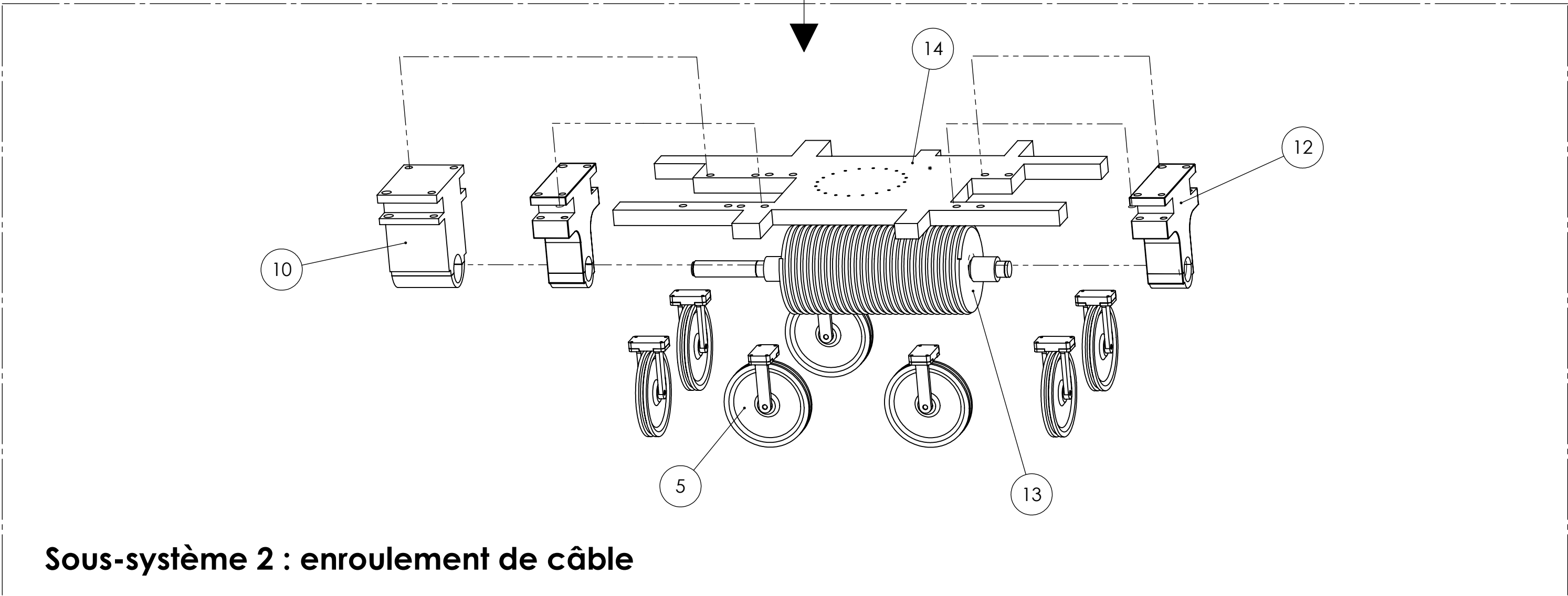
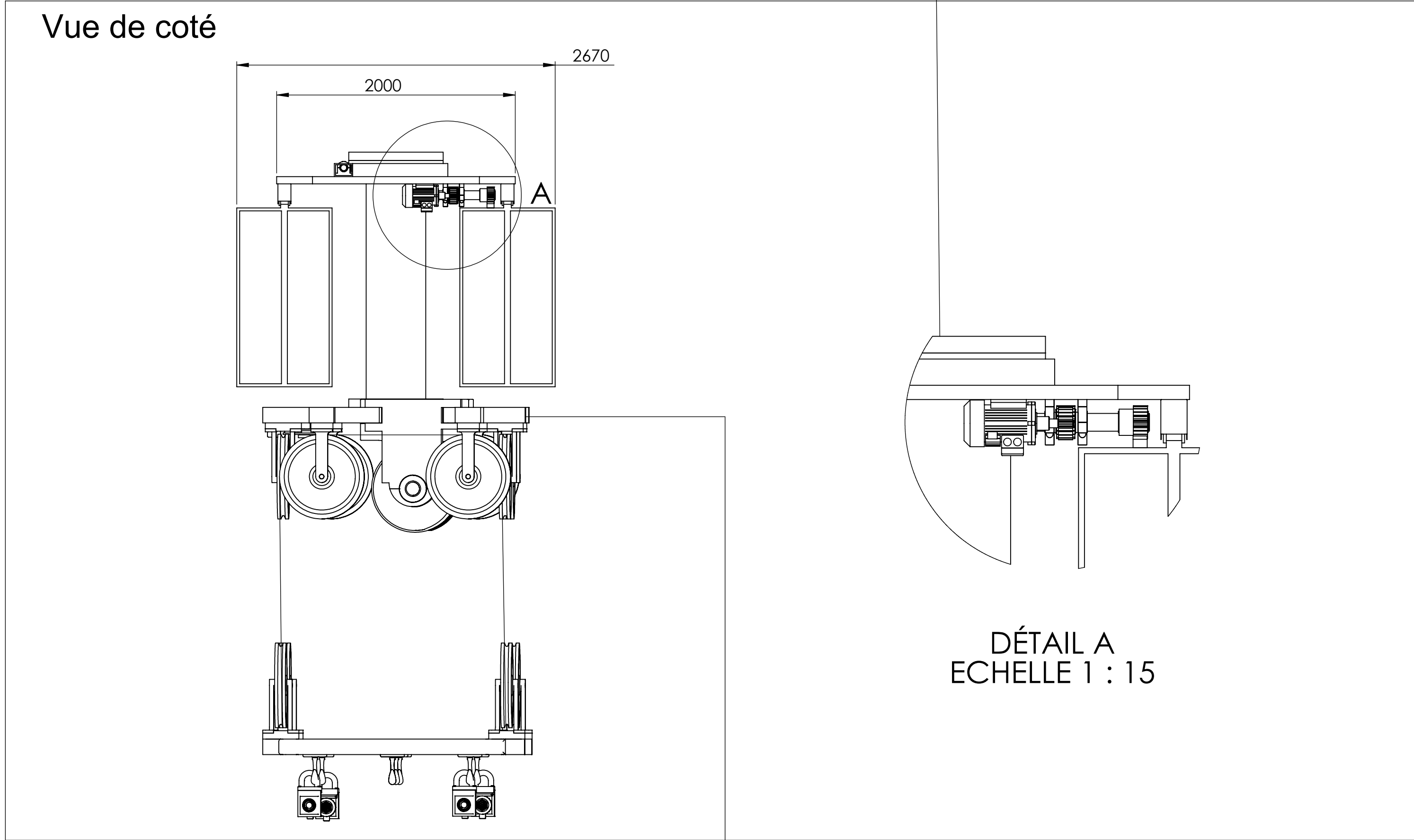
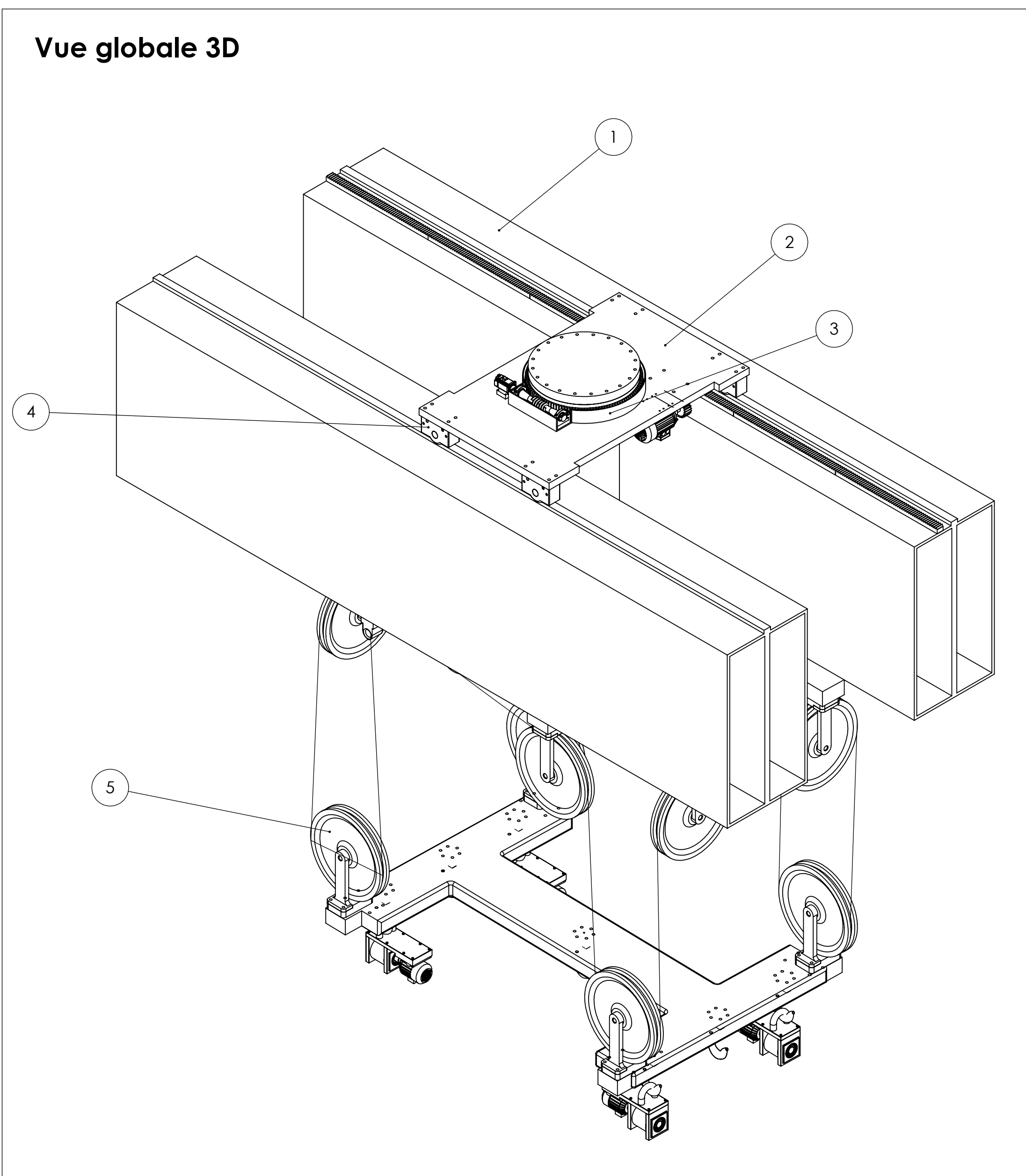


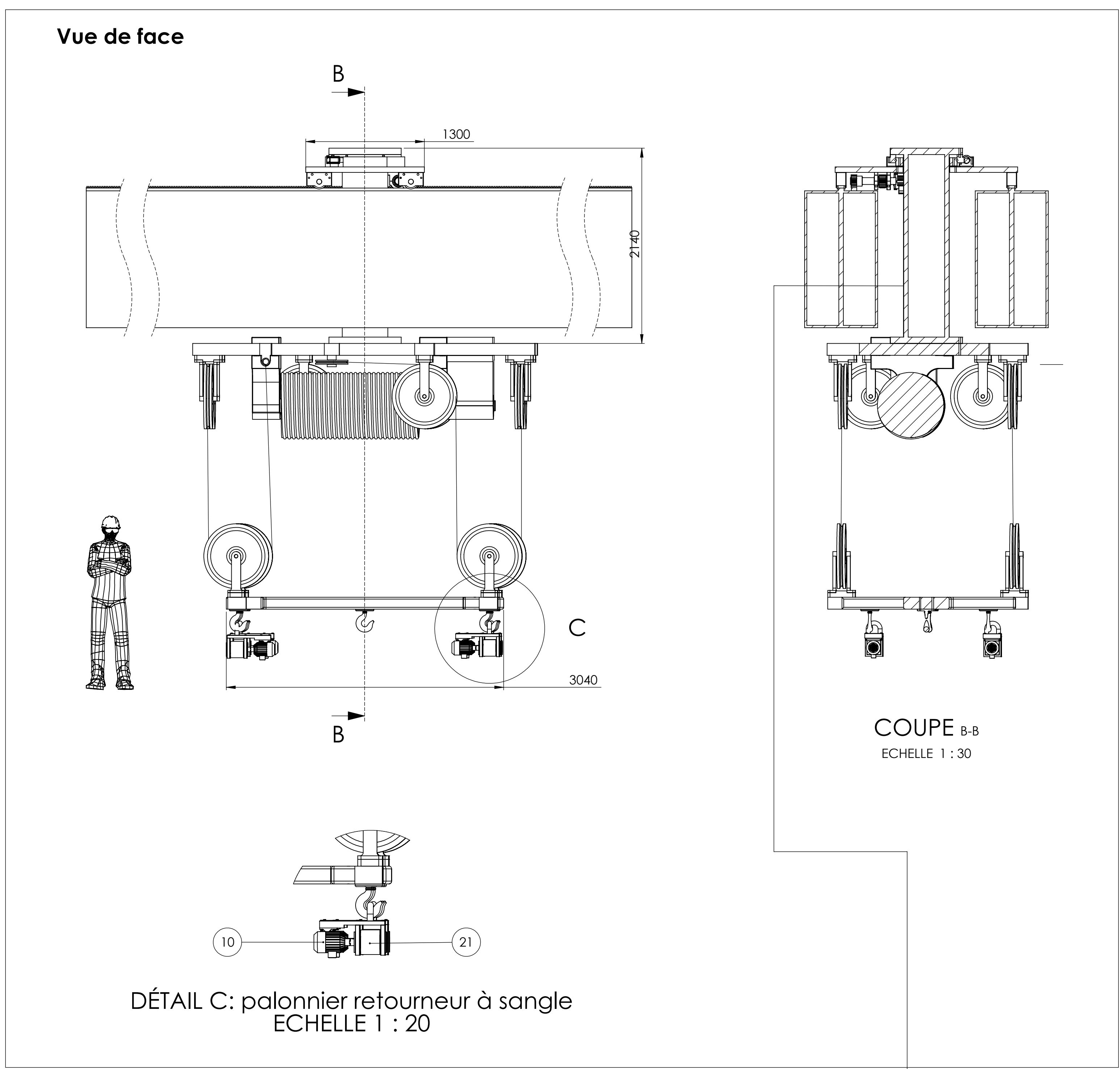
Sous-système1 : transmission pignon - crémaillère



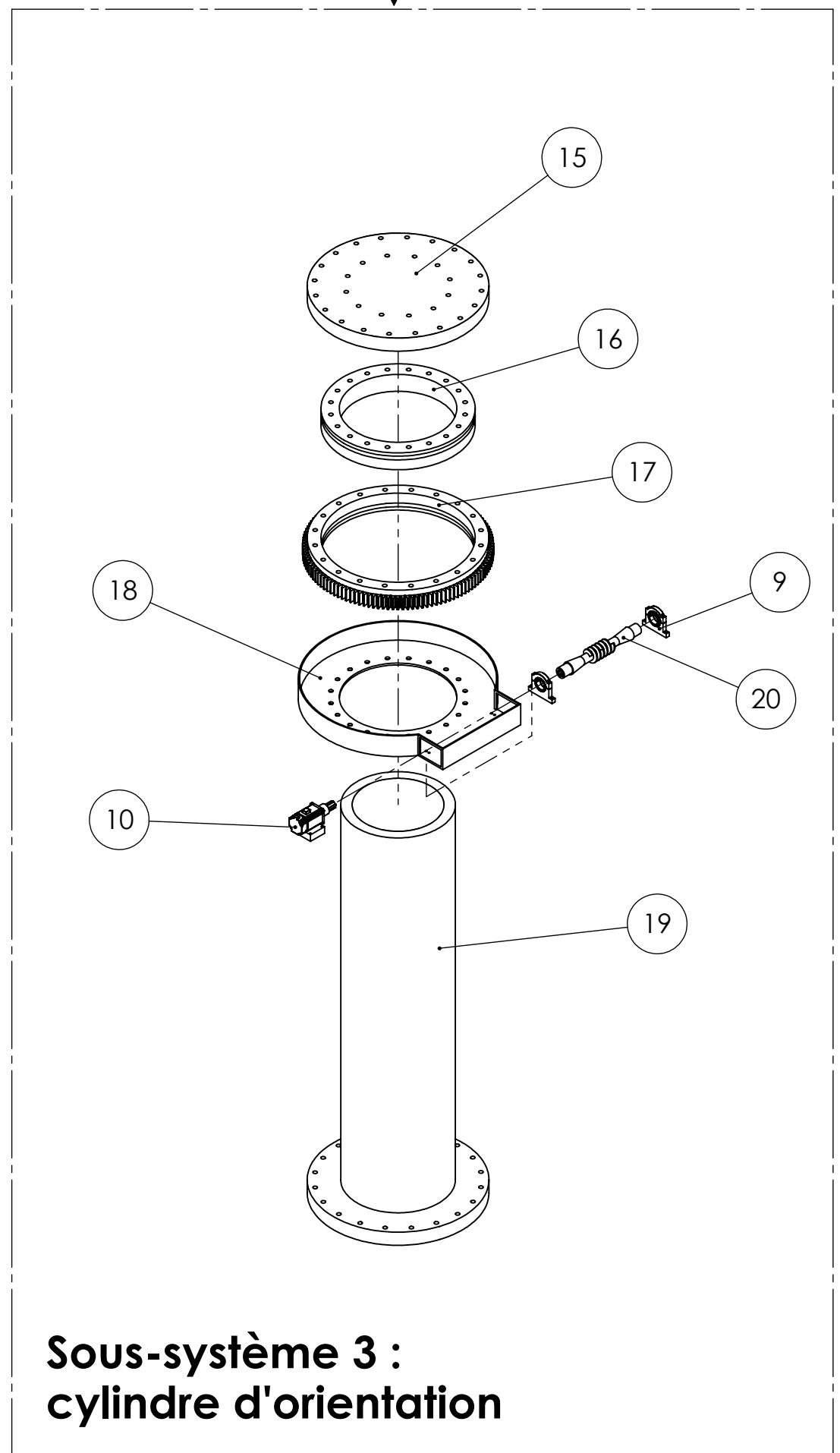
