

Position

Assemblage d'une boîte carton pour ramettes de papier A4

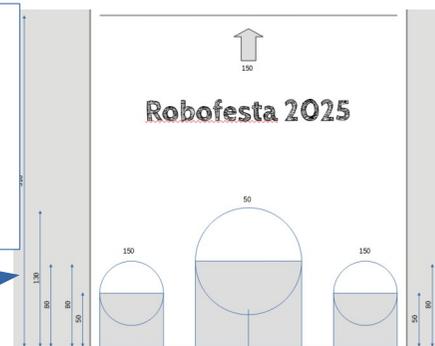
Zone de lancé des balles



« Portes » balles :

Matériels nécessaire :

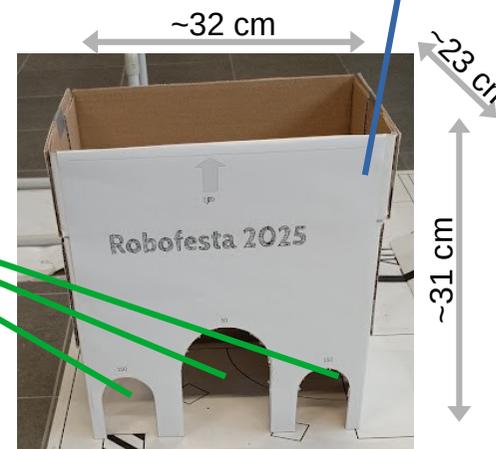
- boîte et couvercle ramettes de papier A4
- scotch
- « modèle Portes » avant imprimer en A3



Feuille A3 scotchée centrée sur la face avant

? Découpes ? (~17cm*~11cm)

Découpe des « portes » suivant modèle A3



Couvercle boîte carton (~32cm*~23cm*~8cm)

