

# CATALOGUE

## FICHES PRODUITS

### ACCESSOIRES ET EVOLUTIONS

Conceptions / Réalisations



GSM : 06 03 15 35 75

Mail : [jeanpierre.jpssc@gmail.com](mailto:jeanpierre.jpssc@gmail.com)

## Secma Fun Buggy - Moteur K4M

Jusque 31 Juillet 2024



La période actuelle d'instabilité des prix est forte. Les tarifs indiqués sur les «Fiches Produits» le sont à titre indicatifs. Merci de demander confirmation avant commande.

Distributeurs



Thierry DARCISSAC : 06 99 90 28 28



Pascal RICHARD : 06 83 90 74 49

# Utilisation Catalogue à accès dynamique

Ce catalogue dispose de fonctions d'accès dynamiques :

1. Aux « Pages Produits »
2. Au retour en début de document depuis la « Page Produit ».

## 1. Dans la table des matières

- a. Si vous cliquez sur la ligne du produit qui vous intéresse, vous aboutirez directement sur la page produit.

2.

## 3. Sur la page produit :

- a. Pour revenir au début du Catalogue : Vous cliquez sur le texte :

[«Equipements Préparations Performances »](#)

Comme indiqué, par les flèches vertes, dans la vue ci-dessous



## 4. Recherche par mot clef :

- a. Cliquez sur «CTRL» «F» et tapez le nom recherché dans la boîte de dialogue.
- b. Dans la Table des matières, il apparaîtra en Surbrillance le(s) nom(s) correspondant(s).

## Accès au catalogue en ligne :

→ <https://atpp-auto.com/catalogues-accessoires-secma/>

Le catalogue en ligne est le seul qui fait fois.

## GARANTIE :

L'ensemble des équipements proposés dans ce catalogue  
Profite d'une garantie d'une année.

➔	<b>Contexte</b>	5
	Contexte - Produits et Réglages du Secma F16 V1, V2 & EVO	6
	Contexte - Tableau des possibles taille de jantes / Pneus	7
➔	<b>Outillages</b>	8
	Outillages - Kit Premiers Secours dépannage - Tous les F16	9
	Outillages - Kit Premiers Secours Outillages - Tous les F16 et Fun-Buggy	10
	Outillages - Gonfleur Pneus portable autonome ➔ <i>F16 Tous types</i>	11
➔	<b>Electricité</b>	12
	Electricité - Rétro-vision Vidéo Droite et /ou gauche - Tous les F16	13
	Electricité - Rétroiseur vidéo - Tous les F16	14
	Electricité - Module Allumage automatique des phares - <i>Tous les F16</i>	15
	Electricité - Module Tracker ➔ <i>Tous les F16</i>	16
	Electricité - Module Transpondeur Sécurité - <i>Tous les F16</i>	17
	Electricité - Coupe Circuit général ➔ <i>Fun Buggy</i>	18
	Electricité - Kit Connecteur Externe Batterie ➔ <i>Fun Buggy</i>	19
	Electricité - Batterie Lithium - <i>F16, Fun-Buggy, F16 Turbo</i>	20
➔	<b>Eclairages</b>	21
	Eclairage - Fonction Double Codes et Codes/Phares LED Fun Buggy	22
	Eclairage - Feux de jours Arrière – F16 Tous types et Fun Buggy	23
	Eclairage - Répétiteurs Clignotant Black-Line ou Cristal – F16 & et Fun Buggy	24
➔	<b>Télémetries</b>	25
	Télémetrie - Télémetrie OBDII – F16 Tous types et Fun Buggy	26
	Télémetrie - Système d'analyse temps Réel Pression Pneus	27
	Télémetrie - Platine intégration Manomètres 52mm ➔ <i>F16 &amp; Fun-Buggy</i>	28
	Télémetrie - Kit 3 manomètres 52mm ➔ F16 Tous types et Fun-Buggy	29
➔	<b>Sécurité</b>	30
	Sécurité - Klaxon Bi ton 110db – F16 Tous types	31
	Sécurité - Rétroiseurs Extérieurs – F16 Tous types et Fun-Buggy	32
➔	<b>Pilotage</b>	33
	Pilotage - Moyeu volant démontable <i>F16 Tous Types</i>	34
	Pilotage - Réhausse moyeu volant <i>F16 Tous Types</i>	35
	Pilotage - Volant Alcantara 320mm – Tous les <i>F16 et Fun Buggy</i>	36
	Pilotage - Flectors Haute densité ➔ F16 Tous types et Fun-Buggy	37
	Pilotage - Harnais 4 points – Fun Buggy	38
➔	<b>Confort</b>	39
	Confort - Repose Pied Pilote et Blindage chauffage	40
	Confort - Boucle rehausse Ceintures de sécurités	41
	Confort - Coque cache enrouleur Ceintures de Sécurités	42
➔	<b>Préparation Moteur</b>	43
	Préparation Moteur- Filtre à air Coton. ➔ <i>F16 &amp; Fun-Buggy Mot. K4M</i>	44
	Préparation Moteur - Volant Moteur Compétition ➔ <i>F16 &amp; Fun-Buggy Mot ; K4M</i>	45
	Préparation Moteur - Radiateurs Stage 2 ➔ <i>Fun Buggy</i>	46
	Préparation Moteur - Radiateurs moteur Stage 3 ➔ <i>Fun Buggy</i>	47
	Préparation Moteur - Kit Radiateur d'huile Modine ➔ Moteur K4M	48
	Préparation Moteur- Papillon de gaz Grande Section. Mot. K4M	49
	Préparation Moteur- Reprog Moteur ➔ F16 & Fun-Buggy – Mot. K4M	50

<b>→</b>	<b>Préparation Boite</b>	51
	Préparation Boite - Short Shifter → F16 & Fun-Buggy → Moteur K4M	52
	Préparation Boite - Supports Moteur Compétition Moteur K4M	53
<b>→</b>	<b>Châssis</b>	54
	Châssis - Bouchon cage roulement moyeu avant – <i>F16 Tout type et Fun Buggy</i>	55
	Châssis - Patins Caoutchouc emplacement Cric → <i>F16 &amp; Fun-Buggy</i>	56
	Châssis - Sangles ou Anneau de Tractage - F16 & Fun buggy	57
	Châssis - Kit rigidification train arrière → F16 & Fun-Buggy	58
	Châssis - Kit Suspensions hautes performances → <i>P2S ALPHAZ 1 Voie</i>	59
	Châssis - Kit Freins Circuit → F16 V1, V2 et EVO et Fun Buggy	60
	Châssis - Bavettes Caoutchouc Garde-Boues	61
<b>→</b>	<b>Coque</b>	62
	Coque - Gardes boues Avant Carbone – F16 & Fun Buggy	63
	Coque - Gardes boues Avant Fibre – F16 & Fun Buggy	64
<b>→</b>	<b>Accessoires</b>	65
	Accessoires - Treuil de chargement sur remorque	66



# FICHES PRODUITS

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)



## Contexte



# FICHE PRODUIT

## Conception



## Distributions



## Equipements Préparations Performances

Contexte - Produits et Réglages du Secma F16 V1, V2 & EVO

Type moteur : **K4M690**

Boite de Vitesses : **JH3**

### • Fluides :

- Carburant :
  - SP95 ou SP98, ce qui est mieux, sur Moteur Stock
  - SP98 sur Moteur Stage 1 ou 2 (Si seule possibilité : SP95 → Eviter les pleines charges)
  - Filtre à carburant Purflux [EP202](#)
- Huile Moteur :
  - Grande Marque 10x40
  - Si utilisation Piste MOTUL 300V Grade 10w40 (Après rodage).
  - Vidange :
    - Tous les ans ou tous les 10 à 15 000 Kms sur route
    - Si utilisation Circuit : toutes les 6 journées Max.
    - Contenance : 4.5 à 5 litres
  - Filtre à Huile : Purflux [LS932](#)
- Huile de Boite :
  - Motul Gear300 75w90 – Contenant 3.3 Litres
- Liquide de Refroidissement :
  - Jaune ou Rose de Type VAG. Ref G13 ou équivalent
  - Niveau : A peu près au milieu sous la lanière de maintien du vase d'expansion.
- Liquide de Freins :
  - Sur route : DOT 4      Sur Piste : Motul RBF600

### • Réglage Trains roulants :

- Avant :      Pince : 0,10°      Carrossage : 1,3 à 1.4° de négatif
- Arrière :      Pince : 0,12° à 0,15°      Carrossage : 1,5 à 2° de négatif -- 2.5° utilisation Piste
  - Le banc que j'utilise fait de mesures en 60<sup>ème</sup>. Donc, juste après 1.6° c'est 2°

### • Réglage de Base (Route) P2S:

- Le réglage de base est de **-25 Clics** sur aux 4 coins.
- Pour les réglages complémentaires, se référer à la fiche Setup fournie.

