

# K'NEX Education<sup>®</sup>

## ROLLER COASTER PHYSICS PHYSIQUE DES MONTAGNES RUSSES



**WARNING: CHOKING HAZARD** – Small parts.  
Not for children under 3 years.

**ATTENTION : RISQUE D'ÉTOUFFEMENT** – Pièces de petite taille.  
Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.

**ACHTUNG: ERSTICKUNGSGEFAHR** – Kleinteile.  
Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren.

**WAARSCHUWING: VERSTIKKINGSGEVAAR** – Kleine onderdelen.  
Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar.

**MOTOR**  
  
**MOTEUR**

**16+**  
AGE/ÂGE  
ALTER/LEEFTIJD

**EN** **⚠ WARNING: CHOKING HAZARD - Small Parts.** Not for children under the age of 3 years.

**CAUTION:** Keep hands, face, hair and clothing away from all moving parts. You will need sharp scissors to cut the track. The scissors should be used with caution.

**WARNING:** Not suitable for children under 18 months. Long cord/Long chain. Strangulation hazard.

**FR** **⚠ AVERTISSEMENT : DANGER D'ÉTOUFFEMENT - Petites pièces.** Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.

**ATTENTION :** Garde les cheveux, les doigts, la figure et les vêtements à l'écart de toutes les pièces mobiles.

Vous aurez besoin des ciseaux tranchants pour couper la Voie. Les ciseaux devraient être utilisés avec la prudence.

**AVERTISSEMENT :** Ne convient pas aux enfants de moins de 18 mois. Longue corde/Longue chaîne. Risque d'étranglement.

## CONTENTS

**Roller Coaster without Loop ..... 4**  
Montagne Russe sans Boucle

**Roller Coaster with Clothoid Loop ..... 30**  
Montagne Russe avec une boucle en forme de larme



**EN** The accompanying CD-ROM includes PDF files of the building instructions for all the models shown in this printed guide plus:

- Ferris Wheel
- Boom Ride
- Swing Ride
- London Eye
- 3 Half Pipe Systems (for car and ball)
- 3 Inclined Plane Systems (for car and ball)
- 2 Inclined Plane with Loop
- Instructions to motorize the rotating rides
- Instructions to alter gearing systems

**FR** Le CD-ROM qui vient avec cette boîte comprend des fichiers PDF affichant des instructions de construction pour tous les modèles figurant dans ce guide illustré, et aussi pour :

- La Grande Roue
- Le « Boom »
- La Balançoire
- L'oeil de Londres
- Systèmes de 3 Demi-Lunes (pour une voiture et une balle)
- Systèmes de 3 Plans Inclinés (pour une voiture et une balle)
- 2 Plan Incliné avec Boucle
- Des instructions pour motoriser les attractions qui tournent
- Des instructions pour modifier les systèmes d'engrenages

### **EN** **Battery Information:**

#### **⚠ Caution: To Avoid Battery Leakage**

- Be sure to insert the batteries correctly and always follow the motor and battery manufacturers' instructions.
- Do not mix old and new batteries or alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (nickel-cadmium) batteries. Only batteries of the same or equivalent recommended type should be used.
- Always remove weak or dead batteries from the product; do not short-circuit supply terminals.
- Insert batteries with correct polarity (+/-) as shown.

#### **Important Tips**

- Alkaline batteries are recommended.
- Rechargeable batteries are not recommended.
- Remove rechargeable batteries from motor before charging; they must be charged only under adult supervision.
- Non-rechargeable batteries must not be recharged.

### **FR** **Informations Pile :**

#### **⚠ Attention : Pour éviter la fuite des piles**

- S'assurer d'installer les piles correctement et de suivre toujours les directives des fabricants du moteur et des piles.
- Ne pas mélanger des piles neuves avec des piles usées. Ne pas mélanger des piles alcalines avec des piles standard (Leclanché), ou des piles rechargeables (au nickel-cadmium). Il convient d'utiliser uniquement des piles du type recommandé ou d'un type équivalent.
- Retirer toujours les piles faibles ou mortes du produit ; ne pas faire court-circuiter les terminaux.
- Installer les piles en respectant la polarité (+/-) comme l'indique le schéma.

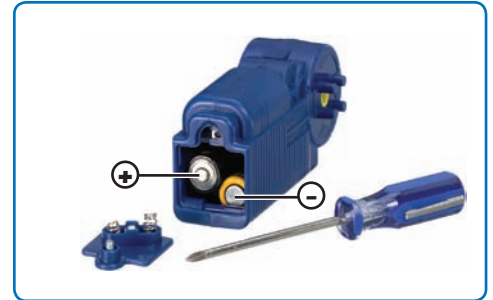
#### **Conseils importants :**

- Les piles alcalines sont recommandées.
- Il est déconseillé d'utiliser des piles rechargeables.

- Keep components free of dust; do not immerse or use in water.
- Do not dispose of batteries in a fire; they could leak or explode and cause injury.
- Remove all batteries if the motor will not be used for a long period of time.
- Do not put rods smaller than 2 inches (5cm) in any openings of the motor; they will damage the motor, and cannot be removed.

#### **How to Insert and Remove Batteries:**

- Use a small Phillips head screwdriver to loosen the screw. Insert 2 fresh AA batteries\* (LR6) into the compartment with the correct polarity (+/-) as shown here. \*not included



- Retirer les piles rechargeables du moteur avant de les recharger; elles doivent être chargées exclusivement en présence d'un adulte.
- Les piles qui ne sont pas rechargeables ne doivent pas être rechargées.
- Veiller à ce que les éléments restent à l'abri de la poussière ; ne pas les plonger dans l'eau ; ne pas utiliser dans l'eau.
- Ne pas jeter les piles dans le feu ; elles risqueraient de fuir ou d'exploser et d'entraîner des blessures.
- Retirer toutes les piles si le moteur restera inutilisé pendant longtemps.
- Ne mettez pas les petites tiges dans les trous du moteur, elles endommageraient le moteur et il n'est pas possible de les enlever.


#### **Comment mettre et retirer des piles :**

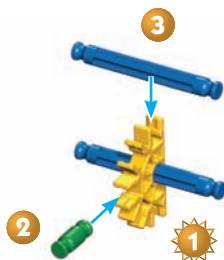
- Utiliser un petit Phillips tournevis pour desserrer la vis et pour enlever la couverture de batterie. Insérer 2 AA (LR6) batteries\* fraîches dans le compartiment de batterie avec une polarité correcte (+/-). \*non fournies

# EN Building with K'NEX


# FR Construire avec K'NEX

## EN Start Building

To begin your model, find the  and follow the numbers. Each piece has its own shape and color. Just look at the pictures, find the pieces in your set that match and then connect them together. Try to face your model in the same direction as the instructions while you build.



## FR Préparer vous construire

Pour commencer le modèle, trouve le numéro  et suis les chiffres. Chaque pièce a sa propre forme et couleur. Il suffit de regarder l'illustration, trouver les morceaux dans votre série qui égale que vous voyez. Essayer de tenir votre modèle dans la direction pareille comme dans l'image si vous attacherez vos morceaux au bon endroit. Ainsi, vos pièces seront attachés correctement.

## EN Chain Links

**IMPORTANT:** Attach all the chain links in the same direction and snap both sides of each link.

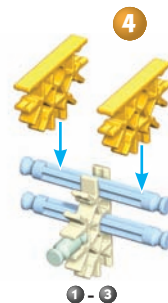


## FR Chaînon

**IMPORTANT:** Fixez les maillons de la chaîne dans le même sens et accrochez les côtés de chaque maillon.

## EN Next Step

The arrows show you where the parts connect, but not all connection points have arrows. The faded color parts are the ones you have already put together.



## FR Continuation

Les flèches t'indiquent où les pièces s'assemblent, mais les points de raccordement n'ont pas tous des flèches. Les pièces de couleur délavée sont celles que tu as déjà assemblées.

## EN Spacers

There are places in your model where you need to add blue and silver spacers. Be sure to count them carefully.



## FR Pièces d'écartement

Il y a des endroits dans ton modèle où tu dois ajouter des pièces d'écartement bleues et argentées. Assure-toi d'utiliser la couleur exacte et de compter les pièces avec soin.

## EN Flexible Rods

A flexible rod is one that you can bend to make curves. It will be easier to attach to your model if you bend it back and forth first.

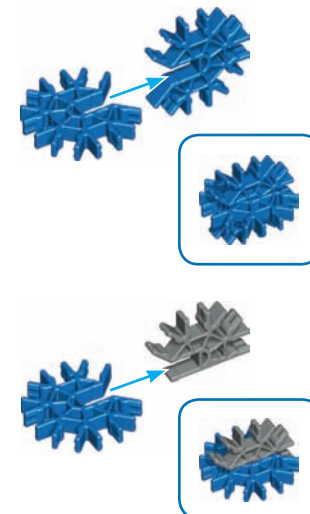


## FR Tiges Flexibles

Un tiges flexibles est une tige que vous pouvez courber pour faire des courbes. Elle pourra être attachée plus aisément à ton modèle si vous la plies en avant et en arrière plusieurs fois.

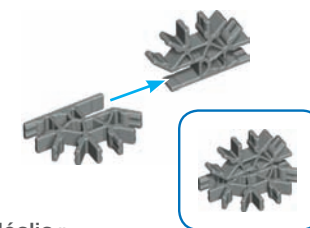
## EN Connectors

It's very important to position blue and gray connectors in a specific direction. Pay close attention to the instructions, and position these connectors horizontally or vertically exactly as they are shown. Push together tightly until you hear a "click."



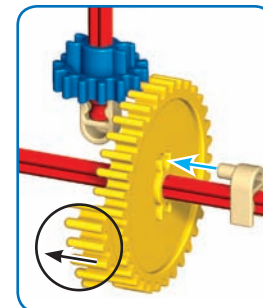
## FR Connecteurs

Vous trouveras des Connecteurs bleus et gris comportant des fentes extra-longues. Ils se glissent l'un dans l'autre tel qu'illustré. Pousse les pièces ensemble jusqu'à ce que tu entendes un « dé clic ».



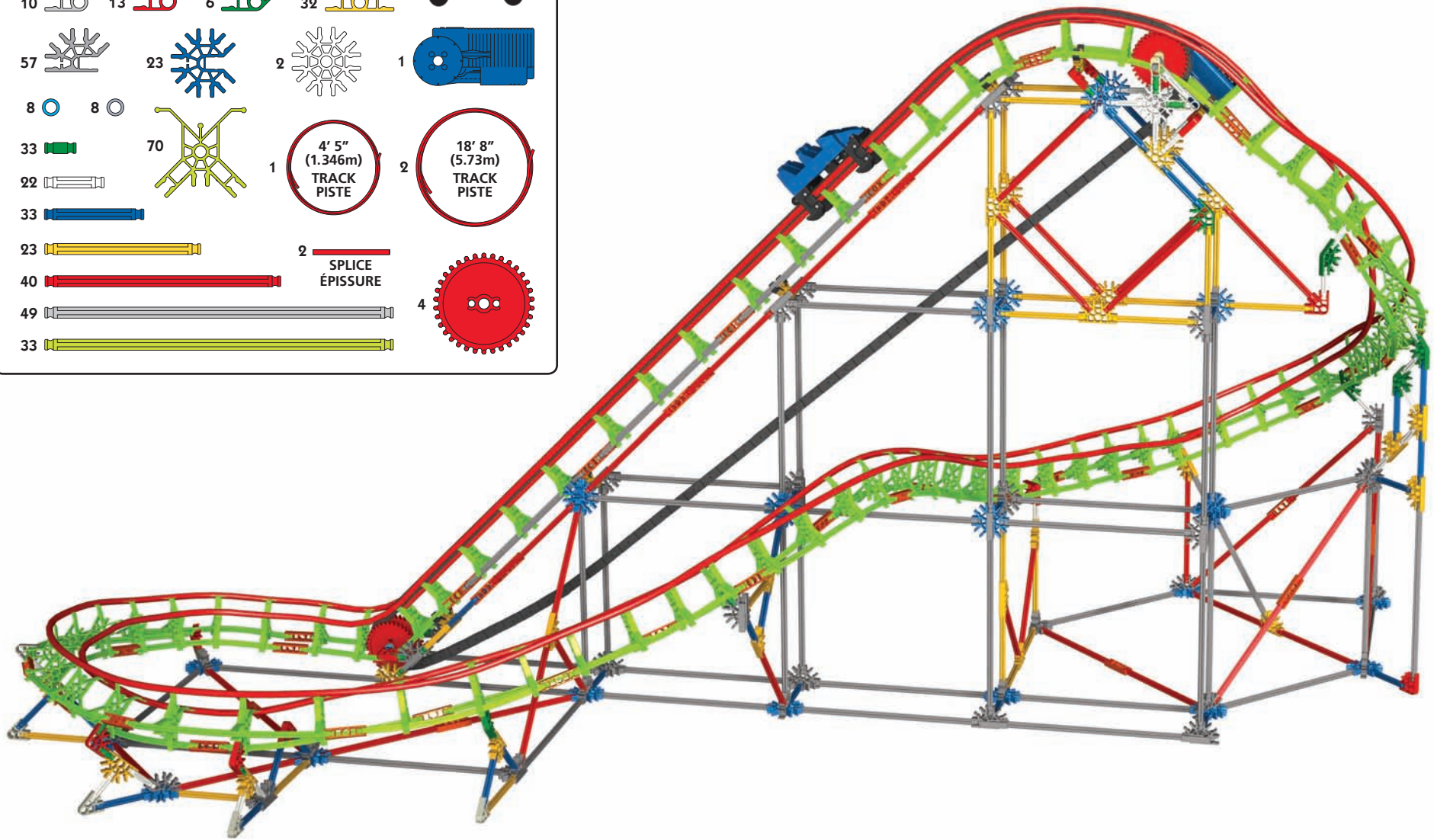
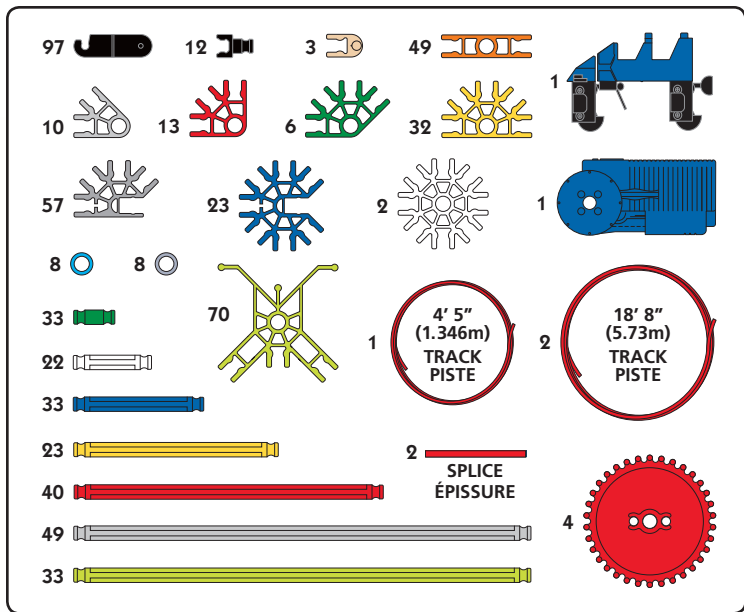
## EN Gears

To engage the gears, push the tan lock into the holes. Note the position of the gear and the direction of the teeth. Make sure the gears mesh.



## FR Engrenages

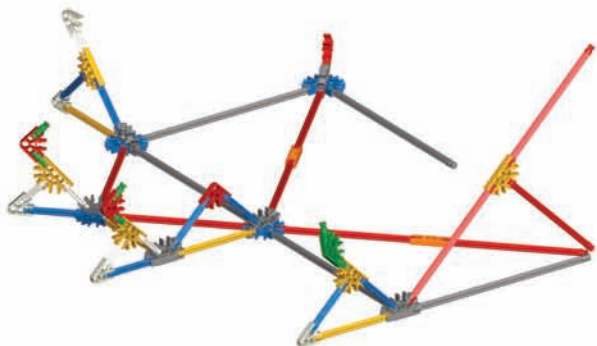
Pour engager les engrenages, pressez les fermetures en fauve dans les orifices apportés dans les roues. Faites attention à la direction des « dents » des roues dans toutes les instructions. Assurez-vous que les roues dentées s'engrènent.



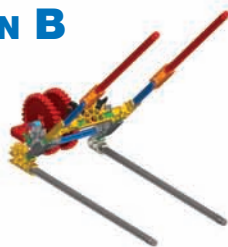
EN You will build the frame in 4 sections.

FR Vous allez construire en 4 sections.

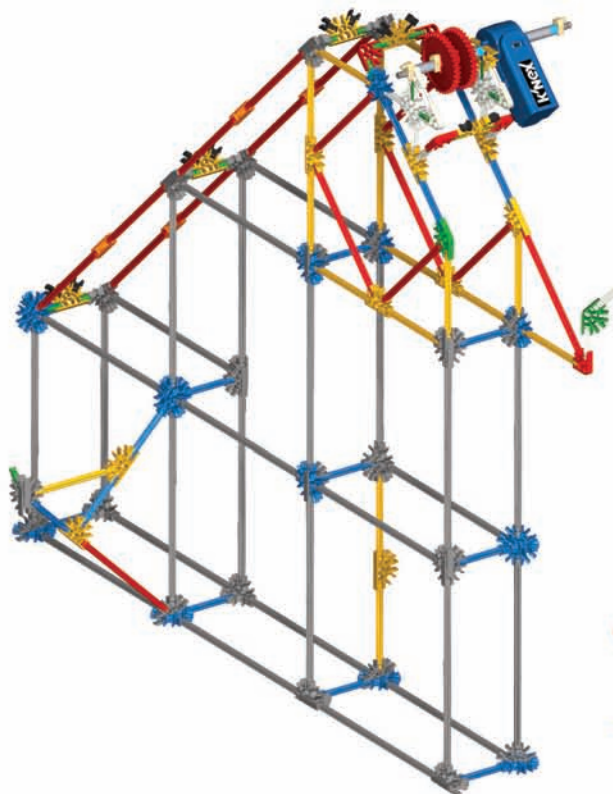
### SECTION A



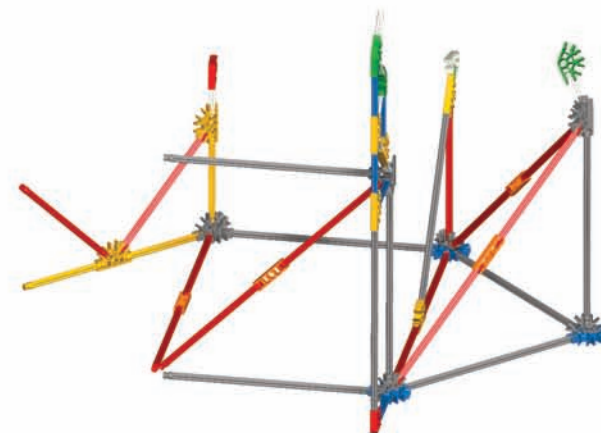
### SECTION B



### SECTION C



### SECTION D



EN

Try to face your model in the same direction as shown in the instructions while you build.

In order to see the parts more clearly, the view sometimes changes from page to page.

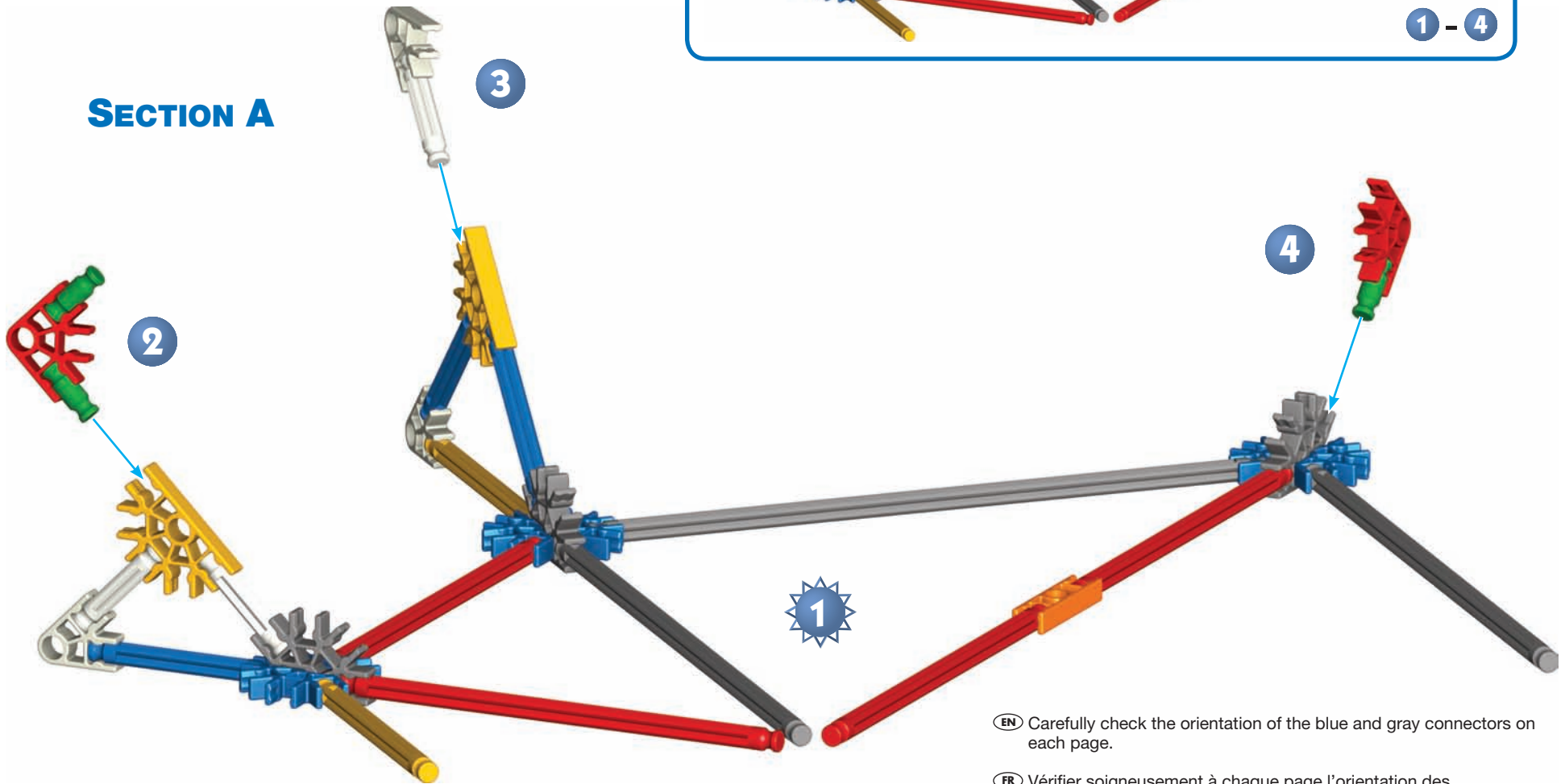
FR

Essaye de situer ton modèle dans le même sens que les instructions durant le montage.

Afin de pouvoir voir les éléments de manière plus claire, l'angle de vue change parfois d'une page à l'autre.

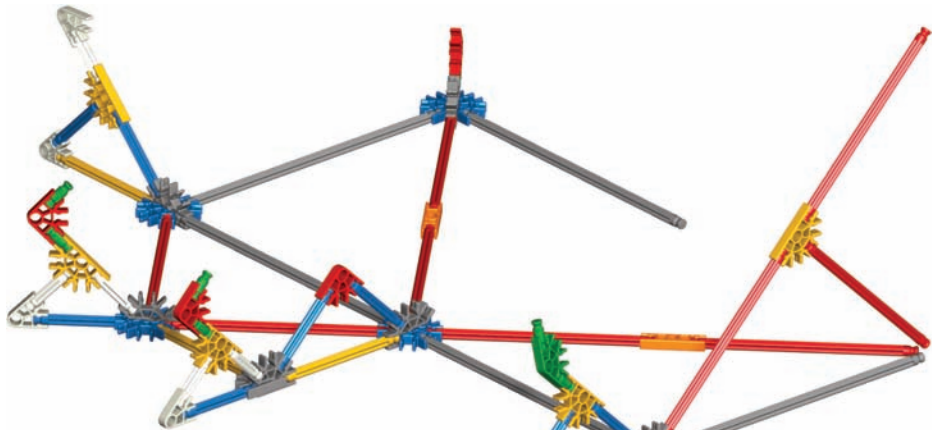


## SECTION A



EN Carefully check the orientation of the blue and gray connectors on each page.

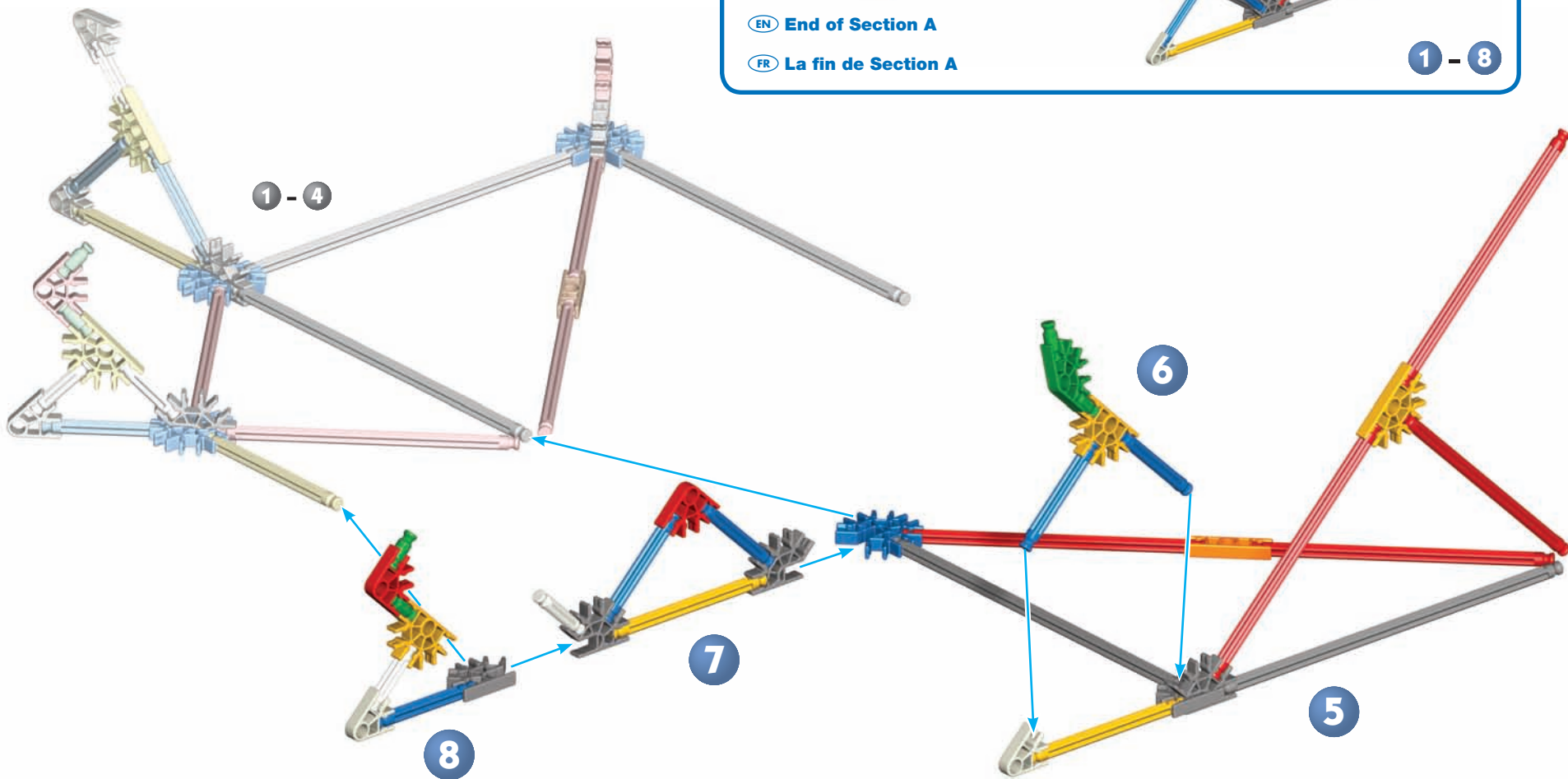
FR Vérifier soigneusement à chaque page l'orientation des connecteurs bleues et grises.



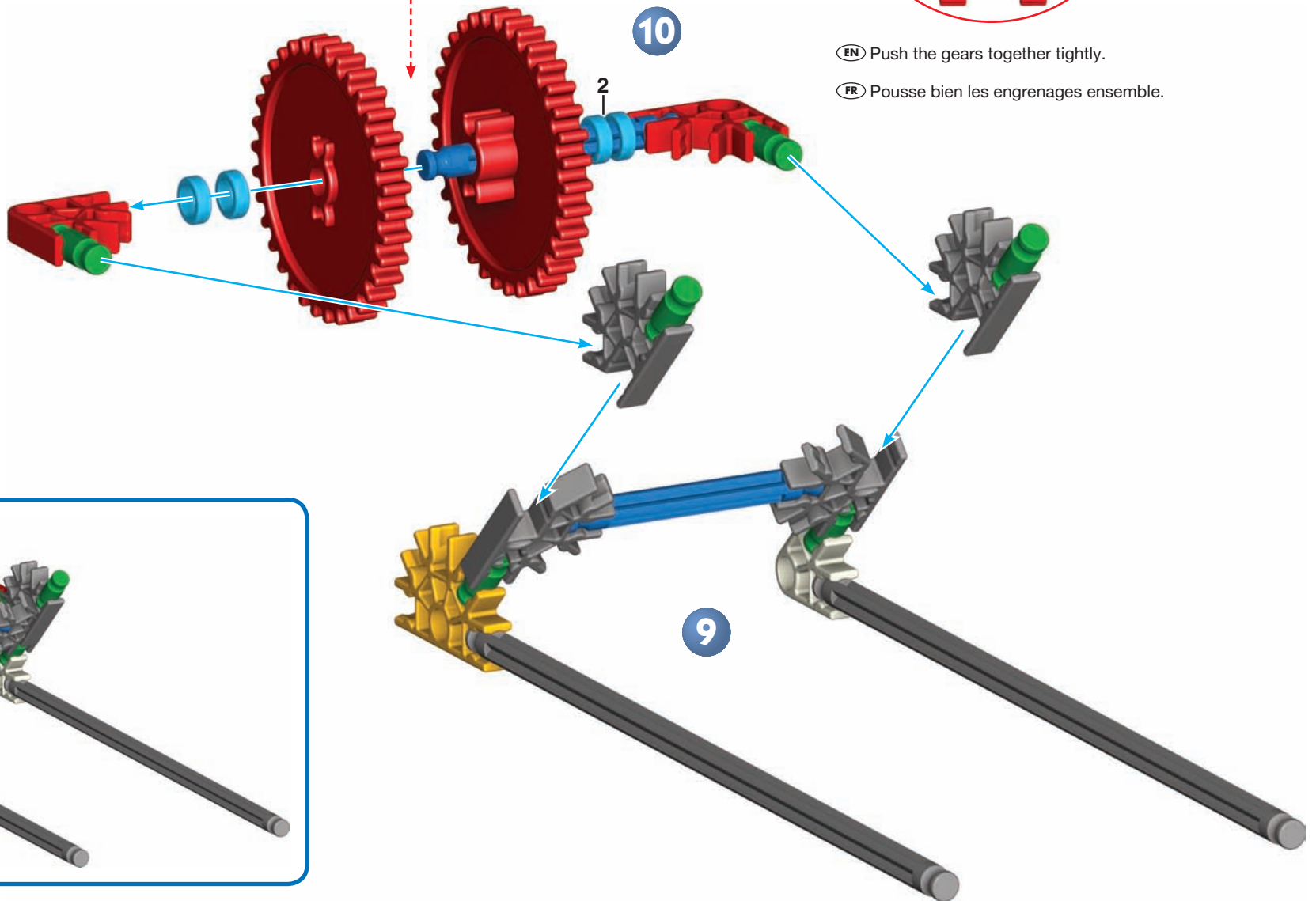
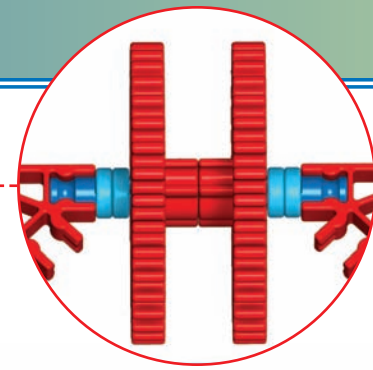
EN End of Section A

FR La fin de Section A

1 - 8

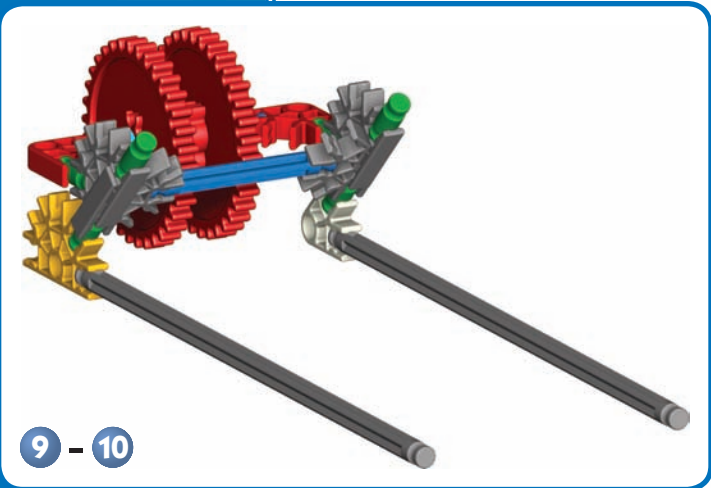


## SECTION B



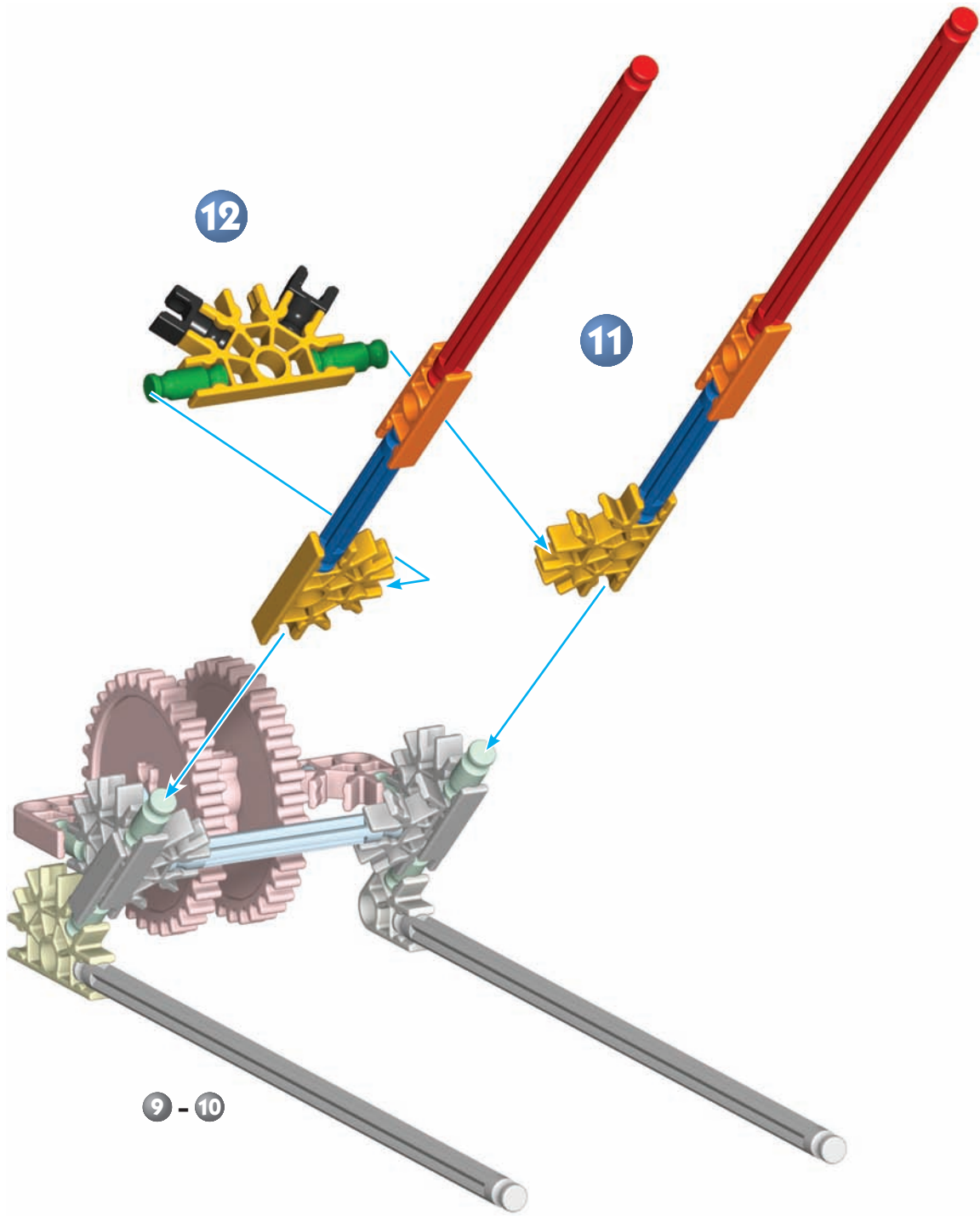
**EN** Push the gears together tightly.