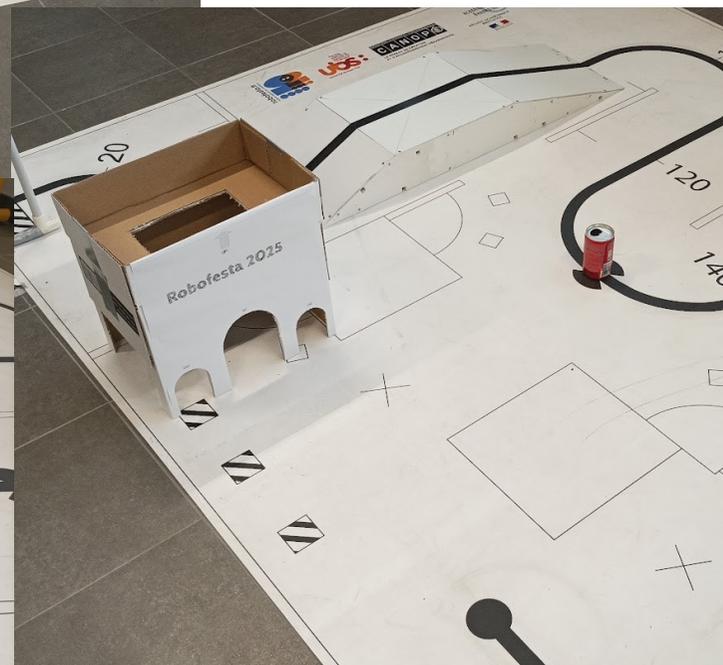
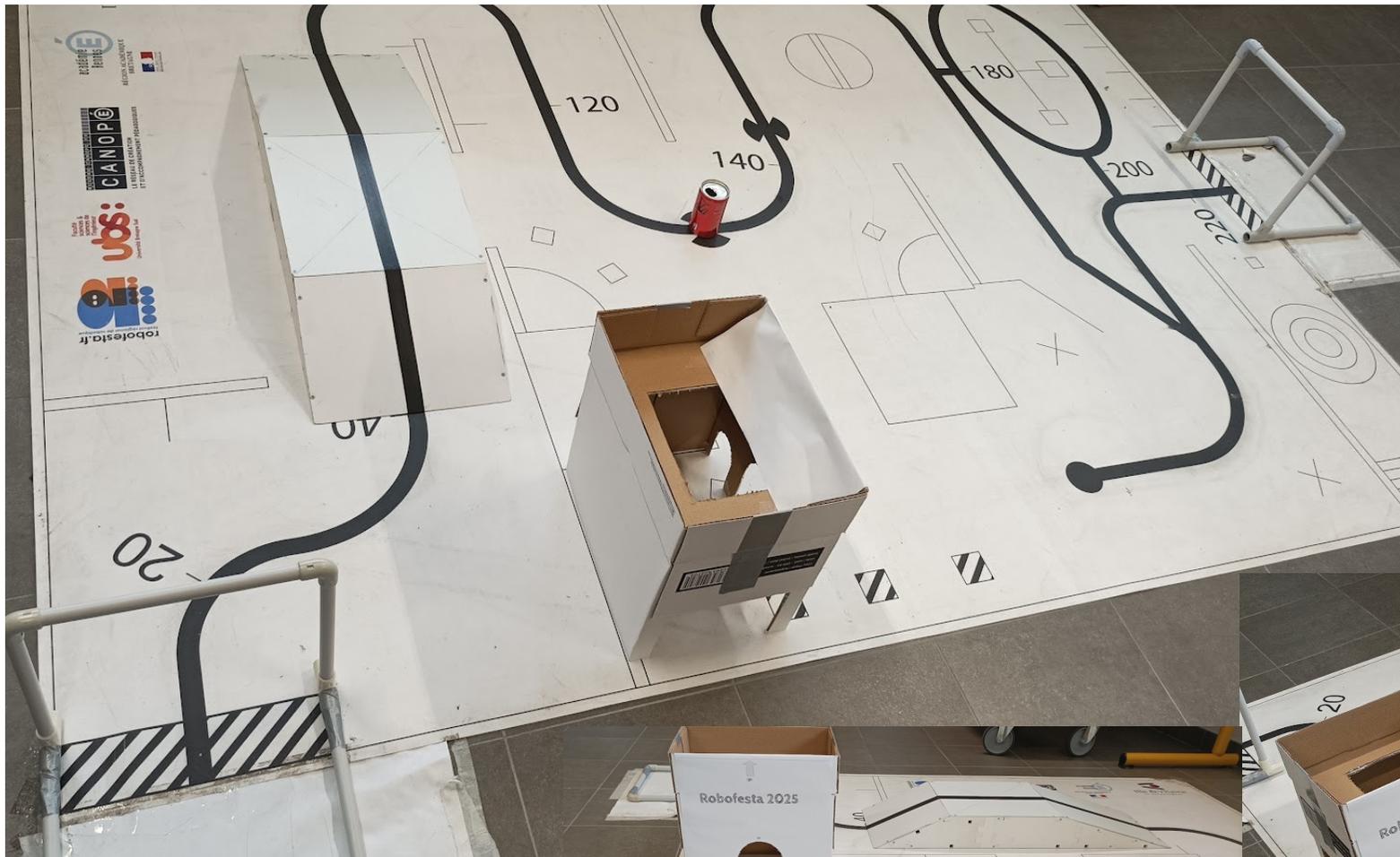
Boîte carton (~31cm*~22cm*~23cm)

Scotch pour assembler les 2 parties entre elles

Découpe pour récupérer les balles à l'intérieur (~18cm*~14cm)