### • Pneus et Roues :

- Pression des pneus à Froid :
  - Sur route :
    - Avant : 1.5 Bar.      Taille 195x50x15 – Jantes de 15 Pouces
    - Arrière : 1.6 à 1.7 Bar.      Taille 225x45x16 - Jantes de 16 Pouces
  - Sur Piste (Sèche) :
    - Avant : 1.4 Bar (pression à chaud 1.7b)      Arrière : 1.5 b (pression à chaud 1.8 à 1.9b)
    - **S'il fait chaud : 1.3Bar au carré à froid**
- Serrage des roues :
  - 9 à 10 Kilos ou 90 à 100 Nm

# FICHE PRODUIT

Conception

Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)

Contexte - Tableau des possibles taille de jantes / Pneus

Largeur de la jante	Largeur de pneu minimum	Largeurs de pneu conseillées	Largeur de pneu maximum
5	155	165 ou 175	185
5.5	165	175 ou 185	195
6	175	185 ou 195	205
6.5	185	195 ou 205	215
7	195	205 ou 215	225
7.5	205	215 ou 225	235
8	215	225 ou 235	245
8.5	225	235 ou 245	255
9	235	245 ou 255	265
9.5	245	255 ou 265	275
10	255	265 ou 275	285
10.5	265	275 ou 285	295
11	275	285 ou 295	305
11.5	285	295 ou 305	315
12	295	305 ou 315	325
12.5	305	315 ou 325	335

**Ce tableau est une présentation des possibles au sens technique du terme.  
Il ne s'agit pas de ce qui est seulement homologué sur nos Secma.**

# FICHES PRODUITS

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)



## Outillages





# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Outillages - Kit Premiers Secours dépannage - Tous les F16



**Marque :** JPSC

- **Kit Premiers Secours dépannage** comprenant :
  - 2 Gilets jaunes,
  - Une prise Multiport USB intégrant un voltmètre
  - Une Clef télescopique démontage Roue 17/19mm
  - Un Gonfleur électrique numérique paramétrable
    - Vous programmez la pression a atteindre. Il s'arrêtera automatiquement.
  - Une trousse complète réparation pneus avec Mèche (Trou jusqu'à 6mm)

**Prix :** 150 € T.T.C.

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Outillages - Kit Premiers Secours Outillages - Tous les F16 et Fun-Buggy



**Marque :** JPSC

- **Kit Premiers Secours Outillage** comprenant :
  - 1 pince Mutli-Prise,
  - Un Coffret outillage Multiple comprenant :
    - Douilles Mutli-empreintes de 4 à 21mm
    - Embouts tourne Vis Plats, Cruciformes, Torx et Alen
    - Clefs à cliquet 3/8, Rallonge 7,5 et 15 cms et Cardan
    - Aimant télescopique
    - Tourne Vis et Douille Bougies 16mm

**Prix :** 95 € T.T.C.

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Outillages - Gonfleur Pneus portable autonome → *F16 Tous types*



### Marque : JPSC

- **Gonfleur Autonome et automatique. Coque Aluminium résistant**
  - Fonctionnement automatique
  - Vous programmez la pression à atteindre et vous mettez en route le gonfleur
  - Arrivé à la bonne pression, le gonfleur s'arrêtera automatiquement.
- Utilisation occasionnelle
- Cycle de fonctionnement : 8 minutes. Après ce délai : Arrêtez le gonfleur
  - Le laisser refroidir pendant 10 minutes avant remise en route.

▪ **Prix : 65 €uros**

# FICHES PRODUITS

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)



## Electricité



# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Electricité - Rétro-vision Vidéo Droite et /ou gauche - Tous les F16



**Marque :** JPSC

- **Camera Rétrovisseur Droite et gauche :** (Pose comprise)
  - Rétrovisseur à affichage numérique dans l'habitacle.
  - En remplacement ou en complément des rétrovisseurs d'origine
- **Prix :** **150 € T.T.C. par côté**
  - *Pose 1,5 heure par côté (Taux horaire 90€ T.T.C.)*

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Electricité - Rétroviseur vidéo - Tous les F16



**Marque :** JPSC

- **Camera Vue arrière centrale :** (Pose comprises)
  - Rétroviseur centrale à affichage numérique dans l'habitacle.
  - Avec ou sans ligne de guidage au choix.
  - Câble Vidéo, entre caméra et Afficheur, à blindage renforcé (*Sinon parasitage de l'image*).
- **Prix :** 170 € T.T.C.
  - Pose 2,5 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)
- **Apparition des lignes de guidage au passage de la marche arrière :** + 50€ T.T.C

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Electricité - Module Allumage automatique des phares - *Tous les F16*



**Marque** : Squale - JPSC

- **Module d'allumage automatique feux de croisements** : (Pose comprise)
  - Module Electronique de détection automatique de chute de luminosité avec allumage des feux de croisement et/ou tout autre action(s), électrique/électronique, souhaitée dans le véhicule.
- **Prix** : **250 € T.T.C. → Pose comprise**

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)  
Electricité - Module Tracker → Tous les F16



**Marque :** JPSC – Micodeus (Pose comprise)

- **Module Traker GPS/GSM**

- Module Electronique Traker avec possibilité «Coupure Moteur à Distance».
- Liaison télécom intégrée. En cas de vol, suivi de votre véhicule sur MAPS, à 10 Mètres près.
- En cas de vol, signalez celui-ci ainsi que la position de votre véhicule à la police.

*Tenter sa récupération seul, risque de vous exposer à des risques importants.*

- **Prix :** 350 € T.T.C. → Pose comprise



# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Electricité - Module Transpondeur Sécurité - *Tous les F16*



**Marque :** JPSC

- **Module Transpondeur Sécurité :** (Pose comprise)
  - Module Electronique avec transpondeur Anti-démarrage / anti Car jacking
  - . En l'absence de présence dans un rayon de 2 à 3 mètres, du transpondeur, il est impossible de mettre en route le véhicule.
  - Si vous subissez un Car Jacking, la durée de fonctionnement du véhicule sera de 40 à 50 secondes. Passé ce délai, le véhicule sera mis en panne automatiquement.

**Prix :** 350 € T.T.C. → Pose comprise

# FICHE PRODUIT

Conception

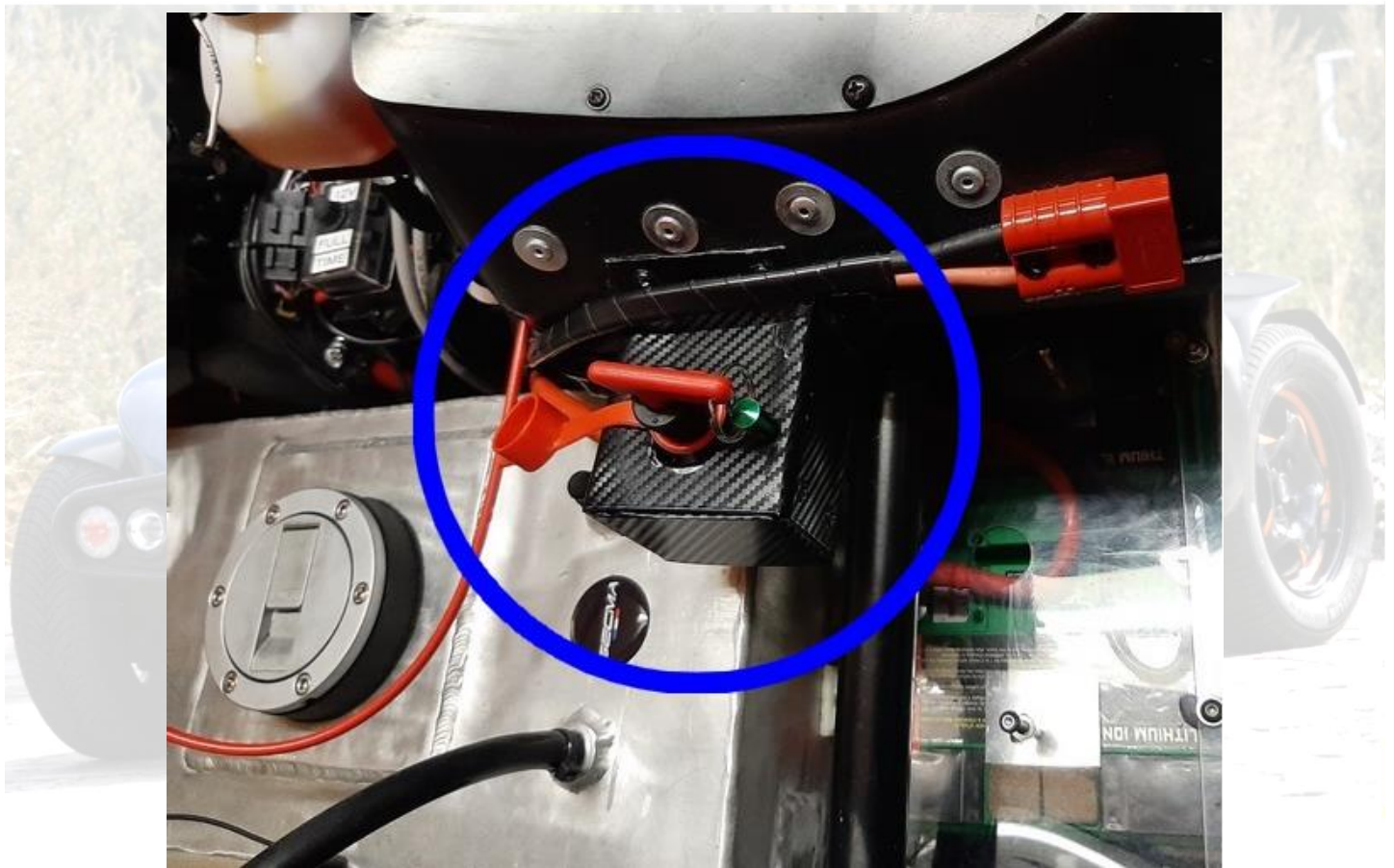


Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)

