

CHAUFFAGE  
VENTILATION  
CLIMATISATION

**D.O.E.**

**DDAF & DDSV de Vendée**  
CONSTRUCTION D'UN BATIMENT DE BUREAUX  
LA ROCHE SUR YON

**TURQUAND S.A.**  
PLOMBERIE - CHAUFFAGE - ELECTRICITE - CLIMATISATION  
Z.A. de la Ribotière, 44 Rue du Séjour, 85170 LE POIRE SUR VIE  
Tél: 02.51.34.13.29 - Fax: 02.51.34.12.74

**SA. TURQUAND**  
*44, Rue du séjour*  
**Z.A. La Ribotière**  
85170 LE POIRE SUR VIE  
**Tél. 02.51.34.13.29**  
**Télcopie. 02.51.34.12.74**  
SIRET 348 774 183 00019  
RC La Roche B 348 774 183

**D.I.U.O**  
**DDAF & DDSV de Vendée**

**LOT n°19**

**CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION**



## 1- DESCRIPTIF CHAUFFAGE

### ↑ Chaudières gaz :

Quantité	2
Type	LR P140
Marque	GUILLOT

### ↑ Récupérateur de chaleur :

Quantité	1
Type	TOTAL ECO 1
Marque	GUILLOT

### ↑ Brûleurs gaz :

Quantité	2
Type	C 24
Marque	CUENOD

### ↑ Aérotherme :

Quantité	1
Type	H 2301
Marque	CIAT

### ↑ Radiateurs :

Quantité	213
Type	REGANE 3000
Marque	FINIMETAL

### ↑ Capteur solaire :

Quantité	1
Type	ECS 20
Marque	CLIPSOL

### ↑ Pompes de circulation :

Quantité	2
Type	SCX 50-25
Marque	SALMSON
Quantité	2
Type	DCX 40-40
Marque	SALMSON



## 2- DESCRIPTIF VENTILATION

### ↑ Extracteur de fumée :

Quantité	Type	Marque
1	SAM V 75 05 S	France AIR

### ↑ Extracteurs :

Quantité	Type	Marque
2	VEKITA 450	ALDES
4	VEKITA 700	ALDES
1	VAKITA 2000	ALDES

### ↑ Centrales de traitement d'air :

Quantité	Type	Marque
1	COM 4	GEA HAPPEL
1	AT PLUS 10.10 IVBV	GEA HAPPEL
3	AT PICCO 10.05 IVBV	GEA HAPPEL
8	AT PLUS 15.10 AVBV	GEA HAPPEL
1	AT PLUS 10.10 AVBV	GEA HAPPEL
1	AT PLUS 15.15 AVBV	GEA HAPPEL
1	AT PLUS 20.10 AVBV	GEA HAPPEL

### ↑ Bouches de soufflage et d'extraction :

Quantité	Type	Marque
8	BAP COLOR 15	ALDES
23	BAP COLOR 30	ALDES
6	BAP COLOR 45	ALDES
749	ULA 125	ANEMOTHERM
15	ULA 160	ANEMOTHERM
6	ULA 200	ANEMOTHERM
17	CMS 125	ANEMOTHERM
7	CMS 160	ANEMOTHERM
2	CMS 200	ANEMOTHERM
6	BCF	France AIR
10	SLAD M 872 3 FENTES	France AIR
5	DTP 250	ANEMOTHERM



3- DESCRIPTIF CLIMATISATION

☛ Groupe d'eau glacée :

Quantité	1	
Type	30 RA 060	
Marque	CARRIER	

☛ Cassettes plafonnieres :

Quantité	3	
Type	ALPINE 42GWC008	
Marque	CARRIER	
	5	
	ALPINE 42GWD008	
	CARRIER	

☛ Ventilo-convecteur :

Quantité	1	
Type	42 N 33	
Marque	CARRIER	

☛ Armoires de climatisation :

Quantité	1	
Type	HIROLINK S08	
Marque	LIEBERT HIROSS	
	1	
	HIROLINK S09	
	LIEBERT HIROSS	



