



Selectionner la géométrie de votre vélo

Nous avons mis au point une solution simple pour sélectionner rapidement le type de cadre qu'il vous faudrait .

A partir de deux **rapports morphologiques** et de trois mesures morphologiques simples :

- taille (**T**)
- cuisse (fémur) (**C**)
- Entre Jambe (**EJ**)

Nous avons défini (d'après une étude sur plus de 2100 clients) de **nouveaux rapports morphologiques** :

- **C / EJ** dont le standard est **0.72**
- **EJ / T** dont le standard est **0.48**

Le rapport C / EJ va donner l'inclinaison du Tube de selle 73° étant **notre standard** .

Le rapport **EJ / T** va donner la longueur du Tube horizontal

Pour la hauteur du cadre :

$$Ht = EJ \times 0.65$$

Pour la longueur du cadre (tube horizontal)

$$L = [EJ \times 0.65] + 1\text{cm} \text{ Pour une valeur de } Ht \leq 54$$

$$L = [EJ \times 0.65] \text{ Pour une valeur de } Ht \Rightarrow 54 < 56$$

$$L = [EJ \times 0.65] - 1\text{cm} \text{ Pour une valeur de } Ht \Rightarrow 56$$

Nouveau Standard

RAPPORT : CUISSE / ENTRE JAMBE

C / EJ
< 0.72
CADRE +
REDRESSE
> 73°

C / EJ
= 0.72
CADRE
STANDARD
73°

C / EJ
> 0.72
CADRE +
COUCHE
< 73°

RAPPORT : ENTRE JAMBE / TAILLE

EJ / T
< 0.48
CADRE +
LONG

EJ / T
= 0.48
CADRE AU
CARRE +1
CM

EJ / T
> 0.48
CADRE +
COURT

HAUTEUR CADRE : EJ X 0.65

LONGUEUR CADRE : [EJ X 0.65] + 1 cm
Pour Ht =< 54

LONGUEUR CADRE : [EJ X 0.65]

Pour Ht > 54 < 56

LONGUEUR CADRE : [EJ X 0.65] - 1 cm
Pour Ht => 56

CECI A PARTIR DES NOUVEAUX RAPPORTS

ZI LA MORANDIERE - RUE GALILLEE - 33 185 LE HAILLAN - FRANCE
Tél. HB : (33) 05 56 34 35 22 Fax (33) 05 56 55 93 54 Portable 06 855 37 563

Email : Vincent.Blondeau@wanadoo.fr

Site <http://www.mecacote.com>