Electricité - Coupe Circuit général → Fun Buggy



**Marque :** JPSC

- **Coupe circuit batterie :**
  - Coupe Circuit général d'une puissance de 200 ampères
  - Fourni avec le câble 35mm<sup>2</sup> et les cosses soudées.
  - Boitier non fourni de base.
- **Prix :** 110 € T.T.C.
  - Pose 2 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Electricité - Kit Connecteur Externe Batterie → Fun Buggy

*Connecteur installé en fixe sur le F16*



### Câbles Batterie :

- Câbles Batterie : Longueur 2 mètres, avec Connecteurs Hermaphrodite REMA
- Equipé de Câbles 10 AWG
- Courant de charge permanent : 50 Ampères (600 Watts sous 12 Volts.)
  
- **Prix : 100 € TTC-**
  - *Pose : 1 Heure taux horaire 90€ TTC*

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Electricité - Batterie Lithium - F16, Fun-Buggy, F16 Turbo



Marque : JPSC – Shido

- Batterie lithium Fer Phosphate (LiFePO4) :
  - Poids : 2 kilos (*poids batterie origine 13,8 kilos.*)
  - Très efficace pour le démarrage
  - Si le véhicule n'est pas utilisé pendant plusieurs semaines, il faut :
    - Soit débrancher la batterie
    - Soit la connecter à un mainteneur de charges ou le chargeur vendu avec elle.

### ATTENTION :

**Ne jamais recharger une Batterie lithium avec un chargeur pour Batterie plomb.**

- Ne jamais dépasser 14,7 Volts lors des recharges
- Prix : 297 € T.T.C.
  - Pose 1 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)
- Chargeur spécifique Batterie lithium obligatoire
  - Prix chargeur
    - 1 ampère : 95 €uros
    - 4 Ampères : 159 €uros

# FICHES PRODUITS

Conception



Distributions

[Equipements Préparations Performances](#)



## Eclairages



# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Eclairage - Fonction Double Codes et Codes/Phares LED Fun Buggy



**Marque :** - JPSC

- **Fonction doubles Codes et Codes permanent sur Fun-Buggy.**
  - Les Optiques au-dessus du capot sont de type E2 (Codes Européens) avec lampes E2 standard à double filaments code/Phare → 40/45watts
  - En fonctionnement normal
    - En codes, ce sont les DLR qui sont allumés.
    - En phares, seules dans les lampes E2, filament 45 Watt standard sont allumés.
- **La transformation permet :**
  - De mettre en place, dans les Optiques E2 :
    - Des adaptateurs E2 vers H4
    - Des lampes LED H4 Codes/Phares → puissance 8 000 Lumens au total
  - De conserver les codes allumés en permanence, même en phares.
  - De pouvoir allumer les Codes dans les optiques E2 en même temps que les codes DLR → Du coup 4 codes dispo
    - Cette fonction est pilotée à partir d'un bouton au Tableau de Bord.
- **Prix : 135 € T.T.C.**
  - Pose 2,5 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)
- **Lampe H4 LED Seule : 75€ + Pose 0,50 heure Taux horaire 90€ T.T.C.)**
  - Sans couplage 4 codes et sans bouton au tableau de bord

**\*Utilisation non Homologué sur route**

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Eclairage - Feux de jours Arrière – F16 Tous types et Fun Buggy



**Marque :** JPSC

- **Modules Catadioptrés dynamiques (En remplacement catadioptrés origines).**
  - Lumineux sur 2 niveaux de puissance
    - En mode Feux de jours → Fort
    - Avec feux de positions allumés → Faible.

**Prix :** 30 € T.T.C. (2 pièces)  
→ Pose 1 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Eclairage - Répétiteurs Clignotant Black-Line ou Cristal – F16 & et Fun Buggy



**Marque :** JPSC - Isincer

- **Répétiteurs de clignotants latéraux Black Line.**
  - Très Lumineux
  - Allumage progressif de type chenille.
- **Prix : 30 € T.T.C. (2 pièces)**
  - Pose 0,5 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)



# FICHES PRODUITS

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)



**Télémétries**



# FICHE PRODUIT

Conception

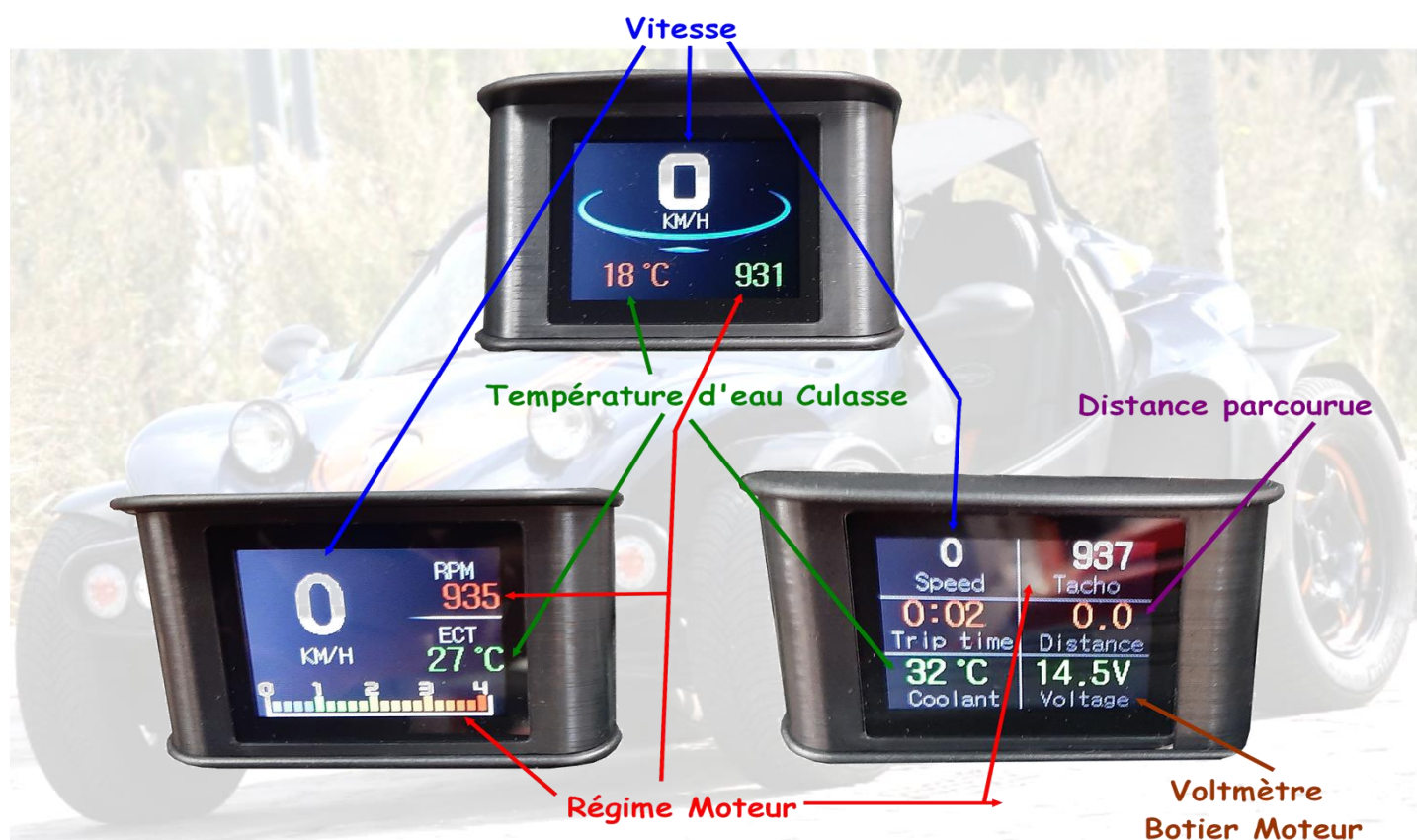


Distributions



## Equipements Préparations Performances

Télémétrie - Télémétrie OBDII – F16 Tous types et Fun Buggy



## Quelques exemples d'affichage possibles

**Marque** : JPSC - → Quelques exemples d'affichage possibles

- **Système intégré de télémétrie OBDII.**
  - Système complet en couleur
  - Présente de nombreuses informations par paramétrages.
  - **Lecture et effacement des codes défauts**
  - Principalement :
    - Vitesse, Régime Moteur, température d'eau Moteur, Voltmètre, Trip Master,
    - Etc....

