

Note Méthodologique : Contrôles physiques et barrières anti nuisibles

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Pilier de maîtrise des risques sanitaires et SST, complémentaire aux approches chimiques.
- Objectif: empêcher l'accès, le déplacement et l'installation des nuisibles.
- Prévention durable, traçable et vérifiable, pensée dès la conception des sites.
- Efficacité = choix techniques + gouvernance (responsabilités, fréquences, maintenance, indicateurs).
- Réduction de la dépendance aux biocides et renforcement de la conformité documentaire.

Point clé : L'exclusion repose sur des seuils mesurables (jeu sous porte < 5 mm, maille $\leq$ 4 mm rongeurs, $\leq$ 1 mm insectes) et des vérifications périodiques tracées.

Objectifs de la mission

- Prévenir les intrusions et réduire les infestations; moins d'alertes et moins de curatif.
- Assurer la maîtrise documentaire et la conformité (BRCGS v9 4.14.1, ISO 22000, ISO 45001).
- Cartographier les points d'entrée et classer la criticité.
- Choisir les barrières selon les risques et les usages; planifier installation et maintenance avec responsabilités nommées.
- Mesurer l'efficacité via indicateurs/événements; documenter écarts et remises en conformité.
- Réviser annuellement la stratégie d'exclusion et les matériaux.

Périmètre / livrables attendus

- Plan des points sensibles et plan repéré des barrières/pièges avec codification univoque (plan à jour sous 10 jours).
 - Référentiel de matériaux et indices de protection; seuils d'exclusion (jeu < 5 mm; maille $\leq$ 4 mm rongeurs, $\leq$ 1 mm insectes).
 - Registre des écarts qualifié avec priorisation, coûts estimés et délais cibles de clôture (< 30 jours pour majeurs).
 - Fiches techniques d'installation; preuves datées avant/après; traçabilité des matériaux.
 - Programme de maintenance/vérification et tableau de bord (captures, écarts, délais).
 - Revue de performance périodique et décisions tracées en comité HSE.
-

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 — Cadrage des risques et périmètre

- Rassembler plans, historiques d’incidents, audits et exigences clients.
- Cartographier les intrusions probables; définir cotation probabilité/impact et matrice de criticité.
- Impliquer utilités et prestataires; revue des parties prenantes au moins trimestrielle.

Étape 2 — Relevé technique et preuves visuelles

- Parcours critique; mesures (jeu en mm, mailles, joints); photos géolocalisées; repères sur plans.
- Registre d’écarts priorisé avec estimations de coûts.
- Seuils standard: maille ≤ 4 mm (rongeurs), ≤ 1 mm (insectes); jeu sous porte < 5 mm.

Étape 3 — Conception de la solution et arbitrages

- Définir obturation, renforcement, sas, pièges mécaniques; choisir matériaux/IP selon environnement.
- Plan d’actions phasé; intégration contraintes chantier et coactivités; fiches techniques.
- Durabilité: ≥ 24 mois extérieur, ≥ 12 mois zone humide (EN 16636:2015); tenir compte lavages/UV/chocs.

Étape 4 — Installation et sécurisation opérationnelle

- Planifier arrêts; coordonner HSE–maintenance–production; consigner zones.
- Recette technique: cotes, fixations, scellements, traçabilité des matériaux.
- Identifier chaque dispositif; plan à jour sous 10 jours; sécuriser pièges (clé, ancrage, numérotation).

Étape 5 — Vérification, suivi et amélioration

- Tournées visuelles, tests d’étanchéité, relève de captures; tableau de bord d’événements.
- Indicateurs: taux d’écarts ouverts, délai médian de clôture, occurrences par zone.
- Fréquences: mensuelle en zones critiques, trimestrielle ailleurs (ISO 22000 §9.1); boucle CAPA.

Étape	Activités clés	Livrables / résultats
1. Cadrage	Collecte données; cartographie; criticité	Périmètre validé; matrice risques; plan de relevé
2. Relevé	Mesures; photos; repérage	Registre d’écarts priorisé et chiffré
3. Conception	Choix techniques; plan d’actions	Fiches techniques; phasage et arbitrages
4. Installation	Coordination; pose; recette	Dispositifs posés et identifiés; plan à jour
5. Vérification	Tournées; indicateurs; revues	Tableau de bord; CAPA; conformité démontrée

Rôles & responsabilités

Client (Entreprise)

- Fournir plans, historiques, exigences; définir périmètre et criticité.
- Réaliser relevés, mesures et preuves visuelles; planifier les arrêts et la coordination HSE–maintenance–production.
- Choisir/valider les solutions; faire poser; identifier et tracer les dispositifs.
- Mettre en place les tournées; tenir registre des écarts et tableau de bord.

Consultant (Conseil / Formation)

- Structurer la méthode de cotation et la cartographie; outiller le relevé (gabarits, fiches).
 - Produire le registre d'écarts priorisé; estimer les coûts; proposer le plan d'actions phasé.
 - Préparer les fiches techniques; superviser la recette; vérifier traçabilité et conformité.
 - Construire les indicateurs; animer les revues périodiques; former (lecture de plans, identification des défauts, maintenance).
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans des bâtiments et réseaux; description des zones/flux/actifs exposés.
- Historiques d'incidents, relevés de captures, cahiers d'audits; exigences clients/sectorielles.
- Seuils/uniformisation des mesures (mm pour jeux/mailles; indices de protection).
- Inventaire des matériaux et environnements (humidité, lavages, UV, agressions mécaniques).
- État des dispositifs existants; codification et plans à jour; accès aux zones sensibles.
- Outils de relevé: calibres, gabarits, fiches; moyens de photo géolocalisée.

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

- Rattacher le dispositif à la maîtrise opérationnelle (ISO 45001 §8.1.4); hiérarchie des mesures.
 - Fixer des cibles annuelles et fréquences d'audit (BRCS v9 4.14.1); preuves datées obligatoires.
 - Vérifications: mensuelles en zones critiques, trimestrielles ailleurs (ISO 22000 §9.1); CAPA.
 - Comités HSE: arbitrages selon risque résiduel, coût global, délais; décisions tracées.
 - Exigences documentaires: identification univoque; plan/registre à jour sous 10 jours.
 - Clôture des écarts: < 30 jours pour majeurs; suivi des délais de clôture médians.
 - Revue de performance annuelle (ISO 22000 §9.3) et ajustement de la stratégie/matériaux.
-