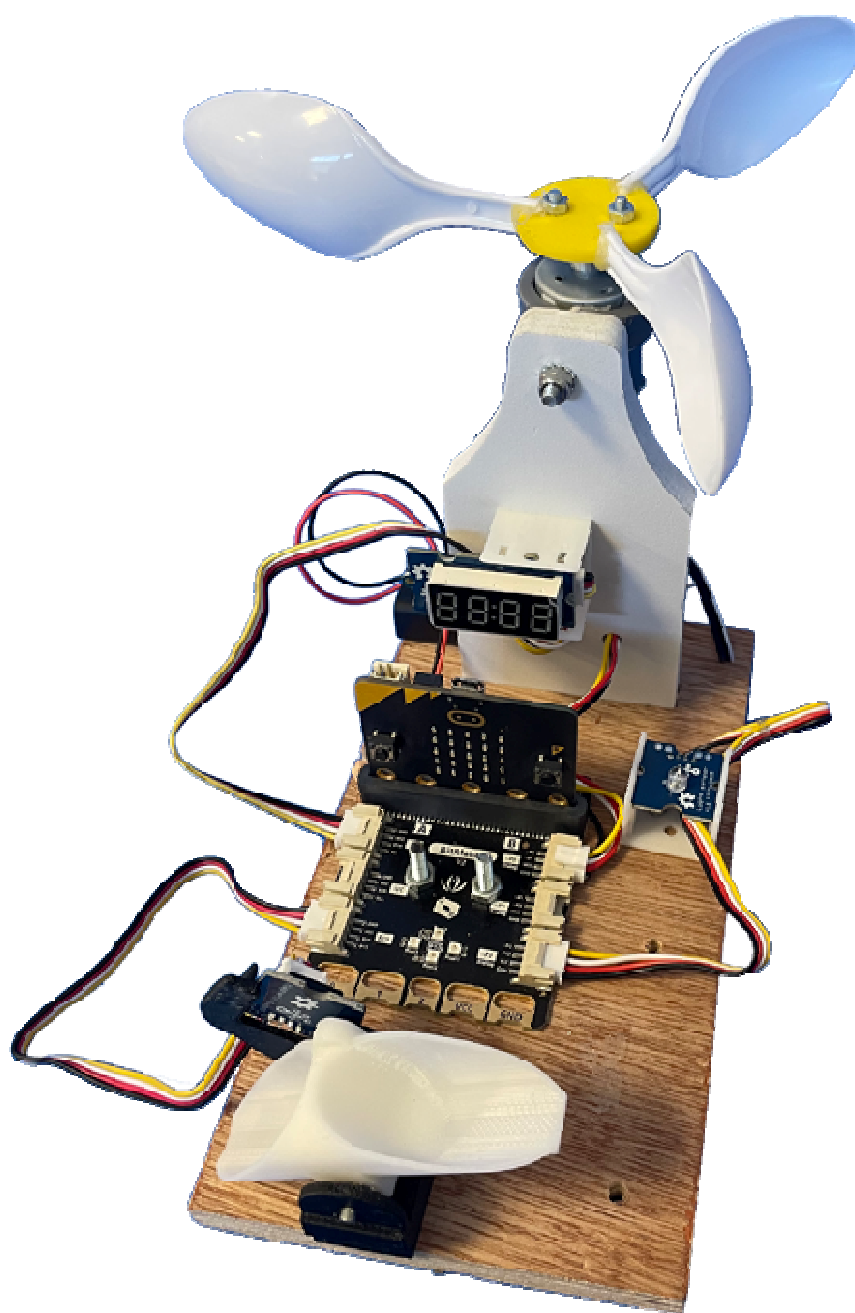


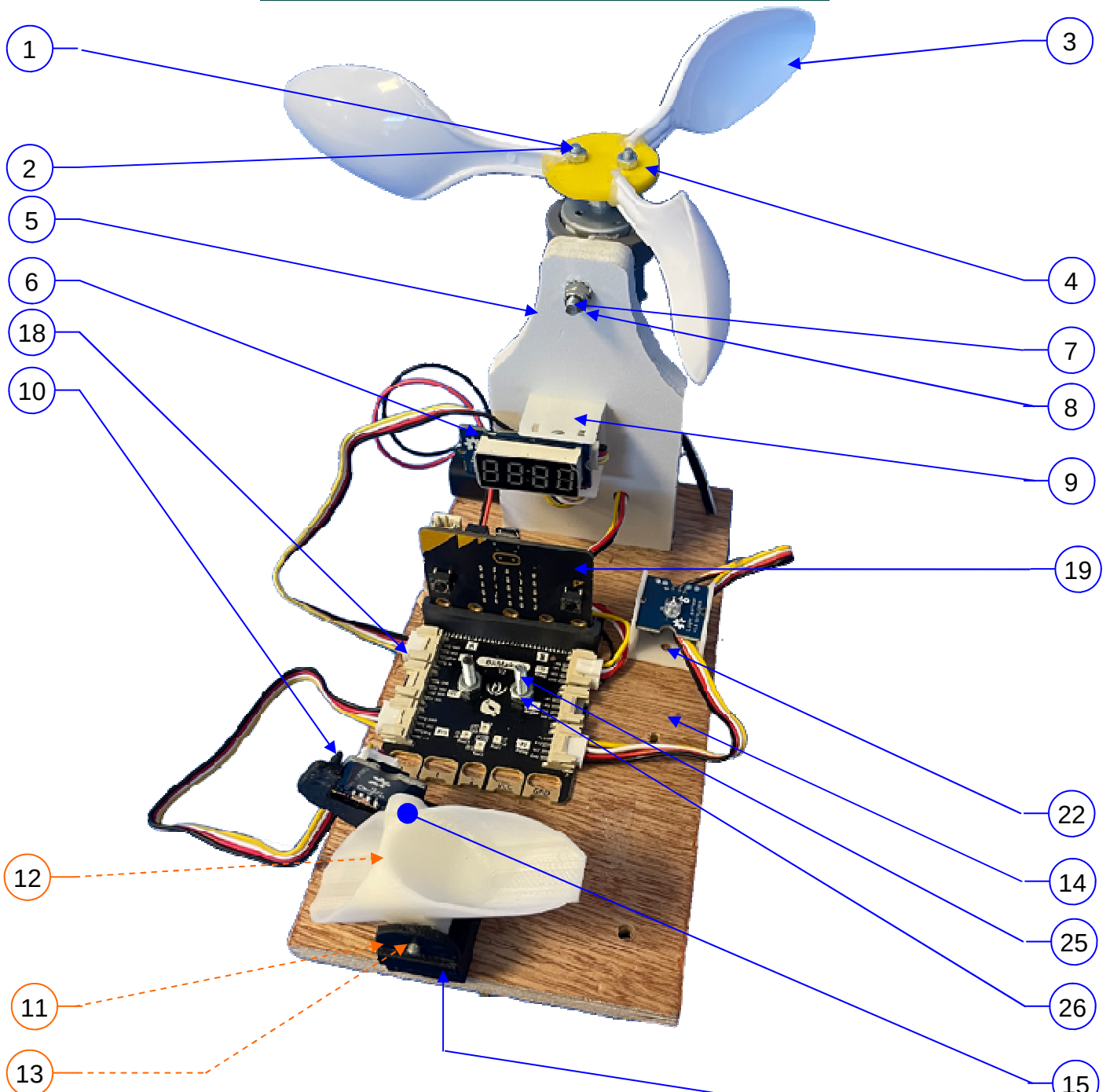


AIDE

Fabrication de la station météo

matthieu.pasdeloup@ac-orleans-tours.fr

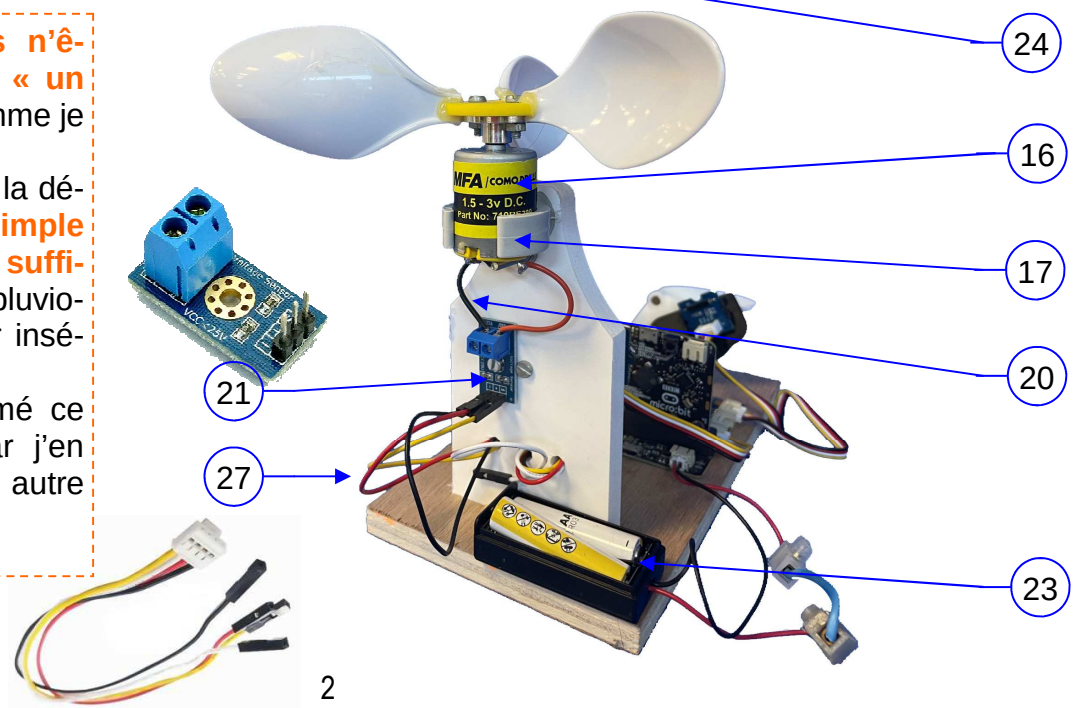
Matériel nécessaire pour 1 station météo (1 ilot)

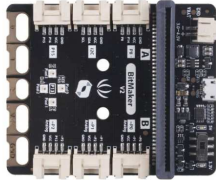


Pour la fabrication, **vous n'êtes pas obligé de faire « un vrai » pluviomètre** comme je l'ai fait.

Vous pouvez découper à la découpeuse laser **une simple plaque basculante cela suffira**. Elle symbolisera le pluviomètre, avec un trou pour insérer l'aimant.

