

Freudenberg Filtration Technologies SAS
91978 Courtabœuf | France

ARQUUS
Route du Pont du Jour
44600 Saint-Nazaire
A l'att de **Amélie PIGEON**

Les Ulis, le 29 Septembre 2023

Offre : **FREUD-ARQUUS-CCL-ST-201105048 rev. 1**

Concerne : ARQUUS
Modification aspiration du local préparation peintures
Affaire suivie par **M. S. Le Maistre et M. Ch. Clause**

Madame Pigeon,

Suite à nos différents échanges et nos visites, nous vous soumettons ci-après notre offre budgétaire et conditions pour l'étude et la modification d'une installation d'extraction d'air sur le local de préparation des peintures.

Principes de la proposition :

Le débit d'air d'extraction de la cabine est suffisant pour la ventilation du local, mais il manque une aspiration efficace sur les fontaines à solvant.

- Il n'y a pas d'aspiration « point haut » et « point bas ».
- Le débit d'entrée d'air est trop faible pour assurer un bon taux de renouvellement.
- Le rejet se trouve au niveau de l'aspiration du système de refroidissement adiabatique récemment installé.
- Pour remédier à ces différents problèmes nous vous proposons l'offre suivante.
- [Pour répondre à la demande de la DREAL, la cheminée aura une hauteur de 10 mètres depuis le sol](#)

viledon®

**FREUDENBERG
FILTRATION TECHNOLOGIES SAS**

3 avenue du Québec – Immeuble Le Labrador
CS 60116
F-91978 Courtabœuf Cedex

Services Commerciaux
Tél +33 0169 18 38 38/36

Services Administratifs
Tél +33 0169 18 38 60/67

Société par Actions Simplifiée
Au capital de 1.874.200 €
SIREN 428 746 697 RCS Evry
N° TVA FR24 428 746 697
Code APE 4619 A

Présidente :
Antje KLINK

La société AIRWATEC S.A est le prestataire retenu pour la réalisation complète de cette installation.

OFFRE EN DETAIL

Démontage, étude, fourniture et montage de :

Démontage du ventilateur existant et placement de celui-ci sur un nouveau châssis fixé sur le support existant afin de l'éloigner du mur tout en respectant « la barrière de détection ».

- ❖ *Nous vous proposons l'étude, la fourniture et le montage d'un ensemble de gaine comprenant :*
 - Un gainage vertical de rejet en acier galvanisé spiralé composé de :
 - D'un chapeau à rejet vertical.
 - **D'une hauteur de 10 mètres à partir du sol.**
 - Un gainage d'aspiration en acier galvanisé spiralé composé de :
 - D'un plénum de distribution en acier galvanisé situé à l'ouïe d'aspiration du ventilateur avec un registre vers la cabine actuelle.
 - D'un gainage pour la connexion des deux fontaines à solvant avec clapet de réglage.
 - D'un gainage pour l'aspiration au « point haut » avec grille réglable.
 - D'un gainage pour l'aspiration au « point bas » avec grille réglable.
 - Ces gainages sont réalisés en acier galvanisé et sont situés à l'extérieur du local.

Remarque :

- La nacelle de travail est comprise. (Sauf pour la prise de côtes.)
- Le local doit être mis hors ATEX pendant la durée de l'intervention.
- Les bacs de rétention doivent être nettoyés et les solvants évacués avant l'intervention.

viledon®

**FREUDENBERG
FILTRATION TECHNOLOGIES SAS**

3 avenue du Québec – Immeuble Le Labrador
CS 60116
F-91978 Courtabœuf Cedex

Services Commerciaux
Tél +33 0169 18 38 38/36

Services Administratifs
Tél +33 0169 18 38 60/67

Société par Actions Simplifiée
Au capital de 1.874.200 €
SIREN 428 746 697 RCS Evry
N° TVA FR24 428 746 697
Code APE 4619 A

Présidente :
Antje KLINK

Non compris dans l'offre :

- Le raccordement électrique du ventilateur. (Déconnexion et reconnexion si nécessaire).

