce chargeur dispose de sécurités en cas de surcharge et court-circuit. Protection par disjoncteur 16 A et départ protégés par cosses en 230 V ; 4 départs protégés (5 A, 25 A et 2x 30 A), séparateur de batteries, connexions des batteries par vis D8 en 12 V. Pour capacité de batterie 110~250 Ah.

Type de montage : Rapido



Référence	Puissance	Dimensions	Poids	Prix €
X815052	20 A	230 x 245 x 85 mm	2,4 kg	608,50



### ■ Chargeurs Nordelectronica



Chargeurs standards compatibles avec tous types de batterie (acide-plomb, AGM et gel). La charge se fait à courant et voltage constants, ce qui implique un temps de charge réduit. La batterie peut rester branchée au chargeur en continu sans aucun risque. Protection contre les inversions de polarités (fusible 30 A), court-circuit et surtension. Type de montage : Arca, CI / Roller team, Elnagh, Fleurette, Giotti Line, Laika, Mc Louis, Mobilvetta, Périgord VDL, PLA Camper. Livrés sans câbles

Référence	Désignation	Puissance	Dimensions	Poids	Prix €
1 X816832	NE 143	17 A	167 x 170 x 73 mm	1,7 kg	NC
2 X816833	NE 186	21 A	167 x 205 x 73 mm	2 kg	nc

### ■ Chargeur automatique A910-6

Haute fréquence (50 Hz) avec protection en cas de court-circuit ou inversion des polarités. Trois phases de charge (avec phase finale d'entretien). Seuil de déclenchement 13,6 V. Sélecteur de batterie (acide ou gel).

Intègre un bloc de puissance pour la gestion de l'alimentation (12 V).

Type Chausson, Challenger



Référence	Puissance	Dimensions	Poids	Prix €
X814860	10 A	270 x 170 x 100 mm	4 kg	383,20



### ■ Chargeurs automatiques à découpage



Haute fréquence (50 Hz) avec sécurité en cas de surchauffe et protection court-circuit en cas d'inversion des polarités. Trois phases de charge (avec phase finale d'entretien), seuil de déclenchement 13 V. Convient aux batteries à acide et gel. Livré avec câblage 12 V et 230 V pour le remplacement des chargeurs A-915 (type Challenger-Chausson 1995~2005).

Référence	Désignation	Puissance	Dimensions	Poids	Prix €
1 X920466	CB510	10 A	180 x 140 x 85 mm	1 kg	166,60
X815996	CB516	16 A	180 x 140 x 85 mm	1 kg	184,40
2 X817069	CB522	22 A	180 x 190 x 85 mm	1,2 kg	289,60



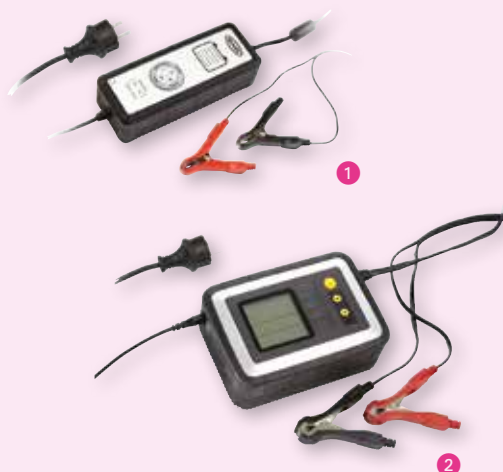


## ■ Chargeurs automatiques mobiles

**NOUVEAU**

### Info Conseil

Voir également le chargeur d'atelier 20 A + booster p.74



Type IUoU (régulation automatique de la puissance de charge et phase d'entretien). Modes charge, hivernage, entretien et réparation. Les 8 et 12 A disposent du mode désulfatage des plaques (charge par impulsions) et d'un affichage LCD (voltmètre, puissance de charge...), et mesurent la performance de démarrage batterie et alternateur. Protection contre l'inversion des polarités. Convient aux batteries plomb, gel, AGM et calcium.

Référence	Puissance	Dimensions	Poids	Prix €
1 X817664	5 A / 160 Ah maxi	290 x 60 x 240 mm	0,96 kg	107,30
2 X817665	8 A / 220 Ah maxi	280 x 88 x 270 mm	1,7 kg	NC
X817666	12 A / 300 Ah maxi	280 x 88 x 270 mm	1,59 kg	NC

**+ Produit**  
Étanches classe IP65

## ■ Transformateur BIP

Regroupe dans un seul boîtier tous les raccordements et protections de l'installation électrique. Comprend 4 départs 12 V redressé protégés par fusible 10 A, 5 départs 12 V alternatif protégés par fusible 10 A, 1 départ 12 V réfrigérateur protégé par fusible 15 A. Avec commutation automatique secteur-batterie et emplacement pour disjoncteurs (en option, voir p.253).



Référence	Puissance	Dimensions	Poids	Prix €
X919160	230 VA	210 x 210 x 105 mm	3,5 kg	220,90

## ■ Transformateurs intérieurs



### Alternatif W classe 2

Référence	Puissance	Dimensions	Poids	Prix €
1 X801150	90 VA	107 x 75 x 80 mm	1,9 kg	131,20
X801151	120 VA	107 x 75 x 80 mm	2,2 kg	161,80
X801152	170 VA	135 x 90 x 104 mm	2,7 kg	164,80
X801153	230 VA	135 x 90 x 104 mm	3,4 kg	166,10

### Redressé WR classe 2

Référence	Puissance	Dimensions	Poids	Prix €
2 X801154	30 W	115 x 90 x 80 mm	1 kg	93,00
X801155	80 W	135 x 100 x 104 mm	2,3 kg	105,60
X804486	120 W	135 x 115 x 104 mm	3,4 kg	190,50
3 X801156	140 W	170 x 150 x 115 mm	4,6 kg	273,30
X801157	230 W	170 x 150 x 115 mm	5,6 kg	294,00

## ■ Transformateurs extérieurs

Étanches, ils peuvent être fixés au châssis de la caravane

### Alternatif ZRF

Référence	Puissance	Dimensions	Poids	Prix €
1 X801146	150 VA	195 x 210 x 120 mm	4,9 kg	190,50
X801147	250 VA	195 x 210 x 120 mm	7 kg	220,90

### Redressé ZR

Référence	Puissance	Dimensions	Poids	Prix €
2 X801148	150 W	155 x 210 x 120 mm	5,3 kg	228,50
X801149	250 W	155 x 210 x 120 mm	7,4 kg	251,20



## ■ Transformateur pour halogène



Référence	Descriptif	Prix €
X815062	60 VA, non-dimmable	25,20



### ■ Kits standards pour camping-car et fourgon

**NOUVEAU**

Référence	Désignation	Dimensions	Poids	Prix €
1 X817981	Kit absorption	193 x 219 x 79 mm	1,2 kg	480,00
X817982	Kit compression	193 x 219 x 79 mm	1,2 kg	480,00
2 X817983	Kit capacité batterie	130 x 80 x 12 mm		533,60
3 X817984	Façade Navicolor	130 x 80 x 12 mm		395,50
4 X817985	Façade Naviled	205 x 80 x 11 mm		106,60

Système de gestion de l'énergie à bord complet et personnalisable. Les kits comprennent une alimentation/chargeur 230/12 V 16 A, un boîtier de distribution (avec coupleur séparateur, protection et gestion du frigo), une sonde EP et un kit 2 sondes EU ainsi que la connectique et les faisceaux. Ils sont complétés avec une façade de commande au choix : à LED (affichage batterie + 2 réservoirs sur 5 niveaux) ou avec écran tactile 3,5" disposant en plus de fonctionnalités date/heure, température intérieure, mode jour/nuit, réglages du son... Le kit capacité batterie permet de contrôler jusqu'à 6 batteries, et le capteur IBS inclus mesure la consommation de courant et l'état de charge, la température et le vieillissement de la batterie.



### ■ Centrales de gestion Scheiber

**NOUVEAU**



Référence	Désignation	Dimensions	Poids	Prix €
1 X813221	Concept Car	200 x 90 x 30 mm	1,6 kg	561,90
2 X817818	Classic 15	280 x 140 x 160 mm	5,7 kg	751,60

*Mesure la tension des batteries + courant de décharge et affiche les niveaux d'eaux (sondes EU fournies, sonde EP voir page suivante). Alimentation : 6 circuits séparés et un interrupteur général, coupleur-séparateur intégré. Façade de contrôle (afficheur 2 x 16 segments) livrée avec centrale et faisceau. Dim. de la centrale 190 x 150 x 65 mm.*

*Chargeur 15 A de type W2. Commande 5 circuits 12 V protégés par disjoncteur thermique. Voltmètre 11 LED mesurant la batterie moteur et auxiliaire. Témoin de couplage des batteries. Mesure du niveau EP (4 LED) et témoin niveau plein EU.*

### ■ Centrales de gestion CBE



#### Façade à affichage LCD

Affichage LCD avec horloge et thermomètre intérieur/extérieur. Contrôle la tension des batteries porteur et auxiliaire avec coupure tension basse, affiche le niveau du réservoir EP. Interrupteurs d'éclairages + pompe à eau intégrés. Protection par fusibles à fiche, coupleur-séparateur intégré compatible avec tout type de chargeur automatique.

Façade livrée avec centrale dimensions 180 x 150 x 85 mm, sondes température, sonde EU et faisceau.

Commander la sonde eaux propres séparément selon la hauteur du réservoir (p. 239)

Référence	Désignation	Dimensions	Poids	Prix €
1 X815769	PC 200	192 x 78 mm	2,7 kg	372,00
2 X816782	PC 220	181 x 131 mm	2,7 kg	359,00

Affichage 7 couleurs et contrôle jusqu'à 2 batteries auxiliaires.

#### Façade à affichage à LED

Affiche le niveau des batteries et réservoir EP. Protection par fusibles à fiche, coupleur-séparateur intégré compatible avec tout type de chargeur automatique.

Référence	Désignation	Dimensions	Poids	Prix €
3 X925872	PC 100	192 x 78 mm	2,5 kg	255,70
4 X920471	C860	281 x 75 mm	1,2 kg	173,30

Avec coupure tension basse, interrupteurs d'éclairage + éclairage d'auvent + pompe à eau.

Façade livrée avec centrale dim. 180 x 150 x 85 mm, sondes EP (ht. 400 mm recoupable) et EU (à vis) + faisceau

Interrupteurs d'éclairage + pompe à eau + prises. Façade/centrale livrée avec 1 sonde EP et 1 câble.



### ■ Modules réservoirs MT214



Contrôle du réservoir EP et indication du plein de réservoir EU. Livré avec sondes et câbles (lg. 4 m)

Référence	Descriptif	Poids	Prix €
X923451	Façade grise	0,6 kg	74,10
X923452	Façade marron	0,6 kg	74,10





## ■ Soft Touch Panel

Gamme de tableaux au design moderne réalisés en silicone noir avec touches intégrées. Agréables au toucher, ils sont livrés avec support mural, visserie, connectique et notice.

Dimensions 87 x 58 x 14 mm, encastrément 20 mm maxi



### Voltmètres

Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
1 X815652	1 batterie	Mesure la tension d'une batterie (5 graduations)	91,20
2 X815653	3 batteries	Mesure la tension de 3 batteries maxi (10 graduations). Témoins de couplage (compatibles coupleurs SCHEIBER) et alarme sonore tension basse	124,40

### Réservoirs

Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
3 X815654	1 réservoir	Mesure par sonde 5 tiges du niveau d'un réservoir EP (5 graduations)	85,50
4 X815655	3 réservoirs	Mesure par sonde 0-10 V du niveau de 3 réservoirs EP maxi et voyant de réservoir EU plein	124,40

### Mixte et alimentation

Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
5 X815656	2 batteries + 1 réservoir	Mesure la tension de 2 batteries (10 graduations). Témoins de raccordement secteur et de couplage (compatibles coupleurs SCHEIBER) et alarme sonore tension basse. Mesure par sonde 0-10 V du niveau d'un réservoir EP (5 graduations) et voyant de réservoir EU plein	124,40
6 X815657	Alimentation 3 circuits	Protection contre les courts-circuits et surcharges. 3 protections 8 A de type automobile (électronique) : après correction du défaut, la remise en route s'effectue par simple intervention sur le tableau. Témoin LED pour chaque circuit.	105,70

## ■ Sondes de réservoirs

### Sondes pour STP Scheiber

Référence	Descriptif	Prix €
1 X816183	Pour réservoir EP ht. 350 mm	110,80
2 X816184	Pour réservoir EP ht. 560 mm	119,30
3 X816185	Pour réservoir EU. Par 2	17,80

### Sondes à visser Scheiber

A fixer sur le côté du réservoir. Jeu de 5 sondes.

Référence	Descriptif	Prix €
4 X924787	Pour réservoir plastique	33,90
5 X924788	Pour réservoir métallique	34,00

### Sondes eaux propres Scheiber

Avec bouchon à tige : à fixer sur la partie supérieure du réservoir. Pour anciens tableaux à LED et STP réf. X815654.

