

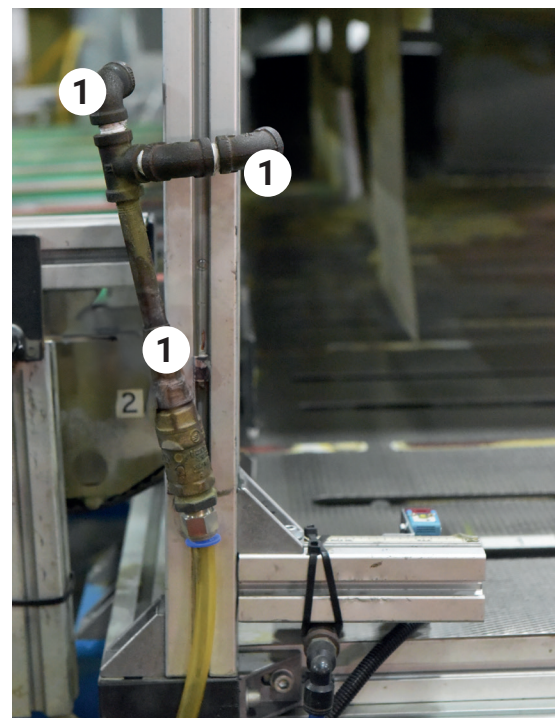
## Simulation



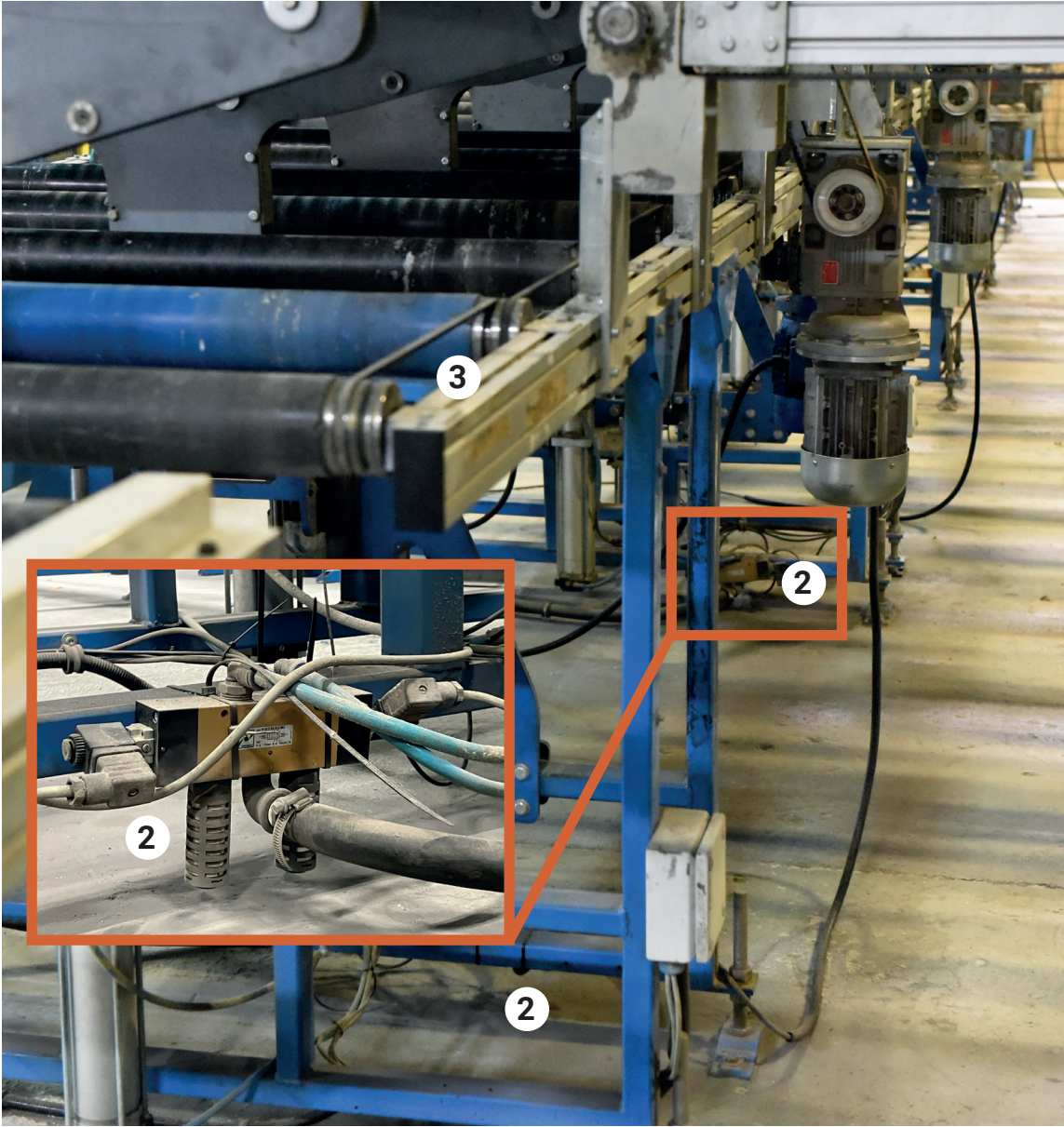
## Le bruit

Dans un atelier, il y a plusieurs sources de bruit. En effet, même si ce dernier peut sembler normal, voire banal, il peut représenter un risque pour la santé et la sécurité du travail (SST). Serez-vous détecter les erreurs commises dans cette mise en situation ?

- 1 Sur un convoyeur, une soufflette à air comprimé servant à nettoyer des pièces en production est source de bruit intense. Est-il possible de le réduire ?
- 2 Sur un convoyeur installé dans une enceinte protégée, un attelage servant à lever des panneaux est actionné par un système de cylindres. Les valves qui expulsent l'air de ce système sont source de bruit. Peut-on y remédier ?
- 3 Le déplacement de panneaux sur le convoyeur émet un grincement, car le système de roulement semble manquer d'huile. Est-ce grave ?
- 4 Roxanne utilise un marteau qui fait du bruit lorsqu'il entre en contact avec la pièce métallique sur laquelle elle travaille. Peut-on faire quelque chose pour l'atténuer ?
- 5 Roxanne ne porte pas d'équipement de protection individuelle. Est-elle adéquatement protégée pour effectuer cette tâche ?



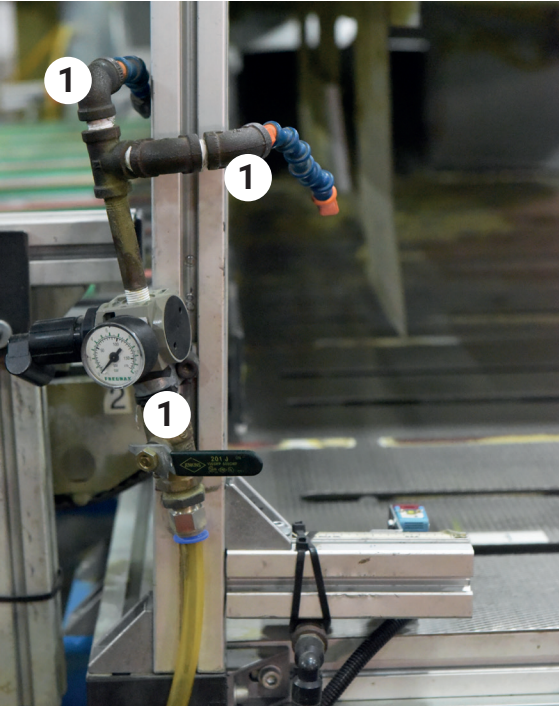
CHERCHER L'ERREUR



