

# DOSSIER DOCUMENTS REPONSES

Ce dossier comporte 6 documents numérotés de DR1 à DR6

DR1 : Détermination de la zone de sécurité et d'accessibilité.

DR2 : Validation de la vitesse de fermeture du coffre.

DR3 : Validation de l'assistance du motoréducteur.

DR4 : Etude des matériaux – Relation Produit – Matériau – Procédé.

DR5 : Définition de la liaison bras / passe câble.

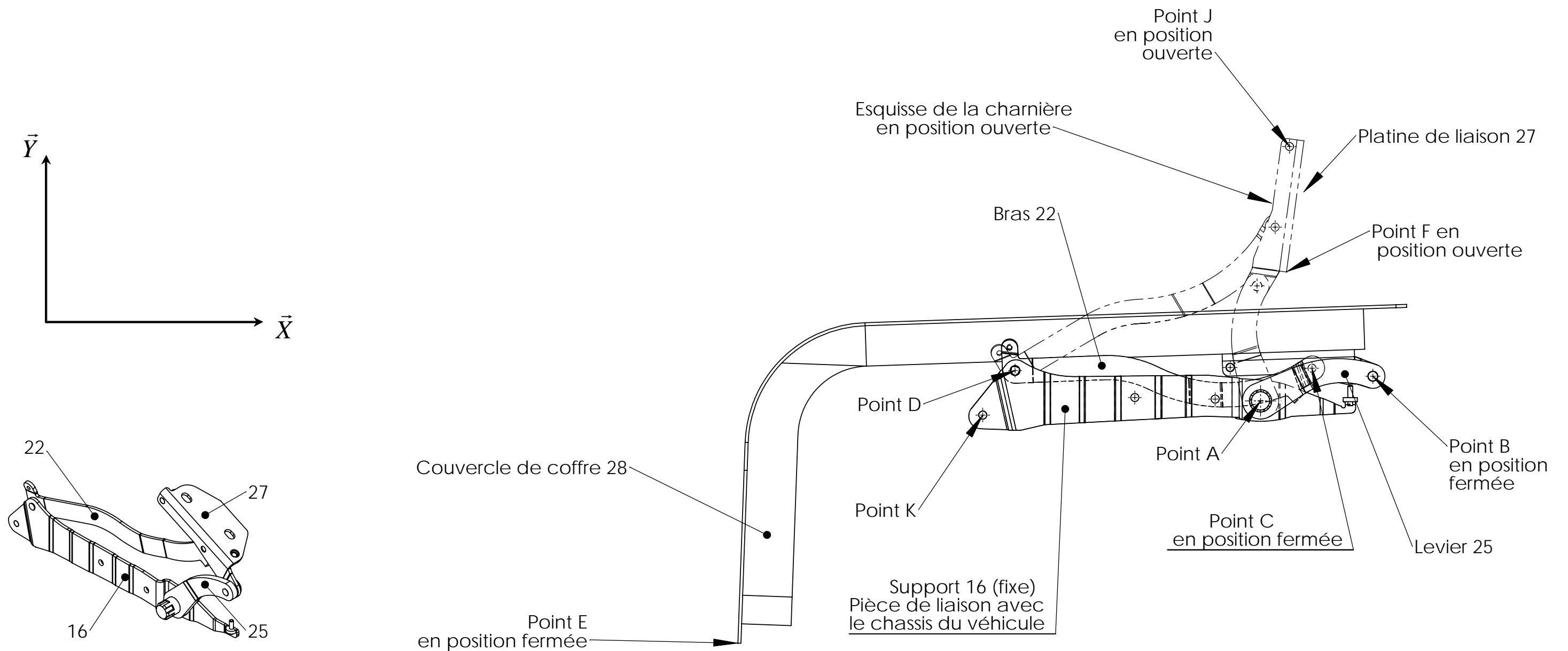
DR6 : Implantation d'un vérin à gaz.

