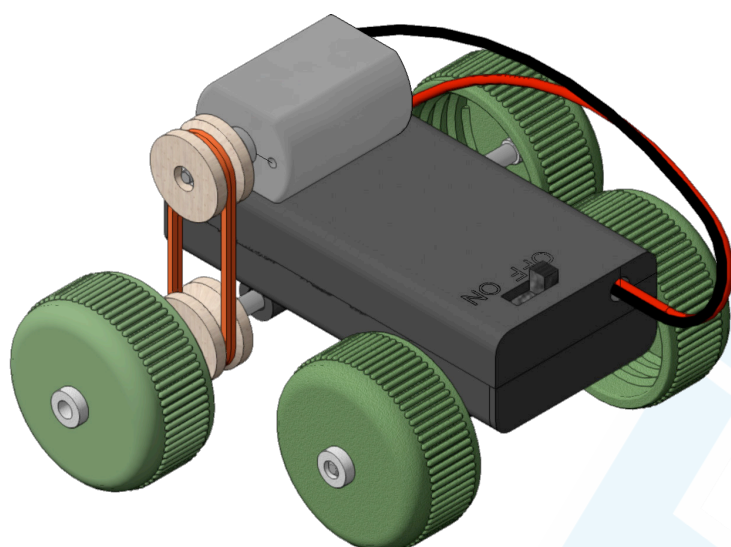
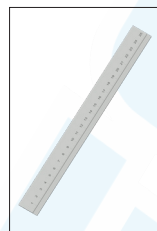


125.553

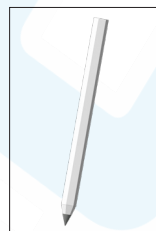
# Voiture de bouchon de bouteille de recyclage



## Outils nécessaires :



Règle



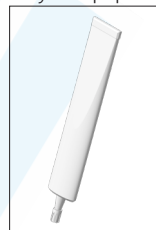
Crayon à papier



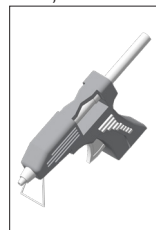
Poinçon



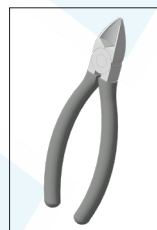
Fer à souder (facultatif)



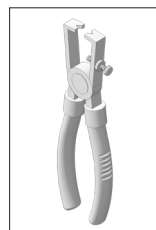
Colle instantanée



pistolet à colle chaude



Pince coupante



Pince à dénuder

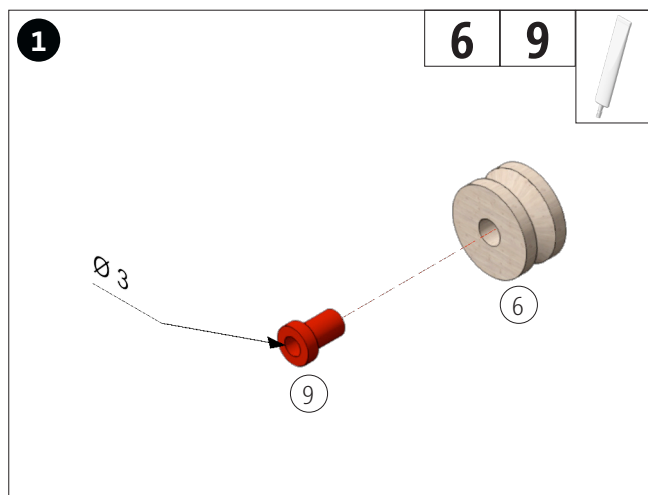
## Remarque :

Une fois terminés, les kits de construction d'OPITEC ne sont pas des articles à caractère de jouet de type généralement commercialisé, mais des outils d'enseignement et d'apprentissage servant de support au travail pédagogique. Ce kit ne peut être construit et utilisé par des enfants et des adolescents que sous la direction et la surveillance d'adultes compétents. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement !

