

> Le risque électrique

Brice effectue des travaux de maçonnerie sur la façade d'un bâtiment en rénovation. Pour cela, il utilise une nacelle élévatrice dont les bras hydrauliques évoluent à proximité d'une ligne électrique aérienne de moyenne tension de 12 000 volts.



© j y cessay / stock.adobe.com

ANALYSER LA SITUATION

①

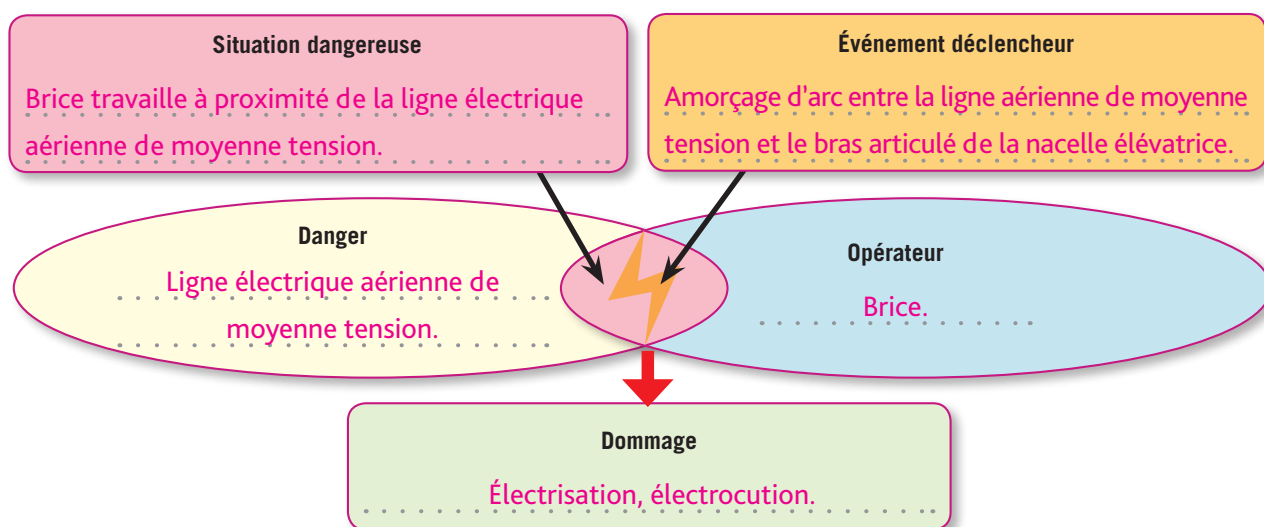
Cochez le problème posé dans la situation.

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

②

À partir de la situation,

2.1 Complétez le schéma du principe d'apparition d'un dommage (reportez-vous au chapitre 5 si besoin).



2.2 Renseignez le tableau.

Estimation du risque	Estimation de la gravité	N° 4
	Estimation de la probabilité d'apparition du dommage	N° 4
Évaluation du risque		Réduction du risque prioritaire





PROPOSER DES SOLUTIONS

3 Indiquez l'obligation de l'employeur à l'égard de Brice.

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

4 Précisez la distance minimale de sécurité à respecter par Brice au cours de l'exécution de travaux effectués à côté de lignes aériennes électriques.

La tension étant inférieure à 50 000 volts, Brice ne doit pas s'approcher de plus de trois mètres de la ligne électrique.