

> Le risque chimique

Abel, titulaire du bac pro Aménagement et finition du bâtiment, est employé chez Batipeintre, une entreprise de peinture du bâtiment. Il intervient sur des chantiers, dans le cadre de travaux neufs ou de rénovation de bâtiments. Pour l'application de produits de finition à l'intérieur comme à l'extérieur, il prépare les murs, enduit, ponce pour obtenir des surfaces parfaitement lisses. Puis, à l'aide d'un pistolet, il pulvérise sur les murs la peinture en solution dans un solvant organique.



© Cookie Studio / stock.adobe.com

ANALYSER LA SITUATION

1

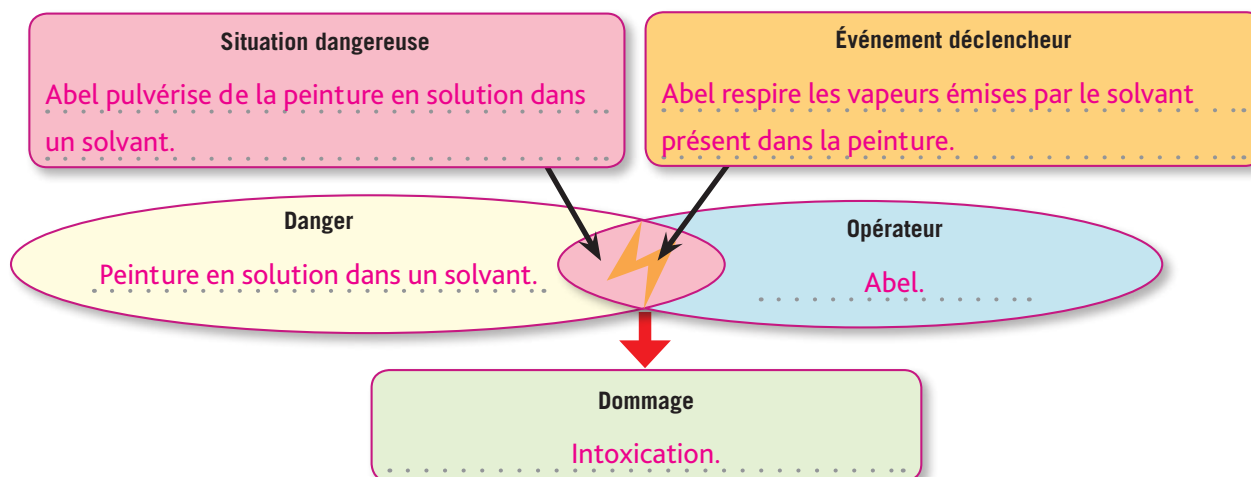
Cochez le problème posé dans la situation.

- ☐ Le choix d'une peinture.
- ☐ Le choix d'un solvant.
- ☒ Les risques liés à l'utilisation de peinture en solution dans un solvant.

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	Niveau de gravité du dommage	N° 2
	Niveau de probabilité d'apparition du dommage	N° 3
Évaluation du risque		Réduction du risque prioritaire





PROPOSER DES SOLUTIONS

3 Indiquez, pour la situation d'Abel, la voie de pénétration du produit chimique.

La voie respiratoire.

4 Proposez trois mesures de prévention.

- Remplacer le produit par un autre, moins dangereux (produit à plus faible teneur en composés organiques volatils ou, mieux, produit à l'eau par exemple).
- Équiper les salariés avec les EPI spécifiques (gants, lunettes, vêtements de travail).
- Informer les salariés des risques encourus, en mettant à leur disposition les fiches de données de sécurité des produits mis en œuvre sur chantier.