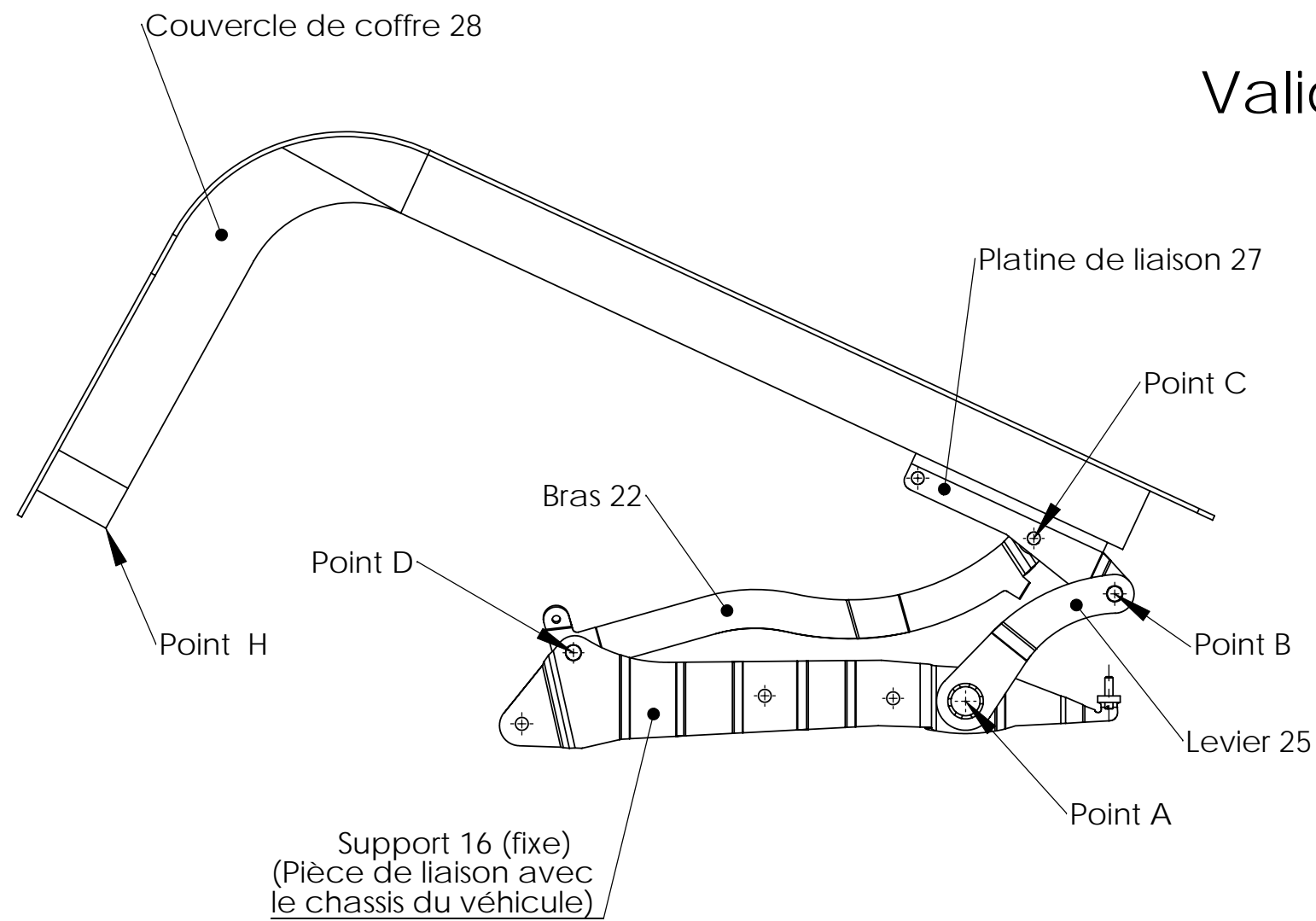
**Tous ces documents, même non remplis, sont à joindre aux copies  
en fin d'épreuve.**

