

CLIN GRILLE D'EVALUATION ET MESURES DE PREVENTION DU RISQUE INFECTIEUX SUIVANT LA NATURE DES TRAVAUX (ASPERGILLOSE, LEGIONELLOSE ET AUTRES INFECTIONS AEROPORTEES OU LIEES A 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 :
Construction du PRC²

Date de début prévisionnelle : 01.11.2023

Date de fin prévisionnelle : fin 2025

Responsable du chantier : Sandra MOITY

DOSSIER SUIVI PAR :
S.MOITY

Conduite des travaux :
Agence d'architectes TLR - Corset Roche

CLIN / E.O.H /
A. BOUSSEAU / F.SCOTTO

QUANTIFICATION DU RISQUE *

Index = Nature des travaux X Coefficient de risque soit :

$$...55... \quad X \quad 5... \quad = \quad ...275...$$

* pour le calcul voir page 4 de la grille

LES 3 CATEGORIES DE RISQUE en fonction de l'index calculé

Index	< 25	$25 \leq \text{Index} \leq 100$	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 – Cf observations			X
- 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			NC
8. Vérifier si les filtres, dans la zone de construction, doivent être changés/nettoyés après la fin des travaux – Cf observations			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 – Cf observations			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 – Cf observations			X
13. Faire un contrôle à la fin des travaux (prélèvements d'air et de surface à la recherche d'Aspergillus)			X
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 - Cf observations			
17. Vidanger les conduites d'eau avant de les réutiliser			X
18. Désinfecter le réseau avant réutilisation			X
19. Veiller que la température de l'eau soit conforme aux normes			X
20. Purger au minimum 3 fois par semaine le réseau d'eau stagnante (en assurer la traçabilité) => ensemble des points d'eau			X
21. Envisager d'hyperchloration ou de surchauffer le réseau d'eau pendant le chantier			X
22. Faire un contrôle de l'eau (à préciser : Legionella, potabilité...)			X
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 – Cf observations			X
PERSONNEL MEDICAL INFIRMIER			
Construction/rénovation			
25. Réduire le plus possible l'exposition des patients aux zones de travaux			X
26. Renforcer les prestations ménage du secteur à risque et de ses abords – Cf observations			X
27. Protéger l'équipement et les fournitures destinés aux soins des patients			X
28. Veiller à ce que les patients et le personnel ne s'approchent pas de la zone des travaux			X
29. Identifier les patients à haut risque « aspergillaire »			X
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)			X
32. Veiller au bio-nettoyage (murs compris) de la zone de travaux à la fin des travaux			X
Travaux de plomberie			
33. Signaler tout changement de coloration de l'eau ou les fuites d'eau			NC

DATE : DU 01/11/2023 A FIN 2025

LOCALISATION DES TRAVAUX : MILETRIE, PRC

OBSERVATIONS :

3- Retrait des poignées des fenêtres des services de soins exposés par les services techniques du CHU

8-10-12- Surveiller les prises d'air neuf de CTA et changer régulièrement les préfiltres (mission DALKIA) des zones en activité

13- Surveillance microbiologique des services d'hospitalisation en activité en routine pendant toute la durée du chantier et en fin de chantier pour les nouvelles zones d'hospitalisation (mission EOH).

17 à 22- respecter le protocole du CETS

21- Travailler DCP/EOH/Entreprise plomberie sur le délai entre la mise en eau du réseau et l'ouverture du bâtiment afin de valider ou non la mise en place d'une surchloration en plus de la purge 3 fois par semaines effectuées par l'entreprise de plomberie en charge du chantier

24- Circulation des ouvriers et du matériel uniquement par l'extérieur (aucune circulation par les bâtiments existants du CHU) (mission entreprises chantier)

26- Informer l'équipe de bionettoyage du PRC de ce chantier afin qu'elle soit très vigilante sur un éventuel impacte poussière dans le bâtiment existant (toute anomalie sera à signaler à la DCP et EOH). Renforcer les prestations au niveau des halls et des circulations.

VALIDATION	CLIN / E.O.H	MAITRE D'OUVRAGE OU SON REPRESENTANT	ENGAGEMENT DES ENTREPRISES	VISA DU COORDINATEUR POUR LA SECURITE ET LA PROTECTION DE LA SANTE SI NECESSAIRE (CATEGORIE D'OPERATION SPS1 OU 2)
Nom	ANNE BOUSSEAU	SANDRA MOITY		
Date	10/05/2023	26/04/2023		
Signature				

REFERENCES :

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 ATTRIBUEE
Démolition	5 / 10
VRD1 lourd (route, terrassement en pleine masse)	10 / 10
VRD1 léger (réseaux enterrés, terrassements ponctuels)	3 / 3
Fondation	2 / 2
Gros œuvre (maçonnerie)	3 / 3
Charpente bois	0 / 5
Couverture (avec ou sans tuile)	0 / 1
Menuiserie extérieure / Façade (bardage, enduit...)	1 / 1
Charpente métallique / Serrurerie	1 / 1
Electricité / CVC2 (+/-raccordement sur gaines existantes)	1 / 1
Faux-plafond (+/- dépose d'existant)	5 / 5
Intervention sur système de ventilation	0 / 10
Intervention sur gaine de volet roulant	0 / 5
Revêtement mural (+/- dépose d'existant)	1 / 1
Revêtement de sol (sol souple/carrelage/résine)	5 / 5
Plâtrerie (plaques de plâtre, gaines d'isolant...)	10 / 10
Menuiserie intérieure (bois, PVC, Alu, verre...)	5 / 5
Espaces verts	3 / 3
TOTAL :	55 / 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 cyostatiques et de nutrition parentérale de la Pharmacie / Stérilisation / Salle de contrôle des préparations stériles.

ZONE DES TRAVAUX	OUI	NOTE ATTRIBUEE
A l'intérieur des secteurs ci-dessus	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	5
A l'extérieur des secteurs ci-dessus, hors vents dominants A l'intérieur du bâtiment mais éloigné des secteurs ci-dessus	<input type="checkbox"/>	1

La note est attribuée « automatiquement » elle correspond à la case cochée « oui ».
Elle peut être modifiée en prenant en compte le risque patient.