

# REMORQUE NACELLE

## Etude de statique graphique sur SW

### 1 Objectif du Problème

*On souhaite déterminer, par la statique graphique, les efforts dans les liaisons provoqués par le poids de l'opérateur dans n'importe quelle position de la montée de cette nacelle.*

### Objectifs méthodologiques

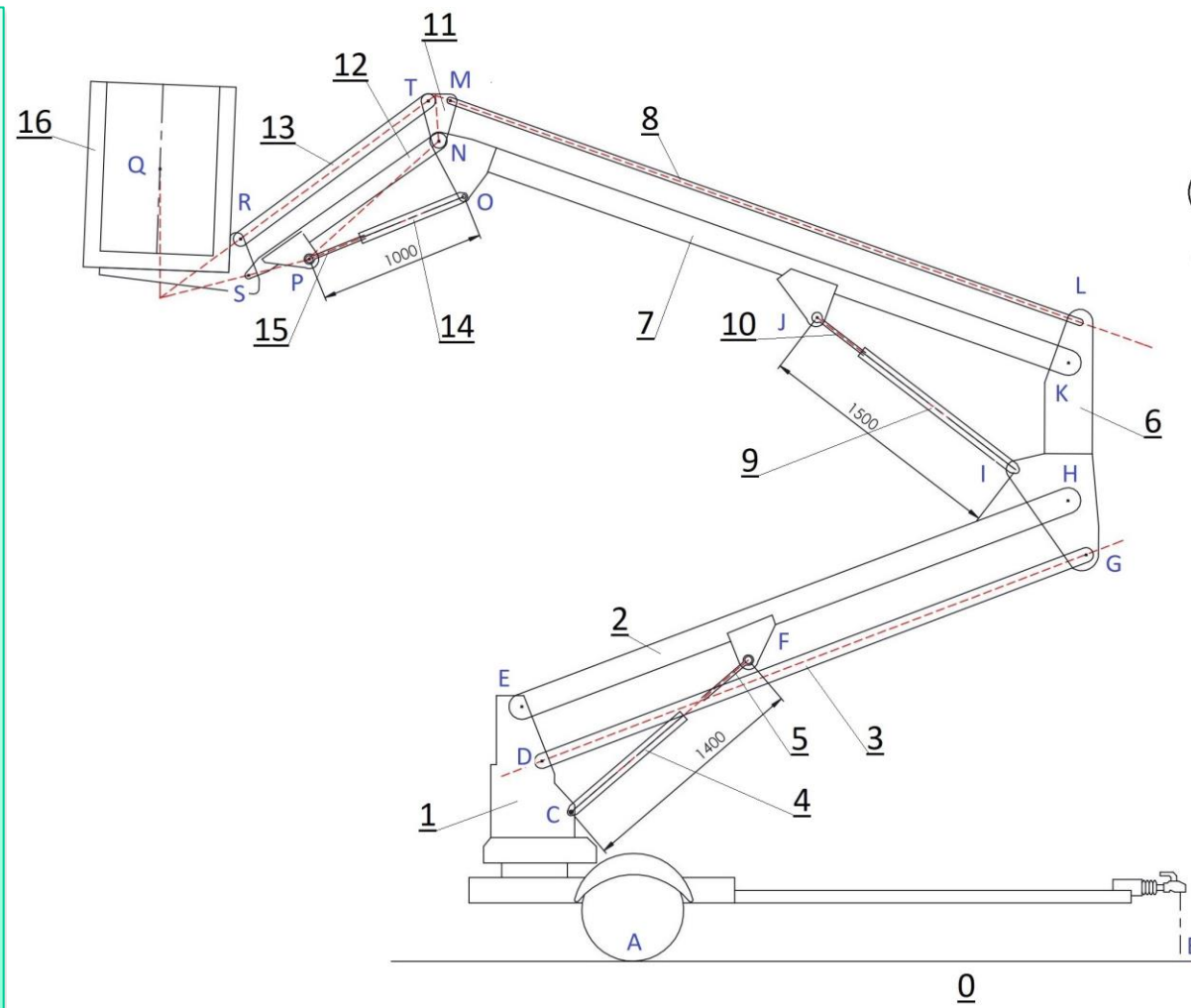
*Etablir un protocole pour appliquer, avec pertinence efficacité et sécurité, les règles de construction énoncées pour la résolution d'un problème plan par la « statique graphique ».*