#### 4- MAINTENANCE DES APPAREILS

##### ↑ CHAUFFAGE :

Repérage	Intervention	Risques	Moyens	Fréquence	Documents
Chaudières gaz GUILLOT Brûleurs gaz CUENOD Pompes SALMONSON	Contrôle fonctionnement Révision Nettoyage	Emanation de gaz toxique et combustible Explosion lors de l'entretien Chute	Personnel qualifié Ventilation du local	1 fois/an	Plans Notices techniques
Capteur solaire CLIPSOL	Contrôle fonctionnement Révision Nettoyage	Chute Coupure	Personnel qualifié Harnais	1 fois/an	Plans Notices techniques
Aérotherme CIAT	Contrôle fonctionnement Révision Nettoyage	Chute	Personnel qualifié Escabeau	1 fois/an	Plans Notices techniques

##### ↑ CLIMATISATION :

Repérage	Intervention	Risques	Moyens	Fréquence	Documents
Groupe eau glacée CARRIER Cassettes CARRIER Ventilo- convecteur CARRIER	Nettoyage des filtres Nettoyage de groupe Remplacement des courroies Révision Contrôle fonctionnement	Electrocution lors du changement d'accessoires Chute Brûlures	Personnel qualifié Escabeau	2 fois/an 4 fois/an	Plans Notices techniques
Armoires de climatisation LIEBERT HIROSS					



**↑ VENTILATION :**

Repérage	Intervention	Risques	Moyens	Fréquence	Documents
<b>Extracteur</b> France AIR Aldes <b>CTA</b> GEA HAPPEL	Nettoyage des filtres Nettoyage des groupes Remplacement des courroies Révision Contrôle fonctionnement	Electrocution lors du changement d'accessoires Chute	Personnel qualifié Aspirateur Harnais	4 fois/an	Plans Notices techniques
<b>Bouches</b> Anémotherm Aldes France Air	Nettoyage	Chute	Escabeau Aspirateur	1 fois/an	Plans Notices techniques

Pour plus de renseignements consulter le contrat d'entretien.

## **5-COORDONNES DES FABRIQUANTS**

✦ **CARRIER :**  
300, Rue des Prés Seigneurs  
01122 Montluel  
Tel : 04 72 25 25 25

✦ **GUILLOT :**  
1, Route de Fleurville  
01190 Pont De Vaux  
Tel : 04 85 36 44 00  
Fax : 04 85 30 60 07

✦ **CUENOD :**  
7, Rue Louis Blériot  
Parc d'Activités de Maison Neuve  
44 980 Sainte Luce Sur Loire  
Tel : 02 28 01 44 24  
Fax : 02 28 01 44 20

✦ **CIAT :**  
Avenue Jean Falconnier  
01350 Culoz  
Tel : 04 79 42 42 42  
Fax : 04 79 42 42 10

✦ **FINIMETAL :**  
157, Avenue Charles Floquet  
93158 Le Blanc Mesnil  
Tel : 01 45 91 62 00  
Fax : 01 45 91 62 99

✦ **CLIPSOL :**  
Parc d'Activités Economiques Les Combaruches  
73100 Aix Les Bains  
Tel : 04 79 34 35 36  
Fax : 04 79 34 35 30

✦ **SALMON :**  
3, Rue Eugène et Armand Peugeot  
92504 Rueil Malmaison  
Tel : 01 41 39 14 00  
Fax : 01 41 39 14 90







**France AIR :**  
Rue des Barronnières  
01704 Beynost  
Tel : 04 72 88 11 11  
Fax : 04 78 55 25 63

**ALDES :**  
20, Boulevard Joliot Curie  
69694 Venissieux  
Tel : 04 78 77 15 15  
Fax : 04 78 76 15 97

**GEA HAPPEL :**  
45, Avenue de l'Europe  
59436 Roncq  
Tel : 03 20 68 90 20  
Fax : 03 20 94 57 37

**ANEMOTHERM :**  
Technoparc Futura  
62402 Béthune  
Tel : 03 21 64 55 00  
Fax : 03 21 64 55 27

**LIEBERT HIROSS :**  
Rue de la Communauté  
Parc d'Activités de Viais  
44860 Pont Saint Martin  
Tel : 02 40 02 10 20  
Fax : 02 40 02 10 19

SA. TURQUAND  
44, Rue du séjour  
Z.A. La Ribotière  
85170 LE POIRE SUR VIE  
Tél. 02.51.34.13.29  
Télécopie . 02.51.34.12.74  
SIRET 348 774 183 00019  
RC La Roche B 348 774 183

**DDAF & DDSV**

## VM - VENTILATION MECANIQUE

POLICE DOMMAGE OUVRAGE.