Sous-système 2 : enroulement de câble



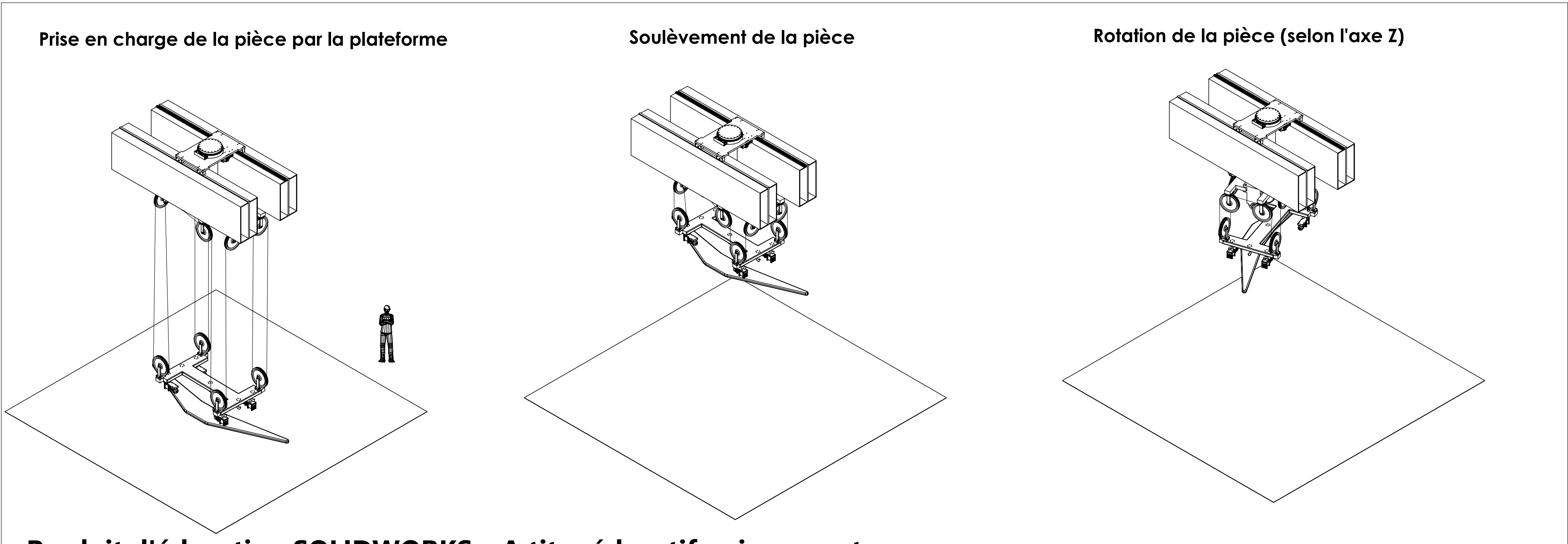
N°	Nom	Description
1	Poutre	Strucutre + guidage en translation pour les galets (axe Y)
2	Chariot	
3	Couronne d'orientation	Orientation de la pièce (rotation selon l'axe Z)
4	Galet	Guidage en translation sur les poutres