### Affichage clair et contrasté

**Nécessite de rallonger le câble USB – OBD afin de pouvoir positionner l'afficheur derrière volant. Avec le produit, je vous fournis un câble à la bonne longueur pour l'installation.**

- **Prix** : 135 € T.T.C.
  - Pose 2 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Télémétrie - Système d'analyse temps Réel Pression Pneus



**Distributeurs** : JPSC -

- **Modules d'analyse de pression de pneus Temps réel et alimentation Photovoltaïque.**
  - Affichage temps réel de la pression des pneus
  - Avec système d'alarme Basse pression et Surpression
  - Seuil des alarmes basse et haute paramétrage
- **Prix : 50 € T.T.C.**
  - *Pose 0,5 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)*

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Télémetrie - Platine intégration Manomètres 52mm → *F16 & Fun-Buggy*



**Marque : JPSC**

- **Platine Intégration Manomètres 52mm dans l'emplacement Autoradio :**
  - Cette platine, en aluminium de 2mm est usinée sur mesure et noire mat adonisée.
  - Elle s'intègre dans l'emplacement autoradio à la place du vide poche d'origine.
  - Elle se visse dans le support de Tableau de bord à l'aide de petites vis.
  
- **Prix : 25 € T.T.C.**

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Télémétrie - Kit 3 manomètres 52mm → F16 Tous types et Fun-Buggy



### Nouveaux Manomètres :

- Ils intègrent un afficheur Numérique et un signal sonore sur dépassement de seuil.
- Et sont équipés de sondes professionnelles.

### Marque : Intégration JPSC

- **Kit 3 manomètres Télémétrie Moteur :**
  - Température d'eau (Sortie Culasse)
  - Pression d'huile (Entrée Filtre à huile)
  - Température d'Huile (Entrée Filtre à huile)

### Ce Kit comprend :

- La Platine d'intégration des Manomètres
- Le câblage complet entre le bloc Moteur et le Tableau de bord.
- La plaque Sandwich intégrant la sonde de température et de pression d'huile
- La platine de support de la sonde de température d'eau.
- Un filtre à huile Neuf
- 2 litres de liquide de refroidissement
- Colliers et visseries
- Raccordement sur le faisceau électrique du F16.
- Gestion du rétro-éclairage en fonction de la position des feux de croisement.

- **Prix : 450 € T.T.C.**
  - *Pose : 4 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)*

# FICHES PRODUITS

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)



**Sécurité**



# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)

Sécurité - Klaxon Bi ton 110db – F16 Tous types



**Marque : JPSC**

- **Klaxons complémentaires 410 et 510 Hz**
  - 12 Volts –
  - Puissance : 110 Db
- **Installation :**
  - Installation à effectuer avec un relais sur le câble de commande du Klaxon d'origine.
  - Protéger le nouveau circuit installé par un Fusible.
  - Utiliser une source disposant de suffisamment de puissance (Batterie par exemple).
- **Prix : 65 € T.T.C. (2 pièces)**
  - *Pose 1 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)*

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Sécurité - Rétroviseurs Extérieurs – F16 Tous types et Fun-Buggy



Marque : JPSC

- Kit rétroviseur complet comprenant Rétroviseurs, Supports, visseries, câblages et clef Allen de réglage.
  - Ce kit, avec le Rétroviseur sur potence, permet de déplacer le réflecteur vers l'extérieur ce qui favorise la visibilité. Y compris dans le rétroviseur Droit ou la plus grande partie du miroir reste visible lorsque la porte passager est installée.
  - Les rétroviseurs n'ont pas de vibration parasites,
  - Les rétroviseurs sont dotés de répéteurs de clignotants, dans la coque et aussi à travers le miroir. Il suffit de raccorder les câbles sur le câblage des répéteurs de clignotants d'origines juste en dessous.
- Prix : 190 € T.T.C. → Choisir Façon Carbone ou Noir Piano
  - Pose 1 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)
- Option coquilles d'habillages carrosserie Prix : En cours d'étude
  - Pose 1 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)



# FICHES PRODUITS

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)



## Pilotage



# FICHE PRODUIT

Conception

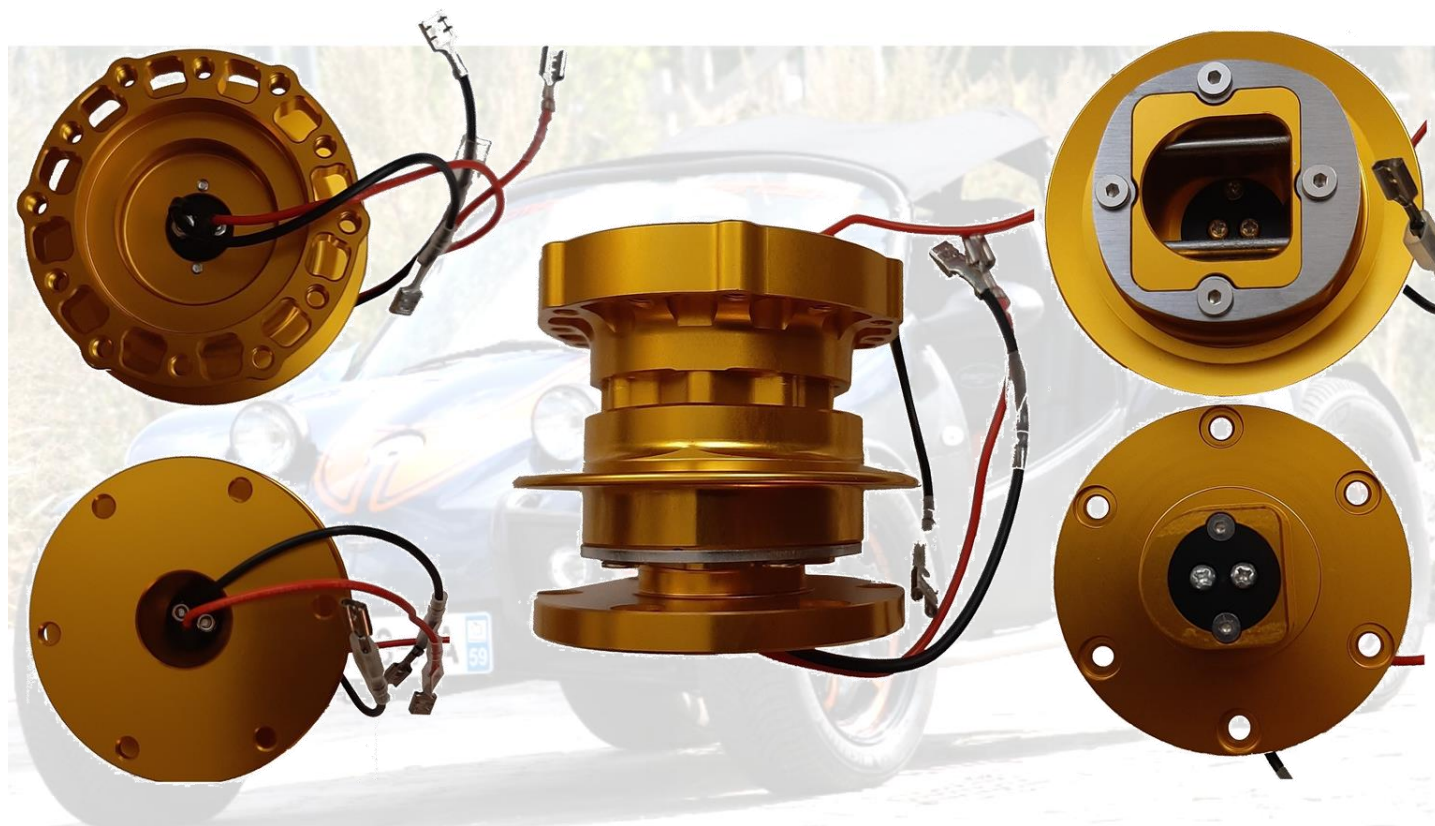


Distributions



## Equipements Préparations Performances

Pilotage - Moyeu volant démontable F16 Tous Types



**Marque** : JPSC

- **Moyeu volant démontable Haut qualité - usage intensif:**
  - Extracteur de volant par pression sur la palette. Permet de sortir le volant du moyeu. Confort d'entrée et sortie du F16 Amélioration de la sécurité Anti-vol.
  - Embase format spécifique et Conique. Plus maintien du serrage par ressort.
    - Usure de la portée très limitée.
  - Moyeu équipé de câblage pour Klaxon. (Câblage démontable).
- Hauteur du Moyeu amovible – 60mm
  - *Rapprochement du volant de 60mm vers le pilote.*

**Si votre colonne de direction est équipée d'un moyeu 5 tous, il faudra soit le réuser soit le remplacer**

- **Prix :** 138 € T.T.C.
  - *Pose : 45 Minutes (Taux horaire 90€ T.T.C.)*

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



Equipements Préparations Performances

Pilotage - Réhausse moyeu volant F16 Tous Types

Hauteur :



Marque : JPSC

- Permet d'ajuster précisément la distance du volant en fonction du pilote.
  - Montage fixe. Non amovible.
- Prix :
  - 12,5mm 25 € T.T.C. → Pose 30 Minutes (Taux horaire 90€ T.T.C.)
  - 51mm 35 € T.T.C. → Pose 30 Minutes (Taux horaire 90€ T.T.C.)
  - 76mm 40 € T.T.C. → Pose 30 Minutes (Taux horaire 90€ T.T.C.)
  - 101mm 45 € T.T.C. → Pose 30 Minutes (Taux horaire 90€ T.T.C.)
  - 128mm 50 € T.T.C. → Pose 30 Minutes (Taux horaire 90€ T.T.C.)

