

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 désaccoupler une chaudière contenant des éléments amiantés, puis à la déplacer dans le local. L'amiante est localisée exclusivement dans la chaudière.



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 :** joint tresse sur porte de chaudière

Dossier constructeur : préciser la marque, le type et l'année de fabrication

		SO
Sans	<input type="checkbox"/>	

Dossier Technique Amiante (DTA) : oui (à la date du .././....) non

Et/ou Dossier de repérage avant travaux : oui (à la date du .././....) non

Et/ou Mode opératoire déjà mis en oeuvre : oui (à la date du .././....) non

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**

Première intervention

Autre chantier / intervention

Oui Non	

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) :

Oui Non	

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)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mesures d'environnement après l'intervention (mesures de fin de travaux - 24h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mesures d'environnement de chantier pendant l'intervention (4h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se référer aux rapports d'analyses du laboratoire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prévenir le responsable client (usager des locaux) afin de planifier l'intervention et obtenir son accord	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S'assurer de l'accord formel du client le jour de l'intervention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prévoir une structure pour réceptionner la chaudière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Conditions préalables :

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

Dispositions à prendre *:

NB : se référer au § 6 avant d'intervenir

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

* : 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 soient présents au poste de travail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre l'équipement à l'arrêt et procéder à sa consignation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Intervention

Désaccouplage chaudière par déboulonnage, par sciage ou découpage par chalumeau		
Pose de vannes d'isolement		
Façonnage de deux piquages sur retour (remplissage + vases expansion)		
Déplacement des vases d'expansion		
Remise en eau + fonctionnement		
Prévoir une structure pour réceptionner la chaudière		
Création d'un socle béton pour recevoir la chaudière amiantée destinée à rester dans le local		
Dépose de l'enveloppe de la chaudière (pour moins d'encombrement) non sinon en section 3		
Aspiration avec aspirateur THE pour éviter toute dispersion		
Enveloppement du corps de chaudière avec film plastique		
Déplacement de la chaudière avec aide à la manutention pour la faire glisser sur le socle		
Pose de l'enveloppe sur la chaudière non		
Protection de la chaudière avec bache polyane et étiquette amiante		

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)		
Film plastique (type polyane) (Attention si meulage soudage)		
Moyens d'accès : PIRL, échafaudage roulant ...		
Aide à la manutention : rouleaux, table élévatrice, diable...		
Matériel électroportatif		
Outils à main (grattoir, marteau, burin, scie, clé, tournevis ...)		
Produits mouillants avec pulvérisateur		
Produit surfactant en aérosol		
Sacs à manches pour tuyauteries (horizontales et verticales)		
Colle à papier peint et pinceau ou gel hydrique		
Sac à déchets hermétiques		
Lingettes humides		
Ruban adhésif		
Sac spécial étiqueté "AMIANTE" avec pictogramme réglementaire		
Sacs big bag ou conteneur amiante		

Equipements de protection :

Oui Non

Equipement de protection respiratoire		
Masque jetable FFP3 papier (uniquement pour évaluation du risque et ronde technique inférieure à 15 min)		
Demi-masque à filtre P3		
Demi-masque à ventilation assistée avec filtre P3		
Masque complet à filtre P3		
Combinaison jetable type 5 avec capuche, coutures recouvertes		
Paire de gants type risque chimique		
Paire de surbottes ou surchaussures		
Chaussures ou bottes de sécurité		
Casque ou casquette de sécurité		
Equipement anti-chute		

Protection auditive	<input type="checkbox"/>
Ruban adhésif	<input type="checkbox"/>
Lunette masque de protection sauf pour masque complet ou à ventilation assistée	<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

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			
Evacuer 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

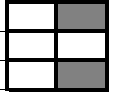
Vacation de 1h00 minimum	
Vacation de 2h30 maximum	
10 min pour habillage et 10 min pour déshabillage/décontamination	
20 min de pause après chaque vacation	
Durée maximale quotidienne avec port continu du masque respiratoire < à 6 heures	
Durée maximale quotidienne avec port continu du masque respiratoire < 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 :

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 :