Référence	Descriptif	Prix €
6 X924786	Pour réservoir ht. 300 mm	60,80
X924785	Pour réservoir ht. 400 mm	64,60
X924784	Pour réservoir ht. 500 mm	68,40

### Sondes eaux propres CBE

Avec bouchon à tige : la hauteur indiquée est celle du réservoir

Référence	Descriptif	Prix €
7 X922384	Branchement Faston sur la tête de la sonde. Pour module C860 réf.X920471 (hauteur 400 mm recoupable)	21,70
X926365	Avec faisceau et connecteur. Pour modules PC100 réf.X925872 et MT214 réf.X923451-X923452 (hauteur 400 mm recoupable)	28,50
8 X816785	Hauteur 200 mm, pour modules avec écran LCD	46,20
X816786	Hauteur 260 mm, pour modules avec écran LCD	48,90
X816787	Hauteur 300 mm, pour modules avec écran LCD	54,10
X815177	Hauteur 400 mm, pour modules avec écran LCD	54,10





### ■ Convertisseurs 12/230V quasi-sinus

Equipés d'une prise norme NF avec obturateurs de sécurité et d'une sortie USB 5 V 2 A (sur 600, 1000 et 1500 W), 500 mA pour les autres modèles. Interrupteur avec témoin de tension. Refroidissement par ventilateur. Protections contre la surchauffe (par alarme et arrêt ; sauf canette : arrêt seul) et contre la surcharge (par arrêt). Protection (par fusible) contre les inversions de polarité et court-circuits. Alarme et coupure tension de batterie basse (10,5 et 9,5 V)



Référence	Puissance	Absorption	Connectique	Section	Dimensions	Poids
1 X815318	150 W (pic à 300W)	<0,3 A (veille)	Fiche allume-cigare	1,5 mm <sup>2</sup> - lg. 1,2 m	Ø 70 x 170 mm	480 g
2 X815211	150 W (pic à 300 W)	<0,3 A (veille)	Fiche allume-cigare	1,5 mm <sup>2</sup> - lg. 1 m	163 x 130 x 55 mm	790 g
3 X815212	300 W (pic à 600 W)	<0,3 A (veille)	Câbles + connecteurs	2,5 mm <sup>2</sup> - lg. 1 m	205 x 132 x 55 mm	850 g
4 X815213	600 W (pic à 1200 W)	<0,5 A (veille)	Câbles + connecteurs	5,2 mm <sup>2</sup> - lg. 1 m	235 x 163 x 65 mm	1260 g
5 X815264	1000 W (pic à 2000 W)	<0,6 A (veille)	Câbles + connecteurs	16 mm <sup>2</sup> - lg. 1 m	330 x 204 x 78 mm	2860 g
X817214	1500 W (pic à 3000 W)	<0,6 A (veille)	Câbles + connecteurs	22 mm <sup>2</sup> - lg. 1 m	330 x 204 x 78 mm	3160 g



### ■ Convertisseurs pur sinus

Une onde sinusoïdale parfaite assure une tension de sortie aux fréquence et amplitudes stables : idéal pour les appareils électriques les plus sensibles (cafetière à dosette, four micro-ondes, appareils audio-vidéo, ordinateurs...).

Protection contre la basse tension (alarme et arrêt), surcharge et court-circuit, commutateur M/A.



Référence	Puissance	Connectique	Dimensions	Poids
1 X817799	300 W (pic à 600 W)	1 prise schuko + 1 USB 0,5 A max	103 x 60 x 180 mm	700 g
2 X817800	600 W (pic à 1200 W)	2 prises schuko + 1 USB 0,5 A max	203 x 70 x 230 mm	1800 g
3 X817801	1500 W (pic à 3000 W)	2 prises schuko + 1 USB 0,5 A max	205 x 70 x 240 mm	3350 g

## Info Conseil

Les prises et interrupteurs en vrac (réf terminant par V) sont livrés sous sachet individuel avec entourage de finition assorti (et couvercle pour les prises)



### ■ Interrupteurs Berker "Integro"



1



2

Interrupteur 250 V (16 A max.).

Dim. 55,5 x 55,5 mm, encastrement 29,2mm / entraxes 42,5 mm

Type de montage : Adria, Autostar, Bürstner, CI / Roller team, Fleurette, Knaus, Pilote, Rapido

Référence	Version	Coloris	Réf. skin-pack	Prix €
1 X816347V	Simple	Noir	X816347B	20,10
X816346V	Simple	Marron	X816346B	21,20
X816345V	Simple	Chromé (brillant)	X816345B	35,50
X817223V	Simple	Chromé (mat)		41,70
2 X816348V	Double	Chromé (brillant)	X816348B	41,60
X816349V	Double	Marron	X816349B	28,20
X817224V	Double	Chromé (mat)		44,20
X816350V	Double	Noir	X816350B	28,20

### ■ Interrupteurs Berker "Integro" spéciaux

Interrupteur 12~24 V (15 A max.) pour marchepieds, 12 V (5 A max.) pour version LED.

Dim. 55,5 x 55,5 mm, encastrement 29,2mm / entraxes 42,5 mm

Type de montage : Adria, Autostar, Bürstner, CI / Roller team, Fleurette, Knaus, Pilote, Rapido

Référence	Version	Coloris	Réf. skin-pack	Prix €
1 X817225V	Marchepied	Chromé (mat)		46,40
X816352V	Marchepied	Marron	X816352B	29,20
X816351V	Marchepied	Chromé (brillant)	X816351B	40,00
X817226V	Marchepied	Noir		27,70
2 X817358V	Avec voyant LED	Marron	X817358B	31,30
X817359V	Avec voyant LED	Chromé mat	X817359B	50,90



1



2

### ■ Prises Berker "Integro" 230 V

Prise 250 V (16 A max.) avec broche de terre

Dim. 55,5 x 55,5 mm, encastrement 29,2 mm / entraxes 42,5 mm



1

2

Référence	Version	Coloris	Réf. skin-pack	Prix €
1 X816353V	2 P + T	Marron	X816353B	★ 19,60
X816354V	2 P + T	Noir	X816354B	★ 19,60
X816363V	2 P + T	Noir / chromé	X816363B	43,40
2 X816356V	SchuKo	Noir	X816356B	20,40
X816364V	SchuKo	Noir / chromé	X816364B	44,10
X816355V	SchuKo	Marron	X816355B	★ 20,50

### ■ Prises Berker "Integro" 12 V

Prises 12-24 V (16 A max.)

Dim. 55,5 x 55,5 mm, encastrement 29,2 mm / entraxes 42,5 mm

Référence	Version	Coloris	Réf. skin-pack	Prix €
1 X816365V	Standard (Ø 12 mm)	Noir / chromé	X816365B	32,20
X816357V	Standard (Ø 12 mm)	Marron	X816357B	28,70
X816358V	Standard (Ø 12 mm)	Noir	X816358B	22,80
2 X817361V	Auto (Ø 21 mm) + Sat	Noir	X817361B	60,20



1



2

### ■ Cabochons de protection Berker



Pour prises et interrupteurs.

Dim. Ø 45 x 35,5 mm, entraxes 42,5 mm

Référence	Descriptif	Prix €
X815751	Standard	5,00



### Info Conseil

Les prises et interrupteurs en vrac (réf terminant par V) sont livrés sous sachet individuel avec entourage de finition assorti (et couvercle pour les prises)

#### ■ Prises CBE 12 V



Les prises TV disposent de prises satellite et coaxiale femelle pour le branchement d'un téléviseur

Référence	Version	Coloris	Réf. skin-pack	Prix €
1 X816323V	Standard (Ø 12 mm)	Blanc	X816323B	20,20
X816324V	Standard (Ø 12 mm)	Gris	X816324B	★ 20,20
X816325V	Standard (Ø 12 mm)	Marron	X816325B	★ 20,20
2 X816328V	Auto (Ø 21 mm)	Marron	X816328B	★ 17,90
X816326V	Auto (Ø 21 mm)	Blanc	X816326B	17,90
X816327V	Auto (Ø 21 mm)	Gris	X816327B	★ 17,90
3 X816329V	Standard + TV + Sat	Gris	X816329B	21,40
X816330V	Standard + TV + Sat	Marron	X816330B	★ 21,40
4 X816332V	Auto + TV + Sat	Marron	X816332B	★ 19,90
X816331V	Auto + TV + Sat	Gris	X816331B	19,90
5 X817292V	2 USB (2 x 2,5 A)	Noir / gris métal	X817292B	56,60

#### ■ Prises Presto 230 V



Référence	Version	Coloris	Réf. skin-pack	Prix €
X921730V	2 P + T	Blanc		14,40
X921731V	2 P + T	Gris	X921731B	★ 14,40
X814035V	2 P + T	Noir / gris métal	X814035B	21,60
X921732V	2 P + T	Marron	X921732B	★ 14,40
X921727V	SchuKo	Blanc		12,10
X921728V	SchuKo	Gris	X921728B	12,10
X921729V	SchuKo	Marron	X921729B	12,10

#### ■ Prises Presto 230 V avec sécurité



Avec volet de protection évitant tout contact accidentel.

Référence	Version	Coloris	Réf. skin-pack	Prix €
X923086V	2 P + T	Blanc		17,90
X921743V	2 P + T	Gris	X921743B	17,90
X814036V	2 P + T	Noir / gris métal	X814036B	★ 24,30
X923087V	2 P + T	Marron	X923087B	★ 17,90
X923088V	SchuKo	Blanc		18,70
X921742V	SchuKo	Gris	X921742B	18,70
X814034V	SchuKo	Noir / gris métal	X814034B	★ 25,00
X923089V	SchuKo	Marron	X923089B	★ 18,70

#### ■ Accessoires de montage Presto



Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
1 X813452	Entretoise	Ep. 7 mm coloris gris métal, pour monter prise ou interrupteur en surépaisseur	7,70
2 X924211	Cabocheon de protection	Avec serre-câble, pour interrupteur	2,80
3 X924212	Cabocheon de protection	Avec serre-câble, pour prise	2,70
4 X921716	Cabocheon de protection	Universel	2,40

★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil



## Info Conseil

Les prises et interrupteurs en vrac (réf terminant par V) sont livrés sous sachet individuel avec entourage de finition assorti (et couvercle pour les prises)



### ■ Interrupteurs Presto 230 V



Interrupteurs simples et doubles livrés avec protection arrière,  
Interrupteurs va-et-vient livrés sans protection arrière

Référence	Version	Coloris	Réf. skin-pack	Prix €
X921734V	Simple	Gris	X921734B	13,20
X814037V	Simple	Gris métal	X814037B	★ 21,50
X921735V	Simple	Marron	X921735B	★ 13,20
X809381V	Va-et-vient	Gris	X809381B	15,30
X814038V	Va-et-vient	Gris métal	X814038B	21,00
X809382V	Va-et-vient	Marron	X809382B	15,30
X815608V	Double	Gris	X815608B	20,10
X815609V	Double	Gris métal	X815609B	24,00
X815610V	Double	Marron	X815610B	20,10

### ■ Interrupteurs Presto 12 V spéciaux

Interrupteur mixte : 1 interrupteur de marche pied et 1 interrupteur d'éclairage  
Interrupteur avec voyant : idéal pour activer la sonde anti-gel du réservoir d'eau  
Interrupteur gradateur : pour éclairage centralisé ou ventilateur (capacité 3 A)

Référence	Version	Coloris	Réf. Skin-Pack	Prix €
1 X816333V	Marchepied	Gris	X816333B	19,50
X816334V	Marchepied	Marron		19,50
X817219V	Marchepied	Blanc		21,50
2 X816335V	Mixte	Gris	X816335B	28,00
X816336V	Mixte	Marron		28,00
3 X817220V	Gradateur (3A max)	Blanc		54,50
X816337V	Gradateur (3A max)	Gris	X816337B	54,50
X816338V	Gradateur (3A max)	Marron		55,80
4 X816339V	Avec voyant	Gris clair	X816339B	21,30
5 X816340V	Avec voyant	Marron	X816340B	22,90



### ■ Interrupteurs CBE 12 V Va-et-vient



Référence	Version	Coloris	Réf. skin-pack	Prix €
1 X816341V	Simple	Gris clair	X816341B	10,20
2 X817221V	Simple	Gris		9,20
X816342V	Simple	Marron	X816342B	★ 9,90
3 X817222V	Double	Gris		12,80
4 X816344V	Double	Marron	X816344B	★ 14,10
X816343V	Double	Gris clair	X816343B	14,60

★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil

### ■ Cache-vis Softline



Plus épais, il est arrondi sur les côtés

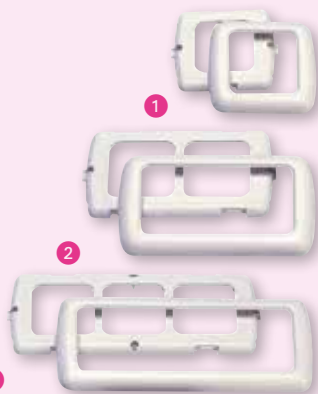
Référence	Désignation	Coloris	Prix €
X813757	Simple	Gris métal	6,10
X813758	Simple	Gris anthracite	1,50
X814433	Double	Gris métal	11,70
X814432	Double	Gris anthracite	3,00
X814435	Triple	Gris métal	17,10
X814434	Triple	Gris anthracite	3,60

### ■ Cache-vis classiques Presto

Référence	Désignation	Coloris	Prix €
X921710	Simple	Blanc	1,60
X921711	Simple	Gris	1,60
X813756	Simple	Gris métal	6,20
X921712	Simple	Marron	1,60
X924251	Double	Blanc	3,10
X808570	Double	Gris	3,10
X813454	Double	Gris métal	11,80
X925503	Double	Marron	3,10
X924252	Triple	Blanc	3,70
X812787	Triple	Gris	3,70
X813455	Triple	Gris métal	17,10
X925505	Triple	Marron	3,70



### ■ Cache-vis CBE



Livrés avec embase de fixation

Référence	Désignation	Coloris	Prix €
① X815598	Simple	Marron	6,40
X815599	Simple	Gris	6,40
X815600	Simple	Gris clair	7,10
② X815601	Double	Marron	7,20
X815602	Double	Gris	7,20
X815603	Double	Gris clair	8,30
③ X815604	Triple	Marron	11,10
X815605	Triple	Gris	10,60
X815606	Triple	Gris clair	12,60

### ■ Cache-vis Berker "Integro"



Entourage de finition pour prises et interrupteurs Berker.  
Dim. 59,5 x 59,5 x 9 mm (version simple / avec couvercle)

Référence	Désignation	Coloris	Prix €
① X815753	Simple	Marron	2,40
X815754	Simple	Chromé (brillant)	13,20
X815755	Simple	Chromé (mat)	21,40
X815756	Simple	Noir	2,40

Référence	Désignation	Coloris	Prix €
② X815757	Avec couvercle	Marron	7,40
X815758	Avec couvercle	Chromé (brillant)	32,50
X815759	Avec couvercle	Chromé (mat)	32,80
X815760	Avec couvercle	Noir	7,20
③ X815761	Double	Marron	5,40
X815762	Double	Chromé (brillant)	20,40
X815763	Double	Noir	5,40
X815764	Triple	Marron	9,60
X815765	Triple	Chromé (brillant)	38,60
X815766	Triple	Noir	9,90



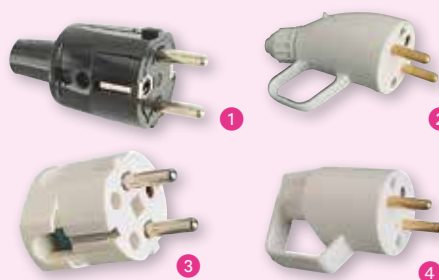
## Fiches femelles



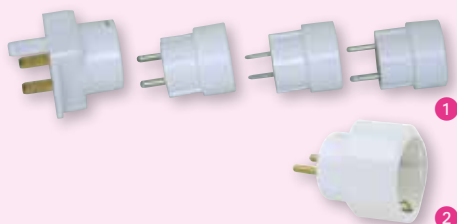
Référence	Terre	Descriptif	Prix €
1 X922638	SchuKo	Corps caoutchouc	8,00
2 X805307	Française	Avec clapet et plexo pour câble Ø 11 mm	10,90
3 X803313	SchuKo	16 A (s'adapte au boîtier X803333 p.247)	3,30
4 X473713	Française	10/16 A	21,80

