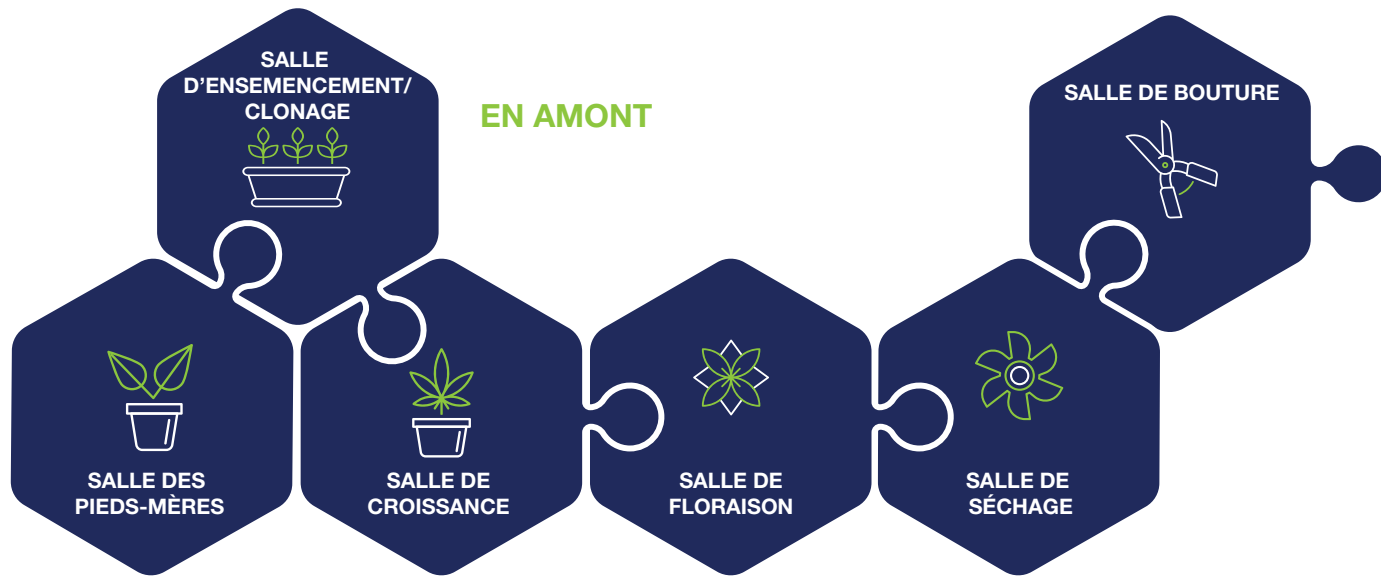


Contrôle de la contamination dans l'industrie du cannabis

Les industries pharmaceutique et biotechnologique investissent dans le cannabis et les produits dérivés du cannabis. Dans la fabrication traditionnelle des médicaments, des protocoles de nettoyage et de test validés garantissent que le produit n'est pas contaminé par des micro-organismes. Dans l'industrie du cannabis, le risque de contamination microbienne est plus élevé lors de l'utilisation d'une plante comme source de principe actif. STERIS Life Sciences possède les connaissances et l'expertise nécessaires pour appliquer les normes de fabrication pharmaceutique aux processus uniques de l'industrie du cannabis, afin de développer un processus de nettoyage contrôlé et optimisé.



