

ÇA COGNE DUR!

RAMPE DE CHUTE

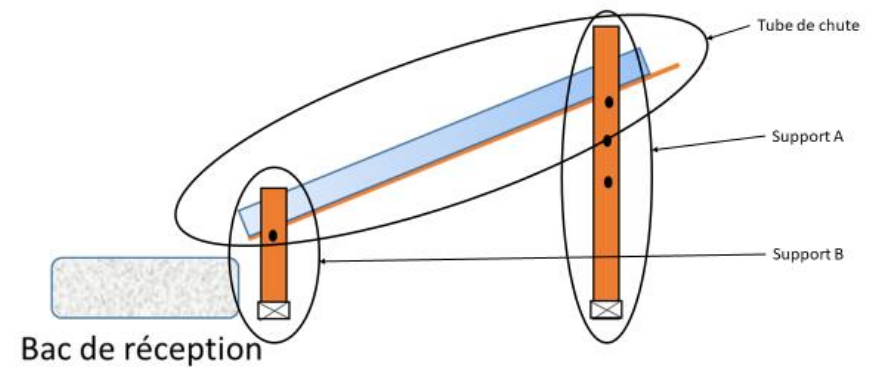
GAMME DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE

Notes :

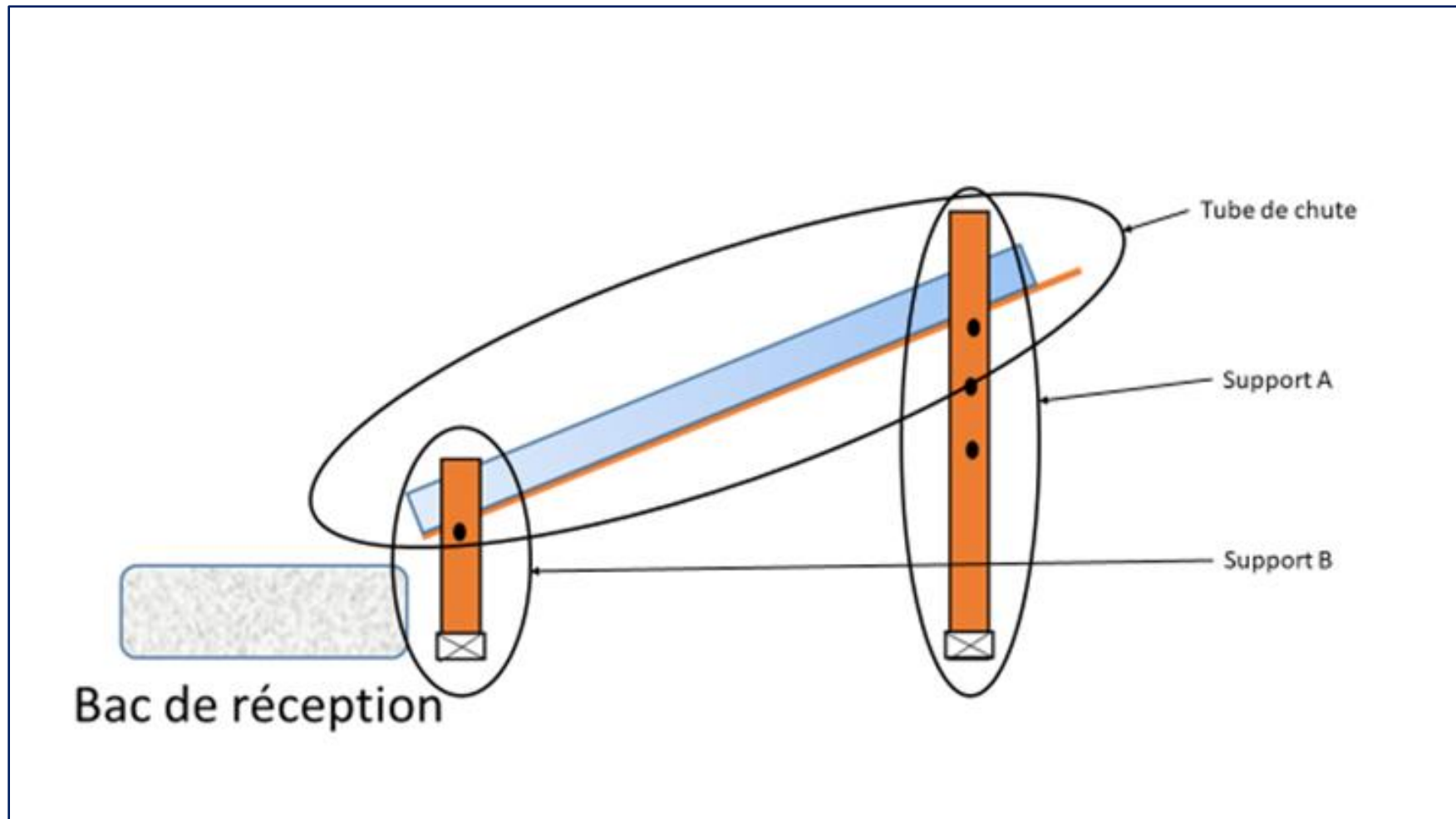
- Deux scénarios s'offrent aux enseignants.
 - S1 : Les deux supports doivent être préparés par les élèves.
 - S2 : Les deux supports sont pré-percés. Les élèves n'ont qu'à les assembler.