## Fiches mâles

Référence	Terre	Descriptif	Prix €
1 X803321	Française + SchuKo	10/16 A	4,00
2 X805314	Française	Avec plexo pour câble Ø 11 mm	9,50
3 X803152	Française + SchuKo	DIN 16 A	8,10
4 X800723	Française		9,70



## Adaptateurs



Référence	Descriptif	Prix €
1 X807169	Différentes fiches (Europe, Amérique, Afrique et Angleterre), sortie universelle (sans terre). Vendu sous coque	9,60
2 X803315	Mâle avec terre française / femelle SchuKo	17,60

## Prises et interrupteurs boîtiers

### Prises

Référence	Dimensions	Terre	Descriptif	Prix €
1 X805654	70 x 70 mm	Française	10/16 A Otéo, coloris blanc	20,10
2 X804874	83 x 83 mm	Française	Mosaïc simple	26,90

### Interrupteurs va-et-vient

Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
3 X806188	Simple		20,20
4 X810582	Simple	Type Otéo	22,00
X810583	Double	Type Otéo	44,00



## Interrupteurs 12 V



### Info Conseil

Voir aussi le variateur tactile p.186

Référence	Descriptif	Dim. encastrement	Prix €
1 X811341	De spot	12 x 18 mm	1,90
2 X814033	De spot	Ø 24 x 25 mm	4,70
3 X801705	À pression	12 x 21 mm	2,80
4 X810709	Contacteur de portière 3,5 A	23 x 36 mm	10,90



### ■ Boîtiers CEE 17

**Produit**  
Verrouillage magnétique



**NOUVEAU**

#### Boîtiers dim. 141 x 128 x 102 mm

16 A, étanche classe IP 44. Dim. encastrement 84 x 90 x 80 mm  
Type Adria, Autostar, EuraMobil, Fendt, Hobby, Hymer

Référence	Coloris	Raccord(s)	Prix €
1 X817238	Blanc 210	Mâle	B 31,40
X817239	Blanc 249	Mâle	B 31,40
X817240	Gris NCS 3502	Mâle	B 31,40
X817241	Noir	Mâle	B 31,40

#### Boîtiers dim. 160 x 130 x 75 mm

16 A, avec fiche pivotante. Dim. intérieures 135 x 70 mm

Référence	Désignation	Coloris	Raccord(s)	Prix €
2 X803316	Boîtier	Blanc	Mâle	B ★ 23,70
X803318	Boîtier	Noir	Mâle	NC
X804450	Boîtier	Marron	Mâle	NC
X800172	Couvercle seul	Blanc		B ★ 18,40
X804453	Couvercle seul	Noir		18,40
X804454	Couvercle seul	Marron		18,20
X804456	Contre-cadre			4,90
X804457	Joint			3,50



#### Boîtiers dim. 105 x 105 mm

16 A. Dim. encastrement Ø 90 mm

Référence	Désignation	Coloris	Raccord(s)	Prix €
3 X803183	Boîtier	Beige	Mâle	B ★ 18,80
X803209	Boîtier	Blanc	Mâle	B ★ 18,80
X803323	Boîtier	Noir	Mâle	B 18,80
X806057	Couvercle seul	Beige		B ★ 9,90
X812814	Couvercle seul	Blanc		B ★ 9,90
X806059	Couvercle seul	Noir		9,90



#### Boîtier Ø 135 x 160 mm

16 A, étanche classe IP44. Dim. encastrement 139 x 115 x 105 mm. Type CI / Roller team

Référence	Désignation	Coloris	Prix €
4 X817838	Boîtier		B 83,20
5 X817839	Couvercle seul	Blanc	B 6,20



### ■ Rallonges et enrouleurs CEE 17

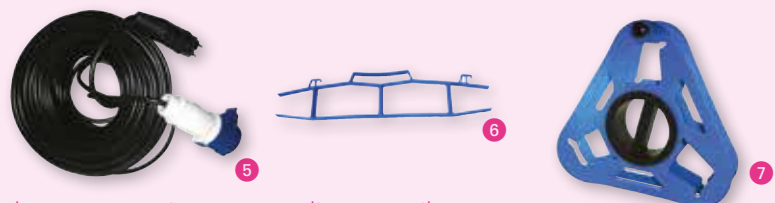
**NOUVEAU**



**Produit**  
1 prise CEE 17 + 2 prises françaises en façade

Câble en néoprène H07-RNF de section 1,5 mm<sup>2</sup> avec fiches mâle + femelle CEE 17

Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
1 X817728	N Enrouleur 20 m	Câble vinyl section 3 x 1,5 m <sup>2</sup>	106,60
2 X816098	Enrouleur 25 m	Câble section 2,5 mm <sup>2</sup>	164,00
3 X814155	Enrouleur 25 m	Avec disjoncteur thermique	
4 X814588	Rallonge 25 m	Livré dans un sac en toile	94,40
X814590	Rallonge 25 m	Avec adaptateur femelle CEE 17 / mâle Schuko lg. 600 mm, livré dans un sac en toile	100,20
X817502	Rallonge 10 m		39,60
5 X817727	N Rallonge 25 m	Vinyl avec prise CEE 17 et fiche standard 230 V	56,10
X815728	Sac en toile	De forme ronde il accueille toute rallonge électrique	15,20
6 X816778	Dévidoir plastique	Peut accueillir une rallonge de 25 m. Dim. 460 x 105 x 14 mm	5,50
7 X817362	Enrouleur plastique	Peut accueillir une rallonge de 30 m maxi. Dim. 400 x 120 mm	19,50



★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil





## Boîtiers Schuko multi-fonctions

### + Produit

Verrouillage magnétique



#### Boîtiers dim. 122 x 141 x 68 mm

16 A, étanche classe IP 44. Avec prise 12 V Ø 12mm + 2 satellite.  
Dim. encastrement 84 x 89 x 62 mm.  
Type Hobby, Hymer, Fendt, Adria, EuraMobil

Référence	Coloris	Raccord(s)	Prix €
1 X817232	Blanc RAL 9010	Femelle	69,30
X817233	Noir	Femelle	69,30

#### Boîtiers dim. 112 x 108 x 80 mm

Étanche classe IP 44. Avec prises 12V + TV et satellite. Dim. encastrement 89 x 83 x 62 mm

Référence	Raccord(s)	Descriptif	Prix €
2 X807923	Femelle	Sans câble	37,60
X807924	Femelle	Avec câbles montés (4x1 m)	81,50

## Boîtiers Schuko

### Boîtier dim. 74 x 82 x 55 mm

Avec couvercle étanche

Référence	Raccord(s)	Prix €
1 X923439	Femelle	29,80

### Boîtiers dim. 91 x 89 x 67 mm

Dim. encastrement Ø 60 x 52 mm

Référence	Raccord(s)	Fusible	Prix €
2 X803334	Femelle	10 A	20,40
3 X803333	Mâle	10 A	21,10

### Kit de mise en conformité

Permet de remplacer les boîtiers réf. X803333 et X803334 ; le kit contient un boîtier CEE 17 réf. X803209 + 1 disjoncteur 10 A et 1 fiche CEE 17 (femelle)

Référence	Désignation	Prix €
4 X816232	Kit adaptation CEE 17	58,30

### Bouchons porte-fusible

Pour prise X803333 (fusible 5x20)

Référence	Descriptif	Prix €
5 X473706	Ancien modèle : 25,6 mm, filetage Ø 9 x 9 mm	3,90
X808188	Nouveau modèle : 22 mm, filetage Ø 8 x 4 mm	6,30



## Prises CEE 17 en applique



Pour un montage en paroi ou sous le plancher

Référence	Raccord(s)	Fusible	Descriptif	Prix €
1 X806123	Femelle	16 A	Avec joint d'étanchéité	NC
2 X803193	Mâle	16 A		13,90
X803156	Mâle	32 A	Sans couvercle	20,50

## Multiprises

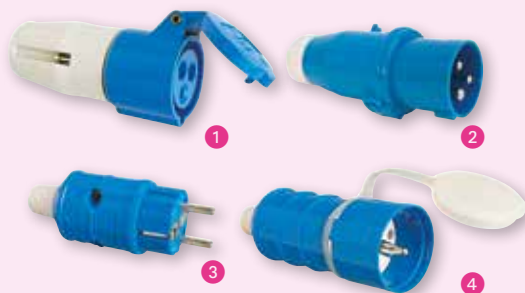
Étanches IP44

Référence	Raccord(s)	Dimensions	Prix €
1 X804889	Mâle: CEE 17 / Fem.: 2x CEE 17		49,50
2 X817363	Mâle: CEE 17 / Fem.: 2x CEE 17	210 x 185 x 50 mm	25,90
X817364	Mâle: CEE 17 / Fem.: 3x CEE 17	227 x 220 x 50 mm	33,90





### ■ Fiches



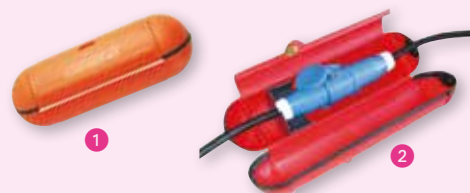
Référence	Raccord(s)	Fusible	Descriptif	Prix €
1 X803180	Fem.: CEE 17	16 A	Avec clapet	B ★ 5,30
X803153	Fem.: CEE 17	32 A		19,00
2 X803181	Mâle: CEE 17	16 A		B ★ 4,60
X803177	Mâle: CEE 17	32 A		16,10
3 X805652	Mâle: CEE 7/7 *	10/16 A	Norme CE	B ★ NC
4 X805653	Fem.: FR (2P+T)	10/16 A	Norme CE	NC

\* la fiche CEE 7/7 dispose de 2 terres : française et Schuko

### ■ Boîtiers étanches

Pour isoler le branchement de fiche CEE17

Référence	Descriptif	Prix €
1 X807911	Avec joint d'étanchéité caoutchouc	B 5,70
2 X816779	Avec joint d'étanchéité et cadenas	20,20



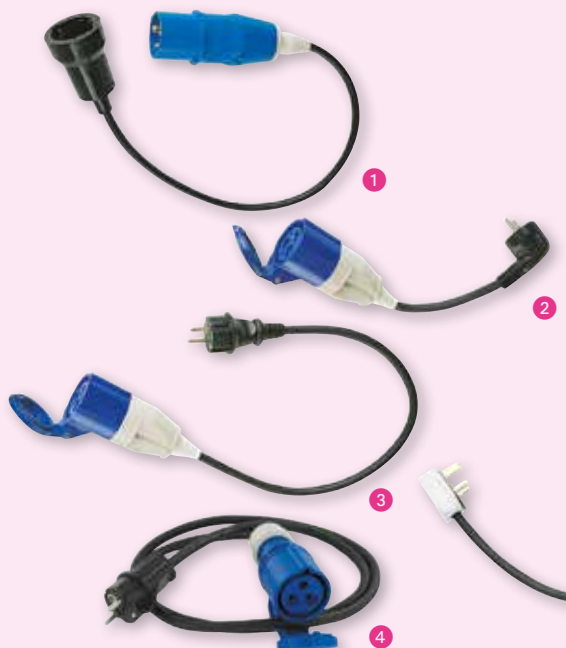
### ■ Adaptateurs



Référence	Raccord(s)	Prix €
1 X803157	Mâle: CEE 17 / Fem.: FR (2P+T)	B ★ NC
2 X817365	Mâle: CEE 17 / Fem.: Schuko	B 19,80
3 X803154	Mâle: CEE 17 / Fem.: Schuko	B ★ 22,00
4 X817366	Mâle: CEE 17 / Fem.: Schuko + IT	B 20,70
5 X803182	Fem.: CEE 17 + Schuko	B ★ 14,90
6 X803155	Mâle: CEE 7/7 * / Fem.: CEE 17	B ★ NC

\* la fiche CEE 7/7 dispose de 2 terres : française et Schuko

### ■ Adaptateurs-Rallonges



Référence	Longueur	Raccord(s)	Fusible	Prix €
1 X803330	600 mm	Mâle: CEE 17 / Fem.: Schuko	16 A	B ★ 19,00
X803331	600 mm	Mâle: CEE 17 / Fem.: FR (2P+T)	16 A	B ★ 27,50
2 X800238	200 mm	Mâle: CEE 7/7 * / Fem.: CEE 17	16 A	B ★ 11,50
3 X803332	600 mm	Mâle: CEE 7/7 * / Fem.: CEE 17	16 A	B ★ 16,20
4 X814189	1500 mm	Mâle: CEE 7/7 * / Fem.: CEE 17		19,80
5 X806527	160 mm	Mâle: Anglais / Fem.: FR (2P+T)		25,30
6 X807912		Mâle: Anglais / Fem.: CEE 17		22,10
7 X807913	160 mm	Mâle: Suisse / Fem.: CEE 17		32,50

\* la fiche CEE 7/7 dispose de 2 terres : française et Schuko

★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil



## Info Conseil

Pratique ! Le prix de vente indiqué est à la pièce

### ■ Connecteurs à cosses plates



#### Barrettes de connexion

Référence	Descriptif	Prix €
1 X804922	Section maxi 6 mm <sup>2</sup> , barrette de 12 plots	4,20
XLS004	Section maxi 10 mm <sup>2</sup> , barrette de 12 plots	4,30

#### Blocs répartiteurs

Pour cosses plates de 6,3 mm<sup>2</sup>

Référence	Connectique	Prix €
2 X812315	4 x 4 connexions	3,90
X812316	6 x 4 connexions	5,20
X812317	8 x 4 connexions	20,00
3 X814449	12 x 4 connexions (retailable)	9,40

#### Distributeur triple

Référence	Descriptif	Conditionnement	Prix €
4 X810574	Languette de 6,3 x 0,8 mm	Boîte de 50	0,50

### ■ Isolants électriques



Isolants pour protéger les connexions apparentes

#### Ruban isolant

Référence	Dimensions	Coloris	Conditionnement	Prix €
1 X805847	lg. 15 mm	Noir	1 rouleau de 25 m	5,30
2 X922840	lg. 15 mm	Assortis	10 rouleaux de 10 m	15,80

