

 CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES	<p style="text-align: center;">DOCUMENT INFORMATIF</p> <p style="text-align: center;">Travaux : Précautions à prendre pour les secteurs à risque pour les travaux de risque élevé</p>	Diffusion par : PHU 11 - Service Hygiène Hospitalière - UGRI	9231-DI-020
	Processus : HYS-CHU- Prévention du risque infectieux patient ou environnemental	Page 1 / 5	V. 02

Intitulé des travaux :

Site de réalisation et services à risque concernés :

Responsable travaux :

Date prévisionnelle des travaux :

Dossier suivi pour l'UGRI par :

Description des travaux :

REDACTEUR(S)	VERIFICATEUR(S)	APPROBATEUR(S)	Date d'application
Severine FAUVEAU (Technicien de laboratoire - PHU 11 - Service d'Hygiène Hospitalière\UGRI)	Florence LE GALLOU (Pharmacien - PHU 11 - Service d'Hygiène Hospitalière\UGRI)	Celine BOURIGAULT (Pharmacien - PHU 11 - Service d'Hygiène Hospitalière\UGRI)	31/07/2021

Mesures de prévention du risque fongique à respecter par les entreprises et les personnels techniques pour les travaux à risque élevé

Sensibilisation des ouvriers à la prévention des risques liés aux travaux

Tous les ouvriers doivent prendre connaissance des mesures de prévention définies.

Formation réalisée par l'UGRI

Remise d'un document d'information par l'UGRI : livret d'information prévention du risque infectieux lors de travaux (9231-DI-037)

Sensibilisation des ouvriers à la prévention du risque lié au contexte de la pandémie de Covid-19

Respect des gestes barrières, du port de masque, de l'hygiène des mains et de la distanciation physique

Pas d'intervention en secteur ou chambre Covid-19, sauf urgence.

Document informatif "REB : mesures de prévention pour les interventions techniques de type maintenance ou travaux au CHU dans le contexte du Covid-19" (9231-DI-099) disponible auprès du responsable travaux.

Démarrage du chantier

Le responsable travaux vérifie la conformité du chantier aux préconisations de l'UGRI avant le démarrage des travaux. Il affiche les mesures de prévention à respecter par les entreprises au niveau de la zone d'accès chantier.

Contexte de réalisation des travaux

Service fermé ou sectorisé

Hors horaires d'activité du service

Service en activité à des moments de moindre activité (à définir avec le cadre)

Service en activité

Circulation

Etablir un plan de circulation des ouvriers, du matériel, des matériaux, camions et engins de chantier (travaux extérieurs)

Définir un accès spécifique des ouvriers au chantier, le plus court possible par rapport aux travaux et différent des circuits soignés/soignants

Limiter les allées et venues au minimum dans les circulations

Limiter les allées et venues au cours de la journée (matin/midi/soir)

Limiter le nombre d'intervenants

Approvisionner le chantier et éliminer les déchets à des horaires définis avec le cadre du service

Réaliser un nettoyage-désinfection des outils et matériels avant de les introduire dans le service :

- Pour le matériel désinfectable : réaliser impérativement un nettoyage-désinfection des outils et matériels avant de les introduire dans le service ; mise à disposition de spray type Surfasafe® prêt à l'emploi, chiffonnettes et boîtes de gants à usage unique pour désinfecter le matériel.
- Pour le matériel qui ne serait pas désinfectable par essuyage humide : prévoir un emballage hermétique (film plastique par exemple) avant pénétration dans la zone travaux.
- En fin de travaux, emballer le matériel hermétiquement pour sortir de la zone travaux et traverser le service à risque

Tenue des ouvriers

Respecter les consignes d'habillage du secteur pour l'entrée dans le service/bloc

Changement de tenue des ouvriers dans un sas au niveau des travaux et emballage hermétique de la tenue propre

Pas de tenue empoussiérée en dehors de la zone travaux/dans les circulations. Protection de la tenue de travail (surblouses + surchaussures) si intervention ponctuelle hors enceinte cloisonnée.

