

Se reporter au guide d'utilisation pour établir les modes opératoires

**Références réglementaires applicables à l'intervention :**  
**Le présent mode opératoire concerne des « interventions sur des matériaux et/ou matériels susceptibles de libérer des fibres d'amiante »**  
**(relevant de la sous-section 4 du décret du 4 mai 2012 et de ses arrêtés d'application).**

**AVIS :**

Avis du médecin du travail :

Oui	Non

Avis du CHSCT ou délégués du personnel :

Oui	Non

1°) **LA NATURE DE L'INTERVENTION** : l'opération consiste à désolidariser un luminaire ou un boîtier électrique dont le pourtour est inséré dans un flocage ou dans un enduit amianté, puis à mettre en place un nouvel appareil électrique sans grattage du revêtement (appareil de même dimensions ou de dimensions inférieures)



Lieu de l'intervention :

Cocher le lieu correspondant et sa localisation

Local chaufferie	fermé <input type="checkbox"/>	ouvert <input type="checkbox"/>	indépendant <input type="checkbox"/>
Local technique	fermé <input type="checkbox"/>	ouvert <input type="checkbox"/>	indépendant <input type="checkbox"/>
Bureau	fermé <input type="checkbox"/>	ouvert <input type="checkbox"/>	indépendant <input type="checkbox"/>
Parties communes (Hall – Couloir – Parking – Sous-sol – Terrasse...)			
Autres : .....			

**Date d'intervention :** ... / ... / .... à .. h ..

2°) **LES MATÉRIAUX CONCERNÉS** : appareil électrique, flocage, enduit amianté ou fibre-ciment, câble de type pyrolion (gaine amiantée sur SSI)

<b>Dossier constructeur</b> : préciser la marque, le type et l'année de fabrication	Sans	SO <input type="checkbox"/>
Dossier Technique Amiante (DTA) :	<input type="checkbox"/>	oui (à la date du .././....) <input type="checkbox"/>
Et/ou Dossier de repérage avant travaux :	<input type="checkbox"/>	oui (à la date du .././....) <input type="checkbox"/>
Et/ou Mode opératoire déjà mis en oeuvre :	<input type="checkbox"/>	oui (à la date du .././....) <input type="checkbox"/>

3°) **LA FREQUENCE ET LES MODALITES DE CONTROLE DU NIVEAU D'EMPOUSSIEREMENT DU PROCESSUS MIS EN ŒUVRE ET DU RESPECT DE LA VALEUR LIMITE D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE**

<b>Première intervention</b>	Oui	Non
Autre chantier / intervention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Critères justifiant l'évaluation des risques :

Mesure d'empoussièrement de référence ou estimée ou mesurée 

--	--

Evaluation des risques :

**Obligation : Procéder systématiquement à l'évaluation du risque notamment pour déterminer le nombre d'intervenants**

Stratégie du laboratoire (uniquement en cas de chantier test) : 

--	--

Résultat mesure sur opérateur lors de la mise en œuvre de ce processus :

Résultat autres chantiers :

Niveau d'empoussièrement estimé : niveau VLEP<10 F/l  niveau 1 <100 F/l  niveau 2 <6000 F/l

**D'autres mesures sont possibles selon le contexte**

		Oui	Non
Mesures d'environnement avant l'intervention (état initial avant travaux - 12h voir guide GAX août 2012 AFNOR)			
Mesures d'environnement après l'intervention (mesures de fin de travaux - 24h)			
Mesures d'environnement de chantier pendant l'intervention (4h)			
Se référer aux rapports d'analyses du laboratoire			

**Autres risques :** Il convient d'identifier tous les risques y compris ceux qui ne sont pas liés à l'amiante

Exemples :

Chute de hauteur :	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
Electricité :	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
Bruit :	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
Autres : .....		