L'ensemble réalisé en semaine pour la somme globale et budgétaire de

TOTAL H.T Fourniture, M/O et déplacements	26.020,00 €
--	--------------------

Nos prix s'entendent :

- hors taxes
- livraison : franco de tout matériel
- délai : de 10 à 12 semaines hors congé, à convenir avec nos services techniques suivant charge
- paiement :
 - 25% à la commande
 - Le solde, 45 jours fdm fin des travaux,
- validité de l'offre : 3 mois

Protection contre la corrosion :

- les tôleries sont en acier galvanisé 275 g/m²

Etanchéification complète de l'installation par :

- du mastic polyuréthane,
- du joint en caoutchouc cellulaire.

Nettoyage complet de notre matériel à l'endroit de montage.

Garanties matériel :

- châssis et constructions métalliques	2 ans
--	-------



**FREUDENBERG
FILTRATION TECHNOLOGIES SAS**

3 avenue du Québec – Immeuble Le Labrador
CS 60116
F-91978 Courtabœuf Cedex

Info-fr@freudenberg-filter.com

Services Commerciaux
Tél +33 0169 18 38 38/36

Services Administratifs
Tél +33 0169 18 38 60/67

www.freudenberg-filter.fr

Société par Actions Simplifiée
Au capital de 1.874.200 €
SIREN 428 746 697 RCS Evry
N° TVA FR24 428 746 697
Code APE 4619 A

Présidente :
Antje KLINK

Conditions de sécurité, d'offre, vente et montage :

Sécurité :

- La direction de la société FREUDENBERG et son sous-traitant AIRWATEC s.a. sont soucieuses de la sécurité de **son personnel et du personnel de ses clients** sur chantier.
- Airwatec est certifié suivant les directives Européennes **VCA** :
LSC-Pétrochimie 2008/05 LSC signifie « **L**igne de **S**écurité pour **C**ontractants » en néerlandais
VCA= VeiligheidsChecklist voor Aannemers » par le bureau **Veritas** **BVQI**.

Nos techniciens et ingénieurs possèdent leur certificat **VOL-VCA (VVA2)** et nos monteurs sont **B-VCA (VVA1)**.

+/- Equivalent à MASE en France et Grand-Duché de Luxembourg (Européen) qui est une norme qui vise la sécurité uniquement à l'intérieur de l'entreprise.

- Le personnel d'Airwatec, dans son souci de prévention des accidents, possède également de nombreux passeports de sécurité dans différentes entreprises.
- **Eléments de sécurité particuliers à ce chantier :**
Afin de garantir la sécurité du personnel sur votre chantier, les éléments qui suivent ont retenu toute notre attention et nous avons prévu les mesures suivantes:
 - o Travail en hauteur :
 - Travail avec **harnais de sécurité**.
 - o Travail avec risque d'incendie :
 - **Permis de feu**.
 - Extincteur adapté à proximité de l'endroit de travail.
 - o Danger du au courant :
 - Ouverture de chantier.
 - Consignation des équipements.

viledon®

**FREUDENBERG
FILTRATION TECHNOLOGIES SAS**

3 avenue du Québec – Immeuble Le Labrador
CS 60116
F-91978 Courtabœuf Cedex

Services Commerciaux
Tél +33 0169 18 38 38/36

Services Administratifs
Tél +33 0169 18 38 60/67

Société par Actions Simplifiée
Au capital de 1.874.200 €
SIREN 428 746 697 RCS Evry
N° TVA FR24 428 746 697
Code APE 4619 A

Présidente :
Antje KLINK

Conditions d'offre, de vente et de montage :

GENERALES :

- Vente : selon nos CGV consultables : <https://www.freudenberg-filter.com/CGV-CGA>
- L'étendue de notre offre se limite au matériel et aux prestations décrites dans notre présente offre.
- Nos charpentes et (ou) tôleries ont été calculées afin de pouvoir supporter une pression statique plus une pression dynamique de 1.000 Pa.
- Le matériel fourni reste notre propriété tant que les paiements n'ont pas été effectués.
- La description détaillée de cette offre a pour but d'aider le client à bien comprendre le principe et la conception de l'installation. Le texte ou les croquis de la présente ne peuvent être publiés, transmis à une tierce personne ou utilisés à des fins commerciales sans autorisation écrite de notre part (que ce soit partiellement ou totalement).

