

## ALABARDA

HALLEBARDE est notre nouveau guidon en carbone monocoque. Le guidon est conçu et produit par Wilier Triestina et a été introduit pour mieux s'adapter aux caractéristiques d'intégration de Cento10AIR. Le guidon, avec des adaptateurs spéciaux que nous verrons ensuite dans le détail, peut être installé sur n'importe quel autre modèle Wilier Triestina.

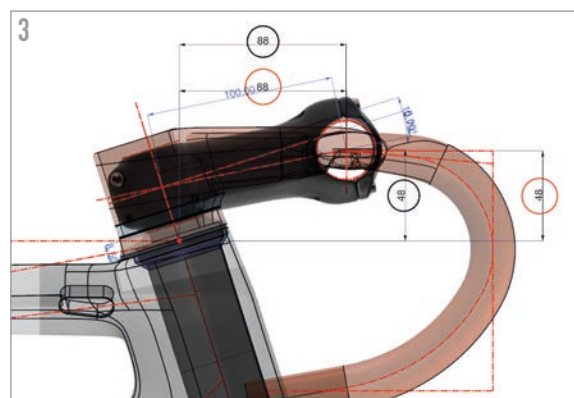
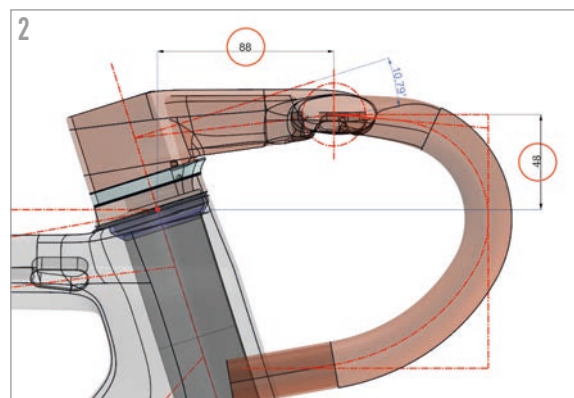
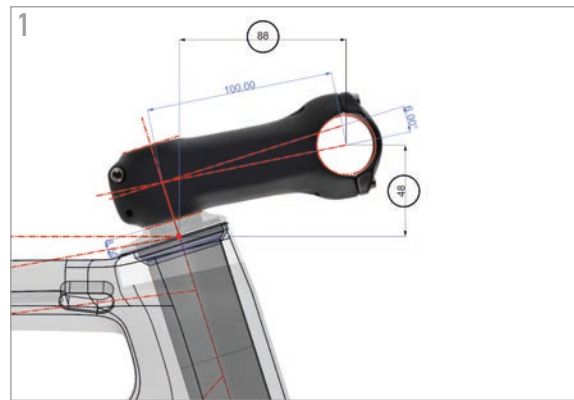
HALLEBARDE a été également conçue en suivant les algorithmes **NACA**, comme tout le cadre Cento10AIR: les performances aérodynamiques sont portées au maximum. Aucun détail n'est laissé au hasard.



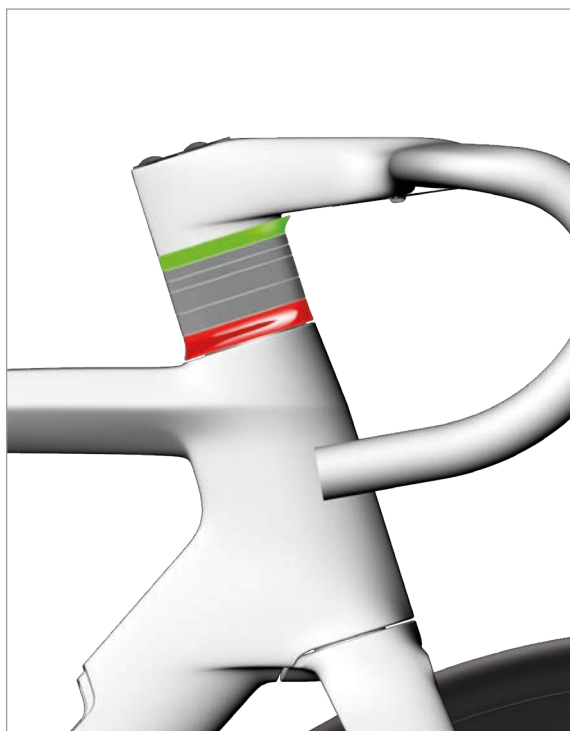
La potence ALABARDA affiche une inclinaison de 10°80' par rapport à la ligne perpendiculaire du guidon.

Les potences normales ont une inclinaison de 6°, soit plus de 4° degrés vers le haut par rapport à la potence ALABARDA. La position parallèle au sol de la potence ALABARDA lui permet de se jouer du vent. Sur un vélo équipé d'une potence ALABARDA, cette caractéristique aérodynamique n'affecte pas la position générale du cycliste sur la selle. Les deux plaques spéciales situées entre le guidon intégré et le cadre affichent des valeurs de profondeur et de hauteur (dimensions entre le centre du tube de direction et la poignée) égales à celles d'un guidon traditionnel équipé d'une potence traditionnelle. Les schémas ci-dessous vous permettent de comparer (3) les valeurs de profondeur et de hauteur entre un guidon traditionnel (1) et un guidon Alabarda (2).

