



Direction Générale  
de l'Aviation civile

Direction des Opérations

Service de la Navigation  
Aérienne Nord

Service Technique

Subdivision Programmes  
Installations et Etudes

# SNA-Nord

## Plan de prévention

### Réhabilitation thermique Tour de Rouen

### Diagnostic Amiante avant Travaux

Projet / Opération :	Réhabilitation thermique Tour de Rouen
	Diagnostic Amiante avant Travaux
Site :	Tour de contrôle de Rouen-Boos
Référence :	PdP
Version :	V0
Rédacteur :	S Le Maguet

SNA-N/SNIA / Antenne Lille	Projet	Réhabilitation thermique Tour de Rouen  Diagnostic Amiante avant Travaux	Version	V0
PdP	Affaire		Du	20/04/2018

## DIFFUSION INITIALE

DESTINATAIRE(S)	COPIE(S) POUR INFORMATION	Toute reproduction ou communication de ce document, de son contenu ou de sa nature, même partielle, excepté les usages internes des Services de la Direction Générale de l'Aviation Civile, est strictement interdite sans le consentement écrit du Service de la Navigation Aérienne Nord.
<p>Conseiller sécurité et conditions de travail : Davy Jacques Tél 01 69 57 76 17 davy.jacques@aviation-civile.gouv.fr</p> <p>Agent hygiène et sécurité: M Philippe RIGAULT Tél 03 20 16 19 21 philippe.rigault@aviation-civile.gouv.fr</p> <p>Médecin de Prévention : Tél 03 20 16 19 96 Fax : 03.20.16.19.97</p> <p>Représentante du médecin de Prévention : Mme Carine Dubos Tél 03 20 16 19 96 Fax : 03.20.16.19.97 carine.dubos@aviation-civile.gouv.fr</p>	<p>- Chef SNA/Nord</p> <p>- Chef CA Rouen</p> <p>- Chef Service Technique du SNA/Nord</p> <p>- Chef de la Subdivision Programme, Installations, Etudes du SNA/Nord</p> <p>- Chef de pôle et Adjoint – SNIA / Pôle CdG</p>	

## REDACTEUR<sub>(R)</sub> / VERIFICATION<sub>(V)</sub> / APPROBATION<sub>(A)</sub>

Nom	Entité	V / A	Visa
Stephane LE MAGUET	SNA-N/PIE	R	
Olivier DERUARD	SNA-N/PIE	V	
Stephen GUIRAUD	SNA-N/ST	A	

## MAITRISE DOCUMENTAIRE

Référence : PdP	
<p>Classement et archivage de document : L:\SNIA\COP-R3\COP R3 SNA-Nord\COP R3 ROUEN\réhab thermique\2-etudes préalables et programme\24-étude techniques et diagnostics BAT\6-diagnostics\DAT\plan de prévention</p> <p>Support / Format : MS Office Word 2010</p>	

SNA-N/SNIA / Antenne Lille	Projet	Réhabilitation thermique Tour de Rouen  Diagnostic Amiante avant Travaux	Version	V0
PdP	Affaire		Du	20/04/2018

## Historique du Document

Version du document	Date de rédaction	Raison de l'évolution	Auteur
V0	20/04/2018	Version Initiale	SLM
V1		Version signée	SLM

SNA-N/SNIA / Antenne Lille	Projet	Réhabilitation thermique Tour de Rouen  Diagnostic Amiante avant Travaux	Version	V0
PdP	Affaire		Du	20/04/2018

## Sommaire

1	Renseignements relatifs à l'opération.....	5
2	Inspection préalable avant le début de l'opération .....	6
3	Informations complémentaires.....	10
4	Documentation .....	11
5	Annexes.....	13
5.1	Consignes spécifiques à l'établissement : .....	13
5.2	Les 10 règles d'or du SNA-Nord : .....	13

SNA-N/SNIA / Antenne Lille	Projet	Réhabilitation thermique Tour de Rouen  Diagnostic Amiante avant Travaux	Version	V0
PdP	Affaire		Du	20/04/2018