**4°) LE DESCRIPTIF DES METHODES DE TRAVAIL ET MOYENS TECHNIQUES MIS EN ŒUVRE**

Nombre d'intervenants ... ..... opérateurs et ..... encadrants

**Cocher la case Oui ou la case Non pour chaque opération ci-dessous (toutes les lignes doivent être renseignées). Lorsque la case "NON" est grisée, seule la case "OUI" doit être cochée.**

Préparation des travaux		Oui	Non
En intervention sur site d'une entreprise utilisatrice, établir conjointement avec cette entreprise le plan de prévention			
Prévenir le responsable client (usager des locaux) afin de planifier l'intervention et obtenir son accord			
S'assurer de l'accord formel du client le jour de l'intervention			

**Conditions préalables :**

Consignation électrique		
Consignation hydraulique		
Consignation mécanique		
Consignation pneumatique		
Consignation énergie (gaz, fuel, vapeur...)		
Consignation des ventilations, des aspirations et alarmes		
Vider ou faire vider la zone de travail de tout mobilier / équipement, dans la mesure du possible ou à défaut les protéger		

**Dispositions à prendre \*:**

NB : se référer au § 6 avant d'intervenir

Faire sortir du local toutes personnes extérieures à l'opération		
Contrôler et condamner tous les accès à la zone de l'intervention		
Disposer des raccordements nécessaires à l'opération (eau, électricité...)		
N'introduire dans le local que l'outillage nécessaire		
Signaler et / ou baliser le chantier (rubalise + panneaux d'interdiction)		
Obturer les équipements de ventilation (gaine de ventilation, grille d'aération...)		
Positionner le film plastique sur l'ensemble du poste de travail (surfaces horizontales et verticales)		
Revêtir la combinaison, enfiler les gants, mettre des bottes en caoutchouc ou à défaut des chaussures avec surchaussures		
Scotcher les parties susceptibles de laisser passer les fibres, poignets, chevilles et cou		
Mettre la protection des voies respiratoires		
Veiller à ce que le masque soit bien en contact avec le visage (vérifier la bonne étanchéité du masque en procédant au test d'étanchéité et l'ajuster si besoin)		
S'équiper des autres EPI nécessaires		
Se couvrir la tête avec la capuche et scotcher le pourtour		

**\* si l'évaluation des risques montre qu'il n'y a pas de matériaux dégradés visibles, s'équiper de ses EPI en dernier**

**Avant l'intervention**

		Oui	Non
S'assurer que l'ensemble des outils et matériels nécessaires à l'intervention sont présents au poste de travail			
Consigner l'équipement			
Contrôler l'absence de tension			
Passer une lingette sur les surfaces du luminaire et / ou boîtier et fixations afin de recueillir les éventuelles poussières déposées			

### Intervention

Dégager le matériau contenant de l'amiante sur le pourtour de l'équipement à remplacer par grattage et/ou aspiration après imprégnation du matériau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dévisser les fixations puis les déposer directement dans un sac à déchets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déconnecter l'alimentation électrique sur l'appareil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déposer l'appareil, et aspirer les poussières à l'intérieur et extérieur de l'appareil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Surfacter l'emplacement de l'équipement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Procéder à la mise en place du nouvel équipement en maintenant l'aspirateur en service en évitant de rentrer en contact avec le matériau amianté resté en place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reconnecter l'appareil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déconsigner les appareils électriques et remettre en service en concertation avec le client.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Option : Photos, schémas, croquis**

### 5°) LES NOTICES DE POSTE PREVUES A L'ARTICLE R. 4412-39

*Voir la notice de poste annexée au présent document*

### 6°) CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS UTILISES POUR LA PROTECTION ET LA DECONTAMINATION

#### Matériels et équipements :

	Oui	Non
Aspirateur à "filtration absolue" avec filtre Très Haute Efficacité (THE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Film plastique (type polyane) (Attention si meulage soudage)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moyens d'accès : PIRL, échafaudage roulant ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aide à la manutention : rouleaux, table élévatrice, diable...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Matériel électroportatif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Outils à main (grattoir, marteau, burin, scie, clé, tournevis ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Produit mouillant avec pulvérisateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Produit surfactant en aérosol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sacs à manches pour tuyauteries (horizontales et verticales)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Colle à papier peint et pinceau ou gel hydrique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sac à déchets hermétiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lingettes humides	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ruban adhésif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sac spécial étiqueté "AMIANTE" avec pictogramme réglementaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sacs big bag ou conteneur amiante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Equipements de protection :

	Oui	Non
Équipement de protection respiratoire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Masque jetable FFP3 papier (uniquement pour évaluation du risque et ronde technique inférieure à 15 min)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Demi-masque à filtre P3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Demi-masque à ventilation assistée avec filtre P3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Masque complet à filtre P3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Masque respiratoire à ventilation assistée avec filtre P3 (TM3P)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Combinaison jetable type 5 avec capuche, coutures recouvertes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paire de gants type risque chimique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paire de surbottes ou surchaussures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chaussures ou bottes de sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Casque ou casquette de sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Équipement anti-chute	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protection auditive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ruban adhésif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lunette masque de protection sauf pour masque complet ou à ventilation assistée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Cocher la case OUI ou la case NON pour chaque opération (toutes les lignes doivent être renseignées).**

