

COQUES DE TÉLÉCOMMANDE DE VOITURE

**NOUVELLES
COQUES** PAGE 37



DISTRIBUTEUR

www.planet-line.com



POUR VOUS ÉVITER TOUTES DÉCONVENUES, MERCI DE BIEN LIRE CET AVERTISSEMENT

.....

Les coques de remplacement pour télécommande de voiture commercialisées dans ce catalogue sont des coques adaptables et ne peuvent être vendues comme étant des pièces d'origine.

.....

Assurez vous bien lors du reconditionnement de la télécommande, de récupérer le TRANSPONDEUR intégré dans la coque de la télécommande.

.....

Au cas où le transpondeur serait collé ou moulé dans la coque plastique de la télécommande d'origine, il est préférable de reconditionner la télécommande en conservant la partie de la coque d'origine contenant le transpondeur.

.....

Les transpondeurs se trouvent à trois endroits possibles:

- **sur le circuit électronique de la télécommande**
 - **sur la coque dans un compartiment adapté.**
 - **dans la partie tête « escamotable » de la télécommande.**
-

Avant toute intervention sur la télécommande d'origine de votre client, il est impératif de vous assurer de son bon fonctionnement ou être en mesure de diagnostiquer une éventuelle panne.

.....

Les pannes sur les télécommandes d'origine sont souvent la conséquence

- **d'un bouton Switch défectueux.**
 - **d'une pile en mauvais état.**
 - **d'une déprogrammation de la télécommande.**
-

Nous ne saurions être tenus responsables d'une mauvaise manipulation.

.....

Pour plus de renseignements, allez sur notre site www.klemax.fr

IMPORTANT

.....

Conformément aux lois en vigueur concernant la propriété industrielle, nous vous informons que les marques et appellations commerciales citées dans notre catalogue appartiennent exclusivement aux fabricants et aux utilisateurs autorisés.

.....

Ces marques ou appellations commerciales sont indiquées à titre d'information pure et simple pour vous permettre de déterminer rapidement nos références et nos coques de télécommandes auxquelles elles sont destinées.

.....

Ce catalogue est réservé exclusivement aux professionnels de l'automobile ou du taillage de clés qui utilisent nos produits.

	PAGE
RECHERCHE PAR ÉLIMINATION	5
COQUES DE TÉLÉCOMMANDE ADAPTABLES POUR	
ALFA ROMEO	6
AUDI	7/37
BMW	8/37
CHEVROLET	9/37
CITROEN DS	38
COBRA ALARME	10
FIAT	10
FORD	12
HONDA	14
HYUNDAÏ	15/38
KIA	15/38
JAGUAR	40
MAZDA	15/40
MERCEDES	16/41
MINI	16/42
MITSUBISHI	17
NISSAN	18
OPEL	20
PORSCHE	42
PSA PEUGEOT CITROEN	21/43
RENAULT	28/44
ROVER	44
SAAB	45
SMART	31/45
SUZUKI	32
TOYOTA	32/46
VOLKSWAGEN	35/46
VOLVO	46
GAMME DE PILES	47
ACCESSOIRES	48
PRÉSENTOIRS COQUES	50
NOTICE DE MONTAGE DE LAME SUR PIVOT ROTATIF	51
LEXIQUE	53
INFORMATIONS TECHNIQUES	54

RECHERCHE PAR ÉLIMINATION

MÉTHODE DE RECHERCHE PAR ÉLIMINATION

Pour retrouver une coque de télécommande de voiture avec notre catalogue, vous devez faire une recherche sélective en suivant les différentes étapes indiquées par notre schéma.

Par cette méthode vous procéderez par entonnoir et arriverez à la référence de la coque que vous cherchez.

PROCEDURE
ETAPE N° 1 Allez dans notre catalogue à la <u>marque</u> ou le groupe d'origine du constructeur automobile
ETAPE N° 2 Repérer visuellement sur notre catalogue <u>la forme générale</u> de la télécommande.
ETAPE N° 3 <u>Nombre de boutons</u> sur la télécommande et repérage des pictogrammes sur les boutons
ETAPE N° 4 Validez <u>le type de la lame</u> , pour cela observez bien le profil, la largeur ou la longueur de la clé
ETAPE N° 5 (facultative) <i>Pour certaines coques il est nécessaire de passer à cette étape.</i> Pour une même coque, parfois la pile ou le circuit peuvent être différents. Pour les différencier il faut identifier : - <u>la référence de la pile</u> (pour le savoir, il faut ouvrir la coque) Ou/Et - <u>l'emplacement de la pile</u> dans la coque. Cet emplacement peut être sur le circuit imprimé ou sur la coque (pour le savoir, il faut ouvrir la coque).

RESULTAT

EXEMPLE Pour une clé de Peugeot



EXEMPLE
ETAPE N° 1 MARQUE : PEUGEOT (PSA)
ETAPE N° 2 FORME GENERALE : RECTANGULAIRE
ETAPE N° 3 NOMBRE DE BOUTONS : 3 Pictogramme : Phare sur le bouton central
ETAPE N° 4 TYPE DE LAME : FRAISÉE et LARGEUR 7mm
ETAPE N° 5 EMPLACEMENT DE LA PILE : SUR LA COQUE Sur ce type de coque PSA la pile est sur le circuit ou sur la coque Pour le savoir, il suffit de lire à l'emplacement de la lame le N° de conformité CE. CE0536 = Pile sur coque CE0523= Pile sur circuit

RESULTAT

=

PSA307

COQUES DE TÉLÉCOMMANDE DE VOITURE

Coque de remplacement adaptable pour

ALFA ROMÉO



REF ALF202		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Voir notice de montage - p.52
Emplacement pile	TIROIR/COQUE	CR 2016
ALFA ROMEO		

LAME FRAISÉE



REF ALF303		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Voir notice de montage - p.52
Emplacement pile	TIROIR/COQUE	CR 2016
ALFA ROMEO		

LAME FRAISÉE



REF ALF308		
Type de lame	FRAISÉE	Vague latérale
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Voir notice de montage - p.52
Emplacement pile	TIROIR/COQUE	CR 2016
ALFA ROMEO		

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour **AUDI**



REF AUD203		
Type de lame	FRAISÉE	Vague latérale
Lame fournie	OUI	A tailler ou changer
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame sur insert
Emplacement pile	COQUE	1616
AUDI		

LAME FRAISÉE



REF AUD303		
Type de lame	FRAISÉE	Vague latérale
Lame fournie	OUI	A tailler ou changer
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame sur insert
Emplacement pile	COQUE	1616
AUDI		

LAME FRAISÉE



REF AUD204		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame sur insert
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
AUDI		

LAME FRAISÉE



REF AUD304		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame sur insert
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
AUDI		

LAME FRAISÉE





REF BMW25		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque.
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016 x 2
BMW		

LAME FRAISÉE



REF BMW26		
Type de lame	FRAISÉE	Double Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque.
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016 x 2
BMW		

