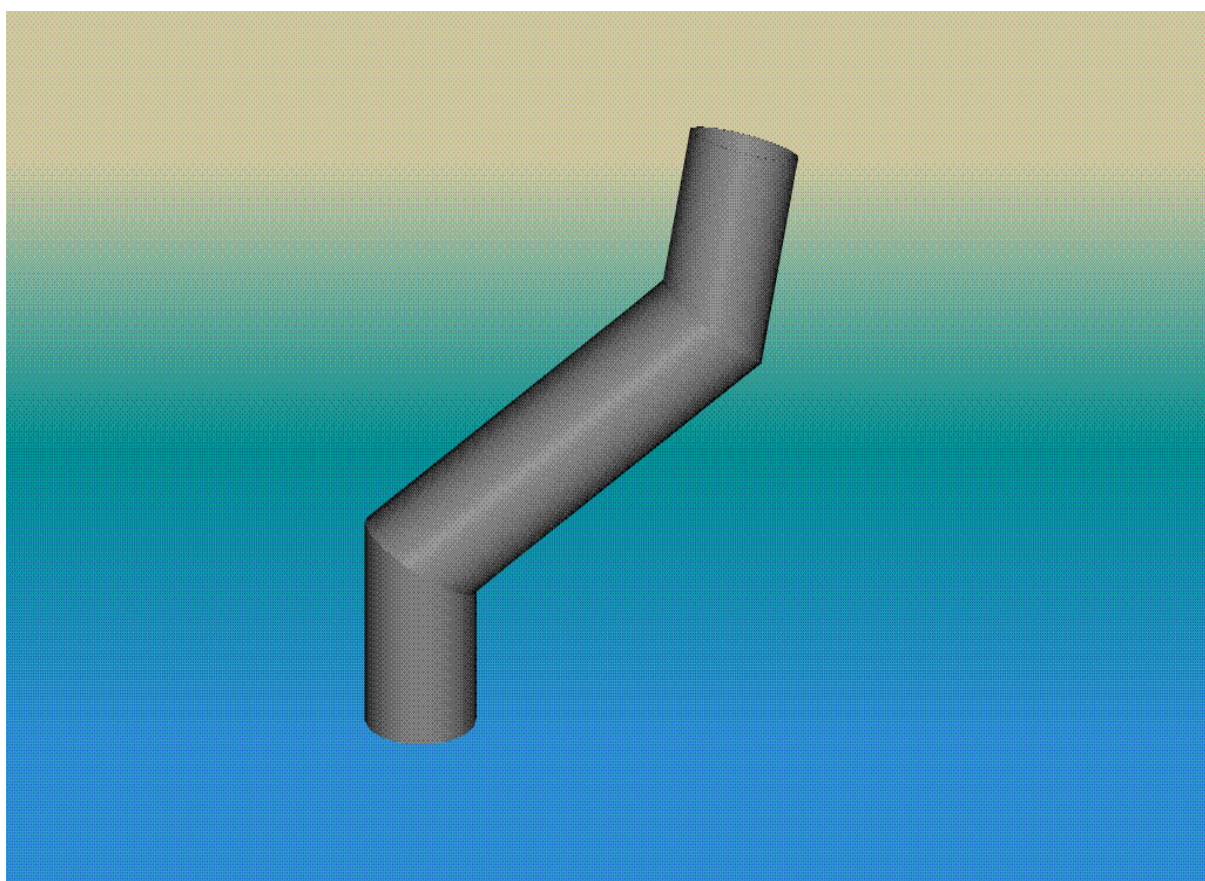
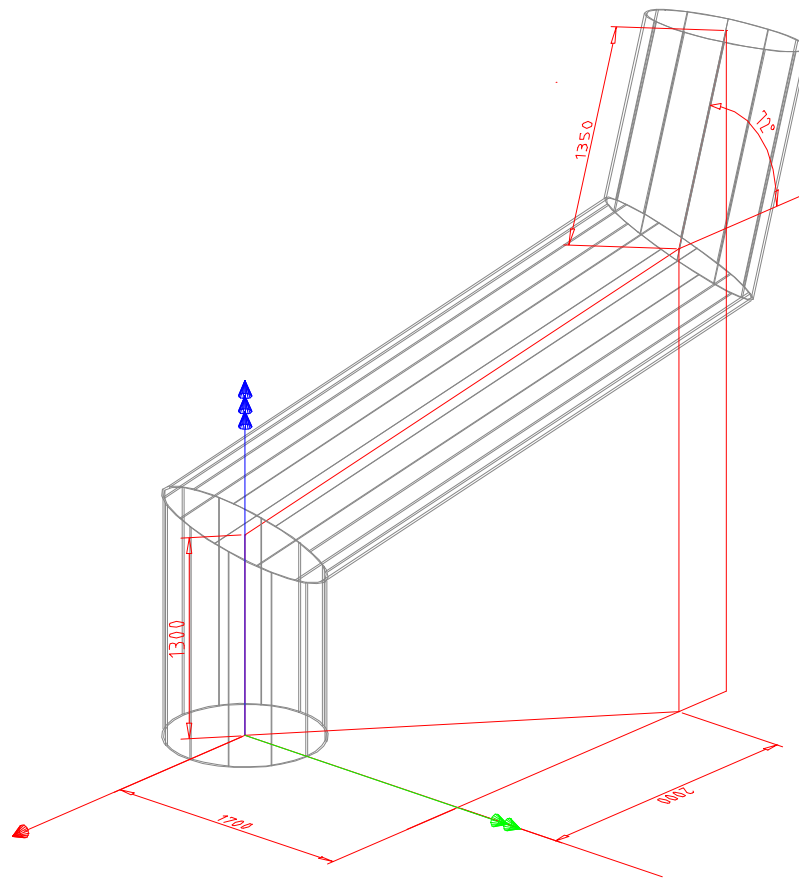


TUYAUTERIE

1000 ep 12



Données :



Une ligne est composée de trois tronçons tubulaires en tôle roulée.

GD Sur format A2 échelle 1/20

Tracer les projections **F** et **H** de cette ligne. Pour des raisons de commodité, l'axe OZ du repère 3D servira d'axe OY dans nos projections et donc le plan YOZ du repère 3D servira de plan horizontal. Déterminer par changement de plan, les angles entre les axes et l'angle de décalage. Déterminer grand axe et petit axe des ellipses d'intersection. Tracer les 4 génératrices passant par les extrémités des axes trouvés. Représenter les ellipses parties vues et cachées.

TRACAGE

Calculer les angles des coudes et l'angle de décalage des deux coudes.
Effectuer les développements nécessaires à la réalisation. Coter les développés.

DAO

Représenter la ligne. Coter les angles des coudes et l'angle de décalage.
Représenter l'ensemble filaire avec 1-2 génératrices. La génératrice 1 passant par le point (500 , 0 , 0). Tracez les ellipses d'intersection.

Présentation de l'épure sur A2. Ne doit pas être distribué à l'élève.