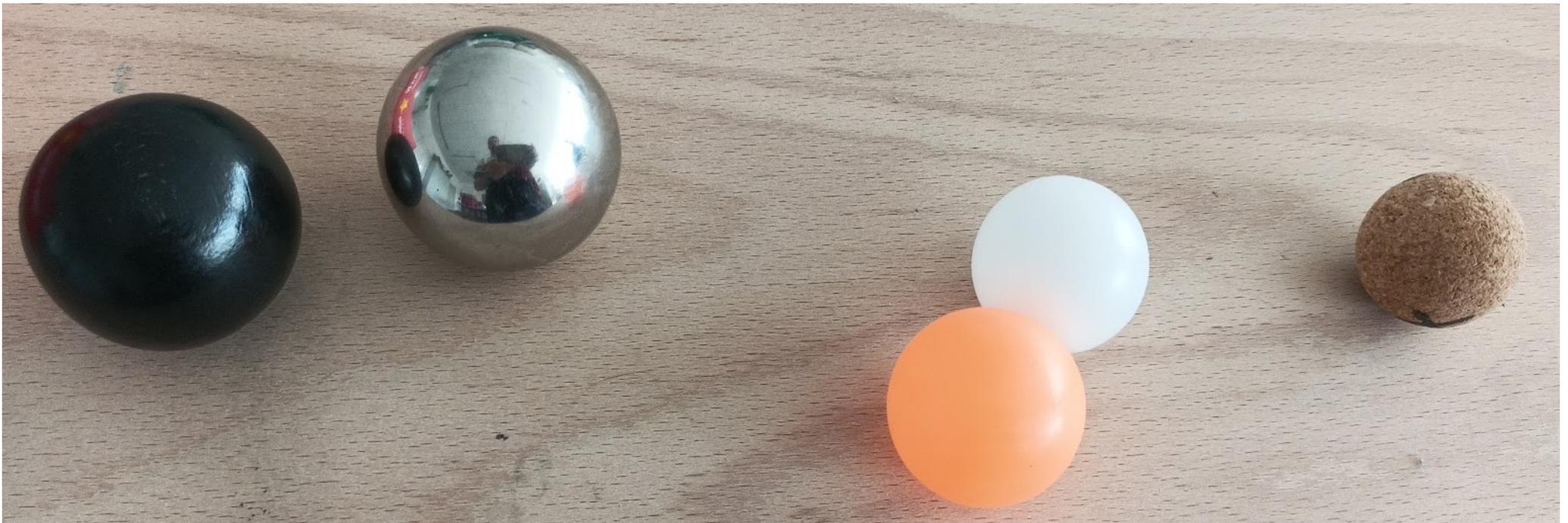


Photos en situation :



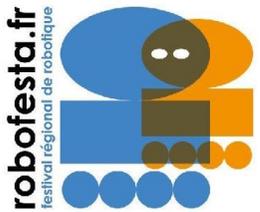
Exemples de balles :

- Noire en bois, D50mm, masse 50g,
- Brillantes conductrices acier chromé, D50 mm, masse 20g
- Ping-pong
- Baby-foot
- ...



Poster :

- Banderole à intégrer



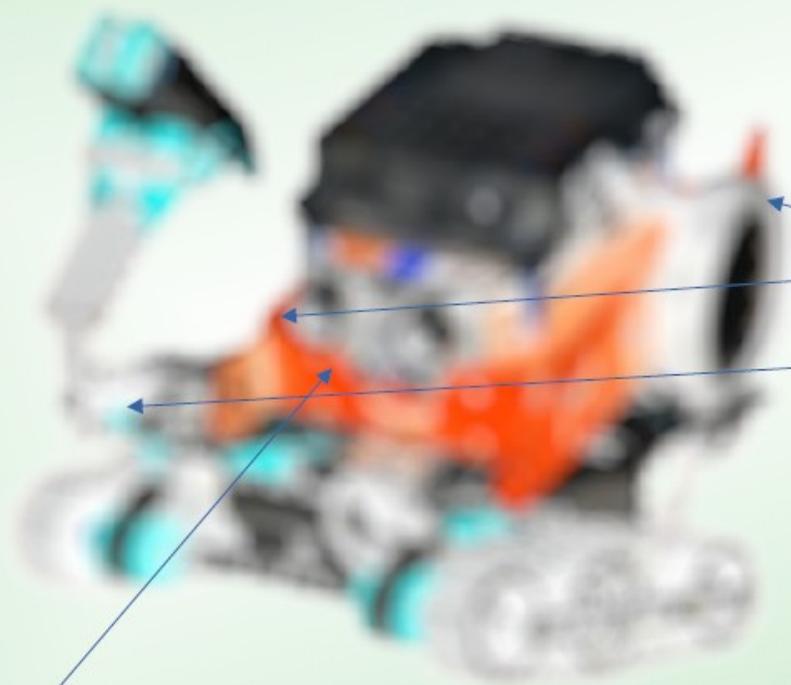
- Exemple de poster à réaliser en version « A3 »