# Détermination de la zone de sécurité et d'accessibilité lors de l'ouverture du coffre

DR 1

Échelle 1 : 4





# Validation de la vitesse d'impact de la serrure lors de la fermeture

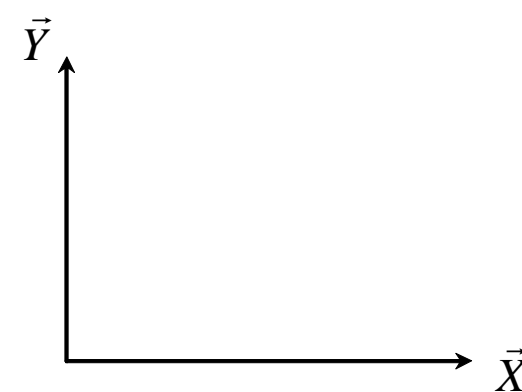
Mécanisme en position quelconque

DR 2

Échelle 1 : 4

Échelle des vitesses

1 mm pour 1 mm/s



# Validation de l'assistance du moto-réducteur

Échelle des forces

10 mm pour 60 N

Couvercle de coffre 28

Point H

G, centre de gravité  
de S={28+27}

Platine de liaison 27

Point C

Bras 22

Point de départ du tracé

Point B

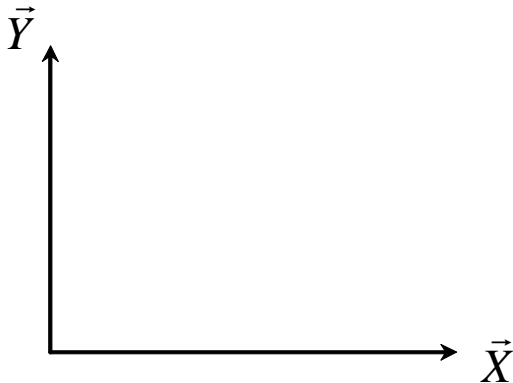
Point D

Levier 25

Point A

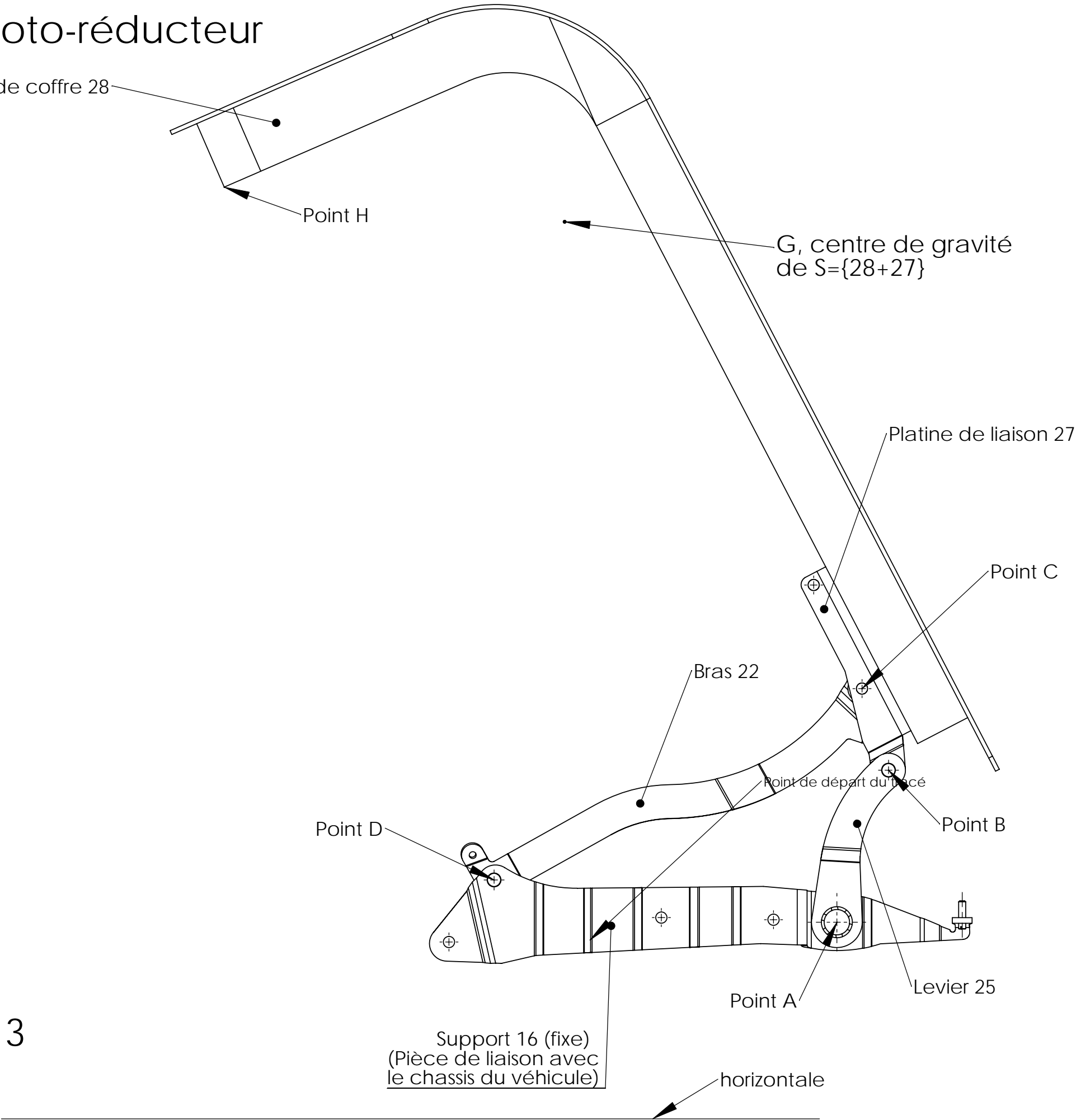
Support 16 (fixe)  
(Pièce de liaison avec  
le chassis du véhicule)

