



## NFX 46-100

Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les Installations industrielles .

## Domaine d'application et définitions

---

Réalisation de mission de repérage de matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux

Ne s'applique pas

- Aux immeubles bâtis et non bâtis (terrains, ouvrages de génie civil et infrastructures de transport)
- Aux matériels roulants ferroviaires et autres matériels roulants de transport,
- Aux navires, bateaux et autres constructions flottantes,
- Aux aéronefs.

### Objectifs du repérage avant réalisation de travaux :

Identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante susceptibles d'être affectés directement ou indirectement par les travaux définis par le DO.

### Accompagnateur :

Personne physique ayant la connaissance des installations et du programme détaillé des travaux désignée par le DO pour accompagner l'opérateur de repérage et lui donne les accès nécessaires.



# Domaine d'application et définitions

---

## Ensemble de Composants Similaires ou ECS (équivalent aux ZPSO)

Partie d'un équipement dont les composants et parties de composants présentent des caractéristiques communes :

- Similitude des matériaux ou produits employés,
- Propriétés identiques et rôles assurés par ces matériaux ou produits,
- Composition homogène des matériaux ou produits

## Périmètre de repérage

Ensemble des installations, structures, équipements concernés par la mission de repérage, élaboré à partir du programme détaillée des travaux

## Programme détaillé de travaux:

La liste détaillée et planification des travaux avec la localisation précise de la zone des travaux effectifs,

Les besoins et les objectifs des travaux,

La liste des installations, équipements et structures impactés de façon directe ou indirecte.

# Commande de la mission de repérage

---

## Dès la consultation, le DO doit fournir :

- La liste des installations, structures ou équipements concernés,
- Les plans actualisés du programme de travaux, à défaut, des croquis; Si ce n'est pas le cas, le DO fait réaliser les plans ou croquis manquants.
- Les années de fabrications, de mise en service, de mise en exploitation, de modification, si elles sont connues.
- Les documents utiles concernant la construction, les caractéristiques particulières des installations, structures ou équipements, les modifications survenues (réparation, maintenance, remplacement...).

## Le programme détaillé des travaux,

Tout rapport de repérage de l'amiante déjà réalisé,

Les éléments d'information nécessaires à l'accès aux différentes parties de l'équipement en toute sécurité (conditions d'accès liées aux conditions de maintenance).

- **Une visite préalable est nécessaire.**
- **Le DO ne doit pas imposer de méthode de repérage ni définir le nombre d'échantillons à analyser (pas de forfaitisation dans la commande)**

## Les obligations du Donneur d'Ordre

---

- Notifie par écrit des conditions de sécurité et les règles essentielles et particulières de sécurité.
- Réalise une évaluation des risques formalisée par un PDP ou un document équivalent
- Précise les modalités d'accès, de circulation et de planification.
- Désigne auprès de l'opérateur de repérage un accompagnateur, qui doit avoir une connaissance des lieux et des équipements à inspecter et des éventuelles procédures particulières à mettre en œuvre.
- Informe tous les utilisateurs et exploitants, de l'intervention qui doit être réalisée, et organise leur présence, si nécessaire, pour accéder à certaines zones; ceci est fait dans des délais suffisants pour qu'il n'y ait aucune restriction d'accès aux équipements pour l'opérateur de repérage.
- Prend, à la demande de l'opérateur de repérage, les dispositions pour faire évacuer temporairement les équipements si les investigations de celui-ci le requièrent.
- Fournit les moyens nécessaires à mettre en œuvre pour accéder et permettre l'examen des équipements (escabeau, échelle, échafaudage, plate-forme élévatrice...) et en définit les conditions d'utilisation.

## Les obligations du DO

---

- Procède ou fait procéder aux démontages nécessitant des outillages et/ou aux investigations approfondies destructives demandés par l'opérateur de repérage.
- Définit, avec l'accord de l'opérateur de repérage, à partir de l'annexe A de la norme, les modalités de représentation des équipements dans le rapport (fonctionnelle ou géographique).
- Vérifie la cohérence entre le programme détaillé des travaux et le périmètre de repérage proposé par l'opérateur de repérage et de transmettre ses éventuelles observations.
- Met en cohérence, avec ses contraintes opérationnelles, l'organisation de la mission et sa planification, telles que transmises par l'opérateur de repérage.
- Informe l'opérateur de repérage afin que celui-ci adapte sa mission en termes de périmètre et programme de repérage dans le cas où le DO modifie le programme détaillé de travaux

# Les obligations du DO

---

## Les obligations de l'accompagnateur (fournit par le DO) :

- Connaît les installations, structures, équipements ainsi que le programme détaillé des travaux;
- Indique et facilite l'accès à certaines zones particulières.
- Dispose de tous les moyens d'accès (clefs, codes...), de toutes les autorisations nécessaires pour accéder à l'ensemble des installations, structures ou équipements, consigner ou faire consigner (inertage, purge...) celles-ci.
- S'assure de la présence de personnes dûment habilitées pour permettre la visite de certaines installations, structures ou équipements.

