



**Activité longue**  
**6-8 ans**  
**40 minutes**

## **Vaisseau, robot, LEGO!**

---

### **Description**

Fabrique un vaisseau spatial et un robot en blocs LEGO.

### **Nombre d'enfants**

4 à 6

### **Endroit**

À l'intérieur (sur une table, ou au sol dans un endroit dégagé)

### **Objectifs**

- Assemblage
- Capacité à suivre un plan
- Concentration
- Motricité fine
- Imagination

### **Matériel**

- Plan du vaisseau spatial (voir « Liens téléchargeables »)
- Blocs LEGO :
  - les blocs requis pour le vaisseau sont spécifiés dans le plan
  - les enfants peuvent utiliser les blocs de leur choix pour le robot
- Optionnel : tableau ou ordinateur pour projeter les vidéos suggérées plus loin

## Préparation

- Imprimez le plan pour le vaisseau spatial (un par enfant).
- Rangez dans des bacs distincts les blocs réservés au vaisseau spatial et ceux réservés au robot. Mettez les blocs pour le vaisseau au centre de la table.
- Si désiré, ouvrez cette vidéo montrant comment fabriquer un vaisseau en blocs LEGO : [Youtube/Vaisseau spatial](#).

## Animation

1. Échangez vos connaissances sur les vaisseaux spatiaux et les robots.
2. Construisez le vaisseau : distribuez le plan aux enfants. Si désiré, présentez-leur la vidéo, en faisant des pauses et en rejouant des extraits au besoin.
3. Construisez ensuite le robot avec les blocs de votre choix. Si vous avez besoin d'inspiration, voyez les modèles à la rubrique « Images » ou à la rubrique « Ressources en ligne ». Vous pouvez aussi consulter l'album *Aventures spatiales* présenté dans les suggestions de lecture plus loin.
4. Si le temps le permet, laissez les enfants jouer avec leurs constructions.

## Conseils pour l'accessibilité

- Laissez les enfants faire l'activité en équipe : un enfant peut pointer, donner des instructions à ses partenaires, etc.
- Lisez les instructions à voix haute.
- Imprimez le plan du vaisseau en grand format.

## Suggestions de livres

- *Navettes et fusées*, Sophie Dussaussois
- *Lever de Terre*, James Gladstone
- *Les métiers du futur : Architecte de lieux impossibles et autres professions inimaginables*, Sofia Erica Rossi et Carlo Canepa
- *Plus noir que la nuit*, Chris Hadfield et Kate Fillion
- *Aventures spatiales : Construis de fantastiques vaisseaux et robots en briques LEGO*, Francesco Frangioja

## Ressources en ligne

- Capsules vidéo : [LEGO Mini Robot!](#), [LEGO Robot!](#) et [Robot châssis](#)
- Vidéo longue : [Comment construire un robot en LEGO](#)

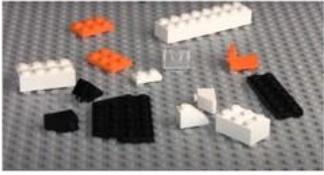
## Liens téléchargeables

- [Plan du vaisseau spatial](#)
- PDF de l'activité

# Images

**Plan du vaisseau spatial**

Pièces (les couleurs peuvent différer) :



Construction :

1. Le nez



<p>2. Les ailes</p> 	<p>5. Le toit</p> 
<p>3. La base et l'habitacle (poste de pilotage)</p> 	<p>6. Le moteur (réacteur)</p> 
<p>4. Le centre (soute)</p> 	<p>7. La touche finale : le gouvernail</p> 