**FR** Pousse bien les engrenages ensemble.



9 - 10





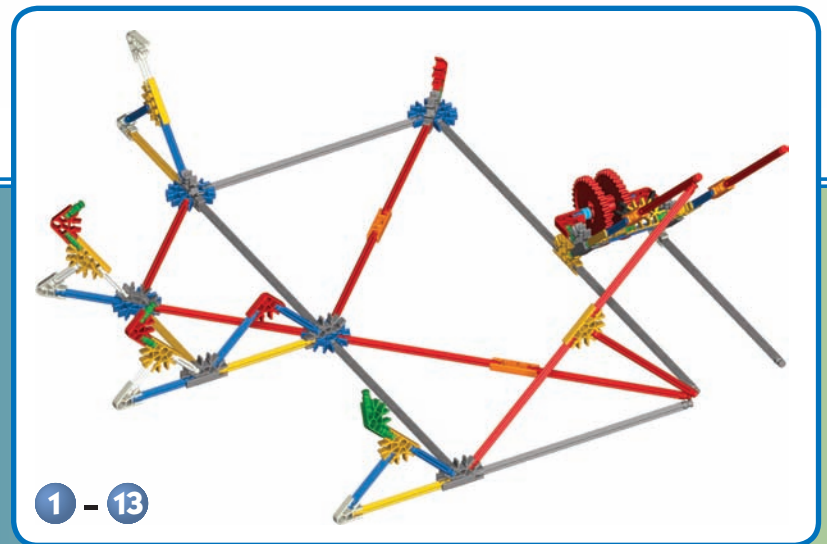
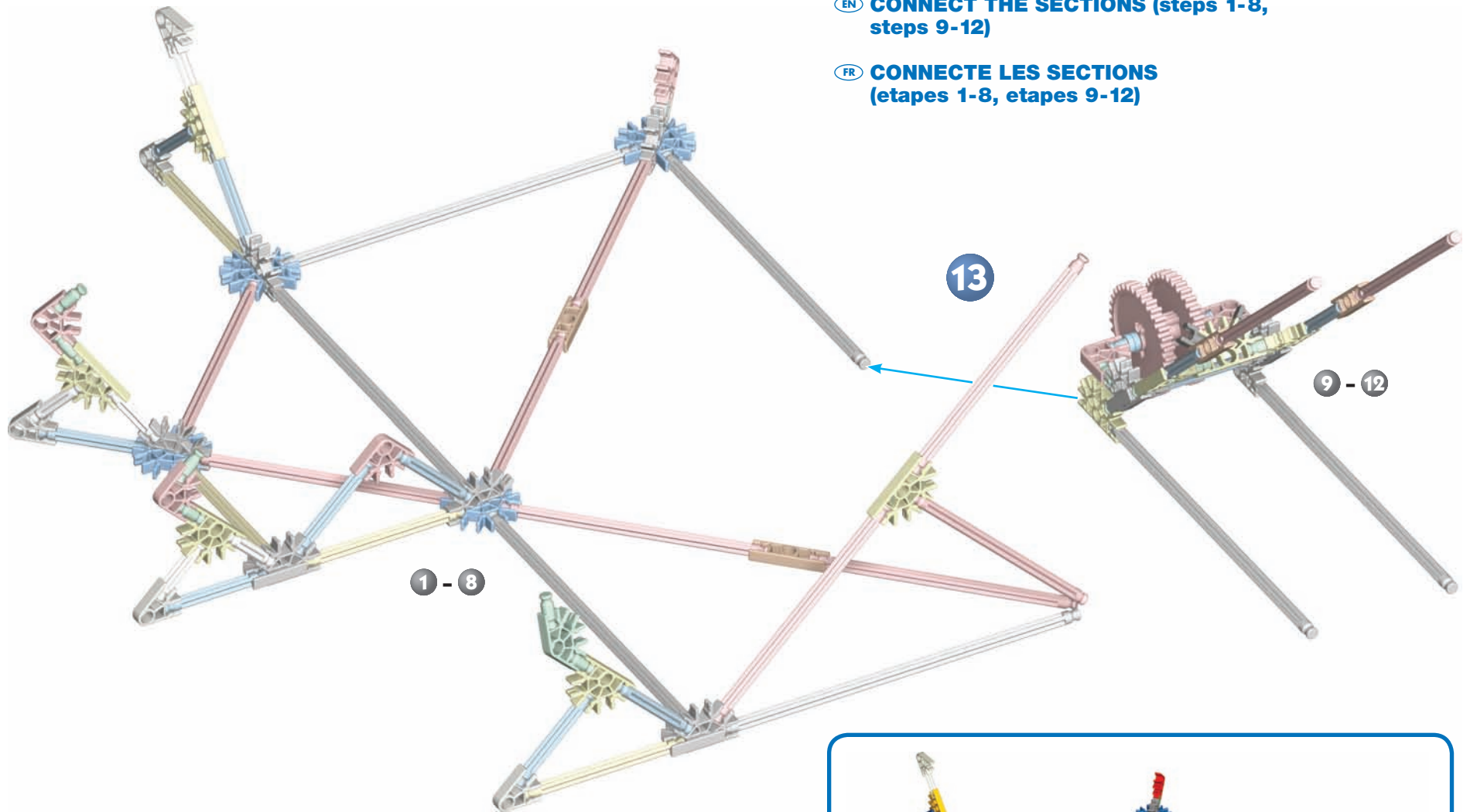
EN End of Section B

FR La fin de Section B

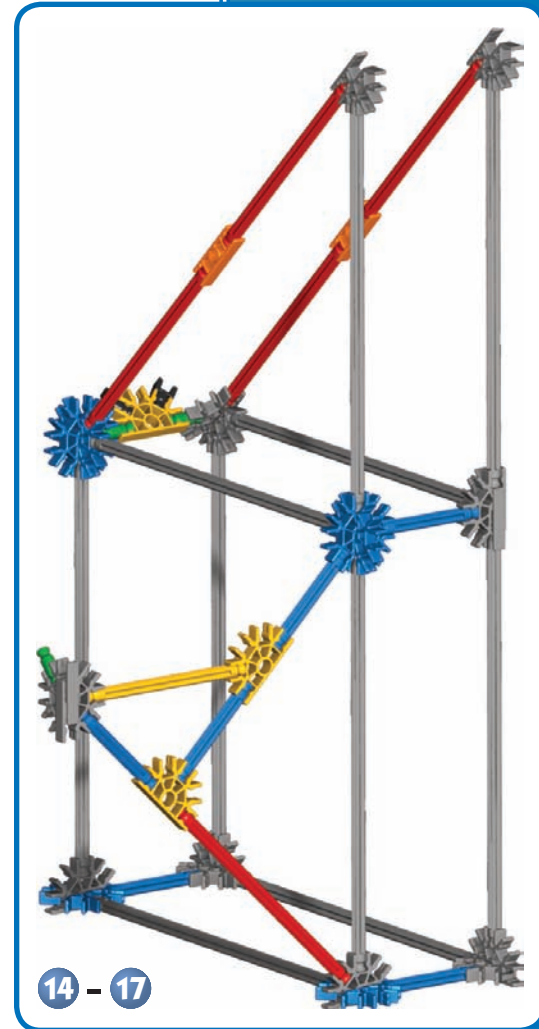
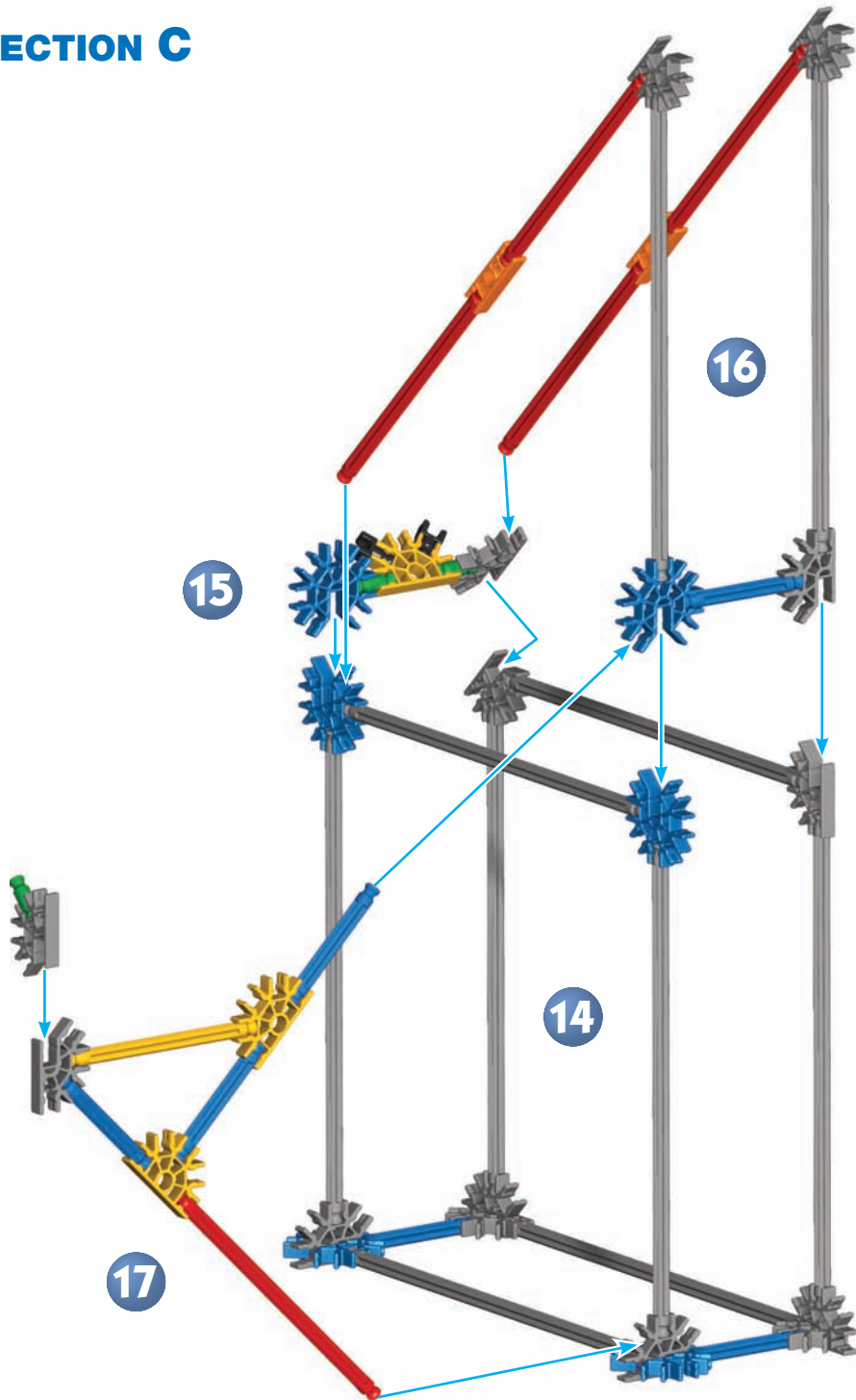


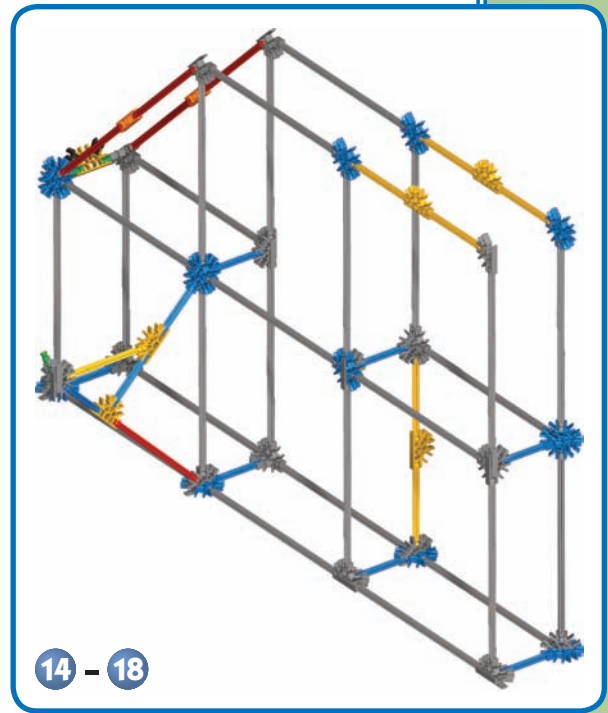
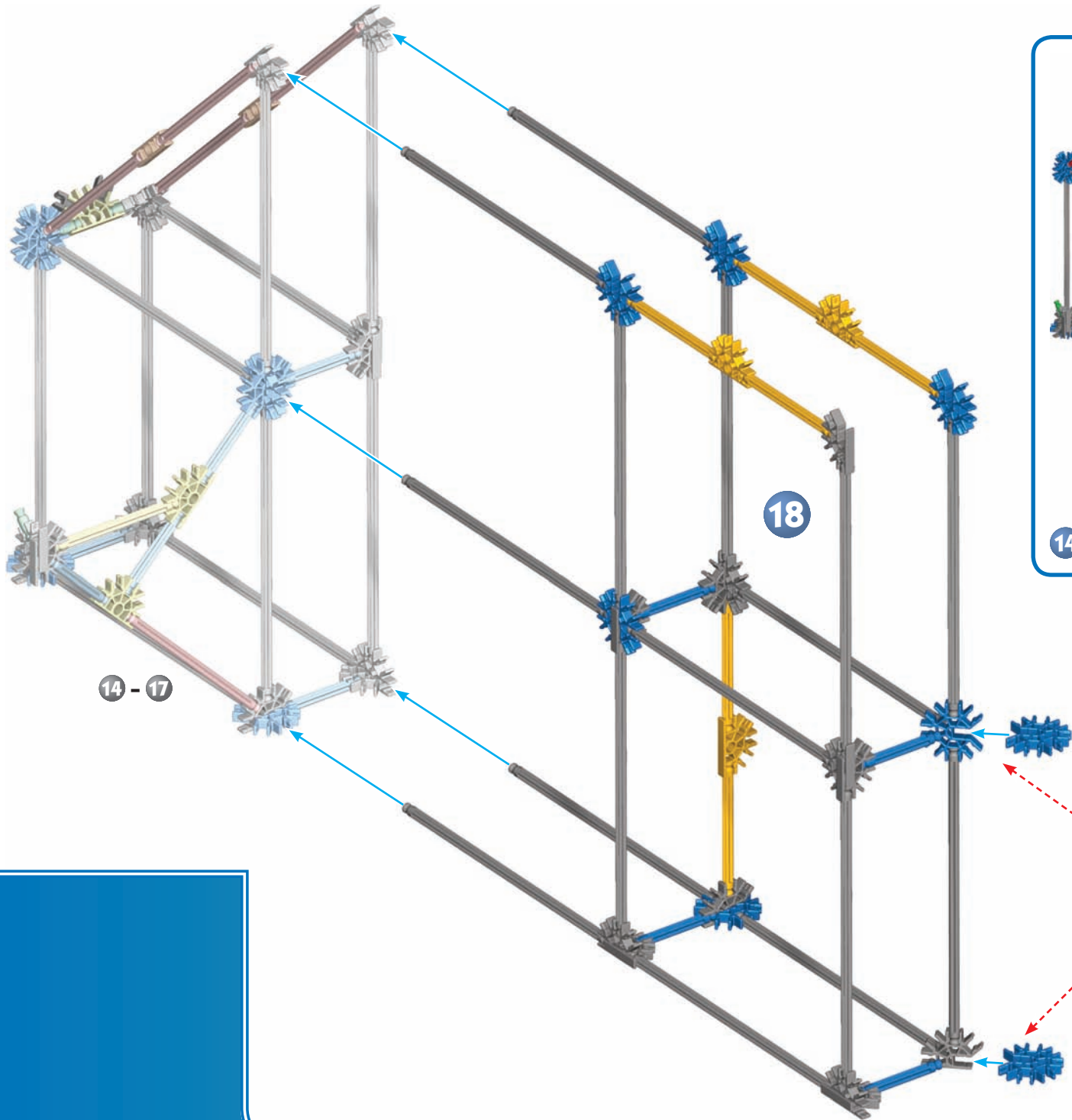
EN **CONNECT THE SECTIONS** (steps 1-8,  
steps 9-12)

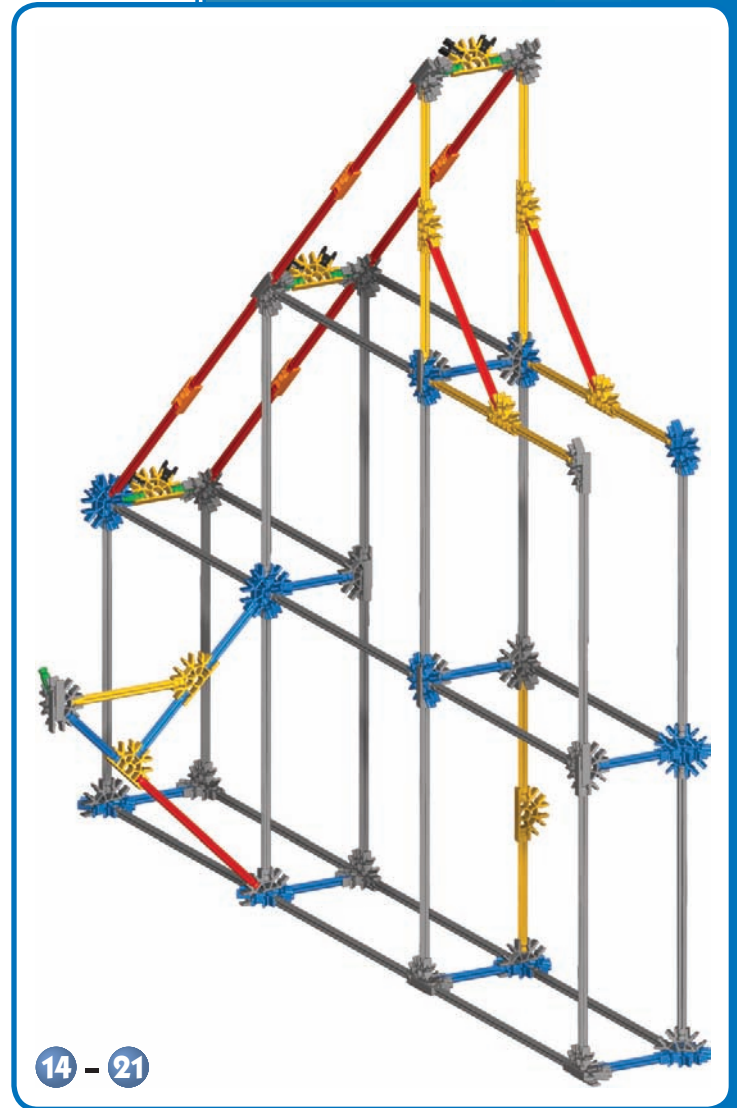
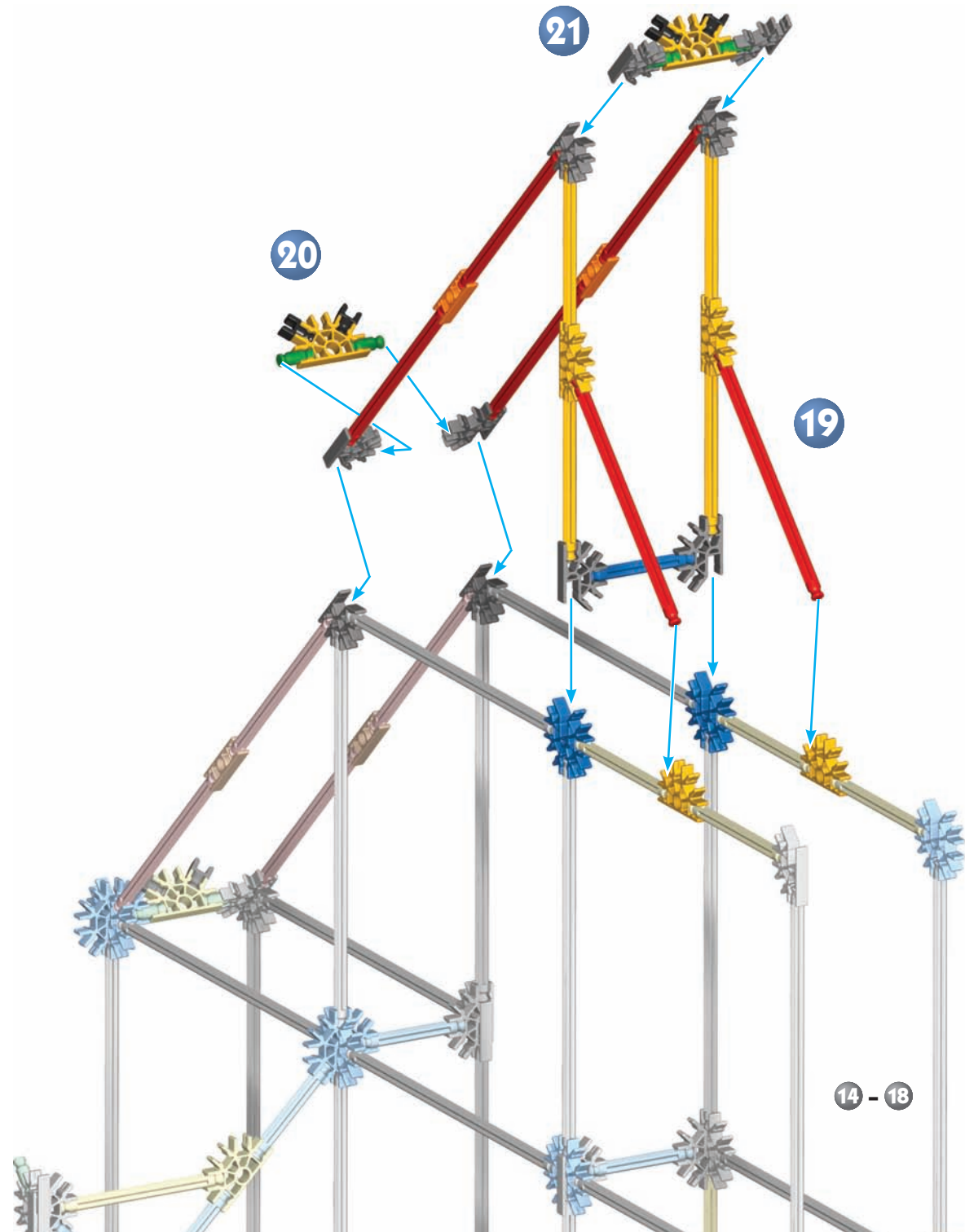
FR **CONNECTE LES SECTIONS**  
(etapes 1-8, etapes 9-12)

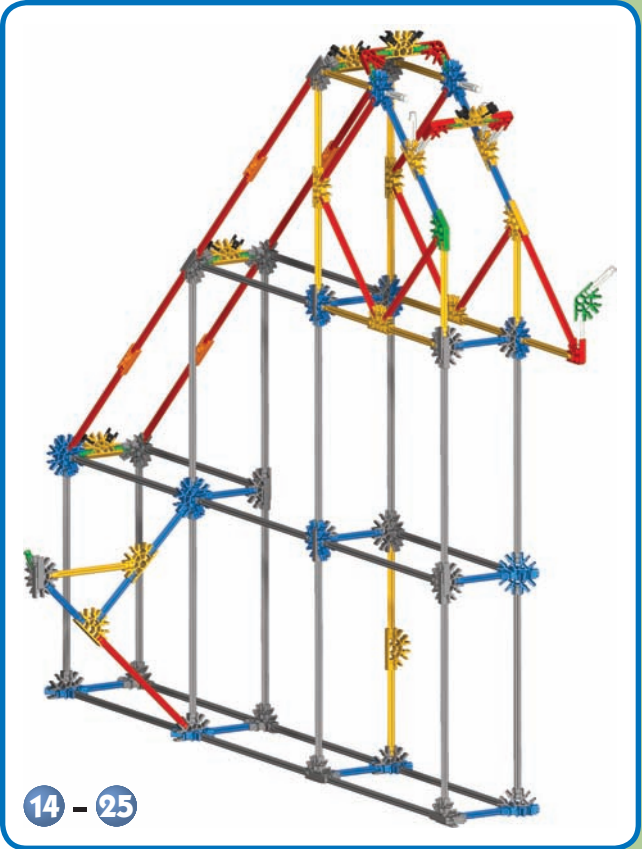
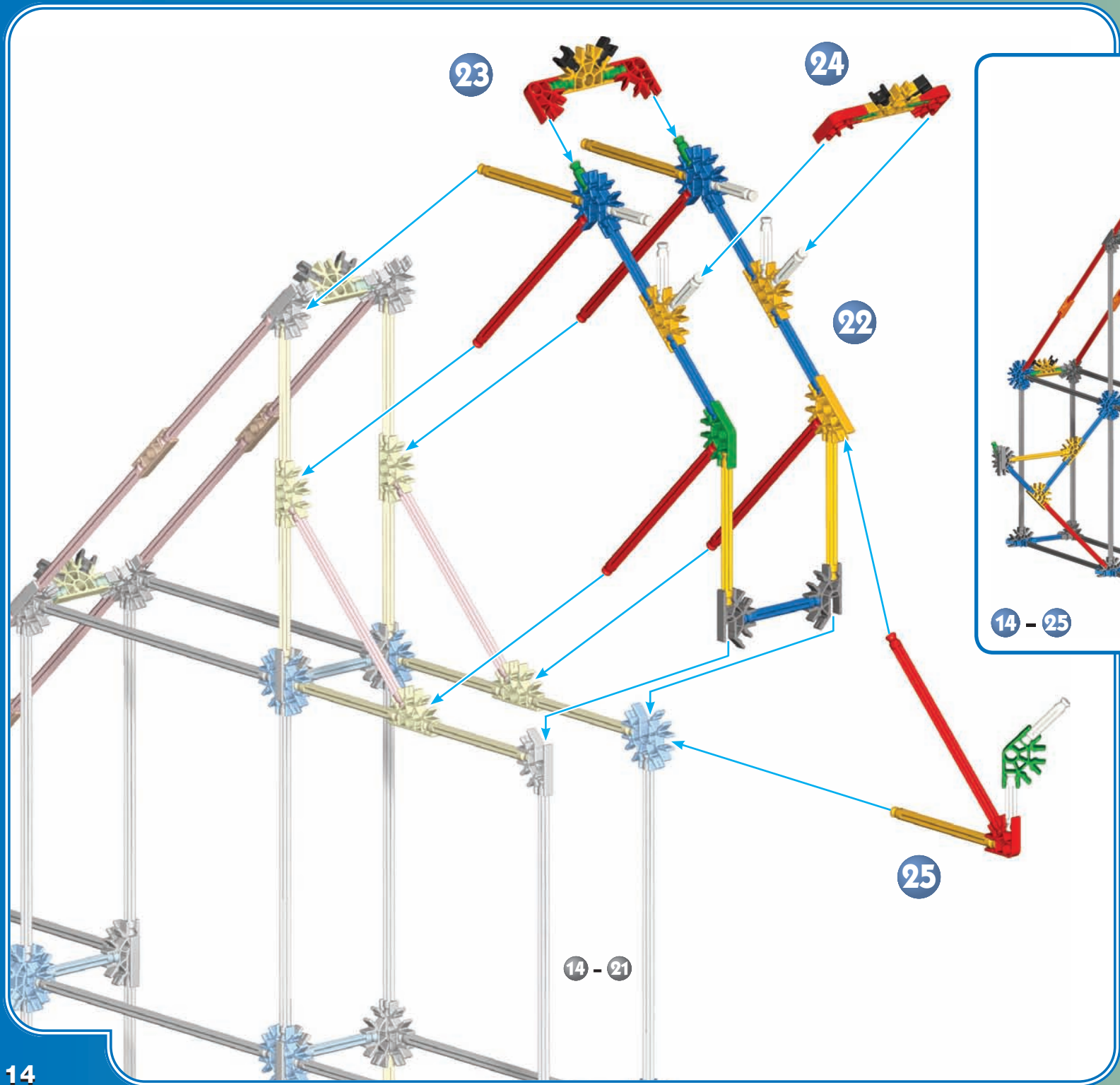


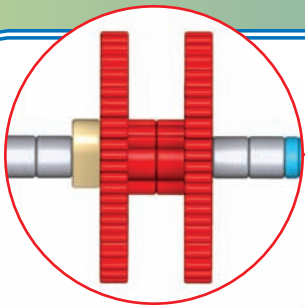
# SECTION C





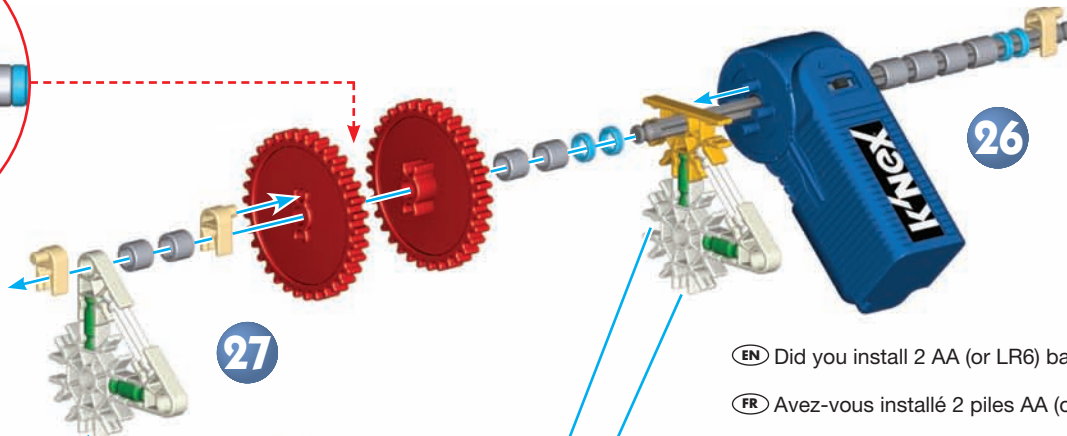






EN Push the gears together tightly.

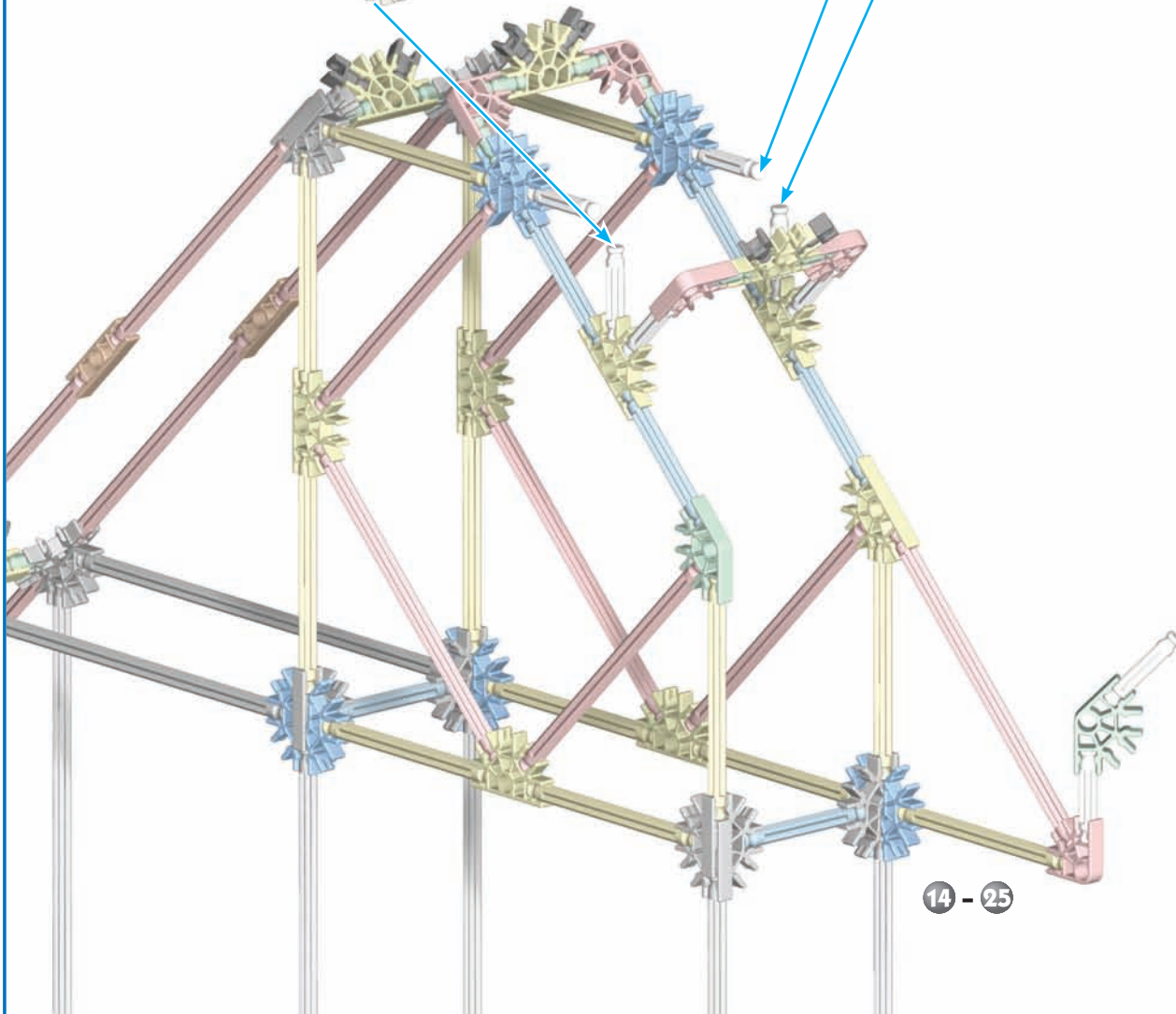
FR Pousse bien les engrenages ensemble.



EN Did you install 2 AA (or LR6) batteries?

FR Avez-vous installé 2 piles AA (ou LR6) ?

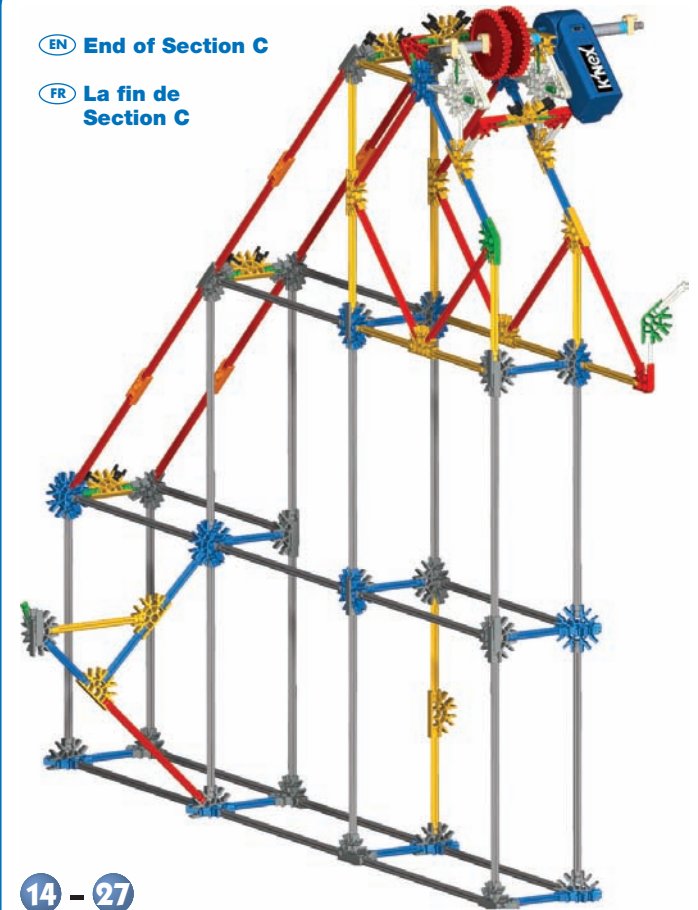
27



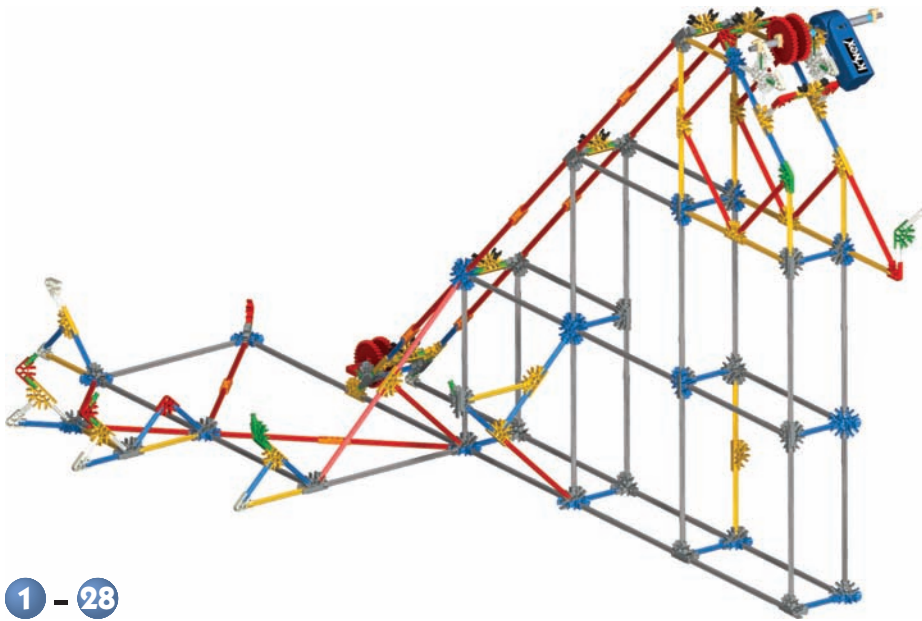
14 - 25

EN End of Section C

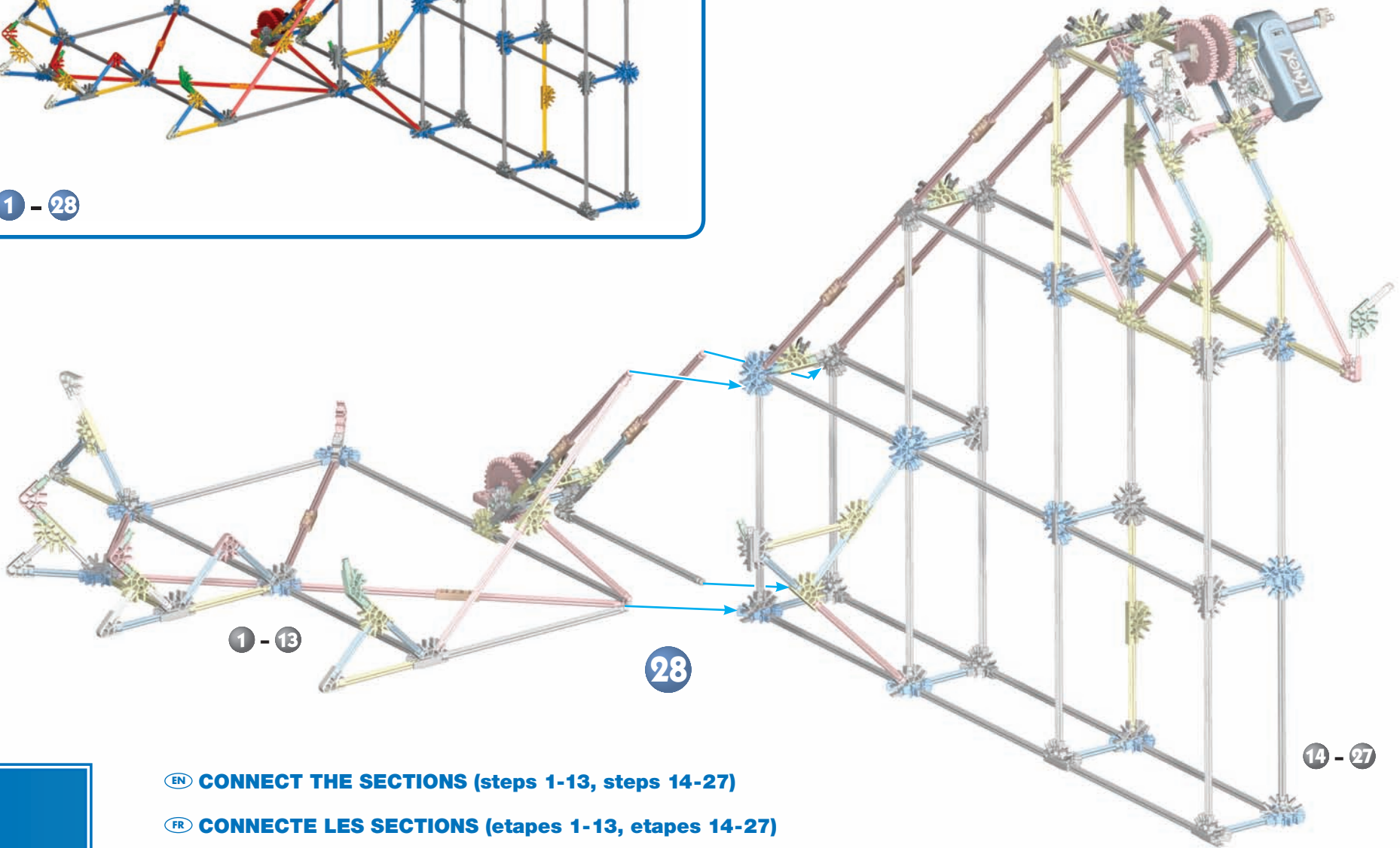
FR La fin de Section C



14 - 27



1 - 28



1 - 13

28

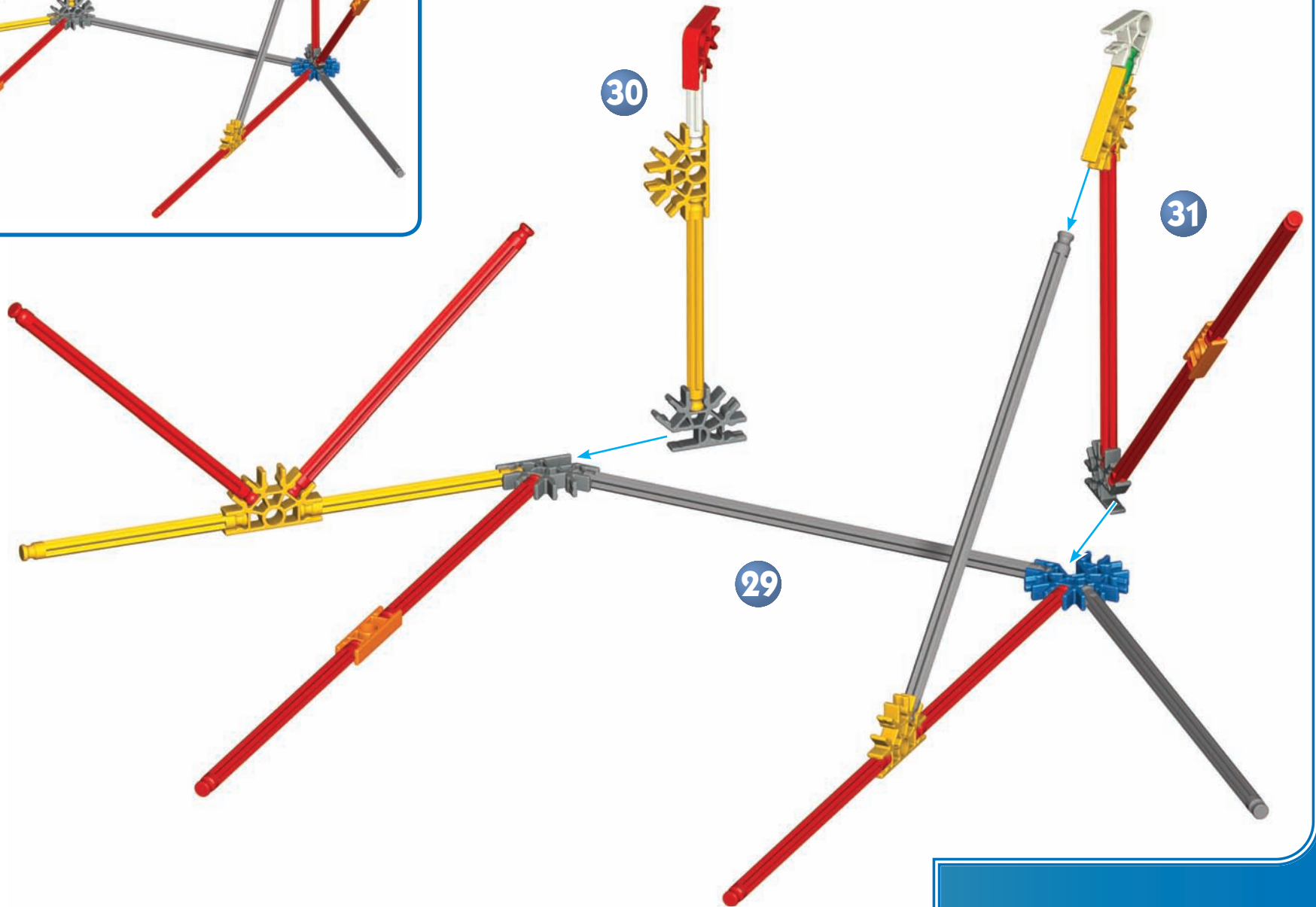
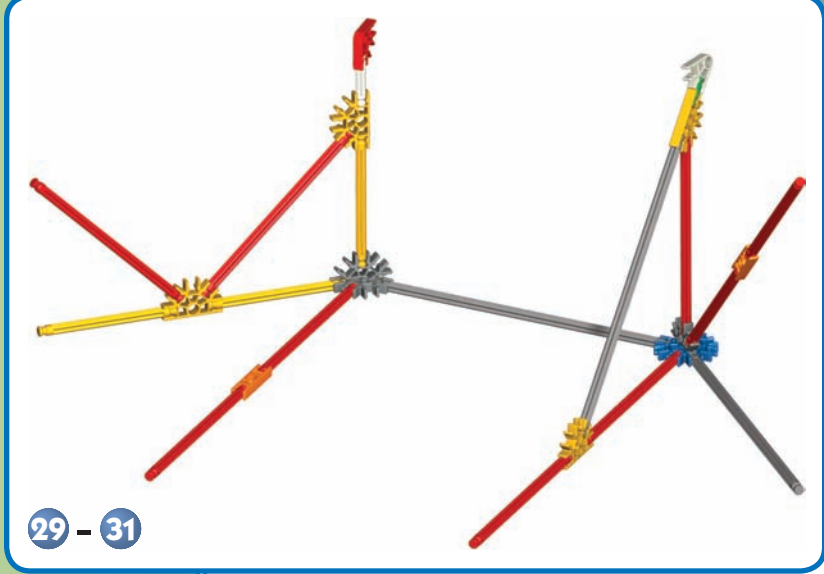
14 - 27

