MAGFORMERS®

Intelligent Magnetic Construction Set For Brain Development

Jeu De Construction Magnétique Spécialement Conçu Pour Le Développement Du Cerveau

SENSOR BLOCK SET

MAGFORMERS MODEL BOOKLET
LIVRET DE CONSTRUCTION MAGFORMERS

MAGFORMERS LLC

Magformers Sensor Block Set

01 Composition (47PCS)

Triangle X 12	Square X 12	Isosceles Triangle X 4	Diamond X 4	Mini Rectangle X 1	Power Engine Block(RF) X 1
Walking Block X 1	Square Auto Connector X 2	Head Block X 1	R/C Front Wheel X 1	Spiral Block X 1	Engine Module 1-Way X 1
Big Wheel X 2	Sensor Block X 1	Light Sensor X 1	Motion Sensor X 1	Sound Sensor X 1	

* Sensor Block Operating Frequency : 2.40907 ~ 2.45807GHz, Transmit : -15dBm

02 How to use accessories and charge the Power Engine Block(RF)

01 Power Engine Block(RF)

- When you turn on the switch, a red light appears and the Power Engine Block(RF) becomes ready to use.
- When the light appears on the front, press the button once to operate the Power Engine Block(RF). Press it again to operate in the reverse direction and press it a third to stop.

(front)

Jeu de blocs à capteurs Magformers

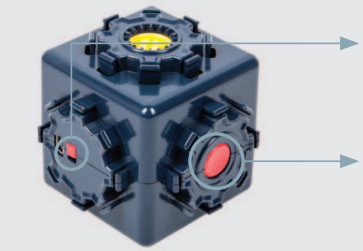
01 Contenu (47PIÈCES)

Triangle X 12	Carré X 12	Triangle Isocèle X 4	Losange X 4	Petit Rectangle X 1	Bloc-moteur (commande à distance) X 1
Bloc-marcheur X 1	Autoconnecteur carré X 2	Bloc-phares X 1	Roues avant commandées à distance X 1	Bloc-spirale X 1	Module-moteur unidirectionnel X 1
Grande roue X 2	Bloc-capteur X 1	Capteur de lumière X 1	Capteur de mouvements X 1	Capteur de sons X 1	

* Fréquence de fonctionnement du bloc-capteur : 2,40907 à 2,45807 GHz; Puissance de transmission : -15 dBm

02 Fonctionnement des accessoires et chargement du bloc-moteur

01 Bloc-moteur (commande à distance)



• Actionner l'interrupteur pour mettre le bloc-moteur sous tension; un voyant rouge s'allume.

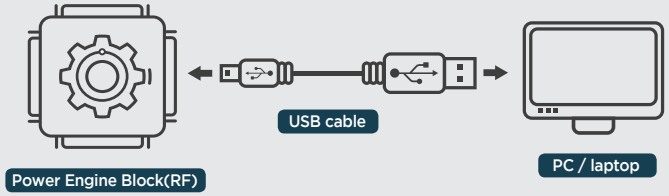
• Une fois le voyant allumé à l'avant, appuyer sur le bouton une fois pour faire fonctionner le bloc-moteur. Appuyer une deuxième fois pour inverser la direction et une troisième fois pour l'arrêter.

(Avant)

• MAGFORMERS models move a variety of ways when the accessories below are connected to the Power Engine Block (RF).

▶ How to charge the Power Engine Block(RF)

When the USB Cable is plugged in, a yellow-green light appears on the front. When the Power Engine Block (RF) is fully charged, the yellow-green light turns off. If you operate the Power Engine Block (RF) while charging, the light may look orange. The proper charging time is approximately three hours. Charging may reduce product life, as with other high-capacity chargers, like mobile phone chargers. Please use a PC or laptop to charge the product.



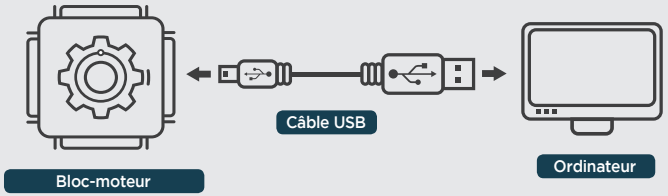
▶ Warnings for the Power Engine Block(RF)

• Power will be shut down for safety if any excessive force is applied while running the Power Engine Block (RF).
• Forced rotation of accessories connected to the Power Engine Block (RF), may cause malfunction.
• Turn off the Power Engine Block (RF) after use.
• Do not disassemble, drop or place in water.
• If the accessories are working slowly or not working smoothly, please charge (or replace the battery) before use.
• Do not apply any excessive shock or force, such as throwing he product at someone or hitting a person with it.
• Do not stand on the product.
• Connect the USB Cable for charging under the supervision of a guardian.
• Please note that if you force connection or incorrectly connect the USB cable, it may damage the terminal.

• Les modèles MAGFORMERS peuvent faire divers mouvements lorsque les accessoires ci-dessous sont connectés au bloc-moteur.

