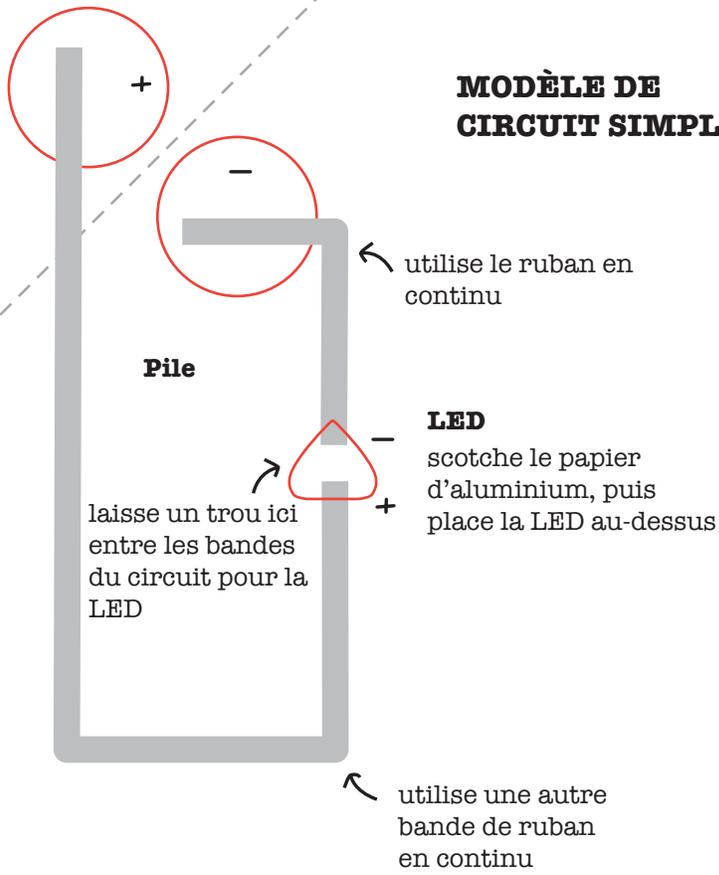
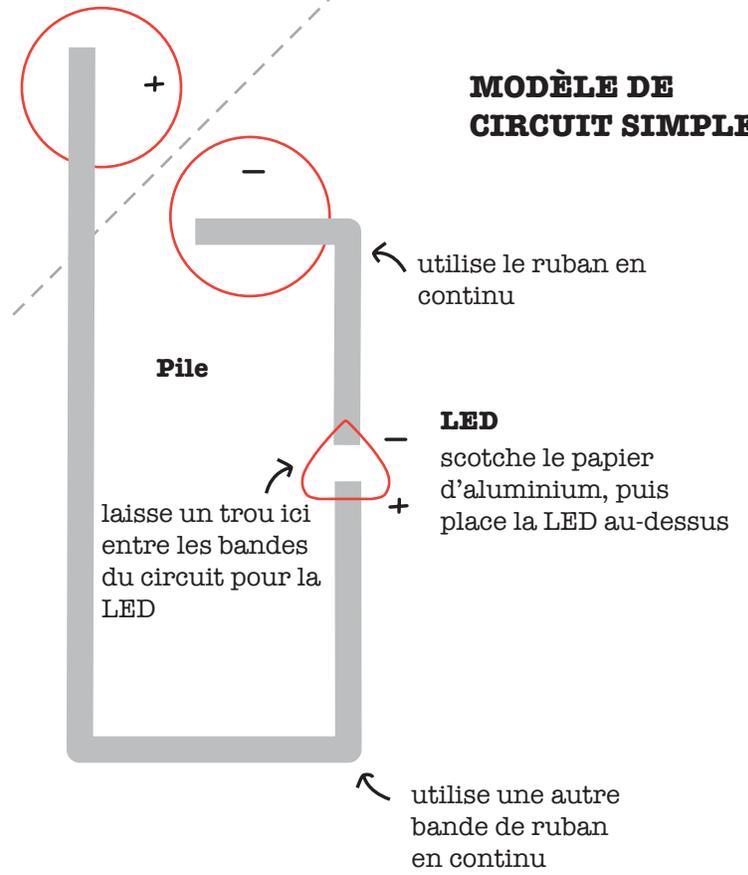


MODÈLE DE CIRCUIT SIMPLE

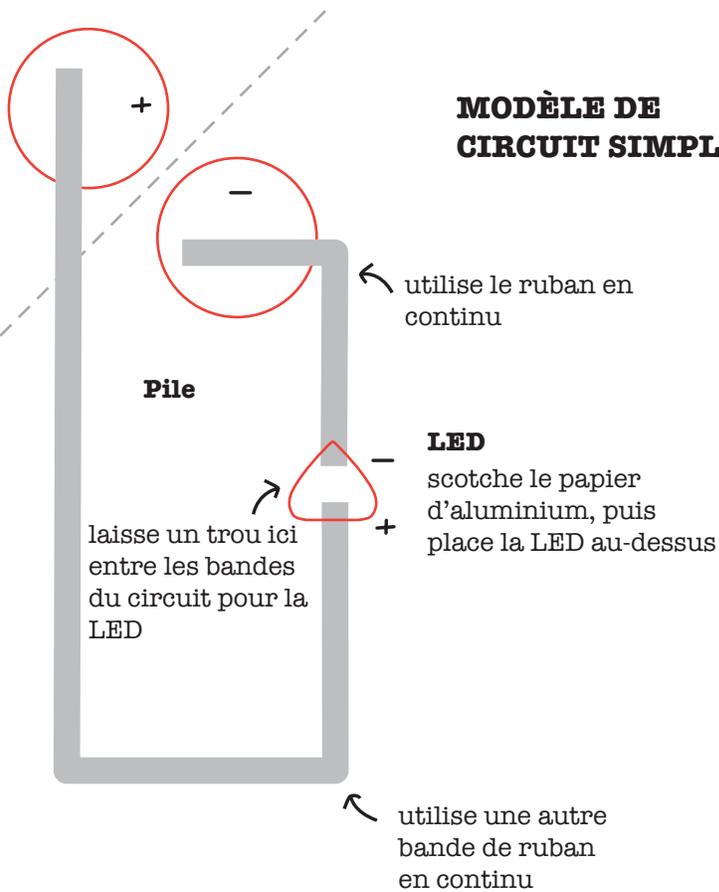


MODÈLE DE CIRCUIT SIMPLE



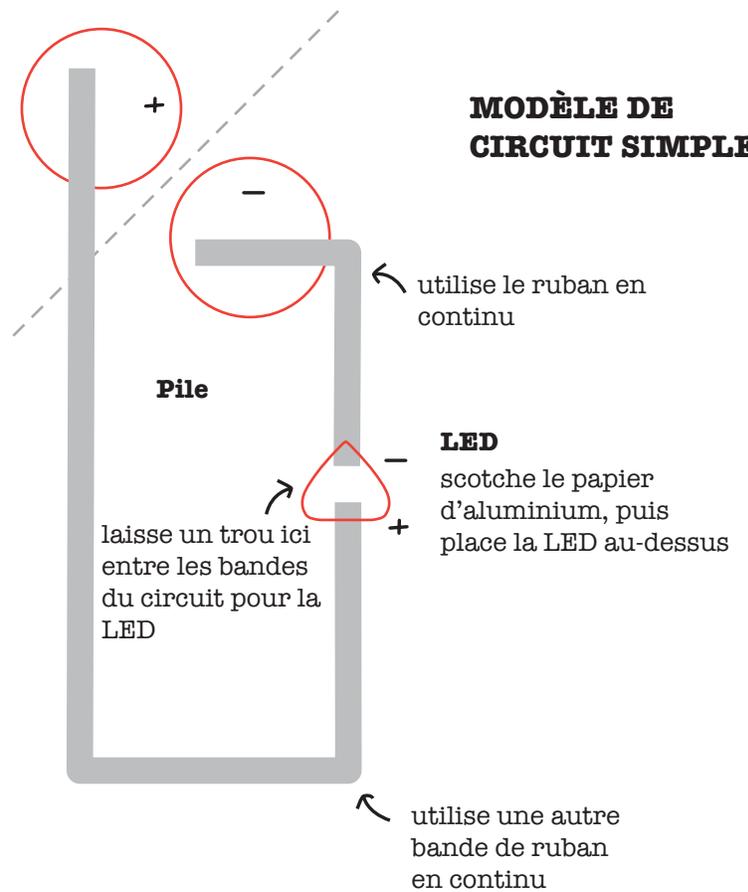
20

MODÈLE DE CIRCUIT SIMPLE



20

MODÈLE DE CIRCUIT SIMPLE



20

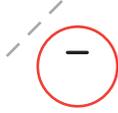
20

Consignes :

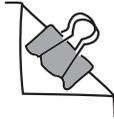
1. Reporte-toi au modèle sur la page suivante et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises.

