

NOUVELLE-CALEDONIE

MAÎTRISE D'OUVRAGE :

**ETAT – ADMINISTRATION SUPERIEURE DES
ILES DE WALLIS ET FUTUNA**

B.P. 16 – HAVELU 98600 UVEA

Téléphone : + (681) 72.27.27.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

CONDUCTEUR D'OPERATION :

SOCIETE D'EQUIPEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE

40, RUE FELIX TROMBE, KOUTIO, DUMBEA

BP 2517 – 98846 NOUMEA CEDEX

Téléphone : + (687) 46.70.00.



SOCIETE D'EQUIPEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE

Téléphone : + (681) 82.59.68.

REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA ILES DE WALLIS & FUTUNA

PIECE N°04

D.P.G.F. DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

LOT 11: CLIMATISATION – VENTILATION

GROUPEMENT DE MAITRISE D'ŒUVRE : M.M.W. ARCHITECTURE

ARCHIFALE / STRUCTURE CONCEPT / GEOME / INGENC / SIGMA INGENIERIE / ES2

Tribu de THUAHAÏCK – BP 595 WE – 98820 LIFOU – NOUVELLE-CALEDONIE

2 rue PIERRE LECOLE – Parc de Normandie – 98800 NOUMEA – NOUVELLE-CALEDONIE

Téléphones : + (687) 23.64.20 /+ (687) 45.48.00

secretariat.mmw@mmw.nc



TRANCHE FERME

| BAT | BATIMENTS | ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX |
|-----|---|------------------------------|
| D | D – Infirmerie | 3 |
| G | G – Enseignement général | 2 |
| H | H – Enseignement services - HORS EXTENSION | 3 |
| I | I – Enseignement industriel | 1 |
| K | K – Internat | 1 |
| N | N – Logement de fonction 1 | 1 |
| U | U – Vie scolaire / Maison des lycéens / Salles informatiques / Blocs sanitaires | 1 |
| Z | Parking Visiteurs & Personnels | Pendant les grandes Vacances |
| | Travaux de VRD Hors Bât V | |

TRANCHE OPTIONNELLE 01

| BAT | BATIMENTS | ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX |
|-----|--------------|----------------------------|
| K | K – Internat | 1 |

TRANCHE OPTIONNELLE 02

| BAT | BATIMENTS | ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX |
|-----|--------------------------|----------------------------|
| G | G – Enseignement général | 1 |

TRANCHE OPTIONNELLE 03

| BAT | BATIMENTS | ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX |
|-----|---|----------------------------|
| U | U – Vie scolaire / Maison des lycéens / Salles informatiques / Blocs sanitaires | 1 |

TRANCHE OPTIONNELLE 04

| BAT | BATIMENTS | ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX |
|-----|------------------|----------------------------|
| J | J – Restauration | 1 |

TRANCHE OPTIONNELLE 05

| BAT | BATIMENTS | ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX |
|-----|--|----------------------------|
| H | H – Enseignement services - AVEC EXTENSION | 1 |

TRANCHE OPTIONNELLE 06

| BAT | BATIMENTS | ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX |
|-----|----------------------------|----------------------------|
| A | A – Loge d'entrée | 10 |
| B | B – Administration | 6 |
| C | C – Intendance | 6 |
| E | E – Salle des professeurs | 7 |
| F | F – CDI | 7 |
| L | L – Vestiaires EPS | 5 |
| M | M – Sanitaires | 8 |
| O | O – Logement de fonction 2 | 9 |
| P | P – Logement de fonction 3 | 9 |
| Q | Q – Falé accueil | 10 |
| S | S – Falé véhicules | 10 |
| T | T – Hall EPS | 5 |
| V | V – Atelier de Maintenance | 11 |

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT D : INFIRMERIE

TRANCHE FERME

[illegible]