**Si votre colonne de direction est équipée d'un moyeu 5 tous, il faudra soit le réuser soit le remplacer**

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Pilotage - Volant Alcantara 320mm – Tous les *F16* et *Fun Buggy*



**Marque :** JPSC

- **Volant Peau retournée :**
  - Recouvert Cuir : Peau retournée. Excellente adhérence
  - Diamètre 330mm
  - Très bon confort d'utilisation.
  - Jante épaisse
- **Prix : 150 € T.T.C.**
  - *Pose 30 Minutes (Taux horaire 90€ T.T.C.)*

**Si votre colonne de direction est équipée d'un moyeu 5 tous, il faudra soit le réuser soit le remplacer**

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Pilotage - Flectors Haute densité → F16 Tous types et Fun-Buggy



**Marque** : JPSC

- **Flectors de direction (Haute densité):**
  - Permet une excellente précision de la direction en supprimant les effets Caoutchouc des flectors d'origines.
  - Excellente remontée d'information dans le volant tout en évitant les vibrations
- 2 Flectors sont montés sur le F16.
  - 1 derrière le volant (Attention, il faut démonter le Tableau de bord pour le remplacer).
  - Et le 2<sup>ème</sup> juste à l'entrée de la crémaillère de direction.
- Si utilisation route, un seul remplacé peut suffire.
- **Prix** : **20 € T.T.C. (Les 2) →**
  - *Pose 2 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)*

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)

Pilotage - Harnais 4 points – Fun Buggy



**Marque :** OMP

- **Harnais pour Track-Day :**
  - Harnais 4 points Largeur des sangles 2 pouces
  - Homologué ECE
- **Prix par Harnais : 160 € T.T.C.**
  - *Pose 2h Heures.*
    - *Si pose des 2 Harnais : 3h30 heures.*

# FICHES PRODUITS

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)



**Confort**



# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Confort - Repose Pied Pilote et Blindage chauffage

**Cale pied Passager.**

**Intègre aussi une protection  
mécanique autour du chauffage.**



**Cale pied chauffeur  
Installé sur le même plan  
que la pédale d'embrayage.**

**Marque : JPSC**

- **Repose Pied Pilote :**
  - Repose pied Pilote à gauche de la pédale d'embrayage et installé sur le même plan.
    - Aluminium formé 2mm d'épaisseur et boulonné dans la coque
- **Repose Pied Passager :**
  - Repose pied passager et Blindage du Bloc chauffage :
    - Aluminium formé 2mm d'épaisseur et boulonné dans la coque.
- **Prix : 70 € T.T.C.**
  - *Durée de pose : 1 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)*



# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)

Confort - Boucle rehausse Ceintures de sécurités



**Marque :** JPSC

- **Boucle de ceinture Rehausse embase :**
  - Construction solide identique aux boucles d'origines.
  - Permet de rehausser la boucle de ceinture
  - Bon confort d'utilisation.
- **Prix : 40 € T.T.C. (2 pièces)**

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)

Confort - Coque cache enrouleur Ceintures de Sécurité



**Marque : Secma**

- **Coque de recouvrement enrouleurs de ceinture de sécurité :**
  - Permet une protection des enrouleurs de ceinture
  - Aspect mieux fini.
- **Prix : 45 € :**
  - *Pose 30 Minutes (Taux horaire 90€ T.T.C.)*

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)



## Préparation Moteur



# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Préparation Moteur- Filtre à air Coton. → F16 & Fun-Buggy Mot. K4M



**Marque** : Constructeurs Spécifiques - JPSC

- **F16 V1, V2 et EVO**
  - Accompagnement Reprogrammation Stage 1 :

Grande perméabilité. Améliore Le passage d'air.  
Filtre nettoyable et réutilisable 'A vie»... *enfin très longtemps.*

**2 points d'attentions :**

- Nettoyer très régulièrement le filtre.
- Eviter ce type de filtre en atmosphère poussiéreuse.
- → **Prix : à partir de 75 €uros. T.T.C)**
  - *0,25 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)*

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Préparation Moteur - Volant Moteur Compétition → F16 & Fun-Buggy Mot ; K4M



**Marque : JPSC**

- Volant Moteur Mono-Masse équilibré en Acier au Chrome Molybdène.  
Usinage dans la Masse sur Machine CNC
  - Poids 3,3 Kilos (*Infos Volant moteur origine : 6,6 Kilos*)
- **Prix : 650 € T.T.C. (Et Remplacement boulonnerie : + 54€ )**
  - *Pose 15 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)*
- **Prévoir aussi :**
  - Kit Embrayage **185 Euros T.T.C.**
  - Vidange de boîte **90 Euros T.T.C.**
  - Vidange circuit d'eau **50 Euros T.T.C.**
  - Consommables **25 euros T.T.C.**

**\*Utilisation non Homologué sur route**

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Préparation Moteur - Radiateurs Stage 2 → Fun Buggy



**Marque** : JPSC

- Evolution Radiateurs origine pour mise en place Refroidissement haut débit.  
(Stage 2) → **Echange Standard avec vos radiateurs** :  
**Les anciens radiateurs doivent nous être retournés sous 15 jours.**  
**Si leurs états est incompatible avec une remise en production, ils seront facturés.**
  - Modification des entrées et sorties des radiateurs pour circulation du LdR
  - Mise en place de raccord Alu 32mm de Diamètre et coudées à 90°
  - Mise en place de buses de dégazage sur la boîte du haut des radiateurs
  - Spécialisation des radiateurs droite et gauche.
  - Epaisseur du faisceau : 34mm
  - Mise en place des durites de dégazage
  - Mise en place toutes-durites Silicones 32mm toilées haute température -50/+180°
  - Raccord Aluminium Male/Male 32mm. En remplacement des raccords PER
  - 8 Litres de liquide de refroidissement
  - Maintien des ventilateurs d'origine.
  - Pilotage manuel des ventilateurs depuis le tableau de bord avec bouton équipé d'un voyant de fonctionnement.
  - 
  - **Prix : 780 Euros**
    - **Pose : 4 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)**

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Préparation Moteur - Radiateurs moteur Stage 3 → Fun Buggy



**Marque : JPSC**

- **Kit Radiateurs grandes capacités Compétition (Stage 3) :**  
**Les anciens radiateurs doivent nous être retournés sous 15 jours.**  
**Si leurs états est incompatible avec une remise en production, ils seront facturés.**
  - En aluminium 2mm et 4mm Mécano-Soudé.
  - Raccordement 90° en alu 32mm
  - Epaisseur du faisceau : 65mm
  - Durites Silicones 32mm toilé haute température et raccords Alu 32mm.
  - Durites de dégazage sur les 2 radiateurs
  - Suppression de tous les Raccords PER et remplacement par des Raccords Alu 32mm.
    - *Hors conduite de chauffage*
  - 8 Litres liquide de refroidissement
- Pilotage manuel des ventilateurs depuis le tableau de bord avec bouton équipé d'un voyant de fonctionnement
  - Maintien des ventilateurs d'origine.
- **Prix : 1800 €uros**
  - *Pose : 4 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)*

# FICHE PRODUIT

## Conception



## Distributions



## Equipements Préparations Performances

Préparation Moteur - Kit Radiateur d'huile Modine → Moteur K4M



**Marque** : Construction du Kit → JPSC.

- F16 V1, V2 & EVO , Fun- buggy

Ce kit permet :

- D'obtenir une très bonne régulation de la température d'huile
  - Montée en température, moteur froid, d'huile plus rapide.
  - Bonne stabilité de la température d'huile moteur chaud.
  - Gains entre 20 et 30° de température d'huile sur Circuit.
- Pas de radiateur d'huile Externe. (*Emplacement et disposition*)
- Pas de durite d'huile DASH qui serpentent, donc pas de risque (Suintements /fuites).

