

34^{èmes} JOURNÉES NATIONALES
DE SANTÉ AU TRAVAIL DANS LE BTP

Faciliter l'analyse des modes opératoires amiante :
nouveaux outils à disposition pour les équipes
pluridisciplinaires en Santé au Travail



Service de Santé au Travail du BTP de Nantes

P.LIMOUSIN, S.GIRONNET, Dr. C.BOUJU, Dr. J-P.POUSSET

34^{èmes} JOURNÉES NATIONALES
DE SANTÉ AU TRAVAIL DANS LE BTP

AMEBAT

Nantes et sa périphérie
2300 entreprises
24 000 salariés

5 médecins du travail
1 médecin collaborateur
6 IST
5 IPRP dont 1 ergonome

Equipes pluridisciplinaires



Le contexte / le choix de la SS4

- Le mode opératoire (MOP) est soumis [...] à l'avis du MT
- Approche Réglementaire et Technique
- Baisse des effectifs MT
- Nombreuses entreprises demandeuses, moins encadrées que SS3
- Formation d'un encadrant technique SS3 en 2014

Objectif

- Répondre à tous les MOP

La démarche initiée en 2014

- Etat des lieux des supports existants
- 1^{er} modèle type + annexes

Objectifs:

- Aider l'entreprise (rédaction / structuration)
- Faciliter l'analyse

3- Protections individuelles et collectives

3-a- Caractéristiques des équipements : EPI (types et caractéristiques techniques)

Une **procédure d'habillage** est présentée en Annexe 2.

Une **liste type** des EPI et leurs caractéristiques est présentée en Annexe 3a.

Protection du corps :

XX

Protection des mains :

XX

Protection des pieds :

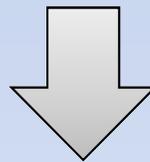
XX

Protection des voies respiratoires :

XX

Bilan 2014/2016 avec la méthode utilisée :

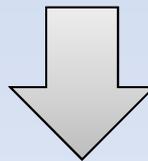
- Environ 600 MOP traités
- Retours personnalisés chronophages (1600 H/ an)
- Pas ou peu d'appropriation du MOP et des annexes
- Conseils redondants



- Tour d'horizon des pratiques d'autres SiST
- Besoin nouvel outil

Fin 2016: création du Pack Entreprise

- Simplifier l'utilisation du document pour l'entreprise
- Favoriser l'appropriation
- Capitaliser le Retour d'expérience et compiler les commentaires
- 1 seul courrier retour qui permet de :
 - Réduire le temps de réponse
 - Guider l'analyse du MOP



Action de prévention terrain

34^{èmes} JOURNÉES NATIONALES DE SANTÉ AU TRAVAIL DANS LE BTP

Nos outils

MODE OPERATOIRE (MO)
Relatif aux interventions sur des matériaux, des équipements, des matériels ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante

Articles de référence du Code du Travail
R 4412-94 à R 4412-124 et R 4412-144 à R 4412-148

Avant toute rédaction d'un mode opératoire, nous vous invitons le rédacteur du mode opératoire à consulter la notice d'aide au remplissage et les Fiches Mémo. Le contenu de ce mode opératoire est à adapter.

1. Renseignements généraux Fiche Mémo 1

Entreprise chargée de l'intervention :

- Raison sociale de l'établissement :
- Adresse de l'entreprise :
- N° de SIRET :
- Code NAF et activité :
- Téléphone :

Rédacteur du mode opératoire :

- Nom/Prénom :
- Adresse mail :
- Téléphone :
- Adresse postale (si différente de celle de l'entreprise) :
- Fonction : Encadrant technique Encadrant chantier Encadrant mixte
- Organisme de formation :

Mode opératoire :

- Date du MO :
- Nom du chantier de référence :
- Processus :
- Durée d'intervention prévisible : moins de 5 jours plus de 5 jours (compléter chapitre 10)

Trame de MOP

Notice d'aide Fiches Mémo



Notice d'aide à la rédaction et la mise en œuvre de
mode opératoire de sous-section 4 amiante

Ce document est la propriété de l'AMEBAT, service de santé au travail du BTP à Nantes.

Les informations données dans ce document visent à aider les entreprises adhérentes dans la mise en œuvre et la préparation de leur chantier de sous-section 4 Amiante.

L'employeur reste décisionnaire dans le choix des modèles et de mise en œuvre de ses modes opératoires. Il adaptera les mesures de prévention en fonction de son évaluation des risques.

Les équipes pluridisciplinaires en santé au travail de l'AMEBAT restent à disposition pour tout complément d'information.