horizontale



DR 3

Échelle 1 : 3



# DOCUMENT RÉPONSE DR 4

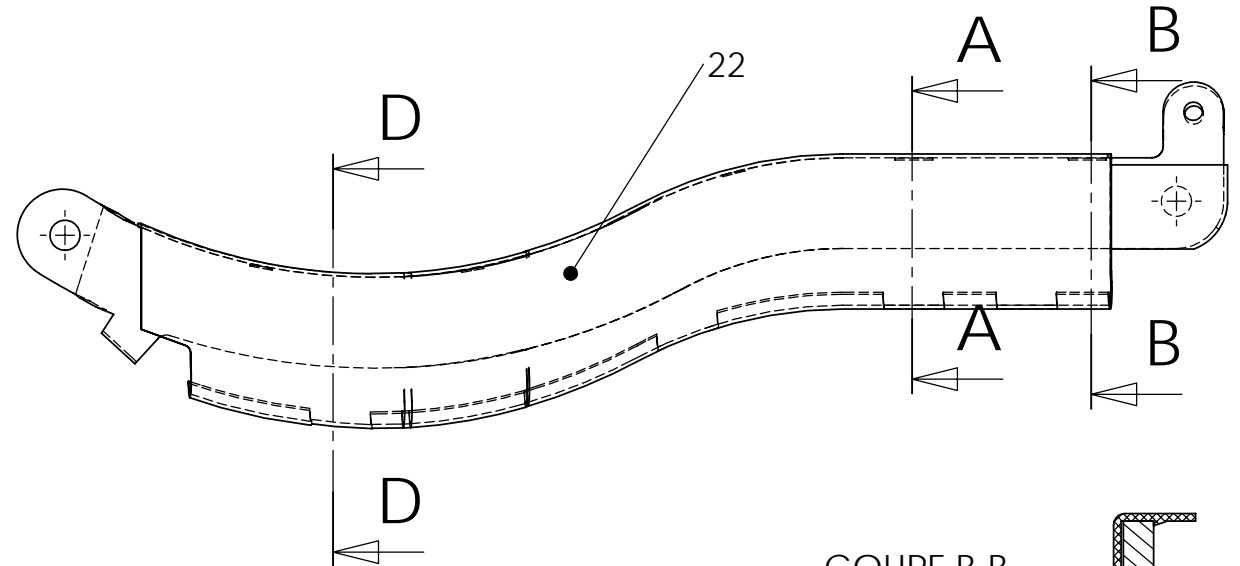
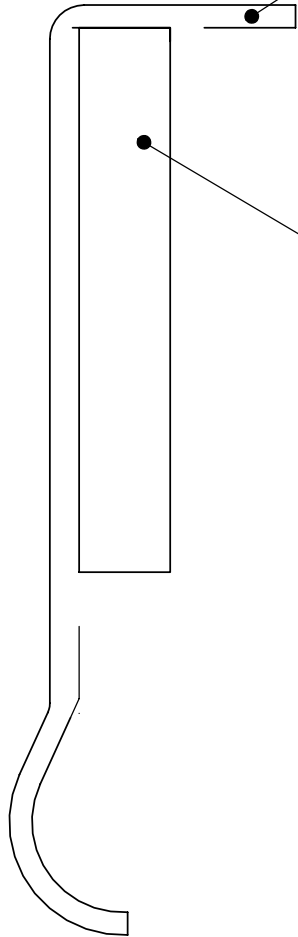
[illegible]

