



# Petits et grands travaux en secteur du handicap

**01** Contexte et objectif

**02** Type de travaux

**03** Conséquences, nuisances et risques

**04** Etapes des travaux

**05** Consignes



# Contexte

Les travaux

= Une exigence réglementaire :  
entretien, rénovation, extension, bâtis ou  
installation technique, modernisation du  
patrimoine

# Objecti

**Evaluer et Prévenir le risque infectieux  
lié aux travaux afin de mettre en  
place des mesures de maîtrise de ce  
risque**

=> Nécessité d'un cadre cohérent et organisé pour  
réaliser des travaux tout en assurant la continuité du  
service et la **sécurité des résidents, des visiteurs et**



# Type de travaux

*Intérieur*  
*Extérieur*



## **Petits travaux :**

- percer un trou
- peindre une porte
- changer une ampoule
- remettre une plaque de faux plafond
- changer une robinetterie
- couper les arbustes

## **Gros travaux :**

- rénover un sol dans une unité
- refaire un réseau d'eau
- abattre des cloisons
- démolir
- construire un bâtiment





# Conséquences

contamination de l'environnement

impact : la prévention du RI, l'organisation, la sécurité des soins, les ressources humaines, les équipements..

# Nuisances

augmentation de la poussière

coupures : eau, électricité, ventilation

augmentation de la poussière

bruit et odeurs

délogement d'animaux



# Contamination de l'environnement et risques



Poussières générées ou déplacées, visibles ou non, très riches en bactéries et champignons

- Risque aspergillaire selon les taches réalisées, l'état immunitaire du résident, les dispositifs invasifs en place



Mobilisation des bactéries présentes dans le biofilm

- Risque légionellose par la stagnation de l'eau et aux travaux réalisés dans les canalisations, à l'existence de tartre et de biofilm, de bras morts, de réservoirs



# Contamination de l'environnement et risques



Contamination par tout outil souillé, les mains, par l'air, les projections d'eau

- Transmission des bactéries main-bouche

Autres risques :

- Coupure d'électricité, d'eau
- Désorganisation des soins : modification des circuits, inaccessibilité des locaux
- Interfaces zone de soins et travaux et les horaires des travaux



# Etapes des travaux



En pré-requis : choix de la période, des équipements et revêtements, définir les recommandations générales de la PRI

Evaluer le risque :

- nature des travaux, leur localisation, le type de chantier, les zones
- typologie des patients et des dispositifs invasifs présents
- impact sur les résidents et les professionnels : le maintien de l'activité ou l'arrêt, les circuits et accès, l'empoussièrement ...
- durée

Rédiger des recommandations pour la société des travaux et pour les professionnels

Informé, surveiller et adapter





Logo ou Nom Etablissement	<b>Prévention du risque infectieux lié aux travaux en ESMS</b>	Référence
		Date :
		Version :

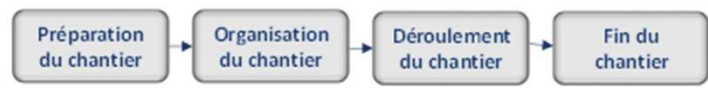
**Introduction**



**3 fiches outils** d'aide à l'évaluation et à la rédaction des mesures de prévention du risque infectieux lors de la réalisation de travaux au sein de votre établissement

**Fiche outil n°1** = organisation des travaux

[https://www.cpias.fr/EMS/referentiel/fiches\\_cpias.html](https://www.cpias.fr/EMS/referentiel/fiches_cpias.html)



Etape de l'élaboration	Points importants de l'étape	Objectifs
<b>Préparation du chantier</b> <i>Etudier l'impact du chantier sur l'activité du service</i> <i>Décider de la poursuite ou pas de l'activité</i>	Calendrier	Réduire l'impact des travaux sur l'activité des services
	Travailler en différentes phases/zones	Eviter la fermeture totale du service
	Activité des services voisins	Maîtriser ou supprimer le risque aspergillaire autour de la zone de travaux
	Activité du service dans la zone de travaux	Maîtriser ou supprimer le risque aspergillaire
	Information de la fermeture de services	Informar tous les services concernés de la mise à jour de l'activité
<b>Organisation du chantier</b> <i>Limiter les nuisances des travaux par rapport à l'activité</i>	Définir le circuit travaux / l'accès au chantier	Eviter de gêner l'activité
	Matériel installé (biomédical, mobilier, outils ...)	Limiter l'introduction de germes avec le matériel
	Adapter les autres circuits (patients, personnels, logistique, déchets, visites ...)	Eviter les contacts avec les travaux
	Information du changement de circuits aux services	Mettre tous les services concernés au courant de la mise à jour des circuits
	Définir l'isolement du chantier	Eviter la diffusion de poussières
	Vérification de l'isolement	
<b>Déroulement du chantier</b> <i>Inciter à réduire l'empoussièrement dû aux travaux</i>	Précautions types pour travaux répétitifs	Eviter la production de poussières
	Entretien journalier	Eviter un stockage de déchets ou d'outils empoussiérés
<b>Fin de chantier</b> <i>Autoriser la reprise d'activité dans des locaux opérationnels et conformes par rapport à l'activité</i>	Réception du chantier	Vérifier s'il n'y a aucun oubli lors des travaux
	Entretien de fin de chantier	Eliminer les poussières et les germes introduits lors des travaux
	Enlever les protections	Pour réutiliser les appareils de soins
	Réouverture du service	Pour reprendre l'activité en toute sécurité

