



Consignes pour les entreprises utilisant des engins et/ou des appareils générant des vibrations et des poussières à proximité de la Plateforme Protéomique de l'IBMC

I. Contexte

La plateforme Protéomique de l'IBMC est située au sous-sol de l'IBMC (2 allée Konrad Roentgen, Strasbourg), à proximité immédiate de l'angle de la rue Gaspard Monge et Konrad Roentgen. Les locaux hébergent des spectromètres de masse, instruments de pointe sensibles aux vibrations et extrêmement sensibles aux poussières.

II. Impacts possibles

Vibrations

- Décalibration des mesures lors de l'analyse d'échantillons précieux

Poussières

- Risque de pannes des systèmes plus élevé (isolation faible au niveau du sous-sol).

III. Précautions en cas de travaux

1. Avant les travaux
 - Identifier les sources de bruits et de vibrations (chantier, circulation, outils).
 - Évaluer l'intensité, la fréquence et la durée prévue.
 - Planifier avec les services techniques : dates, durée, intensité.
 - Informer pour anticiper les impacts.
2. Mesures techniques
 - Mettre en place des barrières anti-poussière temporaires.
 - Limiter l'intensité et la durée des travaux à proximité immédiate.
3. Organisation
 - Programmer les travaux afin de limiter les analyses aux périodes sans vibrations/poussières au maximum de nos capacités.
 - Regrouper les interventions pour réduire la fréquence des perturbations.
 - Adapter ou reporter les expériences sensibles si nécessaire.
4. Suivi et surveillance
 - Toute perturbation exceptionnelle doit être signalée immédiatement au service de protéomique.

IV. Message clé

Les vibrations perturbent la précision de mesure sur les spectromètres de masse. L'accumulation de poussières dans l'air, du fait de la faible isolation du laboratoire, peut entraîner une augmentation significative des pannes et bouchages des systèmes chromatographie liquide-spectromètre de masse. Afin d'impacter le moins possible, merci d'anticiper au maximum les interventions et de limiter au maximum la production de vibrations et de poussières.



V. Contact :

Plateforme Protéomique Strasbourg-Esplanade

CNRS - IBMC - UAR1589

2 allée Konrad Roentgen

67064 STRASBOURG CEDEX

j.chicher@ibmc-cnrs.unistra.fr

proteomic-esplanade@unistra.fr

03.88.41.71.26

