

## BILAN DE L'ÉVÈNEMENT

		€
<input type="checkbox"/> Soins	<input type="checkbox"/> Dégâts superficiels mais localisés	<input type="checkbox"/> < 10K€
<input checked="" type="checkbox"/> ASA ou faible Exposition	<input type="checkbox"/> Dégâts superficiels et étendus	<input type="checkbox"/> 10-50K€
<input type="checkbox"/> AAA ou forte exposition	<input type="checkbox"/> Dégâts importants mais	<input type="checkbox"/> 50-100K€

FICHE REX N°

ACCIDENT

INCIDENT  
(presqu'accident)

L'évènement ?

Exposition au monoxyde de carbone

*Titre du REX*

Quand ?

25/06/2024

*ANNEE, MOIS*

Où ?

Rennes (35)

*France : Dépt – Etranger : Pays*

Quelle tâche ?

Extraction de tiges de carottier à percussion à l'aide d'un groupe hydraulique/thermique dans le cadre d'un sondage de sol en sous-sol d'un bâtiment

*Forage, excavations, manipulation de produits, etc.*

Les faits ?

**Description :** Exposition de l'opérateur au monoxyde de carbone

Protection portée : ½ masque à cartouche ABEK3 NON prévu pour couvrir ce risque

Durée d'exposition : 15 minutes avec des teneurs > 200 ppm. Constaté 220 ppm sur détecteur 4 gaz

Milieu : bâtiment en sous-sol sans aération – Pièce sombre sans éclairage ni ventilation naturelle = Espace confiné

Matériel : moteur thermique (groupe hydraulique pour l'extraction des tiges) inadapté aux espaces confinés

Méthode / Organisation : Visite de site préalable.

Travail géré (formation/qualification) : Méconnaissance des mesures de protection (filtres de protection respiratoire inadaptés pour le risque CO) par l'opérateur

**Analyse des causes :**

**Utilisation d'un moteur thermique en espace confiné**

- Fausse information donnée par le client : la trappe d'aération présente dans la pièce en sous-sol n'était pas accessible (pas de possibilité d'utiliser un système de recyclage d'air)
- Défaut de communication en interne : Utilisation du groupe hydraulique/thermique non prévu initialement. Utilisé en remplacement de l'extracteur manuel car non compatible avec les tiges nécessaires.
- Défaut d'évaluation du risque lors du changement de matériel
- Défaut de mesures de prévention adaptées : manque d'information sur risque CO et protection adaptée.

*Description factuelle du contexte de survenue de l'évènement / Analyse des causes (Eléments personnels, Formation / Connaissances, Organisation / Management, Sous-traitants, Conception / Modification, Maintenance, Achats / Réception, Outils / Equipements, Management de la sécurité, Communication), points critiques*

Quelles images?

	
<p>Pièce en sous-sol (espace confiné) où a eu lieu l'exposition au CO</p>	<p>Couloir d'accès à la pièce en sous-sol</p>
	
<p>Escalier d'accès à la pièce en sous-sol. Gaine d'extraction d'air à l'essai après incident.</p>	<p>Sondage au carottier à percussion</p>

Joindre un schéma, des images...

Conséquences immédiates ?

Exposition de l'opérateur au monoxyde de carbone (et autres substances liées à la combustion) sans symptômes. Arrêt du chantier. Abandon sondage en intérieur.

Humaines, Organisationnelles, Techniques

Conséquences potentielles ?

Intoxication au CO

Humaines, Organisationnelles, Techniques

Comment l'événement a été géré?

Arrêt de chantier. Information et échange avec médecine du travail. Location extracteur d'air qui s'est avéré inefficace pour autres sondages. Abandon sondages.

Expliciter quelles ont été les réactions des différents acteurs présents pour gérer la crise, premières décisions et mesures prises...

Quelles améliorations?

**Humaines**  
Formation renforcée de toute l'équipe au risque toxique et port de protections respiratoires adaptées. Réaliser des campagnes de mesure de l'exposition des salariés au CO lors de l'utilisation de la sondeuse/moteur thermique.

**Organisationnelles**  
Aucune intervention en espace confiné sans autorisation, soit : analyse des risques préalable validée par responsable QHSE/Direction.  
Visite de site préalable par équipe terrain pour site complexe.

**Techniques**  
Achat extracteur hydraulique électrique

Description synthétique des améliorations retenues, actions mises en place