

## Maintenance Entretien Aéraulique

www.me-a-air.fr

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

contact@me-a-air.fr

### Chantier :

RAMERY ENERGIES

Adresse : Agence Thermic,59429 ARMENTIERES

CEDEX

Contact :

Virginie VAN MULLEN

Téléphone : -

### Client :

RAMERY ENERGIE

Agence Thermic

59429 ARMENTIERES CEDEX

Technicien : GAIOFATTO Sebastien

## Descriptif des travaux réalisés

Opération Réalisé : Installation

Travaux terminés : Non

Plan de prévention : oui

Équipements pris en charge :

Rédaction des autorisations

CTA

Balisage de la zone

Protection des installations

Prise en compte des consignes de sécurité

## Typologie

Neuf

## Description

Transféré de : Devis N° DE00002161 du 11/03/2024.

Prestation comprenant :

- Mise en sécurité de la zone de travail

- Consignation

- Balisage de la zone de travail

### Climatisation

- Fourniture et pose groupe extérieur multi-split 5 sorties Monophasé Pf 8.8kW / Pc 10.1kW - MU5R30U42

- Fourniture et pose support mural 280kg 600x400mm

- Fourniture et pose interrupteur de proximité 3P 32A

- Fourniture et pose cassette 4 Voies 600x600 Pf 2.5kW Pc 3.2kW - CT09FNR0

- Fourniture et pose cassette 4 Voies 600x600 Pf 3.4kW Pc 4.1kW - CT12FNR0

- Fourniture et pose façade cassette 4 Voies 600x600 - PTQAGW0

- Fourniture et pose commande filaire blanche RS3 - PREMTB100

- Fourniture et pose câble de pontage fonction "Group Control" - PZCWRCG3

- Fourniture et pose couronne de cuivre mono tube isolée M1 multi-diamètre Ø1/4-3/8

- Fourniture et pose réseau de chemin en acier électrozinguée largeur 200mm hauteur 60mm

- Fourniture et pose réseau évacuation des condensats PVC Ø40-32

- Fourniture et pose câble de communication bus 3G1.5mm<sup>2</sup> blindé

- Fourniture et pose câble intercommunication UE-UI 4G1.5mm<sup>2</sup>

- Fourniture et pose câble alimentation électrique 3G6mm<sup>2</sup>

- Fourniture et pose disjoncteur différentiel 1P+N 32A Type AC

- Fourniture et appoint fluide frigorigène R410a (1kg)

- Mise en service

### Ventilation Double Flux

- Fourniture et pose centrale double flux avec échangeur contre flux type Plate Box marque France Air

Panneaux double peau isolés 30 mm M0. Installation intérieure avec accès par le dessous. Avec moteur basse consom-

## Maintenance Entretien Aéraulique

www.mea-air.fr

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

contact@mea-air.fr

mation ECM. Avec une batterie électrique de post chauffage. Filtration F7 sur l'air neuf et M5 sur la reprise. Régulation Oxéo Touch<sup>3</sup> intégrée : réglage des débits d'air (débit constant, pression constante, modulation des débits), surventilation nocturne, régulation de température (sonde de reprise, sonde de soufflage ou sonde de la qualité d'air), gestion deuxième étage batterie externe (selon tableau de compatibilité), optimisation de la récupération d'énergie, délestage via contact externe, contrôle encrassement des filtres par pressostat électronique, programmation hebdomadaire (6 créneaux journaliers, 6 créneaux vacances) avec changement automatique des saisons, gestion maître/ esclave possible sur simple flux, sécurités machines et mode incendie).

Communication GTC/GTB : Modbus RTU, TCP/IP et BACNET/IP en natif et webserveur intégré. Boîtier de commande déporté écran tactile couleur de 5 pouces et 10 m de câble inclus. Alimentation générale : Mono 230V - 18 par phase. 4 piquages circulaires 315mm.

Longueur (a) = 1700 mm ; largeur (H) = 1402 mm ; hauteur (B) = 408mm. Poids = 170 kg.

- Fourniture et pose registre air neuf + servomoteur
- Fourniture et pose sonde CO2 en gaine 0-1100ppm
- Fourniture et pose manchette souple circulaire Ø315
- Fourniture et pose gaine circulaire en acier galvanisé multi-diamètre Ø315-250-200-160
- Fourniture et pose accessoires de supportage type collier, rail mupro
- Fourniture et pose calorifuge par laine de roche Ep.25mm finition kraft Alu
- Fourniture et pose gaine flexible isolée phonique M0/M1 Ø160mm longueur 10ml
- Fourniture et pose diffuseur circulaire à cones réglables intégré sur dalle de faux-plafond Ø160mm, finition RAL 9016
- Fourniture et pose régulateur de débit en plastique Ø160mm, débit réglable entre 180 et 300m<sup>3</sup>/h, réglé à 225m<sup>3</sup>/h, emboîtement dans la gaine
- Fourniture et pose régulateur de débit en plastique Ø160mm, débit réglable entre 100 et 180m<sup>3</sup>/h, réglé à 150m<sup>3</sup>/h, emboîtement dans la gaine
- Fourniture et pose disjoncteur différentiel 1P+N 20A 30mA (CTA)
- Fourniture et pose câble alimentation électrique 3G6mm<sup>2</sup> (CTA)
- Mise en service / Réglage des débits