## 1 Renseignements relatifs à l'opération

- Nature : Diagnostic amiante avant travaux (dans le cadre du projet de réhabilitation thermique de la tour de contrôle)
- Numéro de marché : marché n°2018.034.0000009.00.00
- Numéro de commande : BdC n°182057
- Lieu de l'intervention : Tour de contrôle de Rouen-Boos
- Date prévue de début : XXXXXXXX
- Durée prévisible : XXXXXXXX
- Effectifs : XXXXXXXX
- Plage horaire : 7h30-20h30

Sous-traitant éventuel :      OUI ☐      NON ☒

- Si oui, précisez la nature des interventions sous-traitées :

	ENTREPRISE UTILISATRICE (CLIENT)	ENTREPRISE INTERVENANTE
<i>Raison Sociale</i>	Service de la Navigation Aérienne / Nord	<b>QUALIOM ECO</b>
<i>Adresse</i>	Aérodrome de Rouen Vallée de Seine 76520 BOOS	830 bd de Normandie 76 360 Barentin
<i>Téléphone</i>	02 35 80 52 80	02 35 59 37 93
<i>Télécopie</i>	02 35 79 07 45	02 35 59 37 95
<i>Nom et qualification du contact sur le site</i>	Lionel Gruhn	Yannick Cuvilly

SNA-N/SNIA / Antenne Lille	Projet	Réhabilitation thermique Tour de Rouen  Diagnostic Amiante avant Travaux	Version	V0
PdP	Affaire		Du	20/04/2018

## 2 Inspection préalable avant le début de l'opération

Date de l'inspection commune : XXXXXXXX.

<i>Nom</i>	<i>Prénom</i>	<i>Société</i>	<i>Fonction</i>	<i>Téléphone</i>	<i>Email</i>
Le Maguet	Stephane	DGAC / SNIA	Conducteur d'op.	06 14 75 84 62	Stephane.le-maguet@aviation-civile.gouv.fr
Cuvilly	Yannick	QUALIOMECO	Chargé d'affaires	02 35 59 37 93	y.cuvilly@qualiomeco.fr

SNA-N/SNIA / Antenne Lille	Projet	Réhabilitation thermique Tour de Rouen  Diagnostic Amiante avant Travaux	Version	V0
PdP	Affaire		Du	20/04/2018

DEFINITION DES PHASES D'ACTIVITE, INSTALLATIONS ET MATERIELS DANGEREUX ET MOYENS DE PREVENTION SPECIFIQUES CORRESPONDANTS				
Domaine des risques	Nature des risques	Mesures de prévention	Mesure réalisée par	
			EU	EE
Circulation, accès au chantier	Collision avec un autre véhicule ou un piéton	Circuler à vitesse réduite Stationner sur les parkings Baliser de la zone d'intervention	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Circulation au sol sur chantier, (chutes, chocs, heurts, encombrements, ...)	Collision avec engins, établis de travail, machines-outils, etc	Baliser de la zone d'intervention Respecter le balisage et les consignes de sécurité Maintenir la zone d'intervention en ordre Condamner l'ascenseur pendant les heures d'intervention Prévenir par affichage dans l'ensemble des circulations les occupants de la réalisation de ce chantier	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Circulation de niveau (dénivellation, fouilles, escaliers, charpentes, toitures, plafonds, échelles, échafaudage, ...)	Chute	Utiliser les outils et des protections conformes à la réglementation (harnais de sécurité et DMPT, casque...) Définir au préalable les chemins de circulation et les zones d'intervention Marcher avec précaution sur les toitures/charpentes Blinder les fouilles	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Mécanismes en mouvement (machines, appareils, machines de nettoyage, etc.)	Liée à l'utilisation spécifique de la machine	Utiliser des outils conformes à la réglementation Respecter les consignes d'utilisation du constructeur Utiliser les protections adéquates	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Outils portatifs, électriques, pneumatiques (perceuses, meuleuses, marteaux-piqueurs, tronçonneuses, pistolets de scellement, etc.)	Liée à l'utilisation spécifique de l'outillage Projections, éclatements Électrisation, électrocution	Utiliser des outils conformes à la réglementation Respecter les consignes d'utilisation du constructeur Utiliser les protections adéquates Utiliser exclusivement l'alimentation électrique présente sur le toit de la cabine	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Chutes d'objets en stockage (manutention, travaux en hauteur)	Chutes, chocs	Manipuler les objets avec précaution Utiliser les protections adéquates Maintenir la zone d'intervention en ordre	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Emploi de produits chimiques, toxiques, inflammables, corrosifs	Risques chimiques (brûlures, inhalation...), explosion, pollution	Fournir les Fiches de Données de Sécurité (FDS) Respecter des consignes de sécurité relatives aux produits (signalisation, temps d'exposition...) Utiliser les protections adéquates Stocker les produits sans incompatibilité Traiter les déchets chimiques (le rejet à l'égout et dans la nature des produits est interdit)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