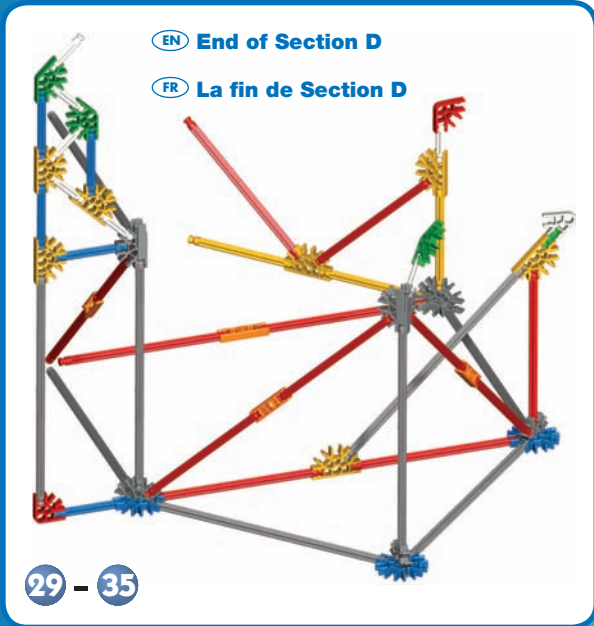
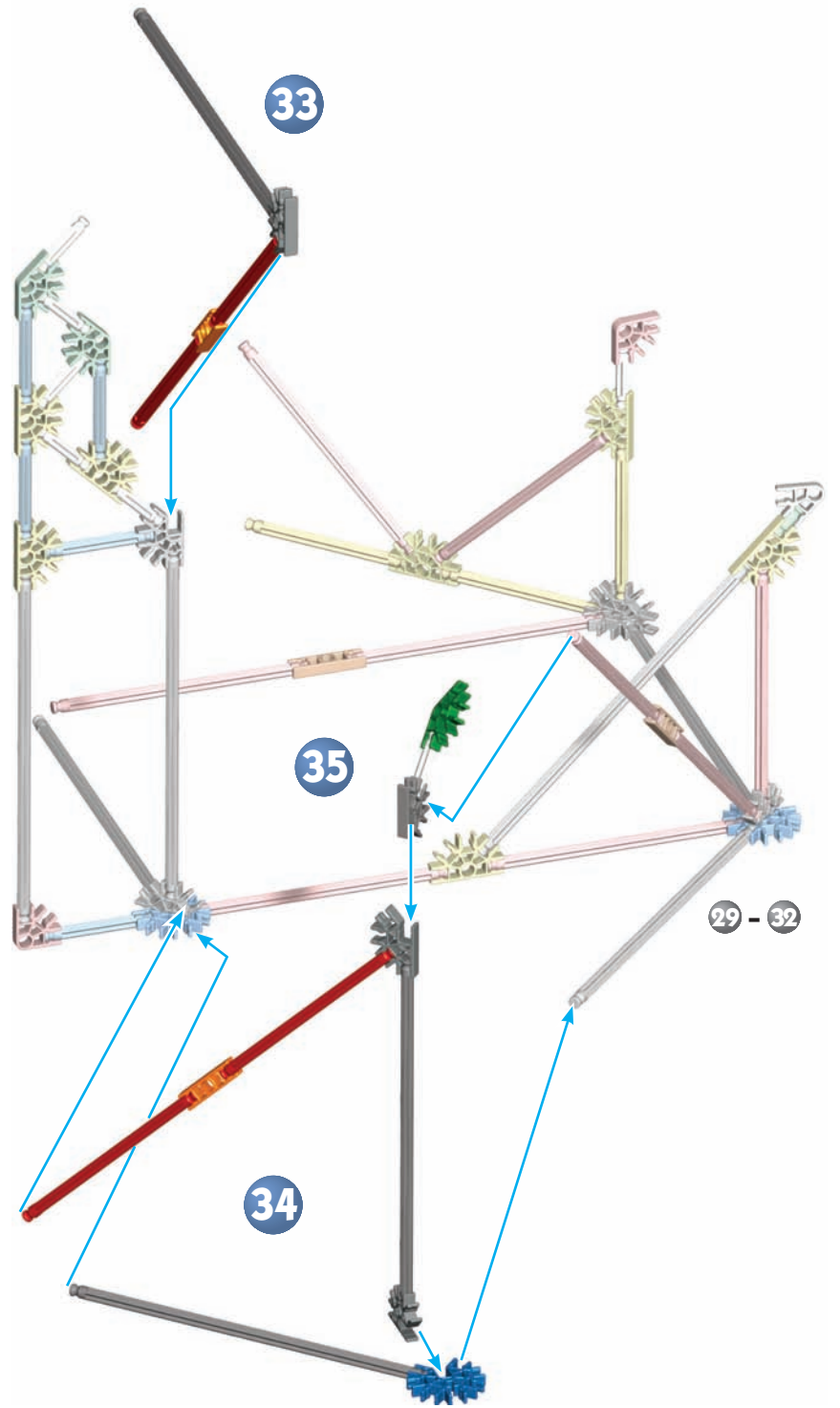
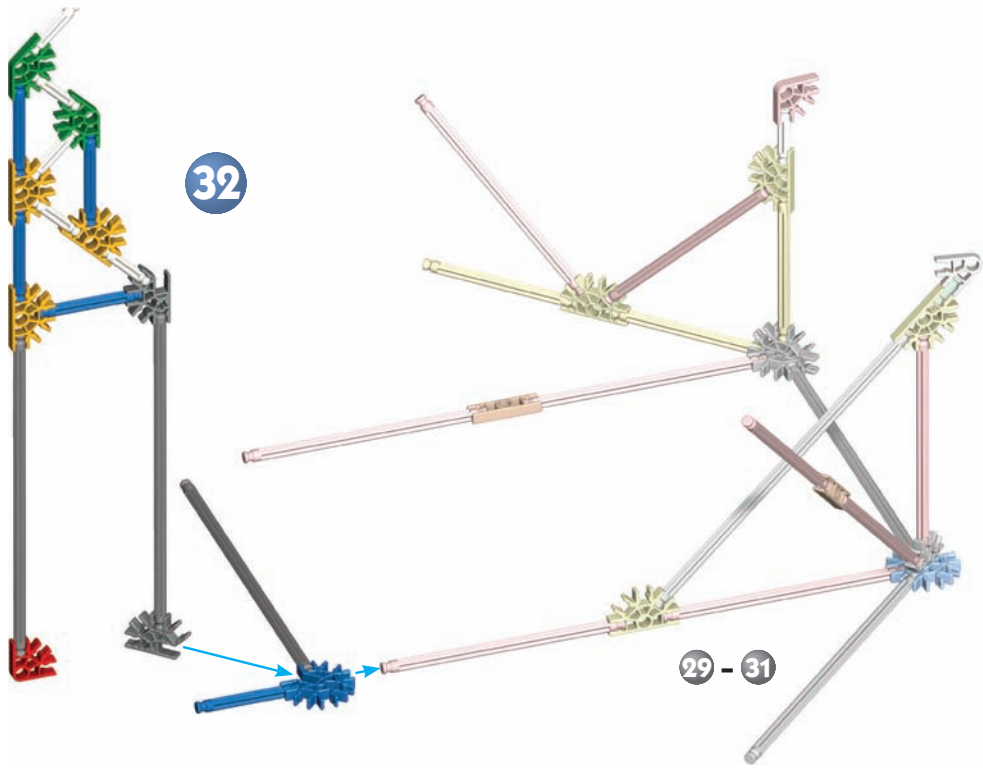
EN **CONNECT THE SECTIONS** (steps 1-13, steps 14-27)

FR **CONNECTE LES SECTIONS** (etapes 1-13, etapes 14-27)



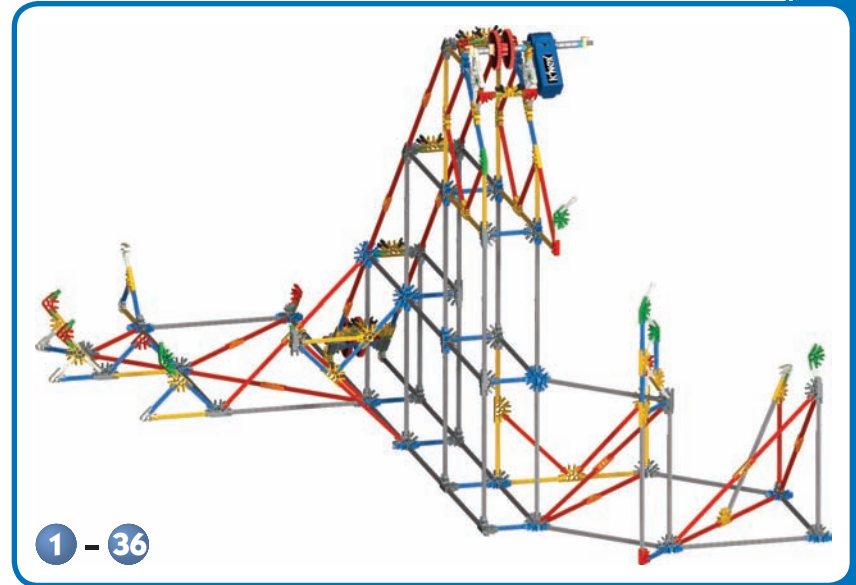
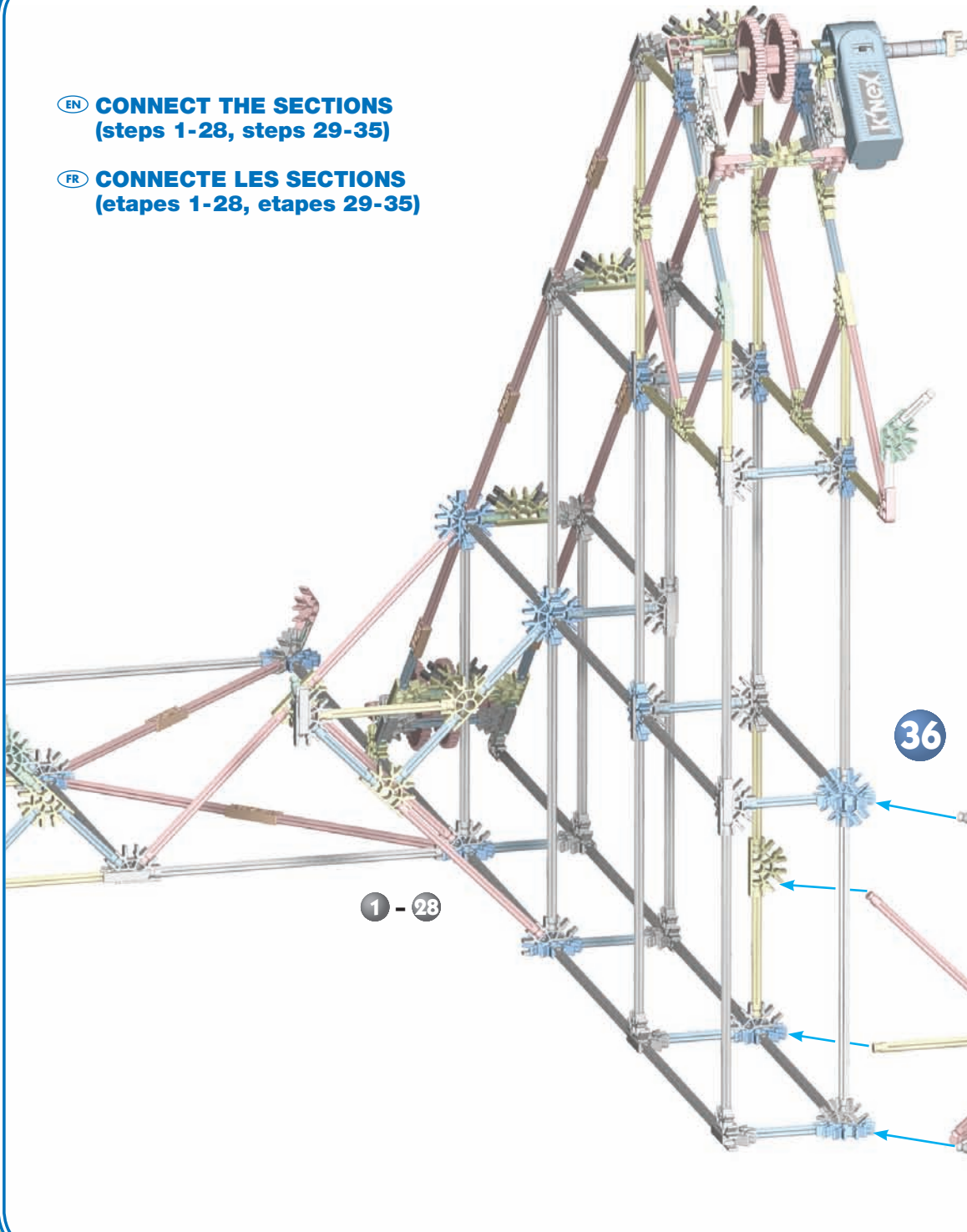
## SECTION D





**EN** CONNECT THE SECTIONS  
(steps 1-28, steps 29-35)

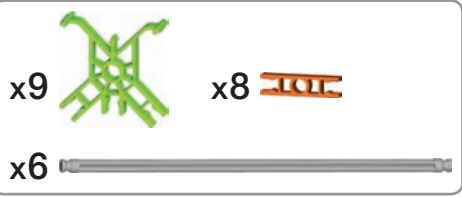
**FR** CONNECTE LES SECTIONS  
(etapes 1-28, etapes 29-35)



36

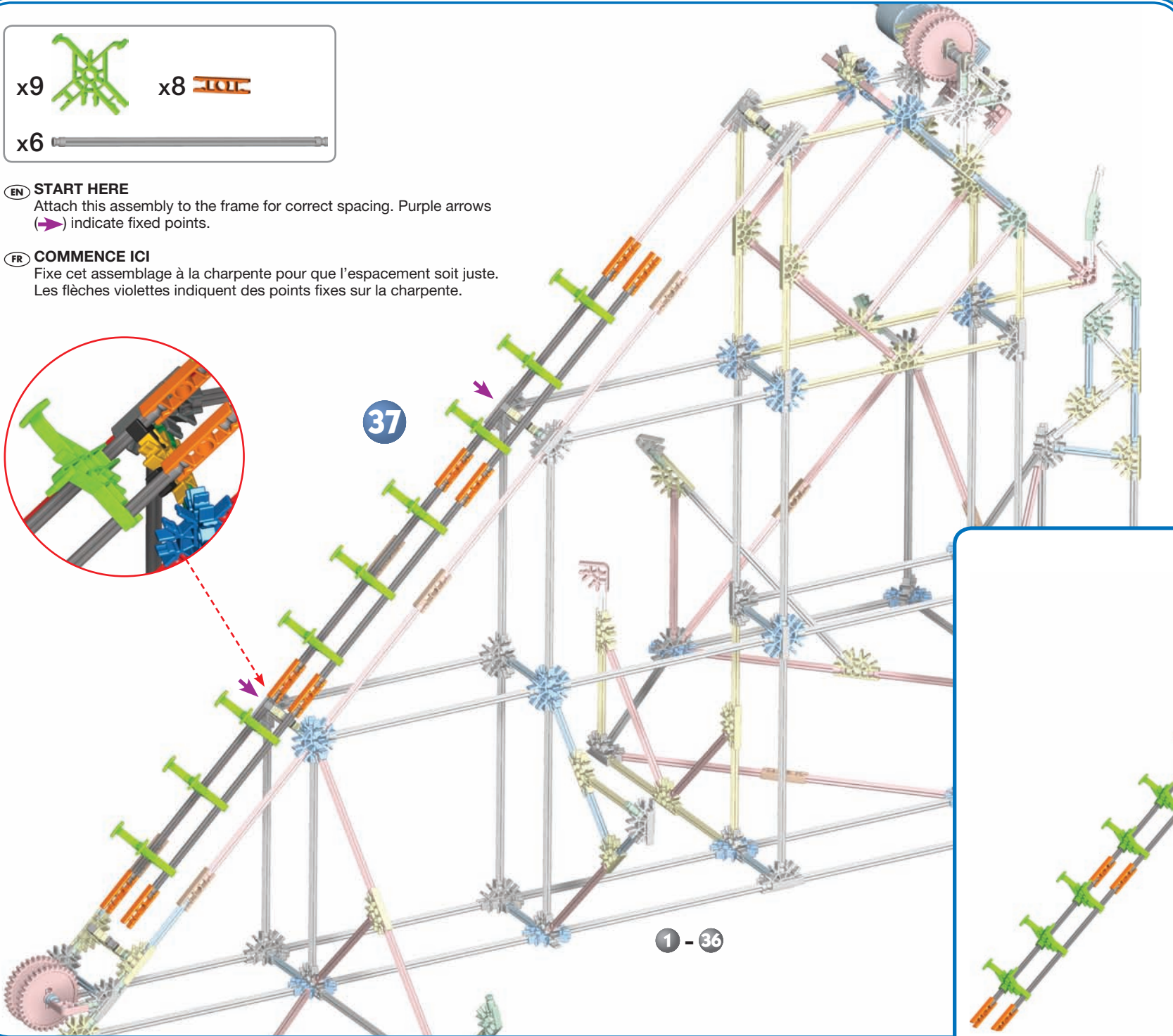
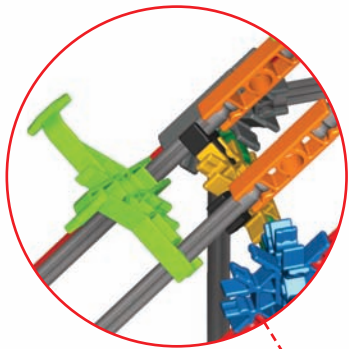
1 - 28

29 - 35

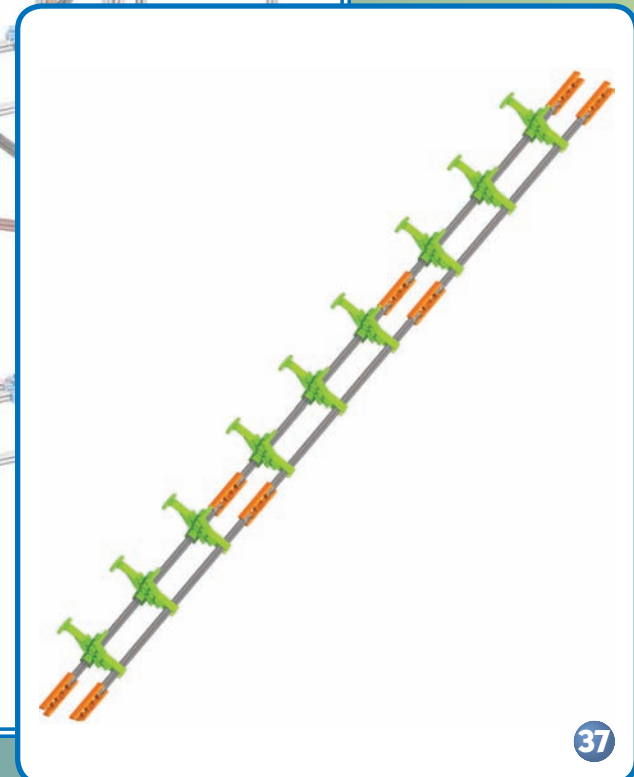


**EN START HERE**  
 Attach this assembly to the frame for correct spacing. Purple arrows (→) indicate fixed points.




**FR COMMENCE ICI**  
 Fixe cet assemblage à la charpente pour que l'espace soit juste. Les flèches violettes indiquent des points fixes sur la charpente.

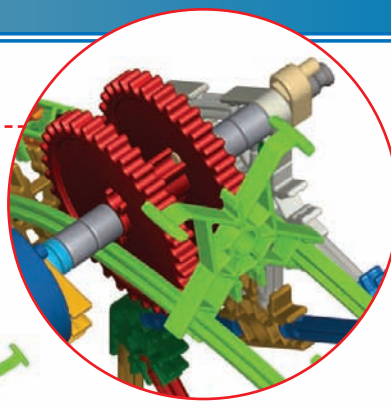
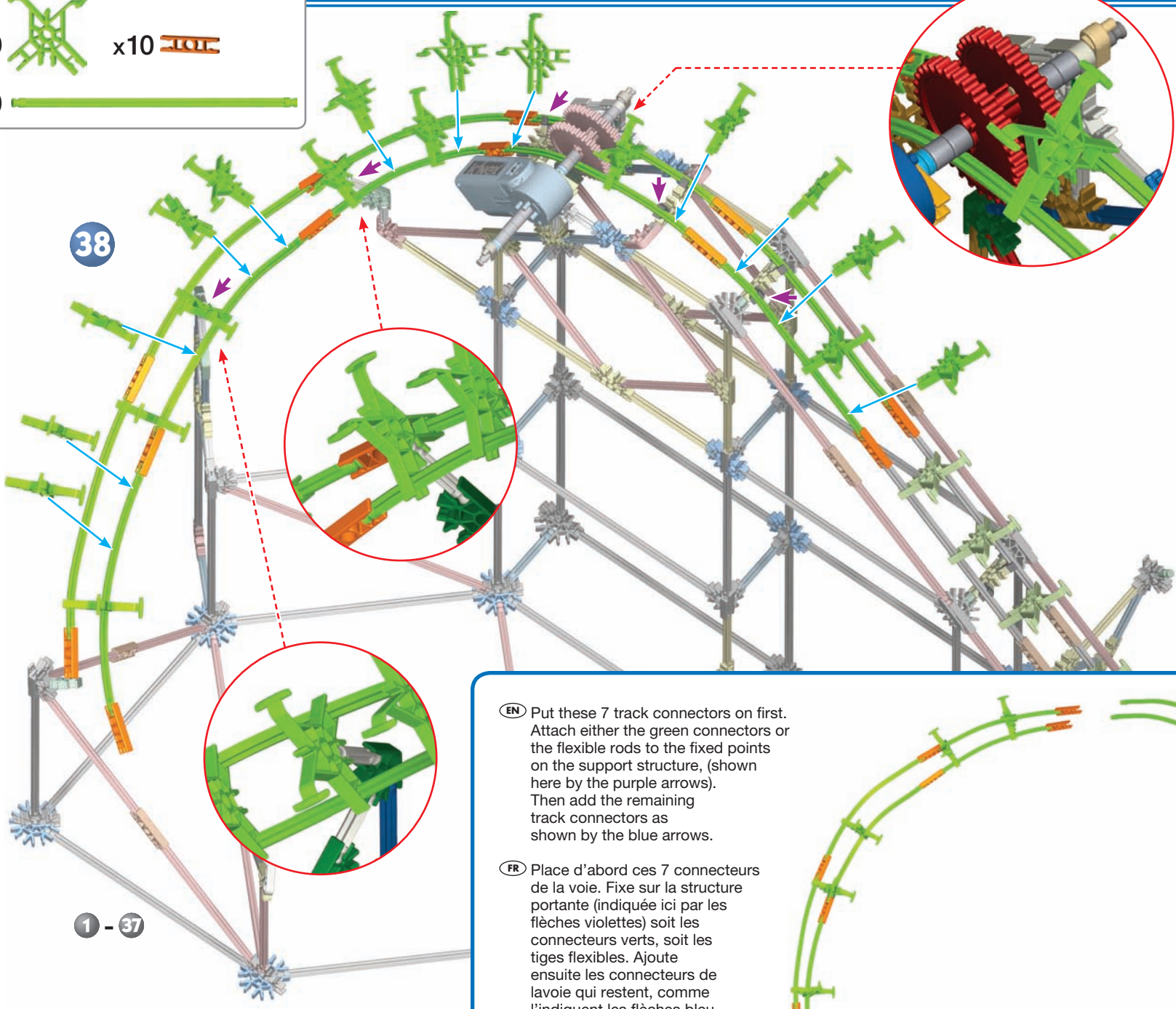


1 - 36

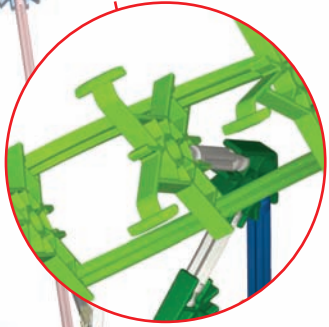
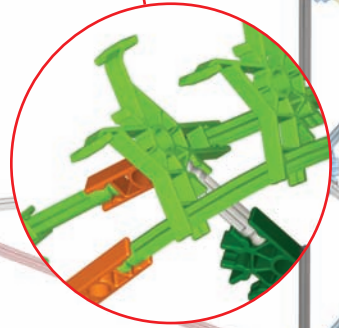


37

- x19 
- x10 
- x10 

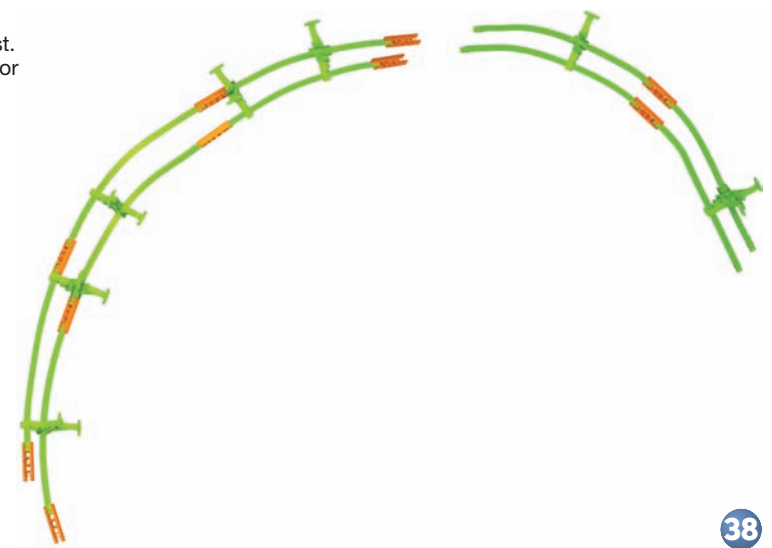


- EN** The flexible rods go under the gear axle.
- FR** Les tiges flexibles s'installent sous l'essieu de l'engrenage.



**EN** Put these 7 track connectors on first. Attach either the green connectors or the flexible rods to the fixed points on the support structure, (shown here by the purple arrows). Then add the remaining track connectors as shown by the blue arrows.

**FR** Place d'abord ces 7 connecteurs de la voie. Fixe sur la structure portante (indiquée ici par les flèches violettes) soit les connecteurs verts, soit les tiges flexibles. Ajoute ensuite les connecteurs de la voie qui restent, comme l'indiquent les flèches bleu.



38

1 - 37

38

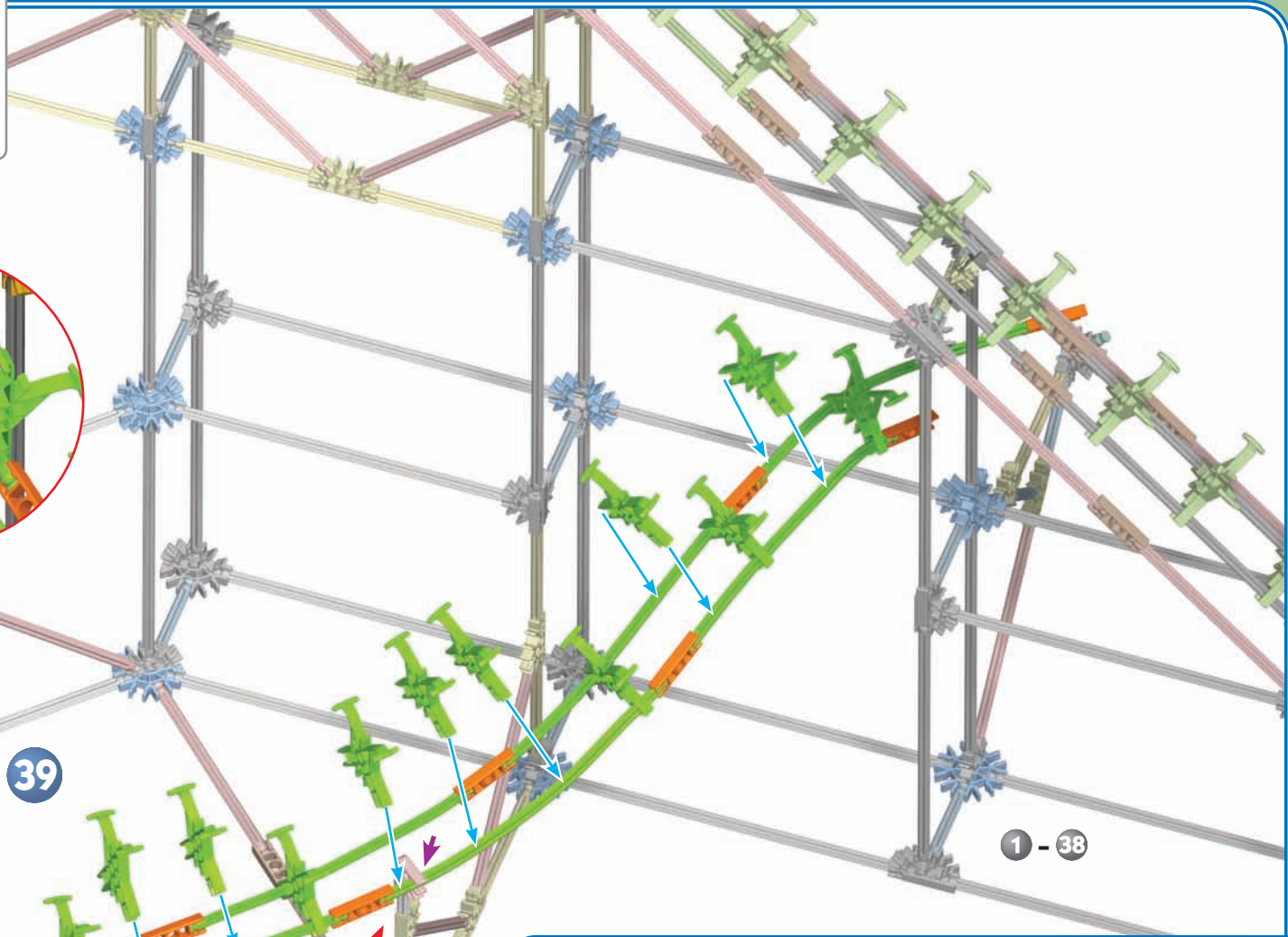
x16



x8

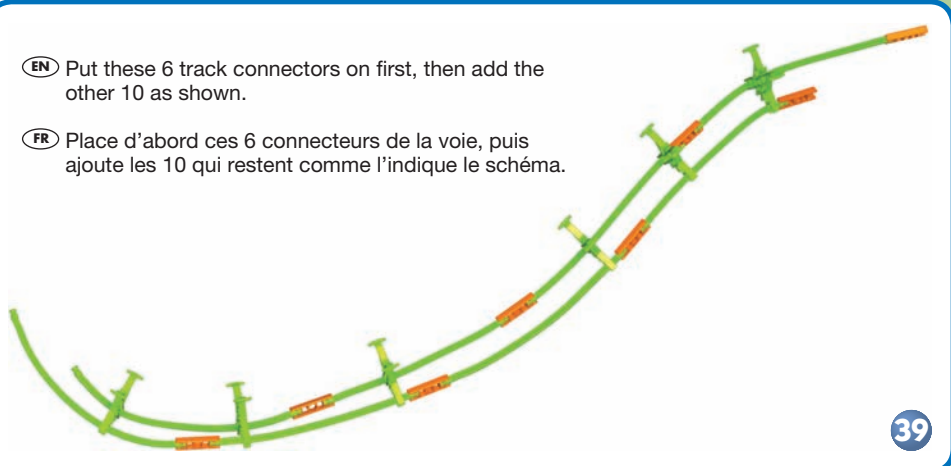


x8



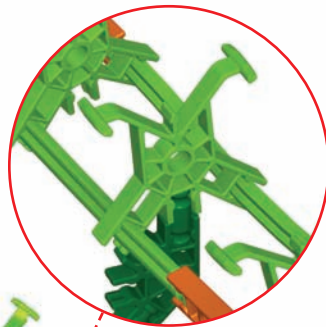
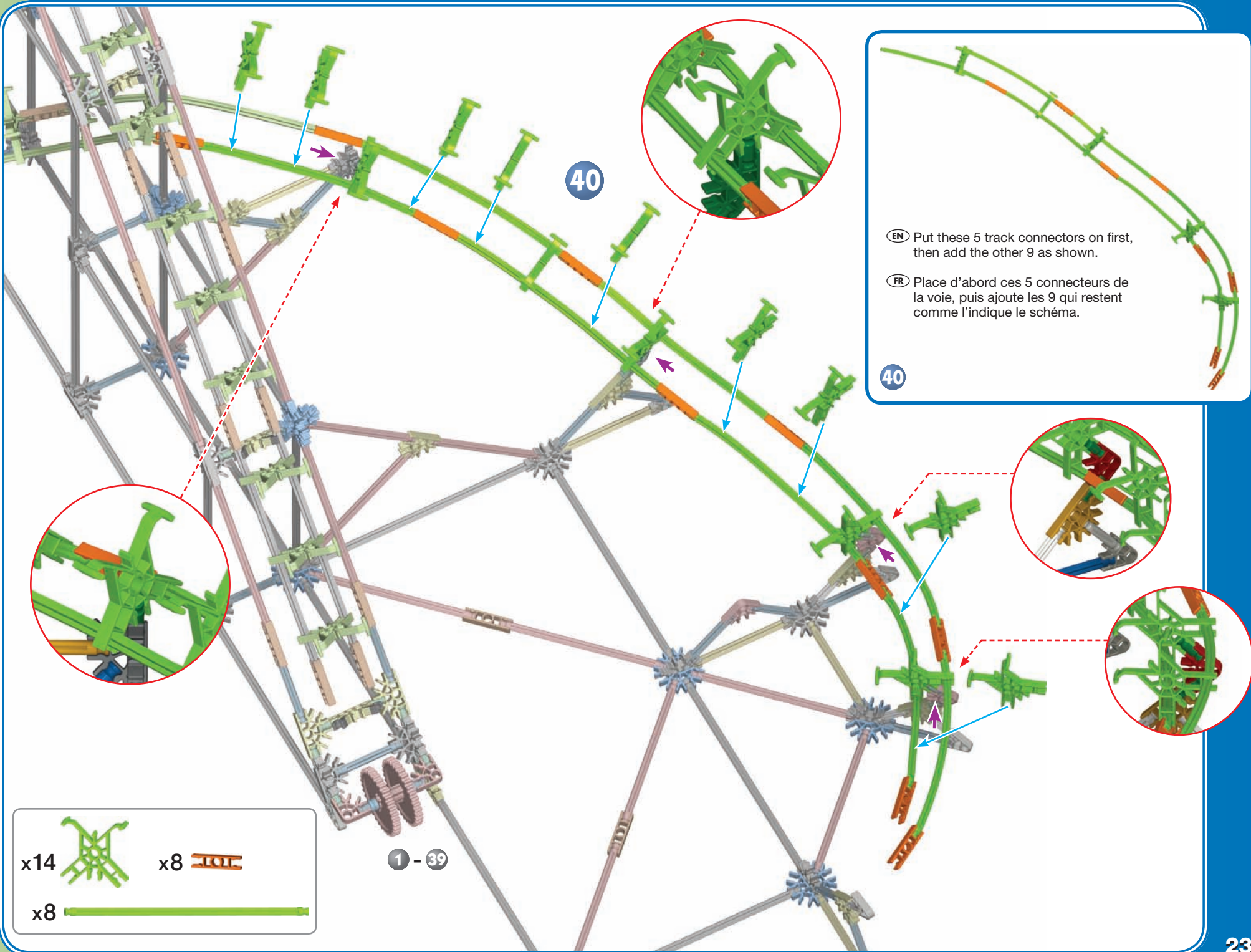
39

1 - 38

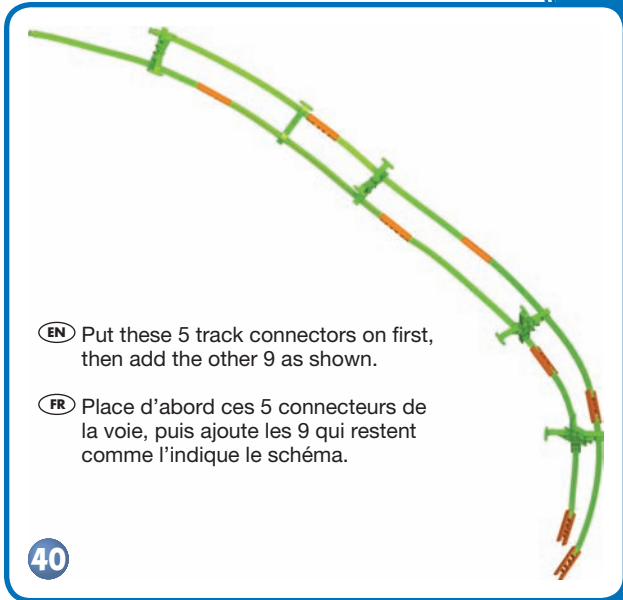


- EN Put these 6 track connectors on first, then add the other 10 as shown.
- FR Place d'abord ces 6 connecteurs de la voie, puis ajoute les 10 qui restent comme l'indique le schéma.

