

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)

2024-006

**PRESTATIONS INTELLECTUELLES LIÉES AUX
TRAVAUX DE DÉSAMANTAGE**

**Lot n°1. Repérages des Matériaux et Produits
Contenant de l'Amiante (MPCA) avant travaux (RAT)**

Marché public de fourniture à procédure formalisée, passé en application des articles L.2124-1, R.2124-1, L.2124-2, R.2124-2 1° et l'article L.2125-1 1° du Code de la Commande Publique.

Sommaire

ARTICLE 1. OBJET DU MARCHE- DISPOSITIONS GÉNÉRALES	3
1.1 Contexte	3
1.2 Objet du marché	3
1.3 Lieux d'exécution des prestations	3
1.4 Documents mis à disposition du titulaire	3
1.5 Obligations	4
1.5.1 Obligations de l'entreprise	4
1.5.2 Obligations du maître d'ouvrage	5
1.6 Compétences du technicien effectuant le diagnostic	5
1.7 Responsabilité	5
Article 2. DESCRIPTION DE LA MISSION	6
2.1 Préalablement à la mission	6
2.2 Périmètre et phasage de la mission	6
2.2.1 Généralités	6
2.2.2 Phasage des travaux	7
2.3 Réalisation de la mission	8
2.3.1 Evaluation des risques	8
2.3.2 Moyens matériels mis en œuvre	8
2.3.3 Moyen en personnel mis en œuvre par le titulaire	9
2.3.4 Sondages et prélèvements	9
2.3.5 Analyse des échantillons	10
2.4 Rapport de diagnostic amiante avant travaux	10
2.4.1 Synthèse des missions	10
2.4.2 Généralités	11
2.5 Mémoire technique	13
Article 3. Annexes	13

ARTICLE 1. OBJET DU MARCHE- DISPOSITIONS GÉNÉRALES

1.1 Contexte

L'Université Paris Nanterre s'est établi sur un campus de près de 30 Ha. 33 000 étudiants viennent étudier sur le campus de Nanterre. La construction du campus s'échelonne à partir de 1963. Il comprend 24 bâtiments construits à différentes périodes de 1964 à 2018.

L'IUT de Ville d'Avray a été construit de 1800 à 2010. Il est composé de 8 bâtiments.

Les bâtiments du campus sont en partie construits avec des Matériaux Contenant de l'Amiante. Ils contiennent notamment des sols amiantés, des conduites fibro-ciment et des enrobés amiantés.

Afin de répondre aux exigences réglementaires en vigueur (cf R4412-97 du Code du Travail), l'université de Paris Nanterre, en qualité de donneur d'ordre, doit faire réaliser des repérages préalablement à des opérations d'entretien ou de désamiantage.

L'opérateur de repérage (désigné dans ce marché comme le titulaire), devra en ce sens concevoir et fournir des rapports de repérage amiante avant travaux.

1.2 Objet du marché

La présente consultation a pour objet de définir la mission qui sera confiée à l'opérateur de repérage pour la recherche de présence de matériaux contenant de l'amiante sur les sites de l'université dont le permis de construire a été déposé avant le 1er Juillet 1997.

Le prestataire devra obligatoirement justifier d'une qualification valide de diagnostiqueur immobilier en recherche d'amiante délivrée par un organisme certifié.

Le laboratoire auquel celui-ci fera appel afin d'analyser les prélèvements réalisés devra être titulaire d'une certification COFRAC.

Ces rapports de repérage permettront notamment d'intégrer la donnée amiante dans l'évaluation des risques de l'Université Paris Nanterre, paramètre nécessaire aux études préalables des travaux.

De même, une recherche exhaustive préalable des MPCA sur la zone des travaux conditionnera le bon déroulement des futures opérations.

1.3 Lieux d'exécution des prestations

Les lieux d'exécutions du présent marché sont le campus de Nanterre, le site de Ville d'Avray et le site de Saint-Cloud.

Les bâtiments des sites en question sont de nature et d'époques diverses.

1.4 Documents mis à disposition du titulaire

Le titulaire pourra consulter :

- Les plans de l'université ;
- Les DTA, RAT antérieurs ;
- Le marché de travaux ;
- Les plans des surfaces à traiter.