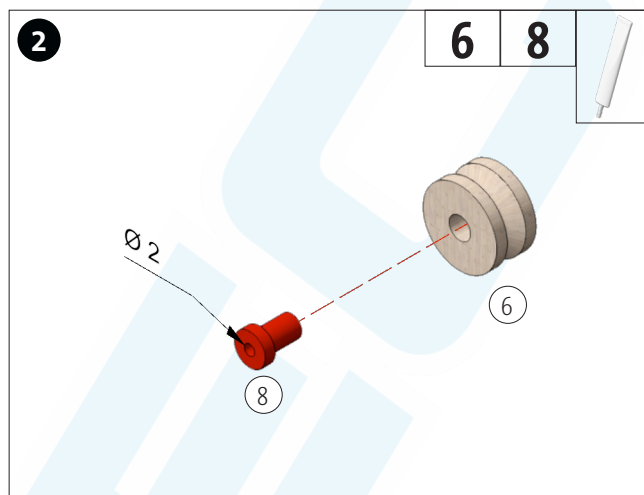
## Matériels supplémentaires :

4x bouchons de bouteille (même taille), réf. dix  
2x pile AA (Mignon), réf. 11

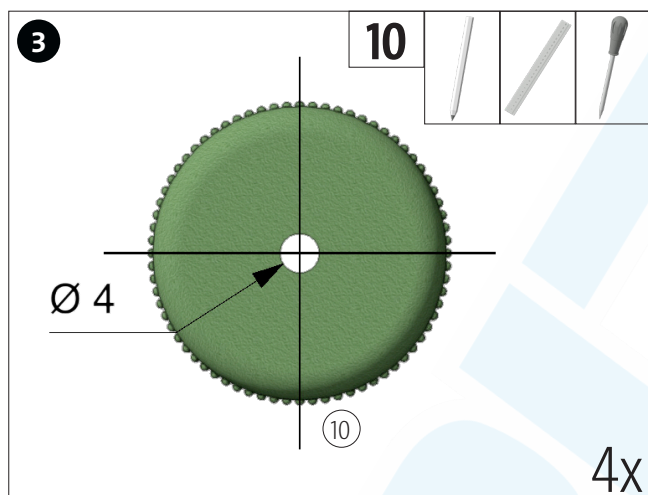
Liste des pièces	Nombre	Dimensions (mm)	Description	Pièce n°.
Support de pile 2x AA	1	environ 68x32x19		1
Moteur	1	environ 38x15x20	Engrenage	2
Essieu métallique	1	Ø3x70	Essieu avant	3
Essieu métallique	1	Ø3x95	Essieu arrière	4
Anneau en caoutchouc	1	Ø40x1		5
roue de cordon	2	Ø15xØ4x7		6
rouleaux d'écartement	2	Ø7 x Ø3,2 x 25	roulement d'essieu	7
Réducteur Ø4mm x Ø2mm	1	Ø7xØ4xØ2x8		8
Réducteur Ø4mm x Ø3mm	5	Ø7xØ4xØ3x8		9



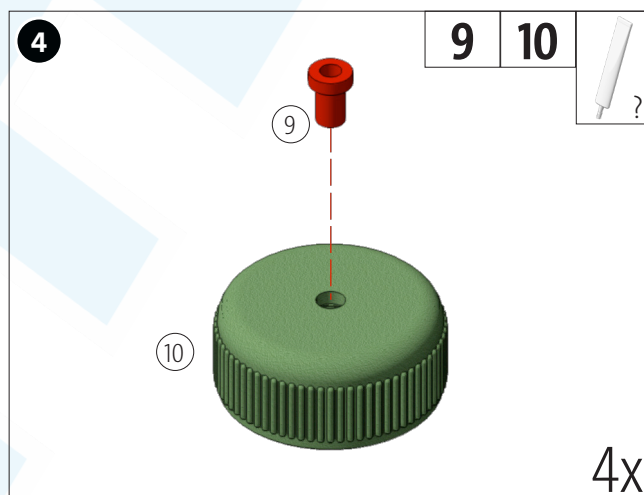
Collez le réducteur (9,  $\varnothing 3$ mm) dans une turbine à cordon (6).