SNA-N/SNIA / Antenne Lille	Projet	Réhabilitation thermique Tour de Rouen  Diagnostic Amiante avant Travaux	Version	V0
PdP	Affaire		Du	20/04/2018

DEFINITION DES PHASES D'ACTIVITE, INSTALLATIONS ET MATERIELS DANGEREUX ET MOYENS DE PREVENTION SPECIFIQUES CORRESPONDANTS				
Domaine des risques	Nature des risques	Mesures de prévention	Mesure réalisée par	
			EU	EE
		Reconnaître l'emplacement des points d'eau	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Emploi ou présence de gaz.	Risques chimiques (brûlures, inhalation...), explosions, asphyxie	Fournir les Fiches de Données de Sécurité (FDS)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Respecter les consignes de sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Utiliser les protections réglementaires	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Obtenir obligatoirement un permis de feu Reconnaître l'emplacement des extincteurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ambiances physiques (bruit, éclairage, chaleur, froid, poussière, rayonnement, ...)	Liée aux ambiances physiques	Utiliser les protections adéquates (casque anti-bruit)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Fermer la porte menant à la vigie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Prévenir les agents en vigie de la réalisation d'opérations bruyantes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Utilisation du réseau électrique, intervention sur le réseau électrique	Électrisation, électrocution	Respecter la signalisation de sécurité et les consignes de sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Raccorder l'outillage portatif sur des PC protégées par différentiel 30 mA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Faire intervenir du personnel habilité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Utiliser les protections adéquates	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Consigner les installations concernées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Travailler en binôme sur haute tension	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chargement, déchargement des véhicules	Chutes d'objets	Baliser la zone de chargement/déchargement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Respecter les consignes de sécurité	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Utiliser des outils conformes à la réglementation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Utilisation de chalumeaux oxyacétyléniques, bouteilles de gaz comprimés et dérivés et soudure à l'arc	Brûlures, explosions	Interdire de travailler à proximité des réservoirs et alimentations carburant de groupes électrogènes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Obtenir obligatoirement un permis de feu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Utiliser les protections adéquates	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Reconnaître l'emplacement des extincteurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mouvement de portes lourdes ou de grande dimension	Écrasements, blessures	Déplacer les portes avec précaution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Se tenir à distance des portes en mouvement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de chantiers à proximité	Risques liés à la nature des chantiers	Respecter les balisages des zones d'intervention (interdiction d'accéder à d'autres chantiers)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manutention mécanisée (ponts roulants, chariots automoteurs, grues, engins, élingage levage, monte-charge, table élévatrice)	Renversement de piétons, accrochage de l'échafaudage, chute d'objets	Baliser la zone d'intervention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Définir au préalable les chemins de circulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Respecter les consignes de sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Utiliser des outils conformes à la réglementation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Faire intervenir du personnel habilité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



SNA-N/SNIA / Antenne Lille	Projet	Réhabilitation thermique Tour de Rouen  Diagnostic Amiante avant Travaux	Version	V0
PdP	Affaire		Du	20/04/2018

**DEFINITION DES PHASES D'ACTIVITE, INSTALLATIONS ET MATERIELS DANGEREUX ET MOYENS DE PREVENTION SPECIFIQUES CORRESPONDANTS**