Version 1.1

Grille d'analyse et rendu d'avis



Avis du Médecin du travail - Mode opératoire Sous-section IV amiante

Entreprise : _____ Date du mode opératoire : / / 201*

Référence du/ des modes opératoires : _____ Date de l'avis : / / 201*

Médecin du travail AMEBAT :
Choisir le nom du médecin

Avis favorable sous réserve d'apporter des précisions/modifications concernant les points mentionnés ci-après et de prendre connaissance de la notice de remplissage des modes opératoires.

Chapitre	Measures de prévention	Préconisations	Observations	OK	Non OK
1. Renseignements généraux Fiche Mémo 1	<input type="checkbox"/> Coordonnées de l'entreprise	<input type="checkbox"/> Date et référence du mode opératoire	<input type="checkbox"/> Rédaction par un encadrant technique formé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Description des interventions Fiche Mémo 2	<input type="checkbox"/> Classement de l'intervention en sous-section 4	<input type="checkbox"/> Non remise en place de matériel amiante déplacé		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.1. Description générale de l'intervention Fiche Mémo 2A	<input type="checkbox"/> Nature de l'intervention	<input type="checkbox"/> Matériau amiante concerné	<input type="checkbox"/> Liste des salariés formés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2. Description technique de l'intervention Fiche Mémo 2B	<input type="checkbox"/> Nombre de personnes prévues pour l'intervention (2 ou plus)	<input type="checkbox"/> Copie des attestations de formations et dates de validité	<input type="checkbox"/> Copie des aptitudes médicales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3. Description technique de l'intervention Fiche Mémo 2C	<input type="checkbox"/> Niveau d'empoussiérement			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Description technique de l'intervention Fiche Mémo 2B	<input type="checkbox"/> Description des phases de travail et des moyens techniques	<input type="checkbox"/> Enchaînement logique des phases de travail		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Equipements de protection et caractéristiques Fiche Mémo 3	<input type="checkbox"/> Protection du corps	<input type="checkbox"/> Protection des mains		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Equipements de protection et caractéristiques Fiche Mémo 3A	<input type="checkbox"/> Protection des mains			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

173 rue de l'Éclaircie - BP 30065 - 44308 NANTES CEDEX 3
Tél. 02 40 49 52 50 - Fax 02 40 49 52 54 - Email : contact@amebat.fr
http://www.amebat.fr/amebat/173_rue_de_l_eclaircie_nantes_35100.html

1/3

Correspondance des chapitres

Fiches Mémo

- Fiches Mémo: 11 thèmes
- Lien direct avec la trame et la grille d'analyse
- Nécessite une appropriation

Fiche Mémo 1 : Renseignements généraux

Introduction :

Afin de faciliter les échanges entre l'entreprise/le rédacteur du mode opératoire et le service de santé au travail, nous souhaitons disposer des informations suivantes :

- Informations administratives concernant l'entreprise
- Informations concernant le rédacteur du mode opératoire
- Informations concernant la mise en œuvre du mode opératoire

Nom du chantier de référence

Il s'agit du nom du chantier pour lequel sera mis en œuvre le processus identifié (voir définition du processus ci-dessous). Un chantier de référence donne lieu ou a donné lieu à la réalisation de mesures d'empoussièrement (voir **Fiche Mémo 6** Programme de mesures et voir **Fiche Mémo 11** Définition Empoussièrement).

Processus (Art. R. 4412-95 9°)

Un processus est défini comme étant la combinaison :

- d'une technique (technique d'intervention)
- sur un matériau amianté (soit une peinture amiantée, soit une dalle de sol amiantée, ...)
- avec la mise en œuvre d'un ensemble de protections collectives (aspiration et/ou humidification/fixation)

Des exemples sont donnés ci-dessous.

Durée d'intervention prévisible

Se reporter à la **Fiche Mémo 10** pour un complément d'information si un chantier nécessite plus de 5 jours.

Commentaires :

Tout changement d'un de ces 3 paramètres est équivalent à un nouveau processus et donnera lieu à **la rédaction d'un nouveau mode opératoire**.

Le mode opératoire est uniquement lié à la méthodologie. Par conséquent la date et lieu du chantier ne sont pas nécessaires (sauf chantier supérieur à 5 jours – **Fiche Mémo 10**).

Plusieurs processus (qui auront donné lieu à la rédaction de plusieurs modes opératoires) sont cumulables sur un seul et même chantier. Par exemple: Traitement anti mousse et nettoyage de chéneau.

Exemples :

Perçement mécanisé sous aspiration et humidification, d'un mur recouvert de peinture amiantée différent de

Ponçage ponctuel manuel sous aspiration, d'un mur recouvert de peinture amiantée (ou ponçage manuel ponctuel / peinture amiantée + aspiration)

Bonne pratique :

Pour une question de traçabilité nous suggérons de numéroter les modes opératoires et d'indiquer un numéro de version.