Équipe :

- ***ÉLÈVE 1 en 4^{ème}***
- ***ÉLÈVE 2 en 3^{ème}***
- ***ÉLÈVE 3 en 6^{ème}***
- ***ÉLÈVE 4 en 6^{ème}***

Toto le Robot

Collège ou Lycée de Ac-Rennes



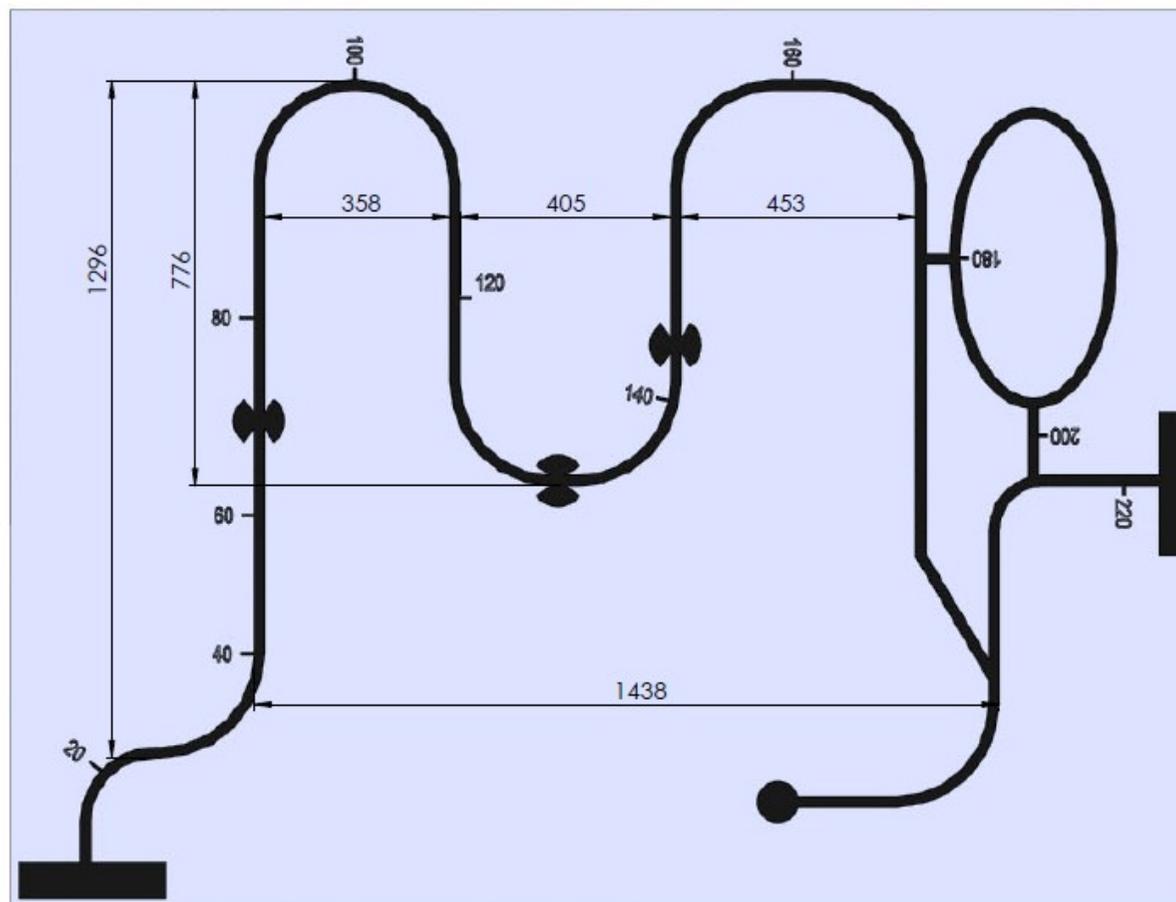
Actionneurs :

