

**Tête panoramique pour montage chambre photo sur pied de théodolite**

***Matériel nécessaire :***

1 pied de théodolite bois ou bois + résine type WILD GST20 ou similaire



1 embase de théodolite avec nivelle type WILD GDF21 ou similaire



1 adaptateur rotatif pour embase type SECO 2070



1 plaque 3/8 manfrotto 208



Préparation :

Usiner au tour dans une barre d'aluminium ou de laiton de  $\varnothing 40\text{mm}$  x 40mm un insert massif de la dimension de celui livré avec l'adaptateur SECO 2070.



Réduire au tour la partie inferieure de la plaque manfrotto 208 a un diamètre de 12mm

Fileter cette pièce laiton a 12mm suivant un pas standard



Tarauder a l'axe de l'insert alu ou laiton en faisant attention a l'orthogonalité du filetage de 12mm  
Assembler par vissage l'insert et la plaque Manfrotto 208 modifiée



Monter l'ensemble ainsi constitué sur l'adaptateur SECO 2070 lui-même monté sur l'embase WILD GDF21



Bloquer l'insert sur l'embase a l'aide de la vis de pression



Monter l'ensemble embase – adaptateur – plaque sur le trépied GST20



Retirer la plaque Manfrotto 208 et l'insert et montez les sur la chambre



Monter l'ensemble chambre – insert sur l'embase installée sur le pied



La chambre montée sur son embase panoramique



La vis de l'adaptateur permet la rotation ou le blocage



## L'ensemble sur le trépied



### Prix des pièces (neuves)

- trépied GST20 330€ mais on peut trouver neuf des trepieds similaire a partir de 125€ ou d'occasion, compter 50€ environ.
- Embase GDF21 367€ mais il existe neuf des embases moins chères (SECO 159€) ou d'occasion , compter une centaine d'euros environ
- Adaptateur SECO 2070 compter 80€ neuf mais assez difficile a trouver en France , le mien a été importé des USA ou ce produit est très bien distribué
- Plaque Manfrotto 208 , compter 20€ environ dispo chez le Grand Format par exemple

Je tiens a remercier Francis Gable et le lycée technique qui ont tournés et fabriqués l'insert et filetés la plaque pour moi , partie la plus difficile du travail.

Jérôme MEYRIGNAC