1.5 Obligations

1.5.1 Obligations de l'entreprise

Le titulaire doit être en possession de toute certification de compétence ou de tout agrément à jour permettant la conduite de missions de repérage au sens du présent marché. Il doit satisfaire aux obligations de l'arrêté du 8 novembre 2019.

Il dispose d'une attestation de compétence en cours de validité ainsi que d'une attestation d'assurance couvrant les risques civils et professionnels couvrant le marché.

Le personnel intervenant est formé « sous-section 4 ».

En cas de perte pour quelque raison que ce soit de ces certifications ou agréments, il en informe sans délai le maître d'ouvrage.

Sont applicables aux prestations (liste ci-dessous non exhaustive) :

L'ensemble des textes spécifiques au diagnostic amiante :

- Arrêté du 02 décembre 2002 relatif à l'exercice de l'activité et à la formation des contrôleurs techniques et techniciens de la construction effectuant des missions de repérage et de diagnostic de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante (JO du 06 décembre 2002)
- Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification de compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification (JO du 05 décembre 2006) Code de la santé publique (articles R 1334-14 à R 1334-29)
- Décret n°2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis
- Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage
- Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et du risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport de repérage
- Arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage
- Arrêté du 26 juin 2013 modifiant l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage et modifiant l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et du risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport de repérage
- Arrêté du 21 décembre 2012 relatif aux recommandations générales de sécurité et au contenu de la fiche récapitulative du « dossier technique amiante »
- La norme NF X46-020 d'août 2017 : Repérage amiante – Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis.

L'ensemble des textes relatifs au code du travail et à la protection et à la santé des travailleurs.

- Code de la santé publique (articles R 1334-14 à R 1334-29)

Tous les textes en vigueur à la date de remise des offres. En cas de divergence entre les différents textes et règlements, le plus contraignant sera retenu et appliqué.

Le respect du décret, des arrêtés et de la directive européenne relatifs aux objets bruyants de chantier et dispositifs d'insonorisation.

1.5.2 Obligations du maître d'ouvrage

Le maître d'ouvrage devra au prestataire :

- Les modalités d'accès et de circulation ;
- La désignation d'un représentant auprès de l'opérateur de repérage ;
- Les documents d'informations dont il dispose à la date du démarrage de la mission, nécessaires à son bon déroulement notamment les DTA réalisés à ce jour (transmis lors de la notification du titulaire);
- La mise à disposition des moyens d'accès et toutes les autorisations nécessaires pour pénétrer dans l'ensemble des locaux ;
- L'arrêt ou faire arrêter les installations techniques ;
- Le programme précis des travaux envisagés.

1.6 Compétences du technicien effectuant le diagnostic

Afin de mener à bien sa mission, le titulaire doit au minimum faire preuve des compétences dans les domaines suivants :

- En prélèvement de Matériaux Contenant de l'Amiante

Le personnel chargé d'effectuer les prélèvements est salarié de l'entreprise titulaire et:

- A reçu la formation nécessaire au travail en présence d'amiante
- Possède les équipements de protection individuelle adaptés.
- Le titulaire identifie et indique au Maître de l'ouvrage, au moins 48 heures à l'avance, le nom du technicien, parmi la liste proposée et acceptée par le Maître de l'ouvrage, afin que soient assurées les modalités d'accès.

L'opérateur de repérage ne peut prétendre à aucune indemnité en cas d'attente pour ces formalités en l'absence d'envoi de cette liste dans le délai convenu.

Le titulaire fournira l'ensemble des documents exigés par les lois et règlements (agréments...) s'appliquant à l'ensemble de sa mission.

1.7 Responsabilité

Le titulaire demeure seul responsable des erreurs qui peuvent se produire soit de son fait, soit par manque de vérification des divers documents.

Lors des interventions sur site, le titulaire devra se conformer aux contraintes et aux prescriptions édictées, d'une part par le responsable du site, et d'autre part en cas de site en travaux, par les intervenants en charge desdits travaux (Maître d'œuvre, Assistant à Maître d'Ouvrage, bureaux d'études, coordonnateurs SPS, bureaux de contrôle, ...).

Avant toute exécution de prestation, le titulaire est tenu de s'informer auprès du Représentant du Pouvoir Adjudicateur des contraintes du site pour la réalisation de sa prestation.

Après notification du marché, les prestataires ayant suppléé, de par leurs connaissances techniques, aux erreurs ou inexactitudes des prix annoncés dans le bordereau de prix, ne sauraient remettre en cause les prix arrêtés.