#### Gaine thermorétractable

Rapport de rétreint (110 °C) : 2:1

Référence	Dimensions	Coloris	Conditionnement	Prix €
3 X816957	Ø intérieur 9,5 mm	Noir	Vendu au mètre	2,90

### ■ Cosses

Code couleurs :

rouge = fils conducteurs de 0,5 à 1 mm<sup>2</sup>

bleu = fils conducteurs de 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>

jaune = fils conducteurs de 4 à 6 mm<sup>2</sup>

Unité de vente : le sachet de 100 (sous skin pack : par 5)



Référence	Coloris	Type	Prix €	Référence	Coloris	Type	Prix €
1 X922831S	Bleu	manchon	0,20	4 X922828S	Bleu	plate mâle/femelle 6,3 mm <sup>2</sup>	0,20
2 X922819S	Rouge	plate femelle 2,8 mm <sup>2</sup>	0,20	5 X922830S	Bleu	ronde femelle Ø 4 mm	0,20
X922820S	Rouge	plate femelle 4,8 mm <sup>2</sup>	0,20	6 X922829S	Bleu	ronde mâle Ø 4 mm	0,20
X922823S	Jaune	plate femelle 6,3 mm <sup>2</sup>	0,30	7 X922832S	Bleu	oeillet Ø 4 mm	0,20
X922821S	Rouge	plate femelle 6,3 mm <sup>2</sup>	0,20	X922833S	Bleu	oeillet Ø 5 mm	0,20
X922822S	Bleu	plate femelle 6,3 mm <sup>2</sup>	0,20	X922834S	Bleu	oeillet Ø 6 mm	0,20
X922824S	Bleu	plate femelle isolée 6,3 mm <sup>2</sup>	0,20	X922837S	Jaune	oeillet Ø 6 mm	0,30
3 X924819S	Rouge	plate mâle 2,8 mm <sup>2</sup>	0,20	X924821S	Bleu	oeillet Ø 8 mm	0,20
X922826S	Bleu	plate mâle 6,3 mm <sup>2</sup> (isolée)	0,20	X924822S	Jaune	oeillet Ø 8 mm	0,30
X922827S	Jaune	plate mâle 6,3 mm <sup>2</sup> (isolée)	0,20	X924823S	Jaune	oeillet Ø 10 mm	0,30
X922825S	Rouge	plate mâle 6,3 mm <sup>2</sup> (isolée)	0,20				

★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil



### Info Conseil

Les fiches mâles Ø 12-21 mm sont universelles : l'embout rouge est amovible et permet l'utilisation dans les prises allume-cigare ou prises auto de petit diamètre.

### ■ Fiches allume-cigare

**NOUVEAU**



Référence	Dimensions	Fusible	Descriptif	Prix €
1 X806753	Ø 12 mm		Connexion 7B et masse isolée. DIN ISO 4165.	10,70
2 X805841	Ø 12 mm			3,40
3 X472507	Ø 12 mm	16 A		5,20
4 X803338	Ø 12-21 mm			3,20
5 X806729	Ø 12-21 mm	8 A	Avec fusible	4,00
6 X472517	Ø 12-21 mm	7,5 A	Coudée	20,90
7 X812258	Ø 12-21 mm	8 A	Articulée : peut être utilisée droite ou coudée	14,90
8 X817909	Ø 21 mm	2,5 A	2 sorties USB 5,0 V	
9 X817910	Ø 21 mm	3,5 A	3 sorties USB 5,0 V	
10 X816697	Ø 21 mm	3 A	2 sorties USB 5,0 V : 1 A (smartphones) et 2 A (tablettes)	18,00
11 X817805	Ø 21 mm	4,8 A	3 sorties USB 5,0 A	17,70
12 X817242	Ø 12-21 mm	8 A	Avec interrupteur	5,50

### ■ Prises allume-cigare

**NOUVEAU**



Référence	Dimensions	Descriptif	Prix €
1 X800855	Ø 12 mm	A encastrer. DIN ISO 4165.	5,70
2 X472503	Ø 12 mm	En applique	7,80
3 X919156	Ø 12 mm	En applique, avec bouchon	8,30
4 X800854	Ø 12 mm	En applique	15,80
5 X812921	Ø 21 mm	A encastrer	8,30
6 X472510	Ø 21 mm	Boîtier, en applique	11,10
7 X817367	Ø 21 mm	Encastrable avec 2 prises USB (1 + 2 A). Dim. 104,5 x 45 x 49,8 mm	30,80
8 X817368	Ø 21 mm	En applique avec 2 prises USB (1 + 2 A). Dim. 98x 50 x 76 mm	31,60
9 X817456		1 prise USB 5 V / 2,5 A. Encastrement Ø 27 mm	31,10
10 X817806		En applique, 2 prises USB 3,9 A	21,80

★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil





## Multi-prises allume-cigare



Référence	Dimensions	Type	Lg. câble	Fusible		Prix €
1 X800725	M= Ø 12-21 / F= Ø 12 mm	double	15 cm	16 A	B ★	46,00
2 X814052	M= Ø 12-21 / F= Ø 21 mm	double	20 cm	8 A	B ★	20,90
3 X815584	M= Ø 21 / F= Ø 21 mm	double	50 cm	8 A		NC
4 X816630	M= Ø 21 / F= Ø 21 mm	double		5 A	B ★	10,20
5 X816511	M= Ø 21 / F= Ø 21 mm	triple	80 cm	10 A	B ★	19,40



## + Produit

Fonction analyseur de batterie



## Prolongateurs allume-cigare



Référence	Dimensions	Lg. câble		Prix €
1 X924776	M= Ø 12 / F= Ø 21 mm	15 cm	B ★	8,60
2 X800385	M= Ø 12-21 / F= Ø 12 mm	4 m	B	26,10
3 X816443	M= Ø 12-21 / F= Ø 21 mm	3 m	B ★	11,50



## Connecteurs WAGO

## + Produit

Permet un pontage rapide

Bornes de jonction pour la connexion de fils rigides et semi rigides (section 0,08 à 2,5 mm<sup>2</sup>) et souples (section 0,08 à 4 mm<sup>2</sup>). Point de test sur chaque borne pour vérifier la présence de tension sans perturber le câblage.

Conditionnement : par boîte de 50



Référence	Dimensions	Version		Prix €
1 X816532	20,5 x 12,4 x 14,5 mm	2 fils	B	NC
2 X816533	20,5 x 17 x 14,5 mm	3 fils	B	NC
3 X816534	20,5 x 26,6 x 14,5 mm	5 fils	B	NC

## Connecteurs rapides



Utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur des véhicules car étanche. Puissance maxi 25 A (12 V) avec protection contre les inversions de polarité. Déjà utilisé dans la marine et sur des véhicules de loisirs haut-de-gamme.

Référence	Descriptif	Prix €
X814467	Socle Powerclip	NC
X814468	Fiche Powerclip	NC
X814520B	Prise complète Powerclip sous skin pack	NC



### ■ Fusibles verre 5 x 20 mm



Le sachet de 50

Référence	Descriptif	Prix €
X804911S	1 A	NC
X801696S	2 A	NC
X804912S	3 A <b>B</b>	NC
X801697S	5 A <b>B</b> ★	NC
X801698S	10 A <b>B</b> ★	NC
X803853S	15 A <b>B</b> ★	NC
X801699S	20 A <b>B</b>	NC
X471606B	Skin pack de 1x 1-2-3-5-10-15-20 A ★	NC

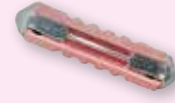
### ■ Fusibles verre 6 x 32 mm



Le sachet de 50

Référence	Descriptif	Prix €
X805412S	1 A	NC
X803285S	2 A	NC
X812818S	3 A	NC
X803286S	5 A <b>B</b>	NC
X801700S	10 A <b>B</b>	NC
X801701S	15 A <b>B</b>	NC
X800056S	20 A	NC
X803287S	25 A	NC
X471706B	Skin pack de 1x 1-2-3-5-10-15-20-25 A ★	NC

### ■ Fusibles Stéatite (BNA)



Dim. 6 x 24,9 mm, le sachet de 10

Référence	Descriptif	Prix €
X4718S	5 A	0,40
X471801S	8 A	0,50
X471802S	10 A	0,40
X471803S	16 A	0,40
X471804S	25 A	0,40
X471806B	Skin pack de 1x 5-8-10-16-25 A ★	NC

### ■ Fusibles à fiche Minival



Fastons 2,8 mm, le sachet de 50

Référence	Descriptif	Prix €
X814925S	3,5 A	NC
X814926S	5 A <b>B</b>	NC
X814927S	7,5 A	NC
X814928S	10 A <b>B</b>	NC
X814929S	15 A <b>B</b>	NC
X814930B	Skin pack de 1x 3,5-5-7,5-10-15 A ★	NC
X813069	Assortiment (boîte de 80 pièces)	22,80

### ■ Fusibles à fiche Magnum



Fastons 8 mm, la boîte de 10

Référence	Descriptif	Prix €
X812403	20 A	1,50
X812404	30 A	1,50
X812405	40 A	1,50
X812406	50 A <b>B</b>	1,50
X812407	60 A	1,50
X812408	70 A	1,50
X812515B	Skin pack de 1x 20-30-40-50-60-70 A ★	NC
X813071	Assortiment (boîte de 15 pièces)	21,20

### ■ Fusibles à fiche



Fastons 5 mm, le sachet de 50

Référence	Descriptif	Prix €
X815940S	2 A	NC
X812886S	3 A <b>B</b>	NC
X812887S	5 A <b>B</b> ★	NC
X800057S	7,5 A <b>B</b> ★	NC
X800058S	10 A <b>B</b> ★	NC
X800059S	15 A <b>B</b> ★	NC
X800060S	20 A <b>B</b> ★	NC
X803290S	25 A <b>B</b>	NC
X812835S	30 A (automobile) <b>B</b> ★	NC
X471909B	Skin pack de 1x 2-3-5-7,5-10-15-20-25-30 A ★	NC
X813070	Assortiment (boîte de 80 pièces)	22,30

### ■ Fusibles à fiche-disjoncteur



Référence	Descriptif	Prix €
X812311	15 A	40,10
X812312	20 A	40,10
X812313	25 A	38,00

### ■ Fusibles cartouche



La boîte de 10

Référence	Descriptif	Prix €
X805311	10 A - Ø 8,5 x 23 mm	NC
X805564	6 A - Ø 10,3 x 25,8 mm	NC

### ■ Fusible à lame



30 mm, le sachet de 50

Référence	Descriptif	Prix €
X810719S	50 A <b>B</b> ★	0,40

### ■ Extracteur plastique

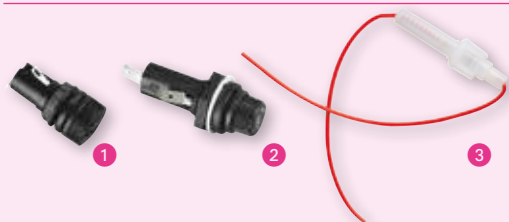


Référence	Descriptif	Prix €
X803547	Pour fusible à fiche <b>B</b> ★	0,40

★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil



## ■ Porte-fusibles verre



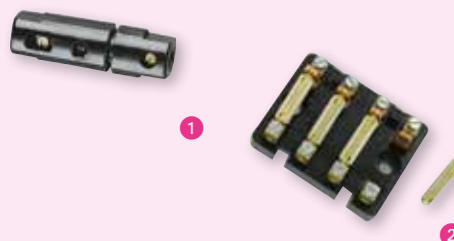
Référence	Descriptif		Prix €
1 X801702	Volant, 5 x 20 mm	B	NC
2 X801703	Volant, 6,3 x 32 mm	B	NC
3 X560046	Volant, 5 x 20 ou 6,3 x 32 mm, sur fil section 1,5 mm <sup>2</sup>		1,20

## ■ Porte-fusibles BNA

Référence	Descriptif		Prix €
1 X810592	Volant, 16 A	B ★	1,30

Boîtier avec couvercle transparent, connexions à visser

Référence	Descriptif	Prix €
2 X919126	Pour 2 fusibles	8,20
X919127B	Pour 4 fusibles	NC
X919128	Pour 6 fusibles	15,60



## ■ Porte-fusibles à fiche



Référence	Descriptif		Prix €
1 X56004601S	Volant, le sachet de 25	B	91,10
2 X805565S	Volant, le sachet de 25	B ★	NC
3 X810440	Pour fusible Magnum	B	10,20

Boîtier avec couvercle transparent clipsé, avec connexions type cosses plates

Référence	Descriptif		Prix €
4 X919129	Pour 4 fusibles	B ★	8,10
X919130	Pour 6 fusibles	B ★	10,70
X919131	Pour 8 fusibles		13,50

## ■ Porte-fusible à lame

Référence	Descriptif		Prix €
X8107185	Volant, le sachet de 25	B ★	68,60



## ■ Disjoncteur bipolaire



Pour protéger le circuit 230 V de la caravane ou du camping-car ; 2 phases protégées.

Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
X923440	10 A	Sous boîtier plastique de protection	27,30

## ■ Disjoncteurs différentiel bipolaire



2 phases protégées pour protection du circuit 230 V

Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
X924150	25 A - 30 mA	Sous boîtier plastique de protection normalisé	56,60
X924290	25 A - 30 mA	Disjoncteur seul	79,90

### Info Conseil

Câbles vendus au rouleau (unité de vente = le rouleau complet)

Pratique ! Le prix de vente indiqué est au mètre

### ■ Multi-conducteurs



Référence	Type	Section	Lg. rouleau	Prix €
X812590	plat: noir rouge	2x 0,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,70
X478806	plat: noir blanc	2x 1 mm <sup>2</sup>	50 m	1,40
X478810	plat: jaune rouge vert brun blanc	5x 1 mm <sup>2</sup>	25 m	4,00
X814658	souple: H03 VV-F	2x 0,75 mm <sup>2</sup>	25 m	1,40
X814659	souple: H05 VV-F	2x 1 mm <sup>2</sup>	100 m	0,90
X814684	souple: H05 VV-F	2x 1,5 mm <sup>2</sup>	100 m	1,10
X814667	souple: AO5 VV-F (blanc/rouge)	2x 1,5 mm <sup>2</sup>	50 m	1,60
X814666	souple: H05 VV-F	2x 2,5 mm <sup>2</sup>	25 m	2,60
X814660	souple: H07RNF néoprène	3x 1,5 mm <sup>2</sup>	100 m	2,70
X814655	souple: H05 VV-F	5x 1,5 mm <sup>2</sup>	25 m	3,10
X814663	souple	7x 1,5 mm <sup>2</sup>	100 m	2,80
X814673	souple	6x 1 + 2x 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	4,70
X814657	souple	6x 1 + 1x 1,5 + 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	50 m	3,80
X814656	souple	9x 1,5 + 4x 2,5 mm <sup>2</sup>	50 m	10,50
X814661	rigide	2x 1,5 mm <sup>2</sup>	100 m	1,20
X814662	rigide	3x 2,5 mm <sup>2</sup>	50 m	2,90

### ■ Mono-conducteurs souples

Référence	Coloris	Section	Lg. rouleau	Prix €
X814671	Bleu	1 mm <sup>2</sup>	100 m	0,50
X814665	Noir	1 mm <sup>2</sup>	100 m	0,50
X814670	Rouge	1 mm <sup>2</sup>	100 m	0,50
X814674	Vert/Jaune	1 mm <sup>2</sup>	100 m	0,50
X814668	Bleu	1,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,60
X811035	Jaune	1,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,60
X814676	Noir	1,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,60
X814677	Rouge	1,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,70
X811034	Vert	1,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,80
X814669	Bleu	2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	1,00
X814678	Noir	2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	1,00
X814664	Rouge	2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	1,00
X814679	Noir	4 mm <sup>2</sup>	100 m	1,70
X814680	Rouge	4 mm <sup>2</sup>	100 m	1,70
X814672	Vert/Jaune	4 mm <sup>2</sup>	100 m	1,40
X814681	Noir	6 mm <sup>2</sup>	100 m	2,20
X814682	Rouge	6 mm <sup>2</sup>	100 m	2,20
X922846	Noir	10 mm <sup>2</sup>	25 m	4,50
X928734	Rouge	10 mm <sup>2</sup>	25 m	4,50
X814686	Noir	35 mm <sup>2</sup>	25 m	8,80
X814685	Rouge	35 mm <sup>2</sup>	25 m	8,80



### ■ Section des câbles à employer en fonction de la longueur

Section (mm <sup>2</sup> )	20 W	50 W	100 W	200 W	500 W	Section (mm <sup>2</sup> )	20 W	50 W	100 W	200 W	500 W
1	6	2	-	-	-	6	40	16	8	4	-
1,5	10	4	-	-	-	10	63	25	12	6	3
2,5	16	6	3	-	-	16	100	40	20	10	4
4	25	10	5	2	-	25	160	63	32	15	6





## Info Conseil

Pratique ! Le prix de vente indiqué est à la pièce

### Profils goulotte



Permettent de passer les câbles. Base livrée avec son couvercle.

Référence	Dimensions	Coloris	Prix €
1 X805425	22 x 12 mm, longueur 2 m	Blanc	12,10
2 X810601	40 x 25 mm, longueur 3 m	Blanc	15,80
3 X815267	27 x 17 mm, longueur 2,5 m	Ton bois	22,50

## Info Conseil

"Voir aussi le passe-toit 5 sorties X817302 page 232"

### Boîtes de dérivation

Référence	Dimensions	Coloris	Descriptif	Prix €
1 X924834	Ø 80 x 40 mm	Beige	4 entrées	3,10
2 X801164	80 x 80 x 40 mm	Blanc	6 entrées	3,90
3 X805321	100 x 100 x 50 mm	Blanc	6 entrées	6,50



### Gaine attache-fils



Gaine souple fendue pour constituer les gaines de faisceaux de câbles électriques. La manipulation s'effectue avec un outil très pratique, qui intègre les câbles électriques à l'intérieur de la gaine de façon presque automatique.

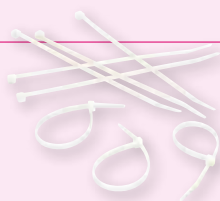
Prix de vente indiqué : le mètre

Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
X812622	Gaine Ø 15 mm	Le rouleau de 25 m (avec outil de pose)	165,70
X814687	Gaine Ø 20 mm	Le rouleau de 30 m	191,80
X925913	Outil enfileur	Pour gaine Ø 15 mm	9,20
X925914	Outil enfileur	Pour gaine Ø 20 mm	15,10

### Colliers nylon

#### Info Conseil

Voir aussi les embases de fixation adhésives p.286



Référence	Dimensions	Coloris	Conditionnement	Prix €
X922841	95 x 2,5 mm	Blanc	sachet de 100	0,10
X922842	140 x 3,6 mm	Blanc	sachet de 100	0,10
X922843	200 x 4,8 mm	Blanc	sachet de 100	0,10

### Attaches plastique antichoc



Référence	Dimensions	Coloris	Conditionnement	Prix €
X801168C	Ø 4 mm	Crème	boîte de 100	0,10
X801169C	Ø 6 mm	Crème	boîte de 100	0,10
X801170C	Ø 8 mm	Crème	boîte de 100	0,20
X801171C	Ø 10 mm	Crème	boîte de 100	0,20

### Collier plastique



Référence	Dimensions	Descriptif	Conditionnement	Prix €
X811445S	Ø 10 mm	À visser, Ø 10 mm	sachet de 50	0,20

### Clips Raymond



Pour fixer le câblage sur le châssis. Le sachet de 25

Référence	Dimensions	Descriptif	Prix €
X811357S	12 x 14 mm	Diamètre maxi 10 mm	NC
X816781S	15 x 18 mm		0,40



PLAN DE BRANCHEMENT  
Socle 13 broches



- 1 - JAUNE Indicateur de direction gauche (1,5 mm).
  - 2 - BLEU Feu de brouillard (1,5 mm).
  - 3 - BLANC Masse pour contacts 1 à 8 (2,5 mm).
  - 4 - VERT Indicateur de direction droit (1,5 mm).
  - 5 - MARROW Eclairage arrière droit (1,5 mm).
  - 6 - ROUGE Stop (1,5 mm).
  - 7 - NOIR Eclairage arrière gauche (1,5 mm).
  - 8 - Gris Feu de recul (1,5 mm). Facultatif.
  - 9 - Bleu + permanent (2,5 mm).
  - 10 - BRUN FILET ROUGE Recharge batterie supplémentaire (1,5 mm).
  - 11 Non connectés.
  - 12 Non connectés.
  - 13 - BLANC FILET BLEU Masse pour contacts 9 à 12 (2,5 mm).
- 11 - Selon les cas BLEU FILET BLANC



PLAN DE BRANCHEMENT  
Socle 7 broches

- 1 - JAUNE Indicateur de direction gauche.
- 2 - BLEU Feu de brouillard (ou + permanent).
- 3 - BLANC Masse.
- 4 - VERT Indicateur de direction droit.
- 5 - MARROW Eclairage arrière droit.
- 6 - ROUGE Stop.
- 7 - NOIR Eclairage arrière gauche.

### ■ Socles pour faisceau véhicule



Avec couvercle

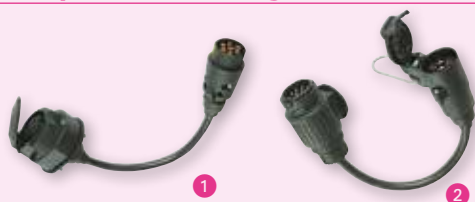
Référence	Désignation	Matière	Prix €
1 X803305	7 plots (connexion à vis)	Aluminium	B ★ 5,50
Blocage anti-recul du noyau central.			
2 X803303	7 plots (connexion à vis)	Plastique noir	B ★ 4,30
Avec capuchon d'étanchéité avec tétine passe-fil (pour socles plastique et métal). Blocage anti-recul du noyau central.			
3 X803310	7 plots (connexion à vis)	Plastique anti-crash	B 5,30
Blocage anti-recul du noyau central. Livré non monté			
4 X803202	7+6 plots rotomoulé (connexion à vis)	Plastique noir	B ★ 22,90
Avec micro-coupeure (feu anti-brouillard), écrou de serrage et passe-fil anti-arrachement.			
5 X805561	13 plots	Plastique noir	B ★ 20,10
Avec micro-coupeure (feu anti-brouillard)			

### ■ Fiches pour câblage caravane

Référence	Désignation	Matière	Prix €
1 X800078	7 plots (connexion à vis)	Plastique noir	B 6,20
Avec couvercle et anneau support + capuchon d'étanchéité.			
2 X803304	7 plots (connexion à vis)	Aluminium	B ★ 6,10
Barrette anti-arrachement pour fixation du câble et capuchon d'étanchéité			
3 X803302	7 plots (connexion à vis)	Plastique noir	B ★ 3,90
Ecrou de serrage et passe-fil anti-arrachement.			
4 X803203	7+6 plots (connexion à vis)	Plastique noir	B ★ 22,40
Blocage anti-recul du noyau central.			
5 X812970	13 plots (connexion à vis)	Plastique noir	B ★ 14,10
A emboîtement étanche (verrouillage par ¼ tour), corps monobloc. Plots inox, barrette anti-arrachement.			
6 X807189	13 plots (connexion à vis)	Plastique noir	B 15,30
A emboîtement étanche (verrouillage par ¼ tour), corps monobloc, montage clipsé. Plots inox, avec presse étoupe de 14 pour câble 13 fils. Fourreau métallique anti-écrasement.			



### ■ Adaptateurs-rallonges



Longueur 500 mm, avec câble H05 VV-F 1,5 mm<sup>2</sup>

Référence	Raccord(s)	Descriptif	Prix €
1 X800389	Mâle: 7 & Fem.: 13 plots	Pour voiture ancienne avec caravane récente	B ★ 21,50
2 X800388	Mâle: 13 & Fem.: 7 plots	Pour voiture récente avec caravane ancienne	B 21,60

### ■ Support de fiche

Accueille la fiche lorsqu'elle n'est pas branchée au véhicule. Peut également accueillir le Safety Ball ou Soft Ball

Référence	Descriptif	Prix €
X810579	Universel (pour fiches 7 ou 13 plots)	4,80



★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil



## Adaptateurs



Avec clapet

Référence	Raccord(s)	Descriptif	Prix €
1 X803312	Mâle: 7 & Fem.: 7+6 plots	Fiches femelles rotomoulées	81,40
2 X807915	Mâle: 7 & Fem.: 13 plots	Avec connexion pour éclairage intérieur sans antibrouillard	24,40
3 X807190	Mâle: 7 & Fem.: 13 plots	Pour un montage court sur la prise. Avec connexion antibrouillard	10,90
4 X804780	Mâle: 7 & Fem.: 13 plots	7 broches mâles, 13 broches femelles. Pour brancher une caravane récente sur une voiture ancienne	30,70
5 X807914	Mâle: 13 & Fem.: 7 plots	Pour brancher une caravane ancienne sur une voiture récente	11,40
6 X922379	Mâle: 13 & Fem.: 7+6 plots	13 plots DIN côté voiture, 7+6 plots femelle côté caravane	35,20
7 X817300	Mâle: 13 & Fem.: 7+6 plots	13 plots DIN côté voiture, 7+6 plots femelle côté caravane - montage court	32,10

## Rallonges



Avec + permanent

Référence	Désignation	Longueur	Descriptif	Prix €
1 X800079	7 plots	5 m	Rallonge 2 conducteurs (section 1,5 mm <sup>2</sup> ), spécial caravane	20,90
X803298	7 plots	10 m	Rallonge 2 conducteurs (section 1,5 mm <sup>2</sup> ), spécial caravane	21,80
X806748	7 plots	5 m	Rallonge 5 conducteurs (section 0,5 mm <sup>2</sup> ), spécial remorque (sans + permanent)	20,60
2 X800571	13 plots	5 m	Rallonge 3 conducteurs (section 1,5 mm <sup>2</sup> ), pour l'éclairage intérieur de la caravane	65,80
X803300	13 plots	10 m	Rallonge 3 conducteurs (section 1,5 mm <sup>2</sup> ), pour l'éclairage intérieur de la caravane	85,90

## Boîtier de contrôle

**NOUVEAU**

Vérifie l'installation électrique des remorques et caravanes. Fonctionne sur piles.

Référence	Descriptif	Prix €
1 X812562	7 plots	151,20

### Boîtiers testeurs

Le câble longueur 4 m permet de tester seul le faisceau d'attelage, fonction par fonction

Référence	Descriptif	Prix €
2 X817986	13 plots	NC
3 X817987	7 plots	NC



**★ Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil



### ■ Cords HDMI 1.3

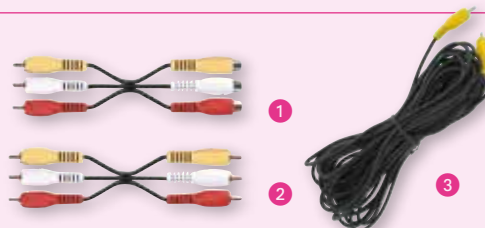


Haute qualité : triple blindage (magnétique et radioélectrique), connecteurs plaqué or

Référence	Version	Longueur		Prix €
1 X816748	Simple	1,2 m	B	15,40
X816312	Plat	1,2 m	B ★	22,00
2 X816313	Embouts rotatifs	2 m	B ★	27,50
X816314	Long	10 m		72,40

### ■ Cords RCA

Référence	Longueur	Connectique	Prix €
1 X812300	1,5 m	Femelle / Mâle	12,50
2 X812301	1,5 m	Mâle / Mâle	14,80
X812424B	2,5 m	Mâle / Mâle	NC
3 X814072	11 m (vidéo seule)	Mâle / Mâle	6,70



### ■ Adapteurs RCA



Référence	Connectique	Prix €
1 X815035	Femelle RCA / Femelle RCA	0,80
2 X812422	Femelle RCA + SVHS / Mâle Péritel	11,00

### ■ Câbles RCA / Péritel

Référence	Longueur	Connectique	Prix €
1 X812302	1,5 m	RCA / Péritel	13,80
X812421	2,5 m	RCA / Péritel	14,00
2 X923472	1,2 m	Péritel (21 broches)	2,30



### ■ Boîtiers péritel



Référence	Descriptif	Prix €
1 X812423	3 prises, avec boutons de sélection de source (supprime toute interférence)	11,10
2 X810266	3 prises, avec 2 sorties audio	11,90

### ■ Prise Presto RCA

Référence	Connectique	Descriptif	Prix €
X814519	Femelle	Gris anthracite	18,40



### ■ Filtre 4G



La nouvelle licence de téléphonie mobile utilise la fin de la bande UHF (800-862 MHz) jusqu'à présent réservée à la télévision.

Ce filtre protège toute installation TNT existante qui ne dispose pas d'une plage de réception s'arrêtant à 790 MHz.

