

<b>CHU de BREST</b> Services Techniques	<b>Emetteur : Direction du Plan, des Equipements, et</b> des Services Techniques	<b>PO_ASPE00</b>
<p align="center"><b>PRÉVENTION DU RISQUE ASPERGILLAIRE PENDANT LES TRAVAUX DE BATIMENT</b></p>		
<b>Date d'application : Immédiate</b>		<b>Version : 00</b>
		<b>Page : 1/11</b>

*Mots clés : risque - prévention - travaux - aspergillose - services techniques*

## SOMMAIRE

<b>1. OBJET.....</b>	<b>2</b>
<b>2. DOMAINE D'APPLICATION .....</b>	<b>2</b>
<b>3. RESPONSABILITES.....</b>	<b>2</b>
<b>4. DEFINITIONS ET ABREVIATIONS .....</b>	<b>2</b>
<b>5. CONTENU .....</b>	<b>3</b>
<b>6. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES .....</b>	<b>6</b>
<b>7. FICHE SIGNALETIQUE .....</b>	<b>7</b>

## ANNEXES

CHU de BREST Services Techniques	Emetteur : Direction du Plan, des Equipements, et des Services Techniques	PO_ASPE00
<p align="center"><b>PRÉVENTION DU RISQUE ASPERGILLAIRE PENDANT LES TRAVAUX DE BATIMENT</b></p>		
Date d'application : Immédiate		Version : 00
		Page : 2/11

## **1. OBJET**

Il s'agit de lutter contre le risque infectieux lié à la remise en suspension de poussières (de plâtre notamment) véhiculant des spores (en particulier *d'Aspergillus fumigatus*).

L'objectif est de limiter la diffusion des poussières à partir des zones de travaux.

## **2. DOMAINE D'APPLICATION**

Travaux de bâtiment, c'est-à-dire :

- les travaux de réhabilitation.
- les travaux de rénovation.
- les travaux de maintenance des installations.
- les travaux d'entretien courant.

## **3. RESPONSABILITES**

Agents de la Direction du Plan, des Equipements et des Services Techniques chargés de travaux de bâtiments..

L'ensemble du personnel des services de soins et médico techniques.

## **4. DEFINITIONS ET ABREVIATIONS**

Les aspergilloses invasives peuvent être responsables de décès chez les patients immunodéprimés.

L'infection est liée au développement dans les tissus de champignons filamenteux

La porte d'entrée de l'infection est le plus souvent respiratoire, mais peut être cutanée par l'intermédiaire d'une plaie.

<b>CHU de BREST</b> Services Techniques	<b>Emetteur : Direction du Plan, des Equipements, et</b> des Services Techniques	<b>PO_ASPE00</b>
<b>PRÉVENTION DU RISQUE ASPERGILLAIRE</b> <b>PENDANT LES TRAVAUX DE BATIMENT</b>		
<b>Date d'application : Immédiate</b>		<b>Version : 00</b>
		<b>Page : 3/11</b>

## **5. CONTENU**

Le présent document regroupe les mesures d'organisation générale à mettre en place lors de la réalisation de travaux dans les bâtiments du CHU de BREST. Ces mesures concernent non seulement les entreprises intervenant sur le chantier mais également les personnels des zones en activité à proximité des chantiers.

Des documents à remettre aux entreprises sont proposés ainsi qu'une grille de surveillance quotidienne permettant d'évaluer les mesures mises en place.

### ***CONCERNANT LA ZONE DE CHANTIER***

**En fonction de la nature des travaux et de leur importance un certain nombre de mesures doivent être respectées.**

#### **1. Information aux entreprises**

Sur les risques liés aux travaux notamment l'abattage de cloisons, la dépose de faux plafonds, aux travaux sur plâtre, pour des malades immunodéprimés.

#### **2. Signalisation du chantier**

#### **3. Accès au chantier**

- Chaque fois que possible l'accès au chantier des matériaux et des ouvriers se fera par une entrée séparée afin d'éviter le passage dans les zones où l'activité hospitalière se poursuit.
- Chaque fois que possible un ascenseur spécifique sera réservé.  
En cas d'impossibilité, l'utilisation de l'ascenseur se fera sur des horaires pré-établis et un nettoyage des sols par balayage humide sera prévu à la fin des tranches horaires réservées.

