

Objectifs

Visualiser de façon concrète
les caractéristiques
des actions mécaniques



A partir de support réel
Grue d'atelier ou lève personne

Comment ?

Grâce à un excentrique
muni d'une flèche qui s'oriente
en fonction des efforts



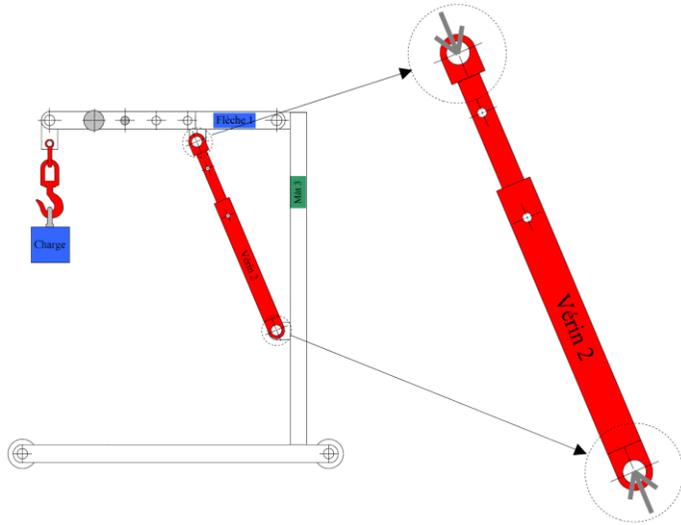
Différentes configurations



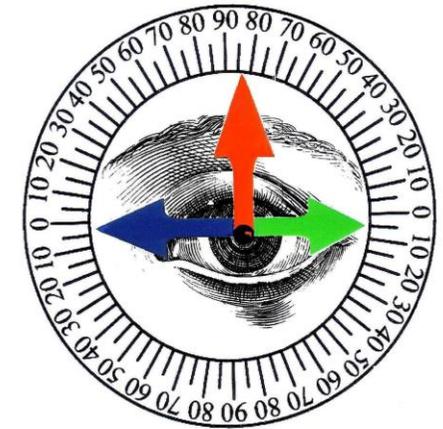
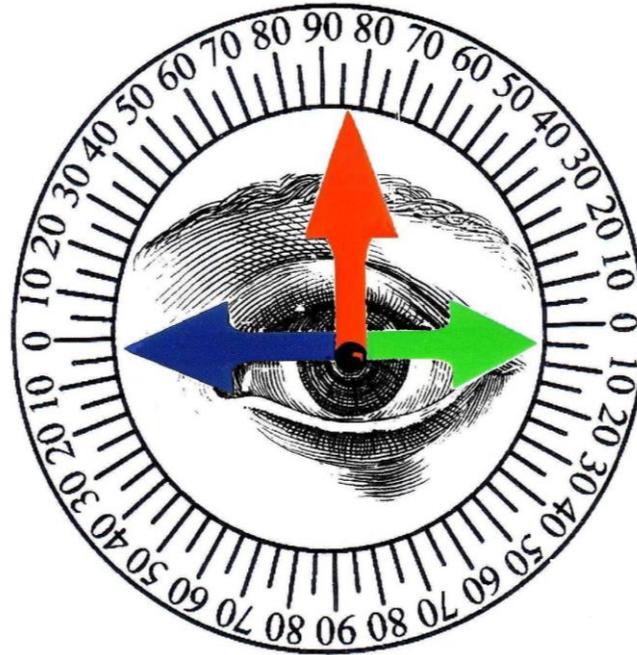
Exploitations pédagogiques

Dans différentes positions de la grue,
l'élève observe et note :

- le sens des efforts grâce aux flèches
- la direction grâce aux secteurs gradués



Grâce à ses observations l'élève
découvre par lui-même
la statique



SD-Sofi

Support Didactique
Système d'Observation des
Forces en Interaction

Pour tout renseignement :
Tél : 02 47 29 80 00
Lycée des Métiers Beauregard
37110 Château-Renault
laurent.cheynet@ac-orleans-tours.fr