



MATERIALIZE.  
FROM ETHER TO MATTER

DESIGN & CONCEPTION - REPAIR & RE-CREATION OF PARTS - 3D PRINTING - COMPOSITES - AND MORE

ETHEREUS XS



*Elegance. Performance. Distinction.*

Designed and built in  by

MATERIALIZE.

Une création volante, aux lignes racées et un design original. De taille raisonnable et de construction robuste, l' est à l'aise dans le vol thermique ainsi que dans des conditions dantesques, lorsque ballasté.

<b>Caractéristiques :</b>	<b>Envergure : 3.40m</b>
	<b>Longueur : 1.43m</b>
	<b>Surface alaire : 50 dm<sup>2</sup></b>
	<b>Poids : 3000 – 3600 g</b>
	<b>Charge alaire : 60 – 72 g/dm<sup>2</sup></b>
	<b>Profil : Epaisseur 9%, courbure 1.7%</b>
	<b>Fonctions : Profondeur, direction, ailerons, volets, moteur (version électrique)</b>

L' est en construction composite, avec un fuselage fibre de verre largement renforcé aux endroits critiques avec du carbone et du kevlar. Une version EXTRA-STRONG du fuselage est disponible pour le vol de pente aux conditions d'atterrissage hardues. L'aile est réalisée par un noyau XPS coffré sous vide avec double carbone et fibre de verre (sans bois), munie d'un longeron contreplaqué/balsa à semelle dégressive. Le stabilisateur est moulé fibre + carbone creux.

L' est proposé en kit, avec trois niveaux d'avancement :

- **Variante 1 :** *Pour les constructeurs :* Fuselage + Verrière + Stab + Dérive + Winglets + Clé d'aile carbone + Noyaux découpés XPS + pièces kit + planche déco standard
- **Variante 2 :** *Prêt à la finition :* Fuselage + Verrière + Stab + Dérive + Winglets + Clé d'aile carbone + Aile finition prêt à peindre ou entoiler Vinyle avec boîtiers servos posés + pièces kit posées + planche déco standard
- **Variante 3 :** *Presque prêt à voler :* Modèle terminé prêt pour installation servos, complet peint 2K + pièces kit posées + déco standard posée

**En option :** *Service d'installation des servos, système de ballastage, design de décoration sur mesure*

### Conditions générales :

- Paiement d'un acompte de 50% à la commande
- Délai de livraison : Annoncé au moment de la commande

**MATERIALIZE.**