Remarque : les dimensions réelles du centre/centre d'un ALABARDA et d'un guidon traditionnel sont parfaitement égales. La différence minimale existant sur un vélo ainsi équipé s'explique par l'ergonomie des poignées, qui est différente sur un ALABARDA (plus plat) et sur un guidon standard (ayant un diamètre de 31,6 mm).



# ALABARDA



## MONTAGE DU CINTRE ALABARDA

### ENTRETOISE SUPÉRIEURE

a composante verte dans le dessin à gauche  
 Cette composante joue le rôle de lien entre ALABARDA et les entretoises en-dessous. Cette pièce est indispensable au montage du cintre ALABARDA.

### ENTRETOISES

les composantes en gris  
 Ce sont des entretoises à utiliser avec ALABARDA. Avec le cintre ALABARDA des entretoises 2 x 10 mm + 2 x 5 mm sont incluses

### ENTRETOISE INFÉRIEURE

la composante en rouge du dessin à gauche  
 Cette composante sert de lien entre le cintre/entretoises et le cadre.  
 Cette pièce est indispensable au montage du cintre ALABARDA

ALABARDA s'intègre à la perfection avec Cento10AIR mais grâce aux couvercles supérieurs interchangeables, hallebarde peut être installée sur n'importe quel cadre Wilier Triestina comme Zero.7, Cento1SR, Cento1AIR ou GTR.

Si le cadre n'est pas Cento10AIR les câbles de transmission ne passeront en externe.

Comme dans la tige de selle, la fixation du cintre ALABARDA est effectuée sans aucune vis apparente : Cento10AIR utilise un système ingénieux de compression à trois «brins», complètement intégré et invisible à l'air. Lorsque le ressort d'expansion est mis en traction, il distribue uniformément la pression le long d'une surface plus ample, en bloquant ainsi les parties avec une efficacité maximale.



**ALABARDA**

L'espace supplémentaire généré par la dimension de la potence permet de cacher power Unite en cas de montage de groupes électroniques.

Le petit ressort en fibre de carbone fixé en dessous de la potence retient le dispositif électronique tout en permettant le chargement ou toute autre opération de configuration.

**BALANCED DESIGN**

Comme Cento10AIR et les derniers cadres produits, ALABARDA suit le concept BALANCED DESIGN. Cette solution apporte de petites différences sur les sections des tubes. Chaque profil dans toutes les tailles, de XS à XXL, a une section différente : ce faisant, le cintre est parfaitement équilibré de la même manière, peu importe qu'il soit de grande ou de petite dimension.



Avec ALABARDA des supports intégrés pour compteur/GPS seront disponibles afin de fixer le dispositif à l'avant du guidon. Le support est conçu et produit par Wilier Triestina.



# ALABARD

<b>COLOR</b>	White / Orange / Blue
<b>FINISH</b>	Glossy finish
<b>COLOR CODE</b>	D1



<b>COLOR</b>	Black / Red
<b>FINISH</b>	Matt & Glossy finish
<b>COLOR CODE</b>	D2



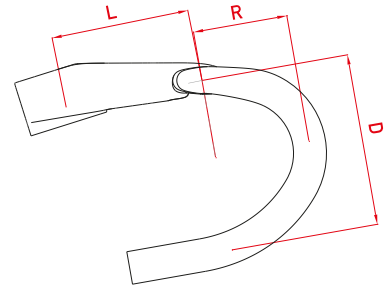
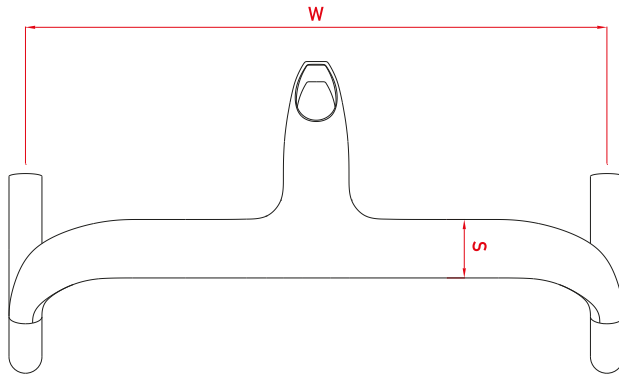
<b>COLOR</b>	Grey / Red / Black
<b>FINISH</b>	Glossy finish
<b>COLOR CODE</b>	D3



<b>COLOR</b>	Red / White
<b>FINISH</b>	Glossy finish
<b>COLOR CODE</b>	D4



## GEOMETRY AND SIZES



## GEOMETRIES DESCRIPTION

SIZE		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
W	WIDTH (center to center)	400	400	420	420	430	420
L	LENGHT (center to center)	90	100	100	110	120	133,5
R	REACH	66,5	68,5	68,5	70,5	72	89
D	DROP	123	124,5	124,5	126,5	128,5	128
S	SECTION	40	42	42	44	45	45

**ALABARD**

	DESCRIPTION	B2B CODE
15	HANDLEBAR EXPANDER	WTP110A-15
19	DI2 / EPS CONTROLLER CLIP	WTP110A-19
18	TOP SPACER	WTP110A-18
17	SPACERS KIT (2X 10MM + 2X 5MM)	WTP110A-17
16A	TOP COVER FOR CENTO10AIR FRAME	WTP110-16A
16C	TOP COVER FOR STANDARD FRAME	WTP110A-16C
14	HANDLE BAR	

