

IV. VÉHICULES AMÉNAGÉS POUR HANDICAPÉS RESTANT SUR LEUR FAUTEUIL ROULANT

A - CHOIX DU VÉHICULE

Avant de se décider, il est nécessaire de prendre en compte les critères suivants :

- Ses moyens pécuniaires
- Le nombre de places nécessaires en plus de celle de la personne en fauteuil roulant
- L'usage de la voiture : occasionnel ou régulier ? Fera-t-on des voyages ? (dans cette hypothèse, prévoir de la place pour les bagages)
- La suspension (question évidemment très importante)
- Le confort : visibilité, bruit, chauffage et, pour l'accompagnateur, porte(s) latérale(s),
- La convivialité (positionnement des sièges)

On exigera un maximum de sécurité quant à l'arrimage du fauteuil roulant et des ceintures ou harnais de maintien (voir « Arrimage du fauteuil » page 54)

Nous n'avons retenu que les véhicules permettant d'installer de 2 à 6 personnes dont une sur son fauteuil roulant. Pour les plus grands calibres s'adresser aux carrossiers mentionnés aux rubriques B et C ci-dessous.

B - VÉHICULES À RAMPE

Les aménagements de ces véhicules présentent les caractéristiques suivantes :

- décaissement à l'arrière et pose d'un plancher revêtu d'un tapis en PVC antidérapant,
- une rampe manuelle dépliable (relevage assisté par vérin chez certains fournisseurs),
- l'arrimage du fauteuil,
- le garnissage du pavillon et des parois en moquette lorsque le véhicule de départ est un utilitaire,
- un vitrage de chaque côté offrant suffisamment de visibilité à la personne transportée,
- l'emplacement réservé au fauteuil roulant doit être au minimum de 1,31m de haut (d'où le décaissement nécessaire pour la plupart des véhicules) 1,20m de long et 0,70m de large.

Ces aménagements peuvent être réalisés sur des véhicules anciens.

La longueur des rampes varie selon les modèles et les carrossiers. Il convient d'être attentif à la longueur de la rampe et à son pourcentage de pente. Enfin, il est évidemment nécessaire de vérifier que le fauteuil entre bien dans le véhicule.

Tous les modèles mentionnés dans ce chapitre, ainsi que dans le suivant, permettent de disposer de 1 à 5 places en plus de la personne dans son fauteuil roulant. Pour certains grands modèles, il existe une version avec 2 ou 3 fauteuils roulants.



Prix des équipements :

AAA <1000 € ; **BBB** : 1000-2000 € ; **CCC** : 2000-3000€ ; **DDD** : 3000-4000€ ; **EEE** : 4000-5000€ ; **FFF** : 5000-6000€ ; **GGG** : 6000-7000€ ; **HHH** : 7000-8000€ ; **III** : 8000-9000€ ; **JJJ** : 9000-10 000€ ; **KKK** : 10 000-20 000€ ; **LLL** : 20 000-30 000€ ; **MMM** : 30 000-40 000€

Au prix de l'aménagement il y a lieu, en général, d'ajouter les frais de passage aux Mines (autour de 100 €)

A.C.A.

Véhicules aménagés

Prix : non communiqués

Citroën Berlingot B-Style

4 places + 1 fauteuil roulant

Peugeot Partner B-Style

5 places + 1 fauteuil roulant

Renault Kangoo Bierman

5 places + 1 fauteuil roulant

Volkswagen Caddy Maxi, Cadi Court API, B-Style ou Bierman

5 places + 1 fauteuil roulant

A.C.A peut faire des aménagements de conduite sur ces véhicules

DIETRICH

Vente de véhicules aménagés

Peugeot Partner Tepee ou Citroën Berlingot

4 places + 1 fauteuil roulant

Prix : LLL

Volkswagen Caddy

3 places + 1 fauteuil roulant

Prix : LLL

Volkswagen Caddy Max

5 places + 1 fauteuil roulant

Prix : LLL

DIJEAU

Aménagement de véhicules

Citroën

Berlingot Pack

Hauteur d'accès : 1,40m - Hauteur intérieure : 1,43m - Décaissement : 1,60m

4 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : HHH

Jumpy Combi ou Atlante L1 ou L2

Hauteur d'accès : 1,45m - Hauteur intérieure : 1,43m - Décaissement : 2,62m

5 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : HHH

Ford

Tourneo Connect

Hauteur d'accès : 1,47m - Hauteur intérieure : 1,43m - Décaissement : 1,66m

4 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : HHH

Grand Tourneo Connect

Hauteur d'accès : 1,47m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 2,00 m

