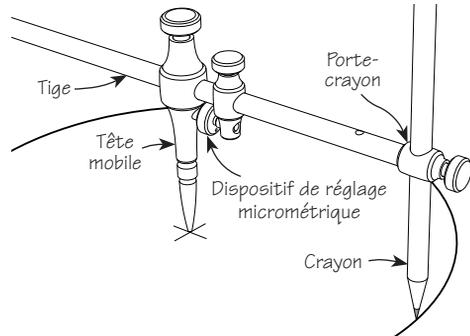


Le compas à verge Veritas® permet de tracer des cercles et des arcs de cercle d'un rayon allant jusqu'à 36 po (0,9 m). Des tiges supplémentaires de 12 po en acier inoxydable peuvent être utilisées pour augmenter la portée du compas jusqu'à un rayon de 60 po (1,5 m). La tête mobile est dotée d'un dispositif de réglage micrométrique pour effectuer rapidement des ajustements précis sur 1/4 po (6 mm).

### Traçage au crayon

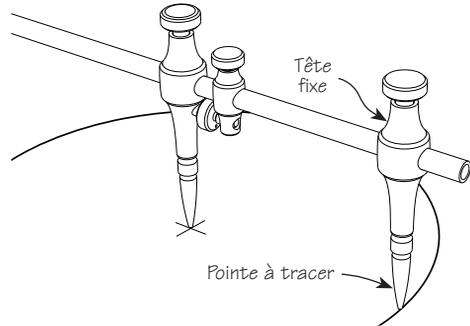
Pour le traçage de cercles et d'arcs de cercle au crayon, utiliser le compas tel qu'illustré à la **figure 1**. Fixer le porte-crayon à l'une des extrémités de la tige, puis y insérer le crayon. Déplacer la tête mobile de façon approximative jusqu'au rayon souhaité, puis effectuer le réglage final à l'aide du dispositif de réglage micrométrique.



**Figure 1 : Traçage de cercles et d'arcs de cercle au crayon**

### Pointe à tracer

Les pointes en acier au carbone sont conçues pour marquer les métaux mous comme le laiton ou l'aluminium. Elles sont également efficaces sur la plupart des surfaces en plastique. Elles ne sont toutefois pas assez dures pour marquer le verre ou l'acier trempé.

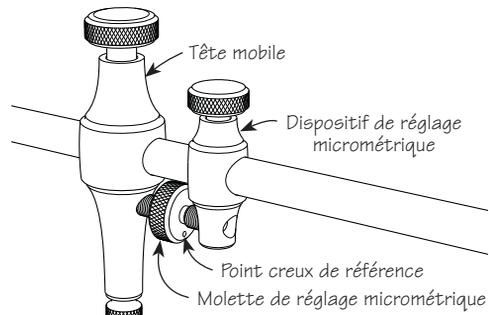


**Figure 2 : Traçage de cercles et d'arcs de cercle à l'aide de la pointe à tracer**

### Dispositif de réglage micrométrique

Le dispositif de réglage micrométrique permet d'effectuer rapidement des ajustements précis sur 1/4 po (6 mm). Le petit point creux procure un point de référence visuelle pour évaluer la rotation de la molette. Chaque tour complet déplace la tête mobile d'environ 1/32 po (0,9 mm).

Pour utiliser le dispositif de réglage micrométrique, serrer la molette de blocage du dispositif, puis ajuster la position de la tête mobile à l'aide de la molette de réglage micrométrique. Pour terminer, serrer la molette de blocage de la tête mobile afin d'empêcher tout déplacement accidentel sur la tige.



**Figure 3 : Réglage à l'aide du dispositif de réglage micrométrique**

## Utilisation des rallonges

Le compas à verge comprend trois tiges de 12 po pouvant être jointes pour obtenir un rayon allant jusqu'à 36 po (0,9 mm). Des tiges supplémentaires sont offertes séparément pour accroître le rayon. Les tiges fournies avec la pige de mesure et d'équerrage Veritas (article 05N29.01) conviennent également au compas à verge.

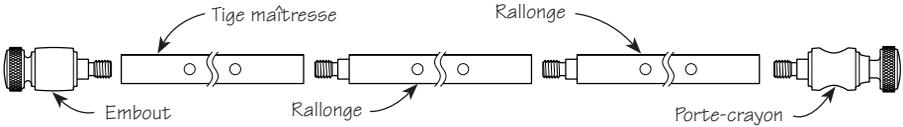


Figure 4 : Assemblage des tiges

Le tableau ci-dessous indique les rayons minimum et maximum du compas à verge selon une utilisation avec le porte-crayon ou la pointe à tracer. L'union de plus de cinq tiges peut rendre la manipulation instable.