Remarque : applique le ruban en continue plutôt qu'en le coupant, même lorsque tu arrives aux coins.
La partie adhésive du ruban conduit faiblement l'électricité.

2. Plie le coin de la page le long de la ligne pointillée et place la pile avec le côté "+" exposée sur le cercle "-".



3. Rabat le papier et pince la pile avec un pince-note.



4. Colle l'autocollant LED sur la feuille, à l'endroit où tu vois sa forme.



La lumière s'allume !

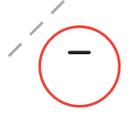
5. Tout en gardant la LED allumée, passe à la page suivante.

Consignes :

1. Reporte-toi au modèle sur la page suivante et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises.

Remarque : applique le ruban en continue plutôt qu'en le coupant, même lorsque tu arrives aux coins.
La partie adhésive du ruban conduit faiblement l'électricité.

2. Plie le coin de la page le long de la ligne pointillée et place la pile avec le côté "+" exposée sur le cercle "-".



3. Rabat le papier et pince la pile avec un pince-note.



4. Colle l'autocollant LED sur la feuille, à l'endroit où tu vois sa forme.



La lumière s'allume !

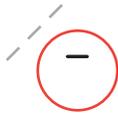
5. Tout en gardant la LED allumée, passe à la page suivante.

Consignes :

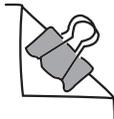
1. Reporte-toi au modèle sur la page suivante et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises.

Remarque : applique le ruban en continue plutôt qu'en le coupant, même lorsque tu arrives aux coins.
La partie adhésive du ruban conduit faiblement l'électricité.

2. Plie le coin de la page le long de la ligne pointillée et place la pile avec le côté "+" exposée sur le cercle "-".



3. Rabat le papier et pince la pile avec un pince-note.



4. Colle l'autocollant LED sur la feuille, à l'endroit où tu vois sa forme.



La lumière s'allume !

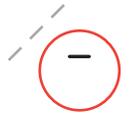
5. Tout en gardant la LED allumée, passe à la page suivante.

Consignes :

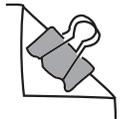
1. Reporte-toi au modèle sur la page suivante et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises.

Remarque : applique le ruban en continue plutôt qu'en le coupant, même lorsque tu arrives aux coins.
La partie adhésive du ruban conduit faiblement l'électricité.

2. Plie le coin de la page le long de la ligne pointillée et place la pile avec le côté "+" exposée sur le cercle "-".



3. Rabat le papier et pince la pile avec un pince-note.

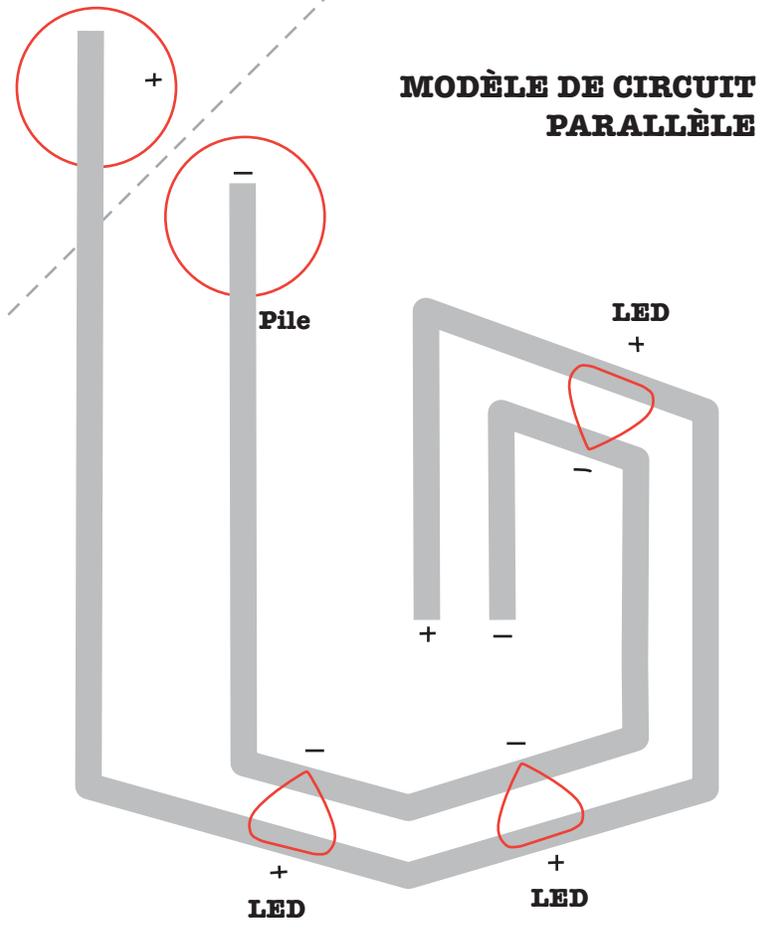
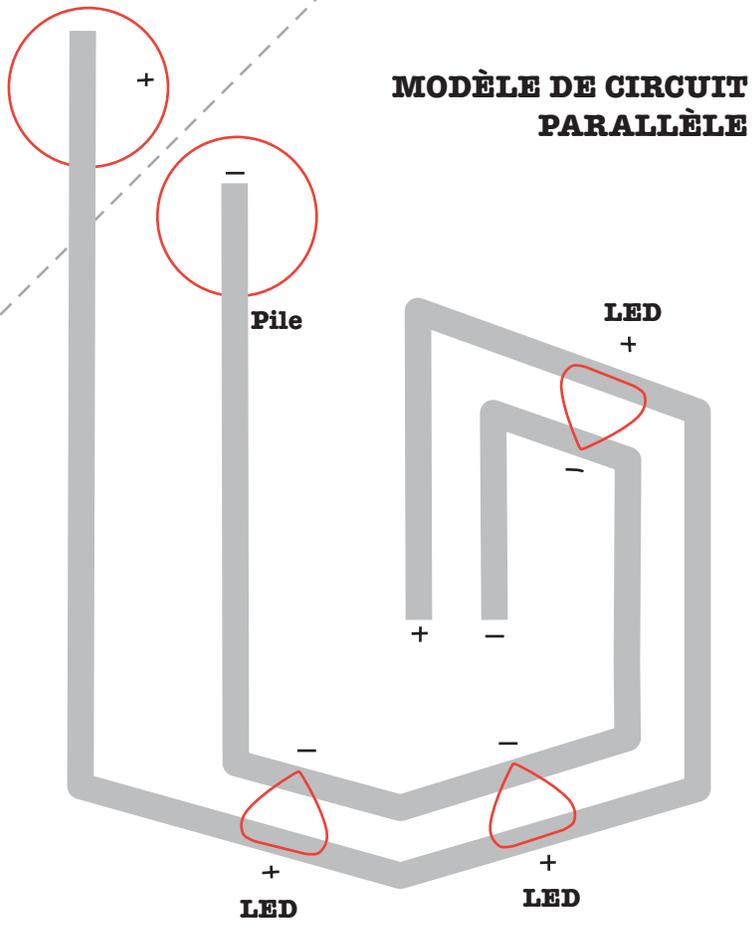