Se monte en série sur le câble coaxial, entre le téléviseur et l'antenne.

Référence	Dimensions	Poids	Prix €
X816311	Ø 20 x 70 mm	40 g	21,30

★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil





## Info Conseil

Les références terminant par P sont vendues par boîte de 20 pièces et bénéficient d'un tarif préférentiel.  
Pratique ! Le prix de vente indiqué est à la pièce

### Fiches satellite

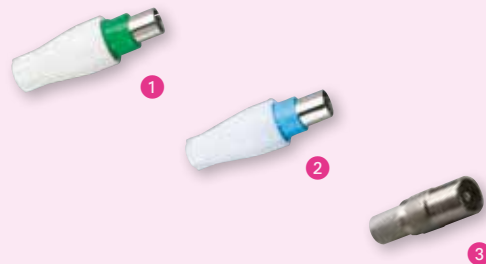


Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
1 X815832PS	Fiche F	Ø 7 mm, métal	B ★ 3,20
X922422P	Fiche F	Ø 5,5 mm, métal	B ★ 10,70
X811022	Fiche F	Ø 5,5 mm, dorée avec joint	2,40
2 X815037	Fiche F coudée	(se monte après la fiche F)	B 2,80
3 X812429	Raccord rapide	(se monte après la fiche F)	2,40
4 X921999P	Jonction	Métal	B ★ 11,50
5 X815039	Adaptateur	Sur fiche coaxiale mâle Ø 9 mm (NF)	B 2,00
6 X815040	Adaptateur	Sur fiche coaxiale femelle Ø 9 mm (NF)	B 2,40
7 X809139	Manchon caoutchouc	Montage sur fiche F en sortie de LNB pour assurer l'étanchéité	NC
8 X808303	Coupleur CADP	Permet de raccorder sur un même LNB un récepteur analogique et un numérique.	NC

### Fiches coaxiales

Sous skin pack, la fiche X802948 est livrée avec 2 adaptateurs = F Ø 9 / F 9,52 + F Ø 9,52 / M Ø 9 mm

Référence	Connectique	Version	Prix €
1 X803542P	Mâle Ø 9 mm (NF)	Droite	B 21,10
X803543	Fem. Ø 9 mm (NF)	Droite	B 1,30
2 X802948P	Mâle Ø 9,52 mm	Droite	B ★ 21,10
X802949P	Fem. Ø 9,52 mm	Droite	B 21,10
3 X816318	1 fem. Ø 9,52 mm et 1 mâle Ø 9,52 mm	A visser	11,90



### Adaptateurs coaxiaux



Référence	Connectique	Prix €
1 X470329	2 fem. Ø 9 mm	4,30
X470319	Fem. Ø 9 / fem. Ø 9,52 mm	1,80
X470331	2 fem. Ø 9,52 mm	0,20
X470318	Fem. Ø 9 / mâle Ø 9,52 mm	1,40
X470327	Fem. Ø 9,52 / mâle Ø 9 mm	2,50
2 X815038	Connecteurs femelle (pour rallonge)	2,20

### Rallonges câble TV

Référence	Connectique	Longueur	Prix €
X470324	2 mâle Ø 9,52 mm	5 m	7,90
X816315	Cordon TV 9,52 mâle-fem. coudé	2 m	6,20



### Câbles TV sat



Souple, Ø 6,8 mm coloris ivoire.

Le câble 17 VATC est particulièrement recommandé pour les transmissions de signaux HD.

Référence	Désignation	Descriptif	Conditionnement	Prix €
1 X816718	19 VATC	Type satellite	Rouleau de 10 m	15,80
X803546	17 VATC	Pour TV, faibles pertes	Rouleau de 100 m	67,40
X816317	17 VATC	Pour TV, faibles pertes	Rouleau de 20 m	29,40
2 X811016	Dénudeur pro	Pour câbles 17 19 et 21		21,30

### Amplificateur de ligne TNT

Amplificateur faible bruit (<1 dB) bandes UHF et VHF, gain réglable ± 15 dB.  
Télé-alimentation 5 V (via le tuner TNT).

Référence	Gain maxi	Dimensions	Poids	Prix €
X815036	40 dB	20 x 20 x 70 mm	40 g	41,40



**TONNA**

★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil



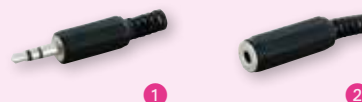
### ■ Câble audio



Référence	Longueur	Connectique	Prix €
X815033	1,5 m	Jack mâle 3,5 mm / RCA mâle	9,50

### ■ Connexions Jack

Référence	Désignation	Connectique	Prix €
1 X815030	Fiche	Jack mâle 3,5 mm	0,70
2 X815031	Prise	Jack femelle 3,5 mm	2,20



### ■ Cordon d'alimentation



Référence	Descriptif	Prix €
X812613	Fiche allume-cigare	11,10

#### Info Conseil

Les prises en vrac (réf terminant par V) sont livrées sous sachet individuel avec entourage de finition assorti

### ■ Prises 12 V et TV Presto

Deux versions de prises 12 V :

- Auto = type allume-cigare Ø 21 mm

- Standard = petit diamètre Ø 12 mm

Prises antenne TV Ø 9,5 mm / satellite raccord femelle fiche F.

Référence	Version	Coloris	Réf. skin-pack	Prix €
1 X817227V	Standard (Ø 12 mm) + TV	Gris		19,50
X817228V	Standard (Ø 12 mm) + TV	Marron		19,50
2 X817229V	Auto (Ø 21 mm) + TV	Gris		19,50
X816359V	Auto (Ø 21 mm) + TV	Marron	X816359B ★	19,50
3 X816329V	Standard (Ø 12 mm) + TV + Sat	Gris	X816329B	21,40
X816330V	Standard (Ø 12 mm) + TV + Sat	Marron	X816330B ★	21,40
4 X816331V	Auto (Ø 21 mm) + TV + Sat	Gris	X816331B	19,90
X816332V	Auto (Ø 21 mm) + TV + Sat	Marron	X816332B ★	19,90
5 X817236V	TV Ø 9,5 mm	Marron	X817236B ★	15,30
X800847	TV NF Ø 9 mm (sans cadre)	Blanc		13,00
X800848	TV NF Ø 9 mm (sans cadre)	Gris		13,00



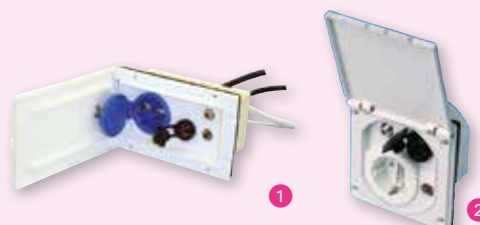
### ■ Prises TV intérieures



Référence	Désignation	Coloris	Prix €
1 X806905	Française Ø 9 mm	Blanc	20,40
<i>Carrée, livrée avec entourage et cabochon de protection arrière. Dim. encastrement 80 x 80 mm</i>			
2 X470321	Internationale Ø 9,5 mm	Blanc	28,30
<i>Dim. 70 x 70 x 35 mm, pour montage en applique</i>			

### ■ Prises TV extérieures

Référence	Désignation	Coloris	Descriptif	Prix €
1 X807172	Prise d'aévent	Blanc	Avec prises 12 et 230 V (16 A), TV et satellite. Dim. encastrement 137 x 71 x 60 / hors-tout 160 x 102 x 74 mm	86,80
2 X807923	SchuKo		Sans câble	37,60
X807924	SchuKo		Avec câbles montés (4x1 m)	81,50



★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil



## TONNA

### ■ Mât droit aluminium

Avec passe-toit double étanchéité : bande d'étanchéité en caoutchouc siliconé. Fixation en penderie sur platine en composite avec 4 vis de serrage. Passage du câble à l'intérieur du tube central pour une étanchéité parfaite. Embouts en plastique pour fermeture du tube intérieur et extérieur.

Référence	Dimensions	Poids	Prix €
1 X816305	Ø 30 x 1600 mm	1,35 kg	64,00

### ■ Mât universel éco

Passe-toit articulé permettant le montage sur une surface inclinée telle que la capucine ou les toits arrondis. Étanchéité assurée par un joint extérieur maintenu par 2 ressorts spirale. Blocage par pincement.

Convient à des toits d'épaisseur maxi 110 mm.

Référence	Dimensions	Poids	Prix €
2 X817450	Ø 30 x 1600 mm	1,0 kg	42,00

### ■ Mât double-sécurité

En aluminium anodisé. Étanchéité par double bague au passage de toit. Montage simple même sur un toit non horizontal.

Référence	Dimensions	Poids	Prix €
3 X802945	Ø 34 x 1900 mm	1,35 kg	89,80

### ■ Mât intérieur Teleco

Avec passage de toit étanche

Référence	Dimensions	Poids	Prix €
4 X804499	Ø 30 x 1650 mm	1,0 kg	NC
X805605	Ø 30 x 500 mm	0,4 kg	NC

### ■ Mât intérieur spécial caravane d'habitation

Tube alu avec passage de toit étanche, fixation en penderie avec serrage par pincement, évitant le marquage du tube. Epaisseur de toit maxi = 90 mm

Référence	Dimensions	Poids	Prix €
5 X806473	Ø 30 x 1500 mm	1,0 kg	50,00



### ■ Pièces mâts divers

Référence	Désignation	Cas d'emploi	Prix €
1 X816066	Passage de toit avec écrou	mât X802945	18,00
2 X571513	Manchon d'étanchéité de toit Ø 34 mm	mât X802945 et X800046	10,30
X811172	Manchon Ø 30 mm	mât X804499	NC



### ■ Pièces mâts Shapep

Référence	Désignation	Prix €
1 X802	Platine et accessoires	111,90
2 X803667	Bouchon inférieur	6,40
3 X570206	Bouchon supérieur	8,30



### ■ Mât télescopique

Référence	Dimensions	Descriptif	Prix €
X808429	Ø 40 x 1400~3600 mm	En aluminium, il se monte dans la bride de roue jockey	90,20



### ■ Platine de fixation

En acier cadmié bichromaté. Épaisseur 3mm, pour timon d'épaisseur maxi 130x130 mm.

Référence	Descriptif	Dimensions	Prix €
X811018	Pour mât de flèche Ø 30~50 mm	103 x 400 mm	67,30





**TONNA**

### ■ Antenne ronde



**+ Produit**  
Recommandée TNT

Omni-directionnelle. Réception des bandes TV et FM avec le meilleur gain du marché. Montage sur mât Ø 30-32 mm ou à coller.

Livrée avec amplificateur externe 36 dB avec 2 sorties TV et câble lg. 5 m.

Référence	Dimensions	Gain maxi	Tension	Poids	Prix €
X816307	Ø 200 x 100 mm	36 dB	5~24 et 230 V	0,5 kg	132,60



### ■ Antenne Week-end

Omni-directionnelle. Réception des bandes TV et FM. Montage sur embase de fixation à visser ou sur un mât Ø 30 mm. Câble longueur 5 mètres. Niveau de sortie maximal : 109 dB µV.

Référence	Dimensions	Gain maxi	Tension	Poids	Prix €
X917108	Ø 280 x 120 mm	26 dB	12, 24 et 230 V	1,3 kg	NC



### ■ Antennes Omnimax



Omni-directionnelle. Réception des bandes TV et FM. Montage sur embase de fixation à visser ou sur un mât Ø 34 mm. Câble longueur 5 mètres. Consommation 40 mA. Garantie 2 ans.

Référence	Désignation	Dimensions	Gain maxi	Tension	Prix €
X570532		Ø 210 x 290 mm	18 dB	12~24 et 230 V	274,20
X922421		Ø 210 x 290 mm	18 dB	12 et 24 V	188,00
X803579	Embase magnétique				82,90

### ■ Antenne Relook

Omni-directionnelle, compatible toutes normes. Traitée anti-UV et tropicalisée : convient également pour le nautisme. Amplificateur à technologie SMD 2 sorties (fiches F) faible bruit 36 dB réglable. Livrée avec embase et kit d'étanchéité, contre-plaque et visserie inox.

Référence	Dimensions	Gain maxi	Tension	Poids	Prix €
X816988	Ø 480 x 220 mm	36 dB	12-230 V	2,9 kg	228,60



**+ Produit**  
Recommandée TNT

### ■ Antenne intérieure TNT Styleo



Spécial fourgons aménagés

Omni-directionnelle. Réception UHF portative amplifiée, esthétique et performances adaptés à la réception TNT. Fixation par ventouses sur pare-brise : idéale pour les fourgons. Amplificateur faible bruit. Fonctionne avec la télé-alimentation 5 V du téléviseur/démodulateur ou sur adaptateur secteur 230V (fourni)

Référence	Dimensions	Gain maxi	Tension	Poids	Prix €
X814705	150 x 100 x 30 mm	40 dB	5 / 12 / 230 V	300 g	53,20



**TONNA**

### ■ Mesureur de signal TNT

Se branche directement sur l'antenne (fiche F). En appuyant sur le bouton, les 10 LED affichent la puissance du signal reçu permettant d'affiner le pointage de l'antenne vers l'émetteur pour la réception TNT (ou VHF/UHF) et/ou radios FM.

Fourni avec raccord-adaptateur pour prise murale TV.

Signal d'entrée : 47 à 800 MHz

Télé-alimentation automatique 5V-50 mA (pour antenne TNT amplifiée)

Référence	Dimensions	Tension	Prix €
X816309	80 x 60 x 35 mm	9 V (pile fournie)	78,40



**TONNA**







**TONNA**

## ■ Antenne Patch Pro

**+ Produit**  
Recommandée TNT



Directionnelle UHF. Excellentes capacités directionnelles et de gain grâce à son amplificateur très faible bruit. Bride de fixation en aluminium pour mâts de Ø 25-60 mm

Référence	Dimensions	Gain maxi	Tension	Poids	Prix €
X811014	280 x 280 x 100 mm	28~32 dB	5/12 et 230 V	1,7 kg	148,60

## ■ Antenne Active Color

Électronique UHF. Bande de réception : 40-890 Mhz  
Livrée avec amplificateur blindé faible bruit avec 2 sorties TV.  
Bride de fixation pour mât de Ø 25~45 mm



Référence	Dimensions	Gain maxi	Tension	Poids	Prix €
X800219	700 x 350 x 70 mm	28 dB	5/12 et 230 V	2,2 kg	41,20

## ■ Antenne Colombia III



**+ Produit**  
Le meilleur rapport performances/prix

FM/VHF/UHF. Bande de réception : 87,5 ~ 790 MHz, avec filtre 4G LTE incorporé. Excellent gain en UHF.  
Bride de fixation pour mât de Ø 25~45 mm.