Trame de MOP

- Aider l'entreprise
- Obtenir l'ensemble des éléments

3. Equipements de protections et caractéristiques

Fiche Mémo 3

3.A- Caractéristiques des équipements : EPI (types et caractéristiques techniques)

Fiches Mémo 3A

Protection du corps :

- Combinaison jetable avec capuche et à coutures soudées ou recouvertes
 Marque : Catégorie : III
 Modèle : Type : 5 ou Type : 5-6

- Sous-vêtements jetables

Protection des mains :

- Gants jetables étanches aux particules de type :
 Gants de travail de type :

Protection des pieds :

- Chaussures + Sur chaussures jetables Chaussures dédiées
 Chaussures décontaminables
 Bottes décontaminables

Protection des voies respiratoires :

- ½ masque FFP3 à usage unique (voir condition d'utilisation Fiche Mémo 3A)
 ½ masque ou masque complet à cartouches P3 (voir condition d'utilisation Fiche Mémo 3A)
 Appareils respiratoires de type Ventilation Assistée (TM2P, TH3P, TM3P)
 Appareils respiratoires de type Adduction d'Air

Pour ce processus :

type de masque			
marque			
modèle			
date d'achat			
date de vérification			

Autres protections individuelles :

- Protections individuelles contre les chutes de hauteur :
 Autres :

Procédure d'habillage :

- Procédure détaillée ci-dessous ou Procédure annexée au MO (référence :)

Grille d'analyse et avis rendu

- Simple renvoi vers les Fiches Mémo
- Commentaires succincts possibles
- Utilisable pour tout MOP
- Peut aussi servir de diagnostic chantier

Avis du Médecin du travail - Mode opératoire Sous-section IV amiante

Entreprise :

Date du mode opératoire :

Référence du/des modes opératoires :

Date de l'avis :

Perçage/Vissage dans plâtre amianté avec aspiration

Médecin du travail AMEBAT :

Choisir le nom du médecin

Avis défavorable étant donné les éléments ci-après :