MATÉRIEL ET OUTILS*	QUANTITÉ
Tuyau ABS θ -14/32", longueur 92 cm	1
Élastiques	7
Moulure gorge 1-1/16 x 1-1/16 longueur 101 cm	1
Planche 1" x 3" 260 mm	2
Ruban à mesurer	1
Scie à dos	1
Boîte à scie à dos	1
Perceuse (à main et/ou sur colonne)	1
Mèche à bois θ 5/8"	1
Mèche à bois θ ¼"	1
Vis à bois 8 x ¾ à tête plate	8
Gougeons θ ¼"	

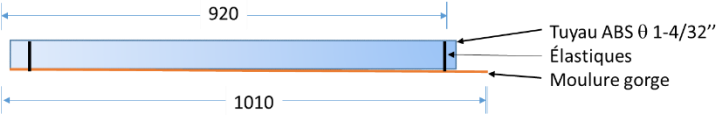
*Pour une rampe de chute



IDENTIFICATION DES PIÈCES PRINCIPALES

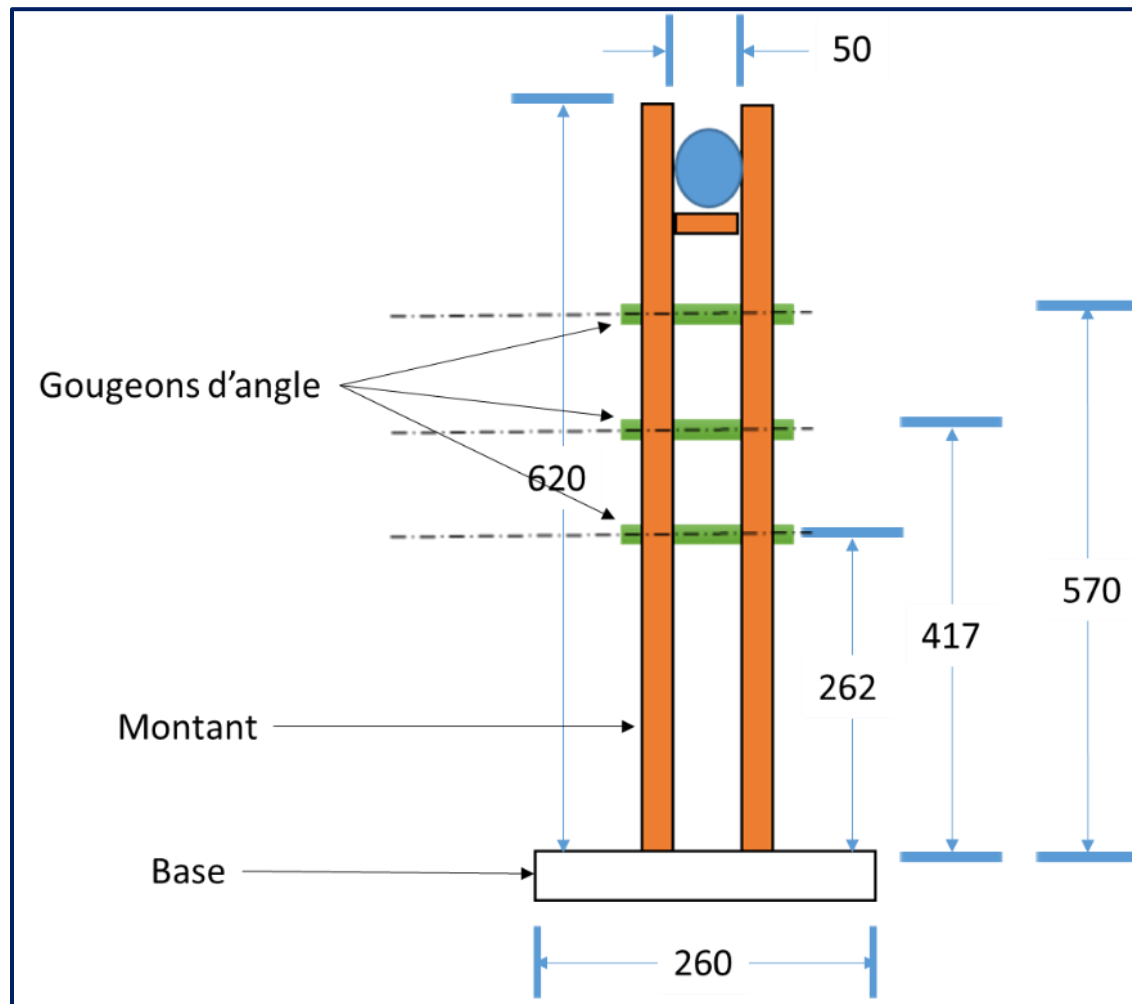


ASSEMBLAGE DU TUBE DE CHUTE

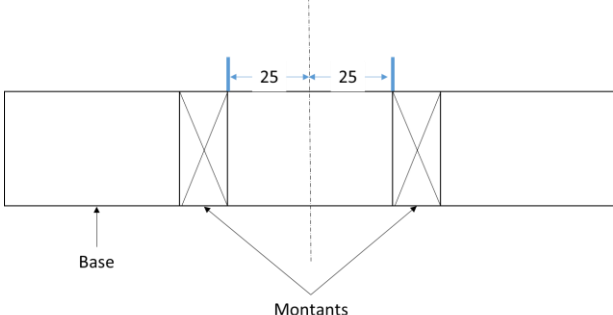