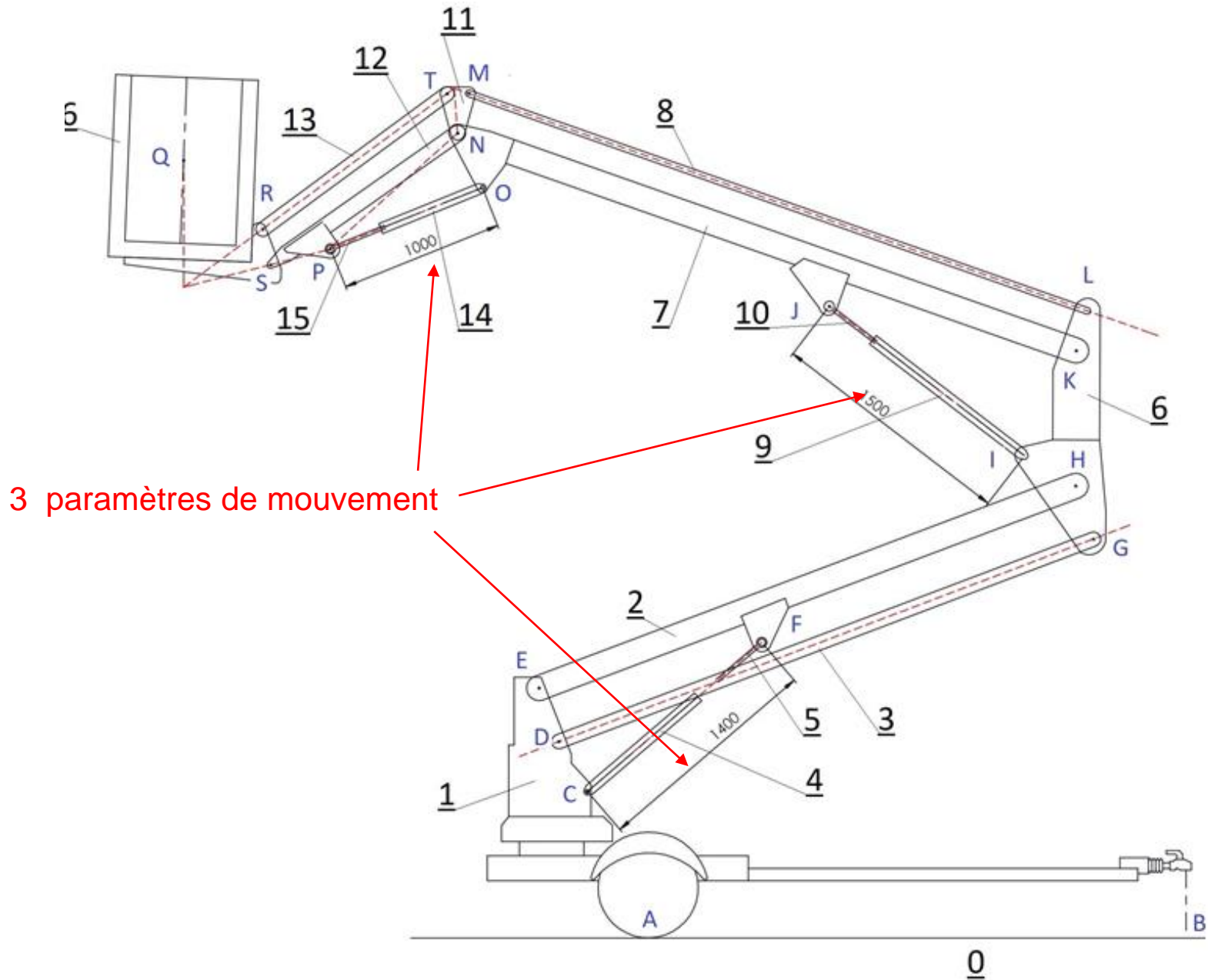
### Pré requis de connaissance

*Connaître les règles de tracé des forces et de leur lignes d'action (lda) dans le cas d'un problème « plan » pour des solides soumis à 2, 3 ou 4 forces.*