5	Poulie	
6	Pignon	
7	Arbre de transmission	Transmission entre le moteur et le pignon
8	Engrenage	
9	Roulements + paliers	
10	Moteur/Motoréducteur	Moteur pour le pignon
11	Clavette	
12	Palier	Support de l'enrouleur de câble
13	Enrouleur de câble	
14	Sous-plateforme	Support de l'enrouleur de câble + poulies
15	Carter du cylindre	Sert à l'assemblage du cylindre sur le chariot
16	Palier de butée	Pièce de la couronne d'orientation
17	Couronne dentée	Lien entre la couronne d'orientation et la vis sans fin
18	Cage de la couronne d'orientation	
19	Cylindre d'orientation	Lien entre le chariot et la sous-plateforme
20	Vis sans fin	Transmet le couple vers le cylindre d'orientation
21	Palonnier retourneur à sangle	Sert à l'orientation de la pièce (rotation selon l'axe parallèle au sol)
15+16+17+18+20	Couronne d'orientation	Orientation de la pièce (selon l'axe perpendiculaire au sol)



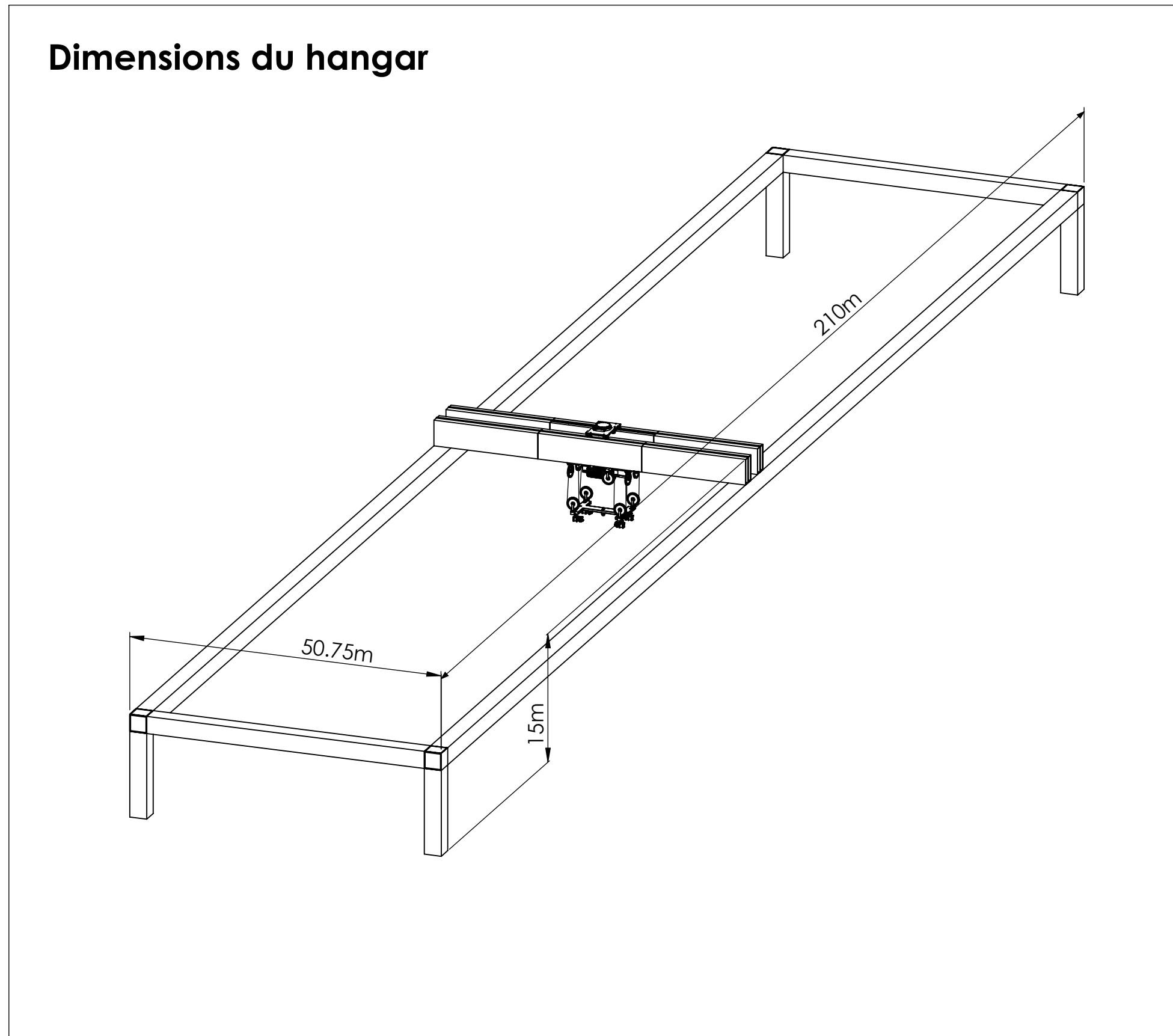
DÉTAIL C: palonnier retourneur à sangle
ECHELLE 1 : 20



Sous-système 3 :
cylindre d'orientation



Produit d'éducation SOLIDWORKS – A titre éducatif uniquement.



École Polytechnique de Louvain			
SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES COTES SONT EN MILLIMETRES TOLERANCES ISO 2768		CASSER LES ANGLES Vifs	
NOM		REVISOR	
SIGNATURE		DATE	
Groupe A5		02/05/21	
		Plan d'assemblage	
		A0	