#### 7°) PROCEDURES DE DECONTAMINATION DES TRAVAILLEURS ET DES EQUIPEMENTS

Oui Non

**A réaliser par les Opérateurs dans l'ordre chronologique suivant :**

Passer l'aspirateur sur l'outillage et les équipements, les nettoyer avec les lingettes, et les ranger dans son conditionnement initial		
Nettoyer soigneusement la zone de travail avec l'aspirateur		
Pulvériser du produit mouillant ou surfactant sur le polyane pour fixer les poussières		
Passer l'aspirateur sur la combinaison de travail		
Pulvériser du produit mouillant ou surfactant sur la combinaison des intervenants		
Passer l'aspirateur sur le masque		
Aspirer l'extérieur de l'aspirateur et tous ses accessoires		
Essuyer l'extérieur de l'aspirateur et le tuyau avec des lingettes et mettre ces dernières dans un sac à déchets		
Laisser tourner l'aspirateur à vide une minute avant de l'arrêter		
Démonter le flexible de l'aspirateur		
Remettre le bouchon sur le corps de l'aspirateur		
Fermer les embouts du flexible avec des adhésifs		
Placer l'aspirateur et ses accessoires dans un sac hermétiquement fermé *, siglé "amiante"		
Retirer le film plastique de la zone de travail en le roulant soigneusement sur lui-même et le mettre dans un sac à déchets amiantés		
Rassembler et fermer avec des adhésifs tous les sacs à déchets issus de l'opération (attention : un sac à déchets fermé ne doit jamais être réouvert)		
Retirer la cagoule par un mouvement ample vers le haut. L'enrouler sur elle-même. Puis continuer à enrouler le reste de la combinaison jusqu'au pieds.		
Déposer la combinaison, les gants, les surchaussures et les adhésifs dans un sac à déchets		
Nettoyer l'extérieur du masque (décontamination) avec une lingette et jeter les lingettes dans un sac à déchets amiantés		
Retirer et nettoyer l'intérieur du masque avec des lingettes propres, mettre les obturateurs (selon le modèle de masque) et jeter les lingettes dans un sac à déchets amiantés		
Fermer avec des adhésifs les sacs à déchets et les placer dans des sacs identifiés "Amiante"		
Ranger le masque dans son sac		
Gérer la réutilisation du masque en fonction de sa durée d'intervention (cartouche, batterie)		
Prévoir une douche d'hygiène au plus tôt		

\* Pour l'entretien de l'aspirateur, se référer à la procédure définie par le constructeur de l'appareil (spécifique à chaque type d'aspirateur et livré avec ceux-ci)

#### 8°) PROCEDURES DE GESTION DES DECHETS

Oui Non

Se conformer aux instructions d'emballage, de stockage, d'évacuation et de traitement des déchets en respectant la réglementation (BSDA)		
Placer les sacs de déchets fermés issus de l'opération dans le Big Bag ou conteneur identifié amiante		
Évacuer les déchets par la filière agréée		
Transmettre un courrier AR client pour signaler la présence du déchet amiante laissé à la garde du maître d'ouvrage, en précisant les risques trop long (vibrations, heurts, déchirements)		
Baliser la zone, interdit au public, si le déchet amiante reste sur place		

#### 9°) DUREES ET TEMPS DE TRAVAIL DETERMINES

Vacation de 1h00 minimum	
Vacation de 2h30 maximum	
10 min pour habillage et 10 min pour déshabillage/décontamination	
20 min de pause après chaque vacation	
Durée maximale quotidienne avec port continu du masque respiratoire < à 6 heures	
Pour des mesures pertinentes et pour garantir une bonne sensibilité analytique, il est conseillé d'avoir un temps d'intervention minimum d'une heure, composé si besoin d'une ou plusieurs opérations identiques répétées	

**A réaliser par l'encadrement :**

**Oui Non**

Transmettre les éléments au client pour la mise à jour du DTA

Mettre à jour le Document Unique (si nécessaire)

Etablir une fiche d'exposition


NOM – PRENOM DES OPERATEURS :	VISA DES OPERATEURS :	NOM – PRENOM DU RESPONSABLE :
		VISA :