4. Colle l'autocollant LED sur la feuille, à l'endroit où tu vois sa forme.



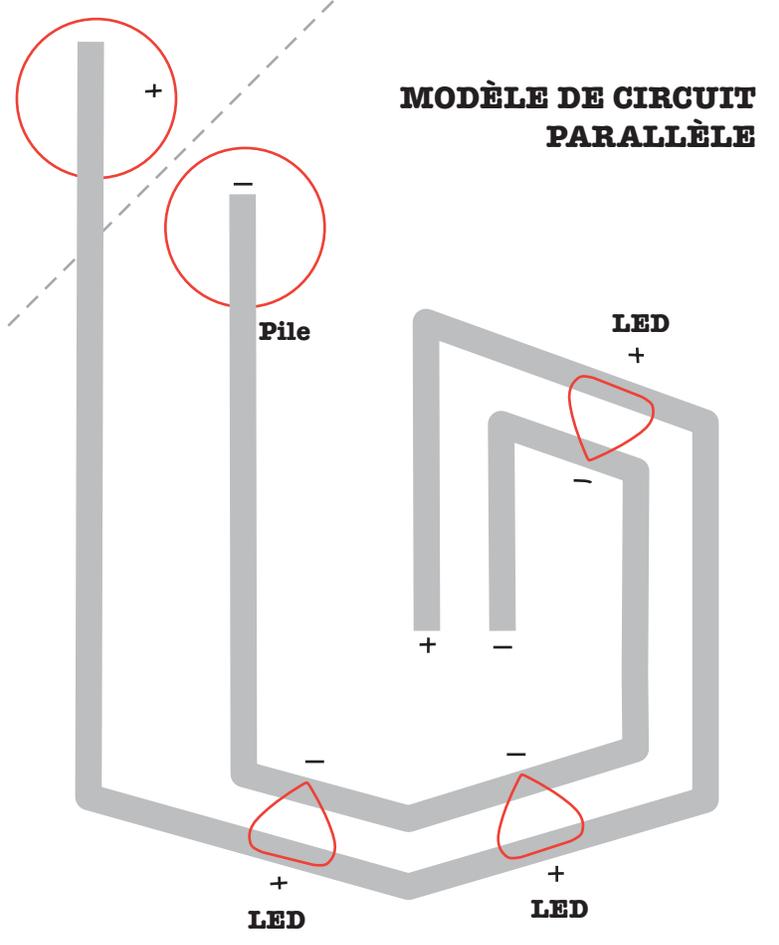
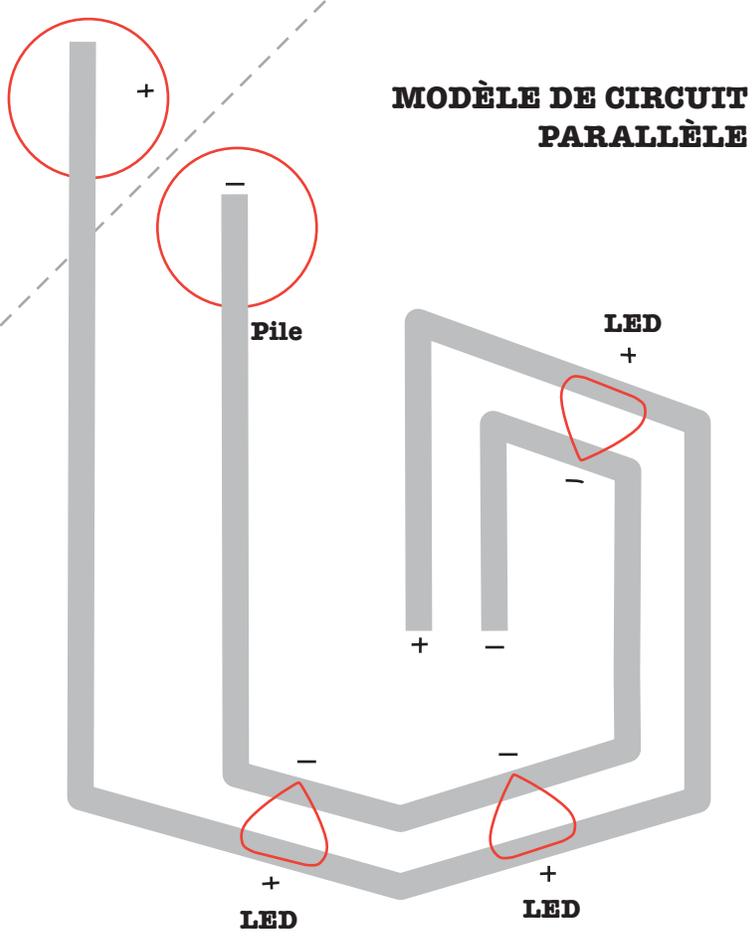
La lumière s'allume !

5. Tout en gardant la LED allumée, passe à la page suivante.



34

34



34

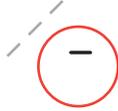
34

Consignes :

1. Reporte-toi au modèle de la page suivante et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises pour créer un chemin pour tes autocollants LED. Tu pourras placer des autocollants n'importe où le long de ce chemin.



2. Plie le coin de la page le long de la ligne pointillée et place le côté "+" de la pile sur le cercle "-".



3. Rabat l'angle et pince la pile avec le pince-note.



4. Colle des autocollants LED sur les empreintes du chemin. Choisis les couleurs que tu aimes. Toutes les lumières s'allumeront !



5. Passe maintenant à la page suivante. Tu as créé des étoiles ! Pourquoi ne pas ajouter plus d'étoiles à la constellation ? Essaie d'ajouter une autre LED à ton circuit parallèle.

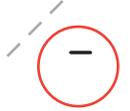
CIRCUIT PARALLÈLE 33

Consignes :

1. Reporte-toi au modèle de la page suivante et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises pour créer un chemin pour tes autocollants LED. Tu pourras placer des autocollants n'importe où le long de ce chemin.



2. Plie le coin de la page le long de la ligne pointillée et place le côté "+" de la pile sur le cercle "-".



3. Rabat l'angle et pince la pile avec le pince-note.



4. Colle des autocollants LED sur les empreintes du chemin. Choisis les couleurs que tu aimes. Toutes les lumières s'allumeront !



5. Passe maintenant à la page suivante. Tu as créé des étoiles ! Pourquoi ne pas ajouter plus d'étoiles à la constellation ? Essaie d'ajouter une autre LED à ton circuit parallèle.

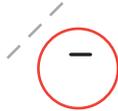
CIRCUIT PARALLÈLE 33

Consignes :

1. Reporte-toi au modèle de la page suivante et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises pour créer un chemin pour tes autocollants LED. Tu pourras placer des autocollants n'importe où le long de ce chemin.



2. Plie le coin de la page le long de la ligne pointillée et place le côté "+" de la pile sur le cercle "-".



3. Rabat l'angle et pince la pile avec le pince-note.



4. Colle des autocollants LED sur les empreintes du chemin. Choisis les couleurs que tu aimes. Toutes les lumières s'allumeront !



5. Passe maintenant à la page suivante. Tu as créé des étoiles ! Pourquoi ne pas ajouter plus d'étoiles à la constellation ? Essaie d'ajouter une autre LED à ton circuit parallèle.

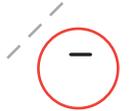
CIRCUIT PARALLÈLE 33

Consignes :

1. Reporte-toi au modèle de la page suivante et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises pour créer un chemin pour tes autocollants LED. Tu pourras placer des autocollants n'importe où le long de ce chemin.



