

Le risque électrique

Léo est conducteur d'engins de chantier. Il doit préparer et déblayer un terrain avant d'effectuer les travaux de terrassement et de nivellement pour la construction et l'aménagement d'un grand complexe sportif. Ces travaux sont réalisés non loin d'une ligne électrique aérienne à moyenne tension.



© Christophe Fouquin / stock.adobe.com

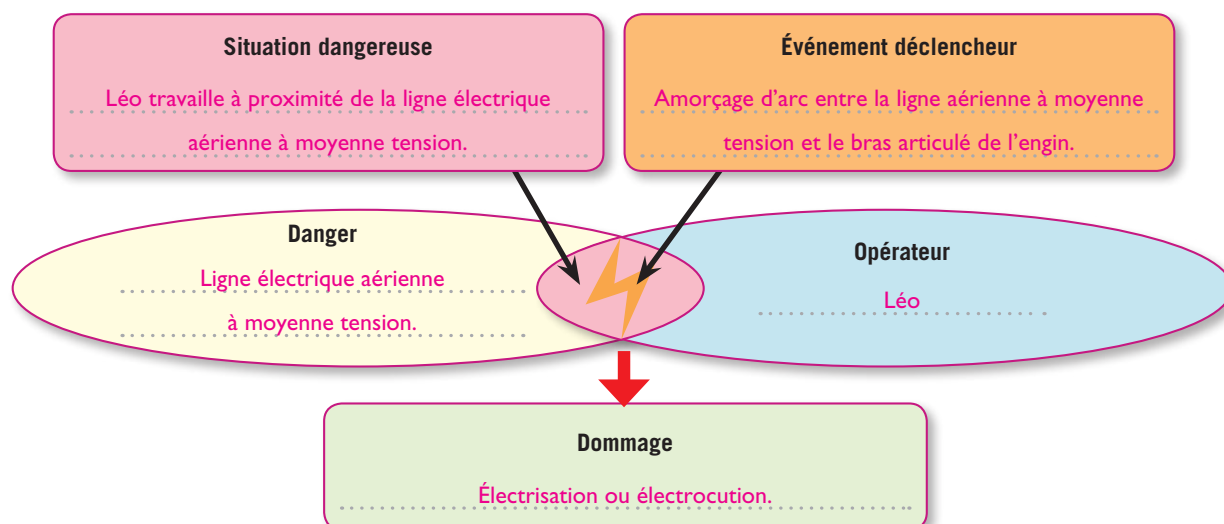


ANALYSER LA SITUATION

1 Cochez le problème posé dans la situation.

- ☒ Les travaux à proximité des lignes électriques aériennes.
- ☐ Les principales causes d'accidents d'origine électrique.
- ☐ La conduite à tenir en présence d'une personne électrisée.

2 À partir de la situation, **complétez** le schéma du principe d'apparition d'un dommage.





3 Indiquez :

– l'obligation de l'employeur à l'égard de Léo :

le Code du travail oblige l'employeur à assurer une formation « habilitation électrique » à toute personne susceptible de travailler à proximité d'installations électriques ;

– les distances minimales de sécurité à respecter au cours de l'exécution de travaux effectués à côté de lignes aériennes électriques :

* tension inférieure à 50 000 volts : 3 mètres ;

* tension supérieure à 50 000 volts : 5 mètres.