SALLE DES PIEDS-MÈRES | SALLE D'ENSEMENCEMENT/CLONAGE SALLE DE CROISSANCE | SALLE DE FLORAISON

- **L'agent stérilisant au peroxyde d'hydrogène (35 %) Vaprox™** est une solution exclusive de peroxyde d'hydrogène aqueux à 35 % qui assure l'efficacité et la performance de la technologie de traitement brevetée STERIS VHP™ et offre une efficacité à large spectre contre les virus, les bactéries, les levures et les spores bactériennes.
- **L'unité de bio-décontamination VHP VICTORY™** est une unité mobile de peroxyde d'hydrogène vaporisé à haut débit pour la bio-décontamination des salles et des installations. Avec une grande facilité d'utilisation, un cycle de bio-décontamination peut être exécuté en appuyant simplement sur quelques boutons grâce à la technologie logicielle SmartPhase™.
- **Les indicateurs biologiques Spordex™ VH202** sont un indicateur biologique de vapeur de peroxyde d'hydrogène et un milieu de croissance pour le test, la validation et le contrôle de routine des applications avec les unités de bio-décontamination VHP utilisant la technologie de traitement brevetée STERIS VHP.
- **L'indicateur de processus Steraffirm™ VH202** sert au contrôle de routine des applications avec les unités de bio-décontamination VHP utilisant la technologie de traitement brevetée STERIS VHP.
- **Le désinfectant à base d'ammonium quaternaire Vesta-Syde™ SQ** peut être utilisé pour la désinfection des surfaces et le contrôle microbien des planchers et des murs des salles de culture.
- **L'agent stérilisant à froid concentré Spor-Klenz™** est utilisé pour stériliser et désinfecter les surfaces dures des salles de culture vides. Spor-Klenz prêt à l'emploi est efficace sur un large spectre contre les virus, les bactéries, les champignons et les spores bactériennes.
- **La solution stérile WFI de peroxyde d'hydrogène à 3 %** est utilisée pour éliminer les résidus sur les surfaces en contact avec le produit, les planchers, les murs et les plafonds lors du processus en amont de production de cannabis.

SALLE DE SÉCHAGE

- **L'unité de bio-décontamination VHP VICTORY™ avec agent stérilisant de peroxyde d'hydrogène Vaprox™ (35 %)** est une unité mobile de peroxyde d'hydrogène vaporisé à haut débit pour la bio-décontamination des salles et des installations. Un cycle peut être exécuté en appuyant simplement sur quelques boutons grâce à la technologie logicielle SmartPhase™. La technologie de traitement VHP™ offre une efficacité à large spectre pour cibler les moisissures dans la salle de séchage.
- **Les indicateurs biologiques Spordex™ VH202** sont un indicateur biologique de vapeur de peroxyde d'hydrogène et un milieu de croissance pour le test, la validation et le contrôle de routine des applications avec les unités de bio-décontamination VHP utilisant la technologie de traitement brevetée STERIS VHP.
- **L'indicateur de processus Steraffirm™ VH202** sert au contrôle de routine des applications avec les unités de bio-décontamination VHP utilisant la technologie de traitement brevetée STERIS VHP.