## Fiche outil n°2 : outil d'aide à la rédaction des recommandations de PRI lors des travaux

### Mesures de prévention du risque infectieux lié à la poussière et à l'eau

#### I. Description des travaux

I-1) Service(s) concerné(s) à informer :

I-2) Localisation des travaux par rapport aux services à risque :

Décrire où se situent les travaux (site, bâtiment, étage, secteur... Avec possibilité de joindre un plan de repérage si nécessaire)

I-3) Nature des travaux :

I-4) Description détaillée des travaux :

Le / les prestataire(s) décrivent au rédacteur de la fiche comment vont être réalisés les travaux (exemple : réalisation de percements, destruction de cloisons, soulèvement de plaques de faux-plafond...) et où ils vont être réalisés (ex : dans les circulations, la salle de soins, les chambres de résidents...).

Permet au rédacteur de déterminer l'impact sur l'activité, les circuits éventuels et de graduer en parallèle les mesures de prévention à mettre en œuvre.

I-5) Délai d'exécution des travaux

Date de début :

I-6) Corps d'état concernés

Préciser les coordonnées des entreprises et le nom du responsable de l'entreprise à qui sera adressée la fiche de travaux.

#### II. Evaluation des risques et définition des mesures de prévention associées

II-1) Evaluation et nature des risques de nuisance (selon le type de travaux et fragilité des résidents) :

Exemples :

- Eviter la dissémination des poussières
- Prévenir le risque aspergillaire
- Autre (eau...)

II-2) Mesures de prévention

Renvoie le rédacteur aux questions du tableau excel (fiche n°3) qui lui permet, en fonction des réponses, de rédiger les mesures préparatoires et de prévention :

a. Le rédacteur décrit ici les MESURES PREPARATOIRES à mettre en œuvre avant le démarrage du chantier :

- Circuit des patients
- Circuit des personnels
- Accès et condition d'accès des intervenants à la zone de travaux
- Protection du chantier : ex : mise en place de polyane
- Protections dans les pièces impactées par les travaux : ex : retirer le matériel mobile, couvrir le matériel fixe ...

b. Conditions de réalisation des différents travaux énumérés dans la description détaillée des travaux :

Rédaction des mesures détaillées avec utilisation possible des étiquettes (ou recommandations type) importées du tableau excel (fiche n°3).

**Exemple : Dépose des plaques de faux plafond**

Pour soulever les plaques de faux-plafond, le faire selon les recommandations ci-dessous :

- Déposer au sol, sous la plaque à soulever, un détruit de drap humide.
- Soulever la plaque de faux plafond à déposer, la faire glisser sur une plaque voisine. Ne pas déposer la plaque au sol.
- Remettre la plaque en place dès la fin de l'intervention technique.
- Essuyer au détergent-désinfectant les plaques soulevées.

II- 3) Nettoyage

Reprend les modalités d'entretien de la zone de travaux à la fin de la journée et ou à la fin du chantier selon sa durée.

II- 4) Traitement particulier avant remise en service ?