3 - Equipements de protection et caractéristiques

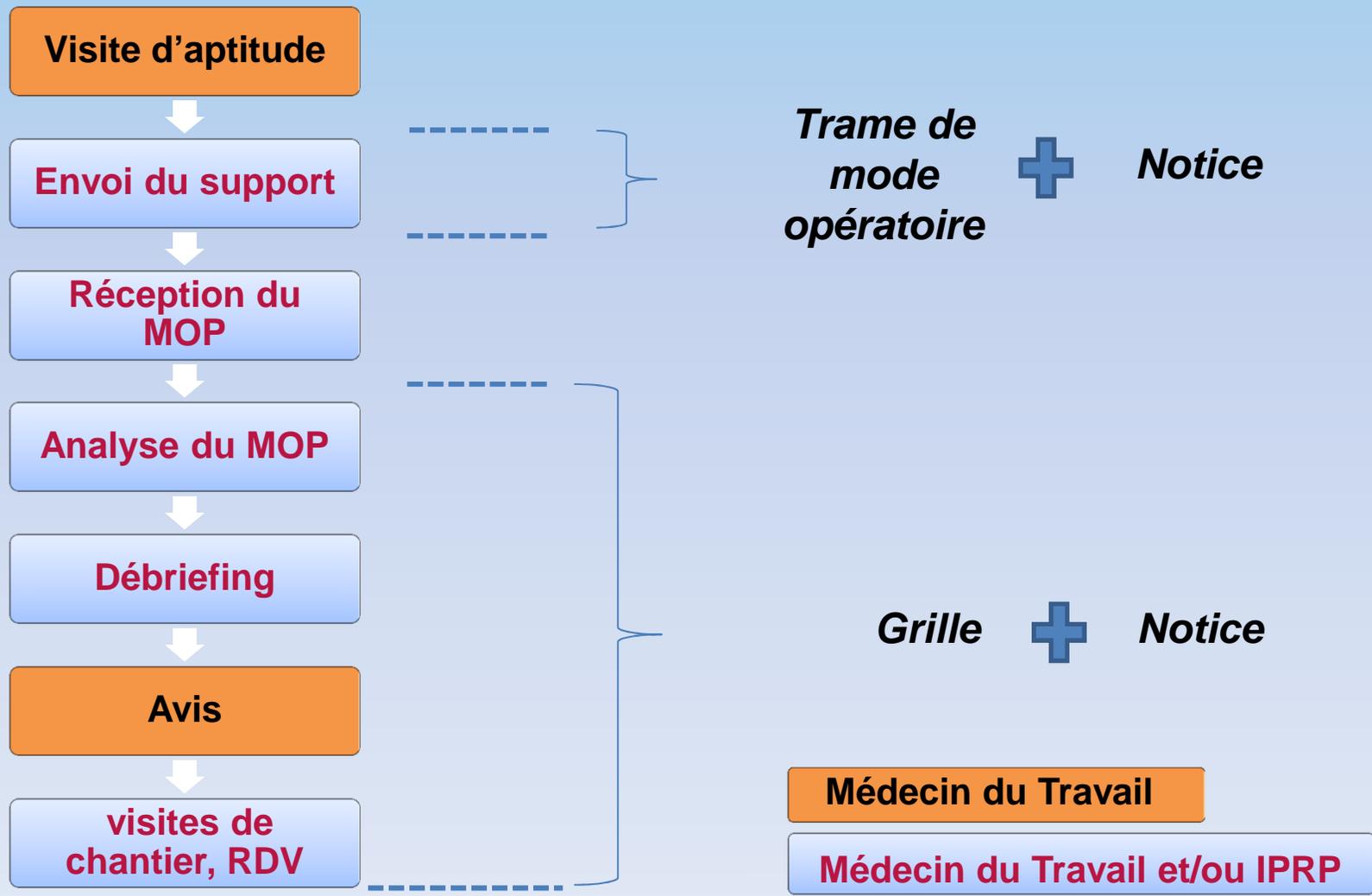
Fiche Mémo 3

3 A - Caractéristiques des équipements : EPI

Fiche Mémo 3A

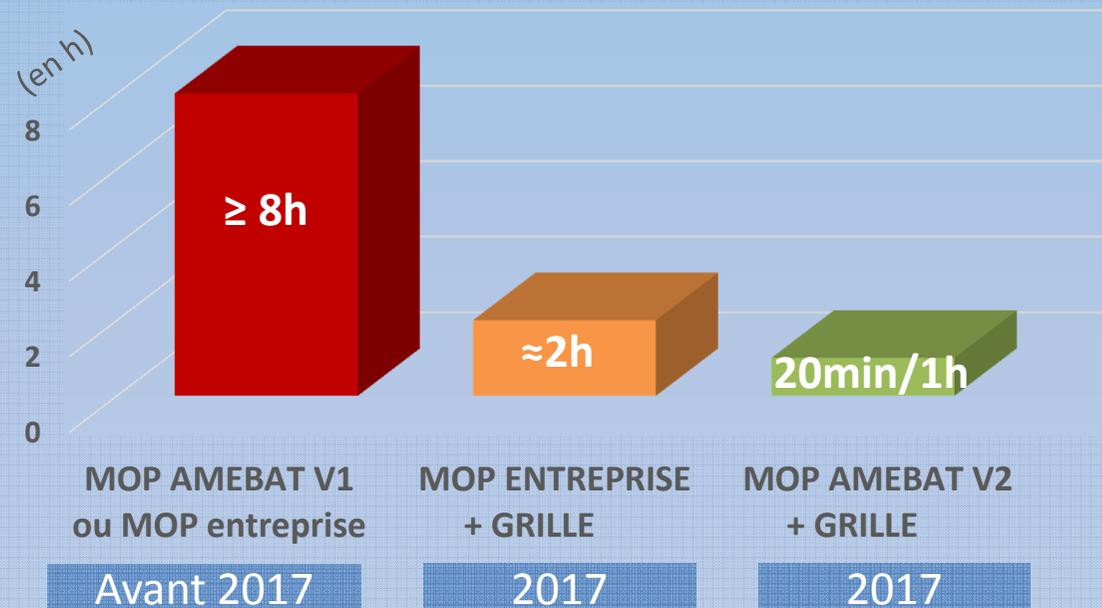
- | | Manquant | Précisions/modifications conseillées | ok |
|---|----------|--------------------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> Protection du corps (type de coutures?) | X | | |
| <input type="checkbox"/> Protection des mains | | | X |
| <input type="checkbox"/> Protection des pieds | | | X |
| <input type="checkbox"/> Protection des voies respiratoires : (demi masque ou masque complet ?) | X | | |
| ▪ Adéquation du masque avec l'empoussièrement, la durée de vacation, et les contraintes de l'intervention (durée de port du masque) | X | | |
| ▪ Suivi des vérifications du masque | X | | |
| ▪ Type de cartouche de protection | | | X |

Organisation pour le traitement des modes opératoires



Conclusions

Evolution du temps passé par MOP (hors debriefing)



- **Optimisation à venir**
- **Déploiement de l'outil**
 - Forum (40% de présence parmi des entreprises ciblées)
 - Présentation auprès des organisations professionnelles

34^{èmes} JOURNÉES NATIONALES
DE SANTÉ AU TRAVAIL DANS LE BTP

Merci pour votre attention.

Et vous, comment vous simplifiez-vous l'avis?



www.amebat.fr