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|--|---------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT D : INFIRMERIE | | | | | |
| TRANCHE FERME | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,305 | Liaisons frigorifiques y/c calorifuge, supports, goulottes, etc. | ML | 22,00 | | |
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 20,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| | | | | | |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,401 | Ventilteur de gaine isolé ECM Ø200 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,402 | Bouche d'extraction motorisée et grille - Ø100 | U | 3,00 | | |
| 11,403 | Caisson de filtration - Ø200 - classification G4+F7 | U | 1,00 | | |
| 11,404 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø200 | ML | 5,00 | | |
| 11,405 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø125 | ML | 2,00 | | |
| 11,406 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø100 | ML | 16,00 | | |
| 11,407 | Gaine flexible isophonique - Ø125 | ML | 4,00 | | |
| 11,408 | Bouche de diffusion - Ø125 | U | 6,00 | | |
| 11,409 | Régulateur de débit d'air - Ø125 | U | 6,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL

TRANCHE FERME

[illegible]

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL

TRANCHE FERME

| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
|----------------------------------|--|-------------------------|----------|------|--------|
| 11,301 | Monosplit 5,00 kW - Cassette 4 voies standard y/c support UI | U | 4,00 | | |
| 11,304 | Support muraux type équerres | U | 14,00 | | |
| 11,305 | Liaisons frigorifiques y/c calorifuge, supports, goulottes, etc. | ML | 124,00 | | |
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 75,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| | | | | | |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,401 | CTA Double Flux décentralisée - Modèle 1000 y/c support | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | CTA Double Flux décentralisée - Modèle 800 y/c support | ENS | 19,00 | | |
| 11,401 | CTA Double Flux décentralisée - Modèle 500 y/c support | ENS | 8,00 | | |
| 11,401 | CTA - Pupitre de commande à distance y/c bus | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | CTA - Module Ethernet | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | Mise en service - Intervention fournisseur sur site | ENS | 28,00 | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø250 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,403 | Bouche d'extraction motorisée et grille - Ø100 | U | 1,00 | | |
| 11,405 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø250 | ML | 17,00 | | |
| 11,405 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø200 | ML | 5,00 | | |
| 11,405 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø160 | ML | 15,00 | | |
| 11,405 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø125 | ML | 3,00 | | |
| 11,405 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø100 | ML | 14,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø100 | ML | 7,00 | | |
| 11,407 | Clapet coupe-feu à fusible : 1h - Ø250 | U | 1,00 | | |
| 11,407 | Clapet coupe-feu à fusible : 1h - Ø200 | U | 1,00 | | |
| 11,407 | Clapet coupe-feu à fusible : 1h - Ø160 | U | 2,00 | | |
| 11,407 | Clapet coupe-feu à fusible : 1h - Ø100 | U | 1,00 | | |
| 11,411 | Bouche d'extraction auto-réglable Ø100 | U | 13,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| 11,600 | EQUIPEMENTS LABORATOIRE | | | | |
| 11,601 | Sorbone/hotte à filtration sans raccordement | U | 1,00 | | |
| 11,603 | Filtration - Filtre HEPA H13 | U | 1,00 | | |
| 11,603 | Filtration - Filtre BF2 - BE | U | 1,00 | | |
| | | | | | |
| | | EQUIPEMENTS LABORATOIRE | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

| |
|---|
| <p align="center">LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION</p> |
|---|

TRANCHE FERME

Nota : Les quantités indiquées sont données à titre indicatif. L'entreprise est tenue de les vérifier et de les modifier le cas échéant afin de les adapter à leur propre quantité. En tout état de cause, les documents retournés par eux sont considérés comme les leurs et donc sous leur entière responsabilité.