Pour ma part, j'ai imprimé ce « vrai pluviomètre » car j'en avais besoin pour une autre séquence.



Numéro	quantité	Nom	Remarque
1	2	Ecrou 3mm	
2	2	Vis diam 3 mm long 10mm	
3	3	Grosse cuillère en plastique	
4	1	Support cuillère	fabriqué avec imprimante 3D ou découpeuse laser
5	1	Support anémomètre	fabriqué (fraiseuse ou découpeuse laser)
6	1	Afficheur grove 7 4 digits	
7	1	Ecrou 3mm	
8	1	Vis diam 3 mm long 20mm	
9	2	Support grove	fabriqué avec imprimante 3D
10	1	Capteur ILS grove	
11	1	Support pluviomètre et capteur ILS	Fabriqué avec imprimante 3D
12	1	Auget du pluviomètre	Fabriqué avec imprimante 3D
13	1	Barre métallique diam 3 mm	
14	1	Support bois	190mm x 100mm x 10mm
15	1	aimant	Diamètre 5mm épaisseur 3mm
16	1	moteur	MFA 1.5-3V 719RE230 Diamètre 21mm
17	1	clip	Clip de tuyau 20-22 mm
18	1	Shield Bitmaker	
19	1	Carte microbit	
20	2	Fils de connexion	5 cm
21	1	Capteur de tension arduino	
22	3	Vis bois diamètre 3mm	Pour fixation des supports grove
23	1	Coupleur 2 pile AAA	
24	2	Vis à bois diam 3 long 20mm	
25	2	Vis diam 4 mm long 20mm	
26	2	Écrou diam 4	
27		Adaptateur grove	Câble de conversion 4 broches mâles / grove