5 places + 1 fauteuil roulant

Prix des équipements :

AAA <1000 € ; **BBB** : 1000-2000 € ; **CCC** : 2000-3000€ ; **DDD** : 3000-4000€ ; **EEE** : 4000-5000€ ; **FFF** : 5000-6000€ ; **GGG** : 6000-7000€ ;

HHH : 7000-8000€ ; **III** : 8000-9000€ ; **JJJ** : 9000-10 000€ ; **KKK** : 10 000-20 000€ ; **LLL** : 20 000-30 000€ ; **MMM** : 30 000-40 000€

Prix de l'aménagement : HHH

Nissan

E-NV200 Evalia (aménagement ergomobilité ou ergomix) 100% électrique

NV200 Evalia ou Combi(aménagement ergomobilité ou ergomix)

Hauteur d'accès : 1,45m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 1,82m

4 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : GGG

Peugeot Partner Tepee

Hauteur d'accès : 1,40m - Hauteur intérieure : 1,43m - Décaissement : 1,60m

4 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : HHH

Renault

Kangoo

Hauteur d'accès : 1,38m - Hauteur intérieure : 1,42m - Décaissement : 1,60m

4 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : HHH

Grand Kangoo

Hauteur d'accès : 1,34m - Hauteur intérieure : 1,42m - Décaissement : 1,95m

5 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : GGG

Volkswagen

Caddy Life

Hauteur d'accès : 1,41m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 1,69m

4 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : HHH

Caddy Maxi Life

Hauteur d'accès : 1,41m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 1,97m

5 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : GGG

DURISOTTI

Aménagements des véhicules

Prix : non communiqués

Citroën Berlingo VP

4 places + 1 fauteuil roulant

Jumper Combi VP

5 places + 1 fauteuil roulant

Fiat Doblo VP

Version rehaussement vitré - 2 à 4 places + 1 fauteuil roulant

Doblo Maxi

5 places + 1 fauteuil roulant

Renault Kangoo VP

3 ou 4 places + 1 fauteuil roulant

Grand Kangoo VP

Prix des équipements :

AAA <1000 € ; **BBB** : 1000-2000 € ; **CCC** : 2000-3000€ ; **DDD** : 3000-4000€ ; **EEE** : 4000-5000€ ; **FFF** : 5000-6000€ ; **GGG** : 6000-7000€ ;

HHH : 7000-8000€ ; **III** : 8000-9000€ ; **JJJ** : 9000-10 000€ ; **KKK** : 10 000-20 000€ ; **LLL** : 20 000-30 000€ ; **MMM** : 30 000-40 000€

5 places + 1 fauteuil roulant

GRUAU

Gamme Sthandy.

Aménagements des véhicules

Prix : non communiqués

Citroën Berlingo et Peugeot Partner

Hauteur d'accès : 1,43m - Hauteur intérieure : 1,44m - Décaissement : 1,26m
4 places + 1 fauteuil roulant

Fiat Doblo et Opel Combo Tour L1

Hauteur d'accès : 1,42m - Hauteur intérieure : 1,39m - Décaissement : 1,30m
3 ou 4 places + 1 fauteuil roulant

Ford Tourneo Connect

Hauteur d'accès : 1,40 - Hauteur intérieure : 1,42m - Décaissement : 1,40m
4 places + 1 fauteuil roulant

Renault Kangoo

Hauteur d'accès : 1,39 - Hauteur intérieure : 1,43m - Décaissement : 1,28m
4 places + 1 fauteuil roulant.