# Les obligations de l'opérateur de repérage

---

L'opérateur de repérage doit, afin de définir son intervention :

Analyser les documents fournis par le DO.

Déterminer les éventuelles actions nécessaires : recherche d'infos complémentaires, réalisation des documents manquants en fonction des exigences définies dans les textes réglementaires ou la norme.

Déterminer le périmètre et le programme du repérage en fonction du programme détaillé de travaux, et les transmettre au DO pour avis éventuel avant le début des activités de repérage.

Décrire l'organisation de sa mission, la planifier et en informer le DO.

Mettre en place un mode opératoire.

Mission de repérage in situ :

- Prise de connaissance des équipements.
- Recensement des composants, suivants annexe A1 colonne I de la norme, en accord avec le programme détaillé des travaux, pour chaque équipement.
- Recherche pour chaque composant et par une inspection visuelle, des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante.
- Réalisation des sondages et prélèvements pour analyse des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante (annexe A1, colonne II).
- Enregistrement des données sur les composants et parties de composants repérés (nature, localisation, forme, aspect..) et leur étendue.
- Localisation des composants et parties des composants similaires pour déterminer leur étendue.



# Les obligations de l'opérateur de repérage

---

## Les sondages:

La localisation des sondages doit être consignée sur un plan ou tout support adapté.

La succession de sondages permet de définir des ECS.

L'annexe A en colonne IV définit un nombre minimum de sondages.

## Les prélèvements :

En fonction de l'annexe A à minima

Echantillon envoyé en laboratoire

## Les ECS :

La succession de sondages permet de définir des ECS.

Indique la manière dont il a constitué les ECS avec le composant de référence.

ECS assurant la même fonction au sein du même équipement.

ECS ne peut relever que d'une seule fonction au sens de l'annexe A.

## Les obligations de l'opérateur de repérage

---

### Le rapport de repérage doit comporter les rubriques suivantes :

Fait par équipement et par programme détaillé des travaux.

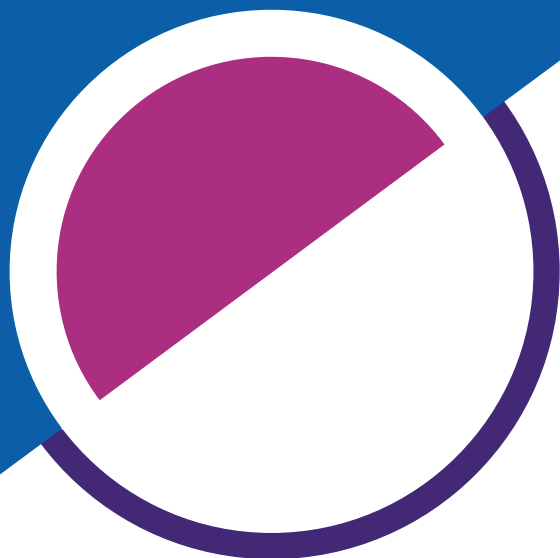
- Une page de couverture avec notamment la référence du programme détaillé des travaux.
- Une sommaire.
- Le programme détaillé de travaux du DO.
- Le programme et périmètre de repérage définit par l'opérateur de repérage.
- Les conclusions du rapport avec la liste des matériaux et produits contenant effectivement de l'amiante et leur localisation :
- Si des parties ne peuvent être réalisées avant le début des travaux, il établit un rapport et justifie les investigations complémentaires nécessaires. Quand les investigations complémentaires seront faites alors il émettra un rapport en complément du rapport initial.
- Un pré-rapport est émis s'il est dans l'incapacité de terminer sa mission de repérage dans sa totalité en raison d'inaccessibilité persistante non réglée par le DO.

L'indication pour chaque ECS de la manière dont il les a pris en compte ou non.

En annexe du rapport sont mis les croquis ou plans indiquant la localisation des matériaux ou produits contenant de l'amiante, les localisations des sondages et des prélèvements d'échantillons.

Un tableau estimatif des quantité d'amiante,

Les copies des rapports d'essai fournis par le laboratoire.



## NFX 46-100

Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les Installations industrielles .