<b>CHU de BREST</b> Services Techniques	<b>Emetteur : Direction du Plan, des Equipements, et des Services Techniques</b>	<b>PO_ASPE00</b>
<b>PRÉVENTION DU RISQUE ASPERGILLAIRE PENDANT LES TRAVAUX DE BATIMENT</b>		
<b>Date d'application : Immédiate</b>		<b>Version : 00</b>
		<b>Page : 4/11</b>

#### **4. Fermeture hermétique des zones de travaux**

- Pour des travaux de longue durée, la solution la plus efficace est le cloisonnement en "dur".  
(attention cependant, la phase de construction et de démolition est génératrice de poussières).  
Des protections de polyane peuvent être utilisées pour isoler la zone à traiter lors de ces étapes.
- Les feuilles de polyane sont plutôt indiquées pour des travaux de courte durée.
- Les fenêtres du chantier seront maintenues fermées et l'encadrement obturé par des bandes adhésives.
- Lorsque les travaux ne concernent qu'un seul local, l'obturation des portes et fenêtres par des bandes adhésives lors de la durée des travaux peut suffire.

#### **5. Elimination des gravats**

- Les phases de démolition sont les plus dangereuses.
- Un arrosage avec un pulvérisateur permet de limiter la diffusion des poussières.
- L'élimination des gravats doit être quotidienne.
- L'élimination doit se faire dans des bacs fermés ou à défaut recouverts de draps humides réformés.
- Les bennes de dépôts doivent être bâchées.

<b>CHU de BREST</b> Services Techniques	<b>Emetteur : Direction du Plan, des Equipements, et des Services Techniques</b>	<b>PO_ASPE00</b>
<p align="center"><b>PRÉVENTION DU RISQUE ASPERGILLAIRE PENDANT LES TRAVAUX DE BATIMENT</b></p>		
<b>Date d'application : Immédiate</b>		<b>Version : 00</b>
		<b>Page : 5/11</b>

## **6. Propreté des zones de travaux**

- Le chantier doit être rangé et nettoyé.
- Un balayage humide doit être réalisé au moins une fois par jour.
- Des draps humides réformés seront déposées sur le sol à la sortie du chantier. Ils doivent être ré-humidifiés dans le courant de la journée.

## **7. Tenue des ouvriers**

- Des sur-chaussures sont mises à disposition des ouvriers à la sortie de la zone de chantier.
- Elles doivent être portées dès la sortie du chantier pour tout passage dans les zones de circulation et les zones en activité.

## **8. Tenue des visiteurs**

- Seules les personnes autorisées peuvent visiter le chantier.
- Le port de sur-chaussures est obligatoire pendant la durée de la visite.
- Elles sont ôtées et déposées dans une poubelle à la sortie du chantier.

## **9. Surveillance du chantier**

Une évaluation du respect des mesures proposées doit être réalisée par le responsable du suivi de chantier en remplissant la grille de surveillance disponible en annexe.

CHU de BREST Services Techniques	Emetteur : Direction du Plan, des Equipements, et des Services Techniques	PO_ASPE00
<p align="center"><b>PRÉVENTION DU RISQUE ASPERGILLAIRE PENDANT LES TRAVAUX DE BATIMENT</b></p>		
Date d'application : Immédiate		Version : 00
		Page : 6/11

### ***CONCERNANT LES ZONES ADJACENTES AU CHANTIER***

**Si l'activité est maintenue dans les secteurs avoisinants les travaux, les mesures suivantes doivent être respectées.**

- Information des professionnels et des visiteurs des mesures à respecter.
- Respect par l'ensemble des personnels des circuits établis pendant la période des travaux.
- Maintien des portes fermées.
- Aération des chambres en dehors des horaires d'ouverture du chantier.
- Intensification du bionettoyage des sols surtout dans les circulations desservant la zone de travaux.

## **6. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

*Pas de texte réglementaire*

## **ANNEXES**

- Documents à remettre aux entreprises (consignes, affichage).
- Grille de surveillance quotidienne du chantier.