39



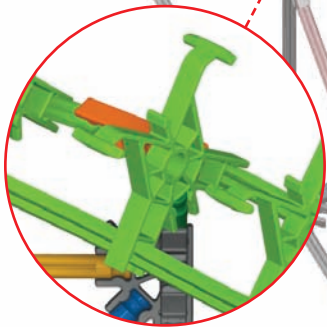
40






**EN** Put these 5 track connectors on first, then add the other 9 as shown.

**FR** Place d'abord ces 5 connecteurs de la voie, puis ajoute les 9 qui restent comme l'indique le schéma.

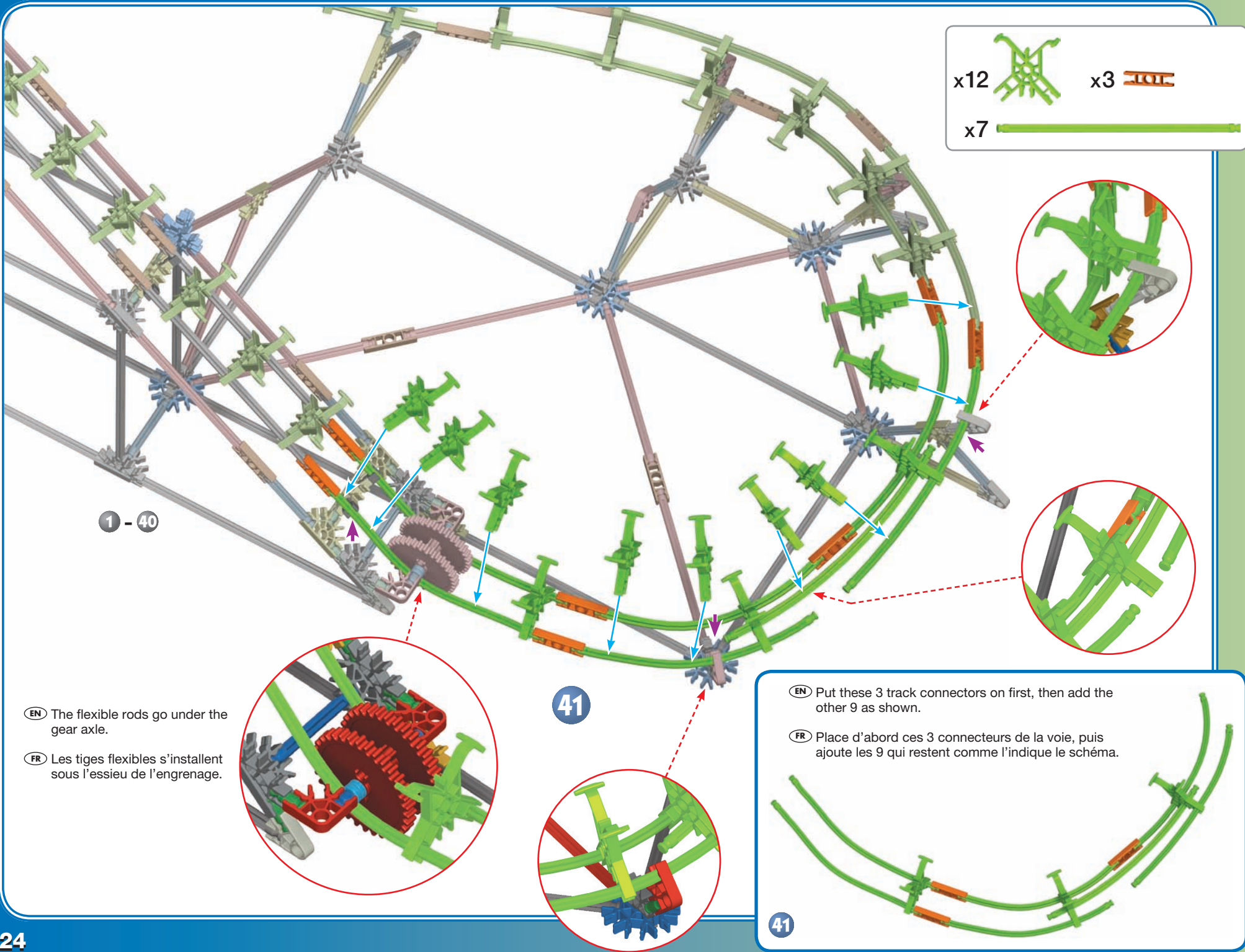
40






x14  x8 

x8 

1 - 39



- x12 
- x3 
- x7 

1 - 40

41

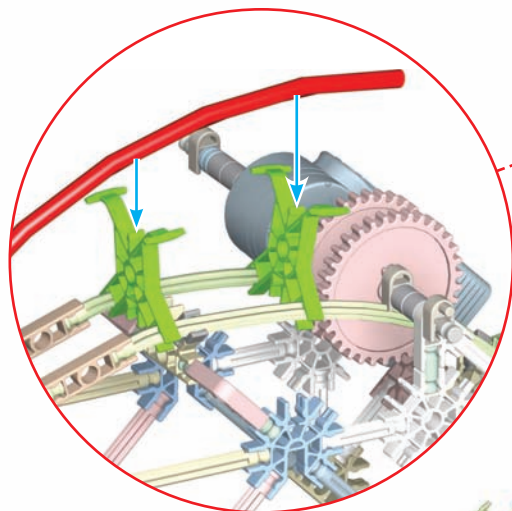
- EN The flexible rods go under the gear axle.
- FR Les tiges flexibles s'installent sous l'essieu de l'engrenage.

- EN Put these 3 track connectors on first, then add the other 9 as shown.
  - FR Place d'abord ces 3 connecteurs de la voie, puis ajoute les 9 qui restent comme l'indique le schéma.
- 41



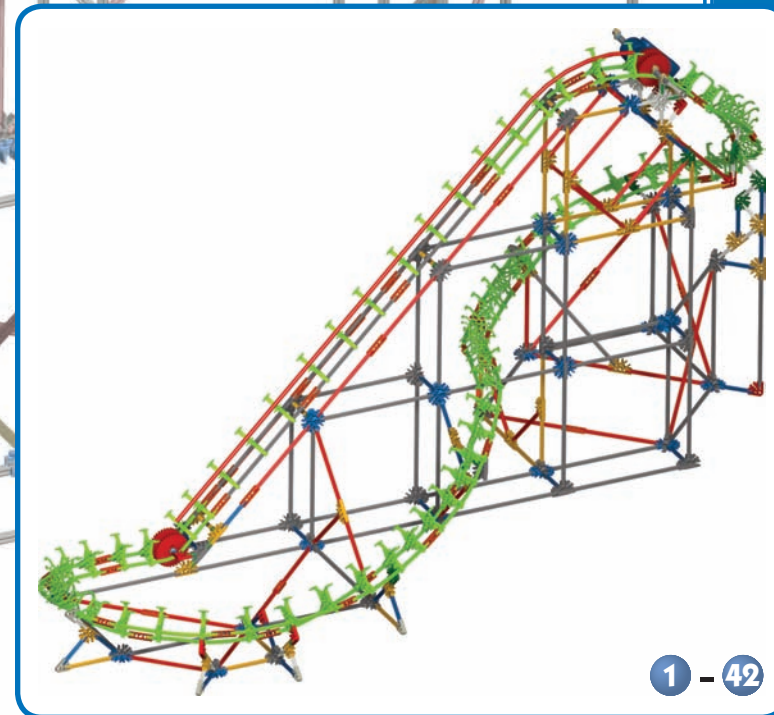
**EN** Attach red track to center pin of the green track connectors. Trim the track flush with the end of the pin (top and bottom).

**FR** Fixe la voie à la broche qui se trouve au centre des connecteurs verts de la voie. Coupe légèrement la voie pour qu'elle repose bien contre l'extrémité de la broche (haut et bas).



42

1 - 41



1 - 42

 x97

x7



43

12

x1



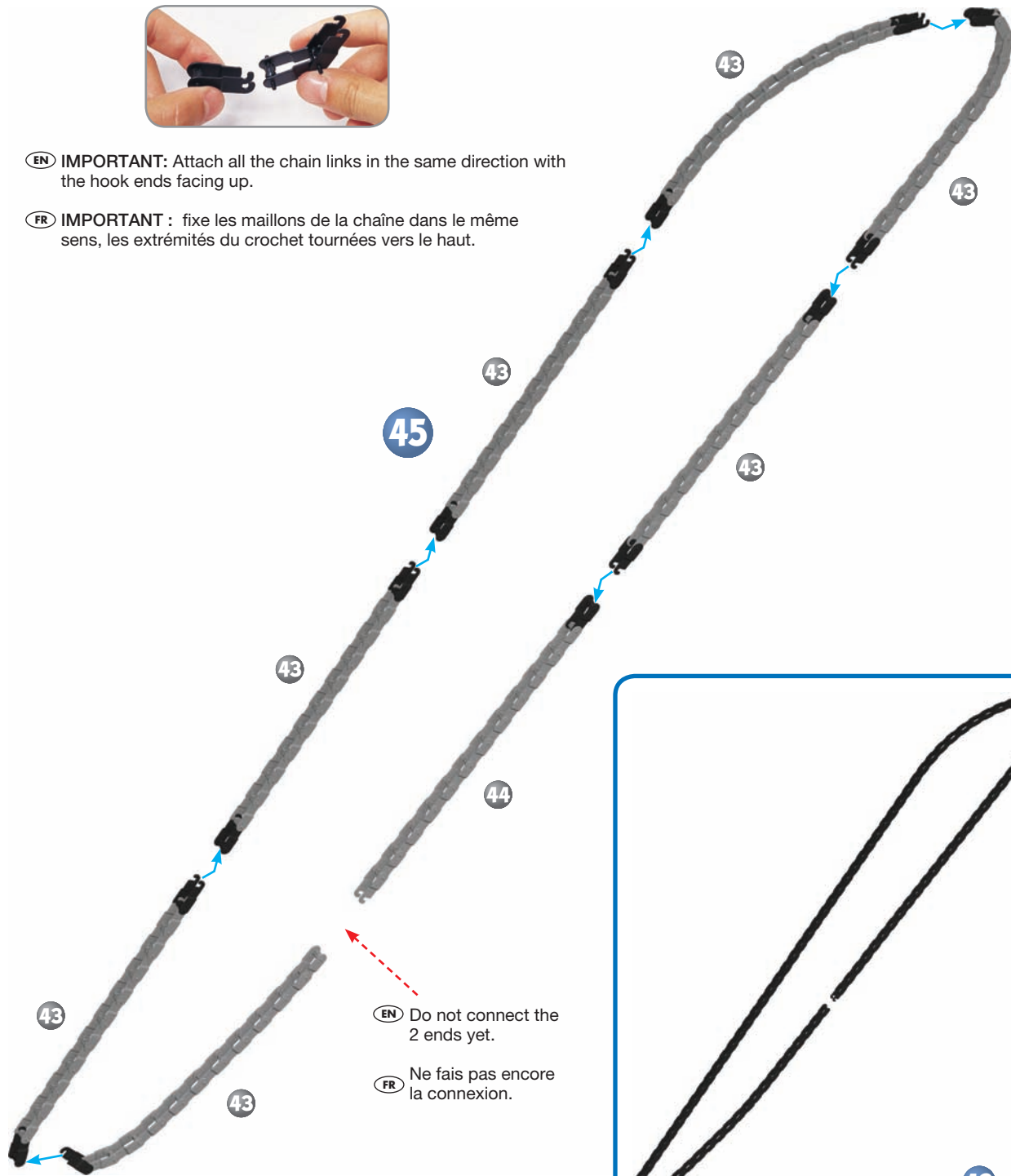
44

13



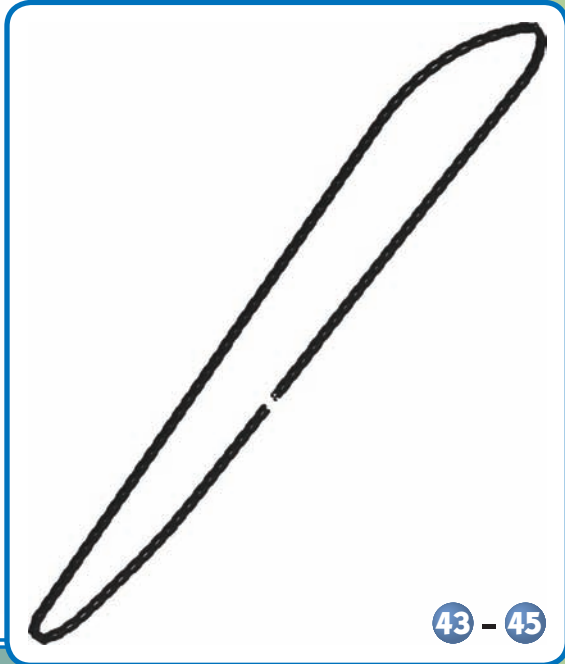
**(EN) IMPORTANT:** Attach all the chain links in the same direction with the hook ends facing up.

**(FR) IMPORTANT :** fixe les maillons de la chaîne dans le même sens, les extrémités du crochet tournées vers le haut.

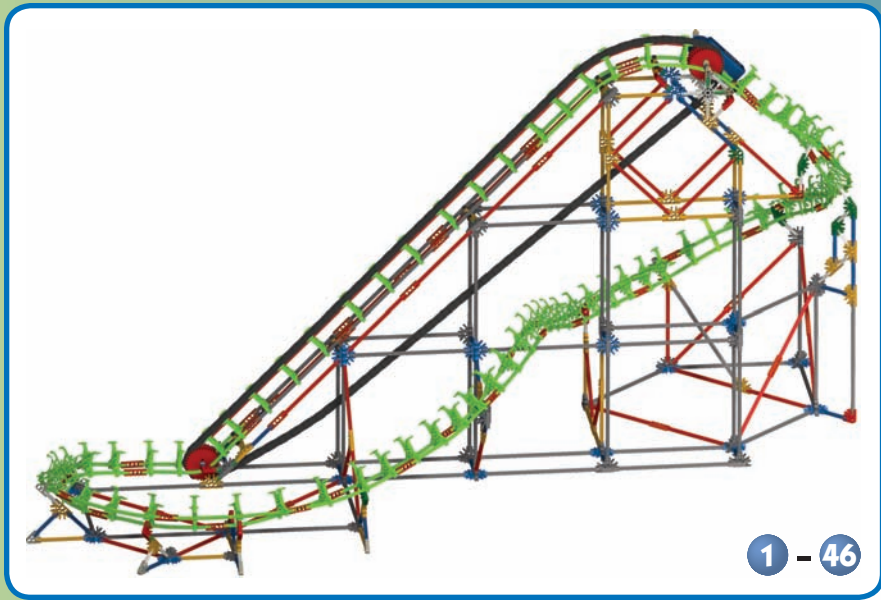


**(EN)** Do not connect the 2 ends yet.

**(FR)** Ne fais pas encore la connexion.

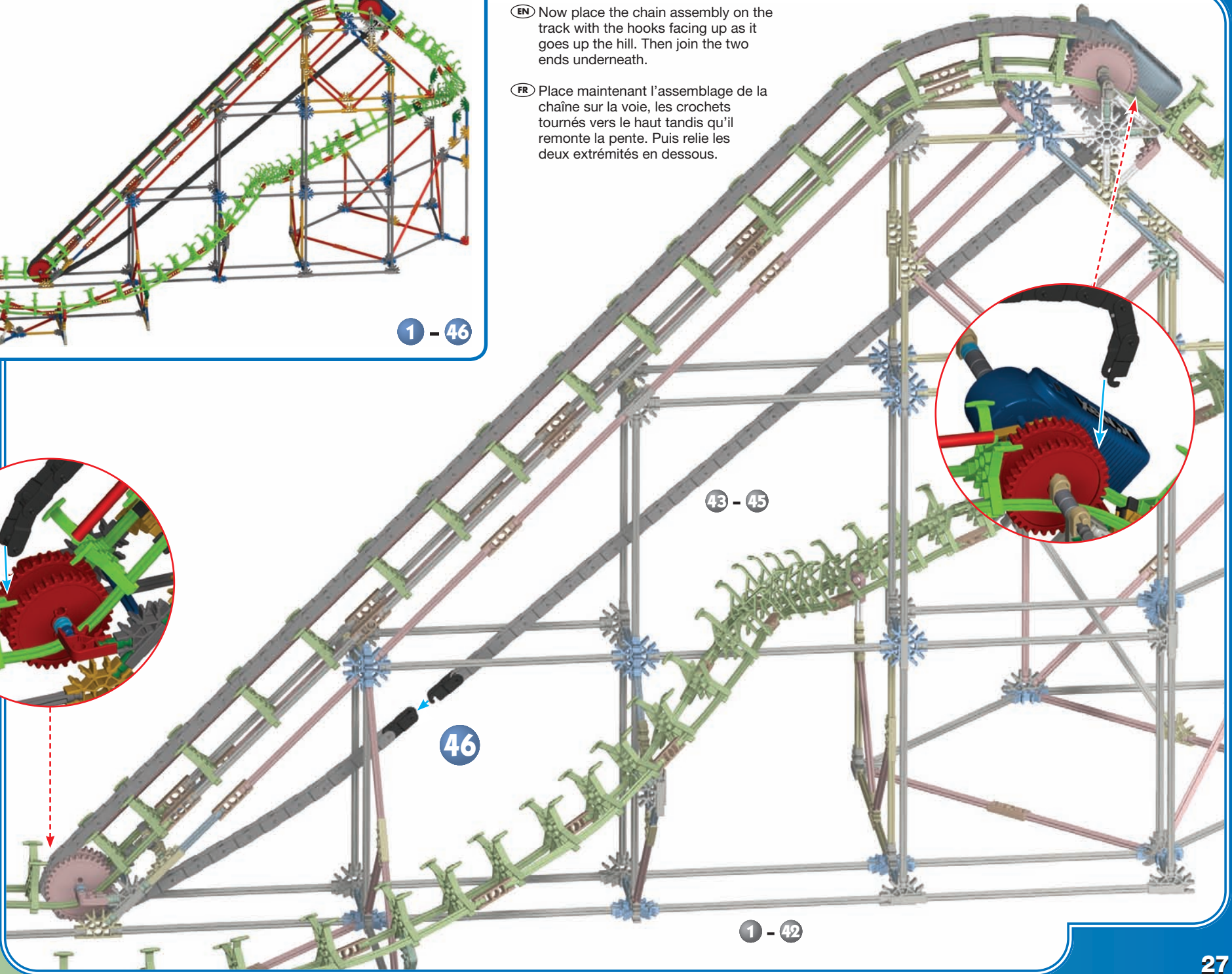
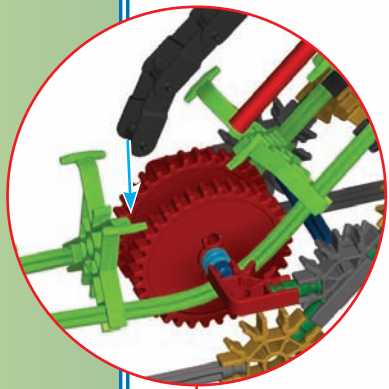


43 - 45



**EN** Now place the chain assembly on the track with the hooks facing up as it goes up the hill. Then join the two ends underneath.

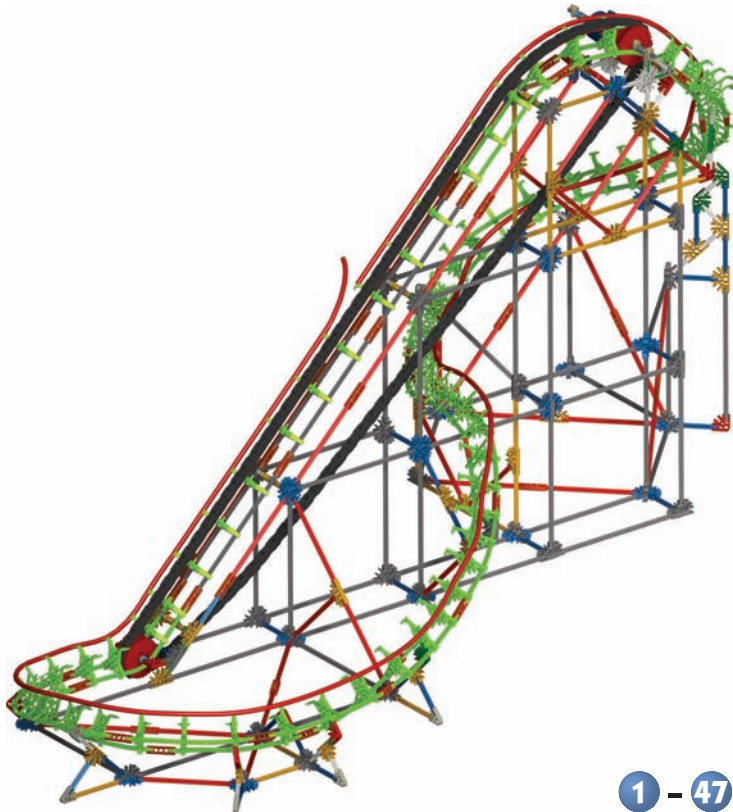
**FR** Place maintenant l'assemblage de la chaîne sur la voie, les crochets tournés vers le haut tandis qu'il remonte la pente. Puis relie les deux extrémités en dessous.



43 - 45

46

1 - 42



1 - 47

**EN** TIP: DON'T THROW AWAY ANY EXTRA TRACK.  
The best place to splice is on the big, upward hill or the straight, flat track sections.

**FR** SUGGESTION : NE JETTE AUCUNE PARTIE DE LA VOIE.  
Les meilleurs endroits pour faire les jonctions sont sur la grande colline ou sur les parties droites et plates de la voie.

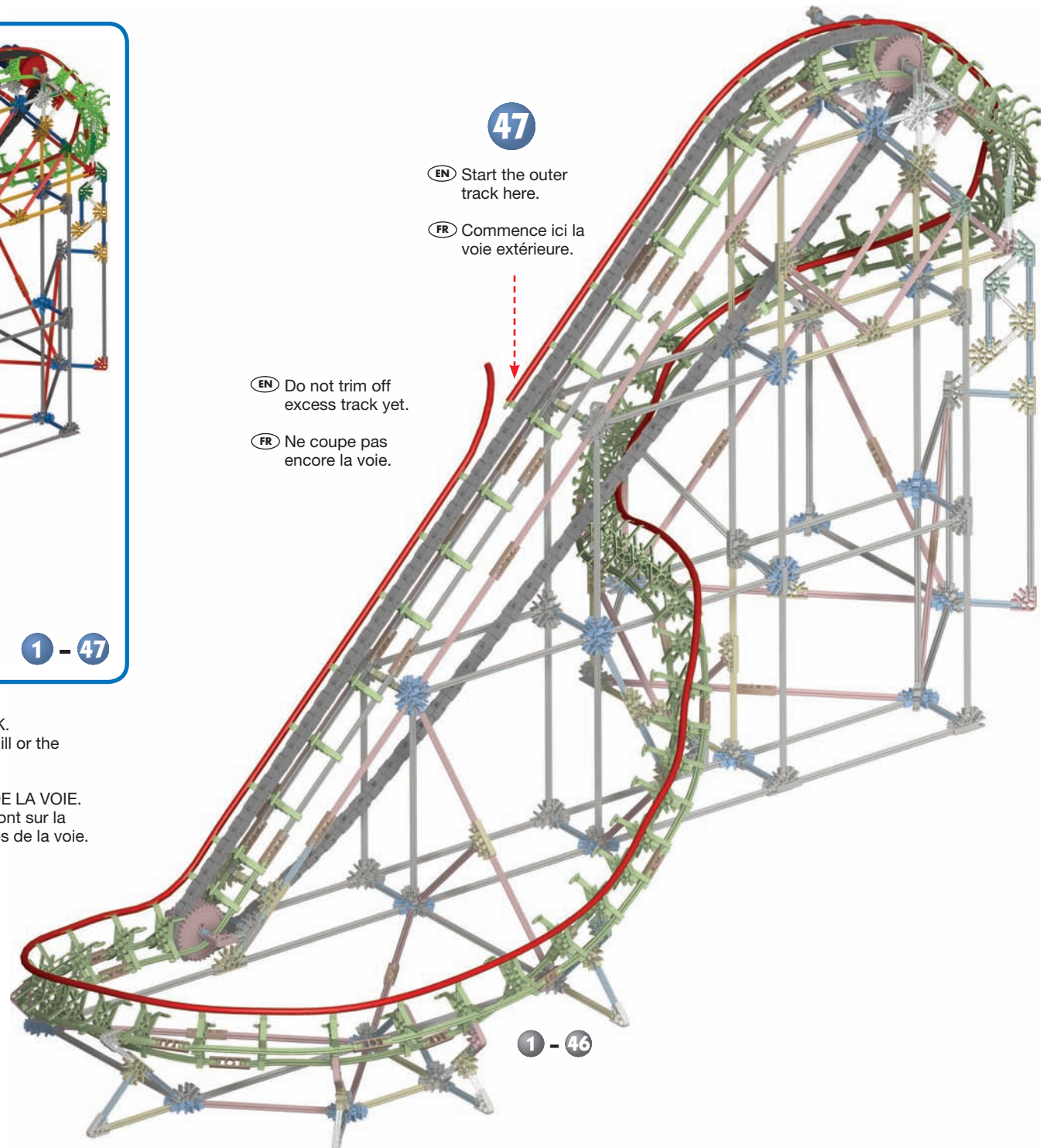
47

**EN** Start the outer track here.

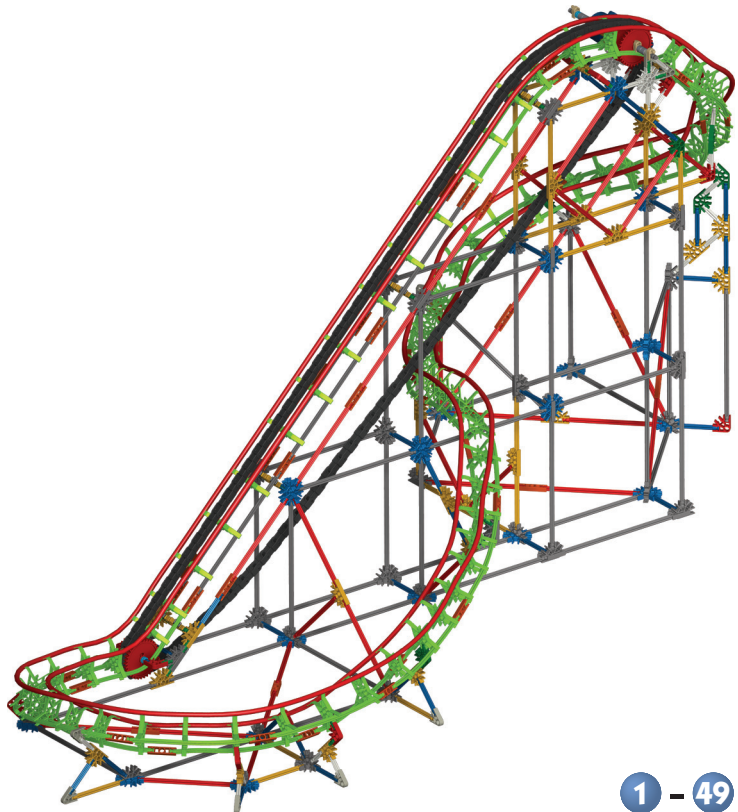
**FR** Commence ici la voie extérieure.

**EN** Do not trim off excess track yet.

**FR** Ne coupe pas encore la voie.



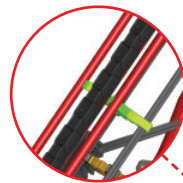
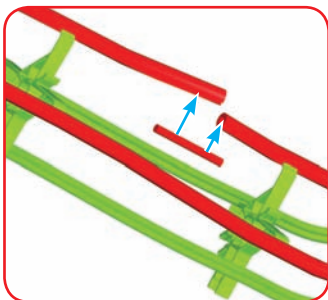
1 - 46



1 - 49

**EN** You can connect track sections together with the small red splice piece.

**FR** Raccorde ensuite les deux extrémités à l'aide du petit élément de raccordement.



49

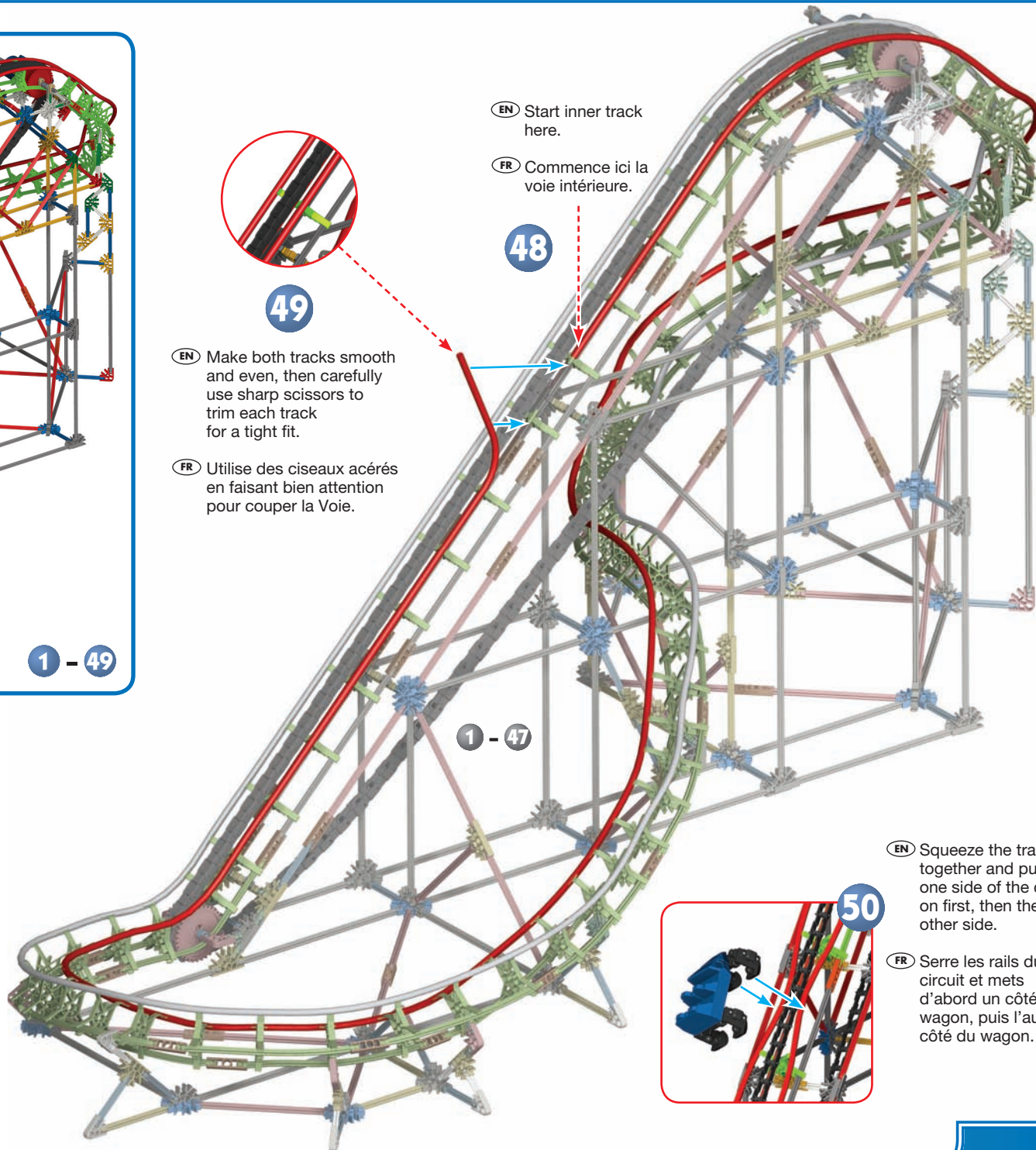
**EN** Make both tracks smooth and even, then carefully use sharp scissors to trim each track for a tight fit.

**FR** Utilise des ciseaux acérés en faisant bien attention pour couper la Voie.

**EN** Start inner track here.

**FR** Commence ici la voie intérieure.

48



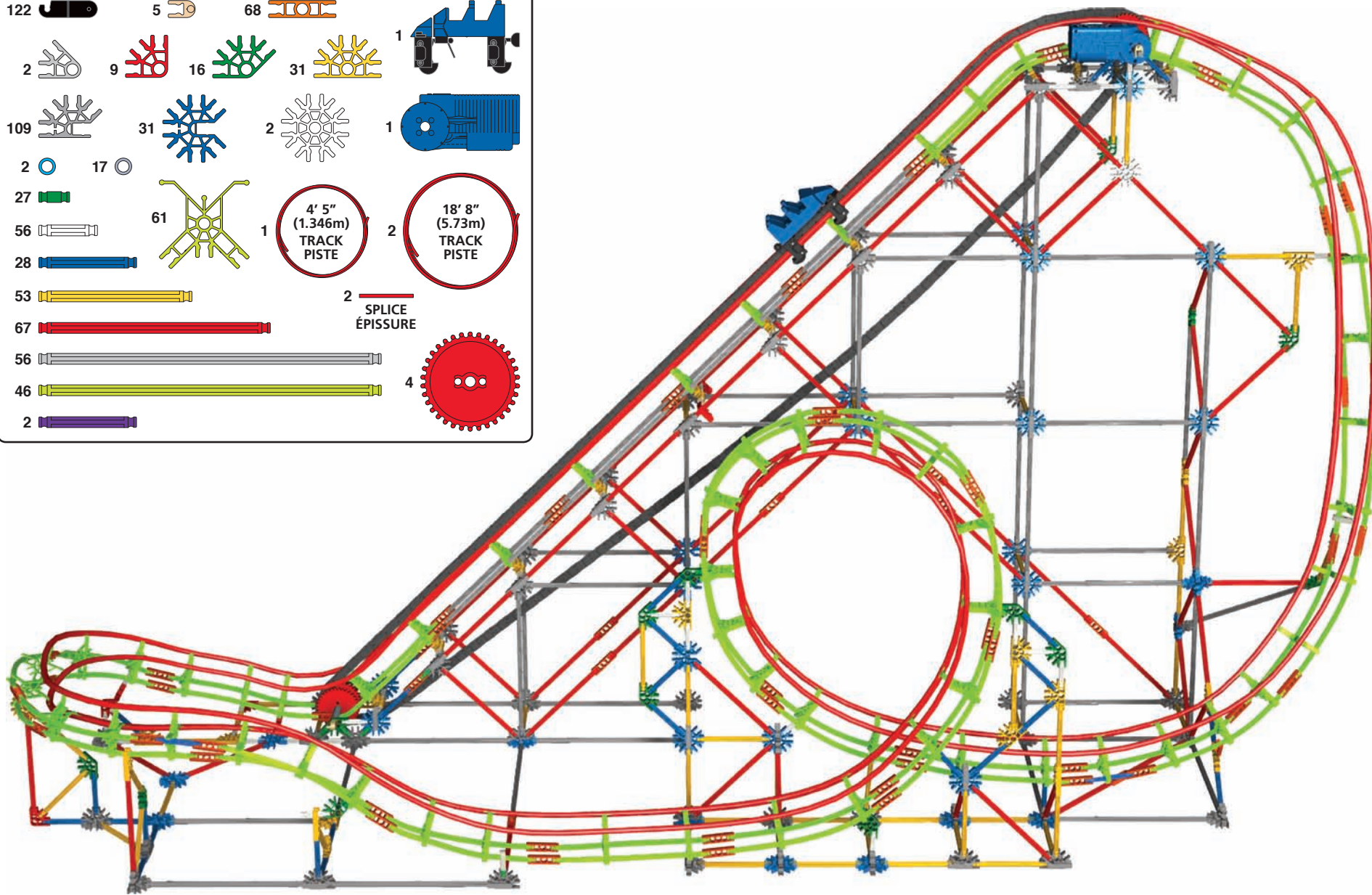
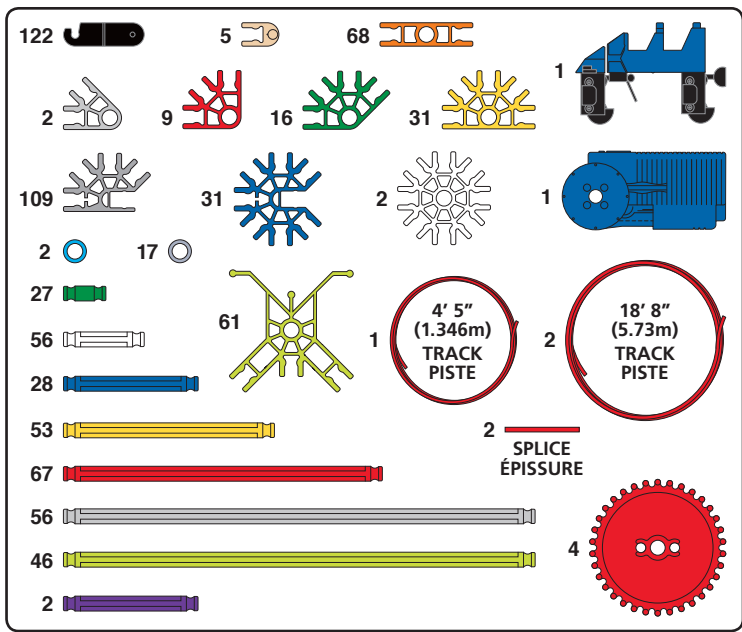
1 - 47

**EN** Squeeze the track together and put one side of the car on first, then the other side.

**FR** Serre les rails du circuit et mets d'abord un côté du wagon, puis l'autre côté du wagon.

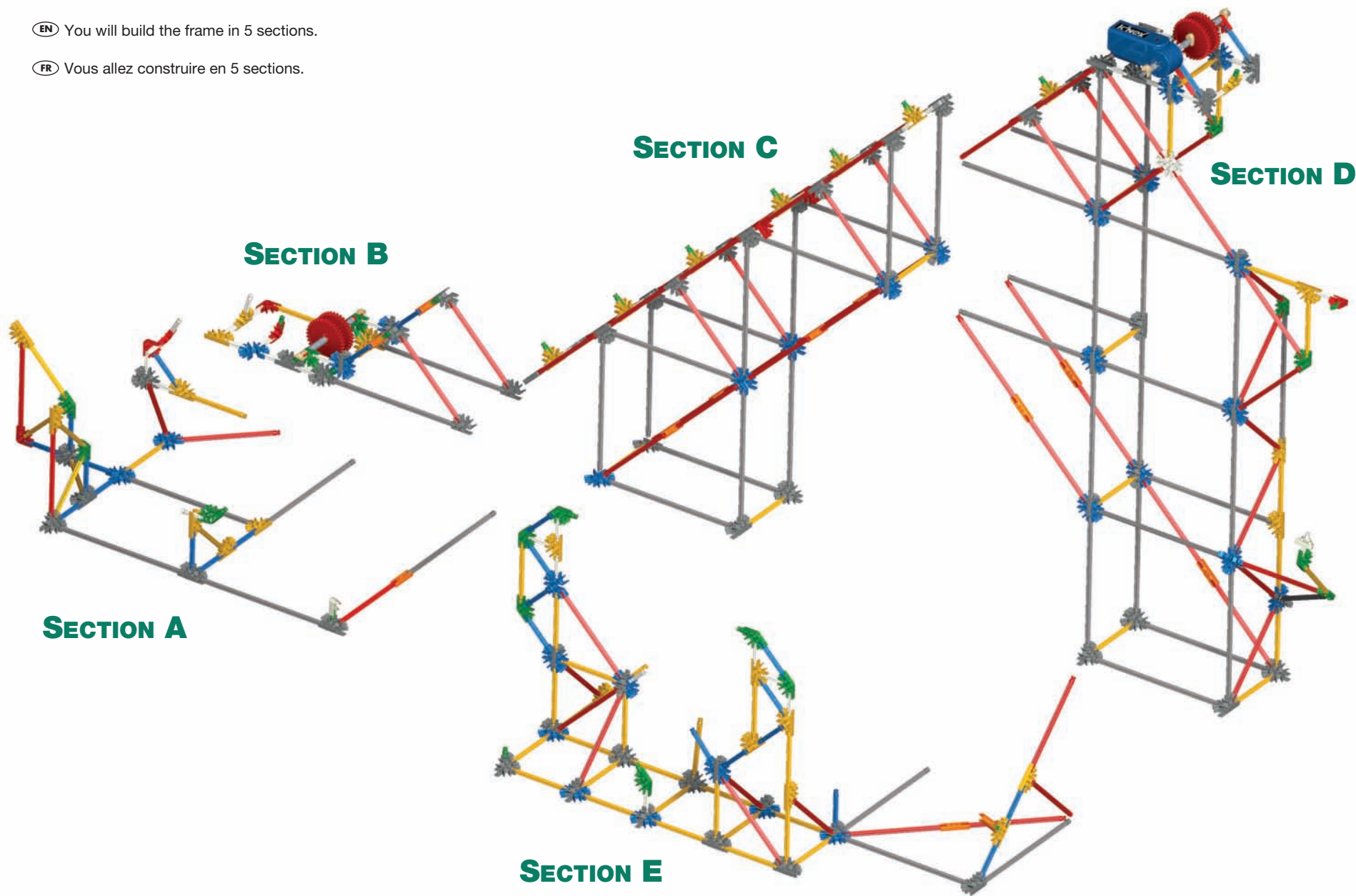
50



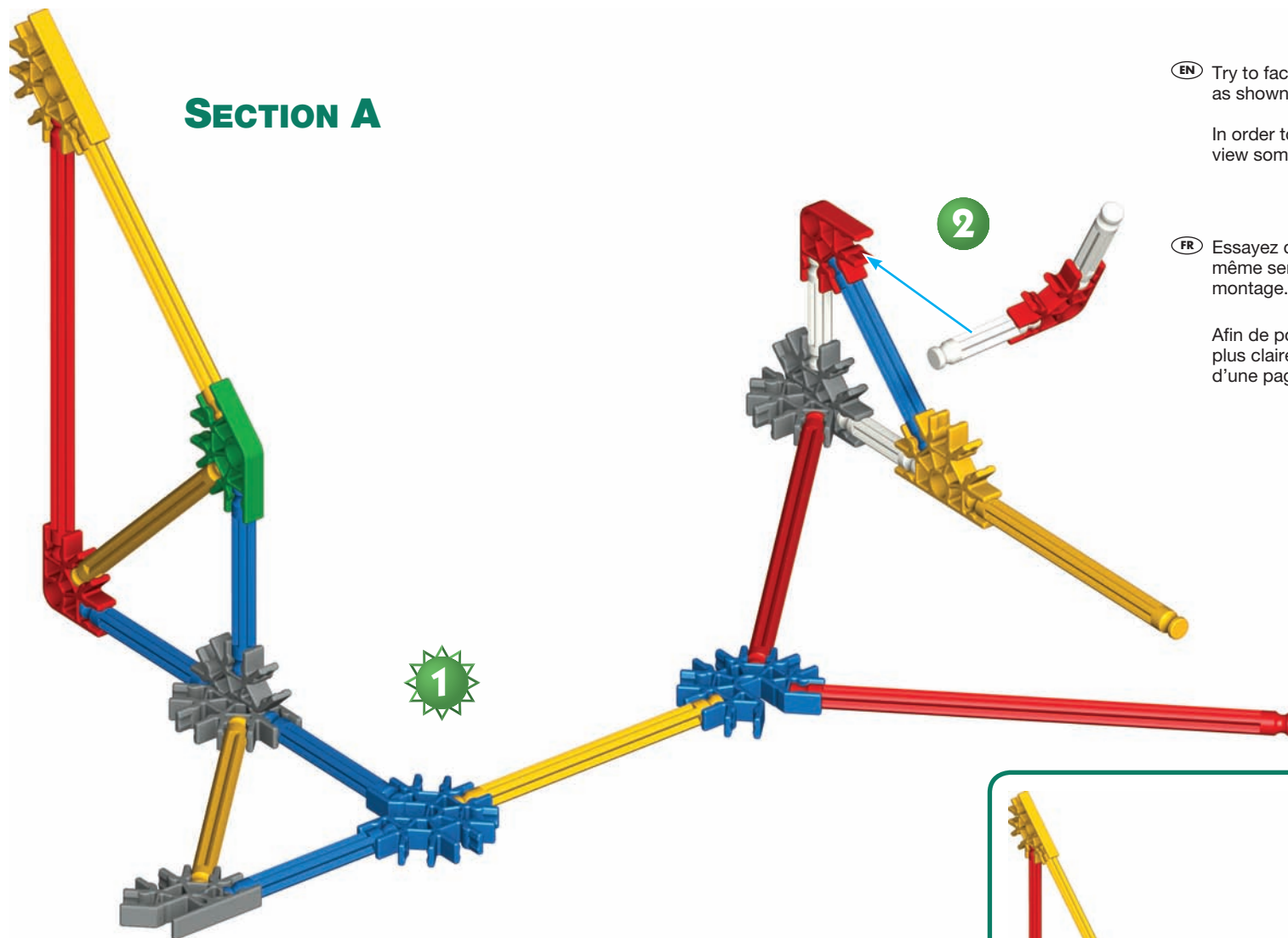


EN You will build the frame in 5 sections.