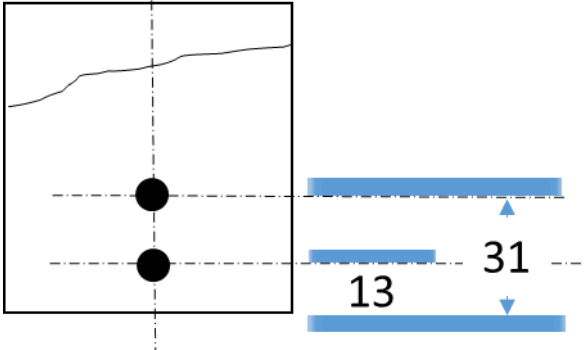
ÉTAPES	DESCRIPTION	SCHÉMAS	MATÉRIEL ET OUTILS
<p>1</p>	<p>À l'aide d'élastiques, attacher les deux extrémités du tuyau ABS avec la moulure gorge.</p>	 <p>The diagram shows a blue ABS pipe of length 920 mm. Two black elastic bands are stretched across the pipe, secured by a groove mold (Moulure gorge) at each end. The total length of the assembly, including the mold and elastics, is 1010 mm. Labels include: 'Tuyau ABS θ 1-4/32"', 'Élastiques', 'Moulure gorge', '920', and '1010'.</p>	<p>Tuyau ABS θ -14/32'' Élastiques x2 Moulure gorge</p>

