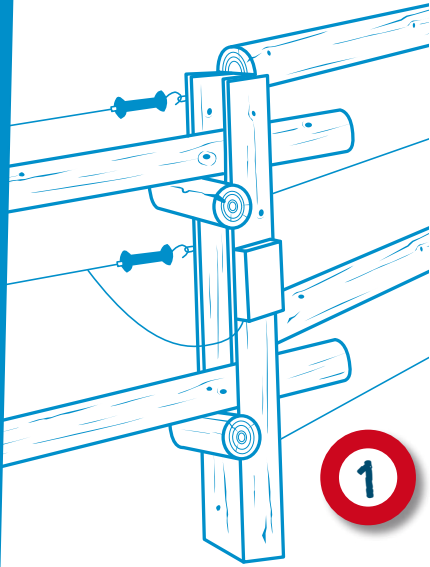


1^{er} exercice

Nous allons te soumettre 5 situations qui utilisent intelligemment les conducteurs pour transporter l'électricité et les isolants pour l'empêcher d'atteindre des endroits où il vaut mieux qu'elle n'arrive pas. Que dois-tu faire?

1. Indique les conducteurs sur chaque illustration.
2. Indique les isolants sur chaque illustration.

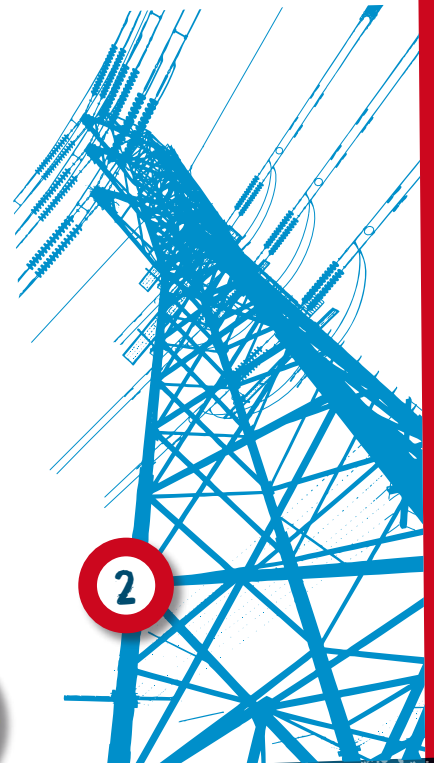


Situation 1: La clôture

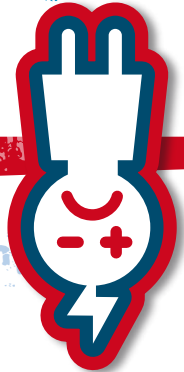
3. Décris la fonction remplie par les conducteurs.
.....
4. Explique pourquoi chaque isolant a été installé à cet endroit précis.
.....
5. Identifie l'élément qui est raccordé à la source de courant.
.....

Situation 2: Les câbles haute tension

3. Décris la fonction remplie par les conducteurs.
.....
4. Explique pourquoi chaque isolant a été installé à cet endroit précis.
.....
5. Identifie l'élément qui est raccordé à la source de courant.
.....

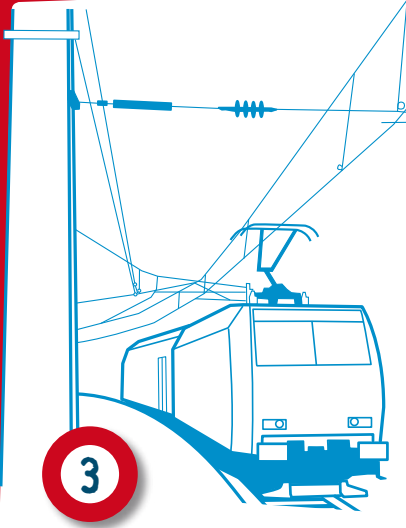


Peut-on arrêter le courant? Peut-on arrêter le courant? Peut-on arrêter le courant? Peut-on arrêter le courant?



1er exercice

1. Indique les parties conductrices sur chaque illustration.
2. Indique les isolants sur chaque illustration.

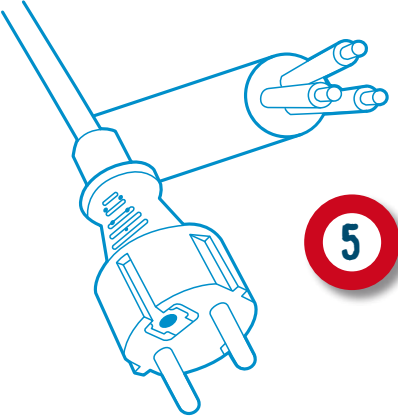
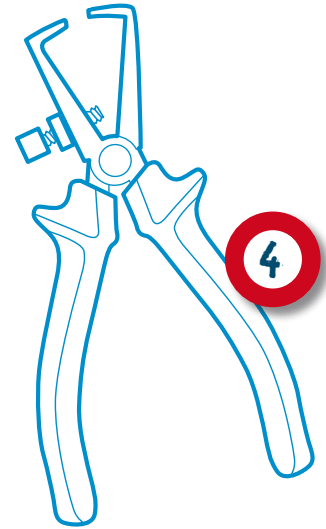


Situation 3: Le train en mouvement

3. Décris la fonction remplie par les conducteurs.....
.....
.....
4. Explique pourquoi chaque isolant a été installé à cet endroit précis.....
.....
.....
5. Identifie l'élément qui est raccordé à la source de courant.....
.....
.....

Situation 4: La pince à dénuder

3. Décris la fonction remplie par les parties conductrices.....
.....
.....
4. Explique pourquoi l'isolant a été installé à cet endroit précis.....
.....
.....



Situation 5: Le câble électrique

3. Décris la fonction remplie par les conducteurs.....
.....
.....
4. Explique pourquoi chaque isolant a été installé à cet endroit précis.....
.....
.....
5. Identifie l'élément qui est raccordé à la source de courant.....
.....
.....