FR Vous allez construire en 5 sections.



## SECTION A



**EN** Carefully check the orientation of the blue and gray connectors on each page.

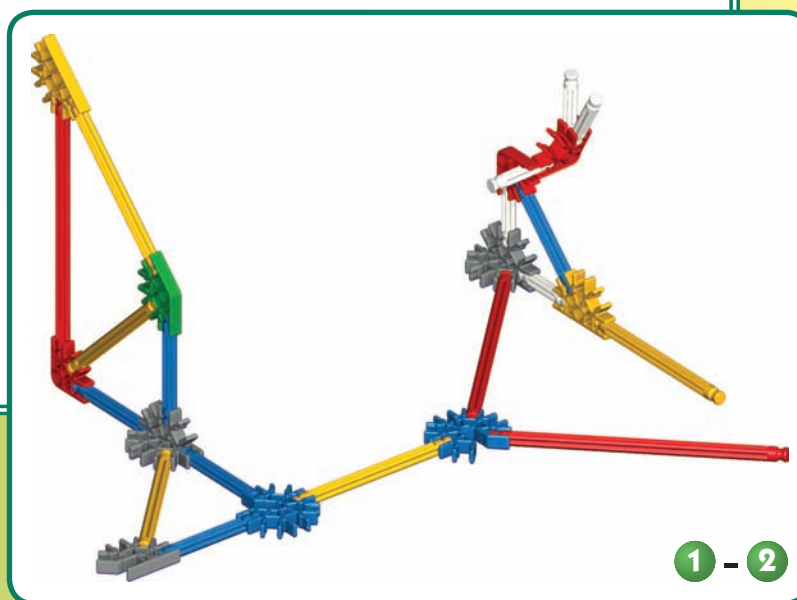
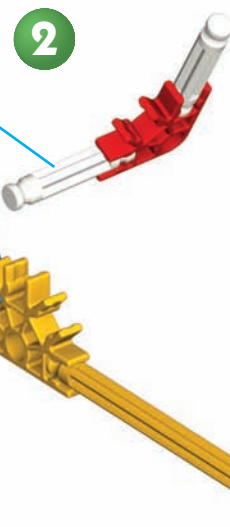
**FR** Vérifier soigneusement à chaque page l'orientation des Connecteurs bleues et grises.

**EN** Try to face your model in the same direction as shown in the instructions while you build.

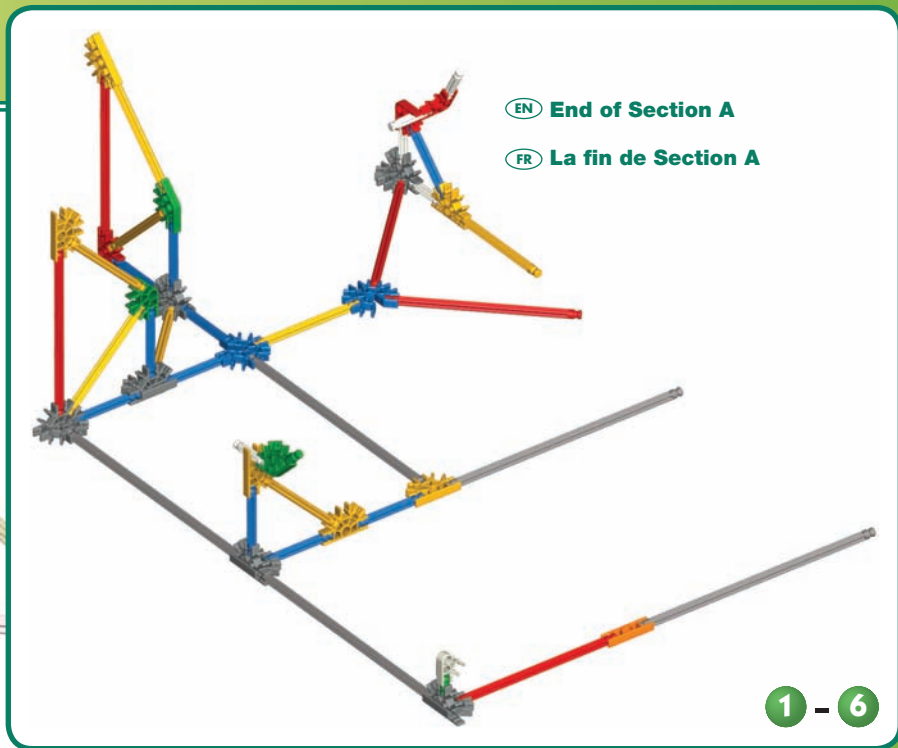
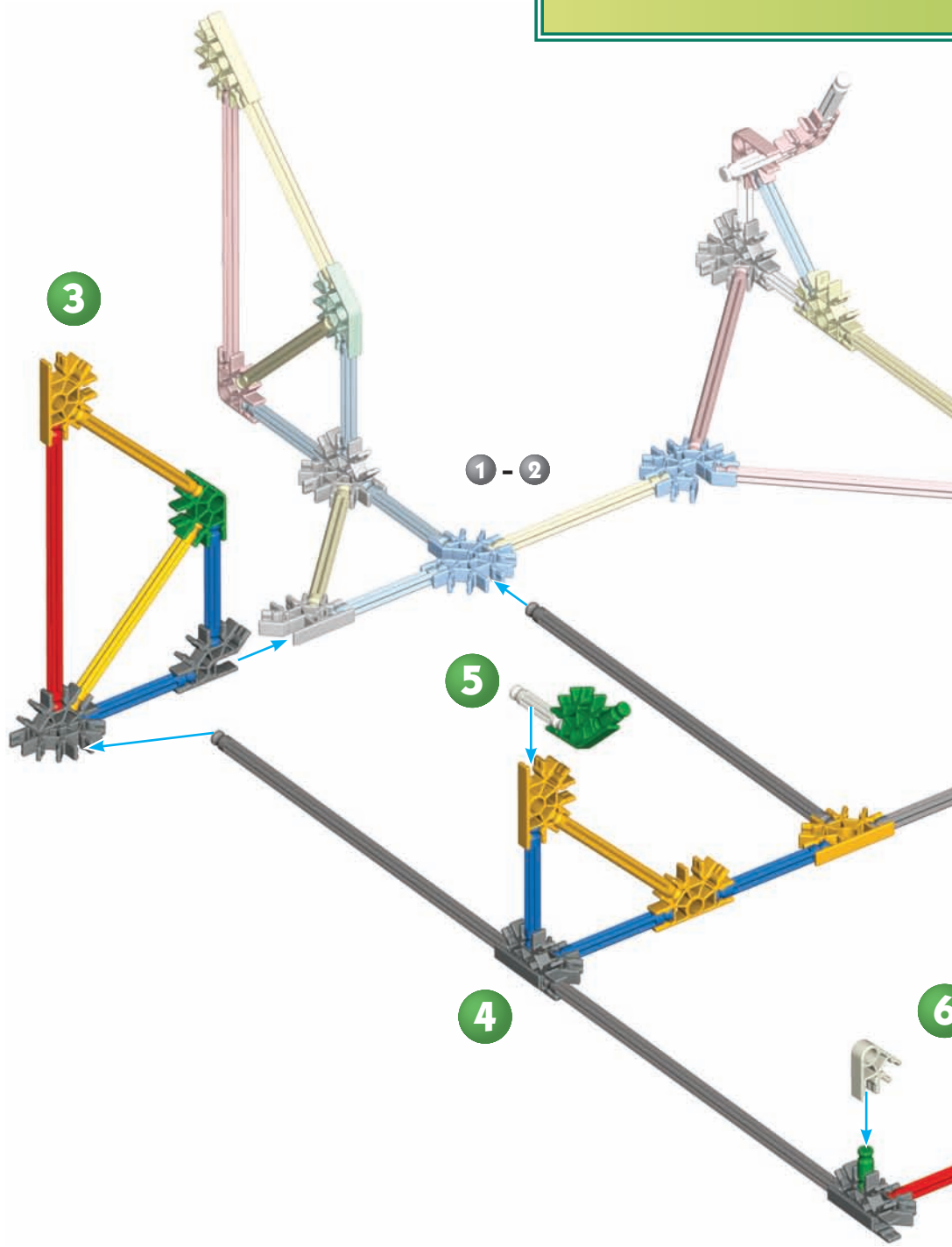
In order to see the parts more clearly, the view sometimes changes from page to page.

**FR** Essayez de situer votre modèle dans le même sens que les instructions durant le montage.

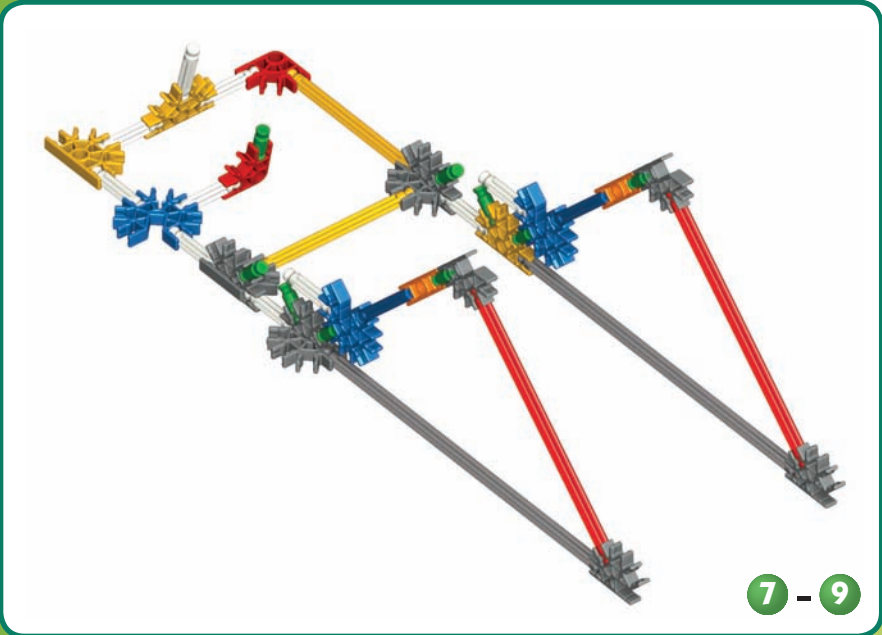
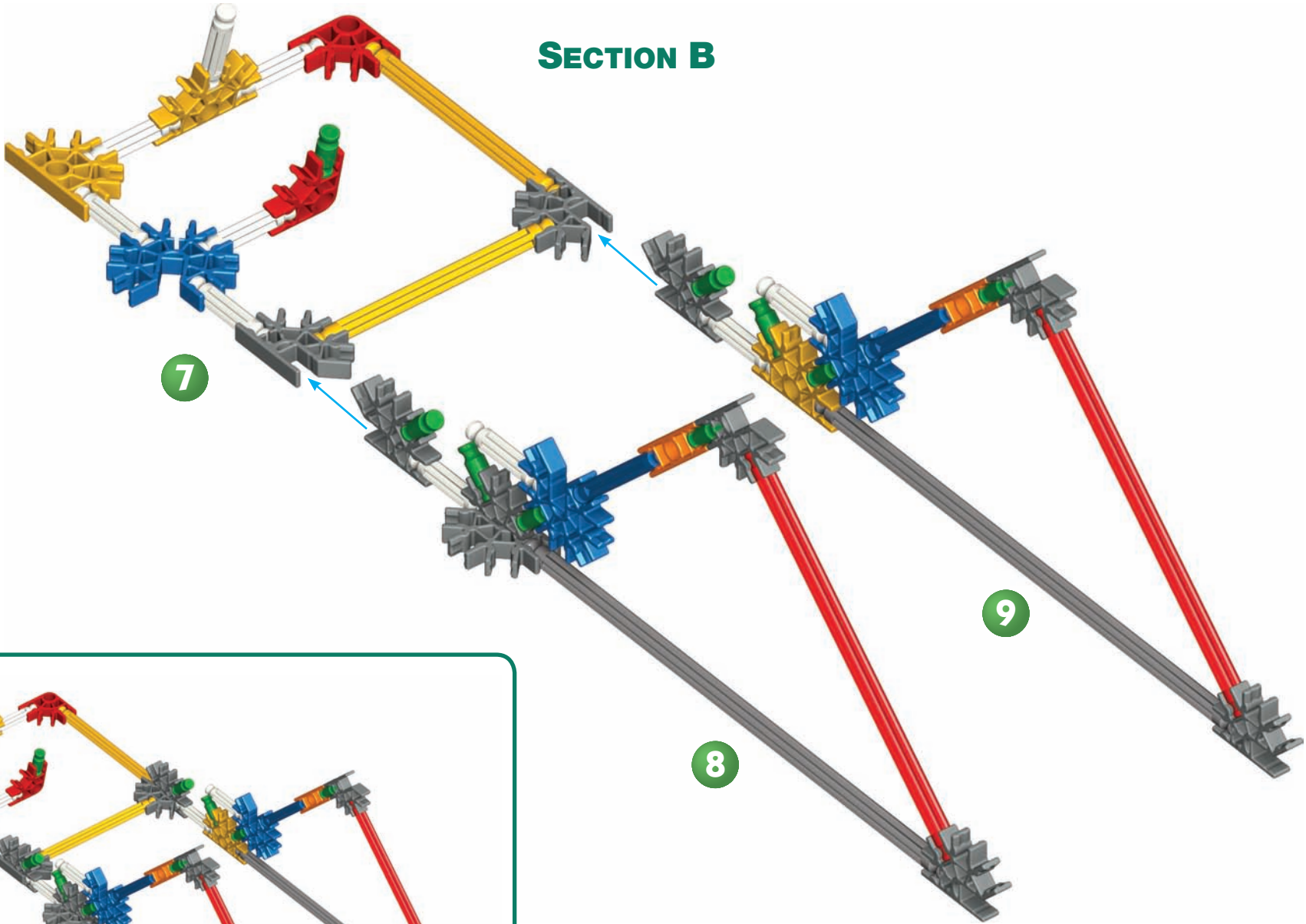
Afin de pouvoir voir les éléments de manière plus claire, l'angle de vue change parfois d'une page à l'autre.

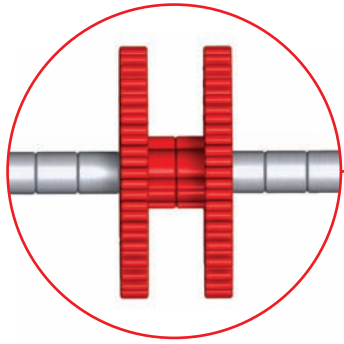






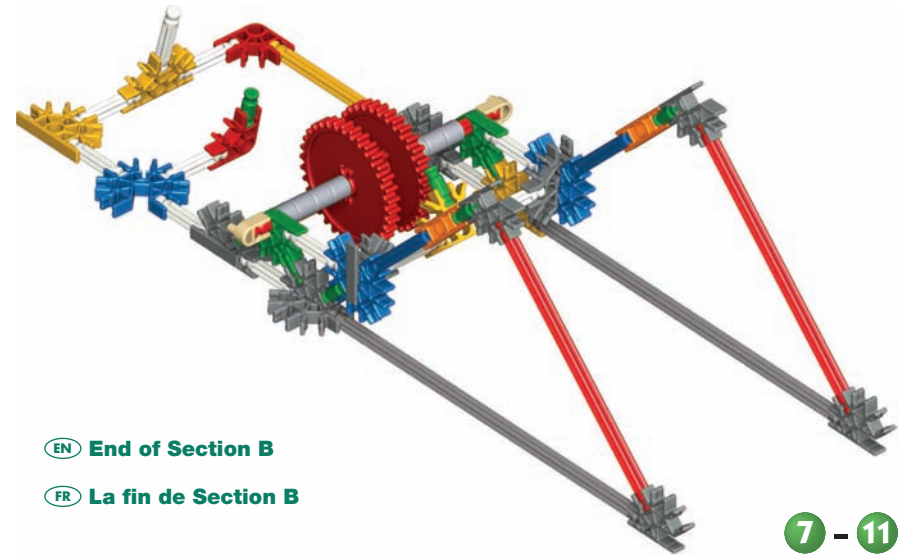
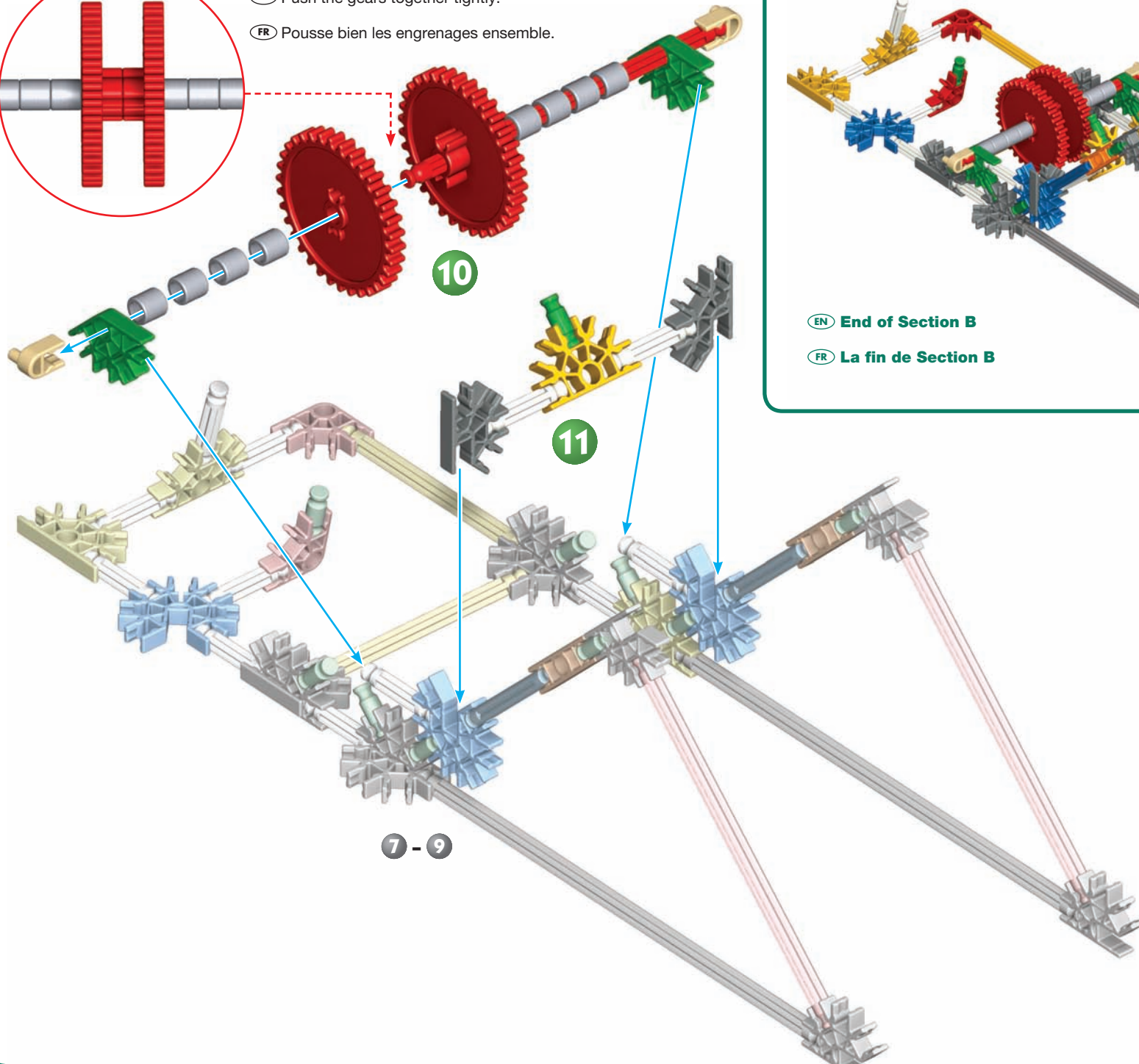
**SECTION B**





EN Push the gears together tightly.

FR Pousse bien les engrenages ensemble.



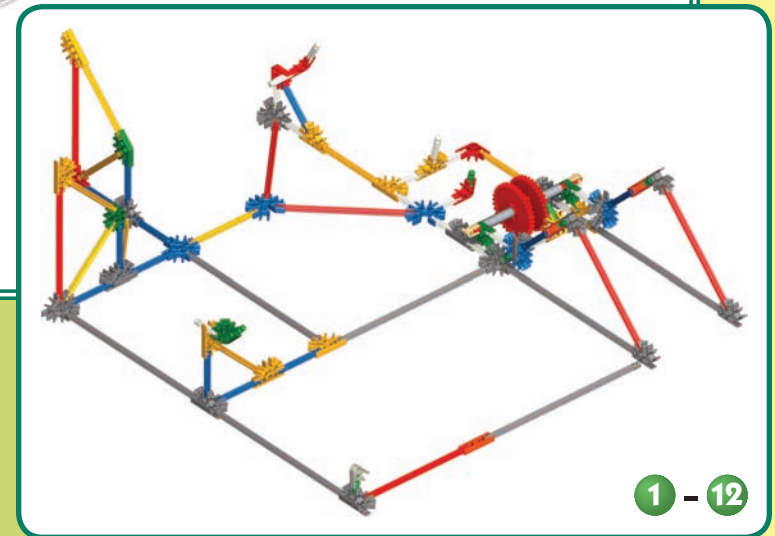
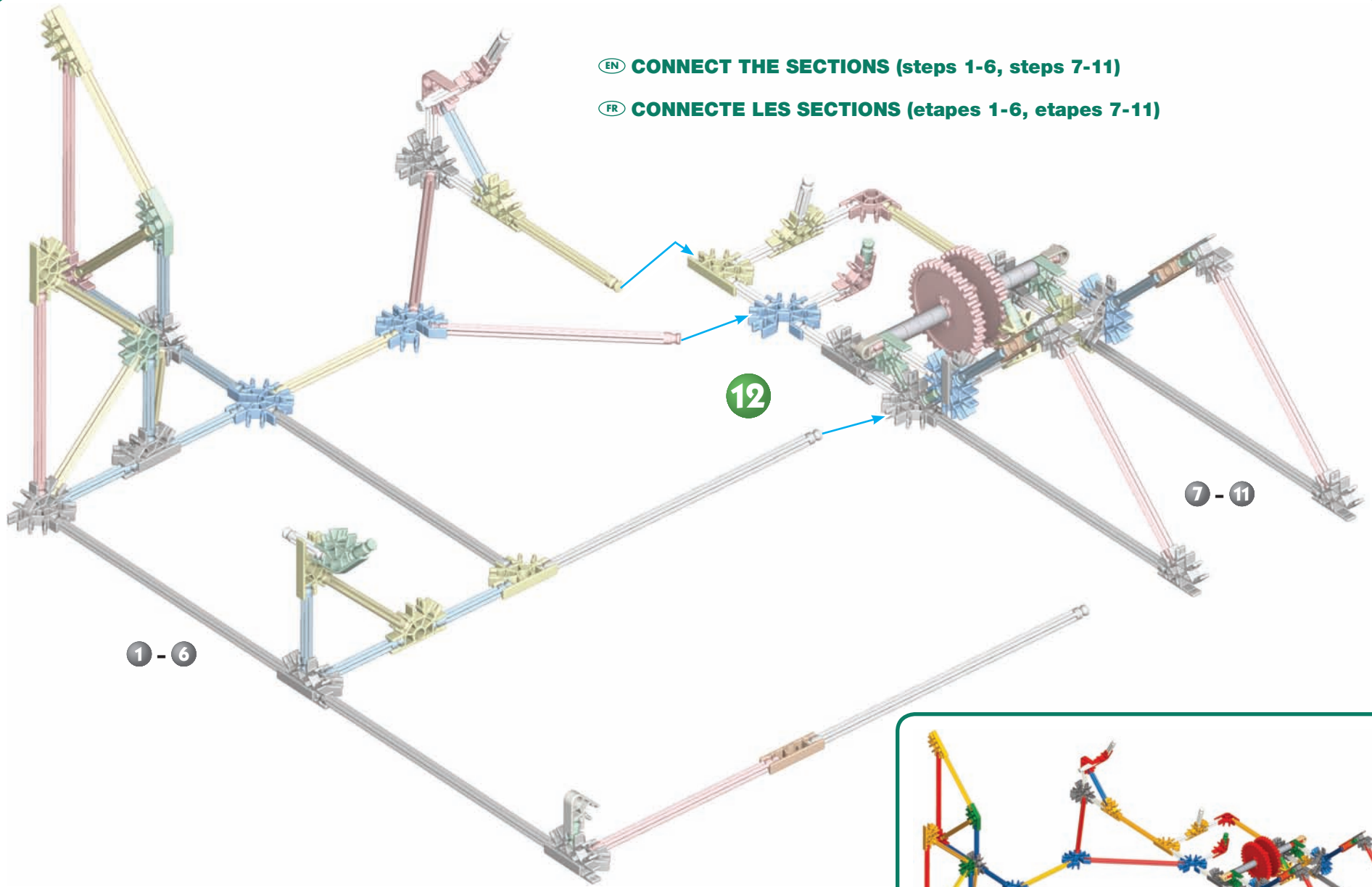
EN End of Section B

FR La fin de Section B

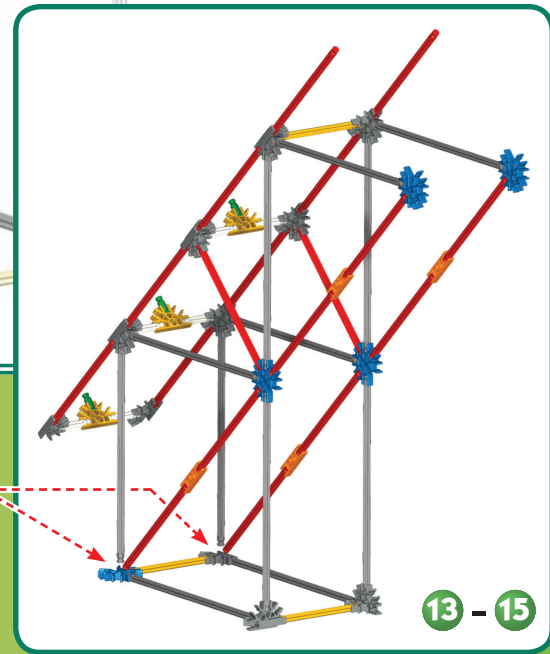
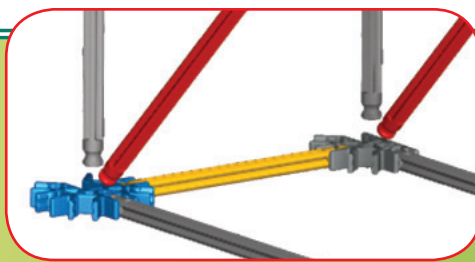
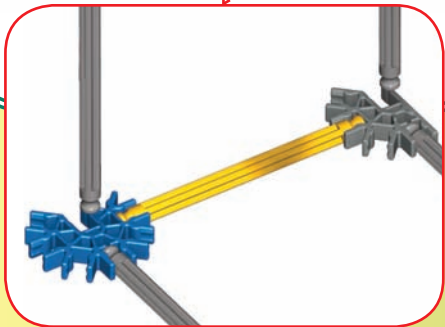
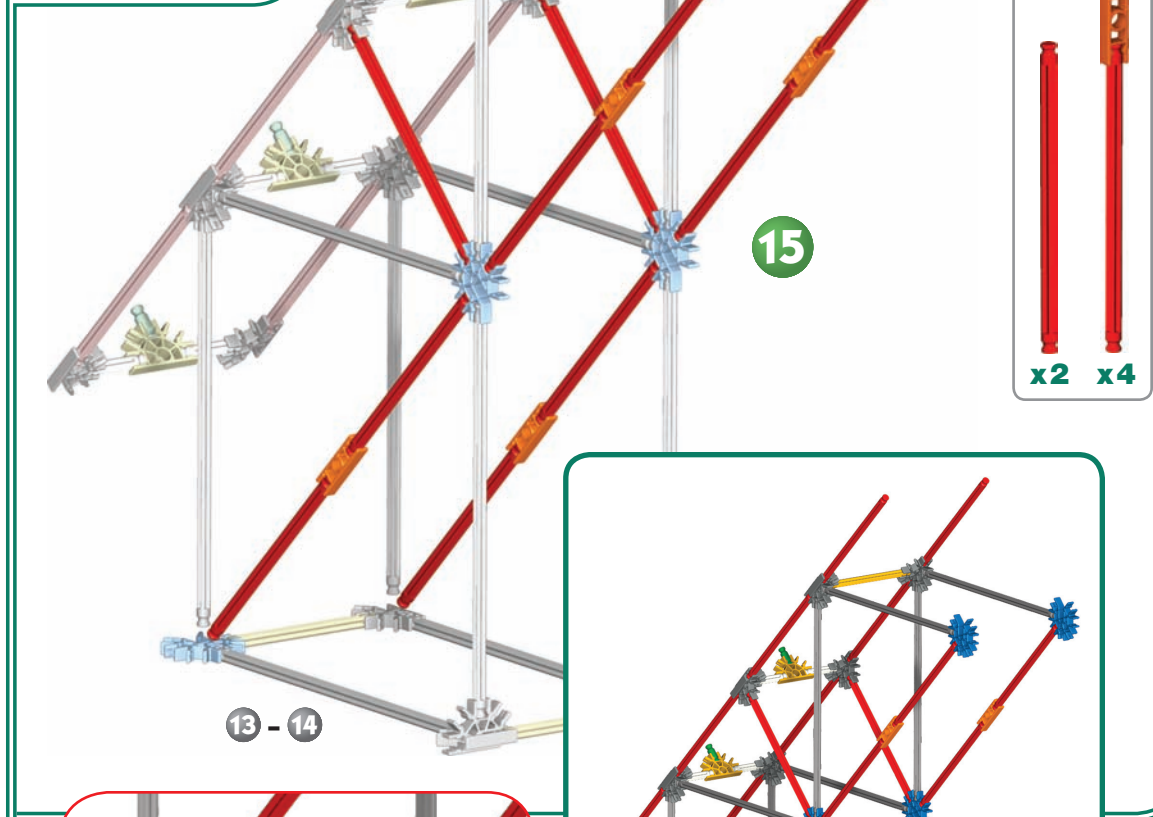
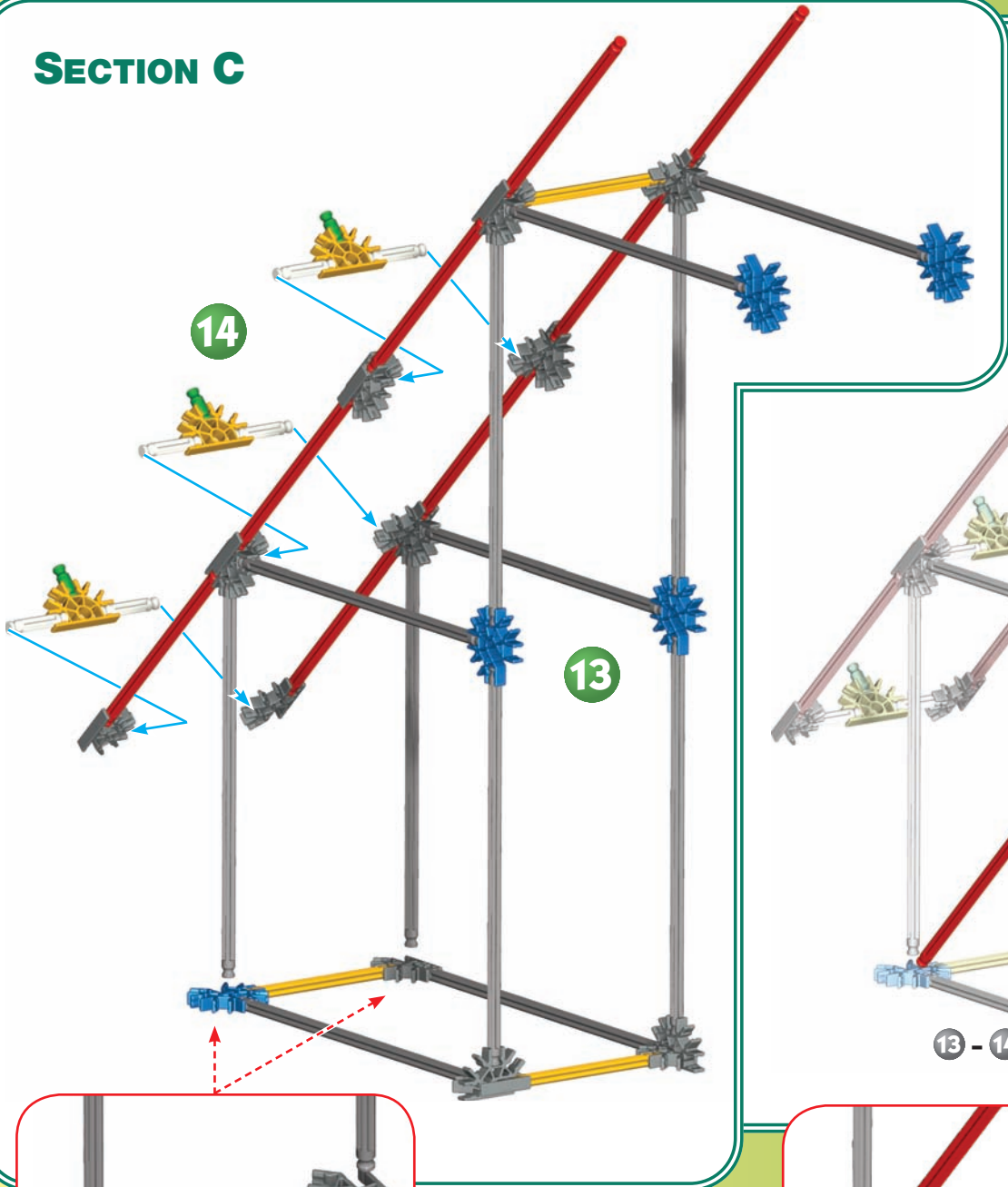
7 - 11

