

## DIFFÉRENCE ENTRE BARRES DE TOIT TRANSVERSALES ET LONGITUDINALES

### LES BARRES TRANSVERSALES

Elles peuvent s'installer :

- **Sur les barres longitudinales**
- **Sur des points d'ancrage** (ou rails)
- Dans **les gouttières** disposées sur le toit de votre voiture

Il est important de **vérifier le poids que les barres supportent ainsi que leur taille** (surtout leur longueur).

Ces barres sont à choisir en fonction du modèle de votre véhicule.

Pour installer une Hussarde, deux barres de toit transversales suffisent.



### LES BARRES LONGITUDINALES

**Il faudra vérifier si ces barres sont décoratives ou non** (celles d'origines ne le sont généralement pas). Si tel est le cas, il sera alors impossible d'y installer une Hussarde (cela concerne les barres pleines ou creuses).

**Si elles sont suffisamment résistantes, vous pouvez y installer des barres transversales à pinces**, c'est à dire sans pieds de fixations car elles s'installent sur les barres longitudinales.

## MES BARRES ET MON TOIT VONT-ILS SUPPORTER LA TENTE ET SES OCCUPANTS ?

Pour installer une Hussarde sur votre véhicule, il faut que vos barres de toit puissent supporter le poids de votre tente repliée.

**Le poids minimum supporté doit être de 75kg** (même si la Duö ne pèse que 60kg).

Il faut également que **vos barres de toit mesurent 110 cm minimum** (elles peuvent être légèrement plus courtes pour la Duö).

Il est important de faire **la différence entre le poids supporté par le toit du véhicule, les barres de toit et la tente** :

- Le toit : peut supporter le poids du véhicule pour ne pas se déformer en cas d'accident.
- Les barres de toit : en dynamique (véhicule en mouvement) ce sont elles qui prennent en charge le poids de la tente fermée (75kg minimum).
- La tente de toit : en statique (véhicule à l'arrêt) prendra en charge le poids des occupants soit 250kg maximum.

### LES DIFFÉRENTES FIXATIONS DE BARRES DE TOIT

Il existe plusieurs types de fixations de barres de toit, compatibles ou non avec l'installation d'une tente de toit.



**Fixation compatible**

**Fixation sur barres longitudinales**

*(attention à ce que vos longitudinales ne soient pas décoratives)*



**Fixation compatible**

**Fixation points d'ancrage**



**Fixation compatible**  
*Fixation portière*



**Fixation compatible**  
*Fixation gouttière*



**Forme incompatible**

*Fixation intérieure longitudinale*



**Forme incompatible**

## QUELLE FORME DE BARRES DE TOIT CHOISIR ?

Grâce au **système de fixation NuFix**, nous pouvons nous adapter sur quasiment toutes les barres de **toit**. Ultra fines ou très larges (16 cm), rondes, carrés ou plates les mors s'adaptent. Cependant il y a tout de même des précautions à prendre avant de choisir ses barres de toit.



**Forme compatible**



**Forme compatible**



**Forme incompatible**

**Nous vous conseillons d'éviter les barres de toit courbes.**

Concernant les toits panoramiques et ouvrants : **les fixations des barres de toit** (longitudinales/transversales) doivent se trouver **sur la carrosserie** (partie métallique). Elles **ne doivent pas se trouver sur les parties en verre** du toit car elles risqueraient d'abimer le toit de votre véhicule.

## DANS QUELLES SITUATIONS UTILISER DES SUR-BARRES ?

NaïtUp a mis au point des sur-barres, **cet accessoire permet de régler quelques soucis d'incompatibilité** tels que :

- **Des barres de toit trop proches de votre toit** (moins de 8 cm). Dans ce cas, les sur-barres viendront rehausser la tente (environ 2 cm) et éviteront aux fixations de toucher votre toit et donc de l'abîmer.
- **Une différence de niveau entre barres avant et arrière**. Dans ce cas une seule sur-barre sera préconisée et permettra de rattraper le niveau afin d'avoir une installation bien horizontale.
- Si vos barres **mesurent moins de 110cm**. Dans ce cas, l'appui de la Hussarde sur les extrémités peut engendrer une déformation de la coque inférieure, les sur-barres permettront d'avoir un appui plat et adapté.
- **Si l'écartement entre vos barres dépasse 128 cm**, Il vous faudra une sur-barre et la cale anti-écrasement.



### Point de vigilance sur les barres de toit courbes et très rigides.

Pour compenser la courbure de vos barres de toit, il faut ajouter des sur-barres (vendues chez NaïtUp). Si cela ne suffit pas, il faudra ajouter des cales pour compenser davantage la courbure trop prononcée de vos barres de toit (les cales ne sont pas vendues chez NaïtUp). Enfin, si les barres courbes sont très rigides, n'hésitez pas à serrer davantage vos NuFix (max 10 Nm).

## OÙ TROUVER DES BARRES DE TOIT ?

Plusieurs sites web permettent de trouver des barres de toit adaptées en entrant la référence de votre véhicule : Oscaro, Avatacar, Mister-auto, AccessAuto 4x4, France Attelage... ainsi que dans les centres auto (type Norauto, Feu Vert...) et enfin chez votre concessionnaire automobile.



# NaïtUp

Cliquez ici pour

[VISITER NOTRE SITE](#)