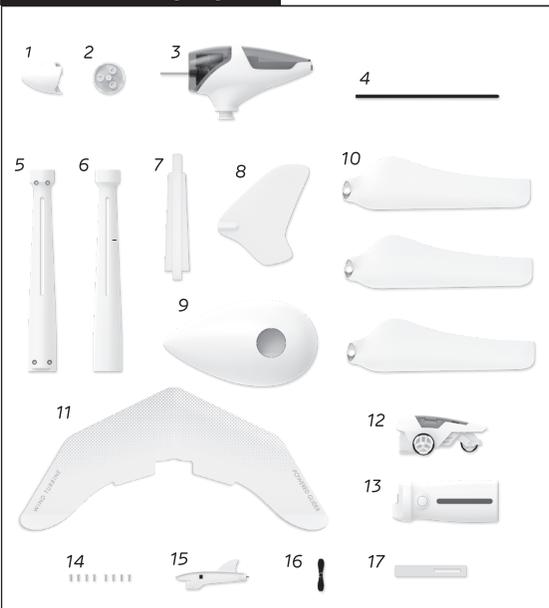


ENSEMBLE DE PROJETS SCIENTIFIQUES SUR LES ÉOLIENNES

! MESSAGE D'AVERTISSEMENT

Avant de commencer, lisez les instructions avec vos enfants. Assurez-vous de bien comprendre les messages de sécurité. Conservez l'emballage et les instructions, car ils contiennent des informations importantes. **DANGER D'ETOUFFEMENT** - Petites pièces, interdites aux enfants de moins de 3 ans. L'eau et la pluie endommagent les composants électroniques. Veillez à retirer les piles de leur compartiment avant de procéder au nettoyage. L'utilisation d'un tournevis doit toujours se faire sous la surveillance d'un adulte. Le métal peut présenter des arêtes vives susceptibles de provoquer des blessures. Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Les piles rechargeables ne doivent être chargées que sous la surveillance d'un adulte. Les différents types de piles ou les piles neuves et usagées ne doivent pas être mélangés. Les piles rechargeables doivent être retirées du jouet avant d'être chargées. Les piles doivent être insérées en respectant la polarité. Les piles usées doivent être retirées du jouet. Les bornes d'alimentation ne doivent pas être court-circuitées. **AVERTISSEMENT** : Veuillez vous tenir à distance de l'hélice tournant à grande vitesse afin d'éviter tout risque de blessure ou de coupure. **AVERTISSEMENT** : Ce jouet produit des flashes qui peuvent déclencher l'épilepsie chez les personnes sensibilisées. Pièces chauffantes - Ne pas toucher.

Contenu du paquet



No.	Nom	Quantité
1	Carénage du rotor	1
2	Moyeu du rotor	1
3	Générateur	1
4	Tige en fibre de carbone	1
5	Support B	1
6	Support AG	1
7	Barre de guidage de la lumière	1
8	Girouette	1
9	Base	1
10	Pales de rotor	3
11	Ail de planeur	1
12	Voiture électrique	1
13	Chargeur électrique	1
14	Vis PB2.3	7+1(Recharge)
15	Corps du planeur	1
16	Hélice	1
17	Ruban adhésif double face	1

Nécessaires mais pas fournis



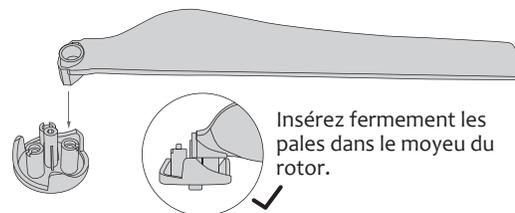
Tournevis cruciforme



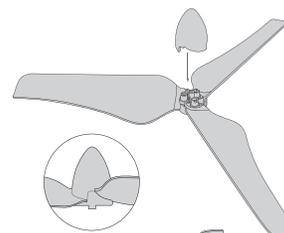
Piles 2x AA (1,5V)

Installation

1 Fixez fermement les pales du rotor dans le carter arrière comme indiqué sur le schéma. Faites attention à la direction.



