



71 rue de Wancourt  
62118 Monchy Le Preux  
Tél : 03 21 22 14 45 info@3dnord.fr

## Estimation n° 00017112

*Ce document n'est pas un devis, il ne nous engage pas. L'estimation a été faite selon les éléments que vous nous avez apporté, sans visite préalable. Les montants et quantitatifs sont estimés, ils sont basés sur nos retours d'expérience, pas sur la configuration du chantier précise. Une visite est obligatoire pour la remise d'un devis. Les montants peuvent varier de + ou - 30 % selon les contraintes et les risques à prendre en compte pour la réalisation de notre intervention.*

**DIRECTION GENERALE DE L'AVIATION CIVILE -  
DGAC**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Référence client</b>       | 59 LESQUIN - AEROPORT - PHASE 1 - LOCAUX G15 ET G19  |
| <b>Edité à</b>                | Monchy Le Preux, le 12/06/2024   |
| <b>Suivi par</b>              | Bruno MENDOLA <a href="mailto:b.mendola@3dnord.fr">b.mendola@3dnord.fr</a>   |
| <b>Devis valable jusqu'au</b> | 04/07/2024   |
| <b>Site Travaux</b>           | Chemin de Lesquin, 59810 Lesquin, France   |
| <b>Contact</b>                | Lahoucine BEL KJER<br>03.20.16.39.71<br><a href="mailto:lahoucine.belkjer@aviation-civile.gouv.fr">lahoucine.belkjer@aviation-civile.gouv.fr</a> |

### **Désamiantage : Intervention à l'aide d'un SAS de décontamination**

- Edition d'un plan de retrait
- Analyse de l'air durant notre intervention
- Balisage de la zone
- Evacuation des déchets
- Remise d'un DOE en fin de chantier
- Un passage sera crée hors de la zone afin de permettre un accès à la zone Ondulateur Vert.
- Nous ne traiterons pas l'amiante dans la zone Ondulateur Vert et Bleu
- Une base vie sera installé par nos soin

**Curage de 3 radiateur, les tuyaux de gaz seront consigner par vos soins lors de notre arriver.**

### **Désamiantage :**

#### **Zone d'intervention : Salle de groupe**

- Retrait des plinthes = 20ml

#### **Zone d'intervention : Magasin 1**

- Retrait des dalles plastique avec la colle bitumineuse et le ragréage = 5m²

TVA applicable au lieu de l'immeuble - Article 259-A-2 du code général des impôts.

Nous traiterons pas le onduleur bleu et vert.

| Produit  | Description  | U       | Qté   | PV U     | TT HT           |
|--|--|---------|-------|----------|-----------------|
| <b>Phase : 01 - Dossier Administratif</b>        |  |         |       |          |                 |
| Dossier administratif - zone unique              | Dossier chantier - Etude des risques. rédaction et envoi plan de retrait. préparation des documents chantiers. Niveau 1 - zone unique  | Forfait | 1,000 | 394,20 € | 394,20 €        |
| Stratégie > 10 prélèvements                      | Contrôles externes - Stratégie établie par un prestataire agréé. > 10 prélèvements   | Forfait | 1,000 | 143,52 € | 143,52 €        |
| DOE - RFT Zone unique                            | DOE - Rapport de fin de travaux valant DOE - dossier de restitution de fin d'intervention conforme à la législation Zone unique  | Forfait | 1,000 | 109,90 € | 109,90 €        |
| <b>Sous-total</b>                                |  |         |       |          | <b>647,62 €</b> |
| <b>Phase : 02 - Installation générale</b>        |  |         |       |          |                 |
| Branchement élec niveau 2 Secouru Zone unique    | Branchement électrique niveau 2 (secouru) pour intervention intérieur simple zone et sur circuit existant. Fourniture maxi 10 ml cables et 1 tableau électrique. Intervention d'un spécialiste en électricité. Pas de consommation inclus. | Forfait | 1,000 | 687,30 € | 687,30 €        |
| Raccordement unique au circuit d'eau             | Réalisation des raccords sur le circuit d'eau existant pour une zone unique d'intervention. pas de consommation incluse.   | Forfait | 1,000 | 57,85 €  | 57,85 €         |
| Balisage du chantier général - prévention        | Mise en place du balisage du chantier général extérieur pour prévenir (rubalise et affichages) - hors balisage amiante   | Forfait | 1,000 | 85,25 €  | 85,25 €         |
| <b>Sous-total</b>                                |  |         |       |          | <b>830,40 €</b> |
| <b>Phase : 03 - Cantonnement</b>                 |  |         |       |          |                 |
| Base vie 4 places, réfectoire, vestiaire et WC   | Mise en place d'un baraquement servant de cantonnement vestiaire et cantine pour une équipe de 3/4 personne. Forfait livraison et reprise et location 1 semaine indivisible  | Semaine | 1,000 | 772,07 € | 772,07 €        |
| <b>Sous-total</b>                                |  |         |       |          | <b>772,07 €</b> |
| <b>Phase : 05 - Installation spécifique</b>      |  |         |       |          |                 |
| Tunnel de décontamination                        | Tunnel fixe ou jetable de décontamination à 3 compartiments avec unité de chauffe et filtration. inclus livraison reprise et installation  | Forfait | 1,000 | 343,58 € | 343,58 €        |
| Tunnel décontamination - installation secondaire | Démontage et remontage par zone d'intervention au sein du chantier. Tunnel fixe de décontamination avec unité de chauffe et filtration.  | Forfait | 1,000 | 255,15 € | 255,15 €        |