Dans le même esprit, les divergences d'interprétation que pourraient soulever éventuellement certaines dispositions concernant le bordereau des prix unitaires ou le C.C.T.P. seront réglées par référence aux règles de l'art, aux dispositions des documents techniques de référence et conformément aux décisions du Maître d'ouvrage.

Le titulaire doit, en cas de dégradation des biens existants, toutes les réparations ou réfections nécessaires pour remédier aux défauts qui seraient constatés, que ceux-ci proviennent d'une

défectuosité des matériels employés par lui ou des conditions d'exécution des prestations dont il a la charge.

De toute manière, le fait pour un prestataire d'exécuter sans rien en changer les prescriptions des documents techniques remis par le Maître d'Ouvrage ne peut atténuer en quoi que ce soit sa pleine et entière responsabilité, s'il n'a pas présenté ses réserves par écrit au moment de la remise de son offre.

Article 2. DESCRIPTION DE LA MISSION

2.1 Préalablement à la mission

Lors de la 1ère prise de contact, le Maître d'Ouvrage complètera un formulaire « Demande de rapport de repérage amiante » qui sera transmis au titulaire. Ce document permettra de déclencher la consultation auprès du titulaire.

Le programme des travaux sera défini par le Maître d'Ouvrage de manière précise et exhaustive afin que le périmètre et l'étendue de ces repérages coïncident avec le périmètre et l'étendue des opérations envisagées.

Dans ce sens, les investigations menées par le titulaire s'étendront sur l'intégralité des bâtiments concernés par les travaux, du sous-sol jusqu'à la couverture, aussi bien en extérieur, qu'en intérieur. Préalablement à l'intervention, le Maître d'Ouvrage s'engagera à remettre au titulaire les accès aux bâtiments, les informations ainsi que les documents nécessaires à la réalisation de la mission de repérage.

Le titulaire consulte et vérifie les pièces mises à sa disposition par le service émetteur du bon de commande.

Il s'enquiert des règlements intérieurs propres à chaque site, notamment des conditions d'accès et des heures d'ouverture.

Le titulaire devra s'adapter aux contraintes inhérentes à chaque site, étant entendu que cette adaptation ne modifie en aucune manière les conditions administratives et financières des marchés.

Avant tout démarrage d'une mission, et après analyse de tous les documents remis par le Maître d'Ouvrage, le titulaire devra fournir à celui-ci pour avis les éléments ci-dessous :

- Son planning d'intervention (dates de visites)
- Son plan d'intervention
- Sa stratégie de prélèvements avec quantification des prélèvements
- La liste des personnes en charge de la mission (coordonnées et noms)

Une préparation technique de l'opération entre le titulaire et le Maître d'Ouvrage sera réalisée en amont de celle-ci afin de définir le périmètre et le programme de repérage.

2.2 Périmètre et phasage de la mission

2.2.1 Généralités

Il sera demandé au titulaire d'établir ses rapports de repérage conformément au phasage ci-dessous :

- Le déplacement sur site ;
- L'analyse des documents fournis (rapports de repérages antérieurs, plans...) avec si besoin un recollement des informations prévues en phase de préparation technique ;
- La visite de reconnaissance le cas échéant des locaux avec le document « demande de rapport de repérage amiante avant travaux » où sont inscrits les travaux ;
- L'inspection visuelle ;
- Les investigations approfondies (destructives ou non le cas échéant) ;
- La réalisation de sondages (permettant à partir d'un échantillon témoin de vérifier la nature d'un matériau ou produit et son homogénéité) ;
- La transmission des prélèvements au laboratoire accrédité pour analyse ;
- L'analyse des prélèvements avec intégration des résultats dans les procès-verbaux des rapports de repérage ;
- La rédaction du rapport de repérage ;
- La rédaction d'une annexe plans et croquis ;
- La transmission dématérialisée de ces rapports au Maître d'Ouvrage.

Le repérage amiante devra comprendre au minimum une inspection visuelle des composants de la construction. Cette inspection pourra être complétée par :

- Des investigations approfondies ou complémentaires ;
- La réalisation de sondage(s) ;
- Des prélèvements afin de déterminer, en laboratoire, la présence ou l'absence d'amiante dans les matériaux.