Finition :

- Nettoyage des sols et alentours
- Essai de fonctionnement de l'installation
- Contrôle avec le client : validation de la prestation et signature PVI

Nota :

- Percement toiture pour rejet d'air et air neuf à la charge du client

## Commentaire

Mise en place d'une double flux en plafond ainsi qu'un réseau de gaine 4 diffuseur dans la grande salle soufflage et reprise et 4 diffuseur soufflage et reprise dans la petite salle

## Réception des travaux

**Cette réception est prononcée sans réserve**

A effectuer : Devis

Reste à faire

Câble électrique

Mettre la télécommande

Faire le rejet car pas de sortie toiture

Mettre les diffuseur



Ventilation Climatisation & Traitement de l'Air  
[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

Procès-verbal d'intervention  
Établi le : 26/07/2024  
N° Dossier : DE00002161  
Page : 3/15

Maintenance Entretien Aéraulique

[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

[contact@mea-air.fr](mailto:contact@mea-air.fr)

Virginie VAN MULLEN  
Signature du client :

GAIOFATTO Sebastien  
Signature du technicien :



Ventilation Climatisation & Traitement de l'Air  
[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

Procès-verbal d'intervention  
Établi le : 26/07/2024  
N° Dossier : DE00002161  
Page : 4/15

Maintenance Entretien Aéraulique

[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

[contact@mea-air.fr](mailto:contact@mea-air.fr)



Maintenance Entretien Aéraulique

[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

[contact@mea-air.fr](mailto:contact@mea-air.fr)



Maintenance Entretien Aéraulique

[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

[contact@mea-air.fr](mailto:contact@mea-air.fr)





Ventilation Climatisation & Traitement de l'Air  
[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

Maintenance Entretien Aéraulique

[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

[contact@mea-air.fr](mailto:contact@mea-air.fr)

Procès-verbal d'intervention

Établi le : 26/07/2024

N° Dossier : DE00002161

Page : 7/15



Ventilation Climatisation & Traitement de l'Air  
[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

Maintenance Entretien Aéraulique

[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

[contact@mea-air.fr](mailto:contact@mea-air.fr)

Procès-verbal d'intervention

Établi le : 26/07/2024

N° Dossier : DE00002161

Page : 8/15





Ventilation Climatisation & Traitement de l'Air  
[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

Procès-verbal d'intervention  
Établi le : 26/07/2024  
N° Dossier : DE00002161  
Page : 9/15

Maintenance Entretien Aéraulique

[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

[contact@mea-air.fr](mailto:contact@mea-air.fr)



Ventilation Climatisation & Traitement de l'Air  
[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

Procès-verbal d'intervention  
Établi le : 26/07/2024  
N° Dossier : DE00002161  
Page : 10/15

Maintenance Entretien Aéraulique

[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

[contact@mea-air.fr](mailto:contact@mea-air.fr)



Ventilation Climatisation & Traitement de l'Air  
[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

Maintenance Entretien Aéraulique

[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

[contact@mea-air.fr](mailto:contact@mea-air.fr)

Procès-verbal d'intervention

Établi le : 26/07/2024

N° Dossier : DE00002161

Page : 11/15



Ventilation Climatisation & Traitement de l'Air  
[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

Maintenance Entretien Aéraulique

[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

[contact@mea-air.fr](mailto:contact@mea-air.fr)

Procès-verbal d'intervention

Établi le : 26/07/2024

N° Dossier : DE00002161

Page : 12/15



Ventilation Climatisation & Traitement de l'Air  
[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

Maintenance Entretien Aéraulique

[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

[contact@mea-air.fr](mailto:contact@mea-air.fr)

Procès-verbal d'intervention

Établi le : 26/07/2024

N° Dossier : DE00002161

Page : 13/15



Ventilation Climatisation & Traitement de l'Air  
[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

Maintenance Entretien Aéraulique

[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

[contact@mea-air.fr](mailto:contact@mea-air.fr)

Procès-verbal d'intervention

Établi le : 26/07/2024

N° Dossier : DE00002161

Page : 14/15



Ventilation Climatisation & Traitement de l'Air  
[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

Maintenance Entretien Aéraulique

[www.mea-air.fr](http://www.mea-air.fr)

445 boulevard Gambetta

Tour Mercure

59200 Tourcoing

Tél. : 03 20 10 81 80

[contact@mea-air.fr](mailto:contact@mea-air.fr)

Procès-verbal d'intervention

Établi le : 26/07/2024

N° Dossier : DE00002161

Page : 15/15