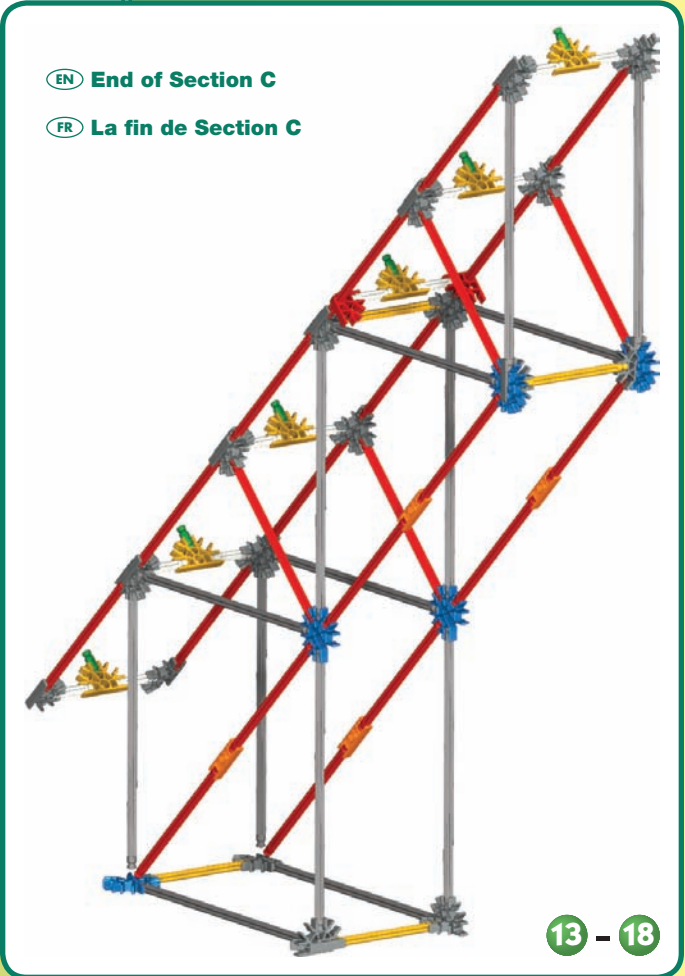
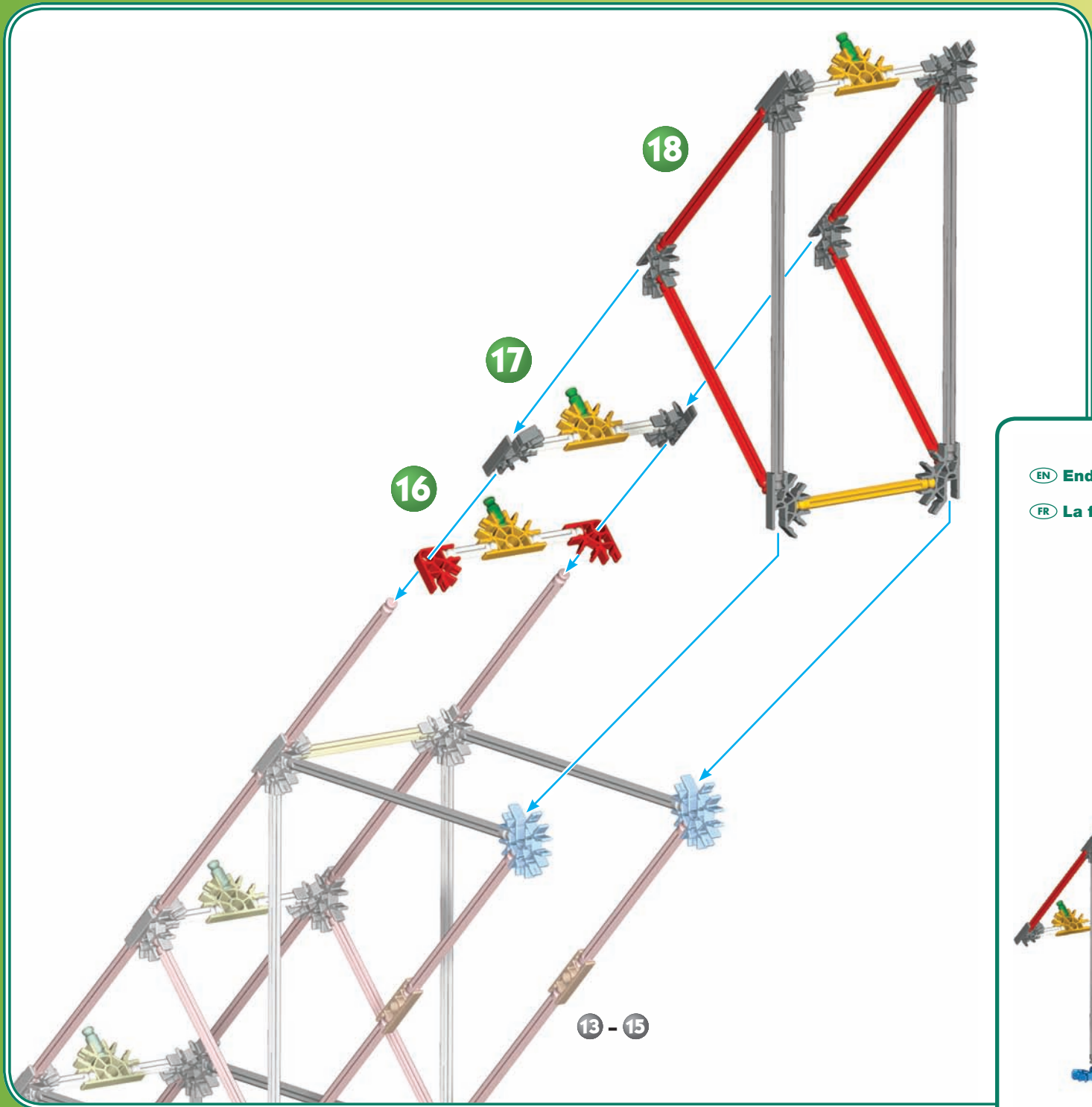
EN **CONNECT THE SECTIONS** (steps 1-6, steps 7-11)

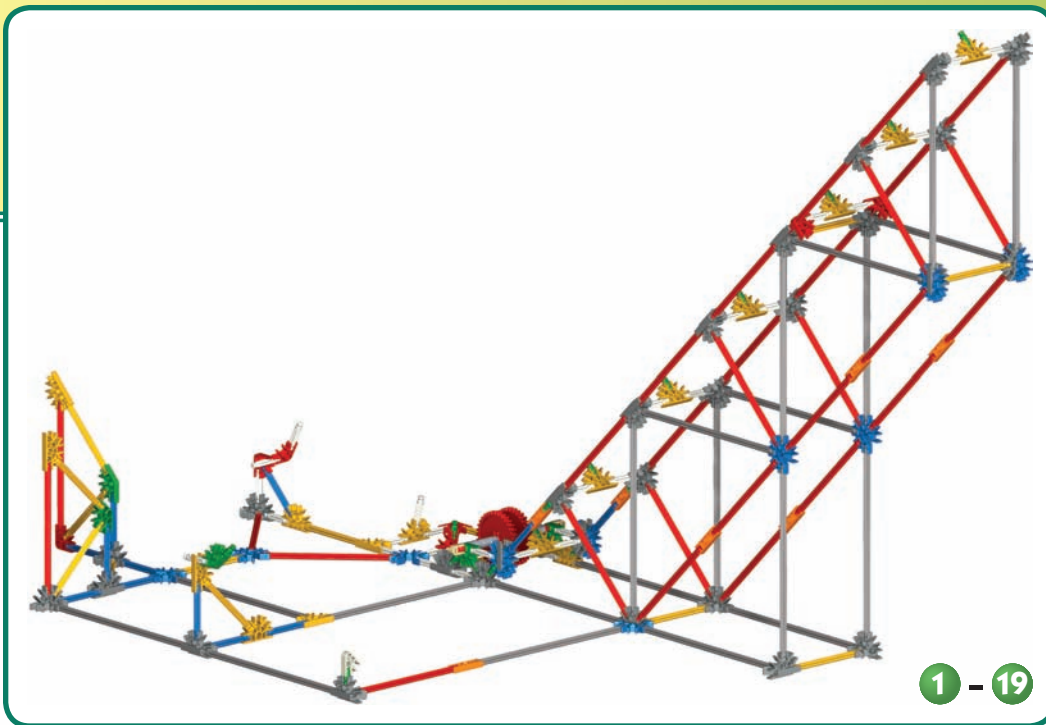
FR **CONNECTE LES SECTIONS** (etapes 1-6, etapes 7-11)



# SECTION C

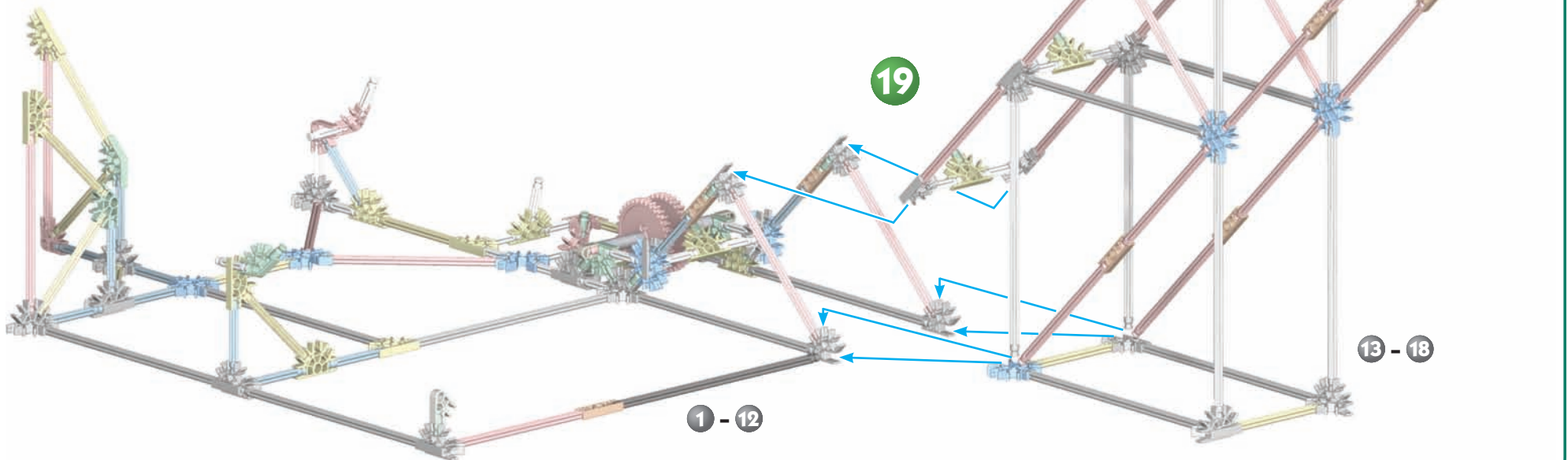




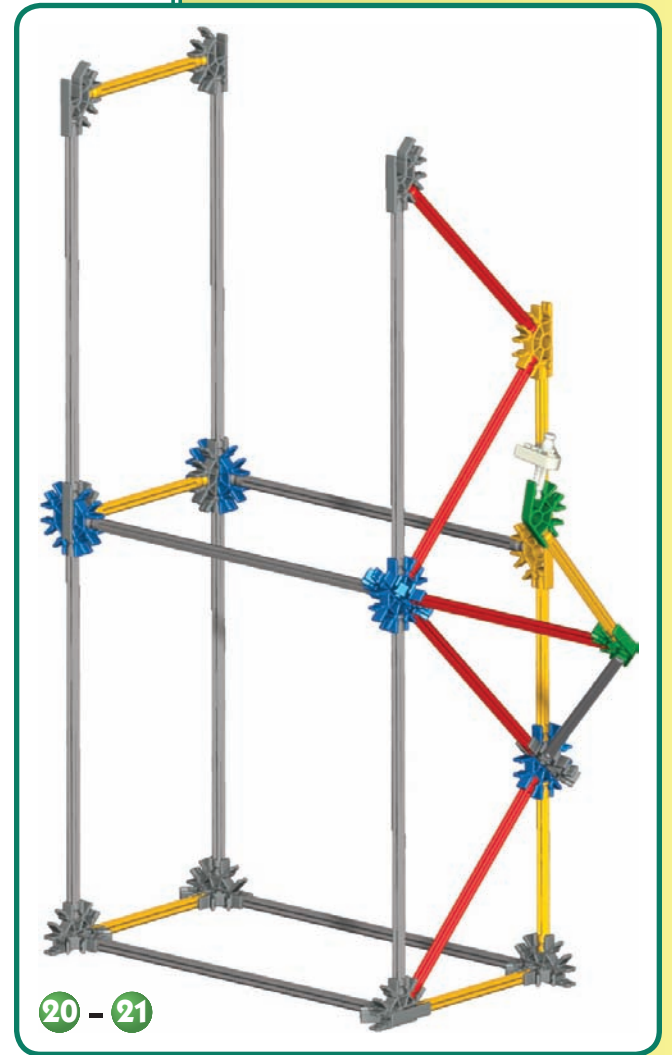
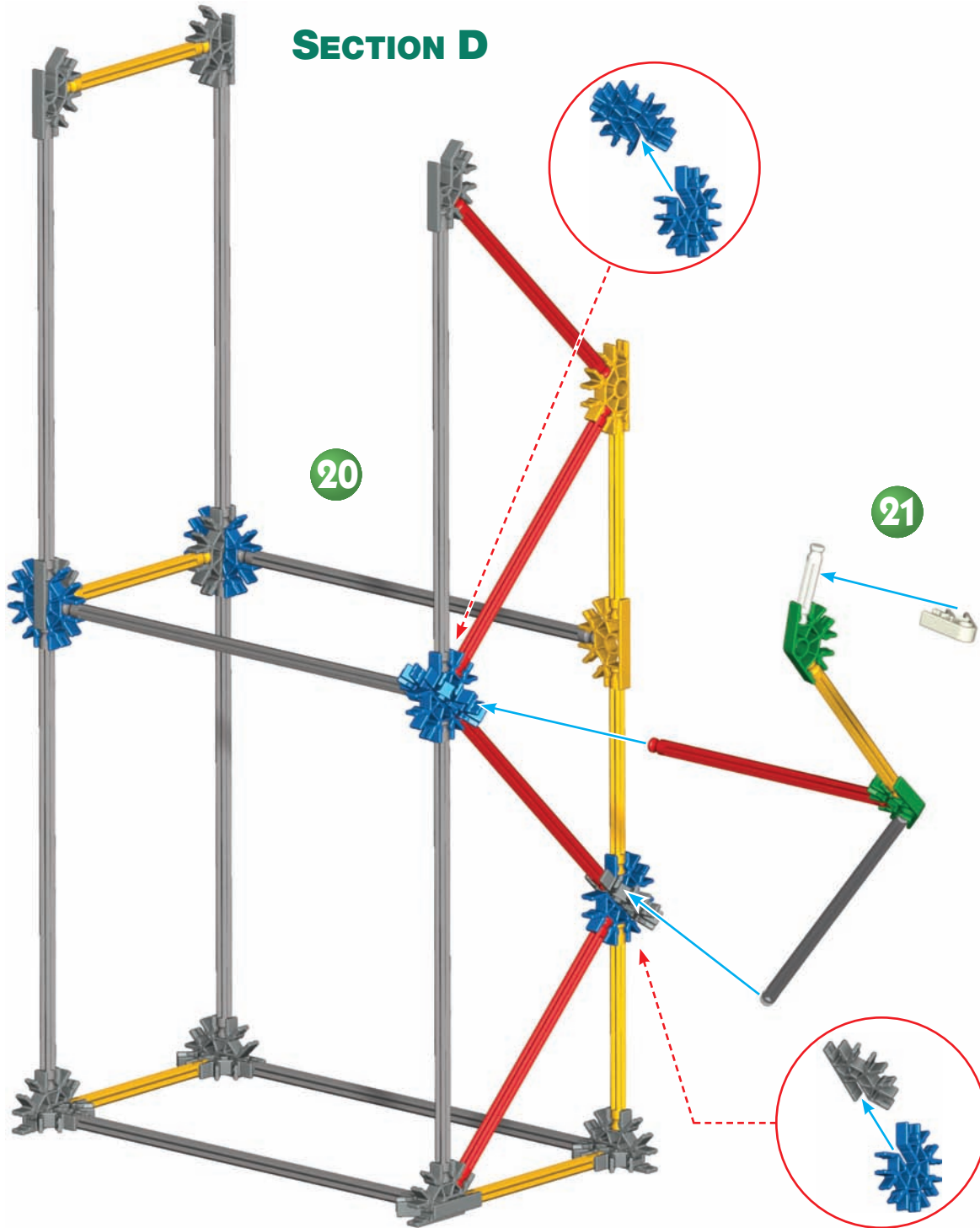


EN **CONNECT THE SECTIONS** (steps 1-12, steps 13-18)

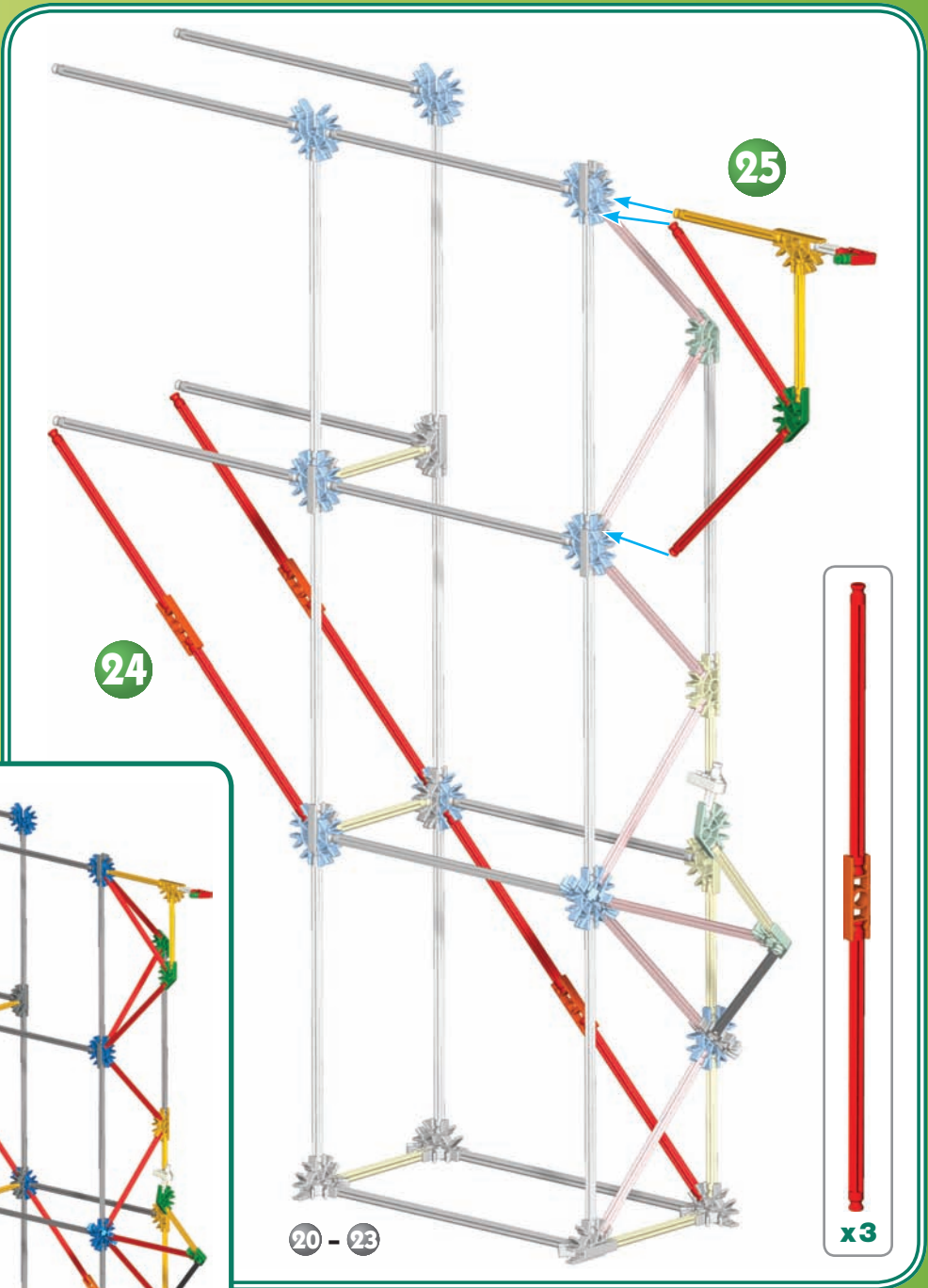
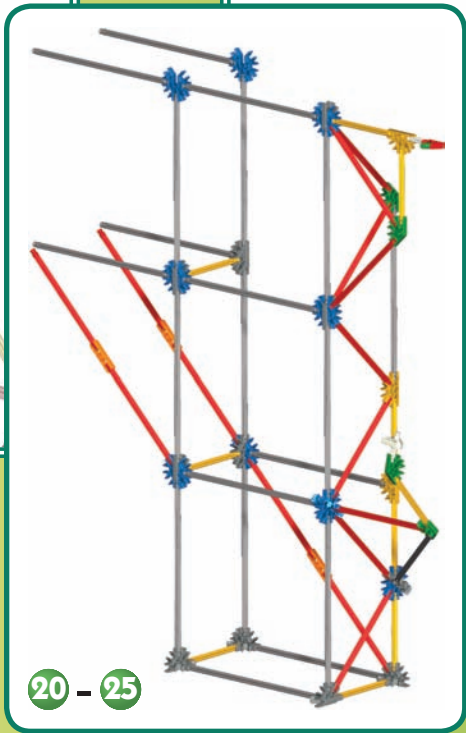
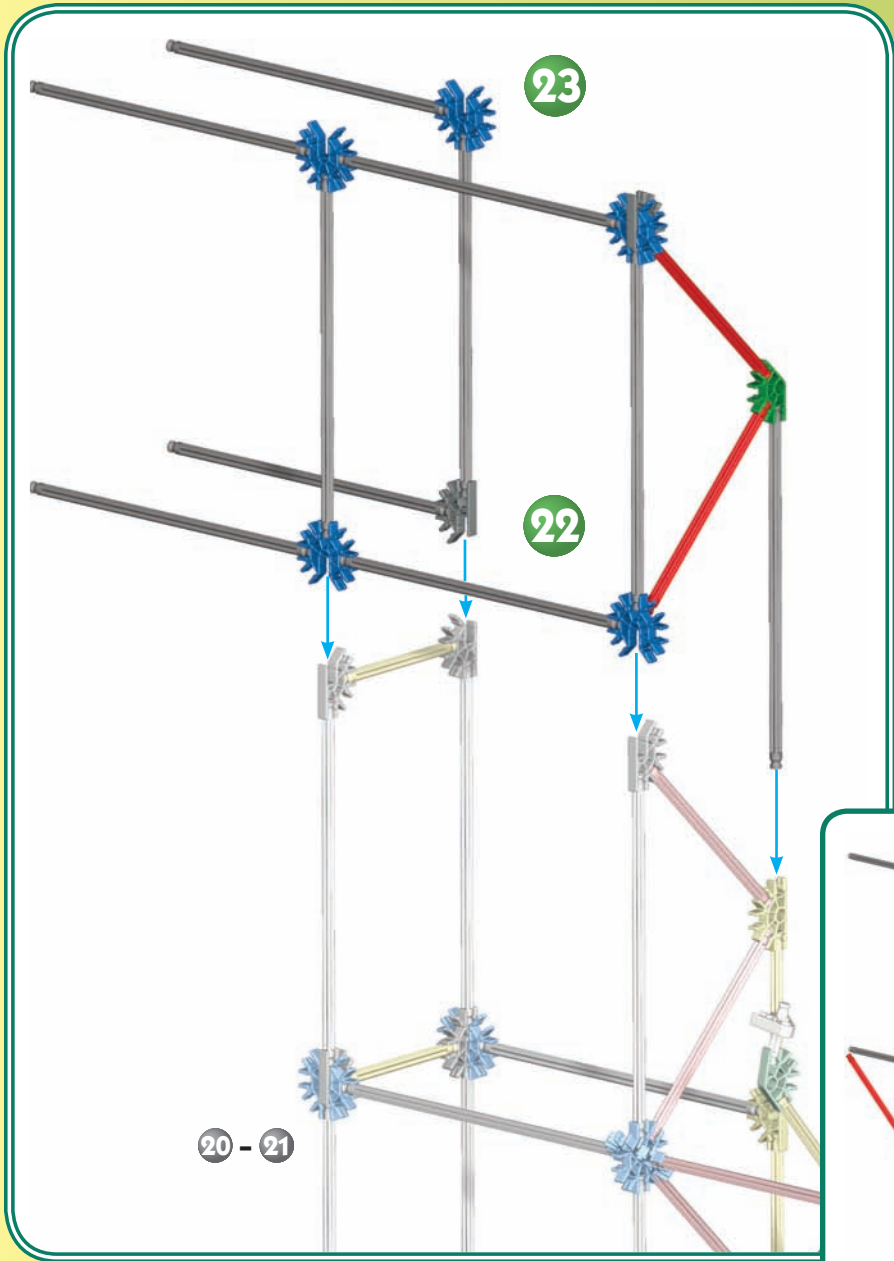
FR **CONNECTE LES SECTIONS** (etapes 1-12, etapes 13-18)

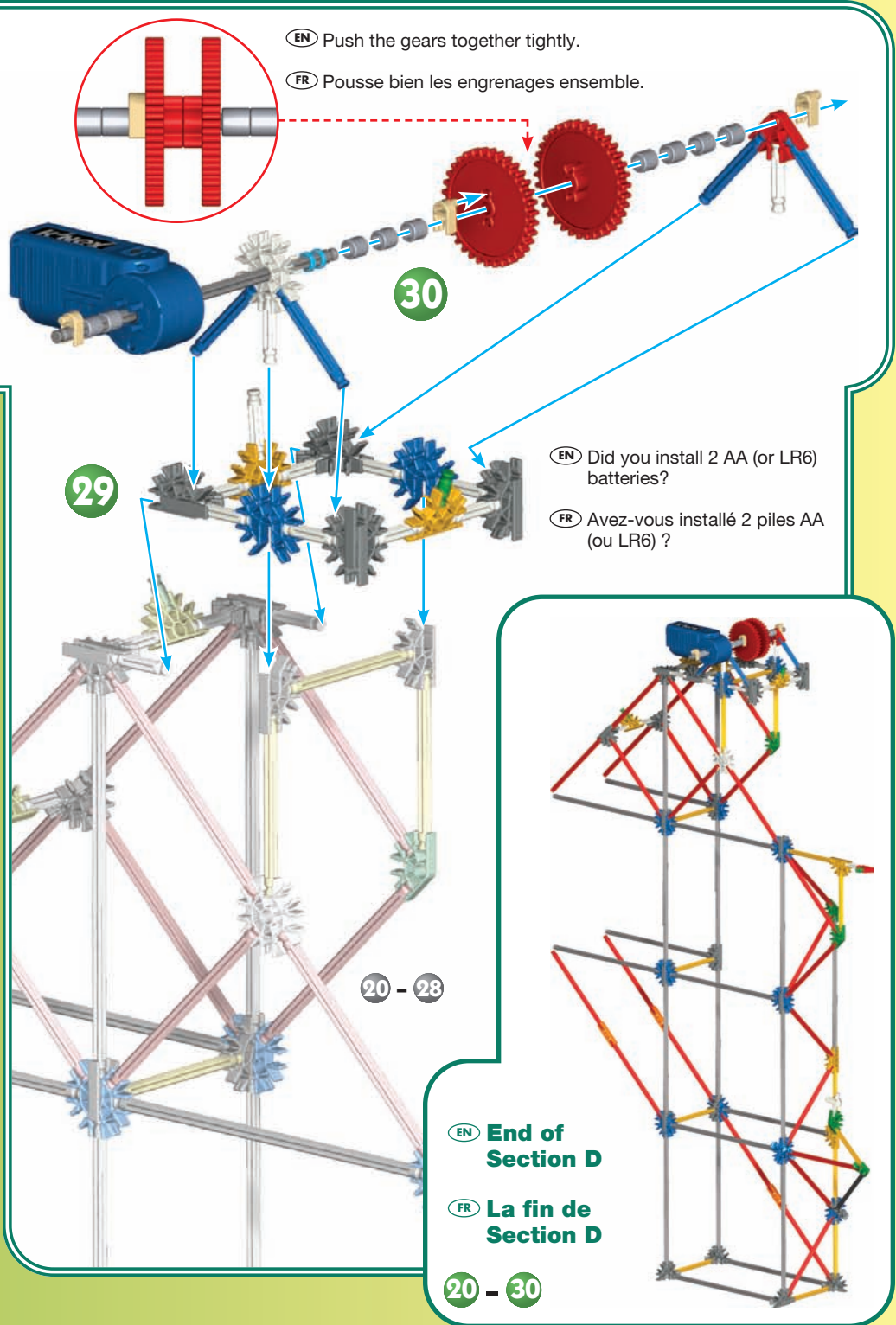
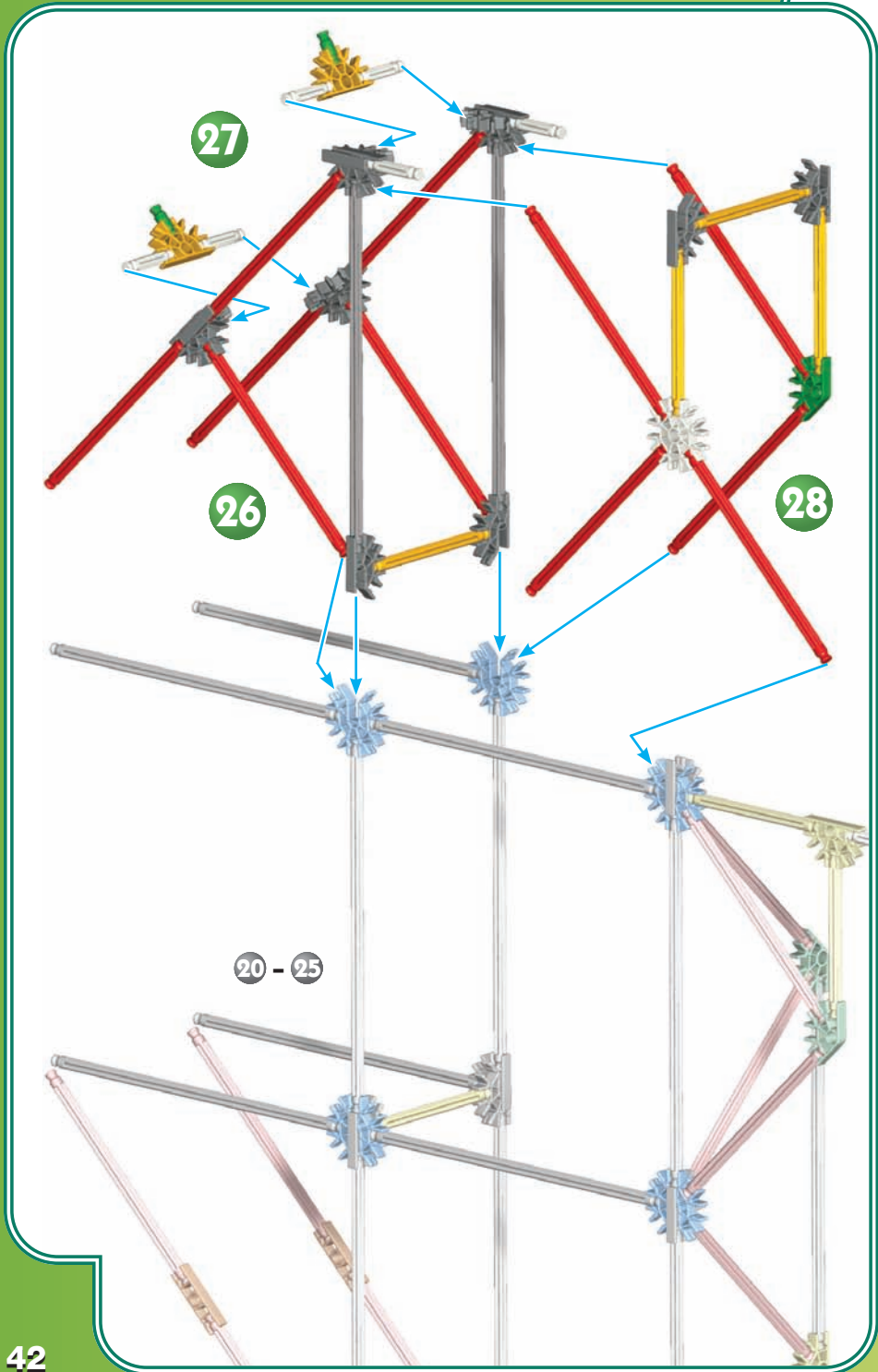


# SECTION D









**EN** Push the gears together tightly.

**FR** Pousse bien les engrenages ensemble.

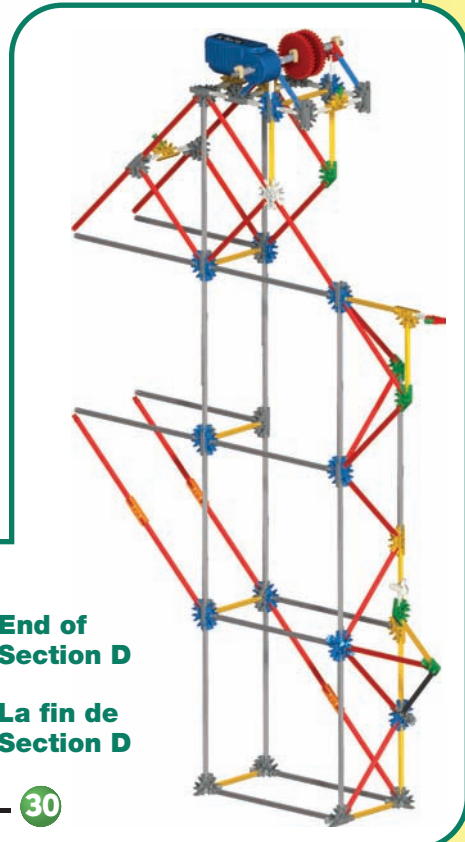
**EN** Did you install 2 AA (or LR6) batteries?

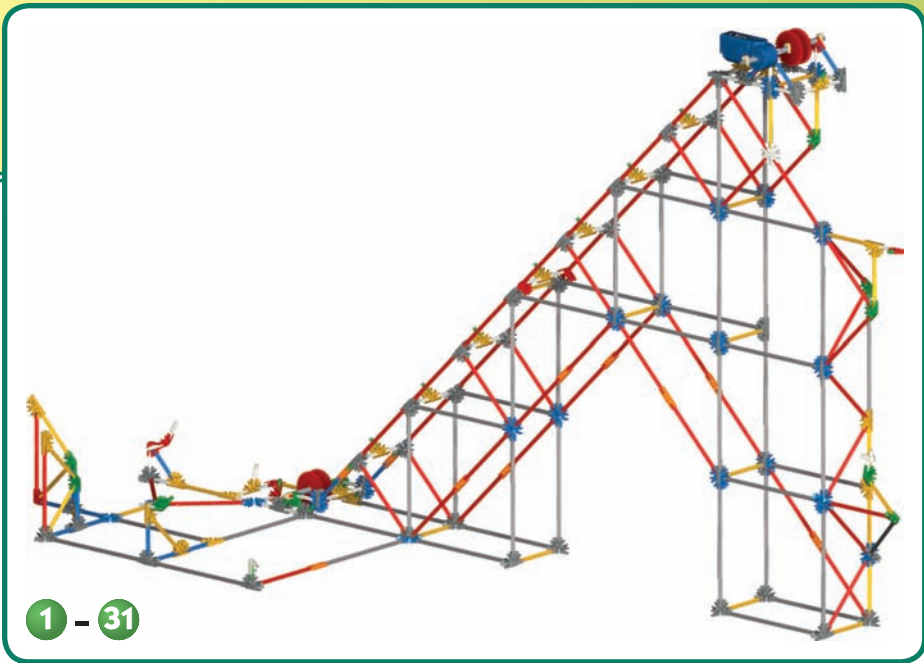
**FR** Avez-vous installé 2 piles AA (ou LR6) ?