Pour que le repérage soit de qualité, le Maître d'Ouvrage impose la visite de tous les locaux et installations concernés directement ou indirectement par les travaux ainsi que le démontage éventuel d'équipements composant les différentes parties de l'immeuble, même en cas de locaux similaires ou répétitifs. La visite comprend également tous les locaux annexes tels que chaufferies, rangements, placards, locaux techniques, gaines techniques, vides sanitaires, débarras, archives, caves, greniers, combles, toitures, etc. Cette liste non exhaustive est donnée à titre indicatif. Le titulaire ne pourra se prévaloir de difficultés d'accès aux matériaux en dehors des repérages nécessitant des moyens d'élévation pour atteindre les-dit matériaux.

Il sera demandé au titulaire, autant que faire se peut, de maintenir les équipements en état de fonctionnement ceci afin de ne pas perturber l'activité du bâtiment.

Il est demandé d'établir à l'issue de sa visite, un compte-rendu détaillé faisant état de ses investigations à l'attention du service émetteur du bon de commande dans un délai de 2 jours suivant la visite, en y joignant l'attestation de visite qui lui sera remise lors de son passage.

2.2.2 Phasage des travaux

- A l'issue de la demande de devis auprès du titulaire, une visite sur site entre celui-ci et le Maître d'Ouvrage devra être organisée sur site et au plus tard sous cinq jours ouvrés. Cette visite permettra de présenter le programme des travaux, les modalités de réalisation, le phasage éventuel, les contraintes et définir le calendrier de réalisation.
- Dès la prise de connaissance de la demande de devis du Maître d'Ouvrage, le titulaire sera réputé établir son devis de façon à le transmettre au demandeur dans le délai qui lui a été imparti. A défaut d'indication contraire, le titulaire devra remettre son devis au Maître d'Ouvrage au plus tard dans les cinq jours ouvrés à compter de la date de cette visite.

Dans le cas où le Maître d'Ouvrage décide de donner suite à un devis, celui-ci fera l'objet d'un bon de commande.

- Après accord de la part du Maître d'Ouvrage, le titulaire réalise sa visite sur site de sorte à réaliser son intervention. Cette intervention devra se faire au plus tard 5 jours après la réception du bon de commande.
- Le Rapport de repérage amiante avant travaux devra être transmis au Maître d'Ouvrage dans les vingt jours ouvrés à compter de la date de cette visite.

2.3 Réalisation de la mission

2.3.1 Evaluation des risques

Prélèvements :

- En phase de prélèvement, le titulaire devra utiliser les moyens de protection collective et individuelle définis dans le respect des prescriptions réglementaires en vigueur ;
- Le matériel de prélèvement devra être adapté à l'opération et en tout état de cause limiter la dispersion de fibres d'amiante dans l'air à un niveau inférieur au code de la Santé Publique et, dans l'idéal, 0 fibre ;
- Le titulaire devra tenir compte de l'évolution de la réglementation en vigueur et adapter ces modes opératoires afin de rester en dessous du seuil du Code de la Santé Publique.

Toute personne située à proximité de la zone de prélèvement devra être tenue éloignée.

Les missions de repérages étant réalisées majoritairement en site occupé et pendant les heures normales d'ouverture du site, le titulaire devra prendre les mesures générales de précaution et de prévention de sorte à ce que son intervention n'entraîne pas de nuisances susceptibles d'empêcher l'usage des locaux et le travail des usagers.

Modes opératoires :

Afin de respecter la réglementation en vigueur envers ses salariés et garantir au Maître d'Ouvrage une méthodologie d'intervention en dessous du seuil du Code de la Santé Publique, il est demandé au titulaire de réaliser et de maintenir à jour des modes opératoires en sous-section 4 définissant les méthodologies de prélèvements.

2.3.2 Moyens matériels mis en en œuvres

Le Maître d'Ouvrage mettra à la disposition du titulaire, et sur demande, les moyens nécessaires tels qu'échafaudage, nacelle.

Les moyens d'accès de type escabeau, ou échelle seront fournis par le titulaire.

A ce titre, le titulaire s'engage à utiliser du matériel conforme à la réglementation par du personnel dûment formé.

Le titulaire devra posséder des outils permettant de procéder aux démontages nécessaires à ses investigations.