GRUAU peut faire des aménagements de conduite sur ces véhicules

HANDYNAMIC

Vente de véhicules aménagés

Citroën

Berlingo Happy Access

Hauteur d'accès : 1,43m - Hauteur intérieure : 1,44m - Décaissement : 1,31m
3 places + 1 fauteuil roulant

Prix : LLL

Berlingo XL Happy Access

Hauteur d'accès : 1,44m - Hauteur intérieure : 1,40m - Décaissement : 1,45m
4 places + 1 fauteuil roulant

Prix : LLL

Ford Tourneo Connect Happy Access

Hauteur d'accès : 1,45m - Hauteur intérieure : 1,40m - Décaissement : 1,30m
3 places + 1 fauteuil roulant

Prix : LLL

Prix des équipements :

AAA <1000 € ; **BBB** : 1000-2000 € ; **CCC** : 2000-3000€ ; **DDD** : 3000-4000€ ; **EEE** : 4000-5000€ ; **FFF** : 5000-6000€ ; **GGG** : 6000-7000€ ;
HHH : 7000-8000€ ; **III** : 8000-9000€ ; **JJJ** : 9000-10 000€ ; **KKK** : 10 000-20 000€ ; **LLL** : 20 000-30 000€ ; **MMM** : 30 000-40 000€

Mercedes

Citan Premium Air

Hauteur d'accès : 1,38m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 1,16m
4 places + 1 fauteuil roulant

Prix : MMM

Citan XL Premium Access

Hauteur d'accès : 1,38m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 1,17m
3 places + 1 fauteuil roulant

Prix : MMM

Peugeot

Partner Happy Access

Hauteur d'accès : 1,43m - Hauteur intérieure : 1,44m - Décaissement : 1,31m
3 places + 1 fauteuil roulant

Prix : LLL

Partner XL Happy Access

Hauteur d'accès : 1,44m - Hauteur intérieure : 1,48m - Décaissement : 1,45m
4 places + 1 fauteuil roulant

Prix : LLL

Renault

Kangoo Simply Access

Hauteur d'accès : 1,38m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 1,16m
4 places + 1 fauteuil roulant

Prix : LLL

Kangoo Air System

Hauteur d'accès : 1,38m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 1,20m
4 places + 1 fauteuil roulant

Prix : LLL

Kangoo XL Air System ou XL Simply Access

Hauteur d'accès : 1,38m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 1,17m
3 places + 1 fauteuil roulant

Prix : LLL

Volkswagen

Caddy Happy Access

Hauteur d'accès : 1,45m - Hauteur intérieure : 1,42m - Décaissement : 1,30m
3 places + 1 fauteuil roulant

Prix : LLL

Caddy XL Simply Access

Hauteur d'accès : 1,42m - Hauteur intérieure : 1,44m - Décaissement : 1,50m
4 places + 1 fauteuil roulant

Prix : LLL

Caddy Premium Access

Hauteur d'accès : 1,43m - Hauteur intérieure : 1,44m - Décaissement : 1,65m
4 places + 1 fauteuil roulant

Prix : MMM

Prix des équipements :

AAA <1000 € ; **BBB** : 1000-2000 € ; **CCC** : 2000-3000€ ; **DDD** : 3000-4000€ ; **EEE** : 4000-5000€ ; **FFF** : 5000-6000€ ; **GGG** : 6000-7000€ ;
HHH : 7000-8000€ ; **III** : 8000-9000€ ; **JJJ** : 9000-10 000€ ; **KKK** : 10 000-20 000€ ; **LLL** : 20 000-30 000€ ; **MMM** : 30 000-40 000€

HAPTE

Aménagements et vente de véhicules aménagés

Peugeot Partner Tepee ou Citroën Berlingo

Hauteur d'accès : 1,42m - Décaissement : 1,30m
2 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : GGG - Prix du véhicule aménagé: LLL

Ford Tournéo

Hauteur d'accès : 1,40m - Décaissement : 1,26m
5 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : III

Volkswagen Caddy Maxi Life

Hauteur d'accès : 1,40m - Décaissement : 1,50m
5 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : HHH

Mercedes Citan ou Renault Kangoo L2 ou L3

Hauteur d'accès : 1,41m - Décaissement : 1,20 ou 1,95m
5 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : III

K-AUTOMOBILITE

Aménagements et vente de véhicules aménagés

Dacia Dokker

Hauteur d'accès : 1,40m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 1,55m
3 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : HHH

Ford

Tournéo Connect

Hauteur d'accès : 1,47m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 1,55m
3 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : III

Grand Tournéo Connect

Hauteur d'accès : 1,47m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 1,55m
5 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : KKK

Peugeot Partner Tepee Horizon

Hauteur d'accès : 1,42m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 1,45m
3 places + 1 fauteuil roulant

Prix du véhicule avec aménagements : MMM

Volkswagen Caddy

Hauteur d'accès : 1,30m - Hauteur intérieure : 1,45m - Décaissement : 1,30m
5 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : III