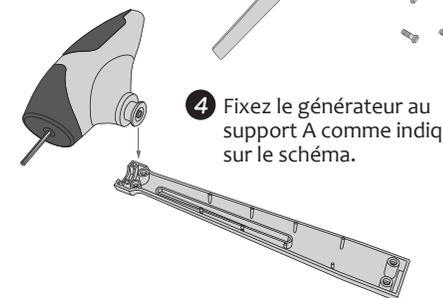
2 Fixez fermement le moyeu avant du rotor sur les pales.



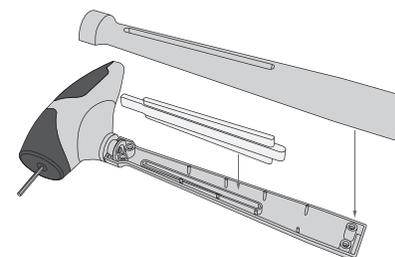
3 Insérez trois vis à l'arrière du moyeu du rotor et les serrer fermement.



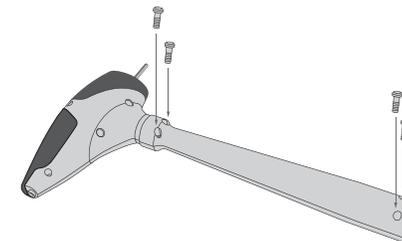
4 Fixez le générateur au support A comme indiqué sur le schéma.



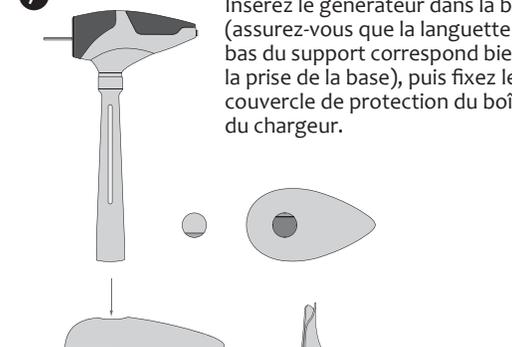
5 Fixez la barre de guidage de la lumière au support B comme indiqué sur le schéma.



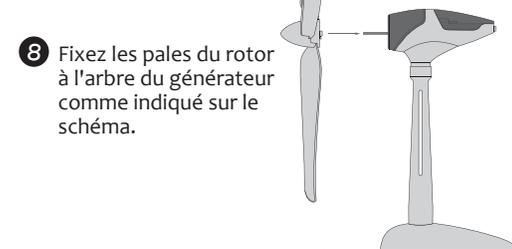
6 Insérez les vis à l'arrière du support et serrez-les fermement.



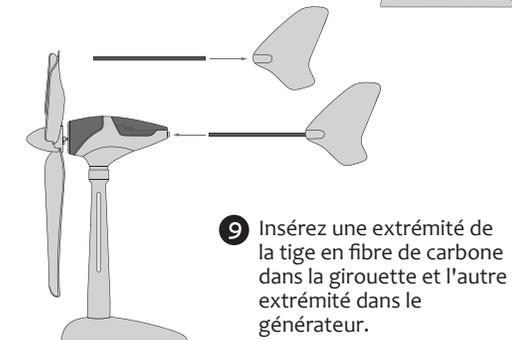
7 Insérez le générateur dans la base (assurez-vous que la languette au bas du support correspond bien à la prise de la base), puis fixez le couvercle de protection du boîtier du chargeur.



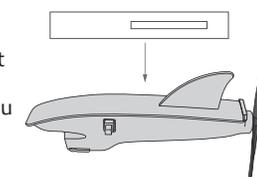
8 Fixez les pales du rotor à l'arbre du générateur comme indiqué sur le schéma.



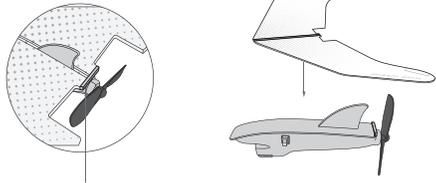
9 Insérez une extrémité de la tige en fibre de carbone dans la girouette et l'autre extrémité dans le générateur.



10 Retirez le papier de protection du ruban adhésif double face et le collez sur la surface supérieure du corps du planeur.



