

Note Méthodologique : Produits biocides et règles d'utilisation sécurisée

Synthèse structurée de la démarche et des étapes de réalisation de la mission.

Contexte & finalité de la méthodologie

Cadre opérationnel pour maîtriser l'usage des biocides et sécuriser l'exécution terrain.

- Intégration au système de management SST (alignements ISO 45001, ISO 14001).
- Décisions fondées sur preuves: efficacité, exposition, compatibilité matériaux/EPI.
- Traçabilité utile: contrôles périodiques et seuils d'alerte proportionnés au risque.
- Référence de bonnes pratiques, sans réécrire la réglementation (BPR UE n°528/2012).

Point clé : La performance repose sur un couple robuste détergence + désinfection, des temps de contact réalistes et une « liste positive » claire.

Objectifs de la mission

- Réduire les expositions et sécuriser l'emploi (EPI, ventilation, dilution, stockage).
 - Garantir l'efficacité microbiologique avec preuves documentées.
 - Assurer une conformité documentaire (liste autorisée, BPR, FDS, étiquetage).
 - Stabiliser les pratiques terrain par des SOP courtes et vérifiables.
 - Mettre en place une traçabilité simple et des revues périodiques d'amélioration.
-

Périmètre / livrables attendus

- Inventaire des biocides (FDS, étiquettes, autorisations BPR) et usages associés.
 - Matrice de risques et critères d'acceptation par zone/tâche.
 - Liste positive versionnée, fiches d'usage et alternatives de remplacement.
 - SOP par zone, plans de contrôle, fiches réflexes et affichages visuels.
 - Outils de traçabilité (registres, étiquetage secondaire, armoires contrôlées).
 - Plan d'échantillonnage d'efficacité (ex. ATP, plaques contact) et indicateurs.
 - Kit d'embarquement pour nouveaux sites/équipes.
-

Démarche méthodologique (étapes)

1. Cadrage et collecte des données

- Inventorier produits/usages, procédés, populations exposées; revue procédures et registres.
- Interviews et observations terrain pour capter pratiques réelles.
- Livrable: état des lieux structuré (inventaire + constats).

2. Évaluation des risques et critères d’acceptation

- Modéliser expositions par tâches (inhalation, cutané, projection).
- Croiser fréquence, durée, sévérité, maîtrise existante; intégrer effets cumulés.
- Livrable: matrice de risques et critères d’acceptation par zone.

3. Architecture de la liste positive et choix produits

- Définir critères: spectre, compatibilité, temps de contact, exigences clients, disponibilité.
- Comparer preuves (normes d’essai EN 1276, EN 13697) au-delà des allégations.
- Livrables: liste positive versionnée, fiches d’usage, remplaçants.

4. Conception des procédures terrain et supports visuels

- Rédiger SOP par zone: préparation, application, temps de contact, rinçage, EPI, déchets.
- Prévoir points critiques et contrôles simples (minuteries, indicateurs visuels).
- Livrables: SOP, plans de contrôle, fiches réflexes.

5. Déploiement, traçabilité et contrôle

- Piloter déploiement; registres, QR codes; contrôles d’efficacité (ATP, plaques).
- Audits flash, auto-inspections; gestion stricte des armoires et étiquetages.
- Livrables: rapports de contrôle, tableau de bord, actions correctives.

6. Amélioration continue et gestion du changement

- Revues périodiques, analyses d’incidents, mise à jour liste positive, suivi fournisseurs.
- Capitaliser retours d’expérience; kit d’embarquement pour nouveaux sites/équipes.
- Livrables: plans d’action, révisions de SOP, synthèse de performance.

Planning / durée / jalons

Jalon	Périodicité	Contenu/objectif
Cycle de contrôle zones critiques	Toutes les 13 semaines	Audits flash, vérif. pratiques, ajustements.
Revue formelle opérationnelle	Trimestrielle	Analyses d’écarts, décisions d’actions, suivi indicateurs.
Revue de direction	Semestrielle	Performance globale, arbitrages, ressources (ISO 45001 §9.3).
Revue de performance	À 6 mois	Contrôle de la stabilité des pratiques et indicateurs.
Révision des risques	Annuelle	Mise à jour matrice de risques (ISO 31000), liste positive.

Rôles & responsabilités

Client

- Fournir inventaire, FDS, procédures et registres existants.
- Désigner référents de proximité; réaliser audits flash et auto-inspections.
- Assurer formation au poste, respect des EPI, gestion des armoires/étiquetages.
- Animer comité HSE pour arbitrer substitutions et dérogations encadrées.

Consultant

- Conduire diagnostic, évaluer risques et définir critères d'acceptation.
 - Architecturer la liste positive, rédiger SOP/plan de contrôle.
 - Piloter déploiement, outiller la traçabilité, définir indicateurs et échantillonnage.
 - Animer revues, analyser incidents, ajuster liste positive et supports.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- FDS complètes, étiquettes CLP, autorisations BPR (TP concernés).
 - Procédures et plans de nettoyage-désinfection; registres existants.
 - Cartographie des procédés/usages et des populations exposées.
 - Exigences clients, surfaces/materials sensibles, contraintes d'exploitation.
 - Historique incidents/quasi-accidents et résultats de contrôles microbiologiques.
 - Informations EPI (normes EN 374, EN 166), ventilation, stockage et déchets.
 - Matériel de dilution et vérifications associées (si produits concentrés).
-

Modalités de pilotage & qualité (comités, validations, risques)

- Fréquence des contrôles proportionnée à la matrice de risques; cycle 13 semaines en zones critiques.
 - Revue formelle trimestrielle; revue de direction semestrielle (ISO 45001 §9.3); révision annuelle des risques (ISO 31000).
 - Comité HSE: revue des substitutions produits au moins 2 fois/an; validation liste positive.
 - Audits flash ciblant points déterminants (dilution, temps de contact, EPI, ventilation).
 - Contrôles réguliers: dilutions mensuelles en zones critiques; vérification trimestrielle des armoires/étiquetages; échantillonnage microbiologique au moins toutes les 4 semaines en zones à haut risque.
 - Indicateurs: conformité dilution, respect temps de contact, écarts EPI, résultats surfaces témoins, disponibilité liste positive.
 - Traçabilité proportionnée: registres essentiels (lots, dilutions, zones traitées) et actions datées.
-