Prix des équipements :

AAA <1000 € ; **BBB** : 1000-2000 € ; **CCC** : 2000-3000€ ; **DDD** : 3000-4000€ ; **EEE** : 4000-5000€ ; **FFF** : 5000-6000€ ; **GGG** : 6000-7000€ ;
HHH : 7000-8000€ ; **III** : 8000-9000€ ; **JJJ** : 9000-10 000€ ; **KKK** : 10 000-20 000€ ; **LLL** : 20 000-30 000€ ; **MMM** : 30 000-40 000€

MORICE CONSTRUCTEUR

Aménagements de véhicules

Gamme Handi'Eco

Citroën Berlingo et Peugeot Partner Tepee

Hauteur d'accès : 1,42m - Hauteur intérieure : 1,43m - Décaissement : 1,31m
4 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : III

Citroën Jumpy, Fiat Scudo et Peugeot Expert

Hauteur d'accès : 1,45m - Hauteur intérieure : 1,44m - Décaissement : 1,22m
5 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : III

Dacia Dokker

Hauteur d'accès : 1,39m - Hauteur intérieure : 1,43m - Décaissement : 1,03m
3 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : HHH

Mercedes Citan Combi

Hauteur d'accès : 1,41m - Hauteur intérieure : 1,48 - Décaissement : 1,26m
4 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : JJJ

Renault Kangoo II VP

Hauteur d'accès : 1,41m - Hauteur intérieure : 1,48m - Décaissement : 1,26m
4 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : III

Volkswagen Caddy Maxi Life

Hauteur d'accès : 1,41m - Hauteur intérieure : 1,42m - Décaissement : 1,43m
5 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : III

Morice Constructeur vend également certains véhicules neufs ou de démonstration.

RENAULT TECH

Aménagements des véhicules

Prix : non communiqués

Kangoo Essential

Hauteur d'accès : 1,39m - Hauteur intérieure : 1,43m - Décaissement : 1,55m
3 places + 1 fauteuil roulant.

Kangoo Essential et Kangoo Easy

Hauteur d'accès : 1,39m - Hauteur intérieure : 1,46m - Décaissement : 1,55m
4 places + 1 fauteuil roulant.

Grand Kangoo

Hauteur d'accès : 1,37m - Hauteur intérieure : 1,40 - Décaissement : 1,22m
5 places + 1 fauteuil roulant.

RENAULT TECH peut faire des aménagements de conduite sur ces véhicules.

Prix des équipements :

AAA <1000 € ; **BBB** : 1000-2000 € ; **CCC** : 2000-3000€ ; **DDD** : 3000-4000€ ; **EEE** : 4000-5000€ ; **FFF** : 5000-6000€ ; **GGG** : 6000-7000€ ;
HHH : 7000-8000€ ; **III** : 8000-9000€ ; **JJJ** : 9000-10 000€ ; **KKK** : 10 000-20 000€ ; **LLL** : 20 000-30 000€ ; **MMM** : 30 000-40 000€

On peut aussi consulter les Ets. LENOIR (décaissement Lancia Voyager ou Volkswagen Caddy à partir de 9 000 €) ou HANDI Auto Adapt

C - VÉHICULES À ABAISSEMENT DE LA SUSPENSION ARRIÈRE

Aux aménagements énumérés pour les véhicules à rampe s'ajoutent deux avantages importants :

- la suppression de tout effort physique pour l'accompagnateur, l'abaissement et le relèvement étant assuré par commande électrique,
- l'importante diminution de la longueur de la rampe et de son pourcentage d'inclinaison, ce dernier devenant souvent négligeable.

Comme pour les véhicules à rampe, vérifier que le fauteuil rentre bien dans la voiture.



GRUAU

Gamme Hacces Plus.

Aménagements des véhicules

Prix : non communiqués

Citroën Berlingo et Peugeot Partner

Hauteur d'accès : 1,43m - Hauteur intérieure : 1,44m - Décaissement : 1,26m
4 places + 1 fauteuil roulant.

Renault Kangoo

Hauteur d'accès : 1,39m - Hauteur intérieure : 1,43m - Décaissement : 1,28m.
4 places + 1 fauteuil roulant

GRUAU peut faire des aménagements de conduite sur ces véhicules.

HUET

Aménagements de véhicules.