MONTAGE :

- Une personne de votre service devra être présente le jour de la transformation afin d'indiquer à nos monteurs le(s) lieu(x) de travail ainsi que l'endroit de déchargement le plus proche du lieu de travail.
- Les passages permettant l'accès devront être libres.
- La participation à l'ouverture de chantier (PDP) est comprise dans le prix.
- **Nous attirons votre attention sur les points suivants :**
 - Tout changement de planning doit nous être signalé au moins 3 jours ouvrables avant l'arrivée de notre personnel, sinon les déplacements et les heures de chômage vous seront facturées.
 - Les travaux repris ci-dessus nécessitent, pour leur exécution, l'utilisation de chalumeau, foreuse, scie, meule, ... : les mesures de protection de vos équipements ou produits contre des dégâts éventuels tels qu'aspirateur, bâches de protection et autres ne sont pas comprises dans notre proposition.
 - Durant le montage, il est nécessaire que les équipements, sur lesquels les ventilations sont montées, soient mis hors tension
 - Ce prix est valable uniquement pour réalisation du chantier en une seule phase : si ce n'est pas le cas, les suppléments liés aux interruptions seront facturés en sus.
 - Si l'exécution d'un chantier en extérieur est annulée/reportée en cours de chantier pour cause d'intempérie ou autre force majeure, les frais qui en découlent seront facturés au prix coutant en sus.
- Une prise de courant de 220 V, 50 Hz, 25A + terre monophasée est à prévoir à max. à 15 m de l'endroit de travail.
- En cas de commande, nous pourrions disposer de votre chariot élévateur pour décharger les composants.

viledon®

**FREUDENBERG
FILTRATION TECHNOLOGIES SAS**

3 avenue du Québec – Immeuble Le Labrador
CS 60116
F-91978 Courtabœuf Cedex

Services Commerciaux
Tél +33 0169 18 38 38/36

Services Administratifs
Tél +33 0169 18 38 60/67

Société par Actions Simplifiée
Au capital de 1.874.200 €
SIREN 428 746 697 RCS Evry
N° TVA FR24 428 746 697
Code APE 4619 A

Présidente :
Antje KLINK

- Le groupe sur lequel la transformation sera faite sera mis à l'arrêt pendant le temps de la transformation.
- Les prix sont calculés pour les heures de montage :
Les jours ouvrables de 7 à 19 heures.

CERTIFICATIONS ET RECEPTIONS :

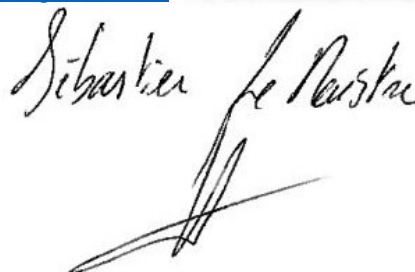
- Avant que nos monteurs ne quittent votre chantier, il devra être effectué de votre part une réception des travaux. Dans le cas contraire, les travaux effectués sont considérés comme conformes à la commande.
- Certification CE :
 - Les installations de filtration et ventilation ne faisant l'objet d'aucune directives, nous ne pouvons émettre qu'un certificat d'assembleur par lequel nous vous certifions mettre tout en œuvre afin de garantir la sécurité des installations que nous réalisons. Nous fournissons un dossier technique conforme aux exigences CE.

Nous restons à votre disposition pour de plus amples renseignements, espérons être honorés de votre ordre et vous prions d'agréer, Mme Pigeon, nos salutations les plus distinguées.

Sébastien Le Maistre
Freudenberg Filtration Technologies SAS
Sales area Manager



Mob : +33 (0)7 72 44 06 92
sebastien.lemaistre@freudenberg-filter.com
www.freudenberg-filter.fr



viledon®

**FREUDENBERG
FILTRATION TECHNOLOGIES SAS**

3 avenue du Québec – Immeuble Le Labrador
CS 60116
F-91978 Courtabœuf Cedex

Info-fr@freudenberg-filter.com

Services Commerciaux
Tél +33 0169 18 38 38/36

Services Administratifs
Tél +33 0169 18 38 60/67

Société par Actions Simplifiée
Au capital de 1.874.200 €
SIREN 428 746 697 RCS Evry
N° TVA FR24 428 746 697
Code APE 4619 A

Présidente :
Antje KLINK

www.freudenberg-filter.fr