Par ailleurs, le titulaire ne pourra pas recourir à l'utilisation d'un appareil à lecture direct, type PhazI RTM pour identifier la présence ou l'absence formelle d'amiante dans un matériau.

Dans le cas où le maître d'ouvrage serait dans l'incapacité de mettre à disposition du titulaire des moyens d'accès en hauteur, le titulaire fera son affaire de la fourniture du moyen d'accès,

notamment nacelle afin d'accéder aux parties hautes des locaux. L'identification de ce besoin se fera lors de la visite sur site.

2.3.3 Moyen en personnel mis en œuvre par le titulaire

Le titulaire devra s'engager à mandater du personnel qualifié, possédant la formation requise pour les interventions en présence d'amiante (cf : arrêté du 20 avril 2015/ 8 novembre 2019).

2.3.4 Sondages et prélèvements

Le titulaire définira sous sa seule responsabilité, les matériaux et/ou produits qui doivent donner lieu à un ou plusieurs prélèvements.

Ce nombre de prélèvements devra être conforme aux prescriptions de l'annexe A de la norme NF X 46-020 et ainsi être transmises pour analyse au laboratoire.

Par ailleurs, le titulaire devra prendre en compte que les zones présentant des similitudes d'ouvrage permettront d'optimiser les investigations à conduire, ceci dans le but de réduire le nombre de prélèvements qui seront transmis pour analyse.

L'opérateur conclut définitivement à l'absence ou la présence d'amiante pour un produit repéré. Il le mentionne dans le rapport de repérage et de manière précise et visible sur les plans. Dans sa conclusion, il devra préciser le critère (marquage du matériau, document consulté, résultat d'analyse, etc.) qui lui a permis de conclure à la présence ou non d'amiante. Lorsque, dans certains cas très exceptionnels qui doivent être justifiés par l'opérateur, certaines parties de l'immeuble bâti ne sont pas accessibles, l'opérateur de repérage le précise et en mentionne les motifs. Il émet les réserves correspondantes par écrit au donneur d'ordre et lui préconise les investigations complémentaires qui devront être réalisées.

En cas de découverte de matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante, le titulaire prélèvera des échantillons représentatifs en quantité nécessaire et suffisante (par défaut, 2 échantillons pour chaque élément prélevé notés A et B). Ces prélèvements devront impérativement être effectués dans le respect des normes (notamment NFX 46-020) et règlements en vigueur. Ils pourront être réalisés, le cas échéant, sur demande expresse du service émetteur du bon de commande.

Les échantillons prélevés sur site seront conditionnés individuellement et sous emballage étanche. Il sera utilisé de préférence des sachets transparents (type sac congélation) permettant la visualisation de l'échantillon. Ils doivent être neufs, en parfait état et de préférence dotés d'une fermeture zippée. Par ailleurs, un double ensachage de l'échantillon sera réalisé.

L'échantillon prélevé devra être suffisant pour permettre une description macroscopique et un archivage en vue d'une contre-analyse éventuelle.

Le titulaire prendra soin d'étiqueter, de numéroté et de repérer ses échantillons conformément aux dispositions de l'annexe de l'arrêté du 1er octobre 2019, et établira une fiche de prélèvement (cf annexe 1). Il effectuera également la pose d'étiquettes de repérage des prélèvements, les photographiera et les situera sur un plan remis au donneur d'ordre lors de la remise du rapport.

Il enverra copie, pour accord, de la fiche de prélèvement au service émetteur du bon de commande dans les deux jours suivant la visite en joignant le compte-rendu de visite.

Le nombre de prélèvements analysés en laboratoire devra être indiqué en début de rapport.

En ce qui concerne les prélèvements, il est conseillé, dans la mesure du possible, de procéder à la réalisation de prélèvements lorsque les locaux sont réputés vides de tout occupant et de prélever dans les zones suivantes :

- Prélèvements dans les zones non visibles (sous des éléments type évier, barre de seuil, en partie basse des murs...).
- Limiter au minimum la taille du prélèvement afin de ne pas rendre inesthétiques les lieux.
- Procéder au rebouchage des prélèvements par un enduit ou mastic
- Faire preuve de discrétion quant à l'opération en cours de réalisation auprès des occupants.

En relation avec les exigences de norme NFX 46-020, le titulaire devra laver à l'eau ou à l'aide d'une lingette la surface du matériau qu'il souhaite soustraire avant de réaliser son prélèvement, ceci afin d'éviter toute contamination de l'échantillon.

