



PEUGEOT

TOUS CHEMINS ET 4 X 4

**Boxer**

Motricité renforcée



### L' ALTERNATIVE "TOUS CHEMINS"

La Motricité Renforcée est une transformation réalisée à partir d'un véhicule de série.  
Une fois transformé, le véhicule permet à son utilisateur de circuler sur des chemins difficiles ou sur des routes dont l'accès est rendu délicat par de mauvaises conditions climatiques.



Différentiel à glissement limité FAM



Suspension rehaussée



Protection sous moteur et sous caisse



Pneumatiques "Tous Chemins"

 **FAM**  
AUTOMOBILES

PRODUIT RECOMMANDE	07-62-U9-087
JUILLET 2007	

## VÉHICULE DE BASE

BOXER Fourgon / Châssis Cabine (sans ESP)

**Motorisations :**

2,2Hdi 100ch, 2,2Hdi 120ch

## DESCRIPTIF DU PRODUIT

**Motricité Renforcée :**

- Le différentiel à glissement limité FAM est monté en lieu et place du différentiel d'origine.

**Protections sous caisse :**

- Un "ski" de protection est installé pour le moteur et la boîte de vitesses
- Des tôles de protection sous caisse protègent les tuyaux de freins et carburant.

**Suspension rehaussée :**

- La suspension d'origine est rehaussée.
- La garde au sol du véhicule est augmentée d'environ 30mm.

**Pneumatiques spécifiques :**

- Le véhicule est équipé de pneumatiques "Tous Chemins" ou "Tous Temps" adaptés à un usage difficile.

## UTILISATION

- L'utilisation d'un véhicule équipé de la **Motricité Renforcée** ne demande aucune connaissance particulière de la part de l'utilisateur.
- Le différentiel à glissement limité FAM fonctionne automatiquement et ne nécessite aucune manipulation.

**Important :** Il est recommandé de suivre les préconisations d'utilisation du transformateur figurant dans la notice d'utilisation complémentaire.

## FONCTIONNEMENT



- Avec un différentiel classique, si les roues motrices rencontrent des conditions d'adhérence différentes, le couple est transféré en totalité à la roue qui a la plus faible adhérence. La roue patine et le véhicule s'immobilise.
- Sur les véhicules équipés de la Motricité Renforcée, le différentiel à glissement limité transfère jusqu'à 25% du couple moteur sur la roue qui dispose de la meilleure adhérence.
- Le véhicule peut continuer à avancer, ce qui permet de se sortir de situations difficiles.

