**CLIN**  **GRILLE D’EVALUATION ET MESURES DE PREVENTION DU RISQUE INFECTIEUX SUIVANT LA NATURE DES TRAVAUX**

**(aspergillose, légionellose et autres infections aéroportées**

**ou liées à l’eau)**

L’identification précoce de la catégorie de risque d’après la population et l’identification des mesures préventives appropriées à mettre en œuvre doivent contribuer à prévenir les infections nosocomiales liées aux travaux de construction et de rénovation en milieu hospitalier.

|  |  |
| --- | --- |
| **CHANTIER :**  ***Travaux de désamiantage et déconstruction du bâtiment jardins*** | **DOSSIER SUIVI PAR : DOSSIER SUIVI PAR :**  **Pascal Servanton** |
|  |  |
|  | *Conduite des travaux : Pascal Servanton* |
| *Date de début prévisionnelle : juin 2025* |  |
|  |  |
| *Date de fin prévisionnelle : novembre 2025* |  |
|  | *CLIN / E.O.H /* |
| *Responsable du chantier amiante : Ludovic Blanchier*  *Responsable du chantier reconstruction :SO* | ***A. BOUSSEAU*** |
|  |  |
|  |  |

**QUANTIFICATION DU RISQUE \***

**Index =** Nature des travaux X Coefficient de risque soit :

20 X 5 = 100

**\* pour le calcul voir page 4 de la grille**

**LES 3 CATEGORIES DE RISQUE en fonction de l’index calculé**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Index | < 25 | 25 ≤ Index ≤ 100 | **Index >100** |
| Risque | Faible | Modéré | **Elevé** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Recommandations concernant les mesures préventives** | Risque faible | Risque modéré | Risque élevé |
| **Entrepreneurs / Personnel de maintenance** |  |  |  |
| **Elimination des poussières** |  |  |  |
| 1. Nettoyer quotidiennement les zones de travail et de façon hebdomadaire l’ensemble du chantier |  | X |  |
| 2. Utiliser des méthodes réduisant le plus possible la génération de poussières : |  | X |  |
| - choix constructif, choix des outils et matériaux (ex : ponceuse avec aspirateur…) |  | X |  |
| 3. Prendre des moyens pour réduire le plus possible la dispersion des poussières : |  | X |  |
| - Vaporiser de l’eau sur les surfaces (pendant les travaux de coupe, terrassement…) |  | X |  |
| - Sceller les fenêtres et portes avec un ruban adhésif | NC |  |  |
| - Sceller les bouches de traitement d’air | NC |  |  |
| - Mettre en place un dispositif au sol de captage de la poussière (ex : drap humide…) | NC |  |  |
| 4. Eriger un écran anti-poussière | NC |  |  |
| 5. Mettre un SAS  - les ouvriers doivent porter une tenue vestimentaire et la changer quand ils se rendent au chantier à travers un SAS obligatoire | NC |  |  |
| 6. Les trous dans les murs doivent être réparés dans les 8 heures ou scellés temporairement | NC |  |  |
| **Ventilation** |  |  |  |
| 7. Fermer le système de ventilation dans la zone de travaux |  | X |  |
| 8. Vérifier si les filtres, dans la zone de construction, doivent être changés/nettoyés après la fin des travaux |  | X |  |
| 9. Veiller à ce que l’air soit évacué directement vers l’extérieur, loin des reprises d’air neuf | NC |  |  |
| 10. Contrôler les prises d’air filtré |  | X |  |
| 11. Veiller à ce que la zone des travaux soit maintenue en pression négative | NC |  |  |
| 12. Veiller à ce que les systèmes de ventilation fonctionnent correctement dans les zones adjacentes |  | X |  |
| 13. Faire un contrôle à la fin des travaux (prélèvements d’air et de surface à la recherche d’Aspergillus) | NC |  |  |
| **Elimination des débris** |  |  |  |
| 14. Placer les débris dans des contenants fermés ou les recouvrir d’une bâche humide avant transport (container fermé) |  | X |  |
| 15. Eliminer les débris quotidiennement (pas de débris en dehors des containers) |  | X |  |
|  |  |  |  |
| **Travaux de plomberie** |  |  |  |
| 17. Vidanger les conduites d’eau avant de les réutiliser | NC |  |  |
| 18. Désinfecter le réseau avant réutilisation | NC |  |  |
| 19. Veiller que la température de l’eau soit conforme aux normes | NC |  |  |
| 20. Purger au minimum 3 fois par semaine le réseau d’eau stagnante (en assurer la traçabilité) => ensemble des points d’eau | NC |  |  |
| 21. Envisager d’hyperchlorer ou de surchauffer le réseau d’eau pendant le chantier | NC |  |  |
| 22. Faire un contrôle de l’eau (à préciser : Legionella, potabilité…) | NC |  |  |
| **Contrôle de circulation** |  |  |  |
| 23. Etablir un plan de circulation des ouvriers, des matériaux, camions et engins de chantier |  | X |  |
| 24. Etablir un plan de circulation des ouvriers qui évite les aires de soins |  | X |  |
| **Personnel médical infirmier** |  |  |  |
| **Construction/rénovation** |  |  |  |
| 25. Réduire le plus possible l’exposition des patients aux zones de travaux | NC |  |  |
| 26. Renforcer les prestations ménage du secteur à risque et de ses abords | NC |  |  |
| 27. Protéger l’équipement et les fournitures destinés aux soins des patients | NC |  |  |
| 28. Veiller à ce que les patients et le personnel ne s’approchent pas de la zone des travaux | NC |  |  |
| 29. Identifier les patients à haut risque « aspergillaire » | NC |  |  |
| 30. Déplacer les patients à haut risque qui sont hébergés à proximité des travaux | NC |  |  |
| 31. Protéger les patients à haut risque s’ils sortent de leur secteur d’hospitalisation (port d’appareil de protection respiratoire) | NC |  |  |
| 32. Veiller au bionettoyage (murs compris) de la zone de travaux à la fin des travaux | NC |  |  |
| **Travaux de plomberie** |  |  |  |
| 33. Signaler tout changement de coloration de l’eau ou les fuites d’eau | NC |  |  |