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

| |
|---|
| <p align="center">LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION</p> |
|---|

| | |
|--|--|
| <p align="center">BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES - HORS EXTENSION</p> | |
|--|--|

TRANCHE FERME

| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
|---------------|--|---------------|----------|------|--------|
| 11,305 | Liaisons frigorifiques y/c calorifuge, supports, goulottes, etc. | ML | 44,00 | | |
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 36,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| | | | | | |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,401 | CTA Double Flux décentralisée - Modèle 800 y/c support | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | CTA Double Flux décentralisée - Modèle 500 y/c support | ENS | 7,00 | | |
| 11,401 | CTA - Pupitre de commande à distance y/c bus | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | CTA - Module Ethernet | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | Mise en service - Intervention fournisseur sur site | ENS | 8,00 | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø250 y/c support | U | 2,00 | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø200 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø100 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,403 | Bouche d'extraction motorisée et grille - Ø100 | U | 2,00 | | |
| 11,404 | Caisson de filtration - Ø250 - classification G4+F7 | U | 1,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø250 | ML | 19,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø200 | ML | 14,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø160 | ML | 6,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø125 | ML | 6,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø100 | ML | 25,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø160 | ML | 4,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø125 | ML | 1,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø100 | ML | 11,00 | | |
| 11,408 | Clapet bouche terminal coupe-feu : 1h Ø100 | U | 1,00 | | |
| 11,409 | Bouche de diffusion - Ø160 | U | 4,00 | | |
| 11,410 | Régulateur de débit d'air - Ø160 | U | 4,00 | | |
| 11,410 | Régulateur de débit d'air - Ø125 | U | 1,00 | | |
| 11,411 | Bouche d'extraction auto-réglable Ø100 | U | 21,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| 11,500 | VENTILATION CUISINE | | | | |
| 11,501 | Hotte centrale 5000x1100mm y/c supports et fixation | ENS | 2,00 | | |
| 11,501 | Hotte adossée 2600x1300mm y/c supports et fixation | ENS | 1,00 | | |
| 11,502 | Tourelle extraction 400°C 2h y/c costière - 17 000 m3/h | ENS | 1,00 | | |
| 11,502 | Tourelle extraction 400°C 2h y/c costière- 3 000 m3/h | ENS | 1,00 | | |
| 11,503 | Coffret de commande et régulation - Tourelle 17 000 m3/h | ENS | 1,00 | | |
| 11,503 | Coffret de commande et régulation - Tourelle 4 500 m3/h | ENS | 1,00 | | |
| 11,504 | Système d'extinction automatique | ENS | 1,00 | | |

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|---|---------------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES - HORS EXTENSION | | | | | |
| TRANCHE FERME | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,505 | Caisson de compensation AC - 20 000 m3/h y/c variateur et support | U | 1,00 | | |
| 11,507 | Conduits d'extraction y/c supports et accessoires | ENS | 1,00 | | |
| 11,508 | Conduits de compensation y/c supports et accessoires | ENS | 1,00 | | |
| 11,509 | Diffuseurs d'air de compensation | U | 4,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION CUISINE | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT K : INTERNAT

TRANCHE FERME

[illegible]

COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT K : INTERNAT

TRANCHE FERME

| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
|----------------------------------|---|---------------|----------|------|--------|
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 43,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| | | | | | |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø250 y/c support | U | 5,00 | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø200 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø250 | ML | 36,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø200 | ML | 26,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø160 | ML | 41,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø125 | ML | 36,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø100 | ML | 94,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø100 | ML | 44,00 | | |
| 11,407 | Clapet coupe-feu à fusible : 1h - Ø250 | U | 5,00 | | |
| 11,407 | Clapet coupe-feu à fusible : 1h - Ø200 | U | 2,00 | | |
| 11,407 | Clapet coupe-feu à fusible : 1h - Ø160 | U | 6,00 | | |
| 11,407 | Clapet coupe-feu à fusible : 1h - Ø125 | U | 2,00 | | |
| 11,407 | Clapet coupe-feu à fusible : 1h - Ø100 | U | 7,00 | | |
| 11,408 | Clapet bouche terminal coupe-feu : 1h Ø100 | U | 3,00 | | |
| 11,411 | Bouche d'extraction auto-réglable Ø100 | U | 87,00 | | |
| 11,412 | Système asservissement pour DENFC | ENS | 2,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT N : LOGEMENT DE FONCTION 1

TRANCHE FERME

[illegible]

