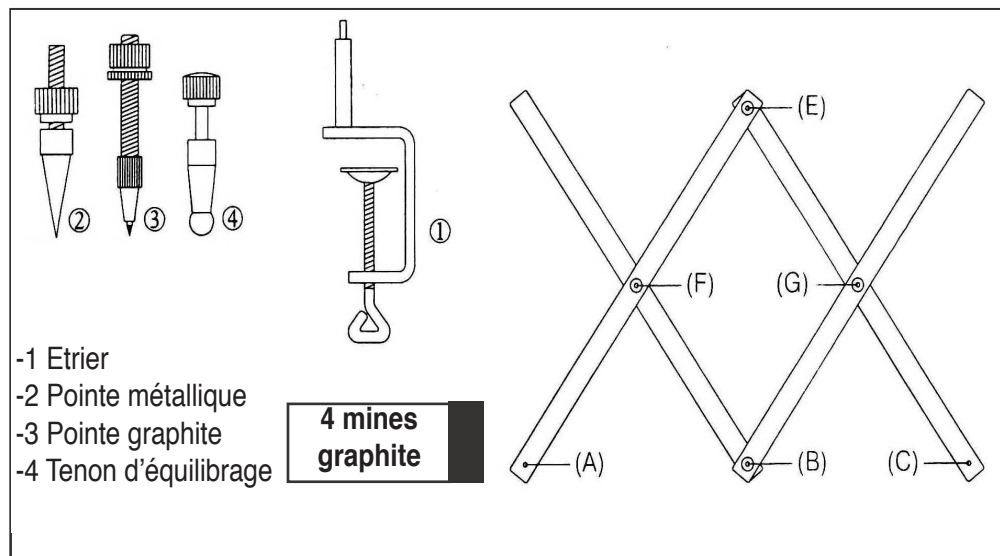


## INSTRUCTIONS



- 1 Etrier
- 2 Pointe métallique
- 3 Pointe graphite
- 4 Tenon d'équilibrage

**4 mines  
graphite**

### MONTAGE :

- 1- Fixer l'étrier (1) sur le bord du plan de travail.
- 2- Insérer :
  - la pointe de traçage métallique (2) dans le trou (B + D),
  - la pointe graphique (3) et sa mine dans le trou (C),
  - le tenon d'équilibrage (4) dans le trou (E).
- le trou (A) du Pantographe sur l'ergot de l'étrier

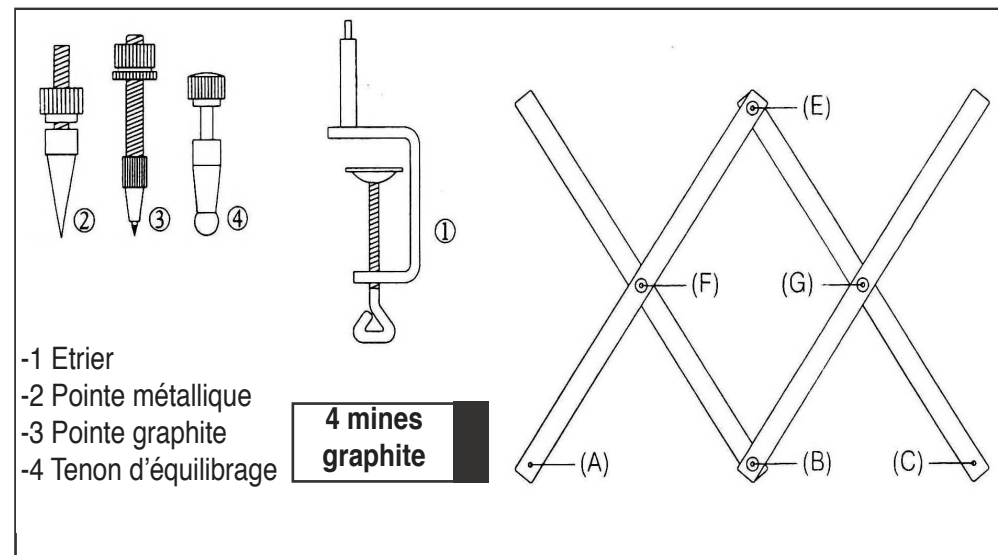
### UTILISATION :

- 1- Pour agrandir un dessin : placer l'original sous la pointe de traçage (2) et suivre les contours du dessin.  
Le modèle sera dupliqué à l'aide de la pointe graphique (3).
- 2- Pour réduire le dessin : intervertir les vis (B) et (C).
- 3- Déplacer (F) et (G) pour obtenir les proportions voulues.

### RAPPORT D'AGRANDISSEMENT ET DE REDUCTION :

Agrandissement :	2	2,25	2,5	2,75	3	3,5	4	5	6	7	8	10
Réduction	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2,25}$	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,75}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3,5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{10}$

## INSTRUCTIONS



- 1 Etrier
- 2 Pointe métallique
- 3 Pointe graphite
- 4 Tenon d'équilibrage

**4 mines  
graphite**

### MONTAGE :

- 1- Fixer l'étrier (1) sur le bord du plan de travail.
- 2- Insérer :
  - la pointe de traçage métallique (2) dans le trou (B + D),
  - la pointe graphique (3) et sa mine dans le trou (C),
  - le tenon d'équilibrage (4) dans le trou (E).
- le trou (A) du Pantographe sur l'ergot de l'étrier

### UTILISATION :

- 1- Pour agrandir un dessin : placer l'original sous la pointe de traçage (2) et suivre les contours du dessin.  
Le modèle sera dupliqué à l'aide de la pointe graphique (3).
- 2- Pour réduire le dessin : intervertir les vis (B) et (C).
- 3- Déplacer (F) et (G) pour obtenir les proportions voulues.

### RAPPORT D'AGRANDISSEMENT ET DE REDUCTION :

Agrandissement :	2	2,25	2,5	2,75	3	3,5	4	5	6	7	8	10
Réduction	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2,25}$	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,75}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3,5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{10}$