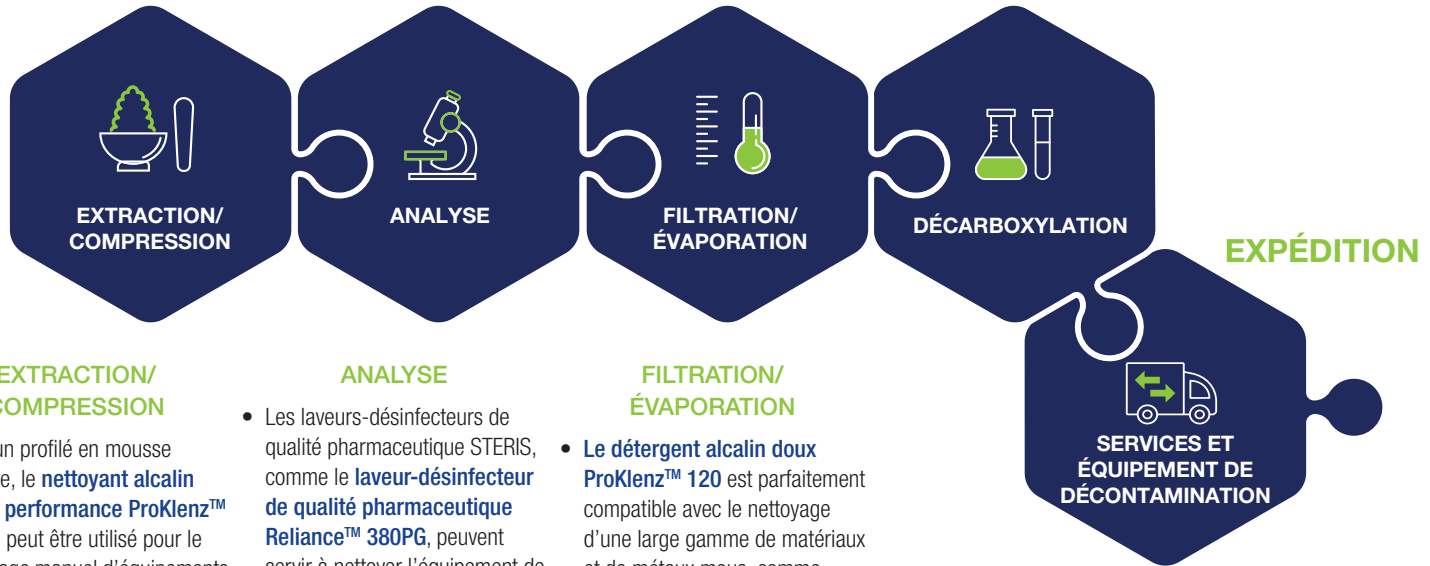
SALLE DE BOUTURE

- **Le détergent neutre haute performance ProKlenz™ NpH** peut être utilisé pour nettoyer manuellement les taches tenaces, comme la terre sur les sècheurs, les plateaux et les plans de travail dans la salle de bouture.
- **Le laveur-désinfecteur de qualité pharmaceutique Reliance™ 380PG** peut être utilisé pour nettoyer les petits composants de l'équipement de fabrication pour les applications de nettoyage hors place (COP).

Contrôle de la contamination dans l'industrie du cannabis

Suite

AVAL



PACE™

Le programme PACE (Process and Cleaner Evaluation, ou évaluation du processus et du nettoyage) de STERIS propose des évaluations en laboratoire et sur site des souillures industrielles difficiles. L'équipe du service technique de STERIS aide les clients à déterminer les paramètres de nettoyage optimaux pour traiter efficacement les souillures tout en améliorant l'efficacité et la sécurité du processus. Avez-vous une question technique ? Contactez notre équipe dédiée pour obtenir un soutien scientifique.

EXTRACTION/ COMPRESSION

- Avec un profilé en mousse robuste, le **nettoyant alcalin haute performance ProKlenz™ FOAM** peut être utilisé pour le nettoyage manuel d'équipements de traitement de grande taille.
- Le **nettoyant alcalin haute performance ProKlenz™ ONE** nettoie l'extrait brut des équipements en acier inoxydable au cours du processus de compression en aval.

ANALYSE

- Les laveurs-désinfecteurs de qualité pharmaceutique STERIS, comme le **laveur-désinfecteur de qualité pharmaceutique Reliance™ 380PG**, peuvent servir à nettoyer l'équipement de laboratoire utilisé dans l'analyse des principes actifs dans l'industrie du cannabis.
- Le nettoyant alcalin haute performance **ProKlenz™ ONE** et le **détergent ProKlenz™ Booster** sont utilisés pour nettoyer la verrerie utilisée dans les laboratoires d'analyse.
- Au cours de ses nombreuses années à soutenir les fabricants de produits pharmaceutiques, STERIS a développé un **kit de documentation complet** afin de fournir les informations nécessaires pour soutenir les objectifs de validation client de STERIS.

FILTRATION/ ÉVAPORATION

- Le **détergent alcalin doux ProKlenz™ 120** est parfaitement compatible avec le nettoyage d'une large gamme de matériaux et de métaux mous, comme l'aluminium et le laiton, que l'on peut trouver sur les équipements de fabrication.

DÉCARBOXYLATION

- **ProKlenz™ ONE** est conçu avec plusieurs mécanismes de nettoyage pour nettoyer et désinfecter en une seule étape. Lorsqu'il est utilisé avec le **détergent ProKlenz™ Booster**, cette combinaison peut nettoyer les taches les plus difficiles, comme les souillures qui peuvent être incrustées sur l'équipement de traitement pendant le processus de décarboxylation.

SERVICES ET ÉQUIPEMENT DE DÉCONTAMINATION

- **STERIS Applied Sterilization Technologies (AST)** fournit des services et équipements d'irradiation pour stériliser ou décontaminer les produits de l'industrie des sciences de la vie. STERIS AST soutient l'industrie du cannabis en proposant à la fois des services d'irradiation contractuels et de l'équipement pour la décontamination en interne du cannabis séché ou des produits dérivés du cannabis dans leur emballage final.