# Conception DR 5

COUPE A-A  
ÉCHELLE 3 : 1

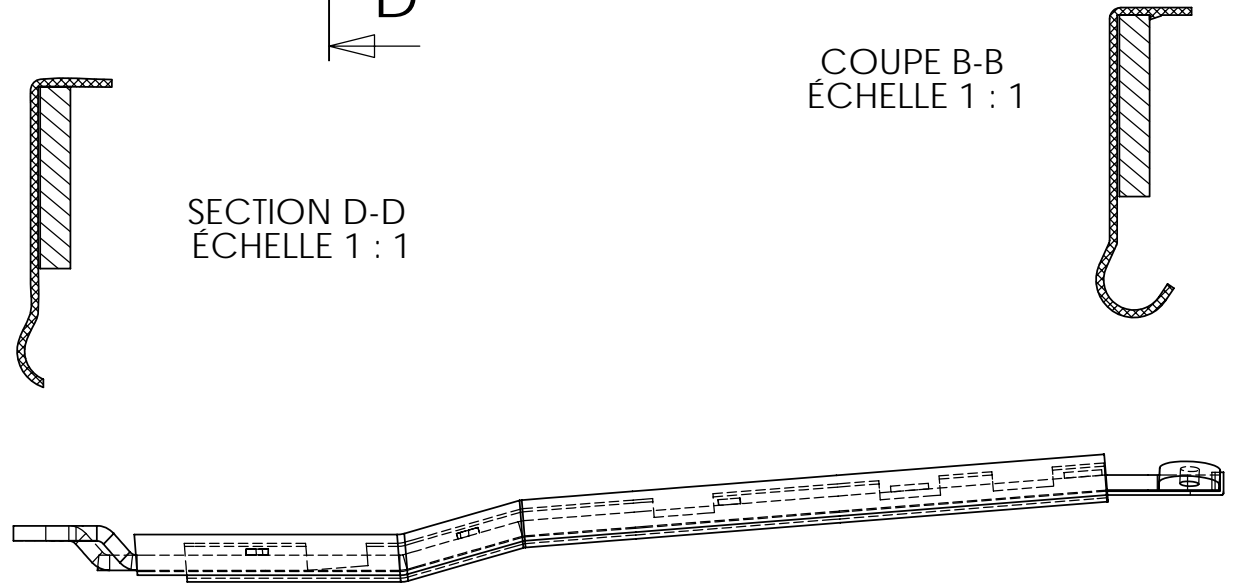
20

22

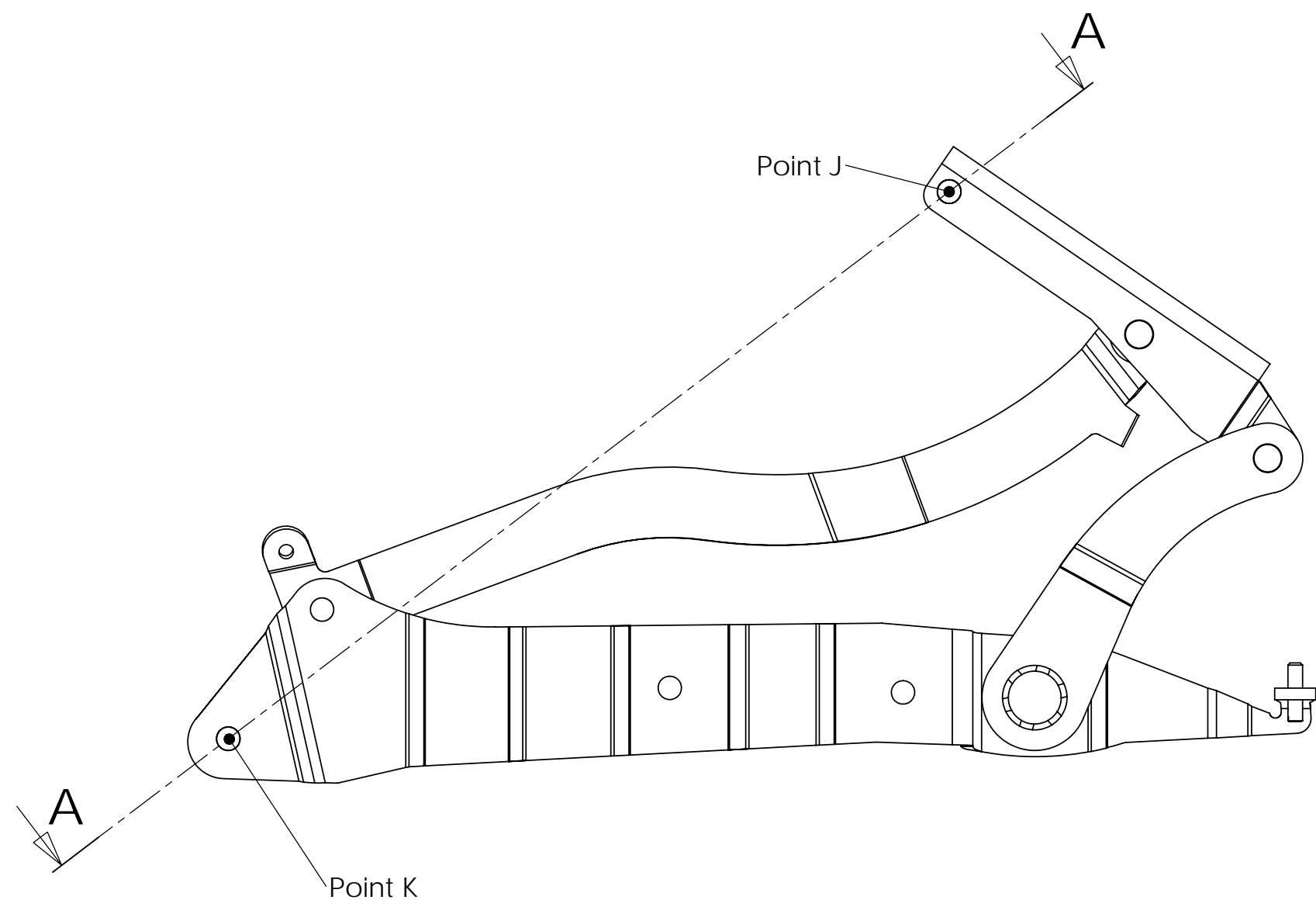


COUPE B-B  