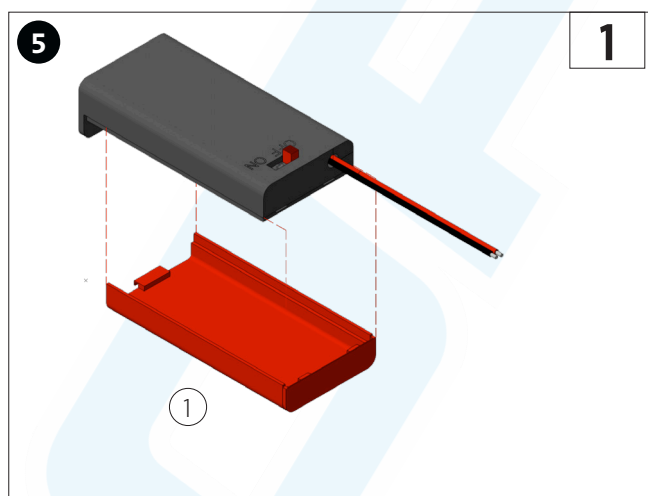
Collez le réducteur (8,  $\varnothing 2$ mm) dans une turbine à cordon (6).



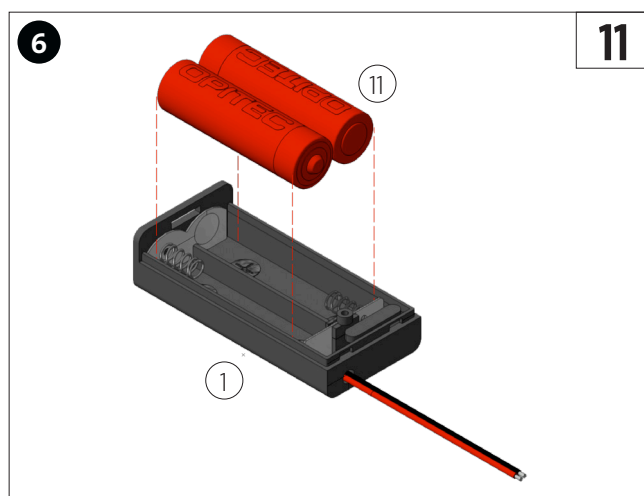
Nettoyez le bouchon de la bouteille et faites un trou d'environ  $\varnothing 4$ mm au milieu.



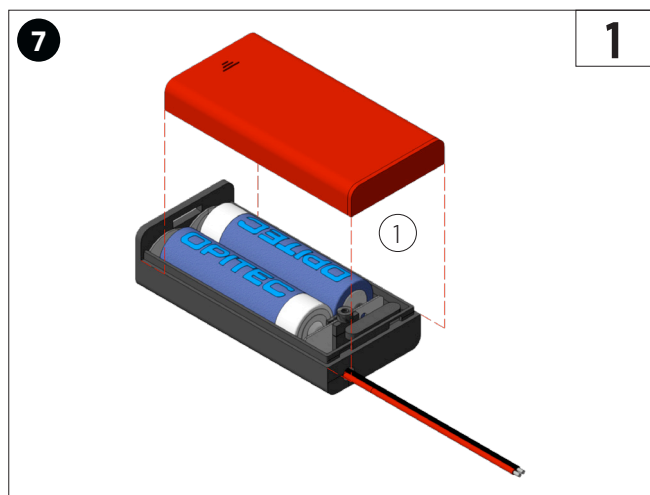
Insérez le réducteur (9) dans le trou et collez-le si nécessaire