TVA applicable au lieu de l'immeuble - Article 259-A-2 du code général des impôts.

| Produit  | Description   | U       | Qté    | PV U       | TT HT      |
|--|---|---------|--------|------------|------------|
| Sous-total                                     |   |         |        |            | 598,73 €   |
| <b>Phase : 06 - Protections collectives</b>    |   |         |        |            |            |
| Zone < 25 M2- Statique                         | Zone < 25 M2- Calfeutrement et confinement de la zone. Bouchage de tout les trous- et mise en protection par polyane des entrées /sorties d'air potentielles (fenetres- ventilation- etc).  | Forfait | 1,000  | 542,34 €   | 542,34 €   |
| Zone < 25 M2- Dynamique                        | Zone < 25 M2- mise en oeuvre de la dépression dans la zone afin de maitriser les flux d'air .   | Forfait | 1,000  | 79,21 €    | 79,21 €    |
| Zone < 200 M2- Statique                        | Zone < 200 M2- Calfeutrement et confinement de la zone. Bouchage de tout les trous- et mise en protection par polyane des entrées /sorties d'air potentielles (fenetres- ventilation- etc). | Forfait | 1,000  | 2 417,36 € | 2 417,36 € |
| Zone < 200 M2- Dynamique                       | Zone < 200 M2- mise en oeuvre de la dépression dans la zone afin de maitriser les flux d'air .  | Forfait | 1,000  | 223,38 €   | 223,38 €   |
| Auto contrôles par zone S < 25 m2              | Auto controles par zone : test fumées- bilan aéraulique- controleur de depression sur alarme.   | Forfait | 1,000  | 68,18 €    | 68,18 €    |
| Auto contrôles par zone M < 50 m2              | Auto controles par zone : test fumées- bilan aéraulique- controleur de depression sur alarme.   | Forfait | 1,000  | 113,67 €   | 113,67 €   |
| Auto contrôles par zone L < 200 m2             | Auto controles par zone : test fumées- bilan aéraulique- controleur de depression sur alarme.   | Forfait | 1,000  | 171,18 €   | 171,18 €   |
| Sous-total                                     |   |         |        |            | 3 615,32 € |
| <b>Phase : 07 - Protections Individuelles</b>  |   |         |        |            |            |
| Fourniture des EPI x 3 - désamienteurs         | Fourniture des EPI et controles pour les opérateurs par jour prévu en zone contaminée   | Jour    | 3,000  | 117,45 €   | 352,35 €   |
| Sous-total                                     |   |         |        |            | 352,35 €   |
| <b>Phase : 09 - Retrait matériaux amiantés</b> |   |         |        |            |            |
| Dépose de dalles < 10 m²                       | Dépose de dalles de sol / lino amianté selon nos processus techniques évalués en interne.   | Forfait | 1,000  | 267,30 €   | 267,30 €   |
| Dépose de colle noire + ragréage < 10 m²       | Dépose de colle bitumineuse sous dalle amiantée + ragrage selon nos processus techniques évalués en interne.  | Forfait | 1,000  | 660,15 €   | 660,15 €   |
| Dépose de colle faïence au ML                  | Dépose de colle amiantée sous faïence servant de plainte murales- au mètre linéaire. selon nos processus techniques évalués en interne.   | ML      | 20,000 | 13,36 €    | 267,20 €   |
| Sous-total                                     |   |         |        |            | 1 194,65 € |
| <b>Phase : 11 - Travaux de rénovation</b>      |   |         |        |            |            |