2. Plie le coin de la page le long de la ligne pointillée et place le côté "+" de la pile sur le cercle "-".



3. Rabat l'angle et pince la pile avec le pince-note.

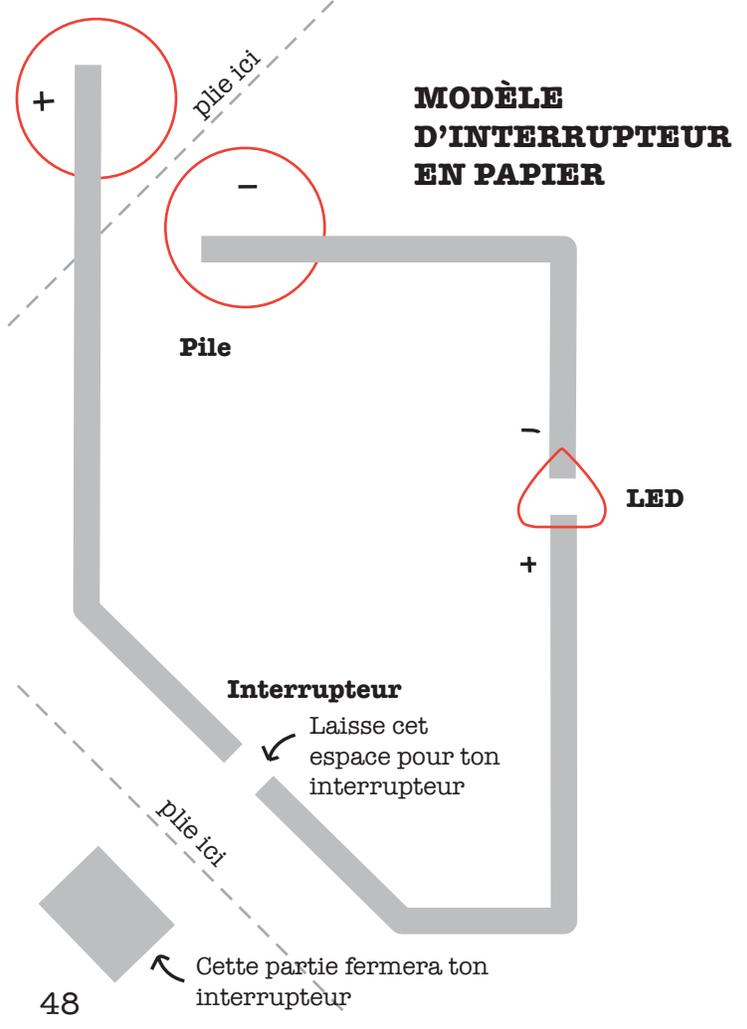
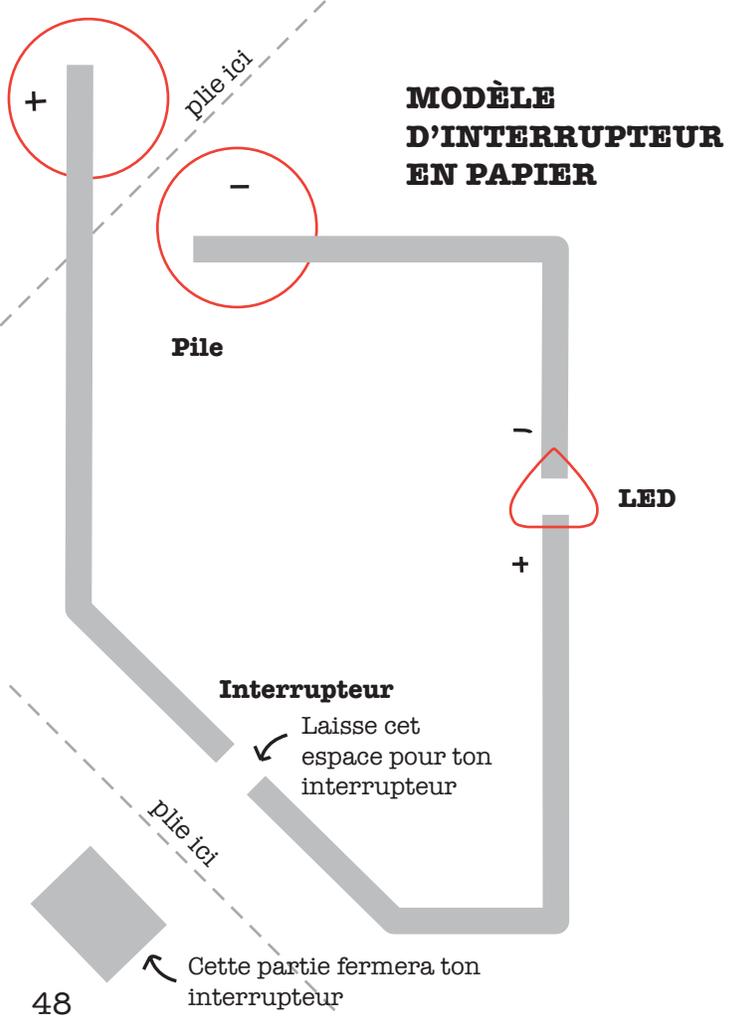
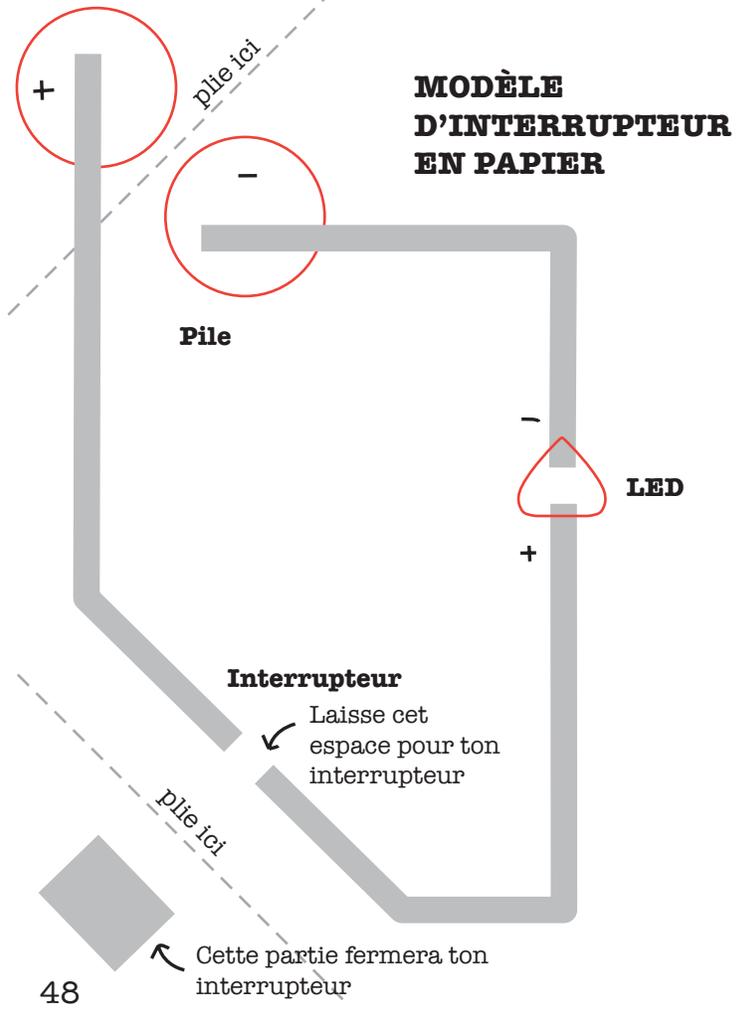
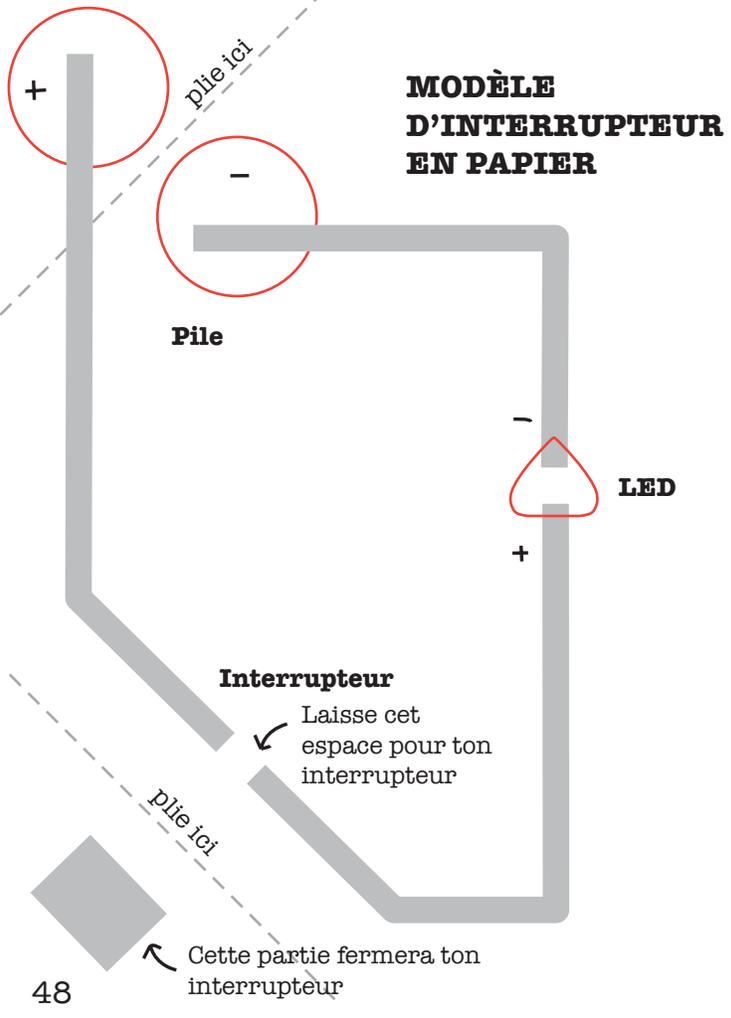