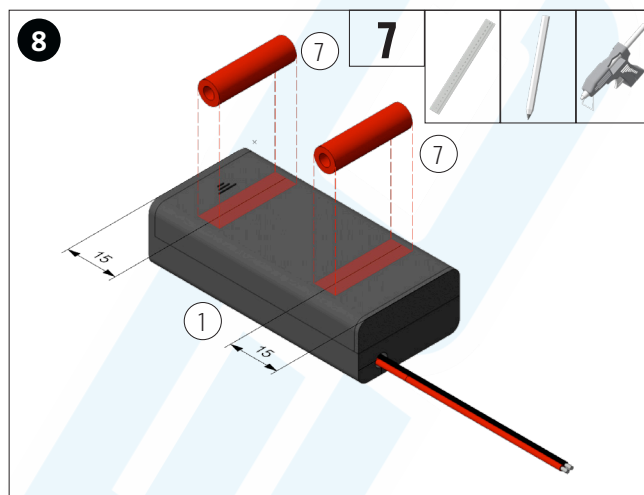
Ouvrez le support de batterie et placez l'interrupteur sur la position « OFF » !



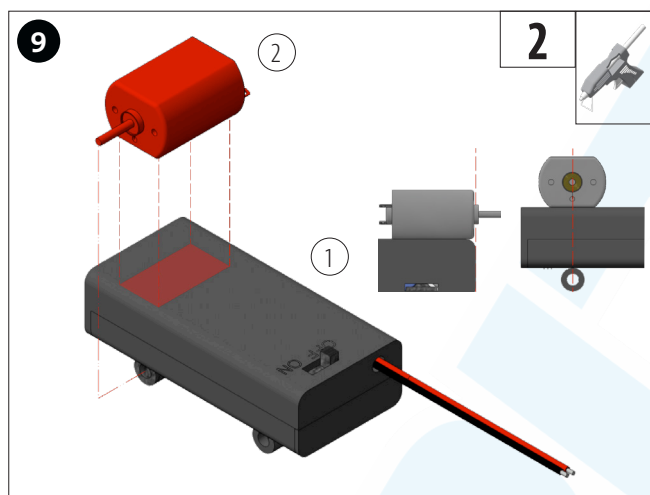
Insérez les piles, faites attention à la polarité.



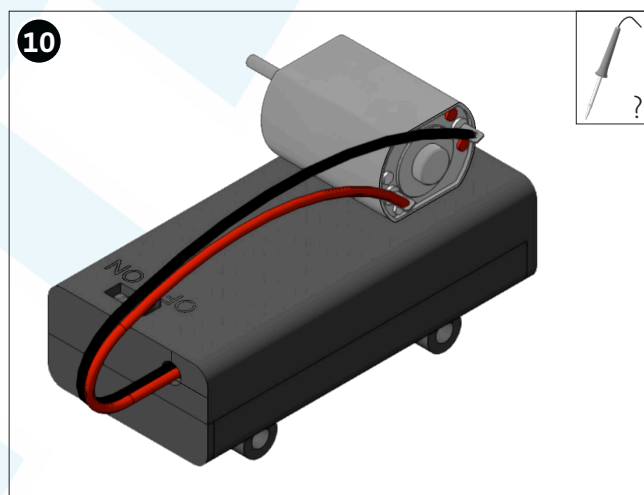
Remettez le couvercle de la batterie et fermez-le.



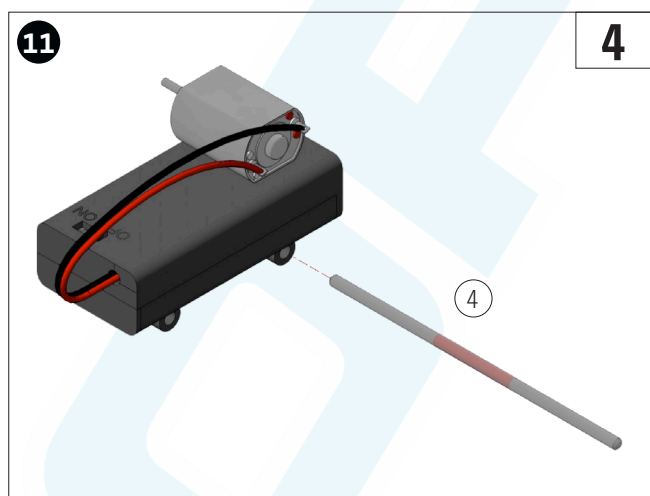
Collez les rouleaux d'espacement (7) au milieu dans la position indiquée. Ne couvrez pas la vis !