- Non
- Oui

## Fiche outil n°3 (Fichier Excel) : outil d'aide au questionnement et à la rédaction de la fiche travaux

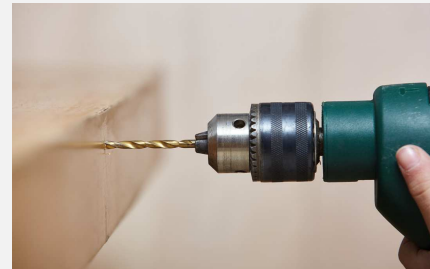
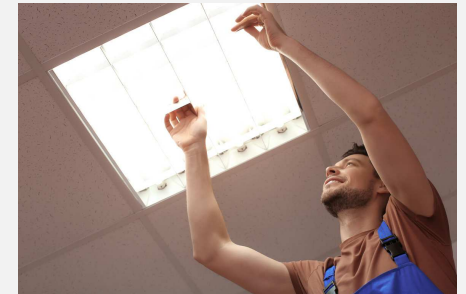
Points importants de l'étape	Questions à se poser	Principe de la recommandation	Réponse à insérer dans la Fiche Travaux	
<b>Modification des autres circuits</b> (résidents, personnels, logistique, déchets, visite...)	Le circuit résident doit-il être modifié ?		Si oui, indiquer le nouveau circuit avec ajout si nécessaire d'un plan de circulation.	
	Le circuit soignant doit-il être modifié ?		Si oui, indiquer le nouveau circuit avec ajout si nécessaire d'un plan de circulation.	
	Le circuit logistique doit-il être modifié ?		Si oui, indiquer le nouveau circuit avec ajout si nécessaire d'un plan de circulation.	
	Le circuit visite doit-il être modifié ?		Si oui, indiquer le nouveau circuit avec ajout si nécessaire d'un plan de circulation.	
	Le circuit déchets médicaux doit-il être modifié ?		Si oui, indiquer le nouveau circuit avec ajout si nécessaire d'un plan de circulation.	
	Doit-on laisser un passage dans le couloir ?	Passage d'un lit		Ne pas obturer le couloir dans sa totalité : laisser un passage suffisant pour la circulation d'un lit.
		Passage de brancards		Ne pas obturer le couloir dans sa totalité : laisser un passage suffisant pour la circulation d'un brancard.
		Passage d'urgence		Ne pas obturer le couloir dans sa totalité : laisser un passage suffisant pour la circulation des urgences.
		Passage de piétons		Ne pas obturer le couloir dans sa totalité : laisser un passage suffisant pour la circulation des piétons.
		Passage de matériel (armoires, chariots...)		Ne pas obturer le couloir dans sa totalité : laisser un passage suffisant pour la circulation de matériel (armoires, chariots...).
<b>Diffusion de l'information des modifications de circuits des services</b>	Quels sont les services à informer ?	Note de service émise par la direction	Mentionner les services à informer.	
		Affichettes Signalétique	A mettre en place.	

# Consignes

Différencier petits et grands travaux

## **Petits travaux :**

- A réaliser sans résident autour
- Au mieux porte et fenêtre fermées
- Respecter les circuits
- Réaliser une zone d'intervention la plus épurée possible
- Protéger ce qui ne peut être déplacé
- Réaliser un entretien après





# Grands travaux

Tous travaux générant un niveau moyen à élevé de poussières ou qui demandent la démolition ou la dépose de tout composant fixe (ex. : éviers, tableaux...) et un niveau élevé de contamination du réseau d'eau



## Protection des résidents

- éloigner les résidents les plus fragiles et/ou fermer le service et transférer les résidents
- port masque FFP2 pour les résidents à haut risque si besoin (cf. guide SF2H, prévention risque aspergillaire)

## Zone de travaux intérieure

- mettre la zone en travaux en dépression (fonction du niveau de risque et de la fragilité des résidents)
- positionner des extracteurs d'air
- arrêter la ventilation et protéger les bouches (soufflage et reprise) de la zone de chantier et obturer l'ensemble des bouches de ventilation par du polyane et ruban adhésif
- ériger dans la zone de travaux et celle en activité des barrières rigides et étanches du sol au plafond (plaque de plâtre ou polyane, rubans adhésifs)
- calfeutrer les issues donnant sur les secteurs à protéger (en activité)
- assurer un environnement humide qui évite la remise en suspension de la poussière
- mettre en place un linge humidifié à l'entrée du chantier
- déterminer des circuits pour les ouvriers et leurs matériels et gravats différents de ceux des résidents, professionnels, matériel de soin, linage, chariots repas, et déchets de soins



# Grands travaux

Tous travaux générant un niveau moyen à élevé de poussières ou qui demandent la démolition ou la dépose de tout composant fixe (ex. : éviers, tableaux...) et un niveau élevé de contamination du réseau d'eau



## Protection des résidents

- faire respecter les fermetures de fenêtres et portes, possibilité d'aération la nuit (attention au vent dominant)

## Zone de travaux extérieure

- délimiter la zone en travaux par des barricades
- déterminer des circuits
- humifier l'air pendant les temps d'empoussièrement majeur (arrosage)
- calfeutrer les issues donnant sur les secteurs à protéger (fenêtres, portes), idem pour les systèmes de ventilation extérieur

mettre en place un système régulier de surveillance : travaux souvent longs et risque de baisse de vigilance !!