4. Colle des autocollants LED sur les empreintes du chemin. Choisis les couleurs que tu aimes. Toutes les lumières s'allumeront !



5. Passe maintenant à la page suivante. Tu as créé des étoiles ! Pourquoi ne pas ajouter plus d'étoiles à la constellation ? Essaie d'ajouter une autre LED à ton circuit parallèle.

CIRCUIT PARALLÈLE 33



Consignes :

1. Reporte-toi au modèle sur la page suivante et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises.



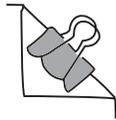
2. Recouvre le rectangle gris avec du ruban adhésif conducteur. Cela forme le contact de l'interrupteur.



3. Plie le coin inférieur de la page le long de la ligne pointillée afin que la partie comble le trou. Félicitations ! Tu viens juste de fabriquer ton propre interrupteur !



4. Plie le coin supérieur de la page le long de la ligne pointillée et pince la pile avec la pince-note pour la mettre en place (retourne aux activités précédentes pour plus de détails).



5. Colle un autocollant LED sur l'empreinte. Lorsque tu appuies sur l'interrupteur, la LED va briller !



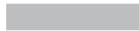
6. Maintenant, tourne la page. Que se passe-t-il lorsque tu appuies sur le bouton "ne pas appuyer" ?

Dessine sur la page !

INTERRUPTEUR SIMPLE 47

Consignes :

1. Reporte-toi au modèle sur la page suivante et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises.



2. Recouvre le rectangle gris avec du ruban adhésif conducteur. Cela forme le contact de l'interrupteur.



3. Plie le coin inférieur de la page le long de la ligne pointillée afin que la partie comble le trou. Félicitations ! Tu viens juste de fabriquer ton propre interrupteur !



4. Plie le coin supérieur de la page le long de la ligne pointillée et pince la pile avec la pince-note pour la mettre en place (retourne aux activités précédentes pour plus de détails).



5. Colle un autocollant LED sur l'empreinte. Lorsque tu appuies sur l'interrupteur, la LED va briller !



6. Maintenant, tourne la page. Que se passe-t-il lorsque tu appuies sur le bouton "ne pas appuyer" ?

Dessine sur la page !

INTERRUPTEUR SIMPLE 47

Consignes :

1. Reporte-toi au modèle sur la page suivante et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises.



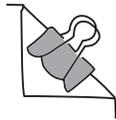
2. Recouvre le rectangle gris avec du ruban adhésif conducteur. Cela forme le contact de l'interrupteur.



3. Plie le coin inférieur de la page le long de la ligne pointillée afin que la partie comble le trou. Félicitations ! Tu viens juste de fabriquer ton propre interrupteur !



4. Plie le coin supérieur de la page le long de la ligne pointillée et pince la pile avec la pince-note pour la mettre en place (retourne aux activités précédentes pour plus de détails).



5. Colle un autocollant LED sur l'empreinte. Lorsque tu appuies sur l'interrupteur, la LED va briller !



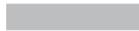
6. Maintenant, tourne la page. Que se passe-t-il lorsque tu appuies sur le bouton "ne pas appuyer" ?

Dessine sur la page !

INTERRUPTEUR SIMPLE 47

Consignes :

1. Reporte-toi au modèle sur la page suivante et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises.



2. Recouvre le rectangle gris avec du ruban adhésif conducteur. Cela forme le contact de l'interrupteur.



3. Plie le coin inférieur de la page le long de la ligne pointillée afin que la partie comble le trou. Félicitations ! Tu viens juste de fabriquer ton propre interrupteur !



4. Plie le coin supérieur de la page le long de la ligne pointillée et pince la pile avec la pince-note pour la mettre en place (retourne aux activités précédentes pour plus de détails).