De même, lors du prélèvement, le titulaire devra mettre en sécurité le sondage. Il sera préconisé la marche à suivre :

- Aspiration des poussières et débris émis ;
- Nettoyage à l'humide de la zone ;
- Application de surfactant ;
- Rebouchage recouvrant l'ensemble du sondage ;
- Nettoyage à l'humide de la zone.

La stratégie de prélèvement sera préalablement remise au Maître d'Ouvrage, ceci afin de contrôler, en phase préparatoire, le nombre de prélèvements programmés.

2.3.5 Analyse des échantillons

Les analyses seront transmises à un laboratoire accrédité COFRAC.

Le laboratoire indiquera les résultats distincts sur chaque couche de prélèvement effectué.

Le titulaire devra vérifier d'une part la cohérence entre la description des échantillons présentés dans le rapport du laboratoire et les informations relatives au prélèvement et d'autre part, le nombre d'analyses réalisées par rapport au nombre de couches demandé.

2.4 Rapport de diagnostic amiante avant travaux

2.4.1 Synthèse des missions

Dans le cadre de la réalisation de sa prestation, le titulaire devra indiquer la nature du rapport fourni :

« Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux ». Cet intitulé sera mentionné sur la page de garde du rapport suivant la règle de nomenclature définie ci-dessous :

Il sera demandé au titulaire de bien vouloir respecter la codification interne l'Université de Paris Ouest et notamment l'adressage des locaux utilisés par l'université.

Un rapport sera égal à un bâtiment pouvant comporter plusieurs adresses/entrées.

Dans le cas exceptionnel où des locaux seraient restés inaccessibles ou nécessiteraient des investigations approfondies, des réserves correspondantes seraient listées et justifiées.

Le document produit alors serait nommé « pré-rapport ». Par ailleurs, le titulaire devra en informer le Maître d'Ouvrage.

Le document nommé « rapport » sera le document exhaustif permettant de conclure au repérage de l'ensemble du bâtiment ou bien visité correspondant au périmètre des travaux.

2.4.2 Généralités

Le rapport de repérage amiante sera transmis par le titulaire, ceci devra se faire en version dématérialisée uniquement au format PDF.

Trois exemplaires papiers et une version sur CD ROM format PDF, seront remis contre récépissé ou transmis par lettre recommandée avec accusé de réception, au service ayant établi le Bon de commande.

Il sera demandé une uniformisation des documents, ceci afin de faciliter la compréhension de la documentation.

Les fichiers PDF générés devront respecter la règle de nommage suivante : RAT_bat A_amphi 1_JJ_MM_AA_ind_A

Les rapports de repérages établis devront être conformes à la norme NFX 46-020 et devront notamment comporter à minima les éléments ci-dessous :

Forme du document (à minima et sans que cette liste soit exhaustive)

Informations générales (couverture) :

- Titre du rapport - Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux ;
- N° d'identification unique du rapport ;
- Date de la visite ;
- Date de la rédaction du rapport ;
- L'identification du bâtiment visité ou du logement (avec photo représentant le bien visité) adresse exacte, nom du bâtiment ou de l'installation ;
- L'identification du titulaire et sa fonction ;
- Conclusions.
- Il n'a pas été repéré de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante
OU
- Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante après analyse ou sur décision de l'opérateur

Contenu du rapport

- Sommaire du rapport
- Coordonnées :
 - Du propriétaire ;
 - Du DO si celui-ci n'est pas le propriétaire ;
 - Du représentant du DO qui accompagne l'opérateur (sinon indiquer « pas d'accompagnateur ») ;
 - Du signataire ;
 - Du laboratoire.

- Visite des locaux concernés par les travaux
- Description non ambiguë de la mission de repérage

Les conditions de réalisation du repérage :

- Intitulé ;
- Objectif ;
- Le programme des travaux défini par le Maître d'Ouvrage ;
- Le périmètre de repérage défini par l'opérateur en fonction du programme détaillé des travaux ;
- Les justifications s'il s'agit d'un pré-rapport (éléments concernés, motifs, points de vigilance).