**EN** End of Section D

**FR** La fin de Section D

**20 - 30**

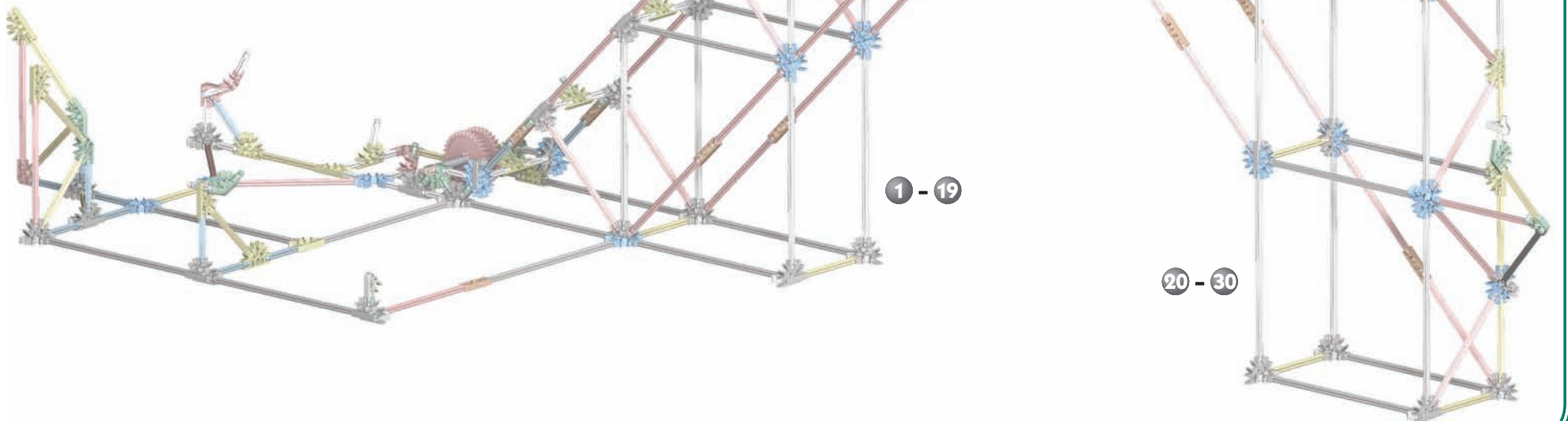




1 - 31

EN **CONNECT THE SECTIONS**  
(steps 1-19, steps 20-30)

FR **CONNECTE LES SECTIONS**  
(etapes 1-19, etapes 20-30)

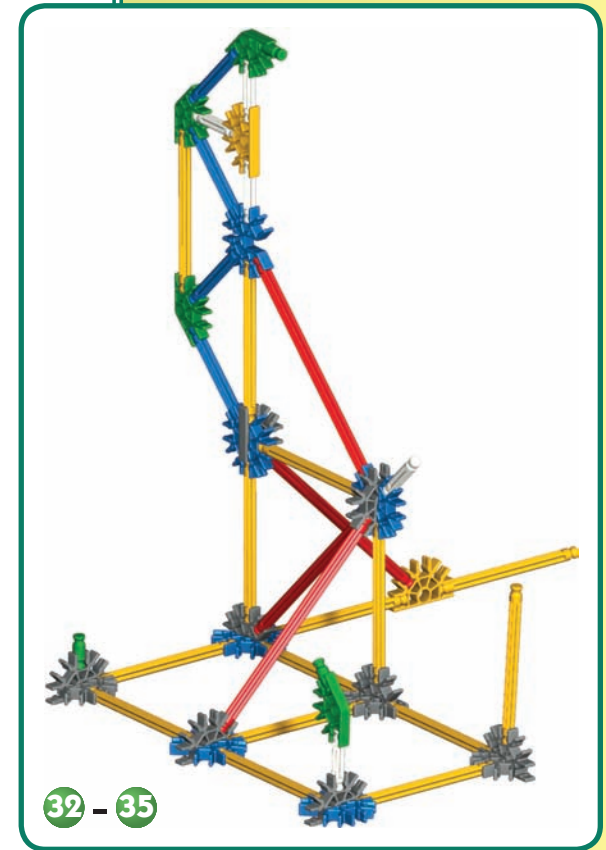
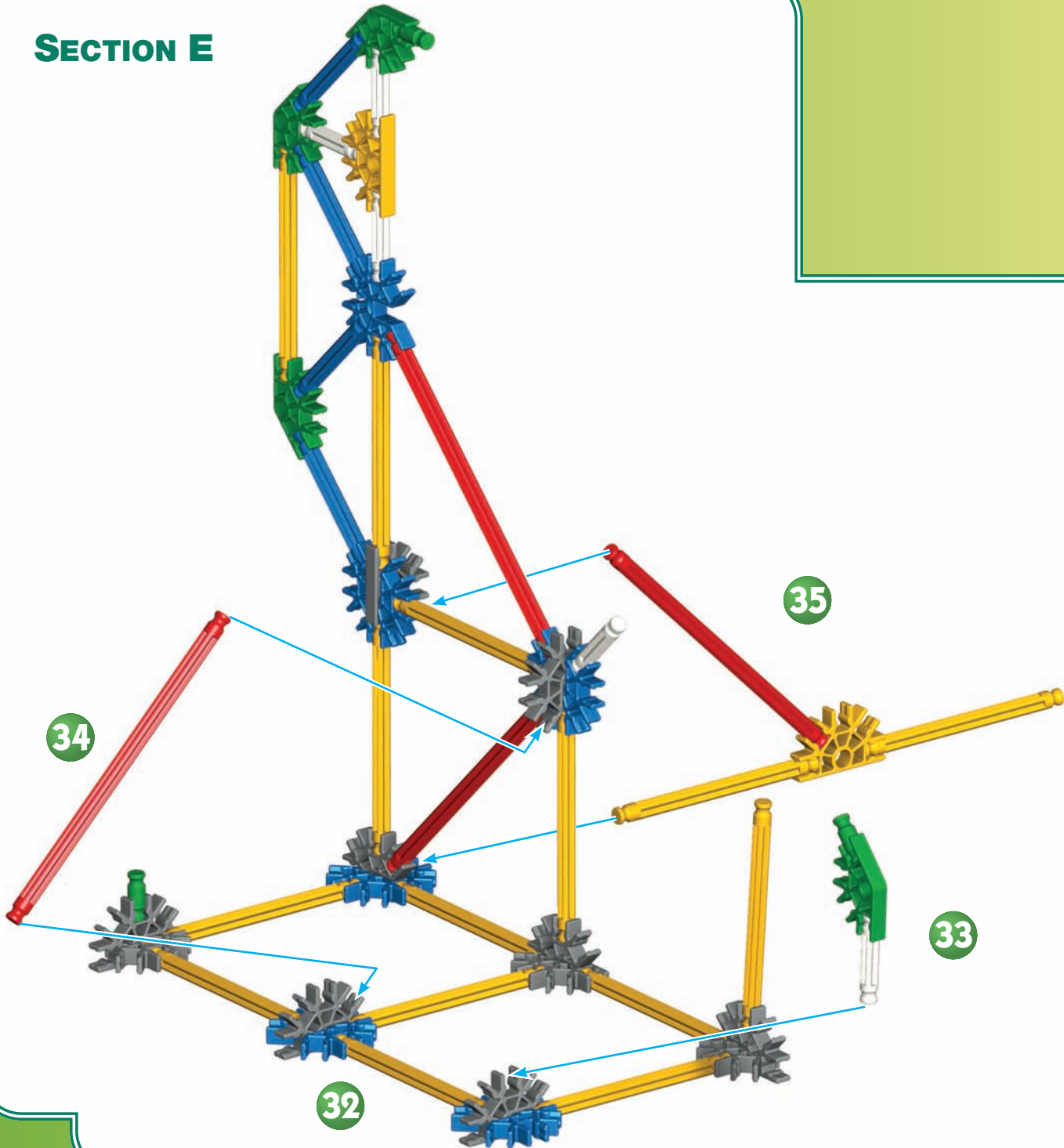


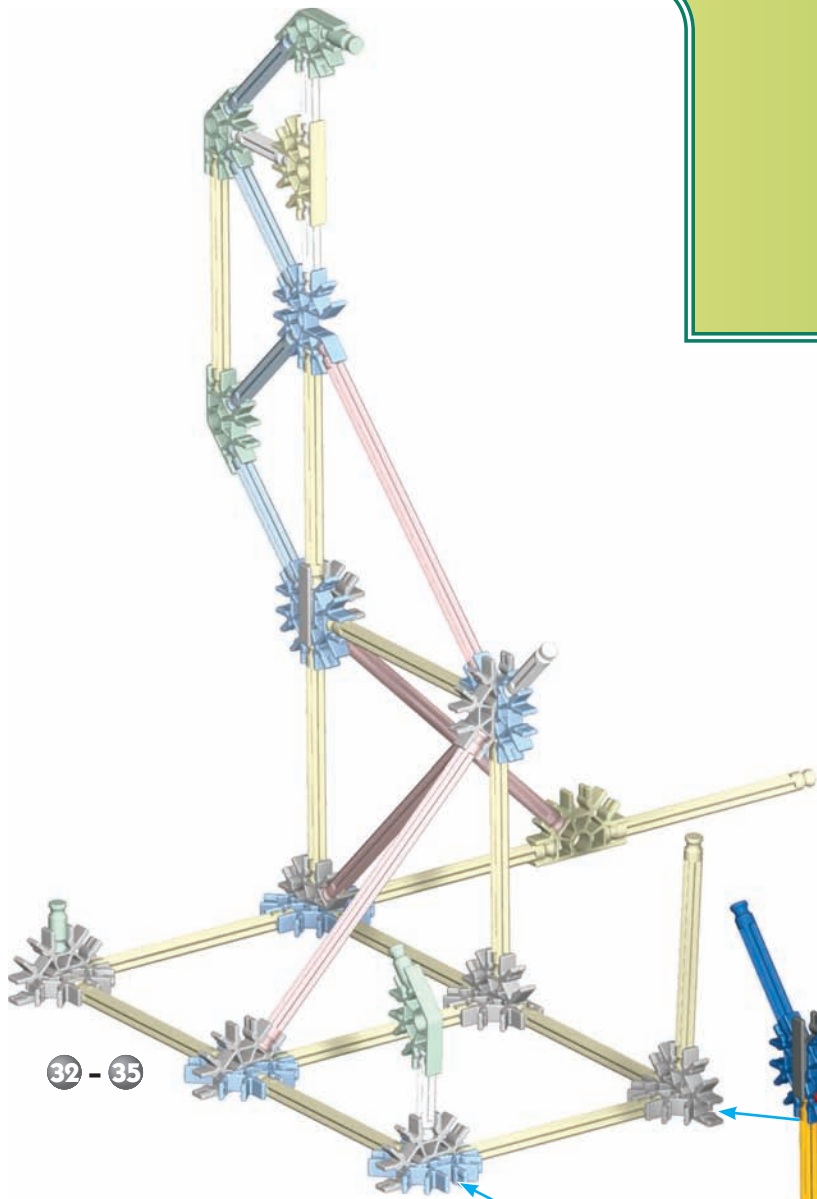
1 - 19

20 - 30

31

# SECTION E

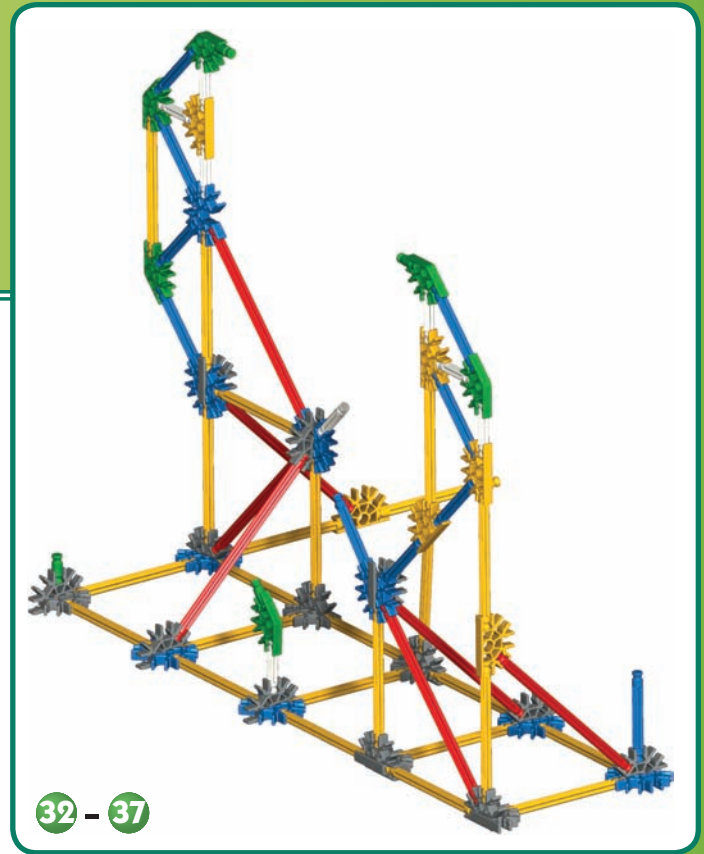




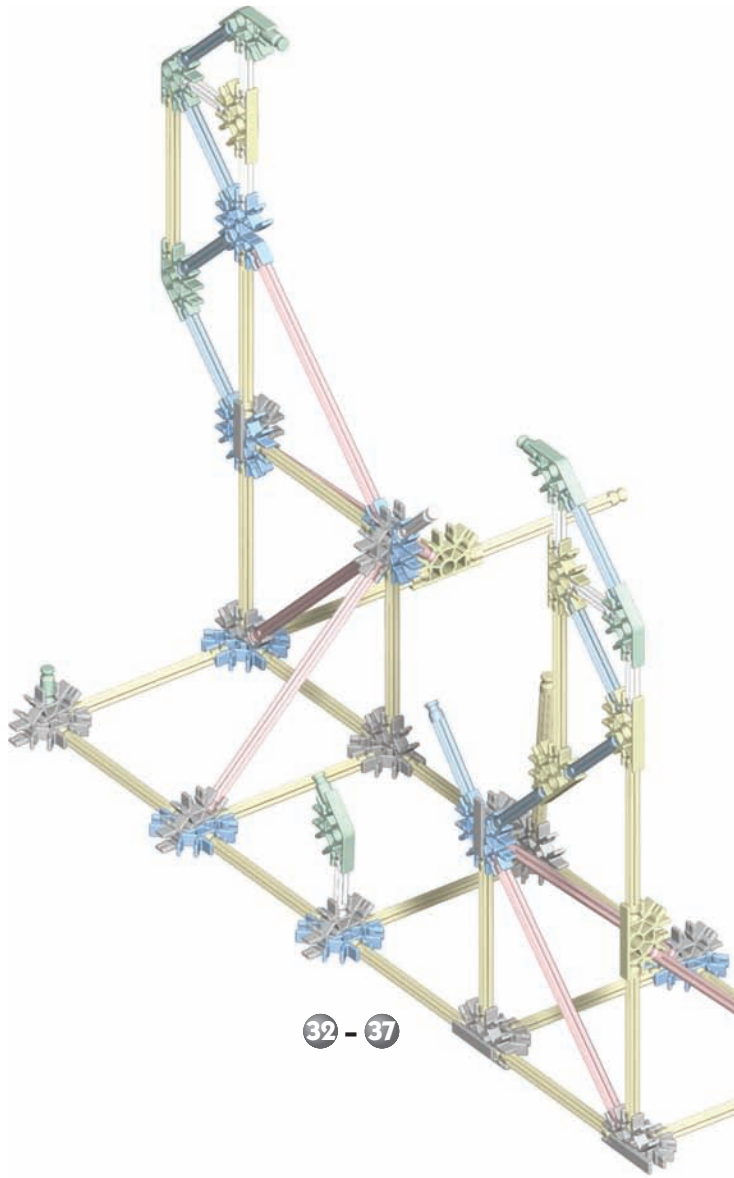
32 - 35

36

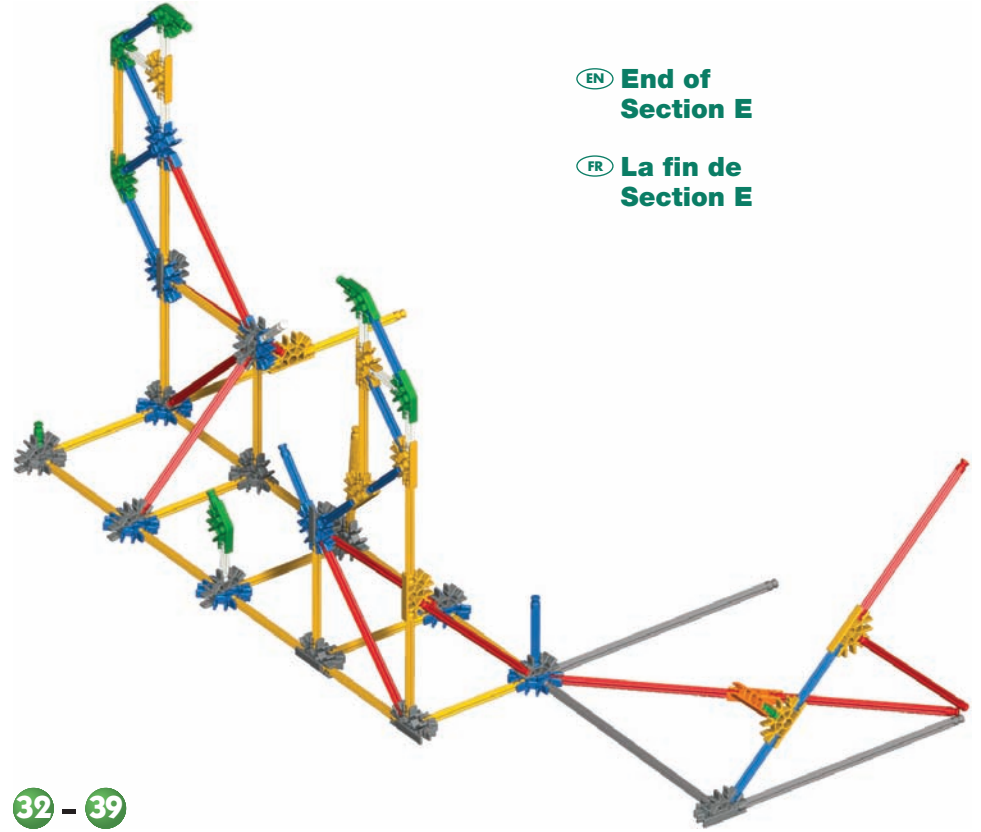
37



32 - 37



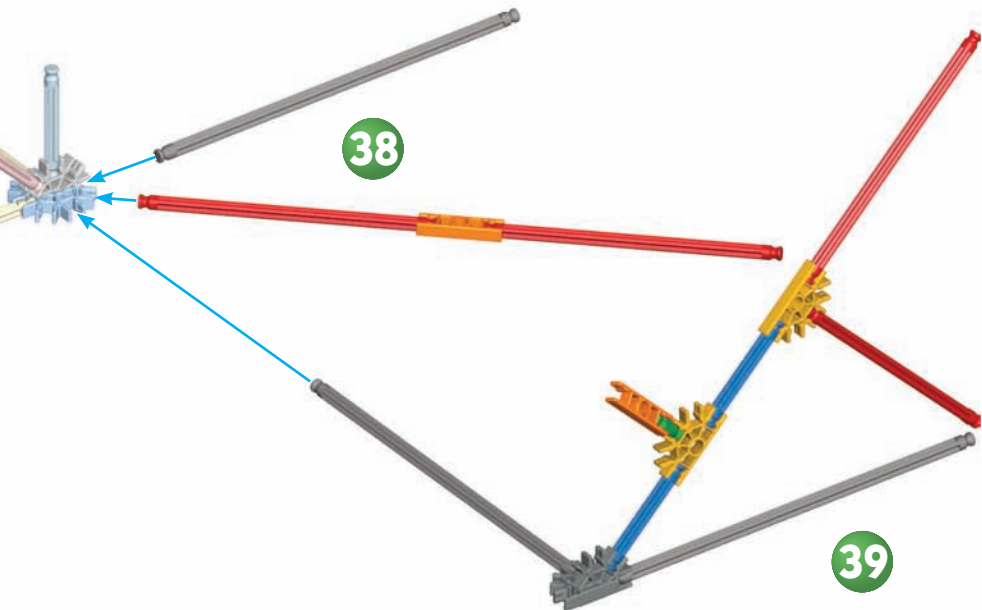
32 - 37



EN End of Section E

FR La fin de Section E

32 - 39

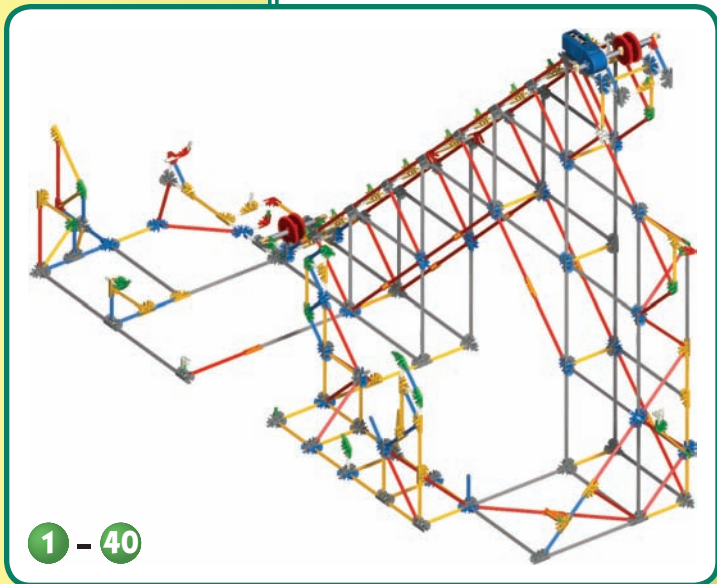
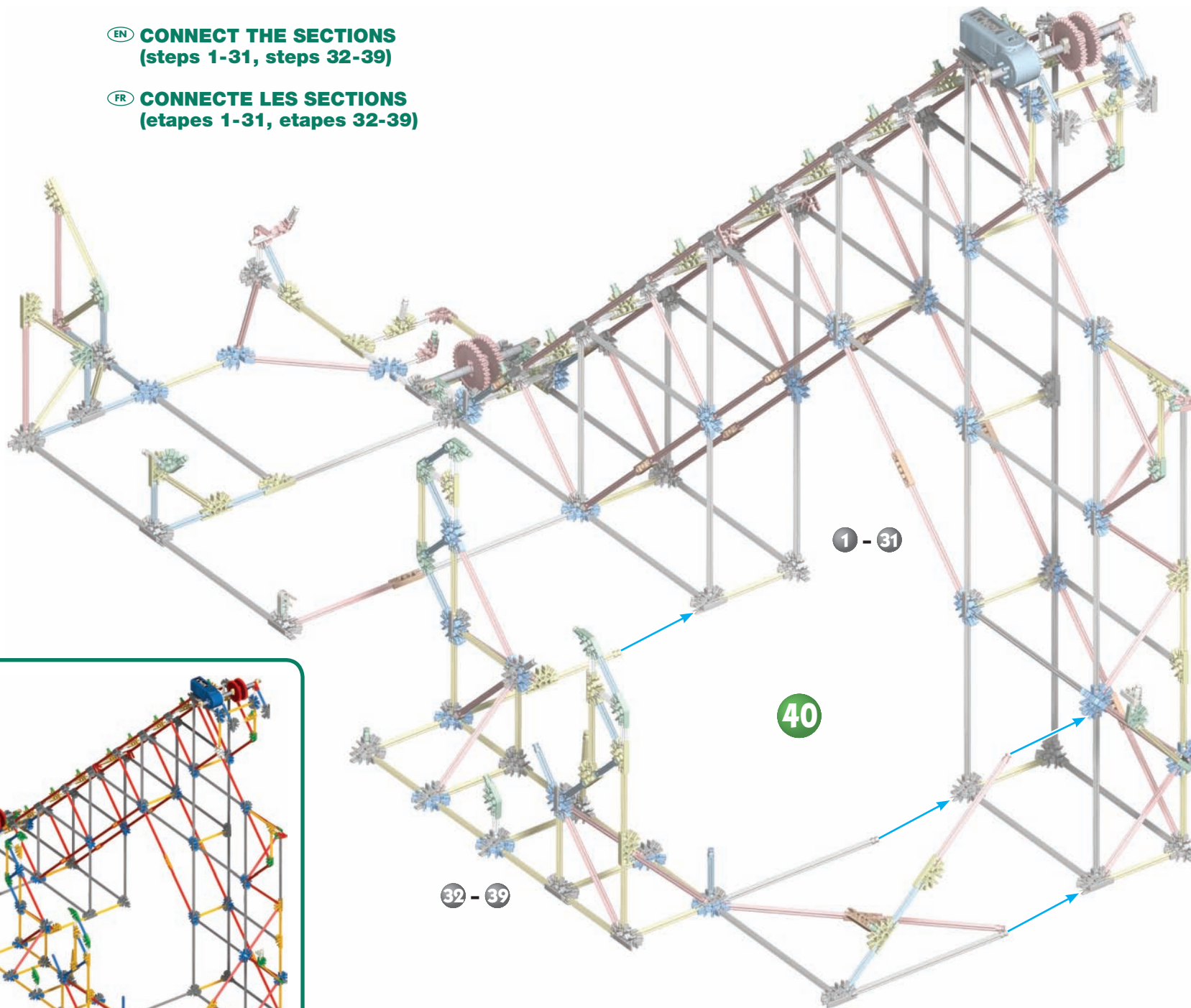


38

39

EN **CONNECT THE SECTIONS**  
(steps 1-31, steps 32-39)

FR **CONNECTE LES SECTIONS**  
(etapes 1-31, etapes 32-39)



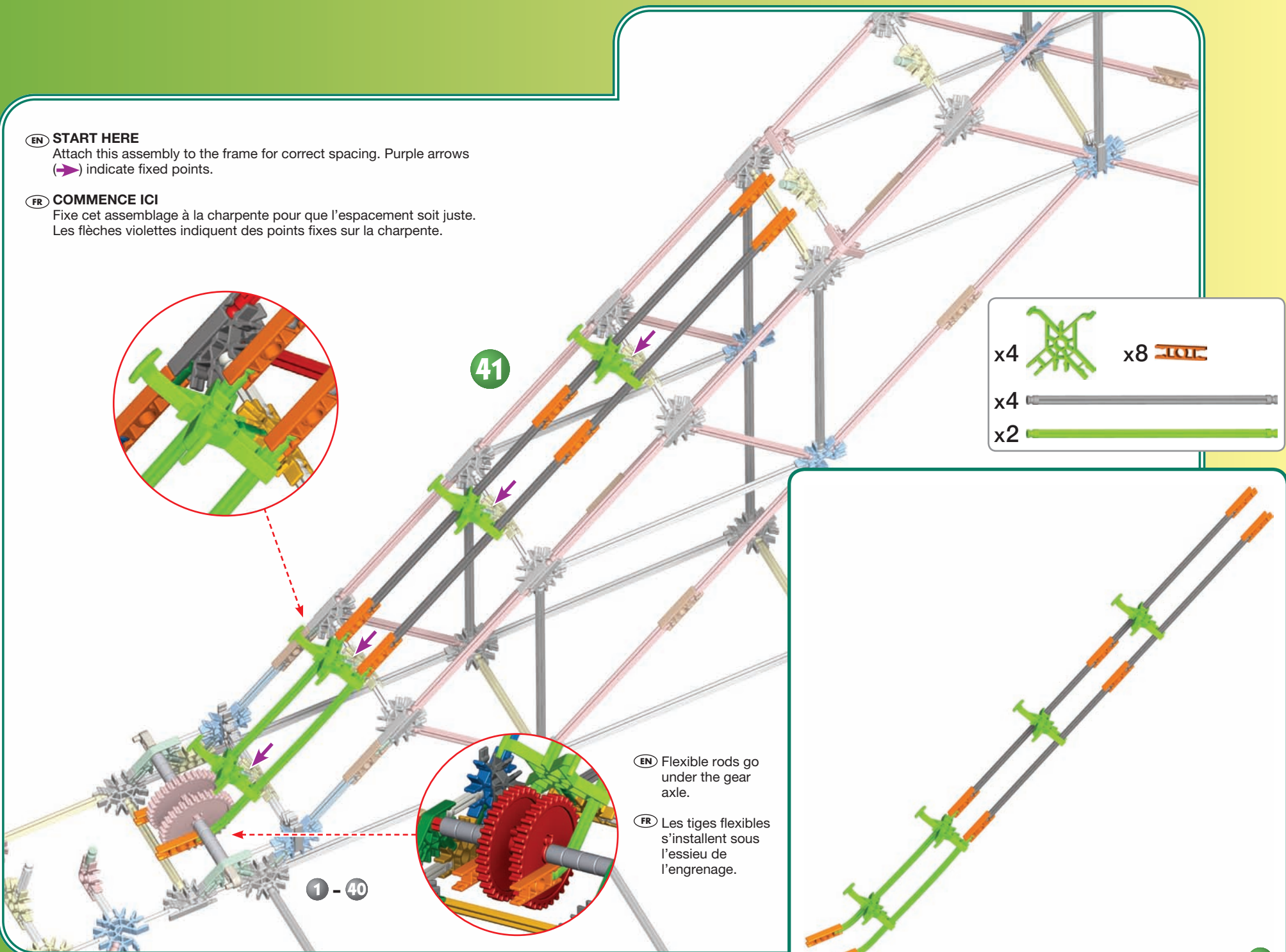
1 - 40





**EN START HERE**

Attach this assembly to the frame for correct spacing. Purple arrows (→) indicate fixed points.

**FR COMMENCE ICI**

Fixe cet assemblage à la charpente pour que l'espace soit juste. Les flèches violettes indiquent des points fixes sur la charpente.



- x4 
- x8 
- x4 
- x2 

**EN** Flexible rods go under the gear axle.

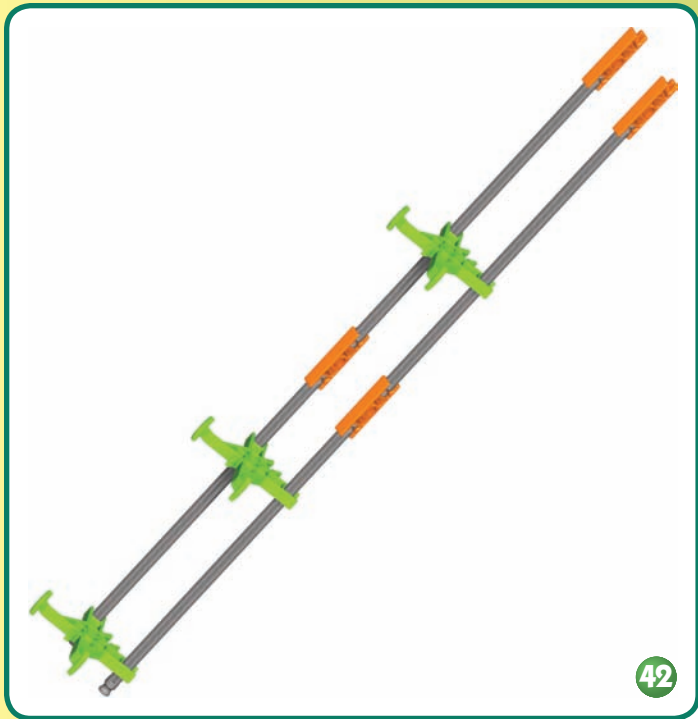
**FR** Les tiges flexibles s'installent sous l'essieu de l'engrenage.




1 - 40

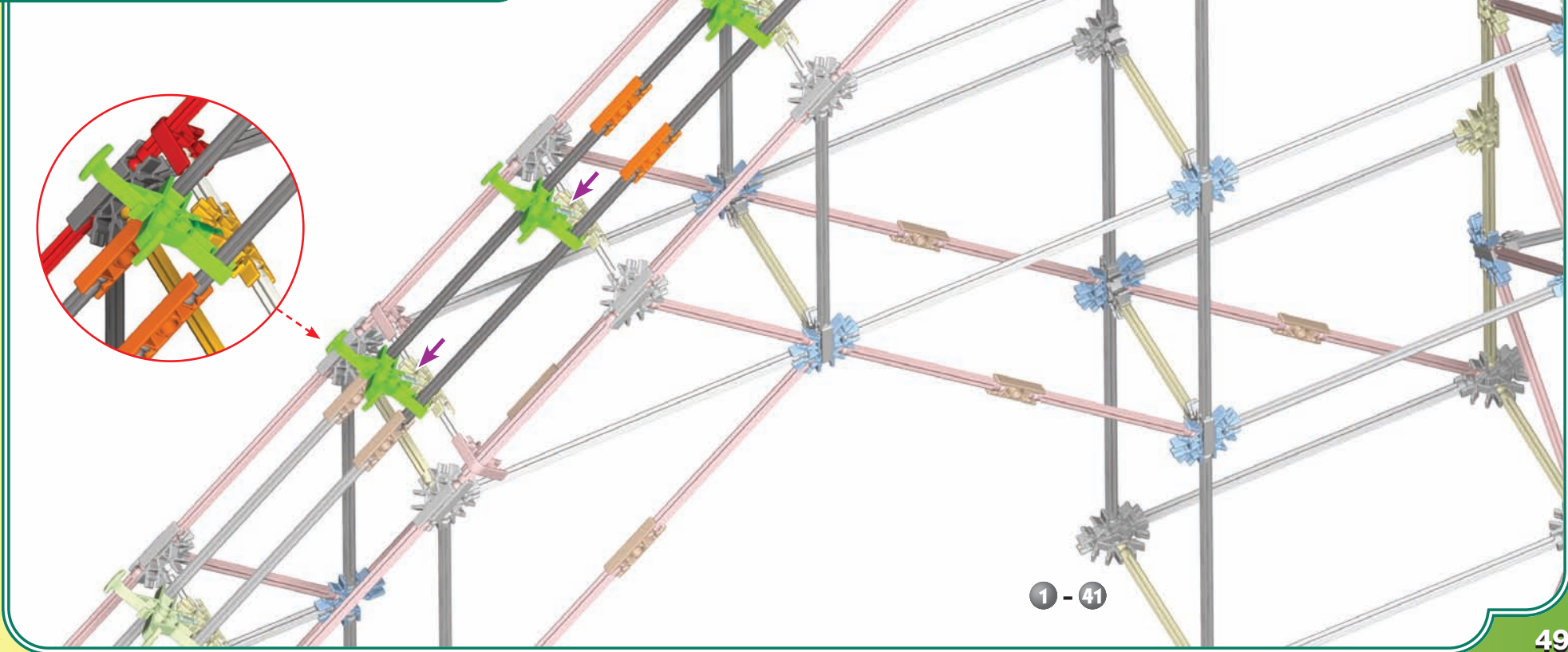
41




41

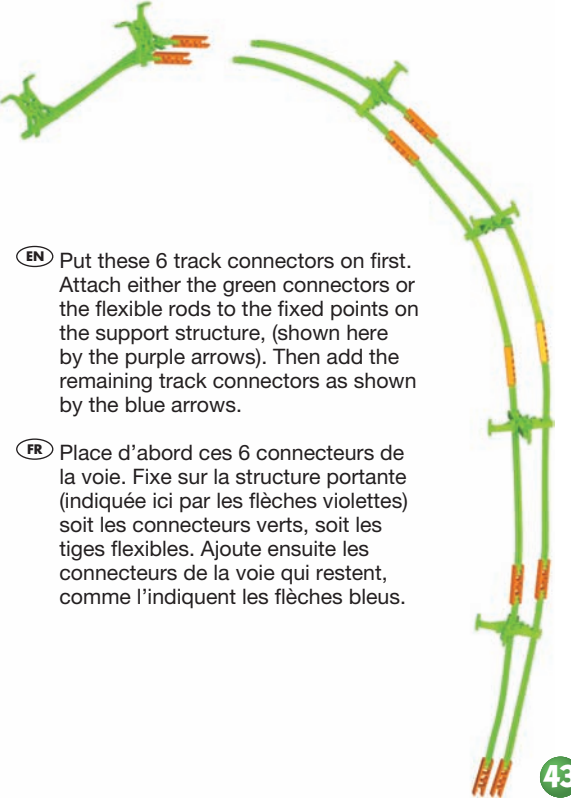




- x3 
- x4 
- x4 



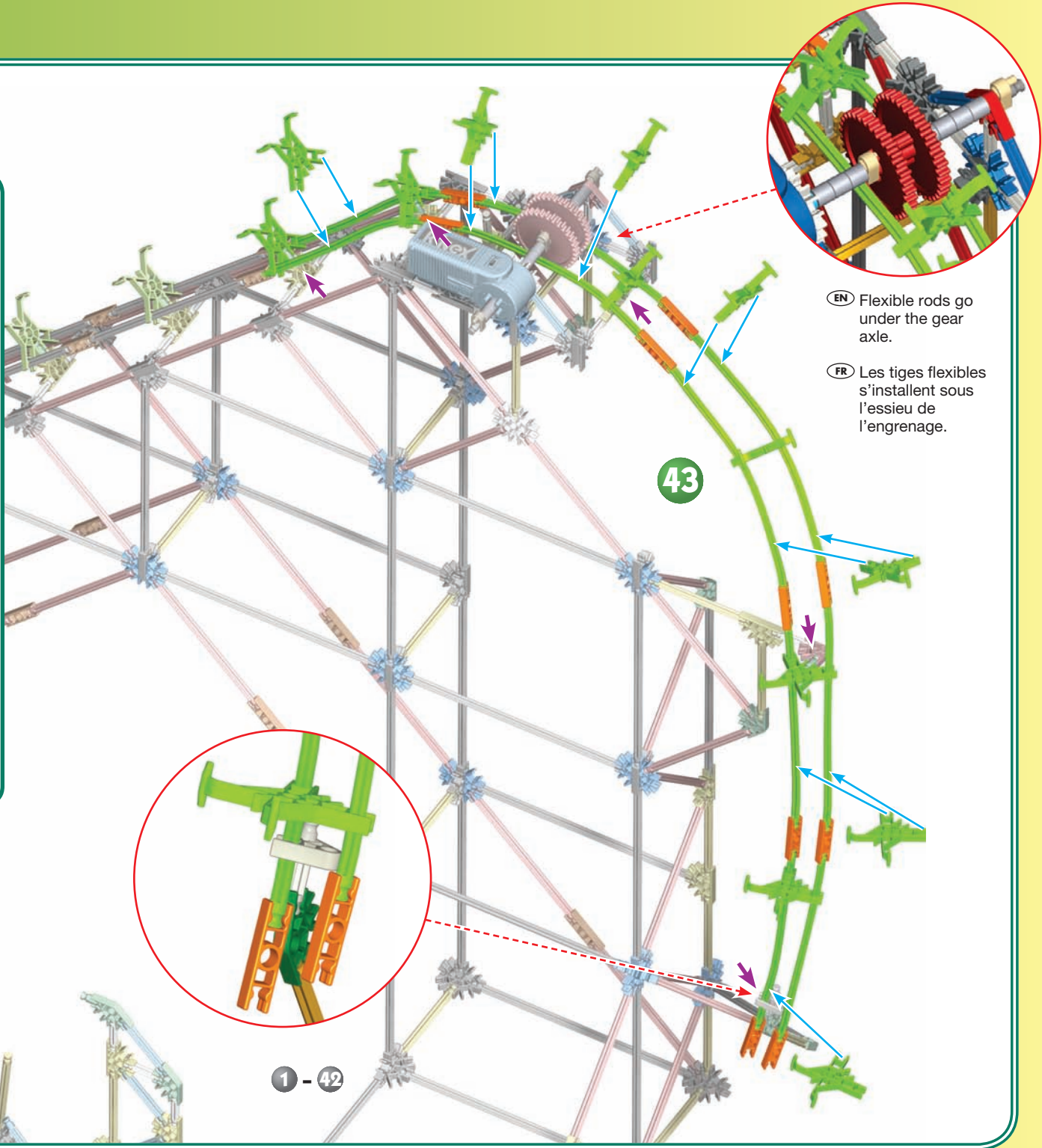
- x13 
- x10 
- x10 



**EN** Put these 6 track connectors on first. Attach either the green connectors or the flexible rods to the fixed points on the support structure, (shown here by the purple arrows). Then add the remaining track connectors as shown by the blue arrows.

**FR** Place d'abord ces 6 connecteurs de la voie. Fixe sur la structure portante (indiquée ici par les flèches violettes) soit les connecteurs verts, soit les tiges flexibles. Ajoute ensuite les connecteurs de la voie qui restent, comme l'indiquent les flèches bleues.




**43**

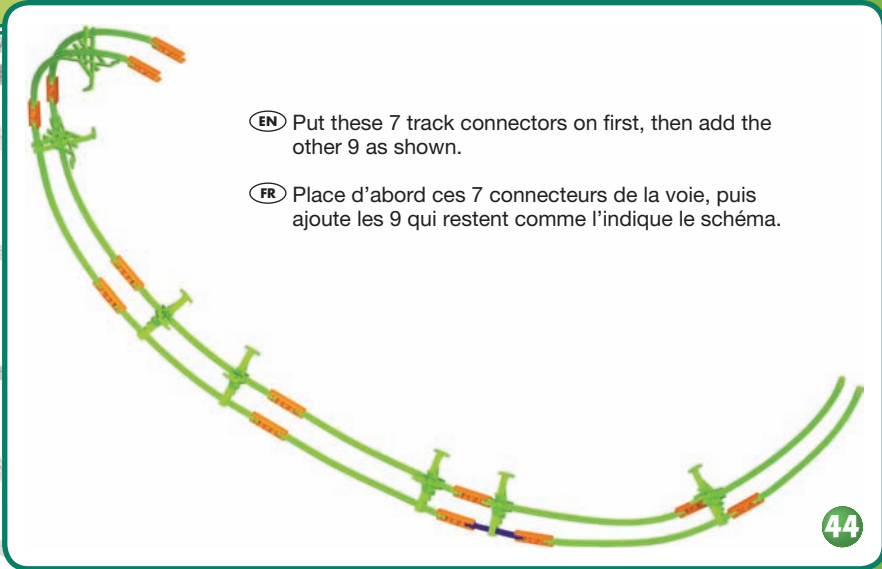
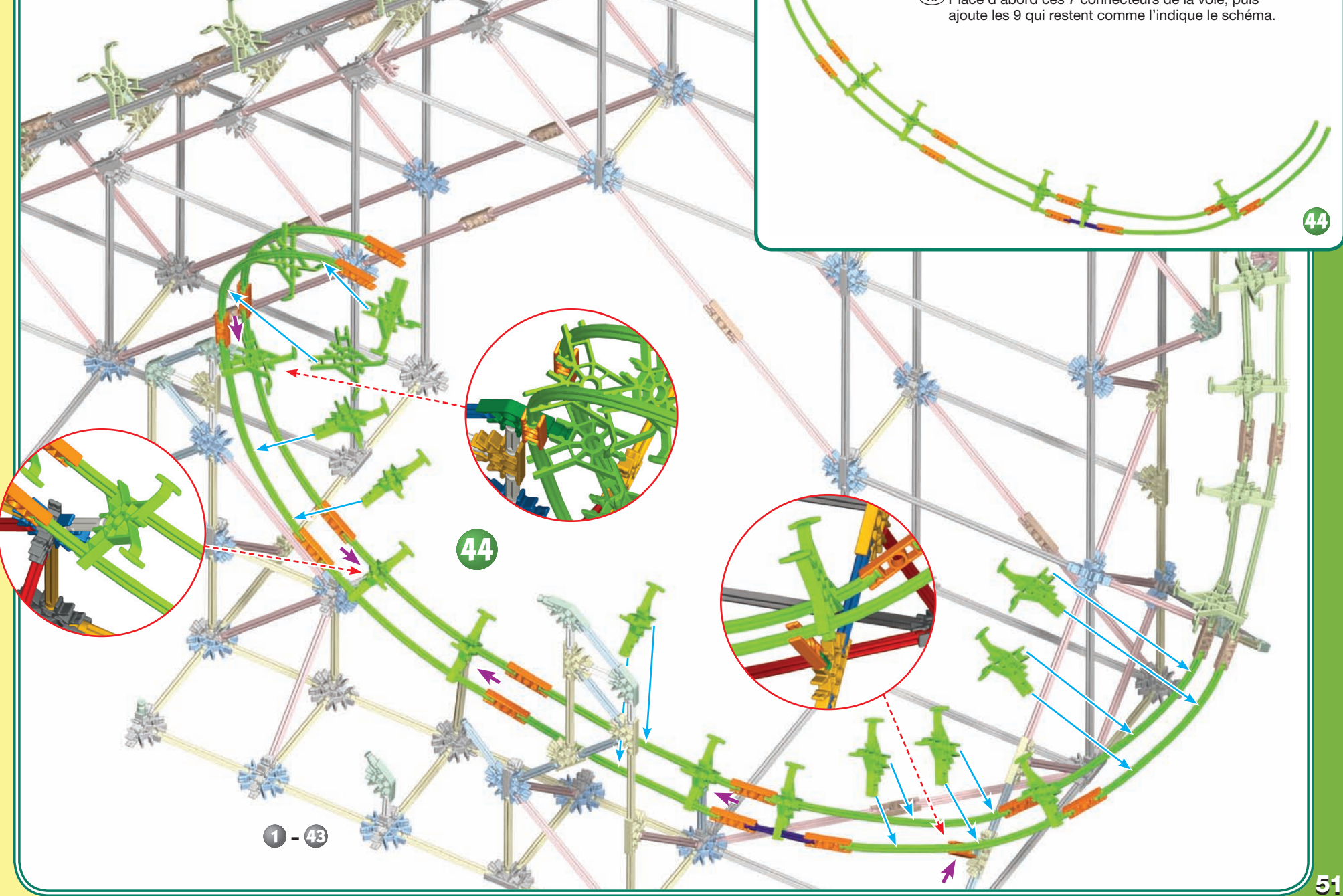


**EN** Flexible rods go under the gear axle.

**FR** Les tiges flexibles s'installent sous l'essieu de l'engrenage.

**1 - 42**

- x16 
- x13 
- x12 
- x1 



- (EN)** Put these 7 track connectors on first, then add the other 9 as shown.
- (FR)** Place d'abord ces 7 connecteurs de la voie, puis ajoute les 9 qui restent comme l'indique le schéma.