LAME FRAISÉE



REF BMW35		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque.
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016 x 2
BMW		

LAME FRAISÉE



REF BMW36		
Type de lame	FRAISÉE	Double Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque.
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016 x 2
BMW		

LAME FRAISÉE



REF BMW15		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque.
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2020
BMW		

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour

BMW

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF BMW16		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque.
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2020
BMW		

LAME FRAISÉE



REF BMW305		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Clé de secours
Emplacement pile	COQUE	2032
BMW		

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour

CHEVROLET



REF CHE22		
Type de lame	FRAISÉE	
Lame fournie	OUI	Fraisage latéral
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
CHEVROLET		

LAME FRAISÉE



REF CHE33		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
CHEVROLET		

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour

CHEVROLET

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF OPE306	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	6mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Voir notice de montage - p.51
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
OPEL		

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour

ALARME COBRA



REF VW205		
	BOITIER	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
COBRA	ALARME	

Coque de remplacement adaptable pour

FIAT



REF FIA20	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame		
Nombre de boutons	1	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
FIAT		

LAME CRANTÉE



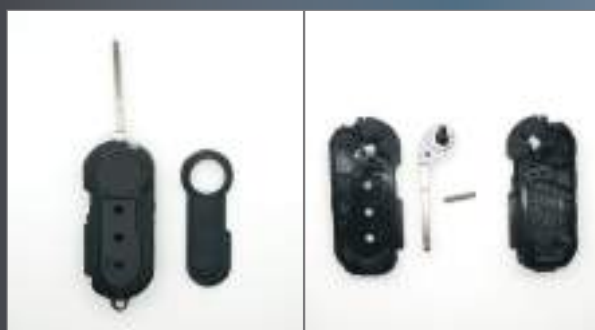
Coque de remplacement adaptable pour **FIAT**

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



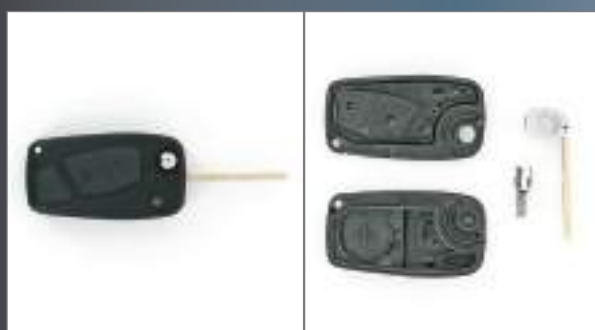
REF FIA21	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	1	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
FIAT		

LAME FRAISÉE



REF FIA201		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Voir notice de montage - p.52
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
FIAT		

LAME FRAISÉE



REF FIA205		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Voir notice de montage - p.52
Emplacement transpondeur	COQUE	CR 2016 X2
FIAT		

LAME FRAISÉE



REF FIA205C		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Voir notice de montage - p.52
Emplacement transpondeur	CIRCUIT	CR 2016 X2
FIAT		

LAME FRAISÉE



REF FIA305	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Voir notice de montage - p.52
Emplacement transpondeur	COQUE	CR 2016 X2
FIAT		

LAME FRAISÉE



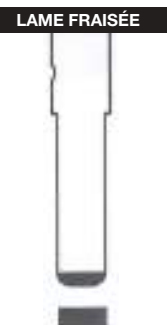
Coque de remplacement adaptable pour

FIAT

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF FIA305C		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Voir notice de montage - p.52
Emplacement transpondeur	CIRCUIT	CR 2016 x 2
FIAT		



⊗ Boitier seul

REF FIA307		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	NON	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Clé de secours
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
FIAT		

Coque de remplacement adaptable pour

FORD



REF FOR303		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	5mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame sur insert
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
FORD		



REF FOR304		
Type de lame	TIBBE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame sur insert
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
FORD		



Coque de remplacement adaptable pour

FORD

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF FOR31	TOP VENTE	
Type de lame	Tibbe et Fraisée	
Lame fournie	NON	
Largeur de lame	5mm	Pour lame fraisée.
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame sur tête de clé escamotable
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
FORD		



REF FOR305		
	BOITIER	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC4
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
FORD		



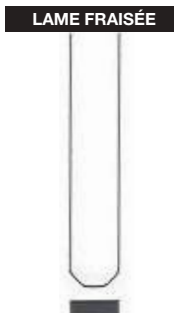
REF FOR405		
	BOITIER	
Nombre de boutons	4	Switch : SWC4
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
FORD		



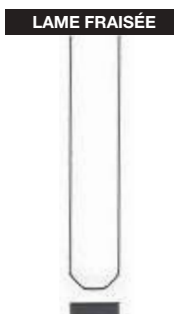
REF FOR309		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	NON	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Clé de secours
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
FORD		



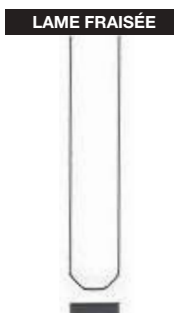
REF HON29	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame	9mm	
Nombre de boutons	2	Livré sans bouton Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
HONDA		



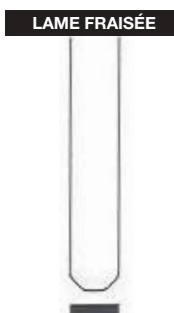
REF HON31	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame	9mm	
Nombre de boutons	3	Livré sans bouton 3 ^e bouton orange Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
HONDA		



REF HON39	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame	9mm	
Nombre de boutons	3	Livré sans bouton Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
HONDA		



REF HON49	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame	9mm	
Nombre de boutons	4	Livré sans bouton Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
HONDA		



REF HON303		
	BOITIER	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
HONDA		

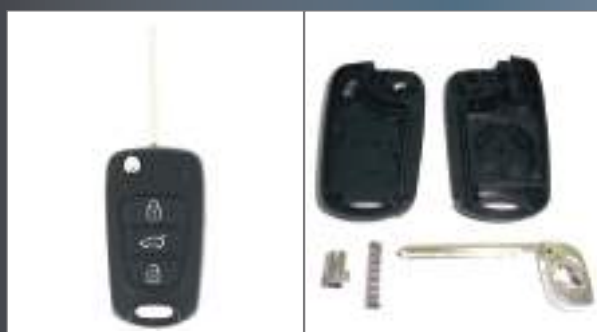
Coque de remplacement adaptable pour **HYUNDAI**

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF HYU305		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	NON	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	3	Switch : SWC4
Lame interchangeable	OUI	Lame de secours
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
HYUNDAI		

Coque de remplacement adaptable pour **KIA**



REF KIA 307		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7,3mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC4
Lame interchangeable	OUI	<i>Voir notice de montage - p.52</i>
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
KIA - HYUNDAI		

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour **MAZDA**



REF MAZ201		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	3	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame sur insert
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
MAZDA		

