

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 déposer un morceau de calorifuge, par imprégnation du matériau, pour rendre accessible le tronçon de canalisation



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 :** calorifuge amianté

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

Sans	<input type="checkbox"/>	SO
------	--------------------------	----

Dossier Technique Amiante (DTA) :	<input type="checkbox"/>	oui (à la date du .././....)	<input type="checkbox"/>	non
Et/ou Dossier de repérage avant travaux :	<input type="checkbox"/>	oui (à la date du .././....)	<input type="checkbox"/>	non
Et/ou Mode opératoire déjà mis en oeuvre :	<input type="checkbox"/>	oui (à la date du .././....)	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autre chantier / intervention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Critères justifiant l'évaluation des risques :

Mesure d'empoussièrement de référence ou estimée ou mesurée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------

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) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------

Résultat mesure sur opérateur lors de la mise en œuvre de ce processus :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	--------------------------

Résultat autres chantiers :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niveau d'empoussièrement estimé : niveau VLEP<10F/l <input type="checkbox"/> niveau 1 <100F/l <input type="checkbox"/> niveau 2 <6000 F/l <input type="checkbox"/>		

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"/>

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"/>

*** 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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Interdire la zone à toute personne sur un périmètre plus large que la zone d'intervention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isoler et consigner la canalisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Purger la canalisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Intervention

Protéger les équipements à proximité de la zone d'intervention par un polyane	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mouiller à cœur préalablement le calorifuge ou le flocage sur les parties à traiter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Poser un sac à manche pour la découpe du calorifuge de la zone à traiter (sinon fabriquer une enveloppe équivalente)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entrer l'outillage dans le sac à manche ou dans l'enveloppe équivalente (receptacle)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fixer le receptacle sur un support sans contact avec le produit amianté	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
En cas d'impossibilité, poser du ruban adhésif destiné au support du receptacle et qui sera laissé en fin d'opération	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Procéder à l'enlèvement des parties de calorifuge ou de flocage détériorés à l'aide d'un outil à main	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Faire tomber les déchets au fond du receptacle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Isoler cette partie du receptacle du ruban adhésif	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Retirer le receptacle sans agresser le support	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sortir les outils du receptacle (cf chapitre 7° décontamination)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Disposer les déchets directement dans un sac à déchets	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Procéder au remplacement du morceau de calorifuge ou de flocage déposé, une fois l'intervention technique de l'opération réalisée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Surfacter les bords du calorifuge posé en contact avec l'ancien calorifuge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Procéder à la déconsignation pour la remise en service de la canalisation	<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 checked="" type="checkbox"/>
Film plastique (type polyane) (Attention si meulage soudage)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
Produit mouillant avec pulvérisateur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
Lingettes humides	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ruban adhésif	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sac spécial étiqueté "AMIANTE" avec pictogramme réglementaire	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sacs big bag ou conteneur amiante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Equipements de protection :

Oui Non

Equipement de protection respiratoire	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyer soigneusement la zone de travail avec l'aspirateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pulvériser du produit mouillant ou surfactant sur le polyane pour fixer les poussières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Passer l'aspirateur sur la combinaison de travail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pulvériser du produit mouillant ou surfactant sur la combinaison des intervenants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Passer l'aspirateur sur le masque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aspirer l'extérieur de l'aspirateur et tous ses accessoires	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Essuyer l'extérieur de l'aspirateur et le tuyau avec des lingettes et mettre ces dernières dans un sac à déchets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Laisser tourner l'aspirateur à vide une minute avant de l'arrêter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Démonter le flexible de l'aspirateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remettre le bouchon sur le corps de l'aspirateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fermer les embouts du flexible avec des adhésifs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Placer l'aspirateur et ses accessoires dans un sac hermétiquement fermé *, siglé "amiante"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déposer la combinaison, les gants, les surchaussures et les adhésifs dans un sac à déchets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyer l'extérieur du masque (décontamination) avec une lingette et jeter les lingettes dans un sac à déchets amiantés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fermer avec des adhésifs les sacs à déchets et les placer dans des sacs identifiés "Amiante"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ranger le masque dans son sac	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer la réutilisation du masque en fonction de sa durée d'intervention (cartouche, batterie)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prévoir une douche d'hygiène au plus tôt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* 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)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Placer les sacs de déchets fermés issus de l'opération dans le Big Bag ou conteneur identifié amiante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Évacuer les déchets par la filière agréée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baliser la zone, interdit au public, si le déchet amiante reste sur place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9°) DUREES ET TEMPS DE TRAVAIL DETERMINES

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

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 :