- 2 moteurs CC
- 1 servomoteur

Capteurs :

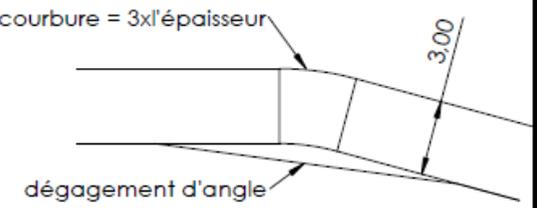
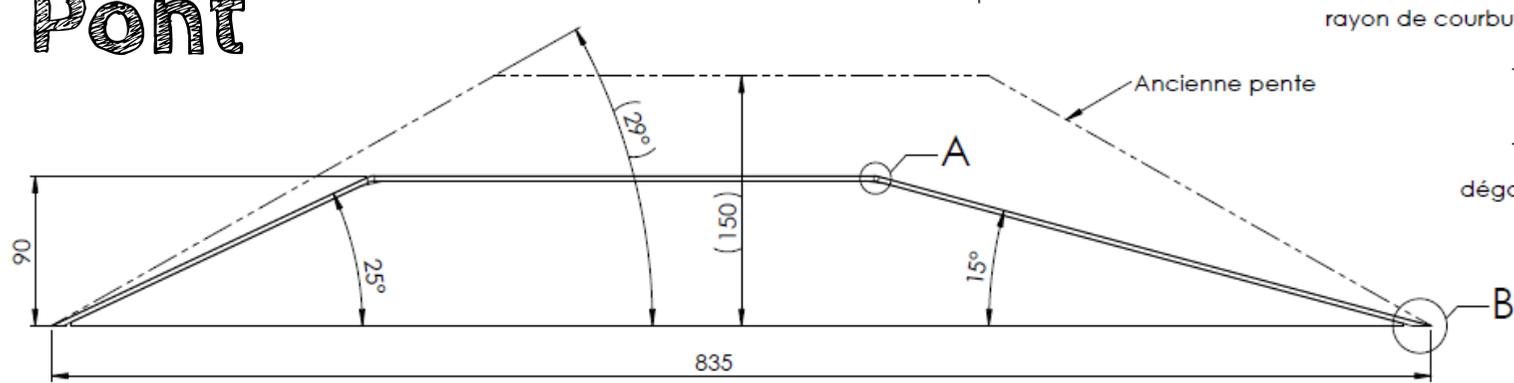
- Détecteur de distance UltraSon
- Capteur de couleur