Référence	Dimensions	Gain maxi	Tension	Poids	Prix €
X817340	500 x 360 x 120 mm	31 dB	12 - 230 V	2,25 kg	108,20

## ■ Antenne Teleplus 3G

**TELECO**  
SAT EQUIPMENT

Antenne directionnelle numérique et analogique offrant un gain élevé pour la réception de signaux y compris les plus faibles. Excellente directivité pour la suppression de signaux de perturbation.

Fixation sur mât Ø 30 mm (à commander séparément)

Référence	Dimensions	Gain maxi	Tension	Bruit	Prix €
X815822	480 x 700 x 100 mm	38 dB	12, 24 et 230 V	2,4 dB	

**+ Produit**  
Recommandée TNT



## ■ Alimentations antennes



1



2



3



4



5



6

Référence	Tension	Descriptif	Prix €
1 X804801	12/230 V	Pour antenne Active Color	40,00
2 X813434	12~24/230 V	Pour antenne ronde / Patch Pro	56,30
3 X917316	12/24/230 V	Pour antenne TelePlus	NC
4 X812154	10~28 V	Pour antenne Status	107,20
5 X803577	12/24 V	Pour antenne Omnimax & Gazelle	92,20
X922934	12/24/230 V	Pour antenne Omnimax & Gazelle	141,40
6 X925096	12/230 V	Pour antenne Universelle (Teleco)	NC

Réception des chaînes de la TNT par satellite : via TNTSAT sur Astra 19.2°E, gérée par CANALSAT, compatible avec les cartes CANALSAT (carte TNTSAT valide 4 ans, fournie et renouvelable par période de 4 ans pour les résidents français), ou via FRANSAT sur Atlantic Bird 3 5°W, gérée par France Télévisions et Eutelsat (carte d'abonnement à durée illimitée fournie) compatible avec les bouquets BIS TV, Bein sport et Théâtres. Voir détail des offres sur [www.TNTSAT.tv](http://www.TNTSAT.tv) et sur [www.fransat.fr](http://www.fransat.fr).

L'offre TNTSAT nécessite de fréquentes mises à jour par satellite du logiciel de décryptage : automatiques si le récepteur est allumé régulièrement avec l'antenne pointée sur Astra 19.2°E, elles peuvent être forcées manuellement. Il est donc déconseillé de rester de longues périodes sans utiliser l'installation. Procédures de mise à jour et numéros des Hotlines SAV figurent sur le site de TNTSAT et sur ceux des fabricants de décodeurs.

ATTENTION : les décodeurs TNTSAT exigent que l'antenne pointe sur ASTRA 19.2°E avant leur mise en service car la procédure de pointage n'est disponible que lors de la première mise en service du système (ce n'est pas le cas des décodeurs FRANSAT où cette fonction est accessible à chaque utilisation). Les antennes automatiques le font nativement ; pour les antennes manuelles, il est vivement conseillé de compléter l'installation avec un pointeur numérique type DSF80 (réf. X815577 page 264) afin d'éviter le « plantage » du logiciel du récepteur.



### ■ Antenne Stanline Access

**+ Produit**  
Garantie 3 ans



Antenne automatique autonome de haute qualité avec réflecteur en aluminium. Avec système de sécurité intégré qui replie automatiquement l'antenne au démarrage du véhicule.

Livrée avec boîtier de commande simplifié (à fixation murale) permettant le pointage du satellite Astra 19 pour la réception du bouquet TNTSAT (démodulateur à commander en supplément - voir page 263). Peut également être programmé sur Atlantic Bird 3 pour la réception de Fransat.

Alimentation : 11~14 V (10 W max. - 1,2 W en veille)

Dim. repliée : 700 x 610 x 170 mm

Référence	Désignation	Dimensions	Poids	Prix €
1 X815783	Stanline Access 65	610 x 510 mm	10,8 kg	NC
2 X815821	Clavier 8 satellites			
<i>Se branche sur le boîtier de commande de l'antenne Stanline Access pour le pointage automatique des principaux satellites: Astra 19/23/28, Atlantic Bird 3, Hispasat, Hotbird, Sirius et Thor</i>				
X816497	Kit de réception Engel - TNTSAT HD			NC
X817026	Kit de réception Freesat - FRANSAT HD			NC



### ■ Antenne Stanline Premium

Antenne automatique autonome haut de gamme avec réflecteur en aluminium. Bras arrière monobloc pour une meilleure rigidité, cache LNB en ABS. Motorisation puissante : pointage plus rapide et silencieux. Avec système de repli automatique au démarrage du véhicule. Les versions TWIN permettent d'envoyer le signal sur 2 démodulateurs différents.

Livrée avec positionneur MULTISAT (à fixation murale) qui permet de pointer sur les 8 principaux satellites : Atlantic 5°W, Astra 19°, Hot Bird 13°, Astra 28°, Hispasat 30°, Astra 23,5°, Sirius 4°, Thor 0,8°W.

Ce positionneur est également équipé de la fonction **AUTODETECT** qui permet de détecter le + après contact sans nécessité d'un raccordement filaire (fonction programmable dans l'interface) permettant un gain de temps au montage.

Alimentation : 11~14 V (30 W max. - 1,2 W en veille)

Dimensions antenne repliée :

- version 65 = 830 x 590 x 180 mm,

- version 85 = 1050 x 760 x 180 mm

Référence	Désignation	Dimensions	Poids	Prix €
X817531	Stanline Premium II 65	590 x 640 mm	14 kg	NC
X817532	Stanline Premium II 65 TWIN	590 x 640 mm	14 kg	NC
X817533	Stanline Premium II 85 Pro	760 x 850 mm	19 kg	NC
X817534	Stanline Premium II 85 Pro TWIN	760 x 850 mm	19 kg	NC

**+ Produit**  
Garantie à vie sur la mécanique





■ Antenne Stanline First

**+ Produit**  
Garantie 3 ans



Antenne manuelle 65 cm **tout aluminium spécial bord de mer** avec bras en aluminium laqué polyester, réflecteur laqué époxy (traitement anti-corrosion) et visserie inox

- Qualité de fabrication et performances garanties 3 ans
- Pointage simple et rapide grâce au compteur en bas de mât
- Renvoi d'angle à bain d'huile assurant la précision de manipulation
- Bague d'étanchéité en caoutchouc siliconé
- Passage de toit double étanchéité
- Fixation en penderie avec platines en composite
- Presse étoupe pour passage du câble (lg. 5 m) à l'intérieur du tube central
- Tête LNB universelle gain 36 dB

Dim. 650 x 705 mm, hauteur repliée 230 mm  
Tube Ø 30 x 600 mm  
Poids 6 kg

Les kits sont livrés avec démodulateur pour la réception des chaînes nationales en numérique : Engel sur le bouquet TNTSAT, et Freesat sur le bouquet FRANSAT. La recherche du satellite est facilitée par le BIP de pointage, il est livré avec déport de télécommande et fiche allume-cigare 12 V

Référence	Désignation
X815199	Antenne Stanline First
X816459	Kit de réception Engel - TNTSAT HD
X816871	Kit de réception Freesat - FRANSAT HD

■ Démodulateurs numériques



**Info Conseil**

Fin de la transmission en SD (MPEG2) le 04/04/2016

Pour la réception des chaînes de la TNT par satellite via TNTSAT ou FRANSAT  
Prise USB avec PVR 2.0 (lecture et enregistrement sur support USB) et TimeShift (contrôle du direct). BIP de pointage. Sorties HDMI (HD) / S/PDIF / RCA / péritel.  
Lecture de fichiers MP3 JPEG et vidéos MKV.  
Livrés avec cordon allume-cigare et déport de télécommande.  
Garantie 2 ans.  
Alimentation stabilisée 8 ~ 32 V



Référence	Désignation	Dimensions	Poids
1 X816406	Engel - TNTSAT HD 12-230 V	230 x 135 x 35 mm	0,8 kg
2 X817991	H Telefunken - TNTSAT HD 12 V	230 x 140 x 43 mm	1,2 kg
X817992	H Telefunken - FRANSAT HD 12 V	230 x 140 x 43 mm	1,2 kg

■ Antenne Flatsat Easy



Antenne automatique autonome de haute qualité, avec tableau de commande (satellites Astra 4 / 19 / 23 / 28, Eutelsat, Hot Bird et Thor) à fixation murale pouvant être associé à n'importe quel récepteur satellite (non livré). Bras en aluminium injecté antitorion sur profil aérodynamique et plat, laqué époxy anticorrosion. Groupe motorisation robuste assurant la précision du pointage et la stabilité de l'antenne. Finition soignée avec carter plastique de protection pour la tête de réception. Repli de l'antenne automatique au démarrage du véhicule. Alimentation : 12 V (3,2 A max.)  
Dimensions repliée : 850 x 170 mm

Référence	Désignation	Dimensions	Poids	Prix €
X815781	Flatsat Easy 65	720 x 670 mm	10,5 kg	NC

**Accessoires Antenne Flatsat**

Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
X816209	Socle de montage	Pour monter le boîtier de commande en applique	NC



### ■ Antenne Voyager G3

#### Info Conseil

Pour un pointage encore plus facile commander également le DSF 80



Antenne manuelle avec bras aluminium et carénage de protection du LNB. Echelle d'élevation en bas du mât pour régler facilement l'inclinaison de la parabole. Dimensions repliée : 880 x 670 x 180 mm

Référence	Version	Dimensions	Poids	Prix €
X816403	Ø 65 cm	720 x 670 mm	9,2 kg	NC

### ■ Parabole Trigano Service



Réflecteur aluminium laqué époxy garanti 3 ans. Avec LNB universel, livrée avec 20 m de câble coaxial et 2 fiches F. Pour mâts de Ø 40 ~ 60 mm

Référence	Version	Dimensions	Poids	Prix €
X812504	Ø 65 cm	630 x 730 mm	3 kg	83,60



### ■ Trépied Pro



Tubes aluminium Ø 40 mm, visserie inox. 1 embase d'appui Ø 200 mm et 3 pieds à fixer par sardines pour une excellente stabilité. Réglable en hauteur de 1,10 à 1,60 m. Idéal pour l'antenne Trigano Service X812504.

Référence	Dimensions	Poids	Prix €
X816306	30 x 110 cm (fermé) / 100 x 160 cm (déployé)	3 kg	87,70

### ■ Mesureurs de champ



Particulièrement recommandé pour les installations avec démodulateur TENTSAT (mise à jour automatique)

Référence	Désignation	Dimensions	Poids	Prix €
1 X815577	DSF 80	107 x 145 x 30 mm	440 g	NC
2 X811015	Sat Finder	120 x 70 x 30 mm	120 g	38,00

Pointeur universel pour antennes manuelles. Permet de viser et identifier les 8 satellites principaux. Avec indicateur de niveau de signal (sonore et visuel). Fiche d'alimentation 12 V fournie

Pour pointer la parabole sur tout satellite. Se branche entre le démodulateur et le LNB (fiches F).



### ■ Accessoires pour antennes satellite



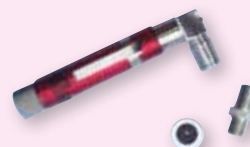
Référence	Désignation	Bruit	Version	Prix €
1 X809304	Boussole de pointage			21,30
Avec patte de fixation pour faciliter le pointage				
2 X811013	Tête LNB	0,2 dB	Droite	14,80
X812397	Tête LNB	0,4 dB	Coudée	19,40
X816304	Tête LNB	0,2 dB	Twin	31,50
Permet de transmettre la réception d'un satellite sur deux démodulateurs (chambre et salon)				
3 X812428	Tête LNB	0,2 dB	Double	35,50
Pour réception sur canal Astra et Hot Bird Fransat (orientation 6°)				

### ■ Ripley Cablematic



Outil idéal pour vérifier les câbles coaxiaux équipés de fiches "F" : en déconnectant le câble des deux côtés (antenne et récepteur), il permet de détecter un court-circuit, soit une rupture de masse ou de l'âme centrale du câble.

Référence	Descriptif	Prix €
X817769	Livré avec pile AAA et connecteur rapide + beeper (test de continuité)	63,20





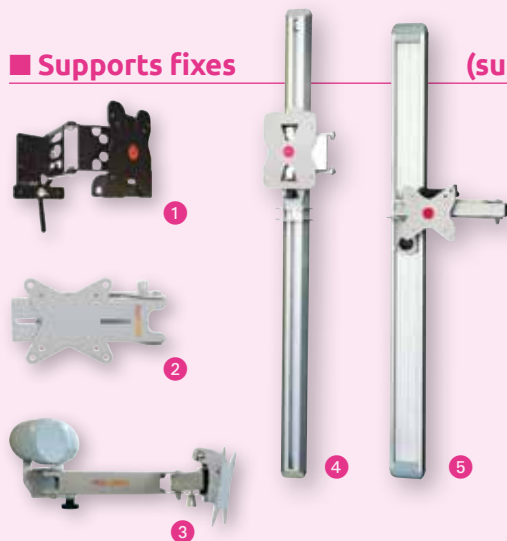


Idee in movimento...