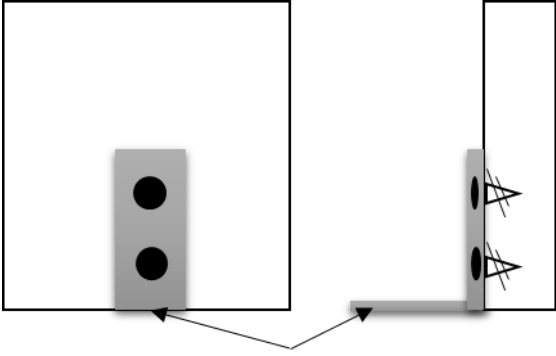
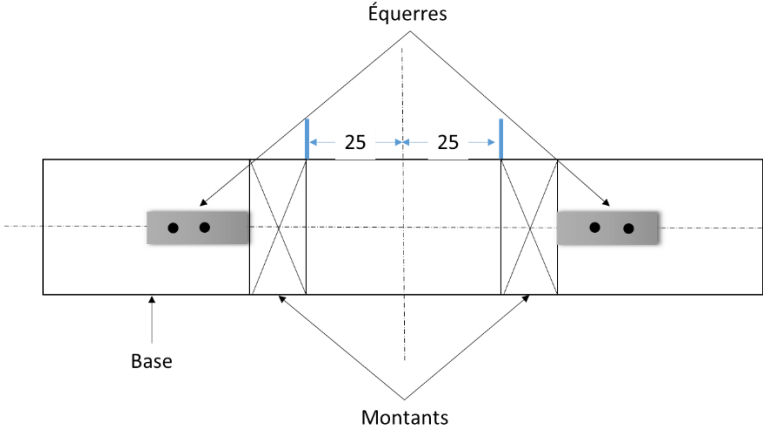
LES SUPPORTS

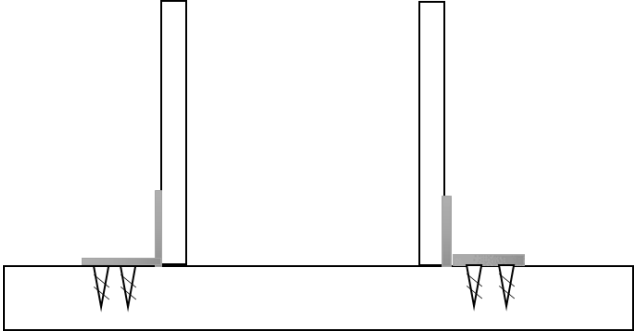
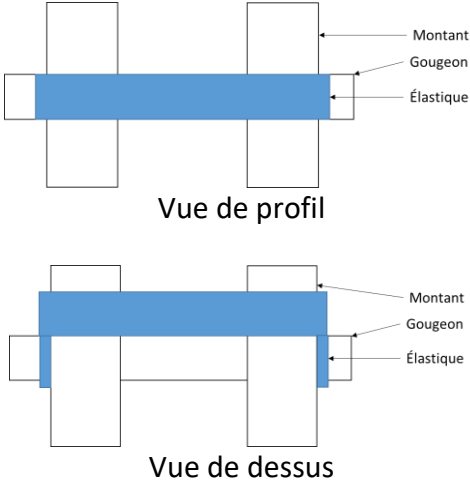
Support A