**Ce Kit comprend :**

- Toutes les durites de raccordement,
- La boulonnerie,
- Les Joints et Colliers.
- Le filtre a huile
- 3 à 4 litres de liquide de refroidissement
- **Prix : 290 € T.T.C.**
  - 1,5 heure (*Taux horaire 90€ T.T.C.*)



# FICHE PRODUIT

Conception

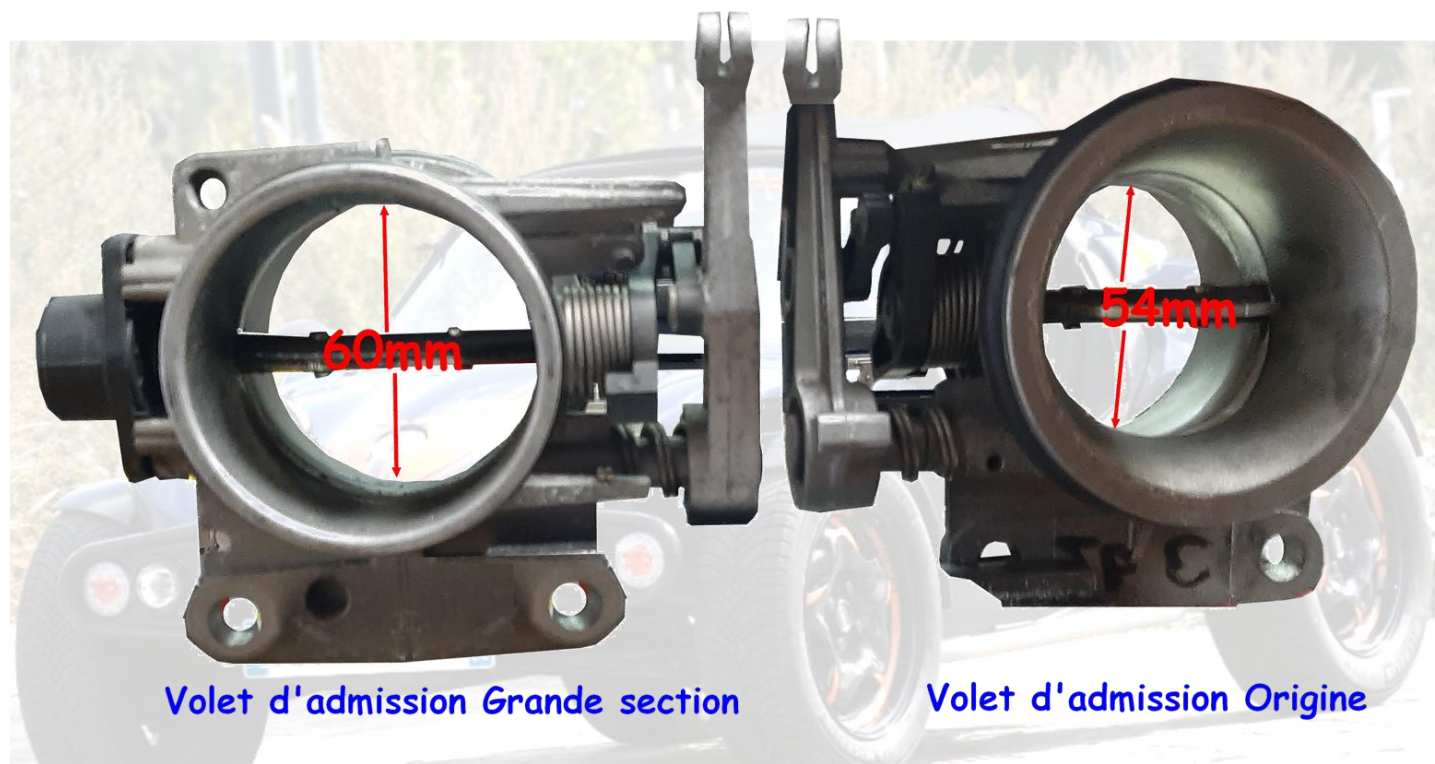


Distributions



## Equipements Préparations Performances

Préparation Moteur- Papillon de gaz Grande Section. Mot. K4M



**Marque** : Constructeurs – **Adaptation non légales sur route.**

- **F16 V1, V2 et EVO**
  - Accompagnement Reprogrammation Stage 1 :

Limite significativement la Dépression au niveau du collecteur d'admission.  
Permet au moteur de mieux respirer à haut régime.

- **Reconditionné :**
  - → **Prix : 155 € T.T.C. (selon dispo)**
    - 0,5 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)
- **Neuf :**
  - → **Prix : A partir de 230 €uros. T.T.C. (selon dispo)**
    - 0,5 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)

**\*Utilisation non Homologué sur route**

# FICHE PRODUIT

Conception

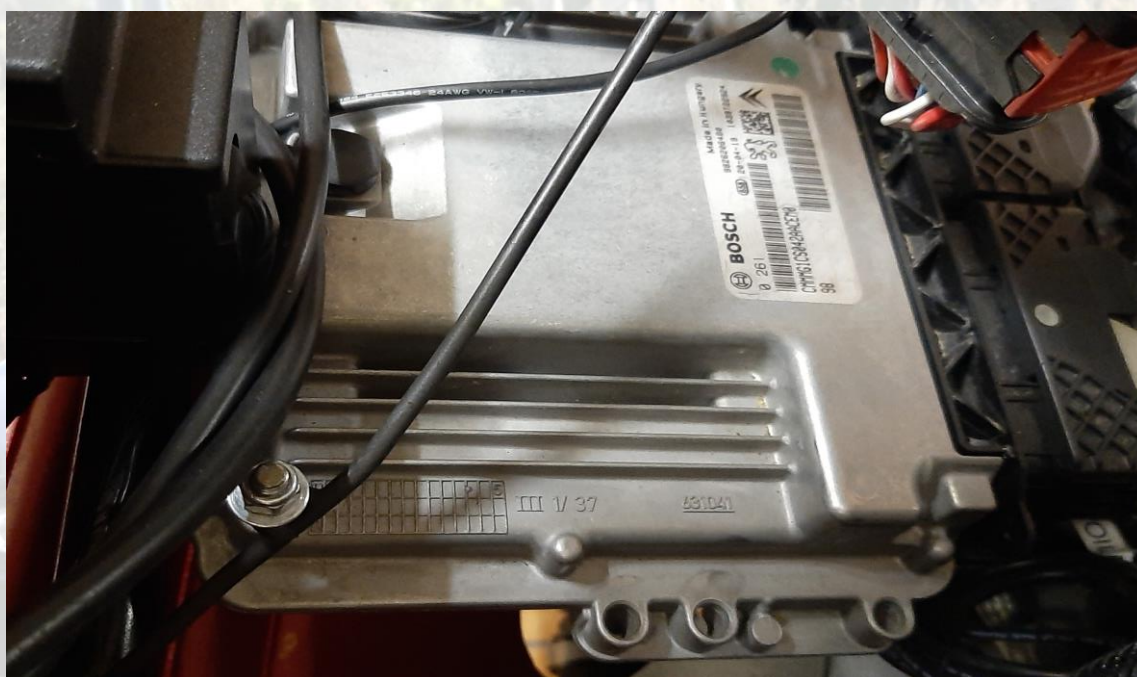


Distributions



## Equipements Préparations Performances

Préparation Moteur- Reprog Moteur → F16 & Fun-Buggy – Mot. K4M



**Marque** : JPSC.– **Adaptations non légales sur route.**

- **F16 V1, V2 et EVO : ~120cv et 165Nw**
  - Reprogrammation Stage 1 :
  - **Prix : 650 € T.T.C.**
    - **2 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)**

Les puissances régulièrement constatées, en origine, sur ce moteur est de :

- Moteur K4M Renault : de 105 à 110 chevaux

Nous savons intervenir sur les 2 calculateurs qui peuvent équiper ce Moteur, c'est-à-dire :

- Le calculateur SAGEM SIRIUS 32
- Le Calculateur Continental
- **Il est préférable aussi de mettre à niveau des éléments suivants :**
  - *Filtre à air Coton,*
  - *Papillon d'admission grande taille.*

**\*Utilisation non Homologué sur route**

# FICHES PRODUITS

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)



## Préparation Boite



# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Préparation Boite - Short Shifter → F16 & Fun-Buggy → Moteur K4M



**Marque** : JPSC.

- **F16 V1, V2 & EVO, Fun-Buggy**

Ce kit permet :

- de raccourcir le débattement du levier de vitesse lors des changements de rapports.
- De rendre plus précise la sélection des vitesses.
- De mieux centrer le levier de vitesses.
  - Passage de la marche arrière plus aisé.
- **Prix : 195 € T.T.C. Kit complet**
  - 2 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)
- Pour ceux qui ont déjà le Short-Shifter V1, le 2<sup>ème</sup> kit de gestion transversal
  - **Prix 100 € T.T.C.**
    - 1 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)

