



## Citroën Berlingo

VU / Multispace

**3 versions :** Court, Long & cab approfondie

**Motorisation :** 1.6 BlueHDi 100 HP (avec et sans "Stop&Start")

Boîte manuelle

**Options incompatibles:** Grip control, Boîte de vitesse ETG6, attelage Citroën, moteurs 75CV et 120 CV, Farc urbain, 7 places.

### La version « Traction Control »

- **MOTRICITE :** Transmission 4x4 viscocoupleur, contrôle de traction électronique (sur les 4 roues, couplé à l'ESP),
- **ECONOMIE :** Mode ECO 2WD (modes sélectionnables 4x4 / 4x2)
- **ROBUSTESSE :** tôle de protection sous moteur et réservoir cérine/carburant, attelage spécifique Dangel
- **FRANCHISSEMENT :** rehausse de suspensions de 7 cm (garde au sol de 190 mm)

(Voir schéma p.2)

### Principe de fonctionnement :

Le système 4X4 Dangel s'adapte à vos besoins, aux routes et aux conditions climatiques grâce à sa molette ECO 2WD ou AUTO 4WD.

**Mode ECO 2WD :** la transmission 4X4 est désenclenchée, grâce à la mâchoire d'embrayage dans la boîte de transfert avant. En mode standard, 2WD, le véhicule fonctionne en traction avant. Cela permet une économie de carburant et d'usure des pneus quand le mode 4X4 n'est pas nécessaire.

**Mode AUTO 4WD :** Dans des conditions d'adhérence normales, le véhicule fonctionne en traction avant, comme la version standard 2WD. Si le train avant perd son adhérence, le bloc viscocoupleur répartira une part du couple disponible au train arrière. Cette opération se réalise sans aucune intervention du conducteur et cela de manière douce et seulement quand nécessaire. Le véhicule revient en mode 2WD dès que le train avant retrouve une adhérence suffisante.



### Garantie et maintenance :

Garantie standard de 2 ans (kilométrage illimité).  
Intervalles de service selon véhicule de base. Vidange de la boîte de transfert et du pont arrière tous les 25 000 km ou 1 fois par an en utilisation normale (ou tous les 15 000 km / 1 an en cas d'utilisation intensive).

## Avantages

- ✓ 4x4 sur demande (Molette de sélection ON/OFF)
- ✓ Garde au sol augmentée
- ✓ Emissions CO2 et consommation de carburant basses
- ✓ Confort (suspensions)
- ✓ Savoir-faire de Dangel, spécialiste du 4X4
- ✓ Adaptabilité/ options terrain difficile disponibles
- ✓ Protections (sous moteur/boîte de vitesse et réservoir carburant/cerine standard)

## Informations utiles

### Délai de transformation Dangel :

4 à 6 semaines (après réception des véhicules/ hors transport)

### Réception communautaire européenne e2\*2007/46

Homologation 2<sup>ème</sup> étape

## Schéma de la transmission 4X4 :