Support A

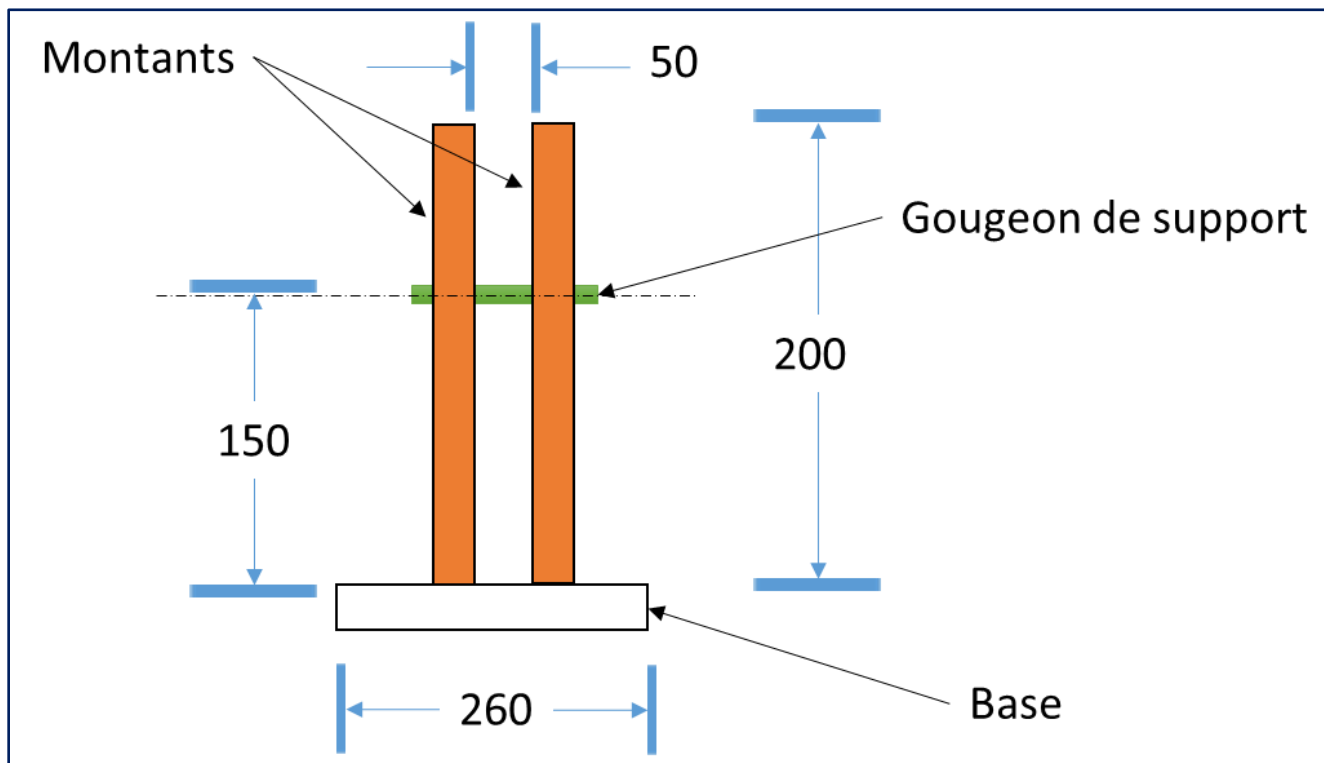
Étapes	Description	Schémas	Matériel et outils
1	Couper la base du support à 260 mm		Planche 1" x 3" Ruban à mesurer Scie à dos Boîte à scie à dos
2	Mesurer et identifier les emplacements des montants sur la base du support.		Base du support Ruban à mesurer
3	<p>Percer les deux montants sans traverser la planche pour recevoir les équerres.</p> <p>Note : Les distances peuvent être différentes selon les équerres employées (1-1/2" x 5/8")</p>		Perceuse Mèche à bois Ø5/8"

<p>4</p>	<p>Visser les équerres sur chacun des montants.</p>	 <p>Équerre</p>	<p>Perceuse 4 x Vis à bois 8 x 3/4 à tête plate</p>
<p>5</p>	<p>Percer les trous dans les deux montants pour les gougeons aux endroits indiqués sur le plan.</p>		<p>Perceuse Mèche à bois 0 1/4"</p>
<p>6</p>	<p>Indiquer l'emplacement des trous pour installer les équerres des montants sur la base de support.</p>	 <p>Équerres</p> <p>25 25</p> <p>Base</p> <p>Montants</p>	<p>Crayon</p>