# FICHE PRODUIT

Conception

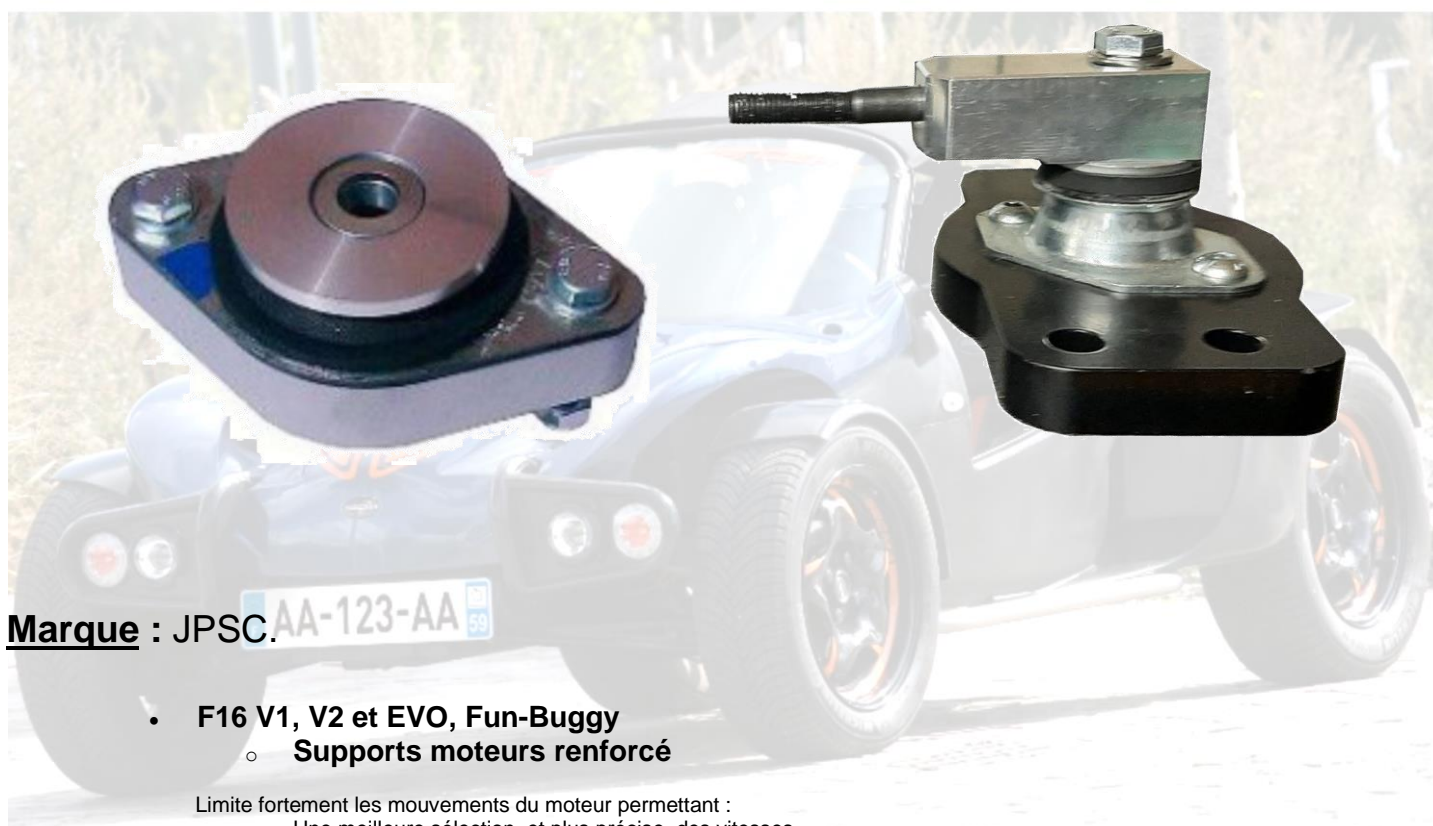


Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)

Préparation Boite - Supports Moteur Compétition Moteur K4M



**Marque :** JPSC.

- **F16 V1, V2 et EVO, Fun-Buggy**
  - **Supports moteurs renforcé**

Limite fortement les mouvements du moteur permettant :

- Une meilleure sélection, et plus précise, des vitesses.
- Une gestion du train arrière plus efficace (non perturbé par les mouvements du moteur)

- **Prix : 470 € T.T.C. Support Droit**
  - **2 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)**

# FICHES PRODUITS

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)



## Châssis



# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Châssis - Bouchon cage roulement moyeu avant –F16 Tout type et Fun Buggy



**Marque :** Alko

- **Bouchon Moyeu avant :**
  - Etanchéification des cages à roulement avant
  - Adaptation Bouchon.
- **Prix :** 20 € T.T.C. →
  - Pose 1 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Châssis - Patins Caoutchouc emplacement Cric → *F16 & Fun-Buggy*



**Marque** : JPSC

- **Patin de Levage Cric :**
  - 3 Patins en Caoutchouc : Dureté Shore 80.
  - Vissés dans le châssis (Visserie INOX),
    - 1 patin à l'avant et
    - 1 de chaque côté juste devant les roues arrière.
- Permet le levage du F16 sans entrer en contact avec les parties métallique du Châssis
- Mise en place facile du Cric. Empêche le glissement de celui-ci
  
- **Prix :**        **44 € T.T.C. →**
  - *Pose 1,5 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)*



# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Châssis - Sangles ou Anneau de Tractage - F16 & Fun buggy



### • **Points d'accrochages** →

○ **Obligatoire pour journée Track-Day**

#### • F16 V1 & V2

- A l'avant : Sangle Seulement. Boulon Avant triangle supérieur
- A l'arrière : EVO Anneau ou sangle ----- V1, V2 et Fun-Buggy → Anneau spécifique

#### • **Sangle de Tractage** → **Marque : OMP/ JPSC**

- Longueur 260mm. Largeur 50mm
- Boulon d'accrochage en 10.9 – 60x10mm et Erou Nylstop inox A2 10mm
- Erou Nylstop inox A2 10mm fourni
- **Capacité de traction : 2 tonnes**

• **Prix : 24 € T.T.C. Pose 0,5 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)**

#### • **Anneau de remorquage** → **Marque : JPSC**

- Diamètre intérieur : 50mm. Largeur 50mm
- Boulon d'accrochage en 10.9 – 60x10mm côté châssis et 12x30mm côté Anneau
- **Capacité de traction : 2 tonnes**

• **Prix F16 Evo : 45 € T.T.C. Pose 0,5 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)**

• **Prix F16 V1, V2 et Fun-Buggy EVO : 80 € T.T.C.**

- **Pose 0,5 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)**

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)

Châssis - Kit rigidification train arrière → F16 & Fun-Buggy

## Fun-Buggy



**Marque :** Secma

- **En utilisation «Active», voir intensives, les bras tirés peuvent travailler en torsions et en déplacements latéraux, impactant la géométrie du train arrière.**
  - Ce kit permet de stabiliser les mouvements des bras tirés dans leurs espaces de travail défini par le constructeur en limitant fortement les déplacements et torsions non désirés de ceux-ci.

La documentation d'installation sera fournie avec le Kit.

- **Prix :** 570 € T.T.C. →
  - Pose 1,5 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Châssis - Kit Suspensions hautes performances → P2S ALPHAZ 1 Voie



**Marque** : P2S/JPSC

- **Suspensions Hautes Performances et Confort 1 voie**
  - Combiné Fileté 1 voie réglable  
Hauteur de caisse, Poids par roue, Gestion Compression et détente
  - Position Route / Circuit / Tous chemins réglables sur 40 Positions.
- **Prix : 2 841.60 € T.T.C. →**
  - Pose 2,5 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)
- Il est aussi possible de fournir des combinés 3 voies sur mesure.
- Faites nous en la demande.