LAME CRANTÉE



REF MAZ203		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame sur insert
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
MAZDA		

LAME CRANTÉE



Coque de remplacement adaptable pour

MERCEDES

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF MER302		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	6mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame de secours
Emplacement pile	COQUE	CR 2025
MERCEDES		

LAME FRAISÉE



REF MER301		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	6mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame de secours
Emplacement pile	COQUE	CR 2025
MERCEDES		

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour

MINI



REF MIN16		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame emboîtée sur coque
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
MINI COOPER		

LAME FRAISÉE



REF MIN35	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame de secours
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
MINI COOPER		

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour

MITSUBISHI

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF MIT21		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame vissée à la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2032
MITSUBISHI		

LAME CRANTÉE



REF MIT22		
Type de lame	Crantée	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame vissée à la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2032
MITSUBISHI		

LAME CRANTÉE



REF MIT31		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	3	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame vissée à la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2032
MITSUBISHI		

LAME CRANTÉE



REF MIT32		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	3	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame vissée à la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2032
MITSUBISHI		

LAME CRANTÉE



REF MIT202		
	BOITIER	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
MITSUBISHI		

⊗ Boitier seul

Coque de remplacement adaptable pour

MITSUBISHI

ACCÉDEZ À TOUTES

NOS NOTICES TECHNIQUES

www.planet-line.com



REF MIT301		
	BOITIER	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC1
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
MITSUBISHI		

Coque de remplacement adaptable pour

NISSAN



REF NIS1B		
Observation	Platine 3 boutons pour télécommande NISSAN	
NISSAN		



REF NIS2B		
Observation	Platine 4 boutons pour télécommande NISSAN	
NISSAN		



REF NIS22		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame vissée sur coque
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
NISSAN		



Coque de remplacement adaptable pour

NISSAN

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF NIS33		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame vissée sur coque
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
NISSAN		

LAME CRANTÉE



REF NIS23	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame sur tête de clé escamotable
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
NISSAN		

LAME CRANTÉE



REF NIS25		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame sur tête de clé escamotable
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
NISSAN		

LAME CRANTÉE



REF NIS26	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
NISSAN		

LAME CRANTÉE



REF NIS36	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
NISSAN		

LAME CRANTÉE





REF OPE20	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE ou CRANTÉE	Fraisage central
Lame fournie	NON	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame sur tête de clé escamotable
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
OPEL		



REF OPE21	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	NON	
Largeur de lame	7 et 6mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame sur tête de clé escamotable
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2032
OPEL		



REF OPE22	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	NON	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame sur tête de clé escamotable
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2032
OPEL		



REF OPE23		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame	6mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque.
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
OPEL		



REF OPE201	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	6mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Voir notice de montage - p.52
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
OPEL		



Coque de remplacement adaptable pour **OPEL**

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF OPE301		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	6mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	<i>Voir notice de montage - p.52</i>
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
OPEL		

LAME FRAISÉE



REF OPE306	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	6mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	<i>Voir notice de montage - p.52</i>
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
OPEL		

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour **PSA** PEUGEOT - CITROËN



REF PSA15	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	1	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame vissée sur coque
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
PEUGEOT		

LAME CRANTÉE



REF PSA17C	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	1	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame vissée sur coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
PEUGEOT		

LAME CRANTÉE



PSA20L

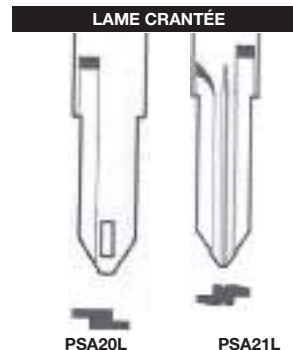
Coque de remplacement adaptable pour

PSA PEUGEOT - CITROËN

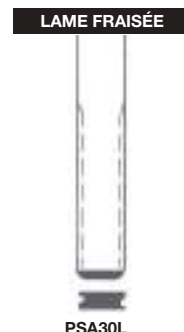
ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



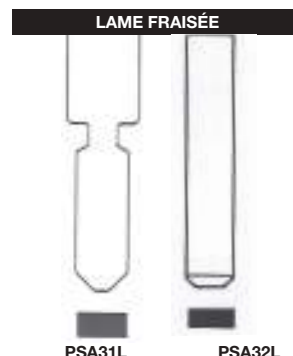
REF PSA20	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	2 lames possibles
Lame fournie	NON	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame vissée sur coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
PEUGEOT		



REF PSA21	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	NON	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame vissée sur coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
PEUGEOT - CITROËN		



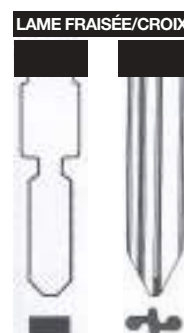
REF PSA23	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	NON	Clé à tailler
	Lame vendue séparément	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Pas sur tous les modèles
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
PEUGEOT - CITROËN		



REF PSA24	TOP VENTE	
Type de lame	CROIX	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
PEUGEOT - CITROËN		



REF PSA24B	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE/ CROIX	
Lame fournie	NON	Référence PSA19L
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
PEUGEOT - CITROËN		



Coque de remplacement adaptable pour

PSA PEUGEOT - CITROËN

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF PSA18	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	
Lame fournie	NON	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	1	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame emboîtée sur coque
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
PEUGEOT	DIODE INFRA ROUGE	

LAME FRAISÉE



REF PSA19	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	
Lame fournie	NON	
	Lame vendue séparément	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	1	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame emboîtée sur coque
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
PEUGEOT		

LAME FRAISÉE



REF PSA25	TOP VENTE	
Type de lame	CROIX	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
CITROEN		

LAME CROIX



PSA40L



⊗ Boitier seul

REF PSA26	TOP VENTE	
BOITIER		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
PEUGEOT		



Diode lumineuse

REF PSA27	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame vissée sur coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 1620
PEUGEOT		

LAME CRANTÉE



PSA20L

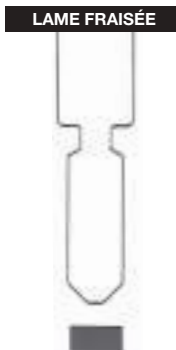
Coque de remplacement adaptable pour

PSA PEUGEOT - CITROËN

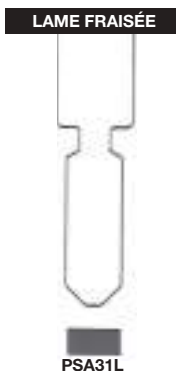
ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



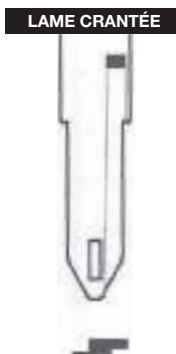
REF PSA28	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage bilatéral
Lame fournie	NON	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
PEUGEOT		