# Grands travaux

Tous travaux générant un niveau moyen à élevé de poussières ou qui demandent la démolition ou la dépose de tout composant fixe (ex. : éviers, tableaux...) et un niveau élevé de contamination du réseau d'eau



## Protection des résidents

- sécuriser l'usage de l'eau sur les réseaux d'eau en chantier (remplissage des carafes aux fontaines à eau hors zone à risque, filtre à UU (eau de soins) et le cas échéant proposer des boissons embouteillées
- protéger les points d'eau du réseau en chantier (mise en place de filtres)

## A l'intérieur

- purger tous les points d'eau de la zone en travaux
- éviter les bras morts (dépose d'équipement)
- analyse de l'eau à la remise en route du réseau



## Protection

- hygiène des mains pour tous (soignants, intervenants)
- protéger la tenue vestimentaire des poussières si besoin (sur blouse) +/- masque





**B05010**



Lxlxh:  
150x123x145 mm



Exemples de  
protection



# Entretien du chantier



## Evacuation des déchets

- emballés avant d'être éliminés dans un sac étanche ou conteneur fermé

## Entretien des locaux

- journalièrement par les ouvriers de la partie chantier
- journalièrement par les agents des alentours du chantier et plus si besoin
- à l'ablation des cloisons de protection
- à fond à la fin des travaux après enlèvement des cloisons
- ne pas réaliser de prélèvements de surfaces et d'air



**Bonnes pratiques d'une intervention**

Service d'Hygiène Hospitalière U.H.H.P.

Tenue propre

Allées et venues limités

Hygiène des mains

Fermeture des portes, fenêtres, armoires et tiroirs

Rangement de(s) pièce(s)

**INTERVENTION de**

Nom de l'intervenant :

Tél/bip :

Date de début	
Heure	
Durée d'exécution	

Évacuation des déchets emballés

Nettoyage humide quotidien

ou

**Cette affiche doit être apposée visiblement aux abords du chantier**

**Travaux à l'hôpital : ATTENTION !**

La **poussière** est **dangereuse** pour les patients.  
**Protégeons-les.**

Fermez les portes et les fenêtres des pièces proches du chantier.

Si vous constatez une anomalie : poussière, bâche déchirée, traces de pas... **contactez** immédiatement le **13**.  
(Centre de Relation Clients Internes).

**Travaux à l'hôpital : ATTENTION !**

La **poussière** est **dangereuse** pour les patients.  
**Protégez-les** pendant les travaux.

Suivez cette règle :

- ✓ Terrassements, démolitions, etc... arrosez le chantier très souvent et avec beaucoup d'eau afin que les poussières restent au sol

Soyez attentif, la **poussière** ne doit pas se trouver à l'extérieur du chantier.

Merci pour votre collaboration.

CHU MONTPELLIER  
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE  
Affiche chantier 4

**Travaux à l'hôpital : ATTENTION !**

La **poussière** est **dangereuse** pour les patients.  
**Protégez-les** pendant les travaux.

Suivez cette règle :

✓ Fermez les portes et les fenêtres du chantier

Soyez attentif, la **poussière** ne doit pas se trouver à l'extérieur du chantier.

Merci pour votre collaboration.

CHU MONTPELLIER  
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE  
Affiche chantier 1



## Règles générales

### **informer / sensibiliser**

résidents, professionnels et visiteurs par des affiches

### **signaler**

définir des trajets hors zone des travaux par une signalétique adaptée

### **protéger**



les résidents très fragiles en cas de déplacements

### **surveiller**

faire appliquer les consignes et les adapter au besoin




# Fiches techniques de Maîtrise du risque infectieux en établissements médico- sociaux



## PRÉVENTION DES INFECTIONS EN ESMS VOS PROTOCOLES EN 3 CLICS !

### POUR QUI ?

Fiches destinées aux établissements et services médico-sociaux




- EHPAD
- EAM (FAM), MAS
- IEM, EEAP, IME
- Autres ESMS

### QUOI ?


Fiches pratiques









- ✓ Téléchargeables facilement
- ✓ Modifiables (format Word)
- ✓ Rédigées par un réseau national de professionnels de la prévention du risque infectieux



### QUELLES THÉMATIQUES ?

Plus de 80 fiches pratiques regroupées dans 8 CHAPITRES selon le DAMRI




<b>I - Organisation pour la prévention et la maîtrise du risque infectieux</b> 	<b>II - Soins</b> 	<b>III - Environnement</b> 	<b>IV - Restauration</b> 
<b>V - Linge</b> 	<b>VI - Entretien des locaux</b> 	<b>VII - Animation/ Vie sociale</b> 	<b>VIII - Gestion des risques épidémiques</b> 

### QUELLE UTILITÉ ?

- ▶ Aide dans la gestion quotidienne du risque infectieux en ESMS
- ▶ Utilisables pour vos protocoles avec l'appui de votre hygiéniste
- ▶ Possibilité d'ajouter le logo de la structure
- ▶ Gain de temps
- ▶ À jour des recommandations en vigueur

### OÙ TROUVER CES FICHES ?

SCANNEZ-MOI



ou cliquez [ICL!](#)



<https://www.sf2h.net/publications/risque-infectieux-fongique-et-travaux-en-etablissements-de-sante.html>