# FICHE PRODUIT

Conception

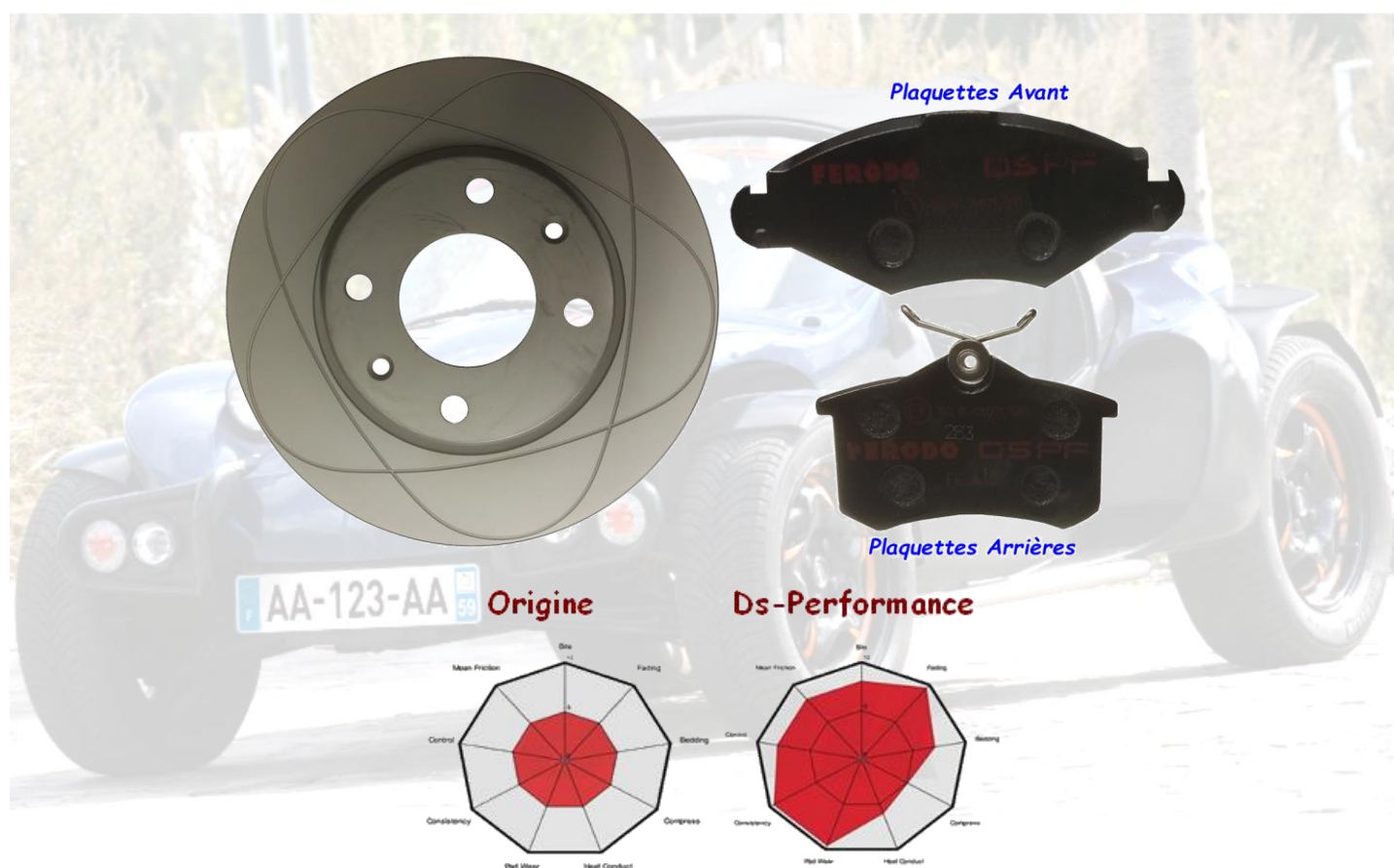


Distributions



## Equipements Préparations Performances

Châssis - Kit Freins Circuit → F16 V1, V2 et EVO et Fun Buggy



**Marque** : TWR et Ferodo Sport

- **Avant** : Disque Acier 247 mm - Ventilé et Percé. Disque à Forte teneur en carbone. Plaquettes Haute performance Grip 0,50 Température Maxi 600°
- **Arrière** : Disque Acier 290mm. . Plaquettes Haute performance Grip 0,50 Température Maxi 600°
- Liquide de Freins : Motul DOT 5.1
- **Prix** : **Kit avant et Arrière : 630 € T.T.C. →**
  - 1,5 heure (Taux horaire 90€ T.T.C.)

# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)  
Châssis - Bavettes Caoutchouc Garde-Boues



**Marque :** JPSC

- **Bavettes Garde-boues.**
  - Dimensions :
    - Largeur 200mm
    - Hauteur 230mm
- Ces bavettes, posées sur le bas des garde-boues avant, permettent de baisser significativement la projection de polluants et débris dans les radiateurs.
- **Prix :** 35 € T.T.C. →
  - Pose : 0.5 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)

# FICHES PRODUITS

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)



## Coque



# ICHE PRODUIT

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)

Coque - Gardes boues Avant Carbone – F16 & Fun Buggy



**Marque** : Gardes boues Avant Carbone JPSC

- **Gardes boues vrai carbone.**
  - Très bel aspect. Bien plus rigide et solide que les Gardes boues d'origines.
- **Prix : 720 € T.T.C. →**
  - *Pose : 2 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)*

# FICHE PRODUIT

Conception

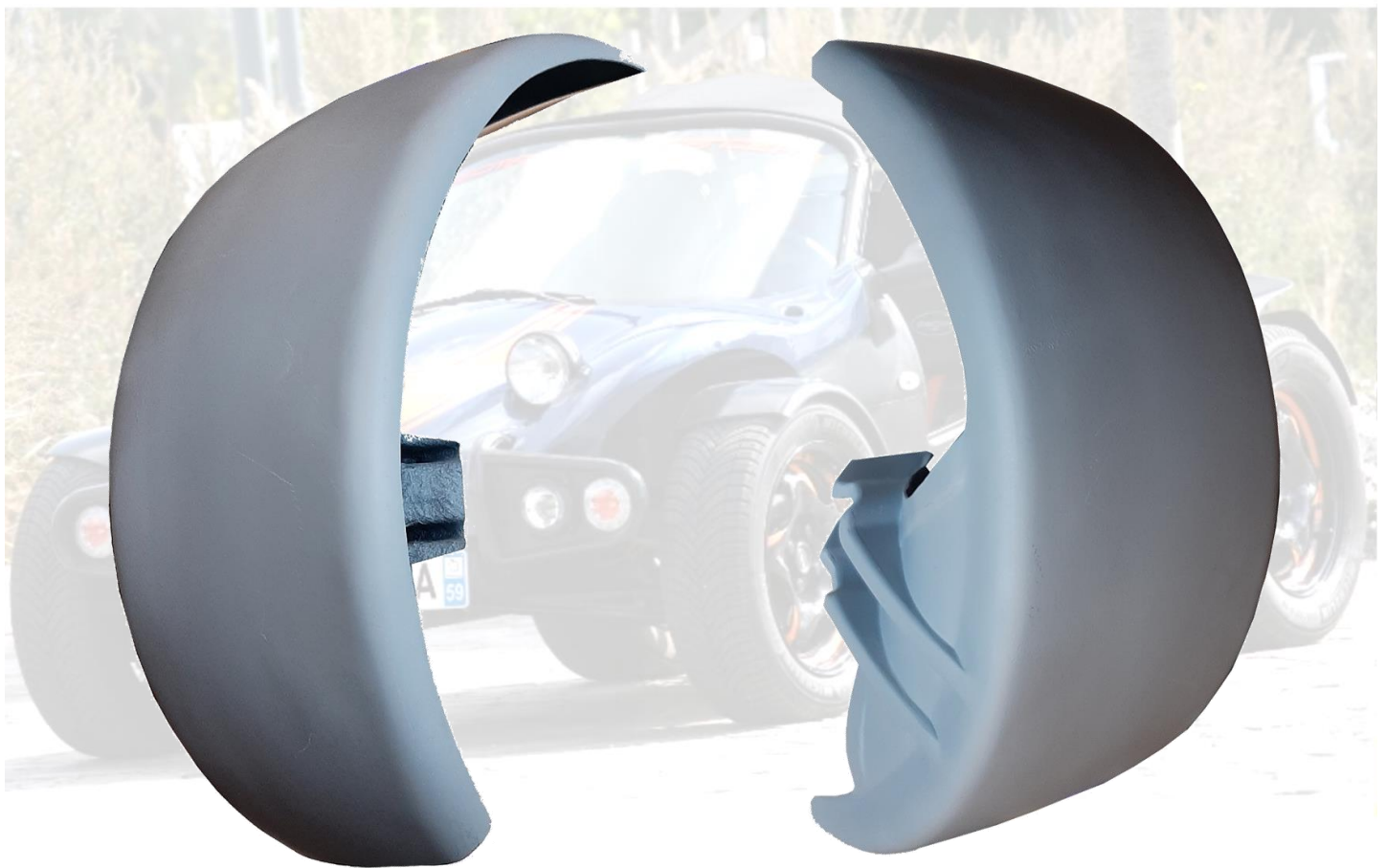


Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)

Coque - Gardes boues Avant Fibre – F16 & Fun Buggy



**Marque** : Gardes boues Arrière Fibre JPSC

- **Gardes boues Fibre.**
  - Bel aspect. Prêt à peindre ou à recouvrir
  - Bien plus rigide et solide que les Gardes boues d'origines.
- **Prix : 425 € T.T.C. →**
  - *Pose : 2 heures (Taux horaire 90€ T.T.C.)*



# FICHES PRODUITS

Conception



Distributions



[Equipements Préparations Performances](#)



**Accessoires**



# FICHE PRODUIT

Conception



Distributions



## Equipements Préparations Performances

Accessoires - Treuil de chargement sur remorque



### Marque : Treuil de traction chargement sur remorque

- **Matériel PRO.**
- Cable de traction Synthétique 13 Mètres.
- 2 fois plus résistant que le Cable acier pour la même section.
- Raccordement à faire directement sur la Batterie
  - ou avec un câble électrique de liaison Grosse section 25mm<sup>2</sup>
- **Prix : 220 € T.T.C.**
  - *Pose et adaptation : Au temps passé (Taux horaire 90€ T.T.C.)*