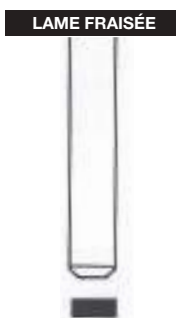
REF PSA28C	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage bilatéral
Lame fournie	NON	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame vissée sur coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 1620
PEUGEOT		



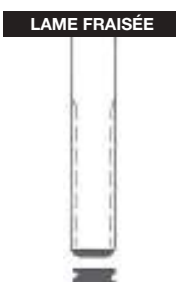
REF PSA29	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	NON	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame vissée sur coque
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
PEUGEOT		



REF PSA207	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à dégoupiller sur pivot
Emplacement pile	Coque	CR 1620
PEUGEOT - CITROEN		
CE0536 = Pile sur coque Détail technique page 55		



REF PSA208	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à dégoupiller sur pivot
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
PEUGEOT - CITROEN		
CE0536 = Pile sur coque Détail technique page 55		



Coque de remplacement adaptable pour **PSA** PEUGEOT - CITROËN

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF	PSA2087	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	NON	
Largeur de lame	7 ou 8mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à régoupiller sur pivot
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
PEUGEOT - CITROËN	CE0536 = Pile sur coque Détail technique page 55	



REF	PSA207C	TOP VENTE
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à dégoupiller sur pivot
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 1620
PEUGEOT - CITROËN	CE0523 = Pile sur circuit Détail technique page 55	

LAME FRAISÉE



REF	PSA208C	TOP VENTE
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à dégoupiller sur pivot
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 1620
PEUGEOT - CITROËN	CE0523 = Pile sur circuit Détail technique page 55	

LAME FRAISÉE



REF	PSA307	TOP VENTE
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à dégoupiller sur pivot
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
PEUGEOT - CITROËN	CE0536 = Pile sur coque Détail technique page 55	

LAME FRAISÉE



REF	PSA308	TOP VENTE
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à dégoupiller sur pivot
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
PEUGEOT - CITROËN	CE0536 = Pile sur coque Détail technique page 55	

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour

PSA PEUGEOT - CITROËN

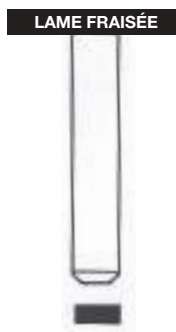
ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF PSA3087		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	NON	
Largeur de lame	7 ou 8mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à régoupiller sur pivot
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
PEUGEOT - CITROEN	CE0536 = Pile sur coque Détail technique page 55	



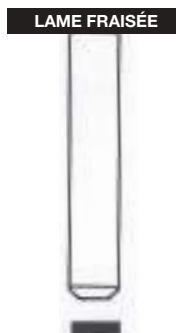
REF PSA307C	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	 Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à dégoupiller sur pivot
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 1620
PEUGEOT - CITROEN	CE0523 = Pile sur circuit Détail technique page 55	



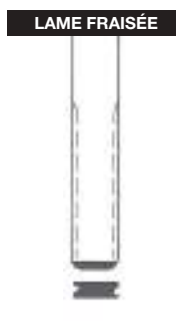
REF PSA308C	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	3	 Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à dégoupiller sur pivot
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 1620
PEUGEOT - CITROEN	CE0523 = Pile sur circuit Détail technique page 55	



REF PSA307P	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	 Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à dégoupiller sur pivot
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
PEUGEOT	CE0536 = Pile sur coque Détail technique page 55	



REF PSA308P	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	3	 Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à dégoupiller sur pivot
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
PEUGEOT - CITROEN	CE0536 = Pile sur coque Détail technique page 55	



Coque de remplacement adaptable pour

PSA PEUGEOT - CITROËN

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF PSA307CP	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	 Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à dégoupiller sur pivot
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 1620
PEUGEOT - CITROEN	CE0523 = Pile sur circuit Détail technique page 55	

LAME FRAISÉE



REF PSA308CP	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	3	 Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à dégoupiller sur pivot
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 1620
PEUGEOT - CITROEN	CE0523 = Pile sur circuit Détail technique page 55	

LAME FRAISÉE



REF PSA407C	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Vague centrale
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7 mm	
Nombre de boutons	4	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame à dégoupiller sur pivot
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 1620
PEUGEOT - CITROEN	CE0523 = Pile sur circuit Détail technique page 55	

LAME FRAISÉE





REF REN10	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	2 lames possibles
Lame fournie	NON	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	1	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame clippée
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
RENAULT		



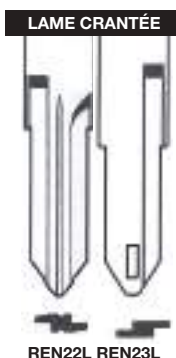
REF REN10C	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	2 lames possibles
Lame fournie	NON	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	1	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame clippée
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 1220
RENAULT		



REF REN12	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	2 lames possibles
Lame fournie	NON	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	1	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame clippée
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
RENAULT - DACIA		



REF REN13	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	2 lames possibles
Lame fournie	NON	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	1	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame clippée
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
RENAULT		



REF REN14	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	2 lames possibles
Lame fournie	NON	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	1	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame clippée
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
RENAULT		



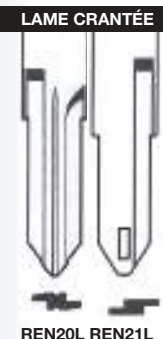
Coque de remplacement adaptable pour

RENAULT

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF REN20	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	2 lames possibles
Lame fournie	NON	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame clippée
Emplacement pile	CIRCUIT	1220
RENAULT		



REF REN21	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	2 lames possibles
Lame fournie	NON	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame clippée
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
RENAULT - DACIA		



REF REN22	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	NON	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame clippée
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
Lame disponible	OUI	PSA32L
RENAULT		



REF REN30	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	2 lames possibles
Lame fournie	NON	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	3	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame clippée
Emplacement pile	COQUE	CR2016
RENAULT - DACIA		



REF REN31	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	NON	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame clippée
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
RENAULT		



Coque de remplacement adaptable pour

RENAULT

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF REN201	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame goupillée sur pivot
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
RENAULT		



REF REN301		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame goupillée sur pivot
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
RENAULT		



REF REN215	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Clé de secours
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de bouton	2	Switch : SWC4
Lame interchangeable	OUI	
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
RENAULT		

TRÈS
FRAGILE
BIEN LIRE
NOTRE NOTICE
DE MONTAGE



REF REN315	TOP VENTE	
Type de lame	FRAISÉE	Clé de secours
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	3	Switch : SWC4
Lame interchangeable	OUI	
Emplacement pile	COQUE	CR 1620
RENAULT		

TRÈS
FRAGILE
BIEN LIRE
NOTRE NOTICE
DE MONTAGE

Coque de remplacement adaptable pour **SMART**

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF SMA11		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	1	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame clippée
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
SMART		

