



Contexte

Le laboratoire cosmétique **PEAUSOLOGIE** utilise du **formol** dans leur processus de fabrication. Celui-ci est manipulé sous sorbonne **dans deux laboratoires : A et B**. Les échantillons du laboratoire B sont ensuite acheminés dans le laboratoire A pour la suite du process. En septembre 2024, l'entreprise découvre que la sorbonne du **laboratoire B est en panne** depuis plusieurs jours, exposant les salariés à ce produit irritant, allergisant et cancérigène. **PEAUSOLOGIE** fait appel au Dr LABERTE et à son équipe pour **repenser l'organisation des tâches impliquant la manipulation de formol, leur volonté est de réunir ces tâches au laboratoire A**.

Cette co-intervention associe ergonomie et risque chimique dans un but de prévention et de santé au travail.



Légende

- Laboratoire A avec 3 salariés
- Laboratoire B à l'étage avec 5 salariés
- Escaliers pour descendre les échantillons
- Ascenseur
- Sorbonnes

Objectifs

Améliorer la
prévention du risque chimique

Prévenir les facteurs
organisationnels
d'apparition des TMS

Méthodologie :

SRC* :

- Analyse des fiches de données de sécurité
- Analyse de l'activité et des flux de formol
- Métrologie atmosphérique formol

Ergonome :

- Etat des lieux de l'existant et modélisation 3D
- Analyse de l'activité et du travail réel
- Projection 3D de scénarios

Groupe de travail et étude des scénarios : laborantins, management, direction et élus du personnel

Plan d'action : actions retenues, pilotes et délais

*Spécialiste des risques chimiques

Résultats & Constats

- L'espace de travail actuel est déjà restreint (taille laboratoire, nombreux équipements, 3 laborantins) et rajouter des opérateurs semble complexe.
- Du formol est détecté au niveau des voies respiratoires lors de plusieurs opérations.
- Les sorbonnes actuelles limitent la visibilité pour des tâches nécessitant une précision accrue.
- Il existe un risque de chute et de déversement lors du transfert d'échantillons du labo B au labo A, dans les escaliers.
- Le réagencement et la réorganisation des laboratoires est une source de stress et d'inquiétude pour les laborantins.

Conclusion

La comparaison des contraintes et des apports entre l'activité actuelle et les scénarios d'activités futures montre que :

- L'agencement actuel est le moins contraignant pour l'organisation, la co-activité et les flux de formol
- Pour maîtriser les risques du fonctionnement actuel, il est nécessaire de repenser :

La modification des sorbonnes

vitre inclinée à 70°, espace de dégagement pour les jambes, bac déchets et évier intégrés sous l'aspiration

L'organisation

anticipation mode dégradé, protocole co-activité

Les moyens de secours

modification emplacements douches, implantation de fontaines oculaires et création conduite à tenir en cas de protection

La sécurisation des déplacements avec formol

utilisation d'une servante, de l'ascenseur et d'un kit de déversement

L'évacuation d'équipements stockés au labo A