TVA applicable au lieu de l'immeuble - Article 259-A-2 du code général des impôts.

| Produit  | Description  | U       | Qté   | PV U       | TT HT             |
|--|--|---------|-------|------------|-------------------|
| Divers - Dépose ,<br>démolition, déconstruction            | Curage des 3 radiateurs ainsi que les tuyaux<br>consignée par le client.   | Forfait | 1,000 | 520,78 €   | 520,78 €          |
| <b>Sous-total</b>  |  |         |       |            | <b>520,78 €</b>   |
| <b>Phase : 20 - Contrôles &amp; analyses</b>               |  |         |       |            |                   |
| Déplacement laboratoire ><br>50 kms maxi                   | Frais de déplacement du laboratoire . aller et retour.   | Unité   | 1,000 | 126,00 €   | 126,00 €          |
| Suivi empoussièremment<br>hebdomadaire - Zone<br>statique  | Suivi pendant toute la durée du chantier - Mesures<br>empoussièremment hebdomadaires.  | Semaine | 1,000 | 830,85 €   | 830,85 €          |
| Suivi empoussièremment<br>hebdomadaire - Zone<br>dynamique | Suivi pour zone dynamique pendant toute la durée<br>du chantier - Mesures empoussièremment<br>hebdomadaires- selon législation et stratégie<br>délivrée par le laboratoire agréé.. | Semaine | 1,000 | 1 094,02 € | 1 094,02 €        |
| Avant repli - libérateur.<br>Zone 10 a 100 m²              | Avant repli chantier - Mesure empoussièremment<br>libérateur- selon législation et stratégie délivrée par<br>le laboratoire agréé. Zone < 50 m2                                    | Zone    | 1,000 | 562,65 €   | 562,65 €          |
| <b>Sous-total</b>  |  |         |       |            | <b>2 613,52 €</b> |
| <b>Phase : 30 - transport</b>                              |  |         |       |            |                   |
| Transport PL département<br>sud 62 /59                     | Prise en charge du transport aller-retour avec poids<br>lourds   | Forfait | 1,000 | 254,80 €   | 254,80 €          |
| <b>Sous-total</b>  |  |         |       |            | <b>254,80 €</b>   |
| <b>Phase : 40 - Gestion des déchets</b>                    |  |         |       |            |                   |
| Déchets ISDD - Tarif 2 à la<br>Tonne                       | Déchets amiantées : dalle de sol, colle, agréage,<br>plinthes.   | Tonne   | 0,500 | 594,45 €   | 297,23 €          |
| Déchets ISDD - EPI / EPC -<br>forfait par Big Bag/M3       | Frais de traitement des déchets - EPI et Polyane<br>contaminé. Forfait pris en charge par BIG BAG<br>(unité) du centre d'enfouissement   | Forfait | 1,000 | 189,84 €   | 189,84 €          |
| <b>Sous-total</b>  |  |         |       |            | <b>487,06 €</b>   |

**Règlement : Virement — 30 jours net**

**DÉLAIS PRÉPARATION** : après acceptation du devis (et réception de l'avance s'il y a lieu) le démarrage des travaux sera mis au planning et commencera au plus vite.

**SONT EXCLUS DU DEVIS** : Le compte prorata - les consommations en fluides et en énergie.

**ENGAGEMENTS - PROCESSUS** : le chiffrage du présent devis est en corrélation avec la (les) méthodologie(s) décrite(s) et selon la réglementation en vigueur au moment de l'étude. Ce devis ne nous engage qu'à hauteur de cette (ces) méthodologie(s) ou processus.

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| <b>Montant brut</b>  | <b>11 887,31 €</b> |
| <b>Total net HT</b>  | <b>11 887,31 €</b> |
| <b>TVA 20%</b>       | <b>2 377,46 €</b>  |
| <b>Total net TTC</b> | <b>14 264,77 €</b> |

TVA applicable au lieu de l'immeuble - Article 259-A-2 du code général des impôts.

# INFORMATIONS RELATIVES AUX CONDITIONS DE VENTE :

Ce devis est fait sans visite, il sera confirmé lors d'une visite obligatoire à définir.

CONCERNANT LA VISITE

INFORMATIONS

TVA applicable au lieu de l'immeuble - Article 259-A-2 du code général des impôts.

Estimation n° 00017112

Page n° : 5/5

SIRET : 84450685700011 Code APE : 3900Z - CAPITAL 25 000 € - TVA Intra : FR87 844506857 - <https://3dnord.fr/>