

	Cellule QSE	INSTRUCTION
		Issue du processus QSE
Réf. CIMAP-INS-QSE-040	Instruction pour l'entretien des pompes à vide	Date de création Avril 2018 Version 1.1 Avril 2022

1) Domaine d'application

Ces consignes sont rédigées à l'attention des agents réalisant l'entretien des pompes à vide.

2) Périodicité

Entretien annuel recommandé :

- Ensembles de pompes : Nettoyage
- Pompes à huile : Changement du filtre et de l'huile de pompe

3) Consignes de sécurité

✓ *Avant l'intervention :*

- Se renseigner auprès des utilisateurs sur les **produits et gaz dangereux utilisés** en amont
- Demander à la cellule QSE les **Fiches de Données de Sécurité** des produits et gaz utilisés

Dans le cas de pompes issues d'une **zone contaminante** (salle D1 du GANIL) ou identifiée « **Matériel Zone Contaminante** » ou en cas de doute sur sa provenance :

- **Prévenir le SPR** pour un contrôle de contamination avant l'ouverture de la pompe
- Mettre en **déchet ANDRA** tous les consommables :
 - Huile de pompe en fût blanc pour les liquides activés
 - Déchets solides (filtres, poudres, EPI) en fût bleu ANDRA

✓ *Pendant l'intervention :*

- S'assurer de la descente en température de la pompe
- Porter les EPI (**blouse, gants, lunettes**)
- Si des produits toxiques ou nocifs ont été utilisés ou en cas de do  :  :
 - Privilégier le **travail sous aspiration** (bras aspirant, sorbonne...)
 - En cas d'impossibilité, porter un **masque de protection** type FFP3
- **Éviter la mise en suspension** dans l'air des particules et privilégier l'utilisation d'un dégraissant pour fixer les poussières et les essuyer avec un chiffon
- En cas d'utilisation d'un aspirateur celui-ci doit être muni d'un **filtre Très Haute Efficacité (H14)**

✓ *Essais de fonctionnement :*

- Dans la mesure du possible **raccorder la pompe aux réseaux d'extraction** existant pour les essais
- **Installer les filtres à brouillard d'huile** préalablement aux essais

Proscrire l'utilisation de soufflettes afin d'éviter la mise en suspension des poussières dans l'air

Mise à disposition des EPI dans les salles d'expérience ou auprès de la cellule QSE