Piste : les lignes noires

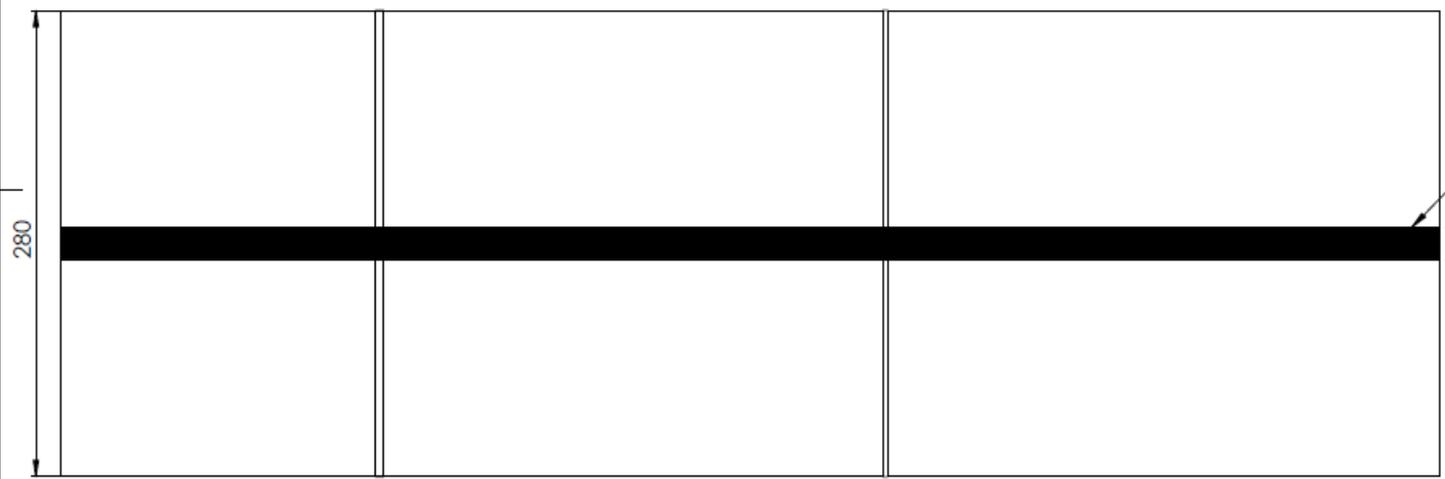


NOM Prénom :			2 / 5	Piste seule	
ECHELLE : 1:10					
FORMAT A3		DATE : 28/10/2021		Annexes	