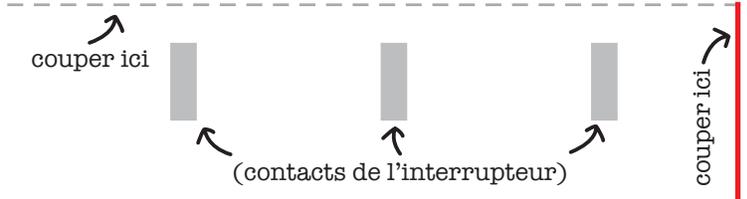
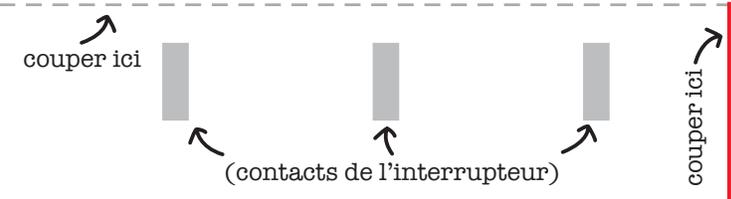
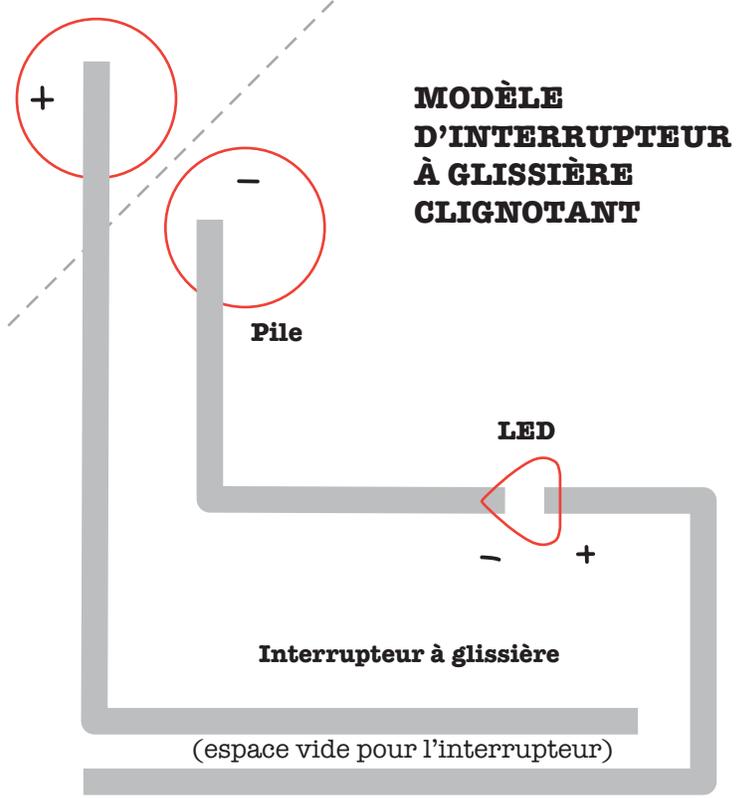
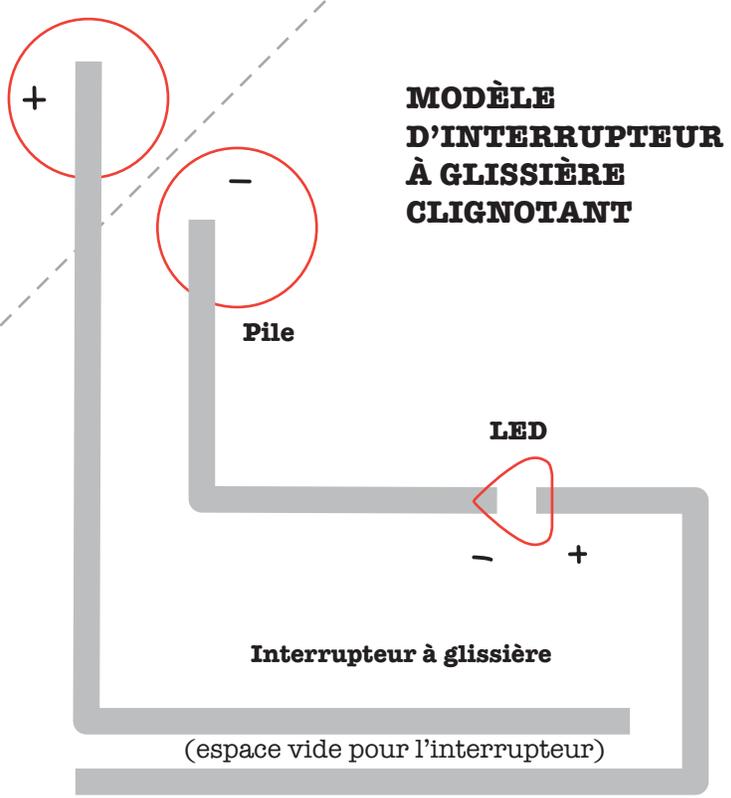
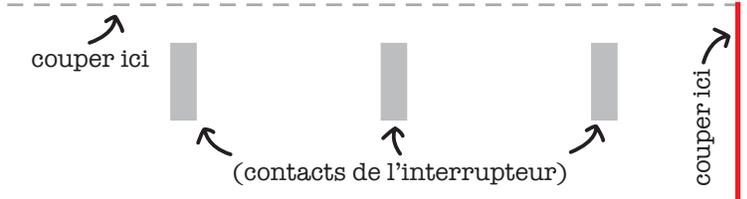
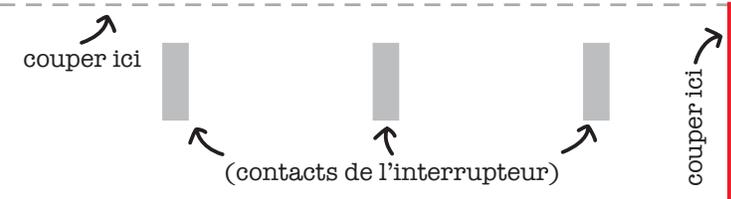
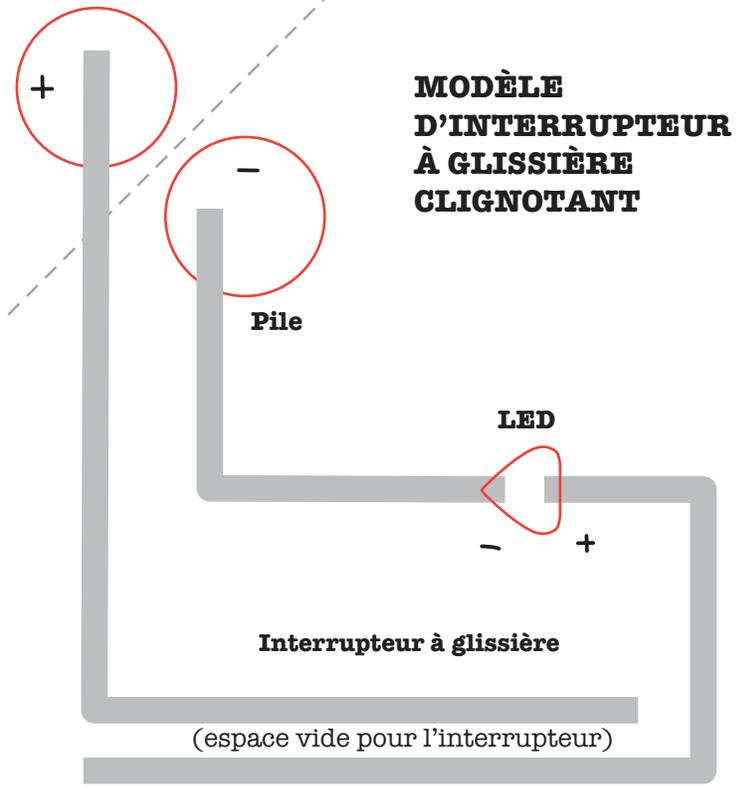
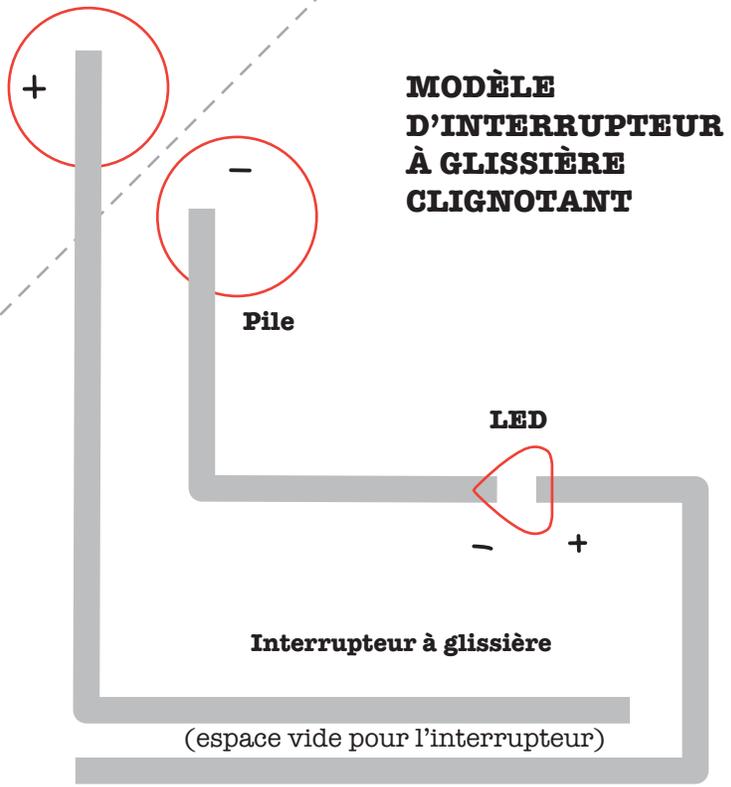
5. Colle un autocollant LED sur l'empreinte. Lorsque tu appuies sur l'interrupteur, la LED va briller !



6. Maintenant, tourne la page. Que se passe-t-il lorsque tu appuies sur le bouton "ne pas appuyer" ?

Dessine sur la page !

INTERRUPTEUR SIMPLE 47



Consignes :

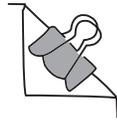
1. Vas à la page du modèle et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises.



2. Colle l'autocollant LED sur l'empreinte de la feuille.



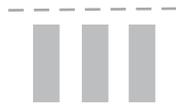
3. Crées ton support de pile et mets ta pile en place (reporte-toi aux activités précédentes pour plus de détails).



4. Coupe le long de la ligne rouge.



5. Plie le long de la ligne pointillée horizontale pour faire ton interrupteur clignotant. Appui et fais glisser ton doigt sur le long de l'interrupteur et la lumière clignotera !



6. Modifie le motif de clignotement en déplaçant ou en ajoutant des éléments conducteurs !

Appuies et fais glisser ici



INTERRUPTEUR À GLISSIÈRE CLIGNOTANT 61

Consignes :

1. Vas à la page du modèle et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises.



2. Colle l'autocollant LED sur l'empreinte de la feuille.



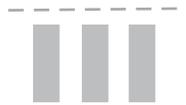
3. Crées ton support de pile et mets ta pile en place (reporte-toi aux activités précédentes pour plus de détails).