Conclusions du rapport :

- Les conclusions doivent être décrites en début de rapport
- Les conclusions doivent être exactes, claires, non ambiguës et objectives, exprimées selon l'une des formules suivantes exemple :
 - Il n'a pas été repéré de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante OU
 - Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante après analyse ou sur décision de l'opérateur

Documents fournis par le maître d'Ouvrage :

- Le titulaire devra mentionner l'ensemble de la documentation qui lui a été fournie par le maître d'ouvrage dans le cadre de la réalisation de sa mission
- Tableau récapitulatif des anciens rapports comprenant les dates, les références et les conclusions issues de ces rapports

Listes :

- La liste des MP contenant de l'amiante après analyse
- La liste des MP contenant de l'amiante sur décision de l'opérateur de repérage
- La liste des MP susceptibles de contenir de l'amiante, mais n'en contenant pas après analyse
- Tableaux faisant apparaître les MP contenant de l'amiante (sur jugement de l'opérateur ou après analyse) et n'en contenant pas (après analyse ou d'après la nature de celui-ci) :
 - Date du repérage
 - Identification du matériau
 - N° d'échantillon
 - La localisation du matériau (n° de bâtiment, étage, n° appartement, nom de la pièce)
 - Le résultat d'analyse (présence/absence)
 - Critère de repérage (reconnaissance visuelle ou analyse en laboratoire)
 - Observation (existence de zones homogènes...)
 - Photo du matériau avec le prélèvement associé

Autres informations :

- Le titulaire devra joindre à son rapport tous les autres documents qu'il jugera nécessaires à la bonne compréhension de celui-ci.
- Les difficultés particulières rencontrées
- Les remarques faites au cours des visites

Les plans et croquis intégrés au rapport de repérage :

Pour cela le titulaire devra respecter les éléments ci-dessous :


- Les lieux des prélèvements situés sur un plan (fourni par la maîtrise d'ouvrage) ainsi que les photos après apposition de l'étiquette de repérage des points de prélèvements.
- Le titulaire devra se conformer aux exigences de la norme X46-020 et ces annexes afin de réaliser les plans de localisation
 - Les plans devront être en couleur
 - o Rouge □ MP contenant de l'amiante
 - o Vert □ MP analysés sans amiante
 - Des photos représentant les MPCA repérés devront être associées au plan.
 - Par ailleurs, il sera demandé au titulaire d'utiliser des plans sous format dématérialisé de préférence (en fonction des documents fournis par le Maître d'Ouvrage)
 - Les croquis pourront être acceptés à condition d'être lisibles et propres (pas de croquis à main levée)
 - L'identification des matériaux contenant de l'amiante et/ou n'en contenant pas avec les références d'analyses devront être inscrites sur le plan. La présentation manuscrite des informations sera proscrite
 - Cette annexe dénommée « Plan et croquis » sera intégrée dans le rapport de repérage
 - Le format de l'annexe « plans et croquis » sera sous format A4 en mode paysage
 - Le cartouche doit comprendre :
 - Les informations générales (client, adresse, bâtiment, étage...)
 - Une légende
 -


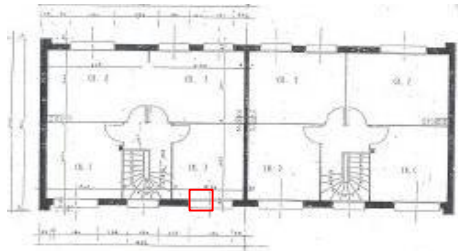
2.5 Mémoire technique

Le titulaire fournira dans son mémoire technique sa trame de rapport de repérage amiante avant travaux.

Article 3. Annexes

ANNEXE : Exemple de fiche d'identification du prélèvement

Université Paris Nanterre	
Nom du site (ESI):	N° échantillon :
Adresse :	Nom du préleveur :
Ville :	N° du rapport de repérage :
<u>FICHE D'IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT</u>	
<u>Date du prélèvement :</u>	<u>Date de transmission au laboratoire :</u>
Photo d'ensemble :	Description du prélèvement :
	Type de matériau :
	Aspect :
	Couleur :
	Localisation du prélèvement :
	Bâtiment :
	Niveau :

	Pièce :
Photo de l'échantillon : 	Localisation du prélèvement sur plan : 
Conclusion : présence de fibres d'amiante <input type="checkbox"/> pas de fibre d'amiante détectée <input type="checkbox"/>	Remarques :
Signature de l'opérateur	Signature du laboratoire