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|--|---------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT N : LOGEMENT DE FONCTION 1 | | | | | |
| TRANCHE FERME | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,305 | Liaisons frigorifiques y/c calorifuge, supports, goulottes, etc. | ML | 8,00 | | |
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 10,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| | | | | | |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø100 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,405 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø100 | ML | 7,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø100 | ML | 1,00 | | |
| 11,411 | Bouche d'extraction auto-réglable Ø100 | U | 2,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

**BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLE INFO / BLOCS
SANITAIRES**

TRANCHE FERME

[illegible]

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

**BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLE INFO / BLOCS
SANITAIRES**

TRANCHE FERME

[illegible]

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT K : INTERNAT

TRANCHE OPTIONNELLE 01

[illegible]

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|--|-------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT K : INTERNAT | | | | | |
| TRANCHE OPTIONNELLE 01 | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,401 | CTA Double Flux décentralisée - Modèle 800 y/c support | ENS | 6,00 | | |
| 11,401 | CTA - Pupitre de commande à distance y/c bus | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | CTA - Module Ethernet | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | Mise en service - Intervention fournisseur sur site | ENS | 6,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL

TRANCHE OPTIONNELLE 02

| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
|--------|--|-------------------------------------|----------|----------------------|--------|
| 11,100 | TRAVAUX PRELIMINAIRES | | | | |
| 11,101 | Assurance dommage Obligatoire - Police de chantier | | 1,00 | A la charge du MO | |
| 11,102 | Assurance Responsabilité Civile Professionnelle avec volet décennale | | 1,00 | Inclus dans les prix | |
| 11,103 | Plan EXE et DOE | | 1,00 | | |
| 11,104 | Echaffaudages ou moyen de levage | | 1,00 | | |
| | <u>Nota : Voir Plans Architecturaux - MMW ARCHITECTURE</u> <u>Nota : Voir Plan Ter/Voirie/Rés Hum - SIGMA INGENIERIE</u> <u>Nota : Voir Plan Réseaux Secs - INGENC</u> <u>Nota : Voir Plan Béton Armé - STRUCTURE CONCEPT</u> <u>Nota : Voir Plans Charpente - STRUCTURE CONCEPT</u> <u>Nota : Voir Plans CFO CFA - INGENC</u> <u>Nota : Voir Plans IP - INGENC</u> <u>Nota : Voir Plans Plomb/Gaz/Air Comp - GEOME</u> <u>Nota : Voir Plans Clim/Vent - GEOME</u> <u>Nota : Voir Plans Clôt/Esp Vert/Amen - SIGMA INGENIERIE</u> <u>Nota : Voir Dossier Sécurité - ES2</u> <u>Nota : Voir Cahier des charges SSI - ES2</u> <u>Nota : Voir Note Environnementale - INGENC</u> <u>Nota : Voir Rapport d'étude de sols - ANTEA</u> <u>Nota : Voir Rapport Initial de Contrôle Technique - VERITAS</u> <u>Nota : Voir Plan Général de Coordination - SOCOTEC</u> <u>Nota : Voir Charte Chantier Vert - INGENC</u> | | | | |
| | | TRAVAUX PRELIMINAIRES | | | |
| | Nota : Les quantités indiquées sont données à titre indicatif. L'entreprise est tenue de les vérifier et de les modifier le cas échéant afin de les adapter à leur propre quantité. En tout état de cause, les documents retournés par eux sont considérés comme les leurs et donc sous leur entière responsabilité. | | | | |
| 11,200 | DÉPOSE DES INSTALLATIONS EXISTANTES | | | | |
| 11,201 | Dépose des installations de climatisation/ventilation existantes | ENS | 1,00 | | |
| | | DÉPOSE DES INSTALLATIONS EXISTANTES | | | |
| 11,300 | CLIMATISATION | | | | |
| 11,301 | Monosplit 2,50 kW - Cassette 4 voies compact y/c supports | U | 1,00 | | |
| 11,301 | Monosplit 6,70 kW - Murale | U | 1,00 | | |
| 11,301 | Monosplit 2,50 kW - Murale | U | 1,00 | | |