Port de masque de soin
Contexte de pandémie Covid-19 : port de masque de soin type chirurgical impératif dans tous les bâtiments hospitaliers avec patients Rappel : durée du port de masque : 4 heures maximum Ne concerne pas l'intérieur de la zone travaux strictement cloisonnée (application des mesures définies par les entreprises).
Hors contexte de pandémie Covid-19 : port de masque de soin type chirurgical impératif dans les Zones à Environnement Maîtrisé
Hygiène des mains
<ul style="list-style-type: none"> - Réaliser un lavage simple des mains à l'arrivée sur site ou dans le service - Privilégier ensuite l'utilisation du Produit Hydro- Alcoolique (PHA) sauf si les mains sont visuellement sales - Faire régulièrement une hygiène des mains au cours de la journée de travail
Protection de la zone de travaux
<p>Cloisonner de façon hermétique la zone de travaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scotcher et/ou protéger par du polyane + ruban adhésif l'encadrement des ouvertures entre travaux et service - Mise en place de cloisons étanches ou écrans anti-poussière (polyane épais 120 microns tendu par perches télescopiques, avec rail d'étanchéité ou ruban adhésif orange ou gris d'une largeur de 3 cm, cloison rigide type Komacel, placoplâtre peint). - Une protection polyane doit être mise en place temporairement avant de monter un cloisonnement rigide. Celui-ci doit être pré-découpé à l'avance en dehors du service à risque. - Mettre en place un sas pour accéder à la zone travaux <p>Si nécessité de passage, mise en place d'une glissière, ou mise en place d'une porte dans une cloison rigide.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compléter les protections autour des conduits (ventilation, électricité, fluides médicaux,...) par du polyane 80 microns ou du silicone.
Cloisonner du sol au vrai plafond (passer au-dessus des faux plafonds)
Maintenir les ouvertures (portes et fenêtres) fermées dans la zone de travaux.
Prendre en compte la possibilité de diffusion par les escaliers, cage d'ascenseurs, sorties de secours, espaces autour de conduits, ...
Ne pas pénétrer dans les locaux non concernés par les travaux (scotcher leurs portes)
Vérifier quotidiennement les protections et corriger immédiatement toute faille dans le cloisonnement
Protéger de la poussière le matériel en attente d'installation (gainés, tuyaux, ...)
Démontage des cloisonnements travaux à la fin du chantier :
<ul style="list-style-type: none"> - Détergence du sol de la zone travaux avant démontage des cloisonnements - Komacel : nettoyer-désinfecter les parois avant démontage et évacuation. - Polyane : déposer en enroulant le polyane intérieur sur lui-même lors du démontage puis l'évacuer dans des sacs poubelles DAOM (même circuit que pour le matériel)
Limitation des poussières
Démolir en milieu humide et arroser régulièrement les abords du chantier et les gravats (travaux extérieurs)
Nettoyer quotidiennement les zones de travail et de façon hebdomadaire l'ensemble du chantier
<p>Utiliser des méthodes réduisant la génération de poussières :</p> <ul style="list-style-type: none"> - appareils ou matériels (ex : perceuses) équipés de systèmes d'aspiration avec filtres absolus - système type SAFE'CAP pour les percements (1 capsule par perçage) - environnement humide (vaporiser de l'eau) pour actions génératrices de poussières (ex : coupes, réfection de sol) - extraction de l'air vers l'extérieur

Mettre en place un dispositif au sol de captage de la poussière (ex : tapis bleu collant, à défaut drap humide) aux sorties du chantier et le remplacer dès qu'il est souillé
Mettre en place un SAS entre la zone en travaux et le service
Les trous dans les murs doivent être réparés dans les 8 heures ou scellés temporairement
Soulèvement de faux-plafonds (lames ou dalles)
<ul style="list-style-type: none"> - Déplacer le matériel (chariots de soins, de linge, etc...), le tenir éloigné de la zone de travail où les faux-plafond sont soulevés - Maintenir impérativement les portes fermées des locaux attenants pendant cette intervention - Soulèvement de 2 lames ou dalles maximum en même temps et limiter le temps d'ouverture des faux-plafonds - Refermer temporairement si passage de patients pour limiter leur exposition à d'éventuelles poussières - Si ouverture prolongée (hors zone travaux cloisonné), ne pouvant être refermée temporairement, mettre une protection polyanne de l'ouverture entre les interventions. - Aspirer les faux plafonds si poussières visible à l'ouverture ou si percements au-dessus de ceux-ci (dalle béton) avant de les refermer - Nettoyer le sol après le soulèvement des faux-plafonds
Ventilation
Vérifier les prises d'air filtré pour les services à air maîtrisé (travaux extérieurs)
Protéger les bouches de ventilation dans les secteurs sans traitement d'air
<p>Régler la ventilation en dépression dans la zone de travaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - arrêt et protection du soufflage et maintien de l'extraction munie d'un filtre pour les secteurs à air maîtrisé, - ou mise en place d'un système d'extraction d'air vers l'extérieur - ou mise en place d'un épurateur d'air au niveau du chantier (prévenir le plus tôt possible pour réservation équipement)
Changer les filtres de ventilation/d'extraction après la fin des travaux (vérifier état des filtres pendant les travaux)
Veiller à ce qu'il n'y ait pas de communication par la ventilation entre les zones en travaux et en activité
Veiller à ce que les systèmes de ventilation fonctionnent correctement dans les zones adjacentes
Elimination des débris de chantier
Placer les débris dans des contenants fermés avant transport
Eliminer les débris quotidiennement par le circuit défini
Signalisation
Interdire l'accès du chantier au public
Afficher les mesures de prévention à respecter par les entreprises au niveau de la zone d'accès chantier
Mesures de prévention du risque infectieux lié à l'eau à prendre au cours de travaux
Si travaux d'une durée inférieure à une semaine : protéger les points d'eau inclus dans la zone chantier durant les travaux, puis purger chaque point d'eau plusieurs minutes en eau chaude puis en eau froide avant réutilisation.
Si travaux d'une durée supérieure à une semaine : purger chaque point d'eau inclus dans la zone chantier plusieurs minutes en eau chaude puis en eau froide toutes les 48 heures (équipe chantier)
Appliquer si besoin le document « Conduite à tenir lors de la mise en service (ou de la remise en service) d'un réseau d'eau, ou lors de travaux touchant un réseau d'eau existant (9231-PR-007) »
Programmer des contrôles microbiologiques de l'eau (ESS et/ou légionelles) avant (ré) ouverture et tenir compte des délais de résultats dans le planning