4. Coupe le long de la ligne rouge.



5. Plie le long de la ligne pointillée horizontale pour faire ton interrupteur clignotant. Appui et fais glisser ton doigt sur le long de l'interrupteur et la lumière clignotera !



6. Modifie le motif de clignotement en déplaçant ou en ajoutant des éléments conducteurs !

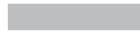
Appuies et fais glisser ici



INTERRUPTEUR À GLISSIÈRE CLIGNOTANT 61

Consignes :

1. Vas à la page du modèle et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises.



2. Colle l'autocollant LED sur l'empreinte de la feuille.



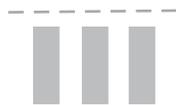
3. Crées ton support de pile et mets ta pile en place (reporte-toi aux activités précédentes pour plus de détails).



4. Coupe le long de la ligne rouge.



5. Plie le long de la ligne pointillée horizontale pour faire ton interrupteur clignotant. Appui et fais glisser ton doigt sur le long de l'interrupteur et la lumière clignotera !



6. Modifie le motif de clignotement en déplaçant ou en ajoutant des éléments conducteurs !

Appuies et fais glisser ici



INTERRUPTEUR À GLISSIÈRE CLIGNOTANT 61

Consignes :

1. Vas à la page du modèle et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises.



2. Colle l'autocollant LED sur l'empreinte de la feuille.



3. Crées ton support de pile et mets ta pile en place (reporte-toi aux activités précédentes pour plus de détails).



4. Coupe le long de la ligne rouge.



5. Plie le long de la ligne pointillée horizontale pour faire ton interrupteur clignotant. Appui et fais glisser ton doigt sur le long de l'interrupteur et la lumière clignotera !

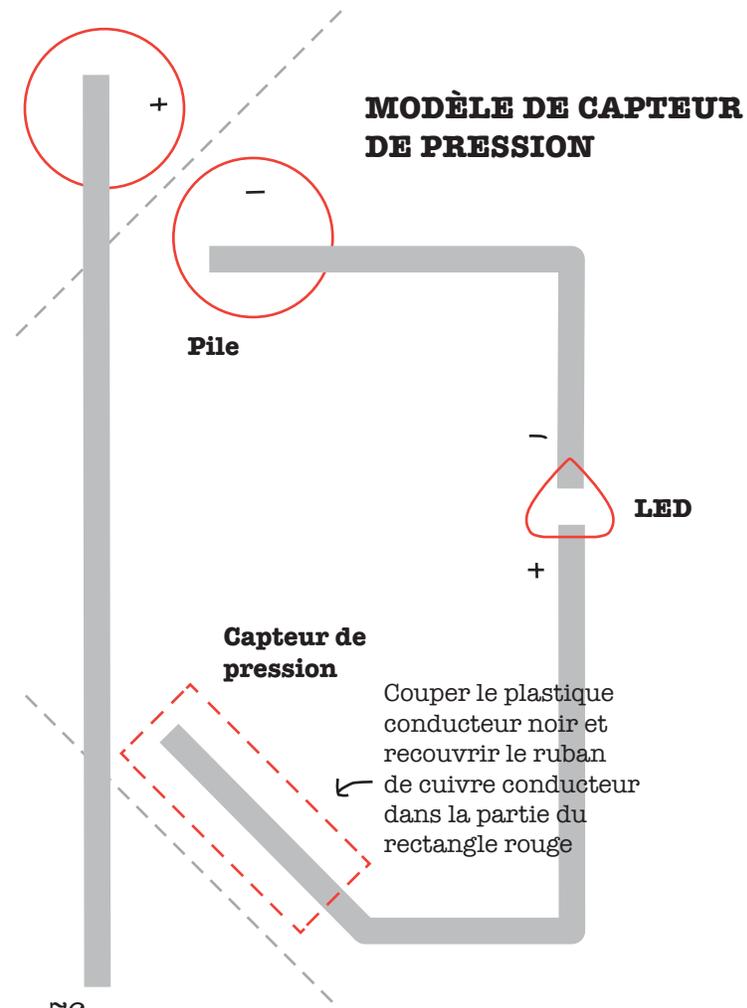
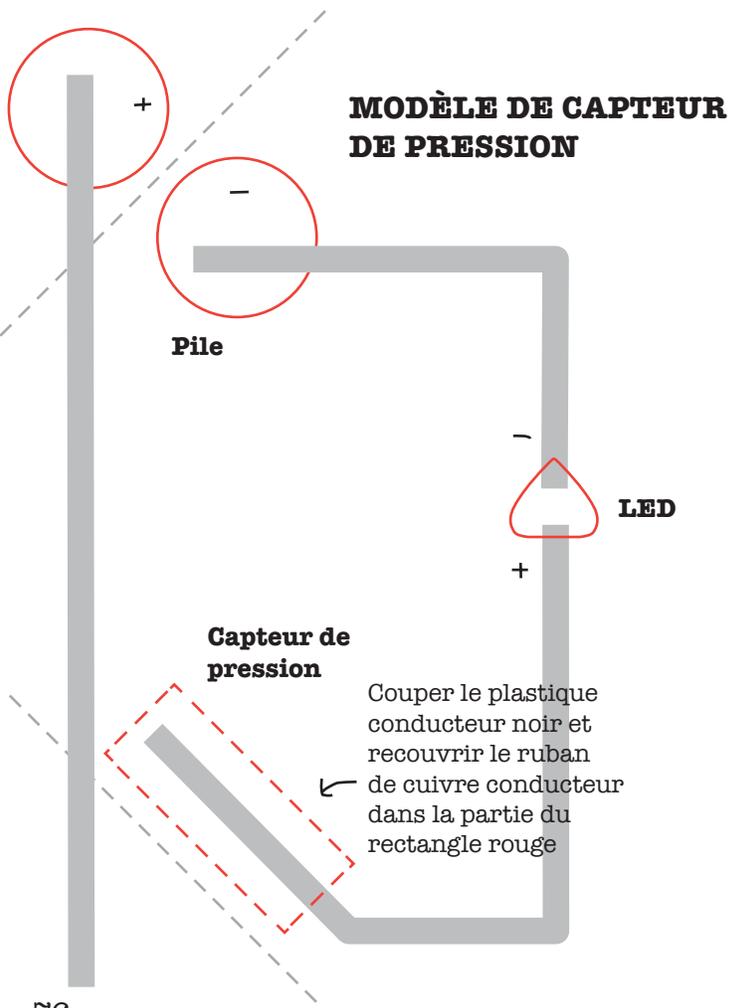
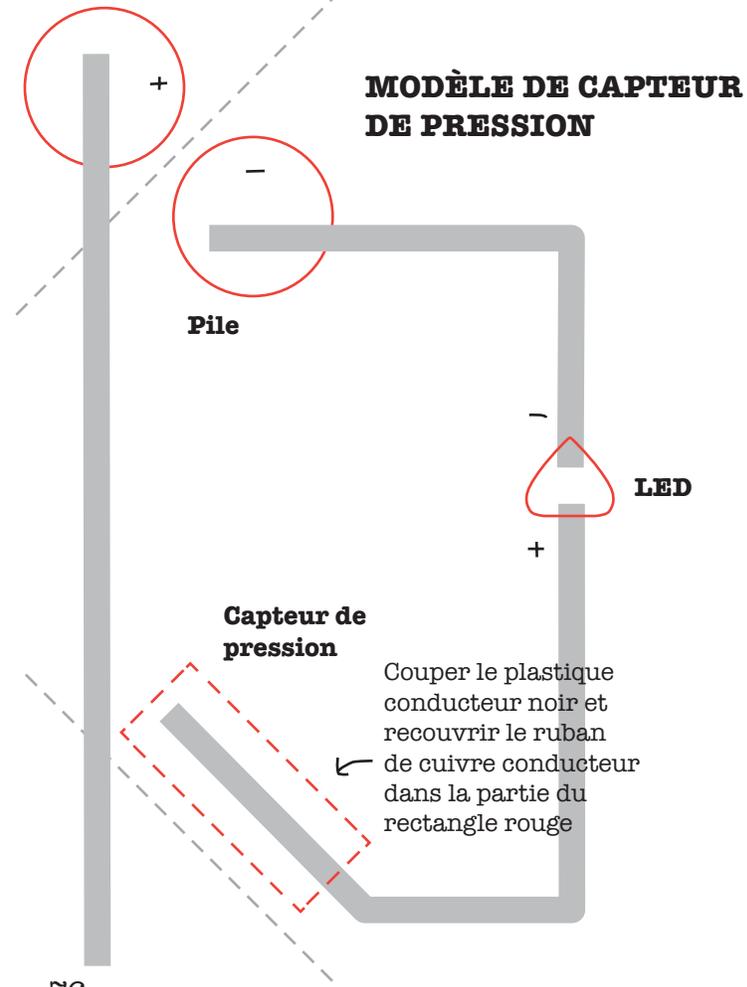
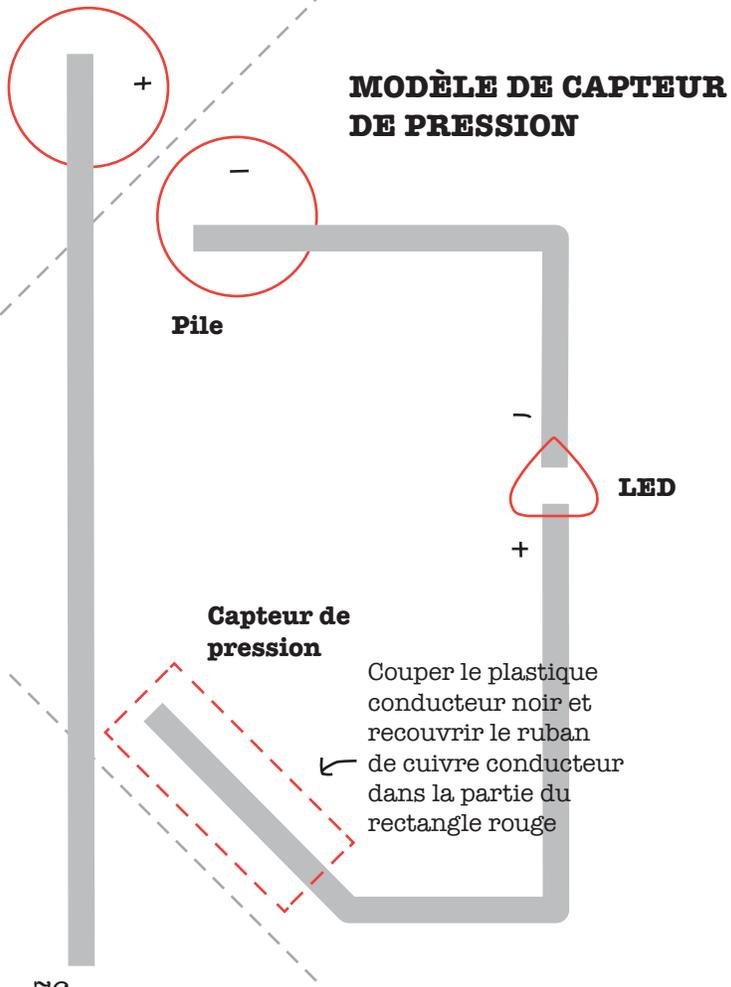