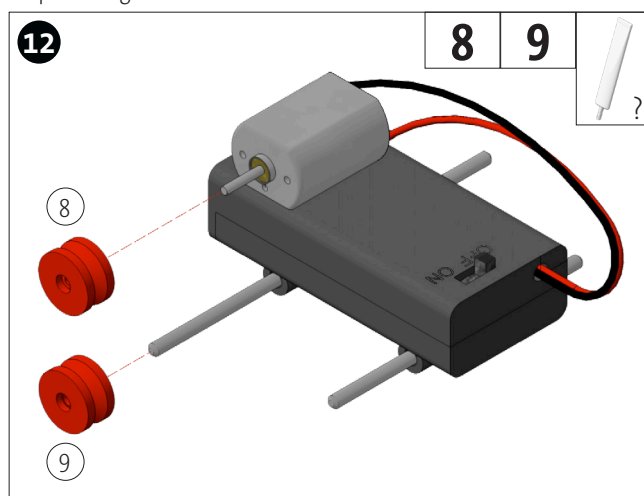
Fixez le moteur (2) avec l'essieu centré sur le roulement de l'essieu arrière.



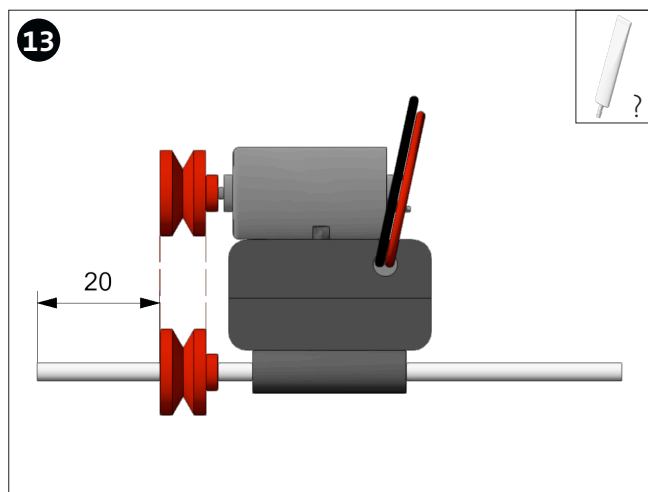
Torsadez le câble avec les drapeaux du moteur, éventuellement soudé. Pour le sens de déplacement « avant », connectez le câble noir au drapeau rouge.



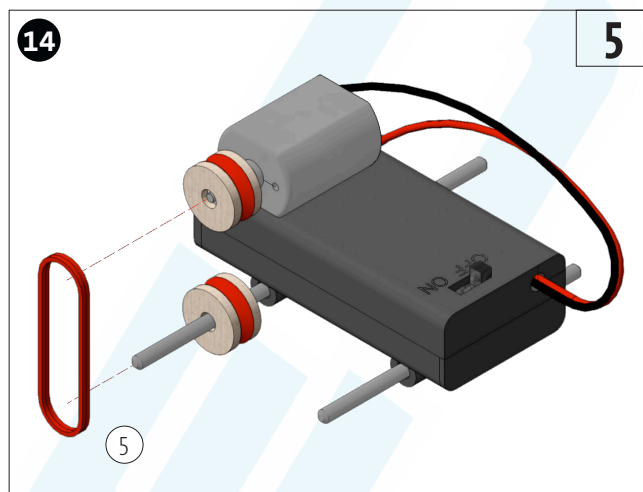
Insérez l'axe métallique 3x95mm (4) à travers le roulement de l'essieu arrière et centrez-le