	Porte-crayon		Pointe à tracer	
	Pouces	Millimètres	Pouces	Millimètres
Rayon minimum	11/16	17	3/4	19
Rayon max. – 1 tige	12	305	11 3/8	285
Rayon max. – 2 tiges	24	610	23 3/8	590
Rayon max. – 3 tiges	36	915	35 3/8	895
Rayon max. – 4 tiges	48	1220	47 3/8	1200
Rayon max. – 5 tiges	60	1525	59 3/8	1505

Pour joindre deux tiges, visser l'extrémité mâle d'une des tiges dans l'extrémité femelle d'une autre. À l'aide de deux petites clés hexagonales, serrer les deux tiges – voir figure 5.

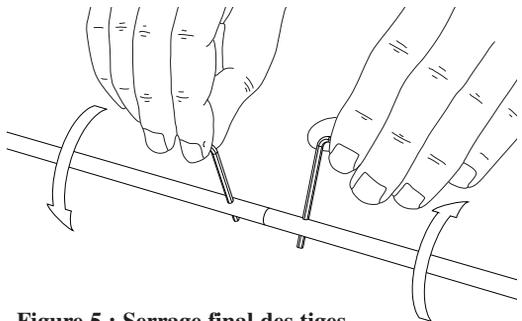
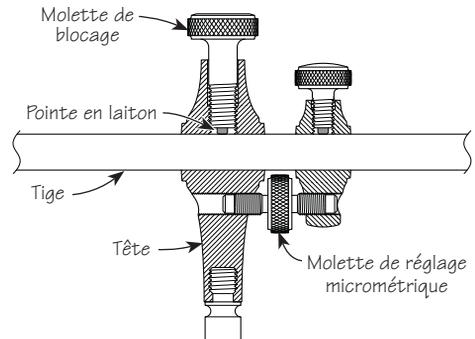
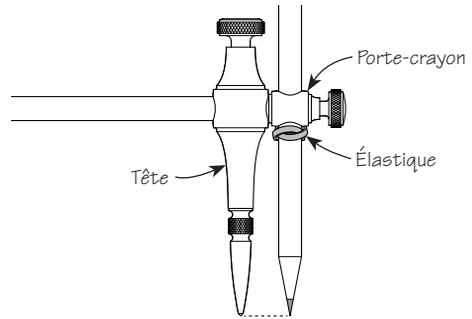


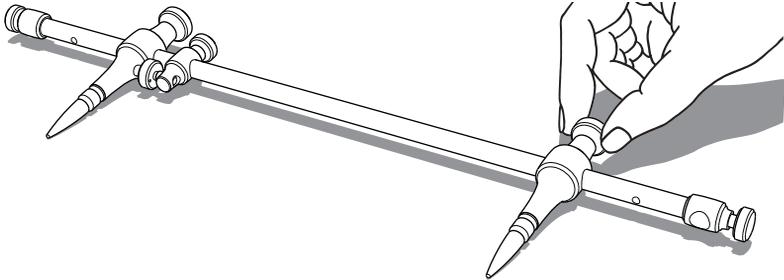
Figure 5 : Serrage final des tiges

## Conseils

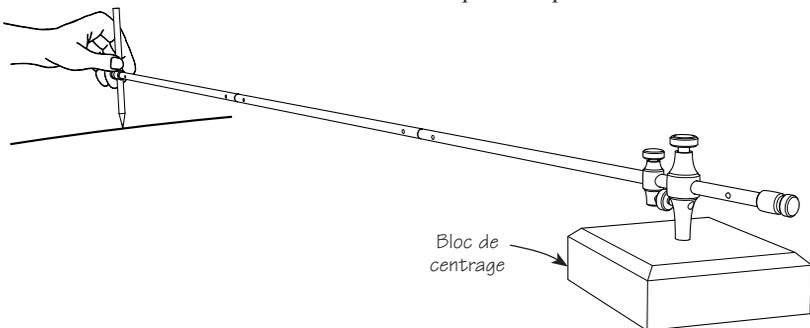
- Pour que la saillie du crayon corresponde à celle des têtes, avancer une des têtes contre le porte-crayon. Placer un élastique ou un joint torique autour du crayon pour faciliter les ajustements subséquents.
- Les petits ajustements avec la molette de réglage micrométrique seront plus aisés en serrant partiellement la molette de blocage de la tête. Cette opération augmente la résistance entre la tête et la tige en plus de réduire les risques de déplacement involontaire. Toutefois, il est important de se rappeler que le mécanisme de réglage micrométrique possède un effet mécanique considérable qui pourrait facilement surpasser la force de la vis de blocage de la tête et endommager sa pointe en laiton.



- Afin d'aligner rapidement les deux têtes ou les têtes et le crayon, déposer le compas sur une surface plane; serrer ensuite la molette de blocage des têtes.



- S'il est composé d'un trop grand nombre de tiges, le compas à verge risque d'être difficile à manipuler. Un bloc de 1 3/8 po (35 mm) de hauteur, percé d'un trou de 5/16 po (8 mm) et fixé à la surface de travail avec du ruban adhésif ou un serre-joint, peut servir à maintenir la tête mobile droite au point de pivot.



## **Accessoire**

**05N29.06** Rallonges de 12 po, la paire