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|---|-------------------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL | | | | | |
| TRANCHE OPTIONNELLE 02 | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,304 | Support muraux type équerres | U | 3,00 | | |
| 11,305 | Liaisons frigorifiques y/c calorifuge, supports, goulottes, etc. | ML | 28,00 | | |
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 10,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| | | | | | |
| 11,600 | EQUIPEMENTS LABORATOIRE | | | | |
| 11,602 | Armoire ventilée à filtration - Produits organiques et sels métalliques | U | 1,00 | | |
| | | | | | |
| | | EQUIPEMENTS LABORATOIRE | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

**BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLE INFO / BLOCS
SANITAIRES**

TRANCHE OPTIONNELLE 03

[illegible]

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|---|-------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLE INFO / BLOCS SANITAIRES | | | | | |
| TRANCHE OPTIONNELLE 03 | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,401 | CTA Double Flux décentralisée - Modèle 1000 y/c support | ENS | 2,00 | | |
| 11,401 | Mise en service - Intervention fournisseur sur site | ENS | 2,00 | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø200 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø160 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,403 | Bouche d'extraction motorisée et grille - Ø100 | U | 1,00 | | |
| 11,404 | Caisson de filtration - Ø200 - classification G4+F7 | U | 1,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø200 | ML | 3,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø160 | ML | 3,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø125 | ML | 20,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø100 | ML | 11,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø125 | ML | 2,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø100 | ML | 7,00 | | |
| 11,408 | Clapet bouche terminal coupe-feu : 1h Ø100 | U | 1,00 | | |
| 11,409 | Bouche de diffusion - Ø125 | U | 3,00 | | |
| 11,410 | Régulateur de débit d'air - Ø125 | U | 3,00 | | |
| 11,411 | Bouche d'extraction auto-réglable Ø100 | U | 13,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT J : RESTAURATION

TRANCHE OPTIONNELLE 04

[illegible]

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|--|---------------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT J : RESTAURATION | | | | | |
| TRANCHE OPTIONNELLE 04 | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,305 | Liaisons frigorifiques y/c calorifuge, supports, goulottes, etc. | ML | 8,00 | | |
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 5,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| | | | | | |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø250 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,403 | Bouche d'extraction motorisée et grille - Ø100 | U | 1,00 | | |
| 11,405 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø250 | ML | 9,00 | | |
| 11,405 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø200 | ML | 8,00 | | |
| 11,405 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø125 | ML | 1,00 | | |
| 11,405 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø100 | ML | 21,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø100 | ML | 8,00 | | |
| 11,408 | Clapet bouche terminal coupe-feu : 1h Ø100 | U | 1,00 | | |
| 11,411 | Bouche d'extraction auto-réglable Ø100 | U | 15,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| 11,500 | VENTILATION CUISINE | | | | |
| 11,501 | Hotte centrale 5000x1500mm y/c supports et fixation | ENS | 2,00 | | |
| 11,501 | Hotte adossée 2600x1300mm y/c supports et fixation | ENS | 1,00 | | |
| 11,501 | Hotte adossée 4000x1100mm y/c supports et fixation | ENS | 1,00 | | |
| 11,502 | Tourelle extraction 400°C 2h y/c costière - 17 000 m3/h | ENS | 1,00 | | |
| 11,502 | Tourelle extraction 400°C 2h y/c costière- 3 000 m3/h | ENS | 1,00 | | |
| 11,502 | Tourelle extraction y/c costière - 5 000 m3/h | ENS | 1,00 | | |
| 11,503 | Coffret de commande et régulation - Tourelle 17 000 m3/h | ENS | 1,00 | | |
| 11,503 | Coffret de commande et régulation - Tourelle 4 500 m3/h | ENS | 1,00 | | |
| 11,503 | Coffret de commande et régulation - Tourelle 4 200 m3/h | ENS | 1,00 | | |
| 11,504 | Système d'extinction automatique | ENS | 1,00 | | |
| 11,505 | Caisson de compensation AC - 20 000 m3/h y/c variateur et su | U | 1,00 | | |
| 11,506 | Caisson de compensation ECM - 5 000 m3/h y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,507 | Conduits d'extraction y/c supports et accessoires | ENS | 1,00 | | |
| 11,508 | Conduits de compensation y/c supports et accessoires | ENS | 1,00 | | |
| 11,509 | Diffuseurs d'air de compensation | U | 4,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION CUISINE | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|--|---------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES - AVEC EXTENSION | | | | | |
| TRANCHE OPTIONNELLE 05 | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,305 | Liaisons frigorifiques y/c calorifuge, supports, goulottes, etc. | ML | 29,00 | | |
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 19,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| | | | | | |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,401 | CTA Double Flux décentralisée - Modèle 1000 y/c support | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | CTA Double Flux décentralisée - Modèle 500 y/c support | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | Mise en service - Intervention fournisseur sur site | ENS | 2,00 | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø125 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,403 | Bouche d'extraction motorisée et grille - Ø100 | U | 2,00 | | |
| 11,404 | Caisson de filtration - Ø200 - classification G4+F7 | U | 1,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø125 | ML | 10,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø100 | ML | 6,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø125 | ML | 2,00 | | |
| 11,407 | Clapet coupe-feu à fusible : 1h - Ø125 | U | 2,00 | | |
| 11,409 | Bouche de diffusion - Ø125 | U | 4,00 | | |
| 11,410 | Régulateur de débit d'air - Ø125 | U | 4,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT B : ADMINISTRATION