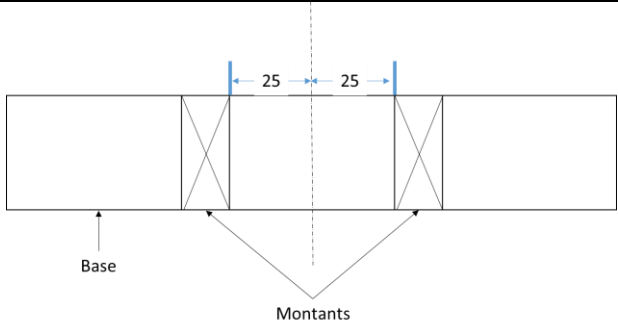
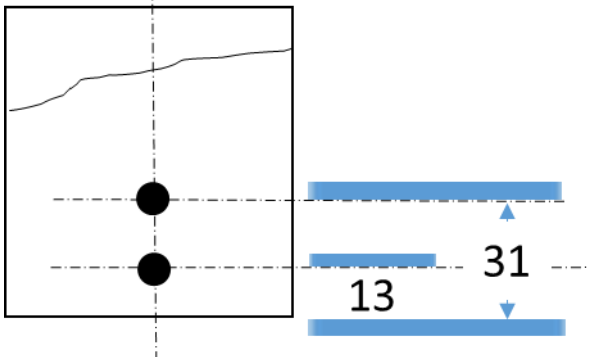
7	Visser les équerres sur la base.		<p>Perceuse 4 x Vis à bois 8 x ¾ à tête plate</p>
8	Couper 3 gougeons à 150 mm de longueur		<p>Gougeons $\theta 1/4$ Scie à dos Boîte de scie à dos</p>
9	Insérer les gougeons dans les ouvertures du support		
10	Attacher les gougeons sur les montants à l'aide des élastiques.		<p>3 x élastiques</p>

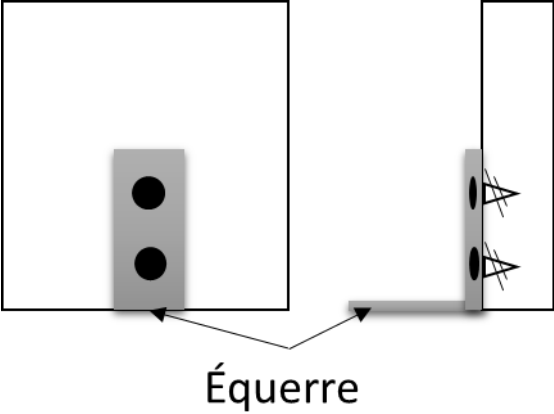
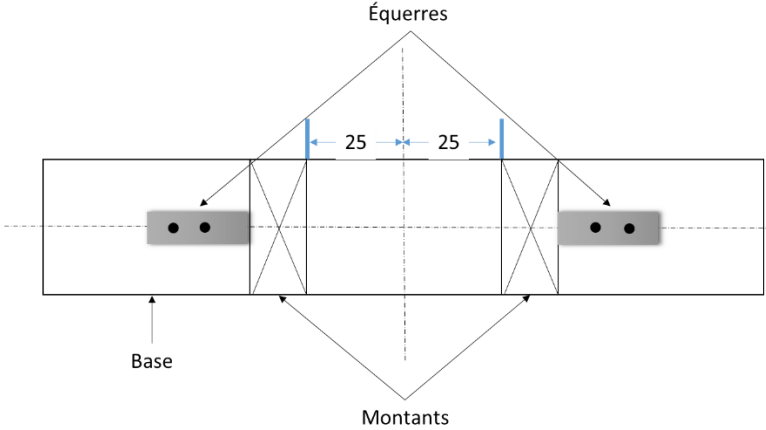
<p>11</p>	<p>Attacher les montants vis-à-vis le gougeon du haut à l'aide d'un élastique.</p> <p>Note : Cet ajout permet de solidifier les montants et d'éviter qu'ils se séparent lors des essais.</p>		<p>1 x élastique</p>
-----------	--	--	----------------------

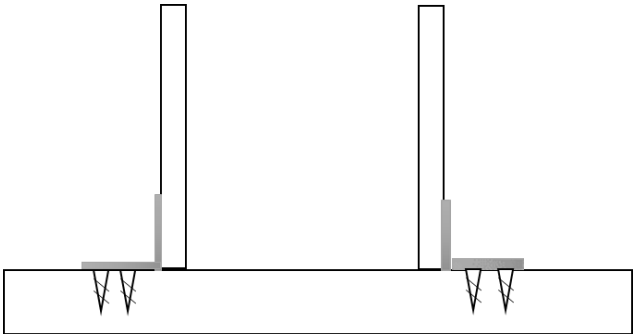
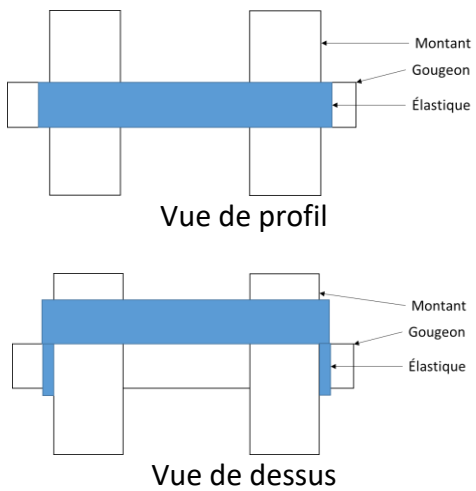
SUPPORT B