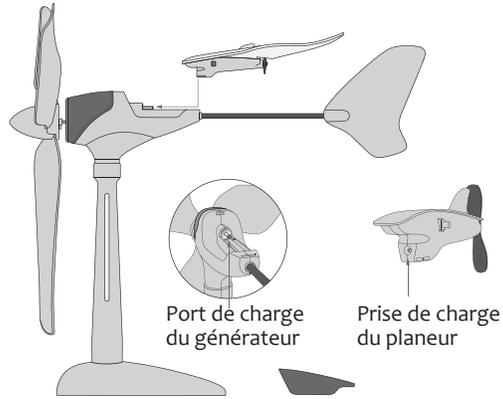
- 17 Insérez la nageoire dorsale dans la fente située au centre des ailes et appuyez les ailes contre le corps du planeur pour vous assurer qu'elles sont bien fixées.



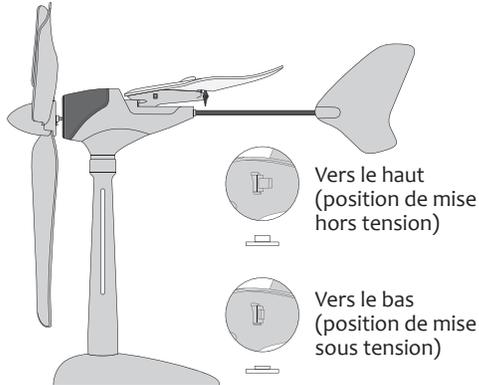
Assurez-vous que le bord arrière des ailes est au même niveau que l'extrémité du corps du planeur. Les ailes ne peuvent pas dépasser l'extrémité du corps du planeur - cela pourrait endommager les pales de l'hélice.

Préparation de la charge

- 1 Retirez le couvercle du boîtier du chargeur et fixez le chargeur à la prise de charge située à l'avant de l'avion.



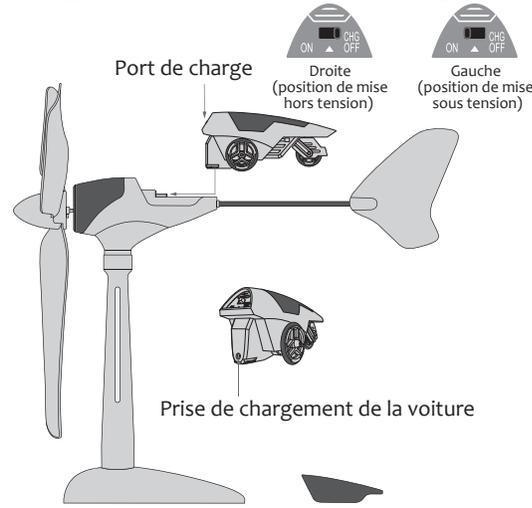
- 2 Après l'avoir branché, assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est éteint. L'interrupteur d'alimentation du produit est autobloquant (appuyez sur le bouton pour allumer l'appareil et le bouton se bloque; appuyez à nouveau et il se relèvera en position d'arrêt).



Vers le haut (position de mise hors tension)

Vers le bas (position de mise sous tension)

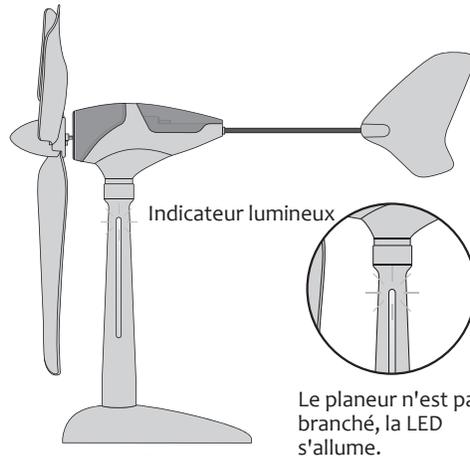
- 3 Pour recharger la voiture électrique, éteignez l'interrupteur comme indiqué et branchez la prise de chargement de la voiture sur le port de chargement.



Instructions de chargement

Situation 1

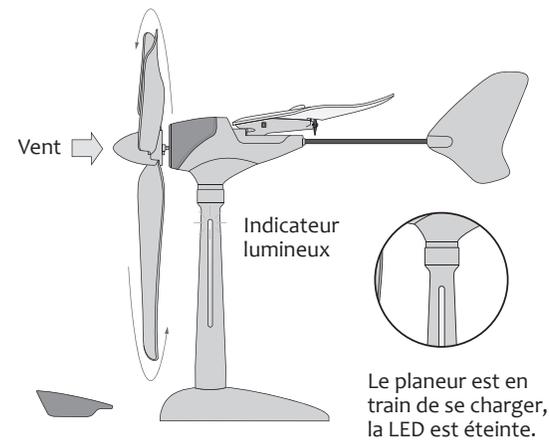
Lorsque les pales captent le vent et commencent à tourner, le rotor du générateur tourne et produit de l'électricité. Si le planeur n'est pas branché, l'électricité sera transférée au mât pour allumer une LED. Vous pouvez l'essayer dans un environnement sombre pour un effet encore meilleur.