Prix des équipements :

AAA <1000 € ; **BBB** : 1000-2000 € ; **CCC** : 2000-3000€ ; **DDD** : 3000-4000€ ; **EEE** : 4000-5000€ ; **FFF** : 5000-6000€ ; **GGG** : 6000-7000€ ;
HHH : 7000-8000€ ; **III** : 8000-9000€ ; **JJJ** : 9000-10 000€ ; **KKK** : 10 000-20 000€ ; **LLL** : 20 000-30 000€ ; **MMM** : 30 000-40 000€

Citroën Berlingo ou Peugeot Partner

Hauteur d'accès : 1,41m - Décaissement : 1,30m

3 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : JJJ

Volkswagen**Caddy Court**

Hauteur d'accès : 1,41m - Décaissement : 1,30m

3 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : JJJ

Caddy Maxi

Hauteur d'accès : 1,41m - Décaissement : 1,30m

5 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : III

Renault**Kangoo Essential (reliable) ou Serenity (automatique)**

Hauteur d'accès : 1,39m - Décaissement : 1,25m

3 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : HHH à JJJ

Kangoo Essential (manuel), Easy (manuel et suspension pneumatique) ou Serenity (automatique)

Hauteur d'accès : 1,39m - Décaissement : 1,20m

5 places + 1 fauteuil roulant

Prix de l'aménagement : HHH à KKK

MORICE CONSTRUCTEUR**Aménagements de véhicules****Gamme Handi'Air****Citroën Berlingo et Peugeot Partner Tepee**

Hauteur d'accès : 1,42m - Hauteur intérieure : 1,43m - Décaissement 1,31m

Prix de l'aménagement : KKK

Citroën Jumpy, Fiat Scudo et Peugeot Expert Tepee

Hauteur d'accès : 1,45m - Hauteur intérieure : 1,44m - Décaissement 1,22m

Prix de l'aménagement : KKK

Citroën C8 et Peugeot 807

Mini rampe d'accès de 0,36m

Hauteur d'accès : 1,37m - Hauteur intérieure : 1,46m - Décaissement 1,22m

Prix de l'aménagement : KKK

Mercedes Citan Combi

Hauteur d'accès : 1,41m - Hauteur intérieure : 1,48m - Décaissement : 1,26m

Prix de l'aménagement : KKK

Renault Kangoo II VP

Hauteur d'accès : 1,41 - Hauteur intérieure : 1,48m - Décaissement 1,26m

Prix de l'aménagement : KKK

Volkswagen Caddy Maxi Life

Hauteur d'accès : 1,41m - Hauteur intérieure : 1,42m - Décaissement 1,43m

Prix de l'aménagement : KKK

Prix des équipements :

AAA <1000 € ; **BBB** : 1000-2000 € ; **CCC** : 2000-3000€ ; **DDD** : 3000-4000€ ; **EEE** : 4000-5000€ ; **FFF** : 5000-6000€ ; **GGG** : 6000-7000€ ;

HHH : 7000-8000€ ; **III** : 8000-9000€ ; **JJJ** : 9000-10 000€ ; **KKK** : 10 000-20 000€ ; **LLL** : 20 000-30 000€ ; **MMM** : 30 000-40 000€

RENAULT TECH

Aménagements des véhicules

Prix : non communiqués

Kangoo Serenity

Hauteur d'accès : 1,39m - Hauteur intérieure : 1,43m - Décaissement : 1,55m
3 places + 1 fauteuil roulant.

Kangoo Serenity

Hauteur d'accès : 1,39m - Hauteur intérieure : 1,46m - Décaissement : 1,55m
4 places + 1 fauteuil roulant.

RENAULT TECH peut faire des aménagements de conduite sur ces véhicules.

D - VÉHICULES À HAYON ÉLÉVATEUR

Les hayons, positionnés à l'arrière ou latéralement, peuvent l'être par la plupart des équipementiers déjà cités ainsi que par les Ets. BOURGEOIS (coordonnées chapitre V). Certains peuvent être motorisés.



Prix : CCC à III

E - ARRIMAGE DU FAUTEUIL

Cette question demande à être traitée avec une extrême vigilance.

Il faut considérer, outre la sécurité de la personne en fauteuil, la solidité du matériel, sa maniabilité et sa rapidité de mise en service.

Les équipementiers proposent généralement les bonnes solutions compte tenu du type de fauteuil et du type de handicap.

a) Arrimage par sangles à enrouleur

Elles se fixent sur des rails ou des plaques d'ancrage.

