

---

## NOTES SUR LES CONDITIONS D'ENTRETIEN TYPES DES AUTOCLAVES DE TRAITEMENT DE DÉCHETS

Les conditions d'entretien des autoclaves varient selon les fabricants. Un programme d'entretien détaillé doit être fourni par le fabricant lors de la mise en service et dans le cadre de la formation des opérateurs.

La liste ci-dessous est destinée à donner une idée générale de la planification de l'entretien d'un autoclave de traitement de déchets type.

### Modèle de programme d'entretien quotidien (mené par l'opérateur)

- a) Vérification visuelle d'éventuelles fuites de vapeur ou d'eau
- b) Vérification de la propreté de la chambre interne et du joint de la porte ; nettoyer si nécessaire.

### Modèle de calendrier d'entretien hebdomadaire (mené par l'opérateur)

- (a) Vérification du fonctionnement des lampes des voyants
- (b) Comparaison des valeurs des jauges de température et des manomètres avec les enregistrements en diagramme et corrélation entre la température et la pression pendant le cycle.

### Modèle de programme d'entretien mensuel (mené par l'ingénieur de l'établissement et l'opérateur)

- a) Vérification du joint de la porte ou du joint torique et leur remplacement selon les besoins, suivant les instructions du fabricant (NB : En fonction de l'ampleur de l'utilisation et du niveau de propreté de l'autoclave, le joint de la porte ou le joint torique fixé sur le pourtour peuvent nécessiter un remplacement tous les 3 à 6 mois.)
- b) Test de validation à l'aide d'indicateurs microbiologiques pour déterminer l'efficacité de l'inactivation microbienne et régler les paramètres selon les besoins (En cas d'échec de tout échantillon, les essais microbiologiques doivent être effectués plus fréquemment.)

### Modèle de calendrier d'entretien trimestriel (mené par l'ingénieur de l'établissement)

- a) Vérification des paramètres de commande pouvant nécessiter un réétalonnage ou un remplacement
- b) Vérification des vannes afin de déterminer si elles ont besoin d'être nettoyées ou remplacées
- c) Vérification des joints des tuyaux
- d) Vérification de toute usure ou corrosion dans la chambre (en général, ce problème ne se pose pas avec les autoclaves en inox, mais sont importants pour les autoclaves en acier carburé)
- e) Inspection de tous les points de jonction de chaleur électrique
- f) Vérification de la propreté des principaux filtres à eau et conduits de vapeur
- g) Vérification des tuyaux et conduits d'évacuation afin de s'assurer de l'absence d'impureté et de leur bon fonctionnement
- h) Vérification du bon fonctionnement des dispositifs de verrouillage de porte

- i) Test de l'efficacité de l'élimination de l'air lorsque la chambre est vide et si l'autoclave présente un cycle de vide.

Modèle de programme annuel d'entretien et d'inspection (mené par l'ingénieur de l'établissement)

- a) Vérification de l'historique de fonctionnement pour déceler d'éventuels défauts récurrents et prendre des mesures correctives
- b) Inspection et nettoyage des tartres de la chambre suivant les instructions du fabricant
- c) Vérification des systèmes de commande et de signalisation de niveau d'eau
- d) Vérification de l'état et du fonctionnement de l'indicateur de température et des manomètres
- e) Vérification du fonctionnement des soupapes de sécurité, des dispositifs de verrouillage de porte et d'autres dispositifs de sécurité et d'urgence dans les conditions de fonctionnement
- f) Vérification, lors d'un cycle, de toutes les fonctions de commande, notamment la corrélation entre la pression et la température par rapport à des références connues, lorsque la chambre est vide
- (g) Dans les conditions de fonctionnement, vérification de toutes les fonctions jusqu'à satisfaction du vérificateur.