Le planeur n'est pas branché, la LED s'allume.

Situation 2

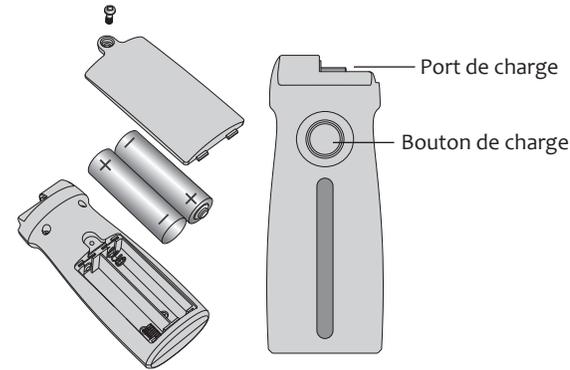
Lorsque vous branchez le planeur, l'électricité produite par le générateur sera utilisée pour charger le condensateur du planeur. Les pales de l'éolienne doivent faire environ 200 tours pour charger complètement le planeur. En cas de vent faible ou absent, vous pouvez tenir votre éolienne et marcher ou courir sur une cinquantaine de mètres. L'éolienne est très sensible et commencera à tourner dès que vous commencerez à marcher.



Charge avec un chargeur électrique

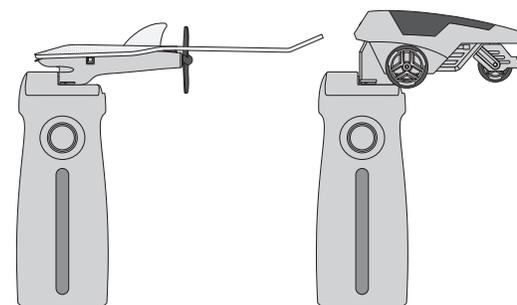
Préparation du chargeur

Retirez le compartiment à piles du chargeur et insérez 2 piles AA en respectant la polarité. Remettez ensuite le compartiment en place et serrez la vis.



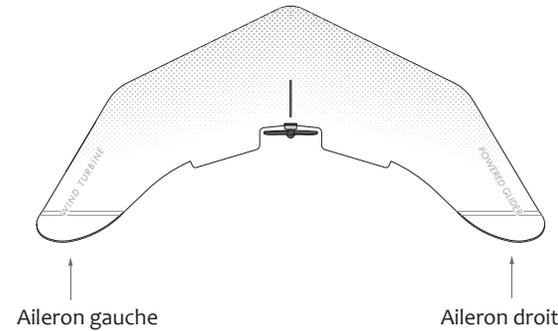
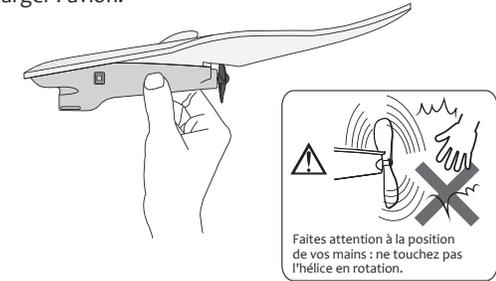
Charge

Eteignez les interrupteurs du planeur ou de la voiture et branchez-les, puis appuyez sur le bouton de charge et maintenez-le enfoncé pour charger. Il faut environ 10 secondes pour recharger complètement les appareils.



Voler et conduire

Appuyez sur l'interrupteur (l'interrupteur se verrouille), l'hélice à grande vitesse commence à tourner. Lancez horizontalement le planeur vers l'avant. Il volera automatiquement. Si l'hélice tourne lentement (ce qui empêche l'avion de voler normalement), continuez à charger l'avion.



Mettez l'interrupteur en position « ON », la voiture électrique roulera rapidement. Vous pouvez régler la roue avant pour qu'elle aille à gauche ou à droite.