LAME CRANTÉE



REF SMA33		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage central
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	7mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame clippée
Emplacement pile	COQUE	CR 2016
SMART		

LAME FRAISÉE



REF SMA34		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame clippée
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
SMART		

LAME CRANTÉE



Coque de remplacement adaptable pour

SUZUKI

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF SUZ21	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTEE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Livré sans bouton Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Clé à tailler
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
Emplacement transpondeur	COQUE	
SUZUKI		

LAME CRANTÉE



REF SUZ22	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTEE	
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame		
Nombre de boutons	2	Livré sans bouton Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Clé à tailler
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
Emplacement transpondeur	COQUE	
SUZUKI		

LAME CRANTÉE



Coque de remplacement adaptable pour

TOYOTA



REF TOY1B	TOP VENTE	
COMPATIBLE 2 OU 3 BOUTONS		La platine 3 boutons pour les coques de remplacement TOYOTA est adaptable sur les coques 2 boutons. Il suffit à l'aide de ciseaux de découper le troisième bouton de la platine. Il est important de laisser la forme globale de la platine pour assurer une bonne tenue de celle-ci dans la coque.
TOYOTA		



REF TOY21		
Type de lame	FRAISÉE	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Longueur de lame	38mm	38mm
Nombre de boutons	2	Livré sans bouton Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
TOYOTA		

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour **TOYOTA**

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF TOY22	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Longueur de lame	47mm	47mm
Nombre de boutons	2	Livré sans bouton Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
TOYOTA		



REF TOY23		
Type de lame	FRAISÉE	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Longueur de lame	47mm	47mm
Nombre de boutons	2	Livré sans bouton Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
TOYOTA		



REF TOY24	TOP VENTE	
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Longueur de lame	47mm	47mm
Nombre de boutons	2	Livré sans bouton Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
TOYOTA		



REF TOY25		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Longueur de lame		47mm
Nombre de bouton	2	Livré sans bouton Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque.
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
TOYOTA		



REF TOY31		
Type de lame	FRAISÉE	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Longueur de lame	47mm	47mm
Nombre de boutons	3	Livré sans bouton Switch : SWC2
Lame interchangeable	OUI	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
TOYOTA		





⊗ Coque livrée sans bouton



REF TOY32		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Longueur de lame	47mm	47mm
Nombre de boutons	3	Livré sans bouton
		Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
TOYOTA		

LAME CRANTÉE



⊗ Coque livrée sans bouton



REF TOY33		
Type de lame	FRAISÉE	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Longueur de lame	40mm	40mm
Nombre de boutons	3	Livré sans bouton
		Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
TOYOTA		

LAME FRAISÉE



⊗ Coque livrée sans bouton



REF TOY34		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Longueur de lame	47mm	47mm
Nombre de boutons	3	Livré sans bouton
		Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
TOYOTA		

LAME CRANTÉE



⊗ Coque livrée sans bouton



REF TOY26		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Longueur de lame	47mm	47mm
Nombre de boutons	2	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
TOYOTA		

LAME CRANTÉE



⊗ Coque livrée sans bouton



REF TOY35		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Longueur de lame	47mm	47mm
Nombre de boutons	3	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
TOYOTA		

LAME CRANTÉE



Coque de remplacement adaptable pour **TOYOTA**

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF TOY41		
Type de lame	CRANTÉE	
Lame fournie	OUI	Clé à tailler
Longueur de lame	47mm	47mm
Nombre de boutons	4	Switch : SWC2
Lame interchangeable	NON	Lame injectée dans la coque
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2016
TOYOTA		

LAME CRANTÉE



Coque de remplacement adaptable pour **VOLKSWAGEN**



REF VW202		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame sur insert
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
VW - SEAT - SKODA		

LAME FRAISÉE



REF VW302		
Type de lame	FRAISÉE	Fraisage latéral
Lame fournie	OUI	
Largeur de lame	8mm	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC3
Lame interchangeable	OUI	Lame sur insert
Emplacement pile	COQUE	CR 2032
VW - SEAT - SKODA		

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour

VOLVO

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



⊗ Boitier seul

REF VOL205	TOP VENTE	
	BOITIER	
Nombre de boutons	2	Switch : SWC1
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2032
VOLVO		



⊗ Boitier seul

REF VOL305	TOP VENTE	
	BOITIER	
Nombre de boutons	3	Switch : SWC1
Emplacement pile	CIRCUIT	CR 2032
VOLVO		



⊗ Boitier seul

REF VOL405		
	BOITIER	
Nombre de boutons	4	Switch : SWC1
Emplacement pile	CIRCUIT	2016
VOLVO		



⊗ Boitier seul

REF VOL505		
Type de lame	FRAISÉE	
Lame fournie	INSERT	
Largeur de lame	7,5mm	
Nombre de boutons	5	Switch : SWC1
Lame interchangeable	OUI	Lame sur insert
Emplacement pile	COQUE	2016
VOLVO		

LAME FRAISÉE



NOUVELLES COQUES (DE TÉLÉCOMMANDES DE VOITURE)

Coque de remplacement adaptable pour

AUDI



REF AUD305

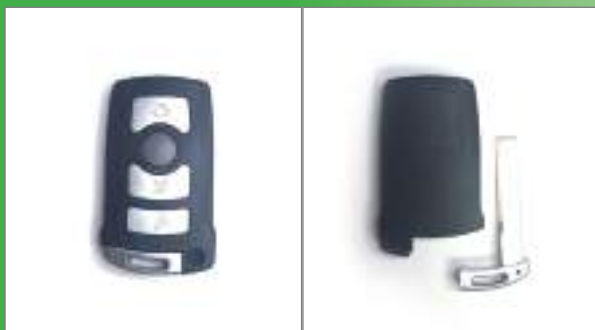
Lame de clé fraisée
Lame fournie
Largeur de la lame : 8mm
Nombre de boutons : 2
Lame montée sur pivot
Pile sur coque CR2032

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour

BMW



REF BMW307

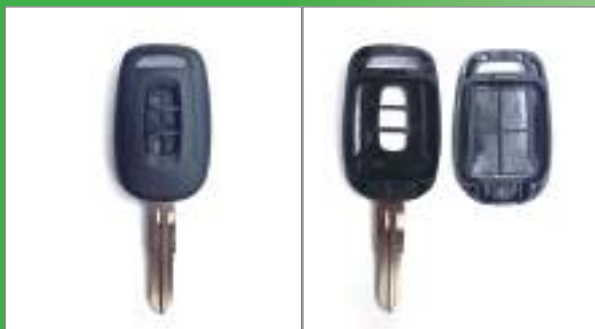
Lame de clé fraisée
Lame fournie
Largeur de la lame : 8mm
Nombre de boutons : 3
Pile sur coque CR 2032

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour

CHEVROLET



REF CHE35

Lame de clé crantée
Lame fournie
Nombre de boutons : 3
Lame de clé clippée
Pile sur circuit CR2016

