

FD X46-033

L'AFNOR a publié le 8 mars 2023 le Fascicule de Documentation X46-033 de la norme NF EN ISO 16000-7 - Partie 7 : stratégie d'échantillonnage pour la détermination des concentrations en fibres d'amiante en suspension dans l'air.

En quoi consiste le FD X46-033 ? Quels sont les évolutions ? A quoi faut-il s'attendre ? Nous vous expliquons tout dans cette fiche de décryptage.

Pourquoi une révision du GA X46-033 d'Août 2012 ?

A travers l'évolution du Guide, plusieurs objectifs sont visés :

- Apporter des précisions sur les interactions et la communication entre le Donneur d'ordre et l'Entrepreneur principal (en charge de l'élaboration des stratégies d'échantillonnage et de la rédaction des rapports finaux),
- Rappeler, préciser, adapter certaines règles d'élaboration des stratégies d'échantillonnage,
- Compléter les règles d'élaboration des stratégies d'échantillonnage pour les mesures réalisées en air extérieur.

Les précisions et compléments apportés doivent permettre :

- L'obtention de stratégies d'échantillonnage plus pertinentes,
- La diminution des divergences dans les stratégies d'échantillonnage produites pour un même objectif et dans une même situation.

Quels sont les contextes et objectifs considérés dans le FD X46-033 ?

Les contextes sont similaires à ceux considérés dans le GA X46-033. La liste des objectifs a été étoffée afin de tenir compte d'un maximum de situations. *Nota : Bien qu'étoffée, la liste des objectifs n'est pas exhaustive.*

Le FD X46-033 est applicable dans différents contextes :

- Hors contexte de travaux : Surveillance périodique des MPCA, suite à incident...,
- Travaux d'entretien et de maintenance impliquant des MPCA : Mesures avant, pendant et après travaux,
- Travaux de traitement de l'amiante : Mesures avant, pendant et après travaux.

Dans ces différents contextes, sont précisées les règles applicables pour une trentaine d'objectifs répondant ou non à des exigences réglementaires.

Nota : Pour éviter toute ambiguïté vis-à-vis des objectifs définis par le GA X46-033 – Août 2012, les lettres associées aux objectifs mentionnés dans ce dernier ont été conservées.

Quels sont les types de prélèvements concernés ?

Le FD X46-033 définit les règles relatives à l'élaboration des stratégies d'échantillonnage impliquant des prélèvements statiques.

La NF X43-269 définit les règles relatives pour l'élaboration des stratégies d'échantillonnage impliquant des prélèvements sur opérateurs. Le FD X46-033 apporte des éléments complémentaires pour préciser certains points de la norme.

Des stratégies d'échantillonnage pour quoi faire ?

Caractérisation
d'espaces

Caractérisation
d'interfaces



FD X46-033

Caractérisation
d'empoussièrments
*(processus, phases
opérationnelles...)*

Mesurages en
air extérieur

Quelles sont les principales évolutions ?

- Définition des périmètres d'investigation par le Donneur d'ordre (si besoin avec l'aide de l'Entrepreneur principal).
- Définition des besoins en informations pour l'élaboration des stratégies d'échantillonnage.

Caractérisation d'espaces :

- Remplacement des « Zones Homogènes » par des « Zones similaires d'échantillonnage (ZSE) » :
Pour améliorer la pertinence des zones à considérer :
 - Diminution du nombre de critères à prendre en compte,
 - Introduction de la notion de matrice pouvant permettre le regroupement de MPCA,
 - Considération de la protection étanche des MPCA.
- Précisions apportées sur la définition des locaux et sur les règles relatives au regroupement des petits locaux,
- Règles spécifiques pour certains objectifs.

Caractérisation d'interfaces :

- Introduction à ce niveau des notions suivantes : Zones Similaires d'Echantillonnage (ZSE), Pièces Unitaires (PU),
- Détermination du nombre de mesures à réaliser en fonction des ZSE et PU définies,
- Prise en compte de l'évaluation des risques de l'Entreprise intervenante pour l'établissement de la fréquence des mesures.

Caractérisation d'empoussièrment (Processus, Phases opérationnelles) :

- Dans la liste des objectifs, distinction des notions de Processus et de Phase opérationnelle,
- Précisions apportées en ce qui concerne la « Période représentative de mise en œuvre »,
- Précisions apportées en ce qui concerne les Phases opérationnelles dissociables ou indissociables d'un Processus.

Mesurages en air extérieur :

- Prise en compte des différentes situations (caractérisation d'une source, caractérisation de l'exposition de cibles, hors travaux, pendant travaux...),
- Structuration des démarches d'élaboration des stratégies d'échantillonnage,
- Illustration des situations par des exemples.