PRÉVENTION DES RISQUES CORRESPONDANTS				
Domaine des risques	Nature des risques	Mesures de prévention	Mesure réalisée par	
			EU	EE
Travaux en hauteur (charpentes, toitures, bardages, etc.)	Chutes de personnes, d'objets	Utiliser des outils et des protections conformes à la réglementation (ligne de vie, harnais de sécurité, DMPT, casque...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Définir au préalable les chemins de circulation et les zones d'intervention	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Maintenir les zones d'intervention en ordre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Respecter les consignes de sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Faire intervenir du personnel habilité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intervention en espace confiné	Liée à l'intervention	Respecter les consignes de sécurité	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Faire intervenir du personnel habilité	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Utiliser les protections adéquates	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Travail isolé ou de nuit	Liée à l'isolement, à la fatigue	Utiliser des moyens permettant une intervention rapide (téléphone, ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Organiser la surveillance du chantier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Travailler en binôme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Donner les consignes à respecter aux travailleurs isolés (être secouru à bref délai en cas d'accident)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intervention dans des locaux contenant de l'amiante	Exposition à l'amiante	Interdire de percer les matériaux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Viser le Dossier Technique Amiante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tous travaux	Incendie	Interdiction de fumer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Reconnaissance de l'emplacement des extincteurs à proximité de l'intervention	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autres activités .....			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Il est rappelé à l'entreprise extérieure que l'ensemble de la réglementation en hygiène et sécurité au travail en vigueur doit être observée lors des opérations décrites dans le plan de prévention.**

**Chaque entreprise reste responsable de son personnel, en assure sa propre sécurité et met en œuvre les mesures prévues dans le plan de prévention.**

**Toute entreprise sous-traitante de l'entreprise titulaire, connue de l'administration, est soumise au plan de prévention signé par l'entreprise titulaire du marché. Elle est elle-même signataire du plan de prévention.**

**Observations éventuelles :**

SNA-N/SNIA / Antenne Lille	Projet	Réhabilitation thermique Tour de Rouen  Diagnostic Amiante avant Travaux	Version	V0
PdP	Affaire		Du	20/04/2018

### 3 Informations complémentaires

– **Locaux : propre à l'entreprise (Base de Vie)**

	MISE A DISPOSITION		LOCALISATION	NOMBRE	SURFACE (m²)	CHAUFFAGE	VENTILATION	EXCTINCTEURS
	EU	EE						
Locaux de stockage	X		RdC	1	50	X	X	X
Vestiaires	X		RdC	1	12	X		
Toilettes	X		RdC et sous-vigie	2				
Lavabos	X		RdC et sous-vigie	2				
Douches	X		RdC	1				
Restauration / salle de prise de repas	X		RdC et sous-vigie	2	15 et 9	X		X
Point de remplissage/Vidange des seaux	X		RdC et sous-vigie	2				

– **Moyens de secours : propre à l'entreprise**

	MISE A DISPOSITION		LOCALISATION
	EU	EE	
Boîte à pharmacie		X	
Extincteurs	X		Dans les circulations et salles techniques
Infirmierie		X	

– **Prêt de matériel :**

VERIFICATION DU MATERIEL DANS LE CAS OU IL Y A PRET PAR L'ENTREPRISE UTILISATRICE		
Type de matériel :	Date de vérification :	Bureau de contrôle :

SNA-N/SNIA / Antenne Lille	Projet	Réhabilitation thermique Tour de Rouen  Diagnostic Amiante avant Travaux	Version	V0
PdP	Affaire		Du	20/04/2018

## 4 Documentation

**Tous les documents cités ci-après sont à expliquer et à annexer au plan de prévention.**

Le SNA-Nord se réserve le droit de refuser tout document dont :

- La date de validité est ou sera dépassée avant la fin prévue du chantier plus 1 mois.
- L'original doit être présenté en même temps que la copie.
- La provenance est douteuse. Tout document doit être vierge de rature, biffure ou surcharge d'encre.