CONTROLE TECHNIQUE DE TYPE A

DOCUMENTS TECHNIQUES COPREC 1 ET 2

**1. Ouvrage faisant l'objet du présent procès-verbal :**

**1.1 Désignation de l'opération (nature, adresse, etc.) :**

CONSTRUCTION D'UN BATIMENT DE BUREAUX  
BOULEVARD DU MARECHAL LECLERC  
85000 LA ROCHE SUR YON

**1.2 Maître d'ouvrage :**

DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA FORÊT DE LA VENDEE  
14 PLACE DE LA VENDEE  
85020 LA ROCHE SUR YON

**1.3 Maître d'œuvre :**

JC PONDEVIE SARL  
16 RUE JEAN JAURES  
85017 LA ROCHE SUR YON

**1.4 Entreprise responsable des travaux :**

SA TURQUAND  
44 rue du Séjour  
85170 LE POIRE SUR VIE

**1.5 Organisme de contrôle technique :**

SOCOTEC  
85036 LA ROCHE SUR YON

**1.6 Désignation précise de l'ouvrage faisant l'objet du présent procès-verbal :**

VENTILATION MECANIQUE ET TRAITEMENT DE L'AIR

**2. Réalisation des essais et vérifications de fonctionnement des installations :**

**2.1 L'entrepreneur a effectué l'ensemble des essais et vérifications le concernant prévue dans le document technique COPREC N° 1 conformément aux modes opératoires indiqués.**

☒ oui ☐ non

**2.2 Matériel utilisé pour les essais (1):**

ACCU BALANCE

**2.3 Observations éventuelles :**

R.A.S.

**3. Résultats des essais et vérifications de fonctionnement des installations :**

Les essais ont été effectués le : semaine 41 année 2004  
Les mesures de débits de...18.....extracteur sont satisfaisantes  
Les mesures de débits des bouches sont satisfaisantes

☒  
☒

Observations éventuelles :

R.A.S.

Monsieur ( Nom et qualité).....TURQUAND PIERRE.....  
De l'entreprise... SA TURQUAND ; 44 RUE DU SEJOUR ; 85170 LE POIRE SUR VIE .....  
Responsable de l'exécution des essais et vérifications mentionnés ci avant déclare  
exacts les renseignements portés sur le présent procès-verbal.

Date 20/10/04

Signature

**S.A. TURQUAND**  
au Capital de 45 900 €  
44, rue du Séjour  
Z.A. La Ribotière - 85170 LE POIRE-sur-VIE  
Tél. 02 51 34 13 29 - Télécopie 02 51 34 12 74  
RCS B 348 774 183

**Nota :** Le présent procès-verbal d'essais vise le fonctionnement des installations et ne constitue pas une attestation relative à la sécurité des personnes  
(1) Indiquer la nature et si possible – la marque des instruments de mesure

SA. TURQUAND  
44, Rue du séjour  
Z.A. La Ribotière  
85170 LE POIRE SUR VIE

Tél. 02.51.34.13.29  
Télécopie. 02.51.34.12.74  
SIRET 348 774 183 00019  
RC La Roche B 348 774 183

**DDAF & DDSV**

# CA - CONDITIONNEMENT D'AIR

POLICE DOMMAGE OUVRAGE.

CONTROLE TECHNIQUE DE TYPE A

DOCUMENTS TECHNIQUES COPREC 1 ET 2

Il reprend en première partie l'extrait du document COPREC N°1. relatif à la liste et description des essais et vérifications de fonctionnement des installations à effectuer par les entreprises et, en deuxième partie, l'extrait du document COPREC N°2 donnant un modèle des procès-verbaux. Ces derniers doivent être complétés par l'entreprise et retournés au bureau Véritas, contrôleur technique de l'ouvrage.