LAME CRANTÉE



Coque de remplacement adaptable pour
HYUNDAI-KIA



REF HYU115
Nombre de boutons : 1
Pile sur coque CR2032



REF HYU215
Nombre de boutons : 2
Pile sur coque CR2032

Coque de remplacement adaptable pour **HYUNDAI-KIA**

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF HYU315

Nombre de boutons : 3
Pile sur coque CR2032

⊗ Boitier seul



REF HYU302

Lame de clé fraisée
Lame fournie
Largeur de la lame : 8mm
Nombre de boutons : 3
Lame montée sur pivot
Pile sur coque CR2032

LAME FRAISÉE



REF HYU402

Lame de clé fraisée
Lame fournie
Largeur de la lame : 8mm
Nombre de boutons : 4
Lame montée sur pivot
Pile sur coque CR2032

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour **JAGUAR**

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



⊗ Boitier seul

REF JAG45

Lame de clé fraisée
TIBBE
Lame de clé non fournie
Nombre de boutons : 2
Pile sur coque CR2032

Coque de remplacement adaptable pour **MAZDA**



REF MAZ211

Lame de clé crantée
Lame de clé non fournie
Nombre de boutons : 2
Pile sur coque CR 1620

LAME CRANTÉE



REF MAZ311

Lame de clé crantée
Lame de clé non fournie
Nombre de boutons : 3
Pile sur coque CR 1620

LAME CRANTÉE



REF MAZ411

Lame de clé crantée
Lame de clé non fournie
Nombre de boutons : 4
Pile sur coque CR 1620

LAME CRANTÉE



Coque de remplacement adaptable pour **MERCEDES**

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF MER203
Lame de clé fraisée
Lame de clé non fournie
Nombre de boutons : 2
Pile sur circuit CR2025

LAME FRAISÉE



REF MER105
Lame de clé fraisée
Lame fournie
Nombre de boutons : 1
Pile sur circuit CR2025

LAME FRAISÉE



REF MER209
Lame de clé fraisée
Lame fournie
Nombre de boutons : 2
Pile sur circuit CR2025 x2

Coque de remplacement adaptable pour

MINI

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF MIN26
Lame de clé fraisée
Lame fournie
Nombre de boutons : 2
Pile sur circuit CR2032

LAME FRAISÉE



⊗ Boitier seul

REF MIN37
Nombre de boutons : 3
Pile sur circuit CR2032

Coque de remplacement adaptable pour

PORSCHE



REF POR11
Lame de clé fraisée
Clé à tailler
Lame fournie
Nombre de boutons : 1
Pile sur circuit CR2032

LAME FRAISÉE



REF POR31
Lame de clé fraisée
Clé à tailler
Lame fournie
Nombre de boutons : 3
Pile sur circuit CR2032

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour

PORSCHE



REF POR22

Lame de clé fraisée

Clé à tailler

Lame fournie

Nombre de boutons : 2

Pile sur circuit CR2032

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com

LAME FRAISÉE



REF POR32

Lame de clé fraisée

Clé à tailler

Lame fournie

Nombre de boutons : 3

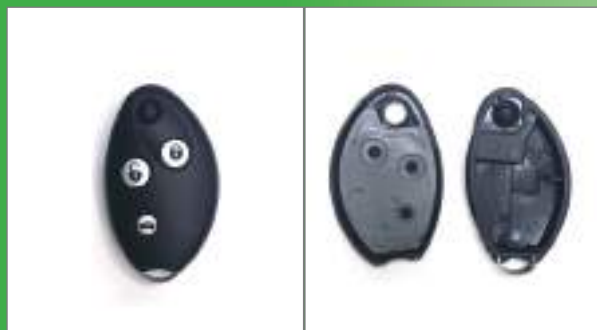
Pile sur circuit CR2032

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour

PSA PEUGEOT - CITROËN



REF PSA320

Nombre de boutons : 3

Pile sur circuit CR1620

LAME CROIX



PSA40L

Coque de remplacement adaptable pour

RENAULT

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF REN425
Lame de clé crantée
Lame fournie
Nombre de boutons : 4
Pile sur coque CR 1620

Coque de remplacement adaptable pour

ROVER



⊗ Boîtier seul

REF ROV202
Nombre de boutons : 2
Pile sur circuit CR2032



REF ROV301
Lame de clé fraisée
Lame fournie
Largeur de la lame : 8mm
Nombre de boutons : 3
Lame montée sur pivot
Pile sur circuit CR2032

LAME FRAISÉE



REF ROV303
Lame de clé fraisée
Lame fournie
Largeur de la lame : 8mm
Nombre de boutons : 3
Lame montée sur pivot
Pile sur coque CR2032

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour **ROVER**

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF ROV402
Lame de clé fraisée
Lame fournie
Largeur de la lame : 8mm
Nombre de boutons : 5
Lame montée sur pivot
Pile sur coque CR2032

⊗ Boitier seul

Coque de remplacement adaptable pour **SAAB**



REF SAA32
Lame de clé fraisée
Lame fournie
Nombre de boutons : 3
Clé à tailler
Pile sur circuit CR1632

LAME FRAISÉE



Coque de remplacement adaptable pour **SMART**



REF SMA21
Lame de clé fraisée
Clé à tailler
Lame fournie
Nombre de boutons : 2
Pile sur coque CR2016

LAME FRAISÉE



REF SMA43
Nombre de boutons : 4
Pile sur coque CR2016

⊗ Boitier seul

Coque de remplacement adaptable pour

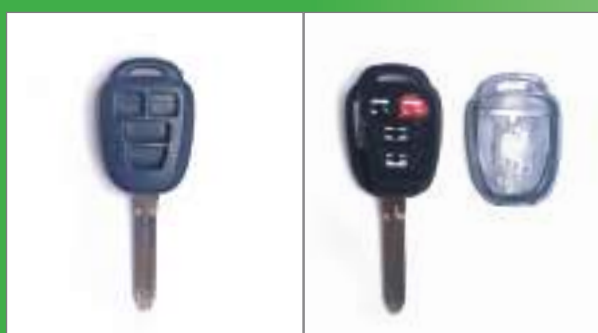
TOYOTA

ACCÉDEZ À TOUTES
NOS NOTICES TECHNIQUES
www.planet-line.com



REF TOY39
Lame de clé crantée
Lame fournie
Nombre de boutons : 3
Clé à tailler
Pile sur circuit CR2016

LAME CRANTÉE



REF TOY45
Lame de clé crantée
Lame fournie
Nombre de boutons : 4
Clé à tailler
Pile sur circuit CR2016