Nous remercions Pierre Roby, de Norbec Architectural inc., Lise Mallette, de l'association MultiPrévention, ainsi que Roxanne Lapointe, figurante, pour leur collaboration à la réalisation de ce reportage.

**Personnes-ressources** : Sophie Charron et Sheena-Émilie Boucher, conseillères expertes en prévention-inspection à la CNESST

**Coordination** : Sylvie Gascon, Direction générale de la gouvernance et du conseil stratégique en prévention de la CNESST



- 1 L'ajout d'un régulateur de pression et son réglage au niveau optimal permettent de réduire la quantité d'air utilisée et le son produit.
- 2 L'ajout de silencieux performants aux valves de sortie d'air du système d'attelage permet de réduire ce bruit.
- 3 Il importe d'assurer un entretien préventif des équipements. L'ajout d'un système de distribution d'huile permet de réduire le frottement des pièces et les mouvements.
- 4 On peut utiliser un marteau en caoutchouc afin de diminuer le bruit créé par l'impact.
- 5 Les travailleuses et travailleurs qui, malgré les autres mesures de prévention, sont surexposés au bruit doivent porter des protecteurs auditifs. Si la travailleuse ou le travailleur doit porter des ÉPI, une formation théorique et pratique sur la façon de les utiliser doit lui être fournie.

CHERCHER L'ERREUR