TRANCHE OPTIONNELLE 06

[illegible]

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|--|---------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT B : ADMINISTRATION | | | | | |
| TRANCHE OPTIONNELLE 06 | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,302 | Monosplit 2,50 kW - Cassette 4 voies compact y/c support UI | U | 2,00 | | |
| 11,304 | Support muraux type équerres | U | 6,00 | | |
| 11,305 | Liaisons frigorifiques y/c calorifuge, supports, goulottes, etc. | ML | 38,00 | | |
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 32,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| | | | | | |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø200 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø160 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø100 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,403 | Bouche d'extraction motorisée et grille - Ø100 | U | 1,00 | | |
| 11,404 | Caisson de filtration - Ø200 - classification G4+F7 | U | 2,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø200 | ML | 11,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø160 | ML | 12,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø125 | ML | 9,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø100 | ML | 34,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø125 | ML | 6,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø100 | ML | 2,00 | | |
| 11,409 | Bouche de diffusion - Ø125 | U | 9,00 | | |
| 11,410 | Régulateur de débit d'air - Ø125 | U | 9,00 | | |
| 11,411 | Bouche d'extraction auto-réglable Ø100 | U | 3,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT C : INTENDANCE

TRANCHE OPTIONNELLE 06

[illegible]

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|--|---------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT C : INTENDANCE | | | | | |
| TRANCHE OPTIONNELLE 06 | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,305 | Liaisons frigorifiques y/c calorifuge, supports, goulottes, etc. | ML | 20,00 | | |
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 21,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| | | | | | |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø125 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø100 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,403 | Bouche d'extraction motorisée et grille - Ø100 | U | 3,00 | | |
| 11,404 | Caisson de filtration - Ø200 - classification G4+F7 | U | 1,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø125 | ML | 8,00 | | |
| 11,405 | Gaine rigide circulaire, raccords et accessoires - Ø100 | ML | 27,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø125 | ML | 2,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø100 | ML | 3,00 | | |
| 11,409 | Bouche de diffusion - Ø125 | U | 2,00 | | |
| 11,410 | Régulateur de débit d'air - Ø125 | U | 2,00 | | |
| 11,411 | Bouche d'extraction auto-réglable Ø100 | U | 5,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT E : SALLE DES PROFESSEURS

TRANCHE OPTIONNELLE 06

[illegible]