ÉCHELLE 1 : 1

SECTION D-D  
ÉCHELLE 1 : 1



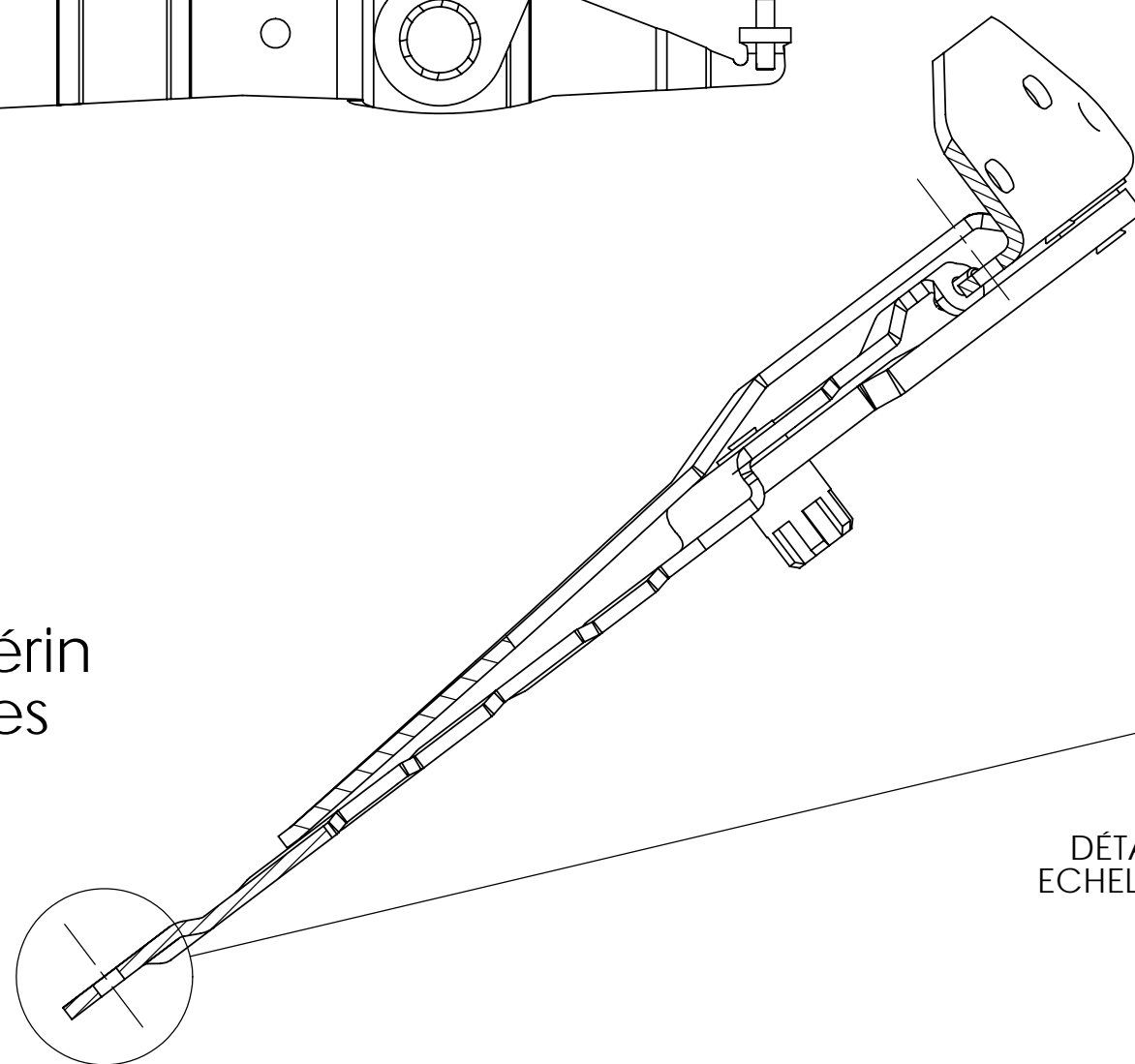
Mise en place du passe câble sur le bras



Mise en place du vérin à gaz  
Conception DR 6

Échelle 1 : 2

**A-A**  
Implantation du vérin  
Formes extérieures  
Echelle 1:2



Fixation de  
l'embout rotulé

DÉTAIL H  
ECHELLE 2 : 1