CONDITIONNEMENT D'AIR

1. Ouvrage faisant l'objet du présent procès-verbal :

1.1 Désignation de l'opération (nature, adresse, etc.)

CONSTRUCTION D'UN BATIMENT DE BUREAUX  
BOULEVARD DU MARECHAL LECLERC  
85000 LA ROCHE SUR YON

1.2 Maître d'ouvrage :

DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA FORÊT DE LA VENDEE  
14 PLACE DE LA VENDEE  
85020 LA ROCHE SUR YON

1.3 Maître d'œuvre :

JC PONDEVIE SARL  
16 RUE JEAN JAURES  
85017 LA ROCHE SUR YON

1.4 Entreprise responsable des travaux :

SA TURQUAND  
44 RUE DU SEJOUR  
85170 LE POIRE SUR VIE

1.5 Organisme de contrôle technique :

SOCOTEC  
85036 LA ROCHE SUR YON

1.6 Désignation précise de l'ouvrage faisant l'objet du présent procès-verbal :

RESEAU D'EAU GLACEE ET CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR

**2. Réalisation des essais et vérifications de fonctionnement des installations :**

**2.1 L'entrepreneur a effectué l'ensemble des essais et vérifications le concernant prévue dans le document technique COPREC N° 1 conformément aux modes opératoires indiqués.**

☒ oui ☐ non

**2.2 Matériel utilisé pour les essais :**

MANOMETRE, THERMOMETRE, ET CONTROLEUR DE DEBIT.

**2.3 Observations éventuelles :**

R.A.S.

**3. Résultats des essais et vérifications de fonctionnement des installations :**

**3.1 Essai d'étanchéité :**

- Date de l'essai 27/09/04
  - Pression 8 BAR
  - Installation concernée TOUTES
  - Durée 3 JOURS
  - Aucune fuite n'a été décelée ☒
  - Observations éventuelles :
- R.A.S.

**3.2 Essai d'isolement et de continuité des installations de chauffage électrique :**

**3.2.1 Vérification de la continuité des circuits :**

- Date de l'essai\* .....
- .....
- .....
- .....
- Installation concernée

- Essais satisfaisants
- Observations éventuelles :

☐ \*\*

\*\* Cocher la case si le résultat de l'essai de l'installation est satisfaisant.

### 3.2.2 Mesures d'isolement et de continuité des installations (pour les bâtiments autres que l'habitation) :

- Date de l'essai\*
- .....
- .....
- .....
- Essais satisfaisants
- ☐ \*\*
- Observations éventuelles :

### 3.3 Essai des circuits aéronautiques :

- Essais effectués le... 11/10/04...
- Essais satisfaisants après équilibrages
- Observations éventuelles :

R.A.S.

### 3.4 Essai de mise en température :

- Date de l'essai
- 04/10/04
- .....
- .....
- .....
- Pression relevée
- .....
- .....
- .....
- Essais satisfaisants
- ☒ \*\*
- Observations éventuelles :

R.A.S.



### 3.5 Essai de fonctionnement des générateurs :

#### 3.5.1 Générateurs à combustion (P>70kw) :

- Date de l'essai : 06/10/04
- Générateur concerné :
- Paramètres de combustion :
- Rendement calculé :
- Observations éventuelles :

R.A.S.

#### 3.5.2 Groupes de production d'eau glacée :

- Date de l'essai : 06/10/04
- Générateur concerné :
- Paramètres de fonctionnement :
- Les résultats sont satisfaisants
- Observations éventuelles :

☒

### 3.6 Essai des dispositifs de sécurité et d'alarme :

- Date de l'essai : 06/10/04
- Les organes de sécurité et d'alarme ont fait l'objet d'un essai satisfaisant
- Observations éventuelles :

☒

R.A.S.

\* Dans le cas de chauffage électrique par le sol, les essais doivent être effectués pendant l'enrobage

\*\* Cocher la case si le résultat de l'essai de l'installation est satisfaisant.

### 3.7 Essai des appareils mécaniques, électro-mécanique ou électronique :

- Essais effectués le ...04/10/04...
- Essais satisfaisants
- Observations éventuelles : R.A.S.

☒ \*\*

Monsieur (Nom et qualité)...MARIONNEAU J. Frigoriste

De l'entreprise...S.A. TURQUAND

Responsable de l'exécution des essais et vérifications mentionnés ci avant déclare exacts les renseignements portés sur le présent procès-verbal.

Date 21/10/04

Signature

PLUMBERIE - CHAUFFAGE - ELECTRICITE  
CLIMATISATION - Dépannage - Entretien  
**S.A. TURQUAND**  
au Capital de 49900 €  
44, rue du Séjour  
Z.A. La Ribottière 85170 LE POIRE-SUR-VIE  
Tél. 02 51 34 13 29 - Télécopie 02 51 34 12 74  
RCS B 348 774 183

**Nota :** Le présent procès-verbal d'essais vise le fonctionnement des installations et ne constitue pas une attestation relative à la sécurité des personnes.