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|--|---------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT E : SALLE DES PROFESSEURS | | | | | |
| TRANCHE OPTIONNELLE 06 | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,300 | CLIMATISATION | | | | |
| 11,301 | Monosplit 5,00 kW - Cassette 4 voies standard y/c supports | U | 2,00 | | |
| 11,304 | Support muraux type équerres | U | 2,00 | | |
| 11,305 | Liaisons frigorifiques y/c calorifuge, supports, goulottes, etc. | ML | 17,00 | | |
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 14,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,401 | CTA Double Flux décentralisée - Modèle 500 y/c support | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | CTA - Pupitre de commande à distance y/c bus | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | CTA - Module Ethernet | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | Mise en service - Intervention fournisseur sur site | ENS | 1,00 | | |
| 11,403 | Bouche d'extraction motorisée et grille - Ø100 | U | 2,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT F : C.D.I.

TRANCHE OPTIONNELLE 06

[illegible]

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|--|---------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT F : C.D.I. | | | | | |
| TRANCHE OPTIONNELLE 06 | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,305 | Liaisons frigorifiques y/c calorifuge, supports, goulottes, etc. | ML | 30,00 | | |
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 35,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| | | | | | |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,401 | CTA Double Flux décentralisée - Modèle 1000 y/c support | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | CTA Double Flux décentralisée - Modèle 500 y/c support | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | CTA - Pupitre de commande à distance y/c bus | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | CTA - Module Ethernet | ENS | 1,00 | | |
| 11,401 | Mise en service - Intervention fournisseur sur site | ENS | 2,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT O : LOGEMENT DE FONCTION 2

TRANCHE OPTIONNELLE 06

[illegible]

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|--|---------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT O : LOGEMENT DE FONCTION 2 | | | | | |
| TRANCHE OPTIONNELLE 06 | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,305 | Liaisons frigorifiques y/c calorifuge, supports, goulottes, etc. | ML | 8,00 | | |
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 10,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| | | | | | |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø100 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,405 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø100 | ML | 7,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø100 | ML | 1,00 | | |
| 11,411 | Bouche d'extraction auto-réglable Ø100 | U | 2,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT P : LOGEMENT DE FONCTION 3

TRANCHE OPTIONNELLE 06

[illegible]

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|--|---------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT P : LOGEMENT DE FONCTION 3 | | | | | |
| TRANCHE OPTIONNELLE 06 | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,305 | Liaisons frigorifiques y/c calorifuge, supports, goulottes, etc. | ML | 8,00 | | |
| 11,306 | Réseaux condensats - PVC Ø32 isolé, y/c raccordement | ML | 10,00 | | |
| | | | | | |
| | | CLIMATISATION | | | |
| | | | | | |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,402 | Ventilateur de gaine isolé ECM Ø100 y/c support | U | 1,00 | | |
| 11,405 | Gaine circ. acier galva, raccords et accessoires - Ø100 | ML | 7,00 | | |
| 11,406 | Gaine flexible isophonique - Ø100 | ML | 1,00 | | |
| 11,411 | Bouche d'extraction auto-réglable Ø100 | U | 2,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :

**REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA -
COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE**

LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION

BATIMENT V : ATELIER MAINTENANCE

TRANCHE OPTIONNELLE 06

[illegible]

| REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA - COMMUNE DE MATA'UTU - WALLIS-ET-FUTUNA - DCE | | | | | |
|---|--|-------------|----------|------|--------|
| LOT 11 : CLIMATISATION - VENTILATION | | | | | |
| BATIMENT V : ATELIER MAINTENANCE | | | | | |
| TRANCHE OPTIONNELLE 06 | | | | | |
| N° | DESIGNATION DES OUVRAGES | U | QUANTITE | P.U. | TOTAUX |
| 11,400 | VENTILATION | | | | |
| 11,403 | Bouche d'extraction motorisée et grille - Ø100 | U | 2,00 | | |
| | | | | | |
| | | VENTILATION | | | |
| | | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | |

L'entreprise (Date et signature) :