Mesures de Prévention du risque fongique à prendre par les services pour les travaux à risque élevé

Sensibilisation du personnel, des patients et des visiteurs à la prévention des risques lié aux travaux

Information réalisée par le cadre et/ou les médecins du service

Surveillance durant les travaux

Le cadre (ou une personne désignée par elle) vérifie quotidiennement les protections mises en place, fait corriger immédiatement si possible toute faille dans le cloisonnement. En cas de non-conformité ou d'incident, le signaler au responsable travaux puis à l'UGRI.

Circulation

Etablir un plan de circulation (personnels, patients, visiteurs, matériels, chariots de soins) qui évite la zone de travaux

Protection du service et des patients

Evacuer ou protéger hermétiquement le matériel destiné aux soins du patient et présent dans la zone de travaux

Ne pas stocker de chariots (soins, linge) à proximité de la zone de travaux et/ou dans les circulations en cas d'ouverture de faux plafonds

Maintenir systématiquement fermées les ouvertures (sas, portes et fenêtres des chambres et des locaux annexes) du service

Scotcher les ouvertures non utilisées donnant sur le chantier

Identifier et déplacer les patents à haut risque hébergés près de la zone de travaux (*suivant les cas et les possibilités : déplacement dans le service, transfert, modulation des admissions, fermeture partielle*)

Protéger les patients à haut risque devant approcher la zone de travaux (appareils de protection respiratoire FFP2, à défaut masque de soin de type chirurgical)

Chimioprophylaxie antifongique primaire à discuter au cas par cas par les médecins du service

Mise à disposition +/- gestion d'un système mobile d'épuration de l'air

A mettre à disposition des ouvriers

- Guéridon de soins ou unité mobile comprenant :
 - o Tenue tunique-pantalon, coiffe, masques chirurgicaux, surchaussures à usage unique
 - o Détergent-désinfectant type Surfasafe® prêt à l'emploi, chiffonnettes et boîtes de gants à usage unique mis à disposition pour désinfecter le matériel avant l'entrée
 - o Produit Hydro-alcoolique
 - o Sacs DAOM

Limitation des poussières

Renforcer les prestations de bionettoyage dans le service et ses abords

Signalisation

Affichage des mesures de prévention à respecter à l'entrée du service ou au niveau de la zone d'accès chantier par le responsable des travaux

Baliser les circuits de circulation hors travaux

Réouverture des locaux après travaux

Détergence, puis détergence-désinfection des sols, murs et surfaces

Détergence-désinfection du matériel resté en place et protégé durant les travaux

Désinfection par voie aérienne en fin de bionettoyage (locaux en air maîtrisé)

Réalisation de prélèvements mycologiques (pour les locaux en air maîtrisé)

Mesures de prévention du risque infectieux lié à l'eau à prendre par le service après travaux

Faire couler chaque point d'eau (en eau chaude puis en eau froide) plusieurs minutes avant ré-utilisation

Signaler tout changement de coloration de l'eau ou les fuites d'eau

Contrôle microbiologique de l'eau (ESS et/ou légionelles) avant ré-ouverture pour les points non filtrés dans les services à risque (évaluation réalisée par l'UGRI)

Si points d'eau sécurisés, remplacement des filtres avant ré-utilisation.