1 - 43

x15



x14



x14

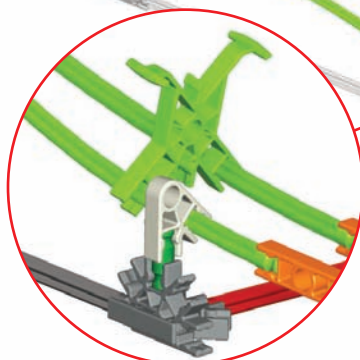
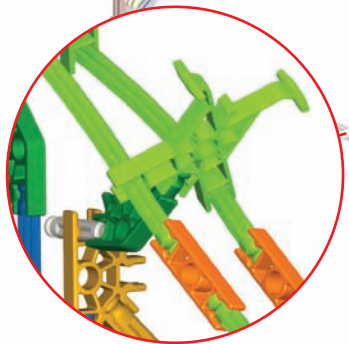
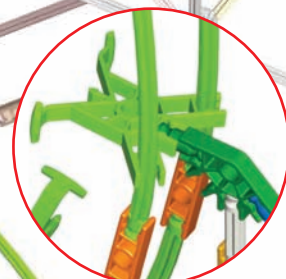





- EN** Put these 7 track connectors on first, then add the other 8 as shown.
- FR** Place d'abord ces 7 connecteurs de la voie, puis ajoute les 8 qui restent comme l'indique le schéma.

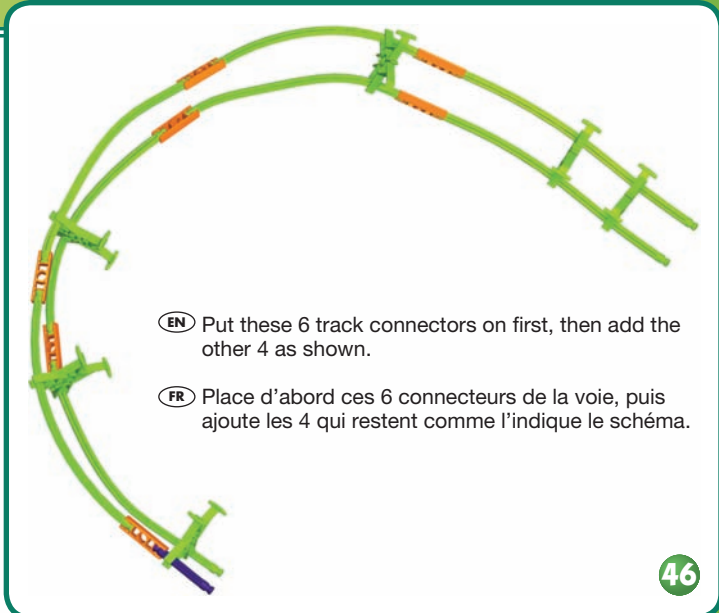
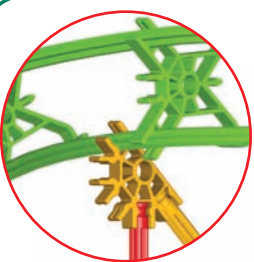
45

1 - 44

45



- x10 
- x7 
- x1 
- x8 



**EN** Put these 6 track connectors on first, then add the other 4 as shown.

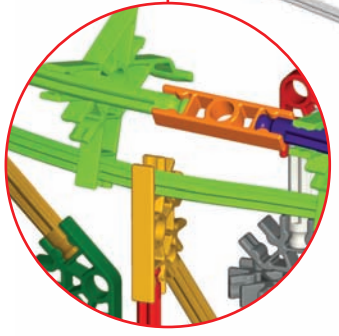
**FR** Place d'abord ces 6 connecteurs de la voie, puis ajoutez les 4 qui restent comme l'indique le schéma.

46

46

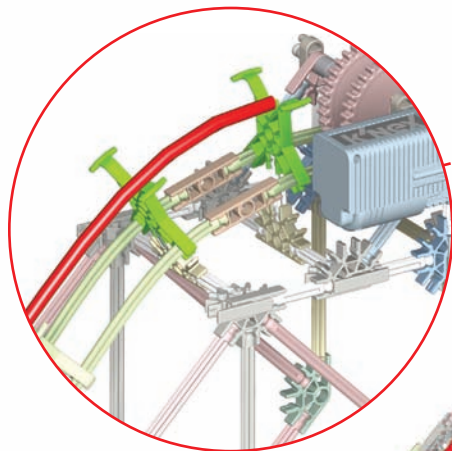


1 - 45



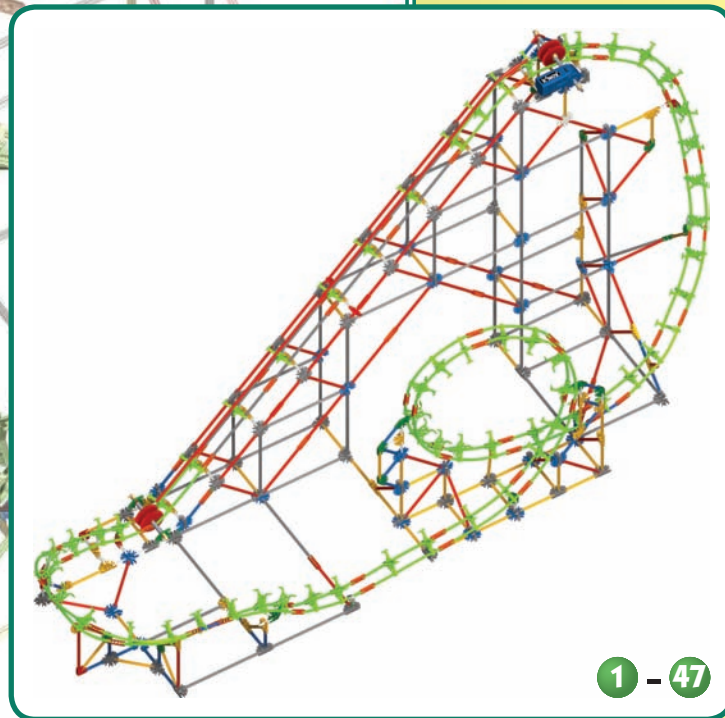
**EN** Attach the small piece of red track to center pin of the green track connectors. Trim the track flush with the end of the pin (top and bottom).

**FR** Fixe la voie à la broche qui se trouve au centre des connecteurs verts de la voie. Coupe légèrement la voie pour qu'elle repose bien contre l'extrémité de la broche (haut et bas).



47

1 - 46



1 - 47

x10



48

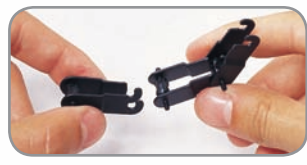
11

x1



49

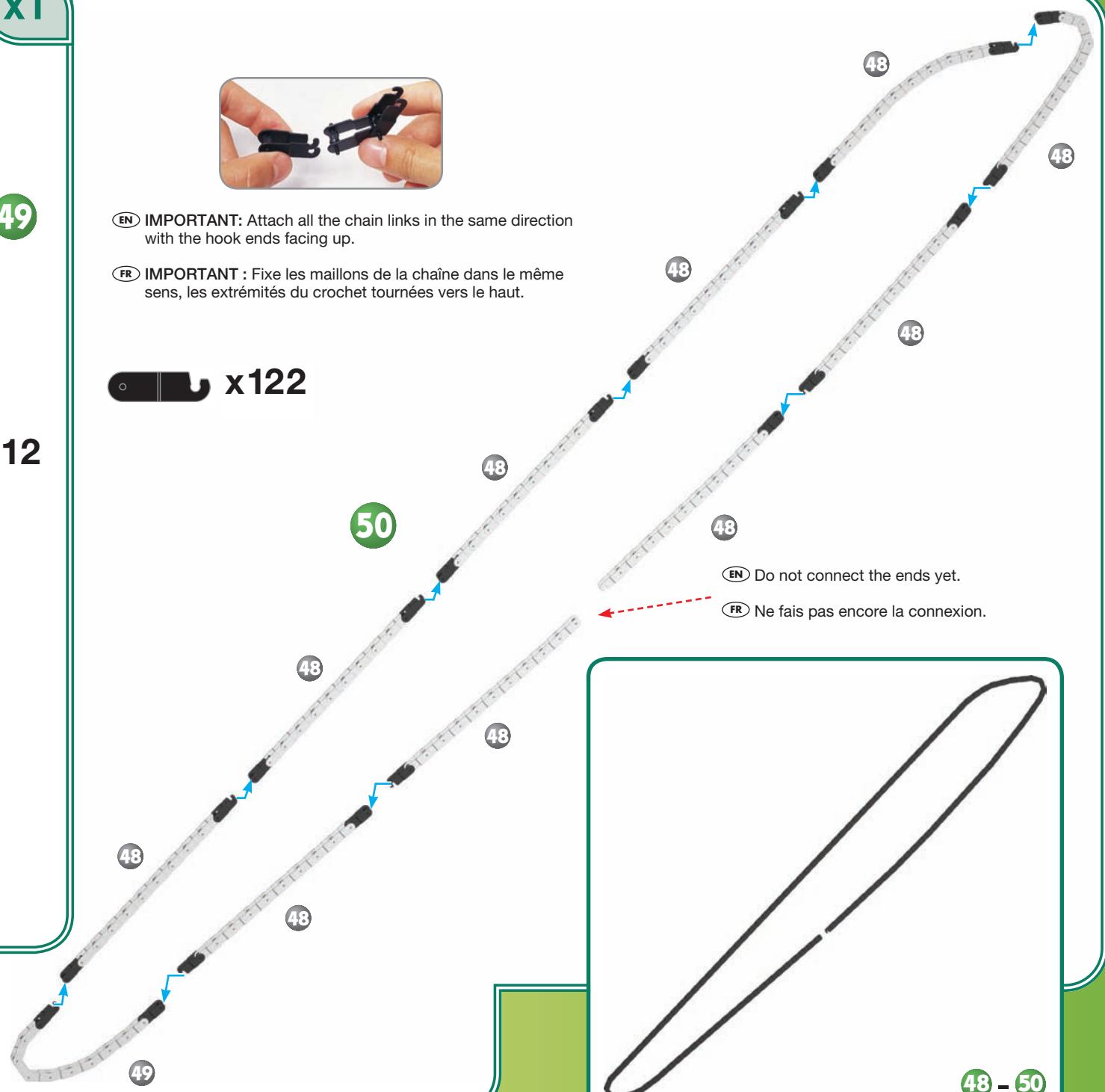
12



**EN** IMPORTANT: Attach all the chain links in the same direction with the hook ends facing up.

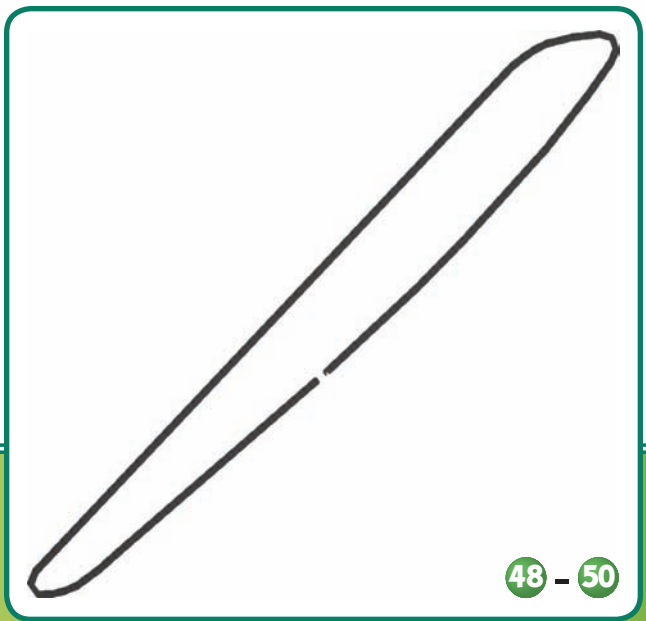
**FR** IMPORTANT : Fixe les maillons de la chaîne dans le même sens, les extrémités du crochet tournées vers le haut.

 x122

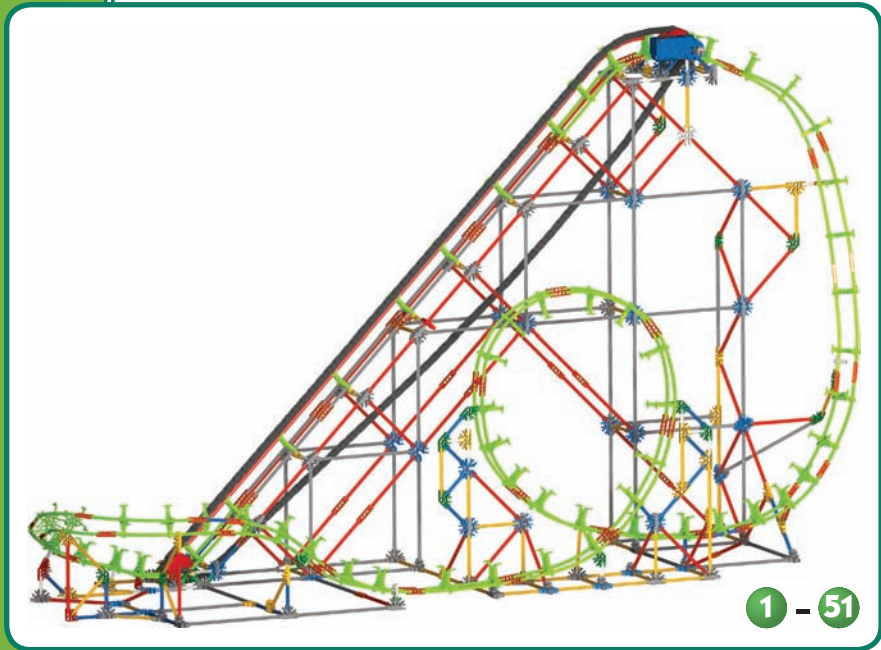


**EN** Do not connect the ends yet.

**FR** Ne fais pas encore la connexion.

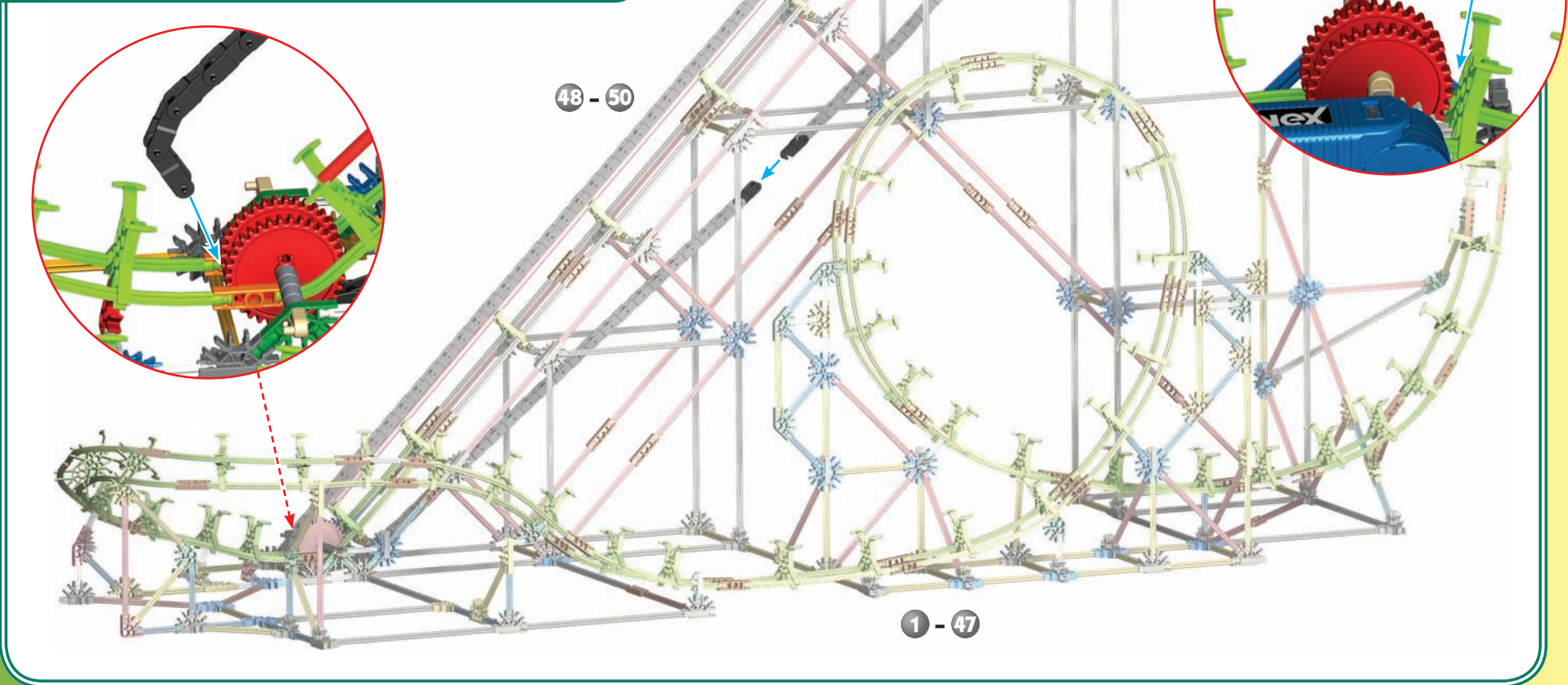


48 - 50

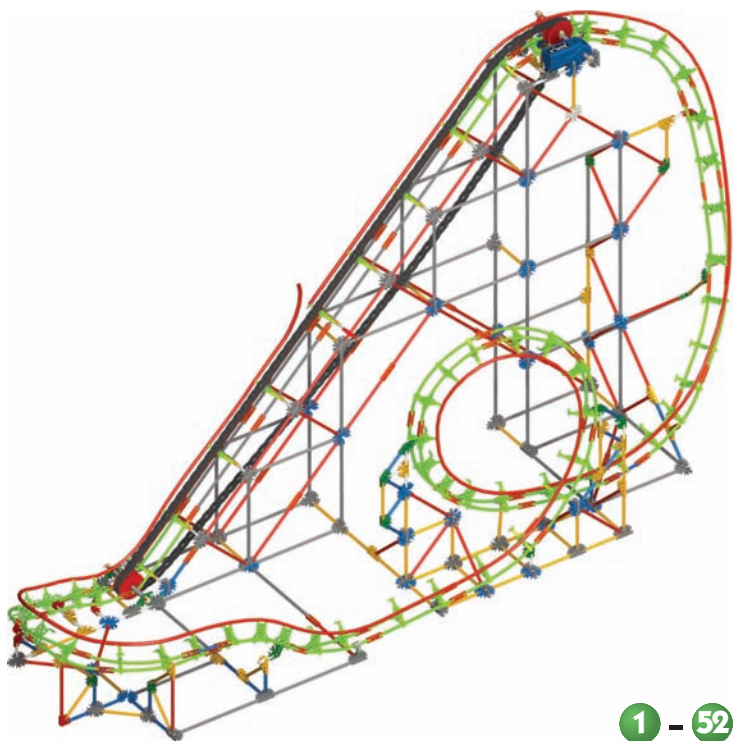


**EN** Now place the chain assembly on the track with the hooks facing up as it goes up the hill. Then join the two ends underneath.

**FR** Place maintenant l'assemblage de la chaîne sur la voie, les crochets tournés vers le haut tandis qu'il remonte la pente. Puis reliez les deux extrémités en dessous.



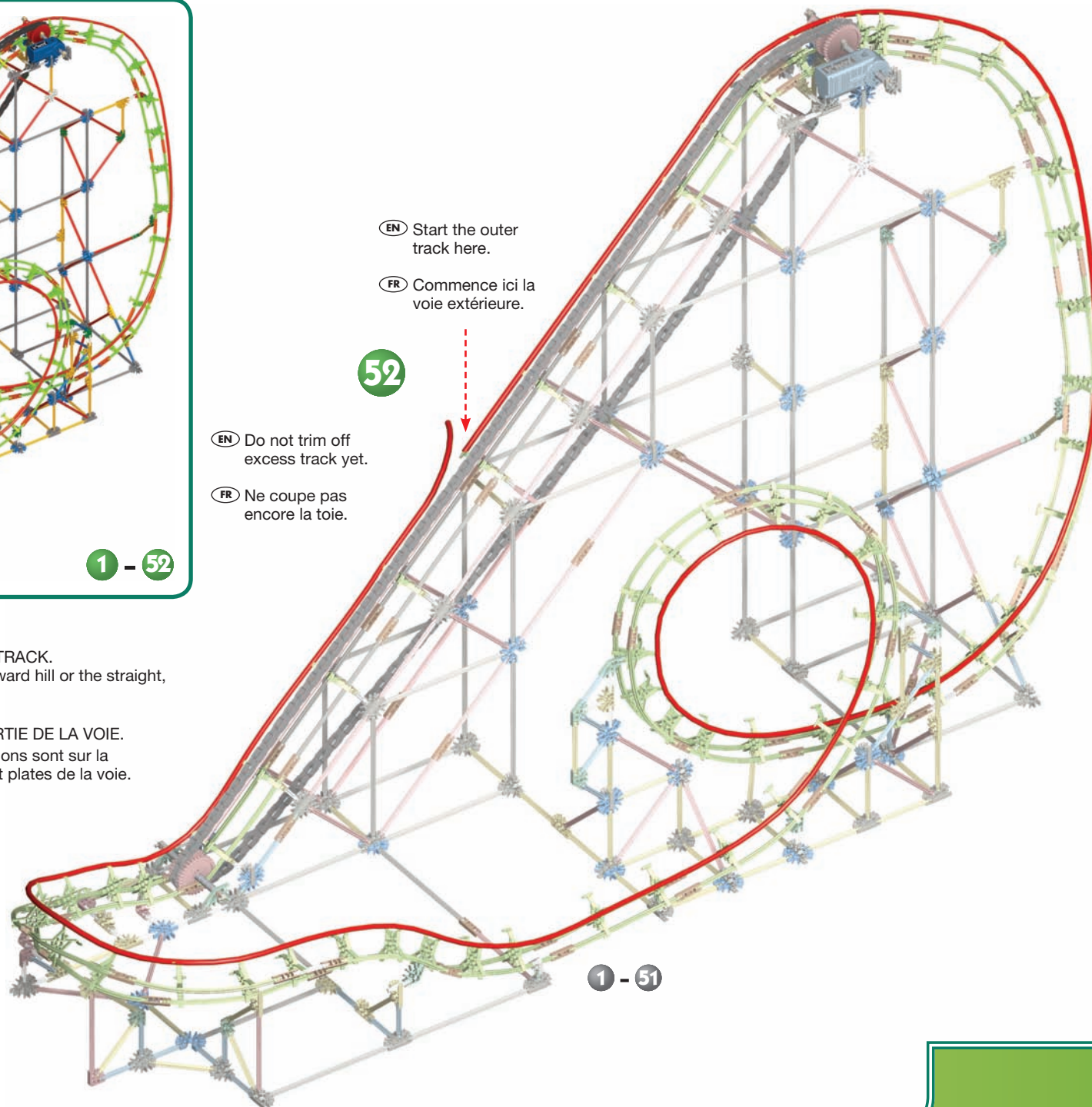




1 - 52

**EN** TIP: DON'T THROW AWAY ANY EXTRA TRACK.  
The best place to splice is on the big, upward hill or the straight, flat track sections.

**FR** SUGGESTION : NE JETTE AUCUNE PARTIE DE LA VOIE.  
Les meilleurs endroits pour faire les jonctions sont sur la grande colline ou sur les parties droites et plates de la voie.



**EN** Start the outer track here.

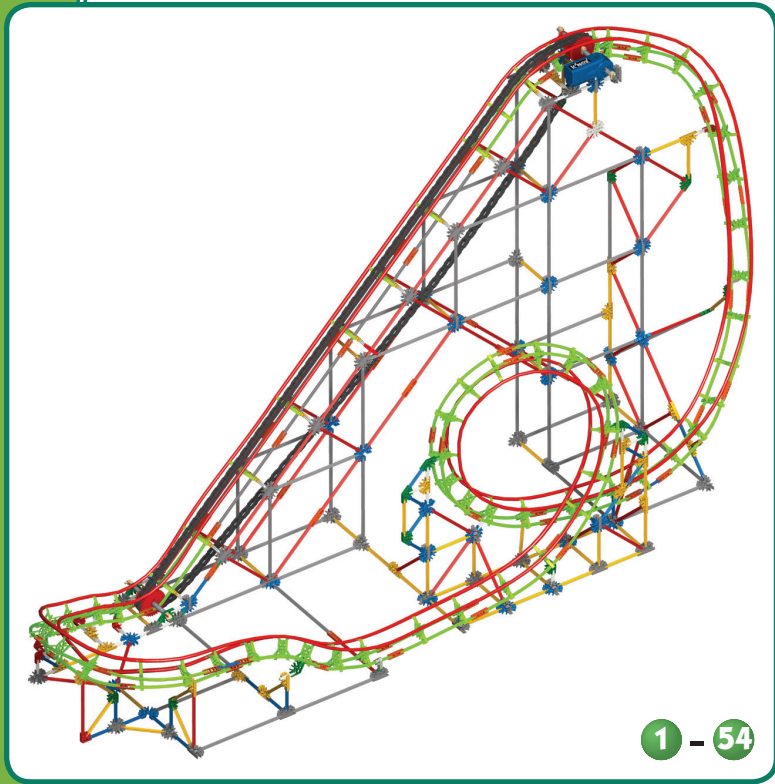
**FR** Commence ici la voie extérieure.

52

**EN** Do not trim off excess track yet.

**FR** Ne coupe pas encore la voie.

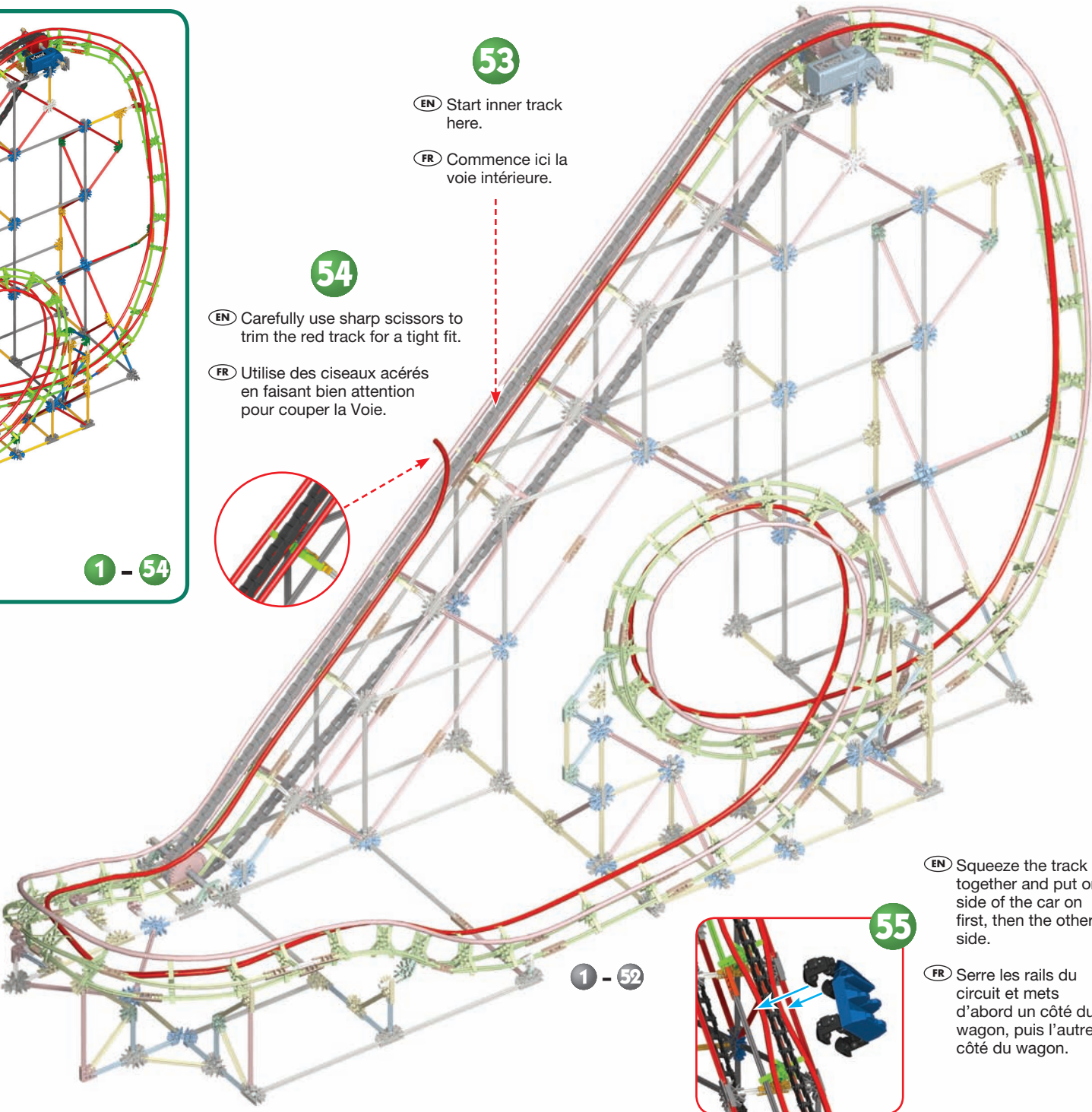
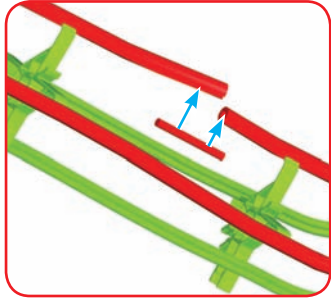
1 - 51



1 - 54

**EN** You can connect track sections together with the small red splice piece.

**FR** Raccorde ensuite les deux extrémités à l'aide du petit élément de raccordement.



53

**EN** Start inner track here.

**FR** Commence ici la voie intérieure.

54

**EN** Carefully use sharp scissors to trim the red track for a tight fit.

**FR** Utilise des ciseaux acérés en faisant bien attention pour couper la Voie.

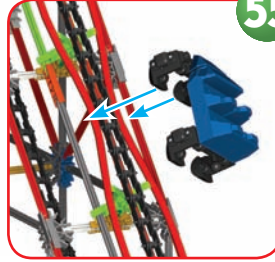


1 - 52

55

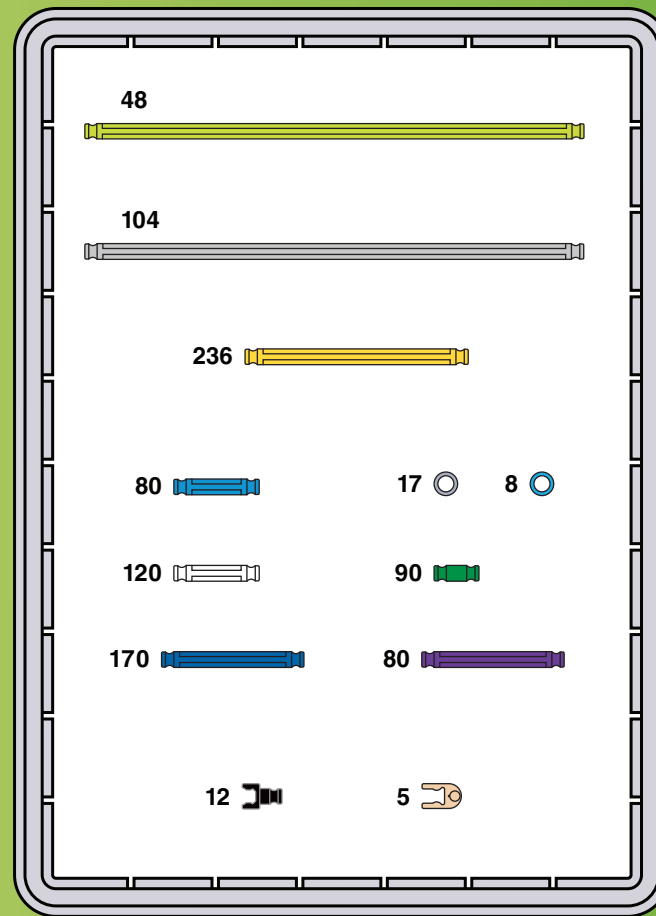
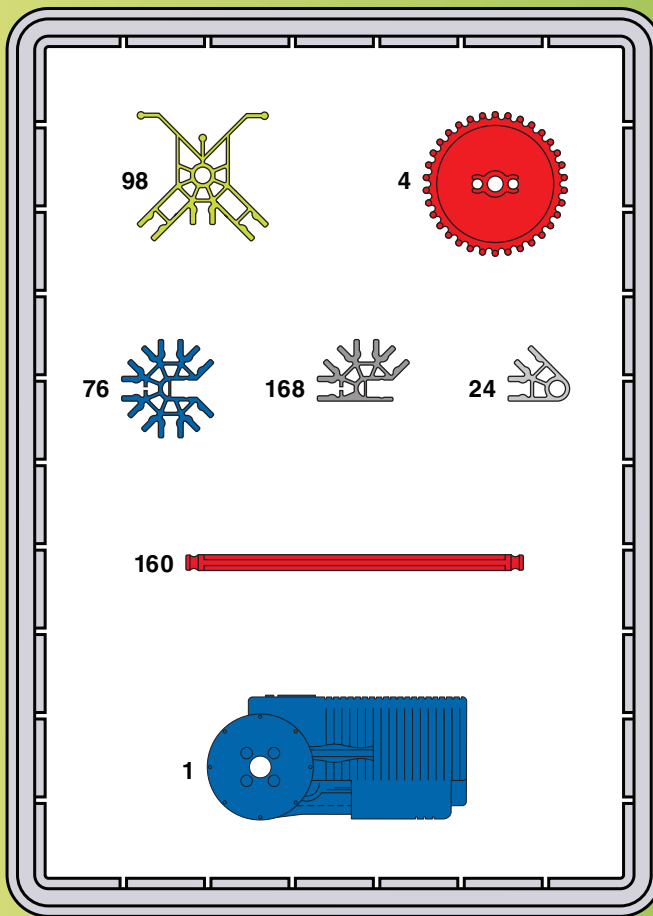
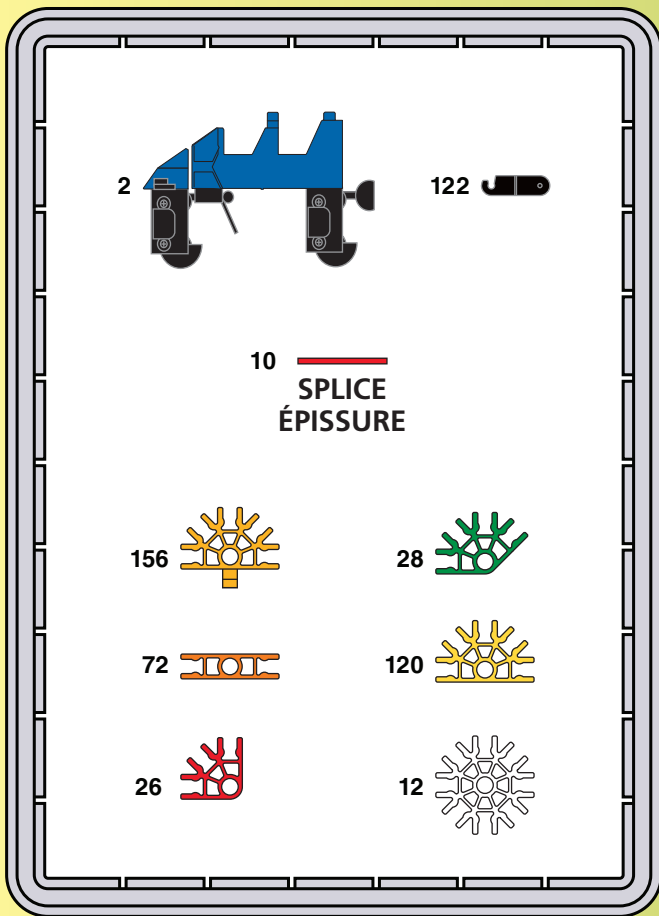
**EN** Squeeze the track together and put one side of the car on first, then the other side.

**FR** Serre les rails du circuit et mets d'abord un côté du wagon, puis l'autre côté du wagon.



EN The total parts in the set are listed below.

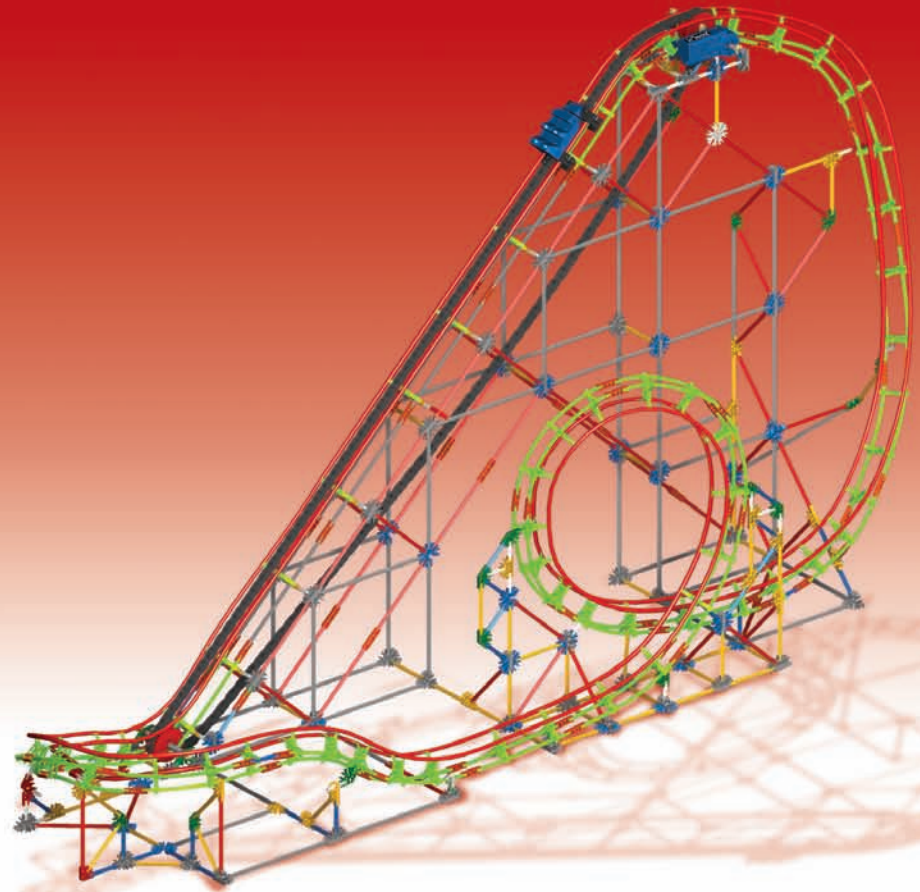
FR Les parties totales pour la série sont énumérées au dessous.



# KNEX education.com

©2014 K'NEX Limited Partnership Group  
K'NEX Education  
P.O. Box 700  
Hatfield, PA 19440-0700  
1-888-ABC-KNEX (USA/Canada/EE.UU.)  
www.knexeducation.com  
abcknex@knex.com

K'NEX UK Ltd., P.O. Box 3083,  
Reading RG1 9YQ, England.  
Authorized K'NEX Education Distributor.  
Data Harvest Group Ltd. 1 Eden Court,  
Leighton Buzzard, Bedfordshire,  
LU7 4FY United Kingdom  
phone/téléphone: 1525 373 666



**(EN)** The product and colors may vary. Most models can be built one at a time. K'NEX and K'NEX Education are registered trademarks of K'NEX Limited Partnership Group.

**(FR)** Produit et couleurs peuvent varier. Les différents modèles ne peuvent être construits qu'un par un. K'NEX et K'NEX Education sont des marques déposées de K'NEX Limited Partnership Group.

**(DE)** Produkte und Farben können variieren. Die meisten Modelle können immer nur einzeln gebaut werden. K'NEX und K'NEX Education sind eingetragene Marken von K'NEX-Limited Partnership Group registriert.

**(NL)** Product en kleuren kunnen variëren. De meeste modellen kunnen uitsluitend een voor een worden gebouwd. K'NEX en K'NEX Education zijn gedeponeerde handelsmerken van K'NEX Commanditaire vennootschap Groep.

96117-V6-09/14