Nom du document :	Entreprises exposées	
	EU	EE
Liste des agents intervenants		Oui
Plan des voies de circulation		Non
Plan des lieux de stationnement et de stockage du matériel		Non
Plan du lieu et du secteur de l'opération	Oui	
Organisation des secours en cas d'urgence		Oui
Consignes générales d'incendie		Oui
Procédures du permis feu		Non
Liste des secouristes		Non
Les 10 règles d'or	Oui	
Habilitation électrique		Oui
Habilitation travail en hauteur		
Habilitation à la conduite d'engins spéciaux		Non
Conformité / Vérification du matériel utilisé		Oui
Permis de circulation en zone réservée		Non
Fiche de données de sécurité des produits utilisés		OUI
Diagnostic amiante		Oui
Autre : rapport de vérification générale des installations électriques		

SNA-N/SNIA / Antenne Lille	Projet	Réhabilitation thermique Tour de Rouen  Diagnostic Amiante avant Travaux	Version	V0
PdP	Affaire		Du	20/04/2018

**Le responsable de l'entreprise extérieure** prend l'engagement, avant le début des travaux et sur le lieu même de l'exécution notamment de :

- Faire connaître à l'ensemble des travailleurs qu'il affecte à ces travaux, les dangers spécifiques auxquels ils sont exposés et les mesures prises pour prévenir ces dangers ;
- Donner les instructions nécessaires à l'application des mesures définies dans le présent document ;
- Préciser les zones dangereuses ainsi que les moyens adaptés pour les matérialiser ;
- Expliquer l'emploi des dispositifs collectifs et individuels de protection ;
- De faire savoir à son personnel que les travaux seront arrêtés si les consignes prévues ne sont pas respectées.

*Ce plan de prévention est valable à réception de :*

	<b>Administration :</b>	<b>Entreprise extérieure :</b>
<b>Nom :</b>	SNA-Nord	QUALIOMECO
<b>Représentant :</b>	Stephen Guiraud	Yannick CUVILLY
<b>Signature :</b>		

SNA-N/SNIA / Antenne Lille	Projet	Réhabilitation thermique Tour de Rouen  Diagnostic Amiante avant Travaux	Version	V0
PdP	Affaire		Du	20/04/2018

## 5 Annexes

### 5.1 Consignes spécifiques à l'établissement :

L'accès aux bâtiments et installations étant réglementé, seules les personnes munies de badge sont autorisées à y pénétrer. Le port du badge est obligatoire en zone réservée tout manquement peut être sanctionné d'une amende de 150 € minimum.

Avant l'intervention dans les locaux ou installations, la société est tenue de communiquer la liste des personnels devant séjourner dans le bâtiment ou les installations où se déroulent les travaux.

Les téléphones portables, C.B., émetteurs-récepteurs, peuvent provoquer des perturbations pour les équipements d'aide à la navigation ou sur les fréquences radio VHF. Leur utilisation est prohibée lors des interventions dans les salles techniques et à proximité des installations radios électriques. L'utilisation d'appareils homologués ne pourra se faire sans autorisation préalable du responsable des travaux, dans l'enceinte des plates formes aéroportuaires.

Toutes les opérations réalisées auprès des aéronefs présentent des risques spécifiques, il est donc formellement interdit de fumer à proximité des pistes, voies de circulation, aires de stationnement avions et près des points sensibles tels que hangar de maintenance ou lieux de stockage de carburants et à proximité des engins spéciaux circulant sur la plate-forme, de même que dans l'ensemble des locaux. Certains lieux sont à votre disposition, renseignez-vous !

### 5.2 Les 10 règles d'or du SNA-Nord :

- Prévenir au début et à la fin de l'intervention, le responsable des travaux du SNA/N.
- Baliser les zones et utiliser les protections individuelles
- Eteindre les téléphones portables dans les zones non autorisées (locaux opérationnels).
- Demander systématiquement où brancher les appareils électriques.
- Sécuriser l'utilisation des outils par rapport à l'environnement matériel et humain.
- Ne pas s'appuyer, ni monter sur une baie.
- Prendre les précautions nécessaires lors des manipulations des matériels et des câbles.
- Ne pas arrêter un équipement.
- Ne pas débrancher ou couper un câble ou une alimentation sans être accompagné d'un agent du SNA/N.
- Ne jamais manœuvrer un disjoncteur sans autorisation.
- Si Doute ou Incident, Prévenir rapidement suivant le lieu et la nature des travaux le responsable des travaux du SNA/N ou la tour.