## Supports fixes

(sur paroi)

Orientables et inclinables, coloris argent



Référence	Dimensions	Charge maxi	Poids	Prix €
1 X816634	255/403 x 155 x 45 mm	8 kg	1,5 kg	138,40
2 X814510	210 x 120 x 47 mm	10 kg	0,82 kg	96,60
3 X811652	314/496 x 179 mm	8 kg	1,3 kg	135,30
4 X817370	160/251 x 990 x 58 mm	8 kg	1,55 kg	153,20
5 X816169	286/436 x 1033 x 86 mm	8 kg	1,9 kg	165,80

Ouverture en pantographe : s'adapte à toutes les demandes. Lg. déplié 403 mm

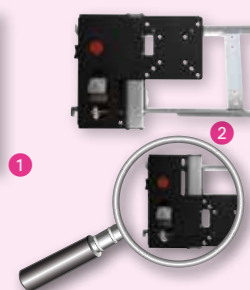
## Supports verticaux

Montage dans un placard de pavillon étroit. Coulissants, pivotants et orientables. Coloris noir. Bras dim. 243x120 mm

Référence	Dimensions	Montage	Charge maxi	Poids	Prix €
1 X813288	413/921 x 248 x 88 mm	Gauche	10 kg	4,3 kg	166,70
X814101	413/921 x 248 x 88 mm	Droit	10 kg	4,3 kg	166,80

Version permettant d'abaisser le TV jusqu'à 15 cm pour un angle de vision parfait

Référence	Dimensions	Montage	Charge maxi	Poids	Prix €
2 X817371	360/803 x 275 x 95 mm	Gauche	5 kg	3 kg	170,70
X817372	360/803 x 275 x 95 mm	Droit	5 kg	3 kg	170,70



## Supports horizontaux



Coulissants, orientables et inclinables (avec réglage en hauteur). Coloris noir. Bras dim. 210x120 mm

Référence	Dimensions	Charge maxi	Poids	Prix €
1 X930386	375/826 x 260 x 74 mm	10 kg	3,8 kg	137,40
2 X816170	375/826 x 260 x 112 mm	10 kg	4,2 kg	162,30

### Adaptateurs

Pour l'utilisation de TV écran plat sur les anciens supports (pour TV cathodiques)

Référence	Version	Dimensions	Charge maxi	Poids	Prix €
3 X817373	Orientable	275 x 260 x 60 mm	8 kg	1,55 kg	75,70
4 X817374	Orientable et inclinable	275 x 260 x 69 mm	8 kg	1,96 kg	106,40

**Produit**

Permet d'abaisser le téléviseur au dessous du placard

## Supports suspendus

**NOUVEAU**

Bras dim. 210 x 120 mm. Version à extraction réglable en hauteur. Orientables, inclinables et réglables en hauteur, avec verrou de blocage. Coloris noir.

Référence	Version	Dimensions	Charge maxi	Poids	Prix €
1 X816171	Fixe	343 x 114 x 58 mm	7 kg	0,7 kg	92,10
2 X814102	A extraction	375/826 x 260 x 74 mm	10 kg	3,8 kg	149,70
3 X817919	Type de montage: Arca, Elnagh	238 x 455/802 x 67 mm	8 kg	3,3 kg	167,30



## Pièces détachées supports LCD



Référence	Désignation	Descriptif	Prix €
X924809	Sangle	Antidérapante, lg. 2,20 m pour maintien des téléviseurs tubulaires	7,00
X814100	Verrou	Noir pour supports TV coulissants	12,30



### ■ Téléviseurs HD

Téléviseurs à LED avec décodeur TNT HD (MPEG-4)

Fonctionnalité PVR (lecture et enregistrement sur support USB), TIME SHIFT (mise en pause d'une émission avec enregistrement sur support USB), menu sur écran (OSD) multi-langues

Tuner TV : analogique (PAL/SECAM) et numérique (TNT) avec fonction télétexte

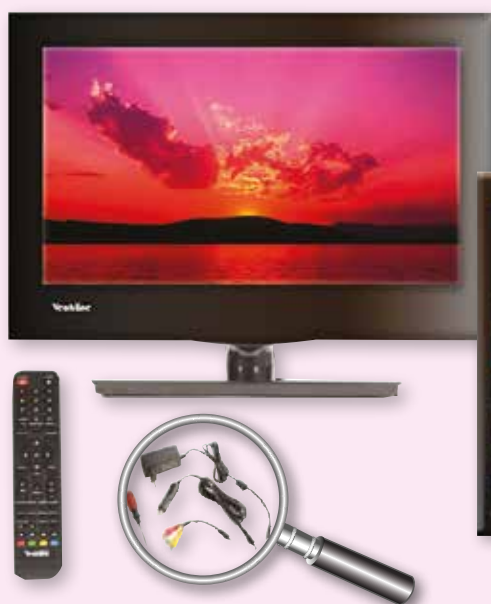
Connectique : port USB, port HDMI, lecteur CI (PCMCIA), prises péritel mini-AV et VGA (entrée PC) et entrées audio/vidéo et antenne.

Haut-parleurs intégrés 2x 3 W et prise casque.

Angle de vision 45° H, 20° haut et 45° bas (15 et 17") / 85° H et 80° V (19") / 80° H+V (22")

Alimentation 10,5 ~ 36 V intégrée au téléviseur, + bloc secteur 110-240 V, consommation en veille < 1 W

Versions Combo équipées de lecteur DVD compatible formats DVD DivX VCD MOV MKV MP4 FLV Mpeg4, lecture des CD MP3 WMA AAC JPEG Picture-CD sur supports CD et DVD



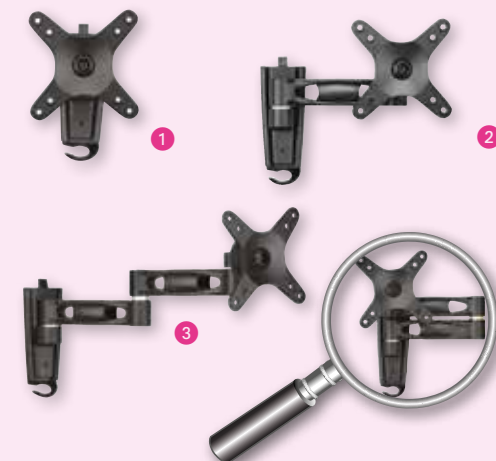
### + Produit

Dalle inversée = image plus lumineuse si le téléviseur est installé en hauteur



Référence	Désignation	Résolution	Luminosité	Contraste	Temps de réponse	Consommation	Dimensions	Poids
X816388	TV 15,6"	1366 x 768	200 cd/m <sup>2</sup>	600:1	10 ms	20 W	398 x 274 x 43 mm	1,9 kg
X816389	Combo 15,6"	1366 x 768	200 cd/m <sup>2</sup>	600:1	10 ms	25 W	398 x 274 x 43 mm	2,4 kg
X816390	Combo 17"	1600 x 900	220 cd/m <sup>2</sup>	500:1	8 ms	30 W	465 x 310 x 60 mm	2,9 kg
X816391	Combo 19"	1366 x 768	300 cd/m <sup>2</sup>	1000:1	9 ms	30 W	456 x 303 x 57 mm	4,0 kg
X816392	Combo 22"	1920 x 1080	250 cd/m <sup>2</sup>	1000:1	5 ms	35 W	524 x 340 x 57 mm	6,5 kg

### ■ Supports TV Vechline



Conçus et adaptés spécialement pour les véhicules de loisirs, ils sont très légers et résistants (alliage d'aluminium). Facilement orientables, compatibles VESA, avec passe-câbles et niveau à bulle intégrés.

Montage de la TV sur rotule multi-directionnelle. Taille d'écran maxi = 26"

Référence	Version	Dimensions	Charge maxi	Poids
1 X815249	1 axe	215 x 120 mm	20 kg	0,92 kg
2 X815250	2 axes	215 x 230 mm	15 kg	1,55 kg
3 X815251	3 axes	220 x 250 mm (385 mm déplié)	15 kg	1,92 kg



■ Téléviseurs AVTEX

**NOUVEAU**

**Info Conseil**

A commander en supplément le module carte + CAM validé par nos services techniques réf X818045

**avtex**



Téléviseurs à LED haut-de-gamme spécialement conçus pour les véhicules de loisirs. Le design est élégant et le **boîtier ultra-compact** permet un gain de place significatif, permettant l'installation d'un TV de dimensions supérieurs à ceux disponibles dans le commerce. L'équipement est des plus complets : décodeur TNT HD (DVB-T2, format MPEG-4) avec fonction télétexte, lecteur CD / DVD compatible multi formats, menu sur écran (OSD), liste des chaînes françaises préenregistrées, fonction mise en pause et enregistrement du direct et enregistrement programmable sur périphérique USB. De plus, ils sont équipés d'un **démodulateur satellite HD (DVB-S2)** : il suffit d'insérer une CAM + sa carte FRANSAT et de raccorder le téléviseur sur le fil d'antenne pour profiter d'une réception haute-définition.

La **fonctionnalité AQT** (Avtex Quick Tuning system) permet de mettre à jour la programmation des chaînes terrestres lorsque l'utilisateur se trouve dans une nouvelle région : la mise à jour des chaînes se fait automatiquement, en conservant l'ordre des chaînes enregistré dans le système.

Angle de vision horizontal 170° / vertical 160° pour une **qualité d'image constante** quelle que soit la position du spectateur.

Connectique : 2 ports USB, 2 ports HDMI, entrées audio/vidéo et antenne, sorties coaxiale et prise casque ; l'interrupteur M/A garantit une consommation quasi nulle une fois éteint.

Alimentation 12/24 V intégrée et bloc secteur 230 V.

**Garantie 3 ans**

Référence	Désignation	Résolution	Luminosité	Contraste	Temps de réponse	Consommation	Dimensions	Poids
X817988	18,5"	1366 x 768	250 cd/m <sup>2</sup>	1000:1	5 ms	23 W	435 x 260 x 40 mm	2,8 kg
X817989	21,5"	Full HD 1920 x 1080	250 cd/m <sup>2</sup>	1000:1	5 ms	26 W	502 x 299 x 46 mm	3,4 kg
X817990	24"	Full HD 1920 x 1080	250 cd/m <sup>2</sup>	1000:1	5 ms	35 W	563 x 330 x 46 mm	3,85 kg

■ Téléviseurs Telefunken

**NOUVEAU**

Téléviseurs à LED avec démodulateur + carte / CAM FRANSAT intégré. La fonction Clear Motion Picture (CMP) assure une netteté de l'image grâce à la technologie 100 Hz. Fonctionnalité PVR (lecture et enregistrement sur support USB), TIME SHIFT (mise en pause d'une émission avec enregistrement sur support USB), menu sur écran (OSD) multi-langues.

Tuner TV : analogique TNT HD (DVB T), câble (DVB C) et satellite (DVB S2) MPEG 4 et numérique (EPG avec réservation des programmes + enregistrement, choix des langues et des sous-titres, LCN installation et classement automatique des chaînes).

Connectique : port USB, port HDMI, lecteur CI (PCMCIA), prises péritel mini-AV et RVB (entrée PC) et entrées audio/vidéo et antenne.

Haut-parleurs intégrés 2x 2,5 W et prise casque.

Alimentation 12 V intégrée au téléviseur et bloc secteur 230 V

Consommation en veille < 0,5 W

Les versions Combo sont équipées de lecteur DVD compatible multi-formats audio et vidéo sur supports DVD et CD



Référence	Désignation	Résolution	Luminosité	Contraste	Temps de réponse	Consommation	Dimensions	Poids
X818003	TV 20"	1366 x 768	250 cd/m <sup>2</sup>	1000:1	5 ms	18 W	473 x 294 x 55 mm	2,90 kg
X818004	Combo 20"	1366 x 768	250 cd/m <sup>2</sup>	1000:1	5 ms	18 W	473 x 294 x 55 mm	2,90 kg
X818005	Combo 22"	1920 x 1080	250 cd/m <sup>2</sup>	1000:1	18 ms	22 W	516 x 317 x 35 mm	3 kg



### ■ Vidéo de recul VISIO

**NOUVEAU**



**Écran 7" (178 mm) format 16/9 à anti-reflets** à allumage et mise en veille automatiques. Avec pied équipé d'une rotule. Fonctions vision arrière et miroir, haut-parleur intégré. Avec télécommande, pare-soleil et finition soft touch. Luminosité 400 cd/m<sup>2</sup>.

Alimentation 12~32 V, puissance 3,6 W

Référence	Désignation	Version	Poids
<b>1 X817537</b>	Visio Evo	Classique	1,7 kg
<i>Caméra étanche classe IP 69K avec lentille ¼" CCD. Résolution 300.000 pixels, grand angle de vue 120°. Fonction éclairage infra-rouge à LED et anti-givre / anti-buée. Livrée avec câble lg. 20 m, support et pare-soleil en aluminium laqué. Résistance aux vibrations 10 G. Plage de fonctionnement : - 20 à + 65 °C</i>			
<b>2 X817538</b>	Visio Dual	Double-optique	2,0 kg
<i>Caméra étanche classe IP 69K à double-optique, 2 lentilles ¼" CCD. Résolution 300.000 pixels, grand angle de vue 120° + zoom à 45°. Fonction éclairage infra-rouge à LED et anti-givre / anti-buée. Livrée avec câble lg. 15 m, support et pare-soleil en aluminium laqué. Résistance aux vibrations 10 G. Plage de fonctionnement : - 20 à + 65 °C</i>			
<b>3 X817539</b>	Visio Van	Spécial fourgons	1,6 kg
<i>Caméra étanche classe IP 68 avec lentille ¼" CCD. Résolution 300.000 pixels, grand angle de vue 120°. Fonction éclairage infra-rouge à LED et anti-givre / anti-buée. Livrée avec câble lg. 10 m, corps en ABS pour le montage sur fourgons. Résistance aux vibrations 10 G. Plage de fonctionnement : - 20 à + 65 °C</i>			
<b>4 X817996</b>	<b>N</b> Rétroviseur		
<i>Caméra simple optique blanche avec microphone intégré. Fonction éclairage infra-rouge 15 LED et anti-givre / anti-buée. Livrée avec câble lg. 20 m</i>			

### ■ Radars de recul

**NOUVEAU**

4 capteurs blancs permettant une plage de détection de 30 à 250 cm. Livrés avec câble longueur 10 m, alimentation 9~32 V DC

Référence	Version	Poids	Descriptif	Prix €
<b>1 X817993</b>	Filaire 4 capteurs	0,4 kg	Afficheur couleur avec échelle de distance et position des obstacles. 3 niveaux d'alarme sonore. (Arrêt/Faible/Fort)	42,30
<b>2 X817994</b>	Filaire 8 capteurs	0,9 kg	Afficheur LCD avec affichage des distances et des zones de risque (droit/milieu/gauche) Alarme sonore	107,00
<b>3 X817995</b>	Sans-fil 4 capteurs	0,45 kg	Afficheur LCD avec affichage des distances et des zones de risque (droit/milieu/gauche) Alarme sonore	97,30



### ■ Accessoires de recul



Référence	Désignation	Tension	Prix €
<b>1 X814053</b>	Radar de recul	10,5~15 V	92,20
<i>Enclenchement automatique au passage de la marche arrière. 4 capteurs avec avertissement sonore (buzzer déporté). Plage de détection : 10~150 cm</i>			
<b>2 X811533</b>	Ampoule de recul sonore		<b>B</b> ★ 14,60
<i>Vient en remplacement de l'ampoule de recul d'origine. Au passage de la marche-arrière elle prévient de la manœuvre par un signal sonore. Avec culot BA 15s</i>			

★ **Produit Star** : Améliorez la rentabilité de votre magasin avec notre liste conseil