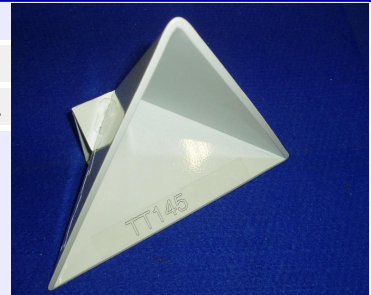




REFLECTEURS  
TRIEDRES

<b>Fréquence utilisation</b>	Domaine hyperfréquence
<b>Option de mesure</b>	Nous consulter
Le réflecteur peut être utilisé sur une très large bande de fréquence.	



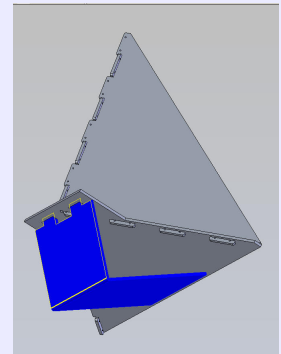
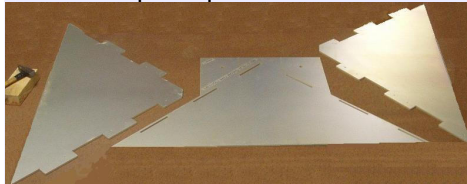
<b>S.E.R. théorique</b>	$S.E.R. = \frac{4\pi.a^4}{3\lambda^2}$ <p>S.E.R. en m<sup>2</sup>  <math>\lambda</math> : longueur d'onde en m  a en mètre (arête du triangle rectangle partant de l'angle droit)</p>
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Réponse</b>	<p>Monostatique</p> <p>Emetteur &amp; récepteur radar</p>
----------------	-----------------------------------------------------------

<b>Polarisation</b>	<p>Rectiligne. L'onde réfléchi est sur le même plan que l'onde incidente.  Option : polariseur pour réflexion des ondes à polarisation circulaire sans inversion de sens.</p>
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Dimension</b>	Nous consulter. Détermination de la dimension adéquate suivant les spécifications de S.E.R.
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Options (sur demande)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Possibilité de livrer démonté (voir photo ci-contre)</li> <li>* Traitement de surface (Alodine RoHS, peinture...)</li> <li>* Interface trièdre/support interface standard ou développement de toute autre interface spécifique à la demande</li> </ul>
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<b>Emballage spécifique</b>	
-----------------------------	--

<b>⚠ Précautions d'utilisation</b>	<p>La réponse du trièdre dépendra de son environnement.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Eviter une épaisseur de coiffe trop importante</li> <li>● Eviter une coiffe constituée d'un diélectrique à fortes pertes</li> <li>● Eviter tout objet (surtout métallique) positionné entre le trièdre et le radar (sangle, vis...)</li> <li>● Attention au sens de montage</li> </ul>
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



REFLECTEURS  
TRIEDRES

**Exemple de réflecteur trièdre**

Référence	Surface Equivalente Radar théorique à 0° (m²) (ouverture à -3dB : ± 20°)			Epaisseur tôle standard (mm)	Masse sans fixation (kg)	a (mm)
	F = 3,3 GHz	F = 9,375GHz	F = 16,5GHz			
<b>TT400</b>	13,0	105	324	4	3,8	400