6. Modifie le motif de clignotement en déplaçant ou en ajoutant des éléments conducteurs !

Appuies et fais glisser ici



INTERRUPTEUR À GLISSIÈRE CLIGNOTANT 61

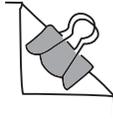


Consignes :

1. Rends-toi à la page suivante et colle le ruban conducteur sur les lignes grises.



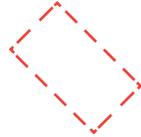
2. Plie le coin supérieur de la page le long de la ligne pointillée et mets la pile en place en utilisant un pince-note.



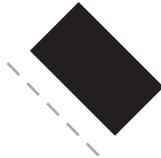
3. Colle un autocollant LED sur l'empreinte et plie le long de la ligne pointillée au bas de la page. La LED s'allume puisque tu viens de faire un changement !



4. Déplie l'interrupteur que tu viens de faire et coupe le plastique conducteur noir en forme du rectangle, comme la forme en pointillés rouges.



5. Place le bout de plastique conducteur noir sur le rectangle en pointillés et plie le bas à nouveau. Maintenant plus tu appuies fort, plus la lumière s'allumera bien. Tu viens de fabriquer ton propre capteur à pression.



6. Tourne la page. Quand tu appuies sur le cœur, quelque chose revient à la vie ! Qu'est-ce que c'est ?

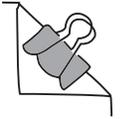
CAPTEUR À PRESSION 75

Consignes :

1. Rends-toi à la page suivante et colle le ruban conducteur sur les lignes grises.



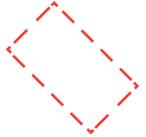
2. Plie le coin supérieur de la page le long de la ligne pointillée et mets la pile en place en utilisant un pince-note.



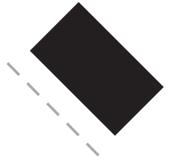
3. Colle un autocollant LED sur l'empreinte et plie le long de la ligne pointillée au bas de la page. La LED s'allume puisque tu viens de faire un changement !



4. Déplie l'interrupteur que tu viens de faire et coupe le plastique conducteur noir en forme du rectangle, comme la forme en pointillés rouges.



5. Place le bout de plastique conducteur noir sur le rectangle en pointillés et plie le bas à nouveau. Maintenant plus tu appuies fort, plus la lumière s'allumera bien. Tu viens de fabriquer ton propre capteur à pression.

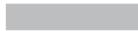


6. Tourne la page. Quand tu appuies sur le cœur, quelque chose revient à la vie ! Qu'est-ce que c'est ?

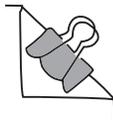
CAPTEUR À PRESSION 75

Consignes :

1. Rends-toi à la page suivante et colle le ruban conducteur sur les lignes grises.



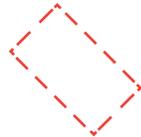
2. Plie le coin supérieur de la page le long de la ligne pointillée et mets la pile en place en utilisant un pince-note.



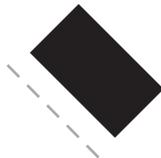
3. Colle un autocollant LED sur l'empreinte et plie le long de la ligne pointillée au bas de la page. La LED s'allume puisque tu viens de faire un changement !



4. Déplie l'interrupteur que tu viens de faire et coupe le plastique conducteur noir en forme du rectangle, comme la forme en pointillés rouges.



5. Place le bout de plastique conducteur noir sur le rectangle en pointillés et plie le bas à nouveau. Maintenant plus tu appuies fort, plus la lumière s'allumera bien. Tu viens de fabriquer ton propre capteur à pression.

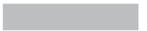


6. Tourne la page. Quand tu appuies sur le cœur, quelque chose revient à la vie ! Qu'est-ce que c'est ?

CAPTEUR À PRESSION 75

Consignes :

1. Rends-toi à la page suivante et colle le ruban conducteur sur les lignes grises.



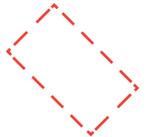
2. Plie le coin supérieur de la page le long de la ligne pointillée et mets la pile en place en utilisant un pince-note.



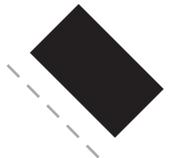
3. Colle un autocollant LED sur l'empreinte et plie le long de la ligne pointillée au bas de la page. La LED s'allume puisque tu viens de faire un changement !



4. Déplie l'interrupteur que tu viens de faire et coupe le plastique conducteur noir en forme du rectangle, comme la forme en pointillés rouges.



5. Place le bout de plastique conducteur noir sur le rectangle en pointillés et plie le bas à nouveau. Maintenant plus tu appuies fort, plus la lumière s'allumera bien. Tu viens de fabriquer ton propre capteur à pression.



6. Tourne la page. Quand tu appuies sur le cœur, quelque chose revient à la vie ! Qu'est-ce que c'est ?

CAPTEUR À PRESSION 75