**date : du 03/04/2025**

**localisation des travaux : *Travaux de désamiantage et déconstruction du bâtiment jardins***

**Observations :**

|  |
| --- |
| A décrire : Démolition de l’ensemble des constructions des jardins (bâtiment principal, serre, bâtiments annexes) |
| dans le PPSPS de chaque entreprise, avant exécution  2-3 Arrosage du chantier, bennes fermées, fermeture des portes du magasin  3-8-10 protection des CTA du GIE TEP, remplacement des pré-filtres  12 cf mesures du chantier PRC2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VALIDATION** | **CLIN / E.O.H** | **maitre d’ouvrage ou son représentant** | **ENGAGEMENT**  **DES ENTREPRISES** | Visa du coordinateur pour la sécurité et la protection de la santé  **Si nécessaire**  (catégorie d’opération SPS1 ou 2) |
| **Nom** | A.Bousseau | P Servanton |  |  |
| **Date** | 3/04/2025 | 3/04/2025 |  |  |
| **Signature** |  |  |  |  |

**références** :

1. *Prévention du risque aspergillaire chez les immunodéprimés, conférence de consensus SFHH21 mars 2001*
2. *Aspergillose invasive nosocomiale et travaux hospitaliers. Recommandations, APHP 1993*
3. *Infections nosocomiales chez les patients d’établissements de santé liées aux travaux de construction. Ministère de la Santé 2001 – Canada*
4. *Circulaire DGS/SD5C-DHOS/E4 n° 2002/243 du 22 avril 2002 (prévention du risque lié aux légionelles dans les établissements de santé)*
5. *Circulaire DGS 98/771 du 31 décembre 1998 (bonnes pratiques d’entretien des réseaux d’eau/moyens de prévention du risque lié aux légionelles.*

|  |  |
| --- | --- |
| **NATURE DES TRAVAUX** | **Note attribuée** |
| Démolition | 10 / 10 |
| VRD1 lourd (route, terrassement en pleine masse) | 10 / 10 |
| VRD1 léger (réseaux enterrés, terrassements ponctuels | 0 / 3 |
| Fondation | 0 / 2 |
| Gros œuvre (maçonnerie) | 0 / 3 |
| Charpente bois | 0 / 5 |
| Couverture (avec ou sans tuile) | 0 / 1 |
| Menuiserie extérieure / Façade (bardage, enduit…) | 0 / 1 |
| Charpente métallique / Serrurerie | 0 / 1 |
| Electricité / CVC2 (+/-raccordement sur gaines existantes) | 0 / 1 |
| Faux-plafond (+/- dépose d’existant) | 0 / 5 |
| Intervention sur système de ventilation | 0 / 10 |
| Intervention sur gaine de volet roulant | 0 / 5 |
| Revêtement mural (+/- dépose d’existant) | 0 / 1 |
| Revêtement de sol (sol souple/carrelage/résine) | 0 / 5 |
| Plâtrerie (plaques de plâtre, gaines d’isolant…) | 0 / 10 |
| Menuiserie intérieure (bois, PVC, Alu, verre…) | 0 / 5 |
| Espaces verts | 0 / 3 |
| **TOTAL :** | **20 / 81** |
| 1. VRD : Voirie, Réseau, Divers  2. CVC : Chauffage, Ventilation, Climatisation | |

**COEFFICIENT DE RISQUE :**

Il est calculé en prenant en compte les secteurs suivants : Hématologie / Oncologie / Unités de transplantation / Unités de réanimation et de soins intensifs / Brûlés / Toutes les salles d’opération / Salles de cathétérisme cardiaque et de radiologie interventionnelle / Salles blanches de l’unité de reconstitution des cytostatiques et de nutrition parentérale de la Pharmacie / Stérilisation / Salle de contrôle des préparations stériles.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZONE DES TRAVAUX** | **OUI** | **Note attribuée** |
| A l’intérieur des secteurs ci-dessus |  | 10 |
| A l’extérieur du bâtiment et des secteurs ci-dessus, sous vents dominants,  A l’intérieur du bâtiment et à proximité des secteurs ci-dessus | ⌧ | 5 |
| A l’extérieur des secteurs ci-dessus, hors vents dominants  A l’intérieur du bâtiment mais éloigné des secteurs ci-dessus | 🗖 | 1 |

La note est attribuée « automatiquement » elle correspond à la case cochée « oui ».

Elle peut être modifiée en prenant en compte le risque patient.