### Pré requis sur SW

*Avoir pris en main SW dans le cadre d'une mise en plan*



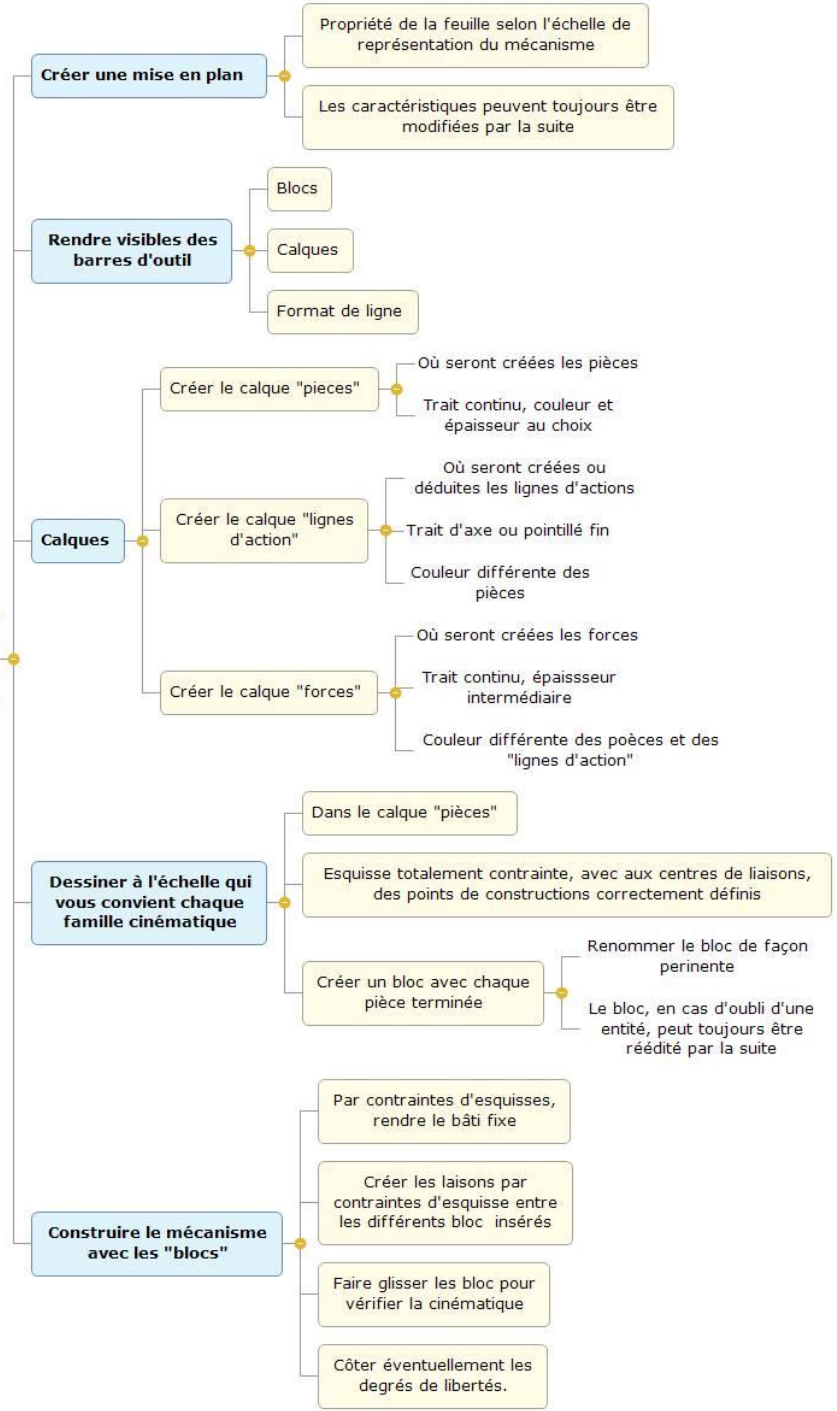


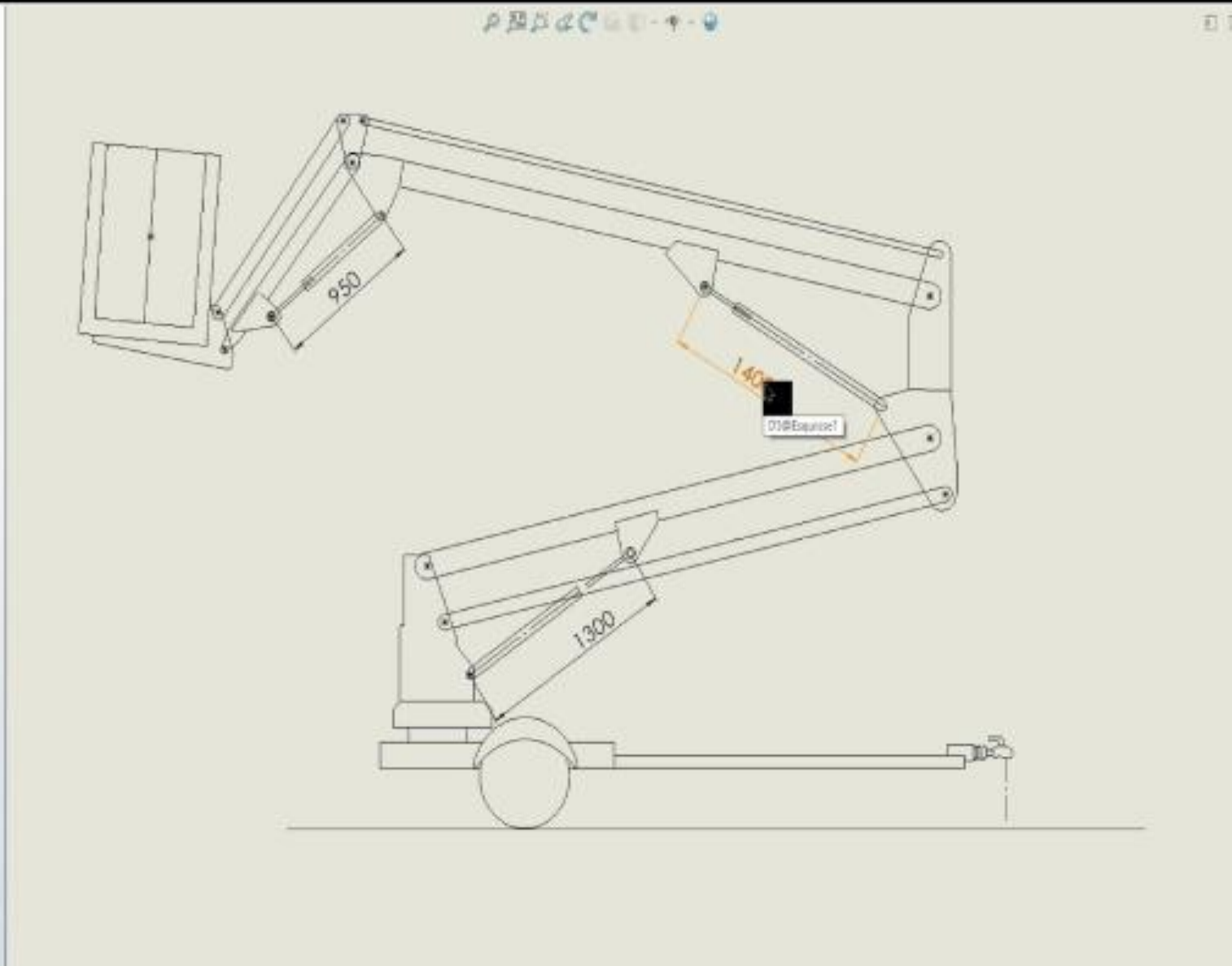


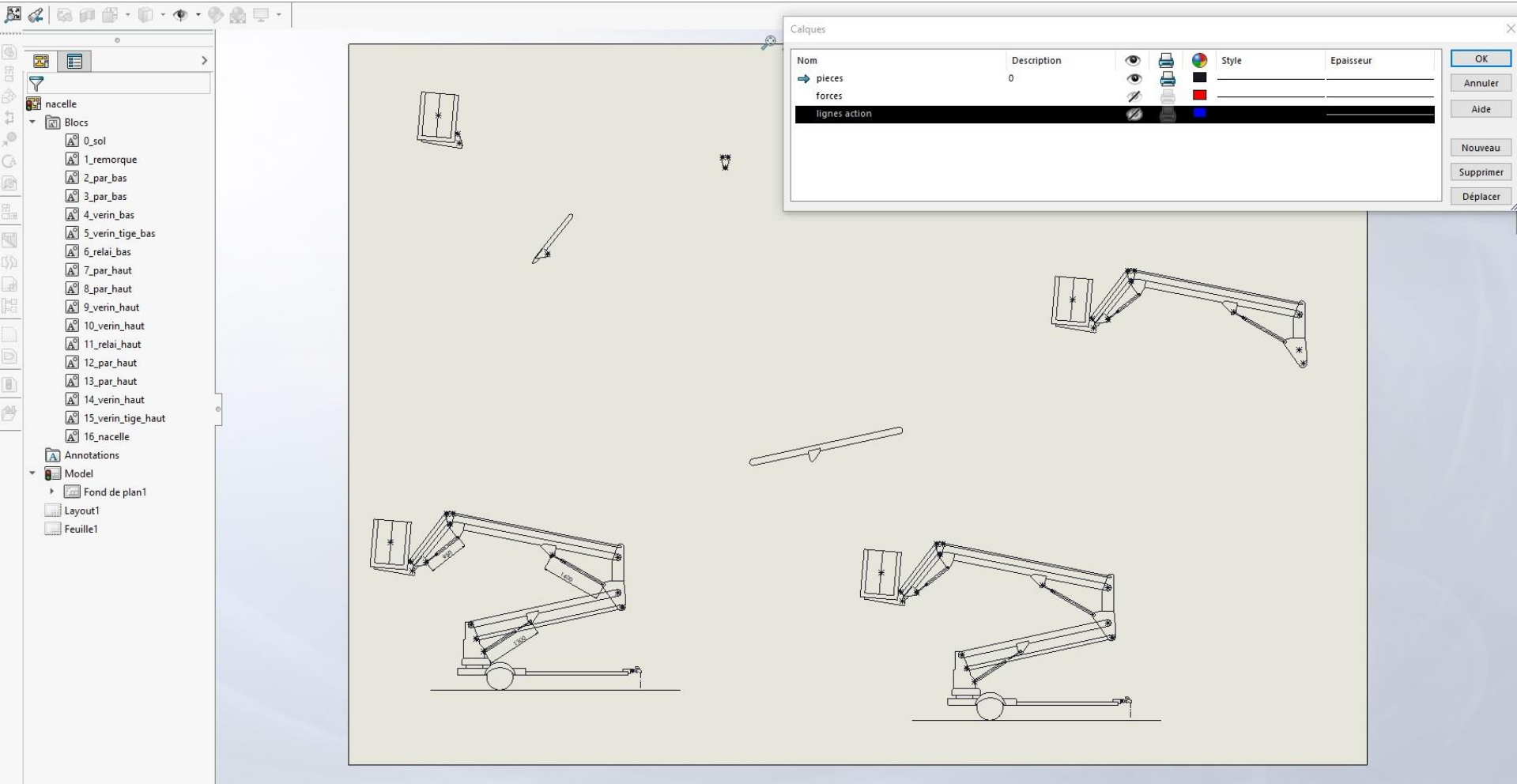


# 4 Construction du schéma 2D:

## Construction du schéma







The image shows a CAD software interface with a technical drawing of a scissor lift mechanism. The drawing is composed of several parts, including a base, a scissor arm, and a platform. The drawing is displayed in a 2D view, with various layers and annotations visible.

**Left Panel (Tree View):**

- nacelle
  - Blocs
    - 0\_sol
    - 1\_remorque
    - 2\_par\_bas
    - 3\_par\_bas
    - 4\_verin\_bas
    - 5\_verin\_tige\_bas
    - 6\_relai\_bas
    - 7\_par\_haut
    - 8\_par\_haut
    - 9\_verin\_haut
    - 10\_verin\_haut
    - 11\_relai\_haut
    - 12\_par\_haut
    - 13\_par\_haut
    - 14\_verin\_haut
    - 15\_verin\_tige\_haut
    - 16\_nacelle
  - Annotations
  - Model
    - Fond de plan1
    - Layout1
    - Feuille1

**Right Panel (Calques):**

Nom	Description	Style	Epaisseur
pieces	0		
forces			
lignes action			

The drawing area contains several views of the scissor lift mechanism, including a side view, a top view, and a detailed view of the scissor arm. The drawing is rendered in a light gray color, and the background is a light blue gradient.

