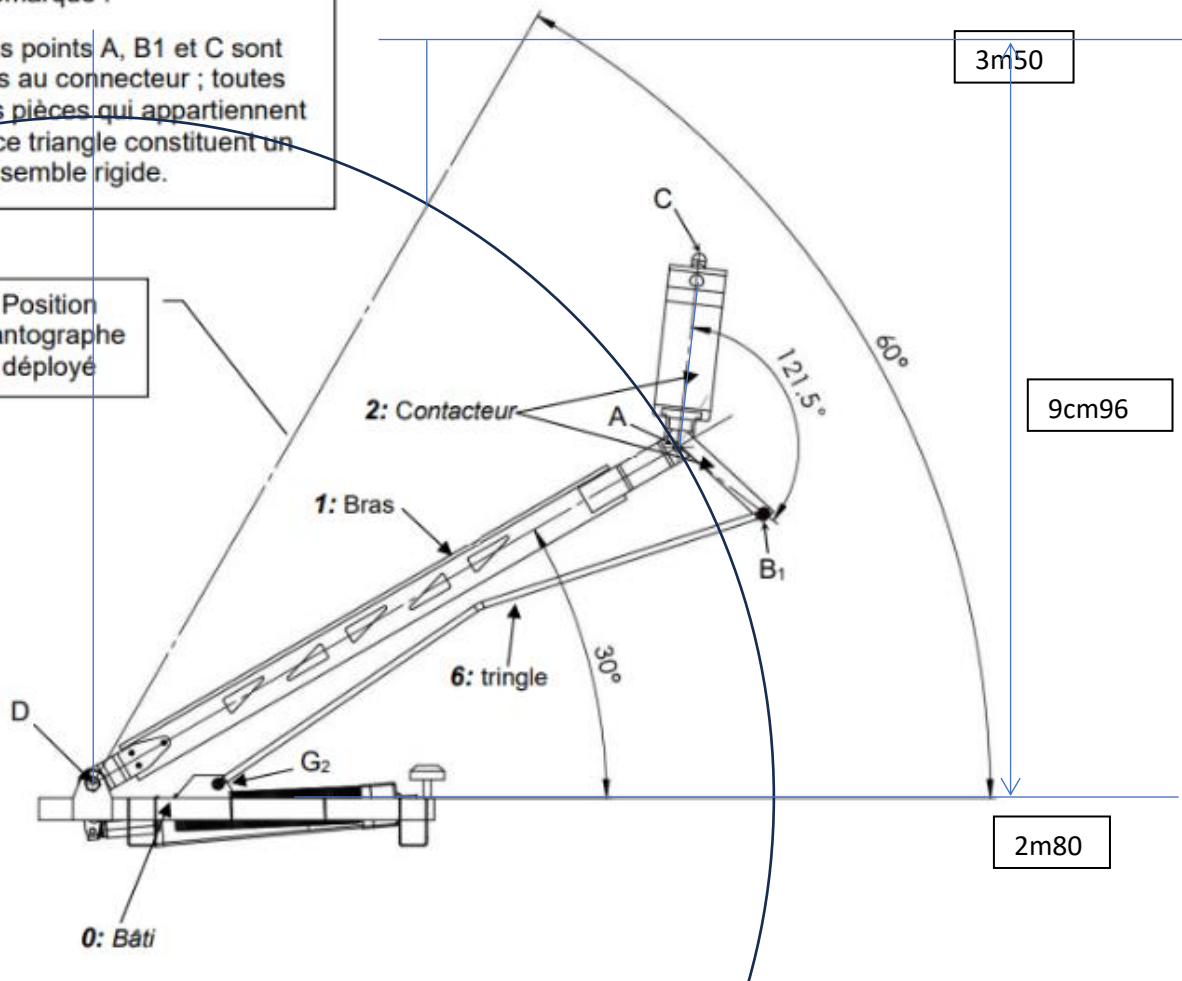


## TRAMBUS DE BAYONNE

Remarque :

Les points A, B1 et C sont liés au connecteur ; toutes les pièces qui appartiennent à ce triangle constituent un ensemble rigide.

Position pantographe déployé



### TRAVAIL

- Calculer l' échelle du document
- Estimer à partir des dimensions ci-dessus :

ADpapier =

ADréalité =

ACpapier =

ACréalité =

AB1papier =

AB1réalité =

B1G2papier =

B1G2réalité =

- Réaliser sur une représentation schématique sur SW une modélisation de ce système.
- Faire un graphique montrant l'évolution angulaire du bras en fonction du temps.
- Faire un graphique montrant l'évolution de l'ordonnée de C en fonction du temps.
- Faire un graphique montrant l'évolution de l'ordonnée de C en fonction de l'angle du bras.