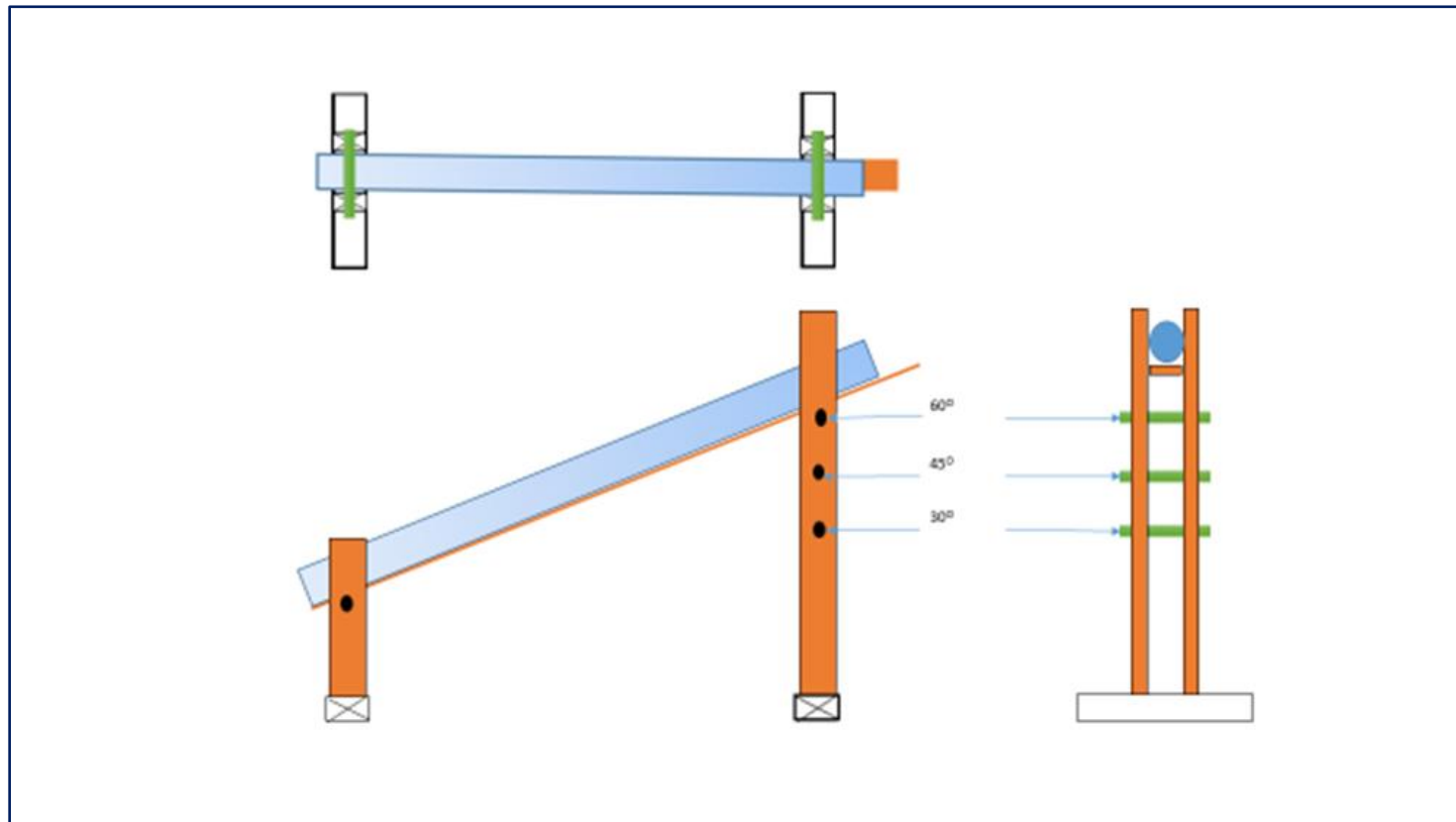
Support B

Étapes	Description	Schéma	Matériel et outils
1	Couper la base du support à 260 mm		Planche 1'' x 3'' Ruban à mesurer Scie à dos Boîte à scie à dos
2	Mesurer et identifier les emplacements des montants sur la base du support.		Base du support Ruban à mesurer
3	Percer les deux montants sans traverser la planche pour recevoir les équerres. Note : Les distances peuvent être différentes selon les équerres employées (1-1/2'' x 5/8'')		Perceuse Mèche à bois Ø5/8''

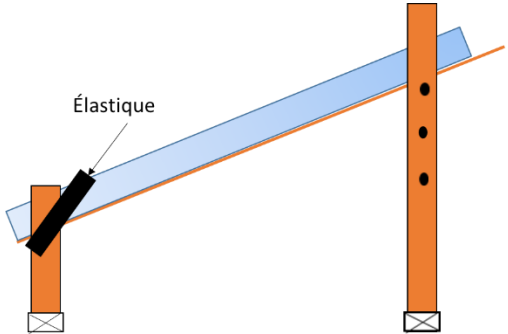
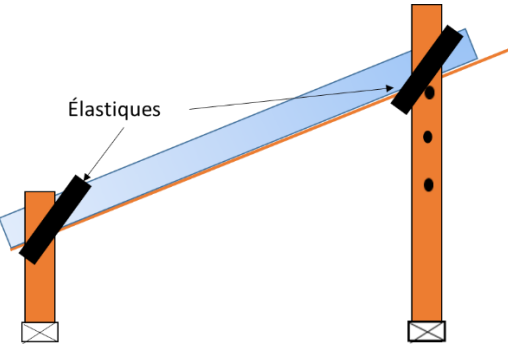
<p>4</p>	<p>Visser les équerres sur chacun des montants.</p>	 <p>Équerre</p>	<p>Perceuse 4 x Vis à bois 8 x ¾ à tête plate</p>
<p>5</p>	<p>Percer les trous dans les deux montants pour le gougeon aux endroits indiqués sur le plan.</p>		<p>Perceuse Mèche à bois 0¼"</p>
<p>6</p>	<p>Indiquer l'emplacement des trous pour installer les équerres des montants sur la base de support.</p>	 <p>Équerres</p> <p>25 25</p> <p>Base</p> <p>Montants</p>	<p>Crayon</p>