LAME CRANTÉE



Coque de remplacement adaptable pour

VOLKSWAGEN



REF VW207
Nombre de boutons : 2
Pile sur coque CR2032

GAMME DE PILES

**COLISAGE
10 PIECES**
(sauf coffret)

PILES DISPONIBLES AU DÉTAIL

REFERENCE ARTICLE	DESIGNATION
0568032	Assortiment de piles bouton Varta, 40 pièces avec coffret
0568001	pile Varta CR1216
0568002	pile Varta CR1220
0568003	pile Varta CR1616
0568004	pile Varta CR1620
0568005	pile Varta CR2016
0568006	pile Varta CR2025
0568007	pile Varta CR2032
0568008	pile Varta CR2320
0568009	pile Varta CR2430
0568010	pile Varta CR2450
0568011	pile Varta V23GA
0568012	pile Varta LR1
0568015	pile Varta LR44
0568017	pile Varta CR1632
0568018	pile Varta V27A
0568019	pile Varta CR1225

REF **0568032**

COFFRET 40 PILES DE TÉLÉCOMMANDE « VARTA »

soit 5 unités /référence

CR2016 - CR1620 - V23GA - CR2032 -
CR1616 - CR2025 - CR1220 - CR1632



ACCESSOIRES



REF FIL
FIL A SOUDER
Fil à souder-Etain, 1mm, haute qualité avec flux (noyau 60/4)
Colophane conforme
DIN EN 29454-1



REF PINCE
PINCETTE MÉTAL DE PRÉCISION

REF TES
VOLTMETRE
Permet de tester la charge de toutes les piles CR, AAA, LR...



REF FRE
FREQUENCEMETRE
Permet de lire la fréquence d'un signal radio et de valider le bon fonctionnement de la télécommande.

REF NET
DÉSOXYDANT POUR CIRCUIT IMPRIMÉ
Bombe de 100ml d'Isopropanol pour le nettoyage des circuits imprimés et éléments électroniques oxydés



REF LOUP
LOUPE
Idéal pour tenir la carte électronique lors d'une réparation.
- Pince métallique avec serrage papillon.
- Bras et loupe articulées sur 360°.
- Loupe, dioptrie 2.5.
- Socle en fonte.

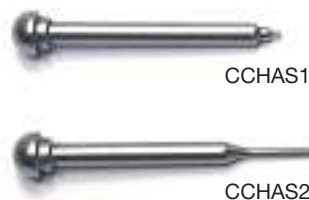


REF PIN1
PINCE À DÉGOUILLER POUR LES LAMES DE CLÉS RÉTRACTABLES
- Permet d'extraire et de remplacer facilement les micros goupilles.
- Livré avec 4 chasses goupilles.

REF POST
POSTE À SOUDER
- Permet le soudage et dessoudage de composants électriques.
- Livré avec embout porte-fer à souder et éponge visqueuse.
- Boîtier compact, stable et isolé.
- Délai de chauffe réduit.
- Fer à souder puissant, idéal pour les boutons poussoir.
- Température réglable de 150°V à 450°C.



REF CCHASE
**JEU DE 4 CHASSES GOUPILLE
DE REMPLACEMENT**
Pour étai



REF CCHAS1 & CCHAS2
**CHASSE GOUPILLE DE
REMPLACEMENT**
Pour la pince à dégoupiller



**REF SWC1 / SWC2 / SWC3 / SWC4 / SWC5 /
SWC6 / SWC7 / SWC8 / SWC9 / SWC10**

SWC1	Tous modèles	4 broches	Bouton courant
SWC2	Tous modèles	2 broches	Bouton courant
SWC3	Tous modèles	4 broches	Bouton courant
SWC4	Tous modèles	4 broches	Bouton courant
SWC5	Tous modèles	4 broches	
SWC6	Tous modèles	4 broches	
SWC7	Tous modèles	4 broches	
SWC8	Tous modèles	4 broches	
SWC9	Tous modèles	4 broches	
SWC10	Tous modèles	2 broches	



REF ETAU

ETAU POUR EXTRACTION DE GOUPILLE

- Permet d'extraire et de remplacer facilement les micros goupilles.
- Livré avec 4 chasses goupilles.
- Pince lame réglable.
- Compartiment de rangement pour les chasses goupilles.
- Bac de récupération aimanté pour les goupilles.



REF CD

CD ROM

- Catalogue complet « Coque de remplacement de télécommande de voiture ».
- Catalogue complet « Clés Voiture, Moto, Poids lourd et transpondeurs ».
- Notices technique de montage des coques de télécommande de voiture.
- Tutoriel de formation sur les coques de télécommande de voiture.
- Tutoriel de remplacement et soudure des Switch.
- Tutoriel de montage d'une lame sur pivot d'une télécommande de voiture.
- Tutoriel de démontage d'une goupille maintenant une lame sur un pivot.
- ILV et PLV sur le service coque de remplacement.

PRÉSENTOIRS COQUES

PACK 36

REF **PACKCOQ**

avec 36 coques les plus courantes
(9 références x 4 pièces)

PACK 18

REF **PACK18**

avec 18 coques les plus courantes
(9 références x 2 pièces)

MAXI PACK 24

REF

PRESENTOIR METALLIQUE SUR PIED

24 broches avec sélection au choix

Tous les packs sont livrés avec :

- présentoir
- cartonnnette
- poster
- stock départ
- catalogue
- CD-Rom



NOTICE DE MONTAGE DE LAME SUR PIVOT ROTATIF

NOTE

Toutes les lames rétractables de clé de télécommande de voiture sont montées sur un pivot rotatif, composé de trois éléments :

1- le Pivot

2- le ressort

3- le bouton poussoir

Pivot avec lame

De nombreuses coques ne nécessitent pas le démontage du pivot pour interchanger la lame de la clé.
Toutefois pour certaines coques, le démontage et montage du pivot est nécessaire pour le changement de lame.

PHASE 1

A chaque bout du ressort un ergot de fixation est visible.

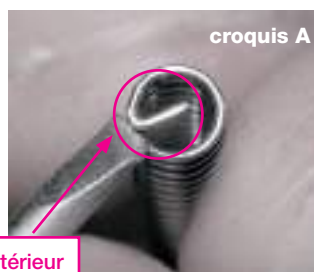
Sur un bout cet ergot est à l'intérieur du ressort (**croquis A**).

Sur l'autre bout du ressort l'ergot est à l'extérieur du ressort (**croquis B**).

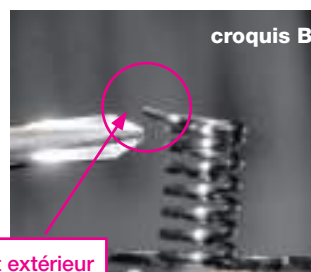
Prendre le « bouton poussoir » et introduire le ressort de façon à ce que l'« ergot intérieur » entre dans le « bouton poussoir » (**croquis C**).

Puis caler le « ressort » dans le « bouton poussoir ».

Le « ressort » doit être ainsi disposé dans le « bouton poussoir » avec l'« ergot extérieur » visible (**croquis D**).