<b>CHU de BREST</b> Services Techniques	<b>Emetteur : Direction du Plan, des Equipements, et des Services Techniques</b>	<b>PO_ASPE00</b>
<b>PRÉVENTION DU RISQUE ASPERGILLAIRE PENDANT LES TRAVAUX DE BATIMENT</b>		
<b>Date d'application : Immédiate</b>		<b>Version : 00</b>
		<b>Page : 7/11</b>

## **7. FICHE SIGNALÉTIQUE**

<b>REDACTION</b>	<b>VERIFICATION</b>	<b>APPROBATION</b>
Philippe COTTOUR Ingénieur en chef Services Techniques	Pr. LEJEUNE Chef du Service de Santé Publique, Hygiène Hospitalière et Evaluation.	Jacques JÉGOU Directeur du Plan, des Equipements, et des Services Techniques
Date :	Date :	Date :
Signature :	Signature :	Signature :
	Dr GARO Président du CLIN	
	Date :	
	Signature :	

### Historique :

Date	Edition	Motif - Modification
13 septembre 2006	PO-ASPE00	Diffusion du projet de protocole au CLIN et au Service de Santé Publique, Hygiène Hospitalière et Evaluation

Diffusion	Services Techniques
-----------	---------------------

# **PRÉVENTION DU RISQUE ASPERGILLAIRE PENDANT LES TRAVAUX DE BATIMENT**

## **CONSIGNES A L'ATTENTION DU PERSONNEL DES ENTREPRISES EXTERIEURES**

### **1. LES RISQUES ENCOURUS**

Durant la période des travaux, le risque majeur à prendre en considération est celui de l'infection aspergillaire (outre les nuisances telles que le bruit, les changements d'organisation).

Une augmentation de la concentration en spores d'Aspergillus dans l'air et dans les poussières est inévitable. Afin de protéger les patients, des précautions sont à prendre, adaptées aux différents secteurs situés à proximité.

L'Aspergillus est un champignon microscopique, très répandu. Il est présent dans la poussière de plâtre, les faux plafonds.

***L'Aspergillose : cette maladie se transmet essentiellement par voie aérienne, et peut entraîner une infection pulmonaire grave, pour des malades très fragiles***

### **2. CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE**

#### **PENDANT LES TRAVAUX :**

**Respectez les mesures : circuits imposés, déplacements limités, port des couvre - chaussures, maintien des portes et fenêtres fermées.**

Le cadre infirmier doit être informé 48 heures à l'avance, des travaux réalisés dans son secteur et à proximité.

Il nommera une personne du service pour travailler en coordination avec vous pendant ces deux étapes.

A la fin des travaux, la phase de démolition de la cloison doit être coordonnée avec le cadre infirmier pour permettre le nettoyage immédiat.

***Merci de respecter cette consigne***

Services techniques  
Tél. 02 98 22 36 95  
ou Poste 2 36 95

*Consigne*





**Pour garantir l'hygiène pendant les travaux**

Avant de quitter le lieu du chantier et de  
vous déplacer dans d'autres secteurs du  
service ou de l'établissement

**Mettez des couvre chaussures**

*Merci de respecter cette consigne*

Services techniques  
Tél. 02 98 22 36 95  
ou Poste 2 36 95

*Affichage*



**Pour garantir l'hygiène pendant les travaux**

**Cette porte doit impérativement  
rester fermée**

**Vérifiez que le drap placé devant cette  
porte est bien régulièrement imbibé  
d'eau du réseau**

*Merci de respecter cette consigne*

Services techniques  
Tél. 02 98 22 36 95  
ou Poste 2 36 95

*Affichage*



## PRÉVENTION DU RISQUE ASPERGILLAIRE PENDANT LES TRAVAUX DE BATIMENT

<b>BORDEREAU DE SURVEILLANCE QUOTIDIENNE DU CHANTIER</b>		
<b>Date :</b>	<b>Heure :</b>	
<b>Barrières :</b>		
Panneaux indicateurs de chantier	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
Cloisonnement étanche du chantier	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
Fermeture de toutes les fenêtres	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
Fermeture des portes	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
<b>Contrôle des accès</b>		
Accès limité aux ouvriers seulement et aux personnes autorisées	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
Port de sur-chaussures dans la zone de chantier	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
Dépôt des sur-chaussures à la sortie du chantier	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
<b>Evacuation des gravats :</b>		
Quotidiennement	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
Dans des containers fermés	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
Dans des bacs recouverts d'alèses humides	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
<b>Entretien du chantier :</b>		
Draps humides à la sortie du chantier	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
Balayage humide des sols après élimination des gravats	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
<b>Commentaires :</b>		
<b>Visa de la personne responsable du suivi de chantier :</b>		
Nom :		