AMF

Firme allemande. Système Protektor. Matériel posé par [K.automobilité](#)

Prix des équipements :

AAA <1000 € ; **BBB** : 1000-2000 € ; **CCC** : 2000-3000€ ; **DDD** : 3000-4000€ ; **EEE** : 4000-5000€ ; **FFF** : 5000-6000€ ; **GGG** : 6000-7000€ ;
HHH : 7000-8000€ ; **III** : 8000-9000€ ; **JJJ** : 9000-10 000€ ; **KKK** : 10 000-20 000€ ; **LLL** : 20 000-30 000€ ; **MMM** : 30 000-40 000€

Q'STRAIT

Firme américaine spécialisée dans la fabrication de systèmes d'ancrage **QRT**. Matériel posé par beaucoup d'équipementiers.

b) Arrimage par verrouillage au plancher

Voir au chapitre II, la rubrique « Véhicules permettant la conduite depuis le fauteuil roulant manuel ou électrique ».

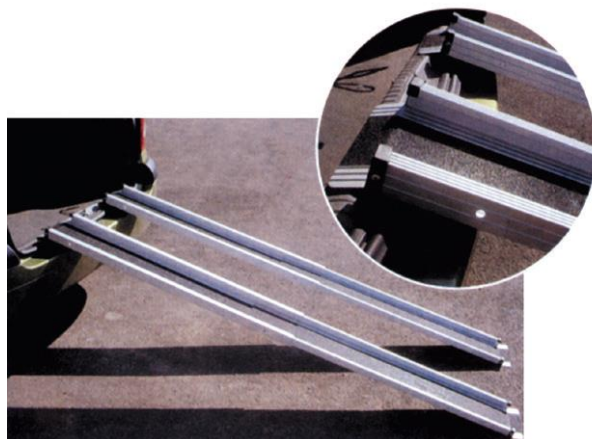
F - CEINTURES ET HARNAIS DE MAINTIEN

Matériel posé par la firme qui fixe l'arrimage au sol.

G - RAMPES D'ACCÈS

a) Rampes portables

Elles sont télescopiques ou pliables. Certaines dont le dessus est anti-dérapant se posent sur la partie arrière du véhicule, d'autres comportent un rebord d'appui.



A.C.A.

Prix : AAA

BL AdaptAuto

Prix : AAA

Rampe de voyage avec housse

Prix : AAA

Rampe « valise » scooter

Prix : AAA

CHARBONNIER

Prix : non communiqué

HANDI-MOBIL

Prix : AAA

HANDYNAMIC

Prix : AAA

HUET

Prix : AAA

Prix des équipements :

AAA <1000 € ; **BBB** : 1000-2000 € ; **CCC** : 2000-3000€ ; **DDD** : 3000-4000€ ; **EEE** : 4000-5000€ ; **FFF** : 5000-6000€ ; **GGG** : 6000-7000€ ; **HHH** : 7000-8000€ ; **III** : 8000-9000€ ; **JJJ** : 9000-10 000€ ; **KKK** : 10 000-20 000€ ; **LLL** : 20 000-30 000€ ; **MMM** : 30 000-40 000€

PIMAS

Prix : non communiqué

b) Rampes fixées

Elles sont arrimées à l'arrière du véhicule. Certaines sont pleines, d'autres en métal déployé, pliables ou télescopiques. Quelques modèles comportent un système de clipsage/déclipsage rapide sur rail. La pente ne doit pas être supérieure à 25%. La longueur dépendra donc de la hauteur du plancher du véhicule, en général de 2,40m à 3,20m déployées. Elles peuvent être manuelles ou automatiques.



Prix : BBB à DDD en fonction de nombreux critères dont longueur, matériau, assistance ou non, etc ...

Prix des équipements :

AAA <1000 € ; **BBB** : 1000-2000 € ; **CCC** : 2000-3000€ ; **DDD** : 3000-4000€ ; **EEE** : 4000-5000€ ; **FFF** : 5000-6000€ ; **GGG** : 6000-7000€ ;
HHH : 7000-8000€ ; **III** : 8000-9000€ ; **JJJ** : 9000-10 000€ ; **KKK** : 10 000-20 000€ ; **LLL** : 20 000-30 000€ ; **MMM** : 30 000-40 000€