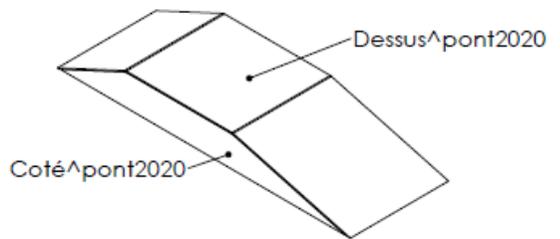
Pont



DÉTAIL A
ECHELLE 5 : 1



adhésif noir type scotch électrique



DÉTAIL B
ECHELLE 5 : 1

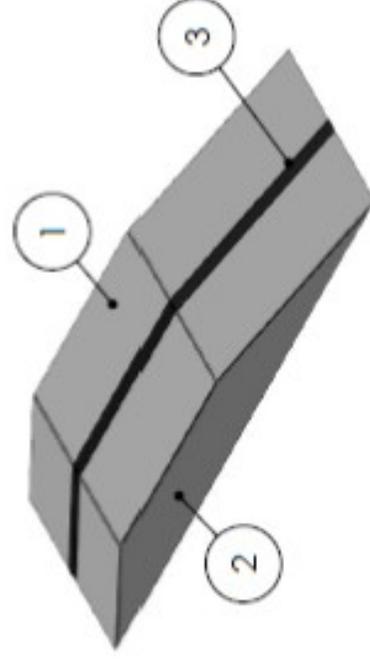
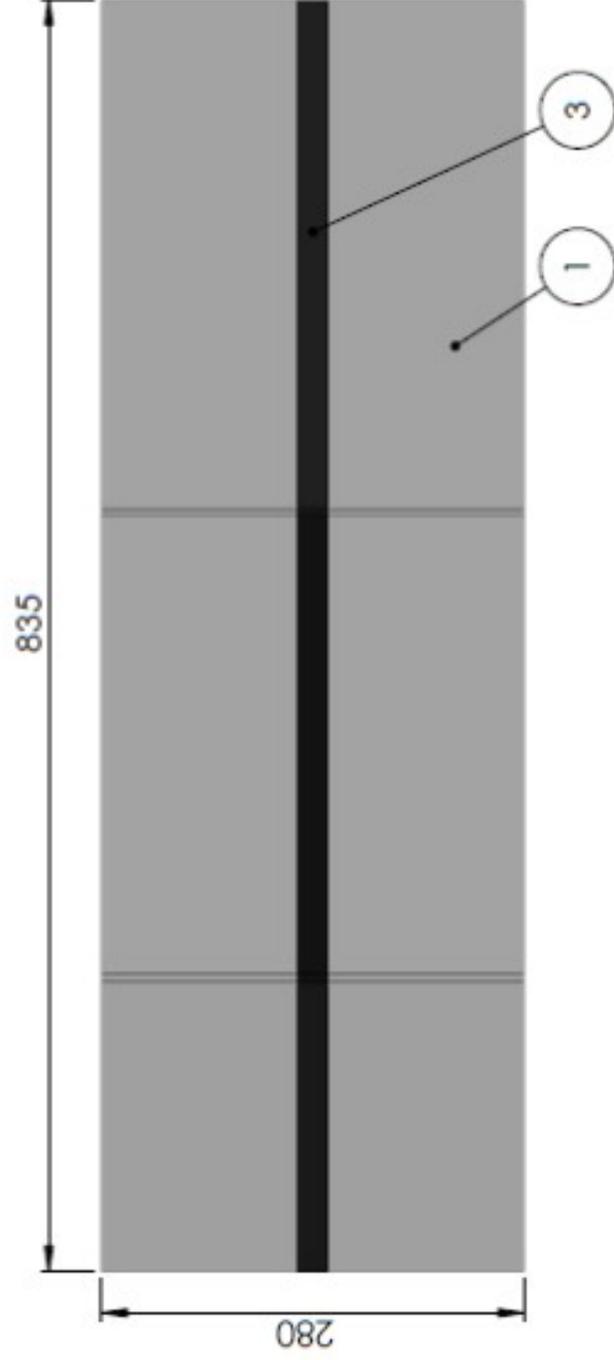
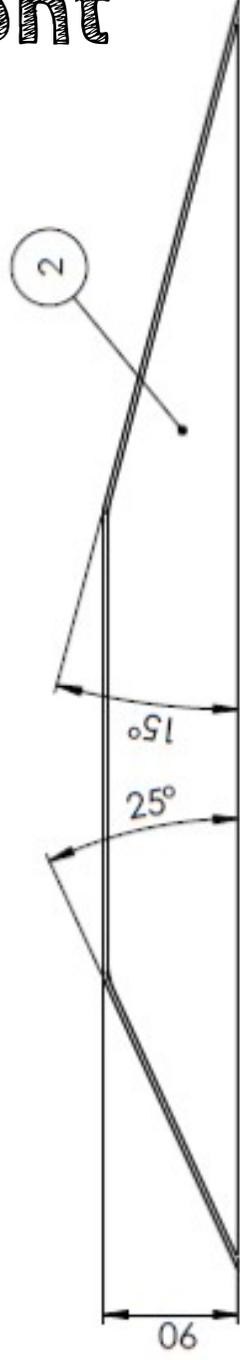
Matériaux: ABS Blanc ep 3mm		
ECHELLE : 1:3	1 / 1	
FORMAT A3	DATE : 24/10/2019	

pont2020

ROBOFESTA.fr



Pont



3	1	adhésif noir	
2	2	Coté	PVC Expandé BLANC 3mm
1	1	Dessus	PVC Expandé BLANC 3mm
No	Nb	Désignation	Observations

NOM Prénom :