▶ Chargement du bloc-moteur

Brancher le câble USB; un voyant vert-jaune s'allume à l'avant du bloc. Il s'éteint lorsque le chargement est terminé. Si le bloc-moteur est utilisé pendant le changement, le voyant pourrait être orange. Le chargement prend approximativement trois heures. Puisqu'il s'agit d'un chargeur haute capacité, comme pour un téléphone cellulaire, son utilisation peut réduire la durée de vie du produit. Il est préférable de charger le produit en le branchant sur un ordinateur.



▶ Avertissements concernant le bloc-moteur

• Pour des raisons de sécurité, l'alimentation est coupée lorsqu'une force excessive est exercée sur le bloc-moteur.
• Une rotation forcée des accessoires connectés au bloc-moteur pourrait entraîner une défectuosité.
• Veiller à éteindre le bloc-moteur après utilisation.
• Ne pas désassembler, laisser tomber ou mouiller.
• Si les accessoires bougent lentement ou de manière irrégulière, charger le produit (ou remplacer les piles) avant de l'utiliser.
• Ne pas exercer de force excessive ou faire subir un choc au produit en le lançant à quelqu'un ou en s'en servant pour frapper, par exemple.
• Ne pas se tenir debout ou s'asseoir sur le produit.
• Superviser l'enfant lorsqu'il branche le câble USB pour le chargement.
•Éviter de forcer la connexion ou de cvonnecter le câble USB incorrectement, car cela pourrait endommager la fiche.

02 R/C Front Wheel

• The R/C Front wheel can be combined with MAGFORMERS magnetic pieces or the Head Block as shown below.

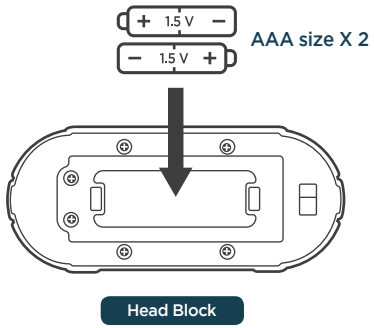
03 Head Block

• MAGFORMERS pieces can be inserted into the groove on the back of the Head Block. When the power switch is turned on, a red light appears on the side.

(Back side)

(Side)

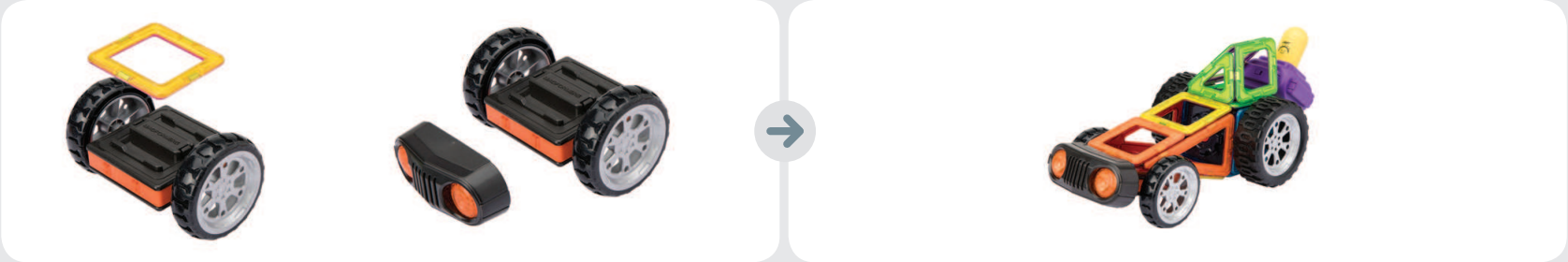
▶ How to replace the batteries



* Head block does not include batteries.

02 Roues avant commandées à distance

- Les roues avant peuvent être combinées aux pièces magnétiques MAGFORMERS et au bloc-phares, comme ci-dessous.

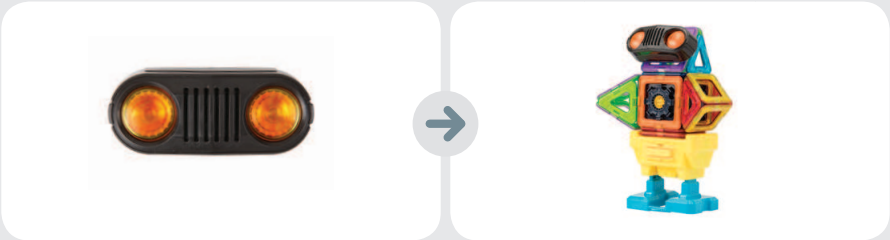


03 Bloc-phares

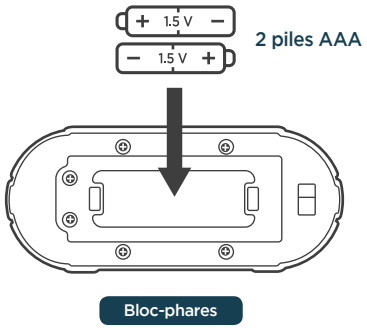
- Les pièces MAGFORMERS peuvent être insérées dans la rainure à l'arrière du bloc-phares. Lorsque le bloc est sous tension, un voyant rouge s'allume sur le côté.

(Arrière)

(Côté)



▶ Remplacement des piles



* Les piles ne sont pas comprises.