Ergot intérieur



Ergot extérieur



croquis C



croquis D

PHASE 2

Le « bouton poussoir » est composé de 3 ailettes.
2 ailettes basses et 1 ailette haute

Prendre le « pivot » sur son côté concave et caler le « bouton poussoir » avec le ressort dans les emplacements prévus pour recevoir les 3 ailettes du bouton poussoir. (**croquis E, F et G**)

Ailette haute

Ailettes basses



croquis E



croquis F



croquis G

PHASE 3

Prendre l'ensemble (lame de clé + bouton poussoir + ressort), puis serrer la lame de clé sur un étau. (**croquis H**)
Prendre soin de positionner la lame sur 15 mm et, à ras de l'étau.

Prendre la coque inférieure, et repérer l'« *axe de rotation du Pivot* » et le point d'encrage de l'« *ergot extérieur* » du ressort (**croquis I**)

Mettre l'« *axe de rotation du pivot* » de la coque dans le centre du ressort, tout en positionnant l'« *ergot extérieur* » du ressort sur le « *point d'encrage* ». (**croquis J**)

S'assurer que le ressort est bien ancré à la coque de la télécommande et du « *bouton poussoir* ».

En faisant tourner la coque sur l'axe de rotation du pivot et en pressant le ressort, on doit pouvoir sentir une légère résistance due à la torsion du ressort.

Bien s'assurer que le « *bouton poussoir* » reste bien à sa place dans le « *pivot* ».



PHASE 4

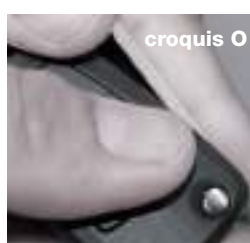
Mettre la coque à 90° de la lame.
Appuyer légèrement avec votre pouce sur la coque, Pour mettre en pression le ressort sur l'« *axe de rotation du pivot* ». (**croquis K**)

Puis, dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, faire faire un tour et demi à la coque sur l'« *axe de rotation du pivot* » sans relâcher la pression sur le ressort. (**croquis L**)

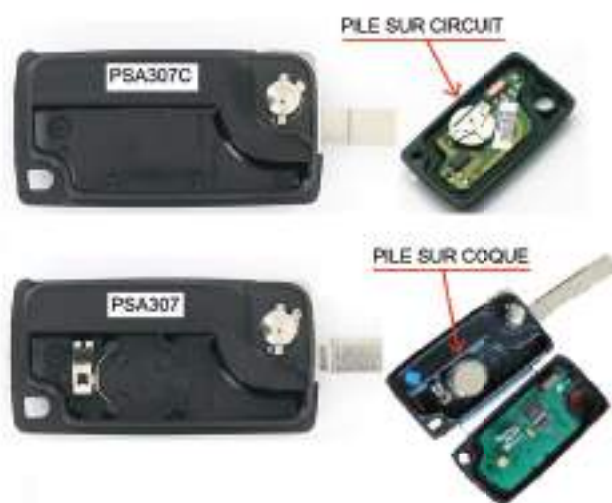
Après avoir fait faire un tour et demi à la coque, retirer la lame de l'étau tout en la maintenant fermement en position fermée.
Retourner la coque pour faire face à vous le « *bouton poussoir* » et le « *pivot* ».
Bien tenir le ressort en pression en maintenant la lame contre la coque. (**croquis M**)

Tout en maintenant avec votre pouce la lame serrée sur la coque et avec vos autres doigts le bas de la coque, saisissez vous de la coque supérieure (celle avec les boutons).
Présenter la coque supérieure en position ciseau (légèrement décalé).
Puis l'accrocher sur le « *bouton poussoir* ». (**croquis N**)

Puis faire pivoter rapidement la coque supérieure sur la base de la coque inférieure et, clipper les deux coques l'une à l'autre.
S'assurer fermement du bon emboîtement des coques inférieures et supérieures. (**croquis O et P**).

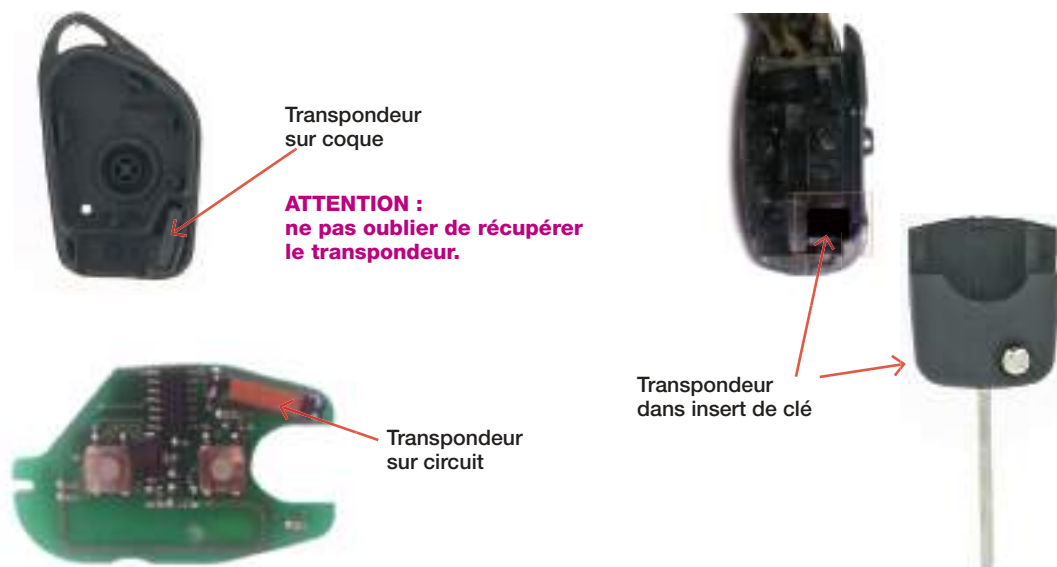


LEXIQUE



INFORMATIONS TECHNIQUES

OÙ TROUVER LE TRANSPONDEUR ?



COMMENT RÉCUPÉRER UNE LAME ?

LAME CLIPPÉE OU VISSÉE SUR COQUE



NIVEAU DE DIFFICULTÉ ●

Démontage simple et facile.

LAME SUR INSERT



NIVEAU DE DIFFICULTÉ ●●

Récupérer l'insert d'origine.
(Ne pas démonter la lame de son insert).
Audi - Ford - Nissan - VW

LAME MONTÉE SUR PIVOT



NIVEAU DE DIFFICULTÉ ●●●●

A ne démonter que pour les clés.
Alfa - Fiat - Kia - Opel
VOIR NOTICE DE MONTAGE PAGE 51 DU CATALOGUE

LAME MONTÉE SUR PIVOT À DÉGOUILLER



NIVEAU DE DIFFICULTÉ ●●●●

Ne pas démonter le pivot.
Retirer uniquement la goupille du pivot.
Peugeot - Renault



Cachet du magasin

TOTAL



CATAKLEMGR 18



3 760020 003357

Réalisation e-look - contact@e-look.fr - Photos non contractuelles - Photo couverture : Molstock / Freepik - 05/2017