ECHELLE : 1:5

FORMAT A4



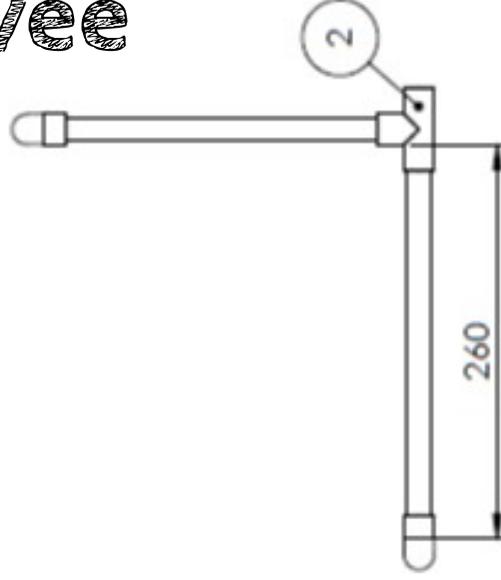
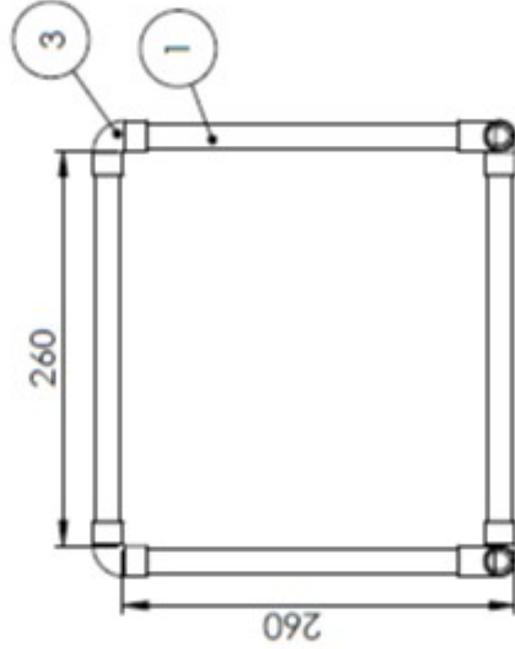
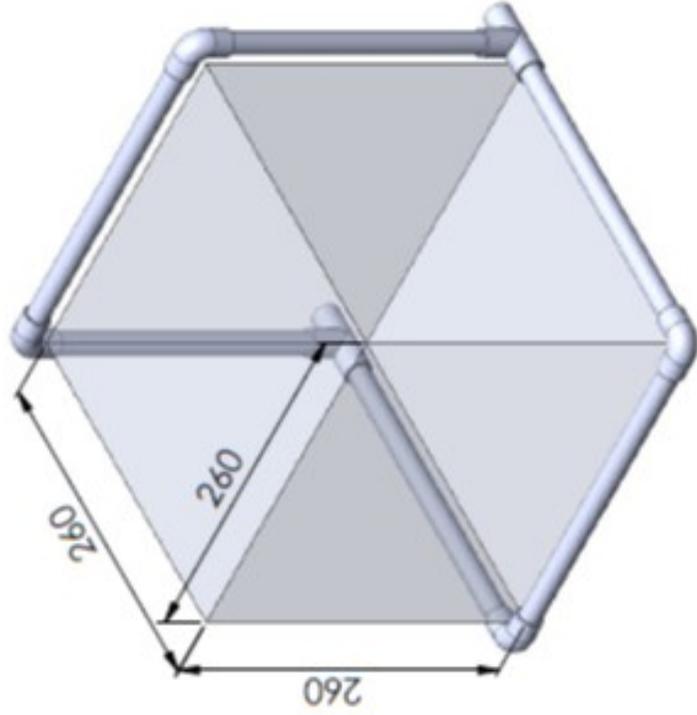
3 / 5

DATE : 28/10/2021

Pont

Annexes

Portes : Départ/Arrivée



3	4	Equerre $\phi 16$		
2	2	Té $\phi 16$		
1	6	Tube $\phi 16$		
No.	QTE	DESIGNATION	Observations	
NOM Prénom :				
ECHELLE : 1:5				Porte
FORMAT A4		DATE : 28/10/2021		Annexes