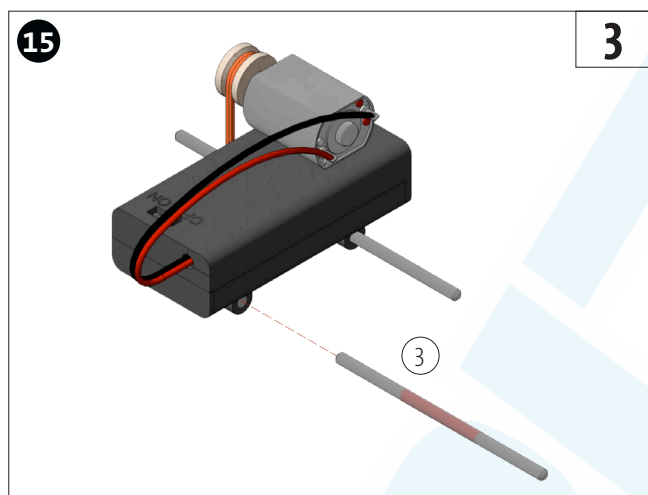
Placez les roues en corde préparées (8) + (9) sur l'essieu approprié, collez-les en place si nécessaire, voir l'image suivante pour la position.



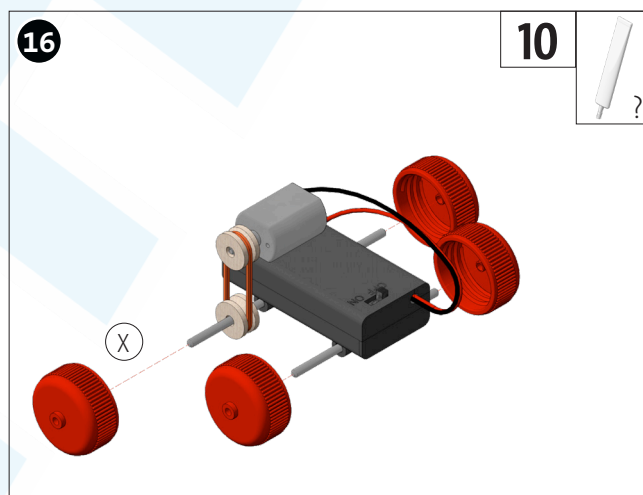
Position des roues



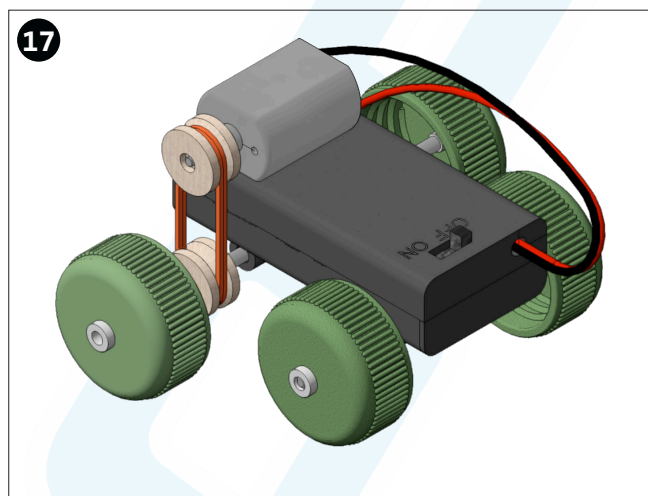
Doubez l'anneau en caoutchouc (5) et insérez-le dans la bande de roulement.



Insérez l'axe métallique 3x70mm (3) à travers le roulement de l'essieu avant et centrez-le



Mettre les 4 roues préparées sur les axes, si nécessaire coller.



Fini !