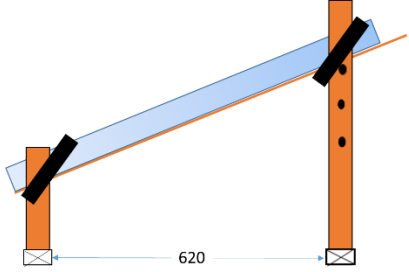
7	Visser les équerres sur la base.		<p>Perceuse 4 x Vis à bois 8 x ¾ à tête plate</p>
8	Couper 1 gougeon à 150 mm de longueur		<p>Gougeon Ø1/4 Scie à dos Boîte de scie à dos</p>
9	Insérer le gougeon dans les ouvertures du support.		
10	Attacher le gougeon sur les montants à l'aide d'un élastique.		<p>1 x élastique</p>

ASSEMBLAGE TUBE DE CHUTE AUX SUPPORTS (A ET B)



ASSEMBLAGE TUBE DE CHUTE AUX SUPPORTS (A ET B)

Étapes	Description	Schémas	Matériel et outils
1	Placer le tube de chute sur le gougeon du support B et sur un des gougeons du support A.		
2	Attacher le tube à partir du gougeon de support B à l'aide d'un élastique.		Élastique
3	Attacher le tube à partir du gougeon de support A à l'aide d'un élastique. Note : Lors de l'utilisation de la rampe de chute, il est possible que la structure se déstabilise si les supports sont mal installés.		Élastique

4	Ajuster la distance entre les deux supports à 620 mm		Ruban à mesurer
---	--	---	-----------------