SA. TURQUAND  
44, Rue du séjour  
Z.A. La Ribotière  
85170 LE POIRE SUR VIE

Tél. 02.51.34.13.29  
Télécopie. 02.51.34.12.74  
SIRET 348 774 183 00019  
RC La Roche B 348 774 183

DDAF & DDSV

# CH - CHAUFFAGE

POLICE DOMMAGE OUVRAGE.

CONTROLE TECHNIQUE DE TYPE A

DOCUMENTS TECHNIQUES COPREC 1 ET 2

Il reprend en première partie l'extrait du document COPREC N°1, relatif à la liste et description des essais et vérifications de fonctionnement des installations à effectuer par les entreprises et, en deuxième partie, l'extrait du document COPREC N°2 donnant un modèle des procès-verbaux. Ces derniers doivent être complétés par l'entreprise et retournés au bureau Véritas, contrôleur technique de l'ouvrage.

CHAUFFAGE EAU CHAUDE

1. Ouvrage faisant l'objet du présent procès-verbal :

1.1 Désignation de l'opération (nature, adresse, etc.)

CONSTRUCTION D'UN BATIMENT DE BUREAUX  
BOULEVARD DU MARECHAL LECLERC  
85000 LA ROCHE SUR YON

1.2 Maître d'ouvrage :

DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA FORÊT DE LA VENDEE  
14 PLACE DE LA VENDEE  
85020 LA ROCHE SUR YON

1.3 Maître d'œuvre :

JC PONDEVIE SARL  
16 RUE JEAN JAURES  
85017 LA ROCHE SUR YON

1.4 Entreprise responsable des travaux :

SA TURQUAND  
44 rue du Séjour  
85170 LE POIRE SUR VIE

1.5 Organisme de contrôle technique :

SOCOTEC  
85036 LA ROCHE SUR YON

1.6 Désignation précise de l'ouvrage faisant l'objet du présent procès-verbal :

CHAUFFAGE EAU CHAUDE PAR RADIATEUR

**2. Réalisation des essais et vérifications de fonctionnement des installations :**

**2.1 L'entrepreneur a effectué l'ensemble des essais et vérifications le concernant prévue dans le document technique COPREC N° 1 conformément aux modes opératoires indiqués.**

☒ oui ☐ non

**2.2 Matériel utilisé pour les essais :**

POMPE A EPREUVE ET CONTROLEUR DE DEBIT

**2.3 Observations éventuelles :**

R.A.S.

**3. Résultats des essais et vérifications de fonctionnement des installations :**

**3.1 Essai d'étanchéité :**

- Date de l'essai 27/09/04
- Pression 8 BAR
- Installation concernée TOUTES
- Durée 3 JOURS
- Aucune fuite n'a été décelée
- Attestation jointe du fabricant d'émetteur
- Ou
- Marque NF (la pression de service est <4 bars)
- P.V. d'essai en usine joints
- Compte rendu d'examen radiographiques joints
- En cas d'appareils soumis à la réglementation des appareils à pression de vapeur ou de gaz :
  - Certificats d'épreuves réglementaires joints ☐
- Observations éventuelles :

R.A.S.

**3.2 Essai des circuits aéronautiques :**

- Essais effectués le...04/10/04.....
- Essais satisfaisants après équilibrages
- Observations éventuelles : ☒

R.A.S.

**3.3 Essai de mise en température :**

- Date de l'essai : 04/10/04
  - Pression relevée :
  - Logement essayé :
  - (chauffage individuel)
  - Essais satisfaisants
  - Observations éventuelles :
- R.A.S.

☒ \*\*

**3.5 Essai de combustion : (pour les générateurs à P>70kw)**

- Date de l'essai : 04/10/04
  - Générateur concerné : CHAUDIERE GAZ CHAUFFERIE
  - Paramètres de combustion :
  - Rendement calculé :
  - Observations éventuelles :
- R.A.S.

**3.6 Essai des dispositifs de sécurité et d'alarme :**

- Date de l'essai : 04/10/04
  - Les organes de sécurité et d'alarme ont fait l'objet d'un essai satisfaisant
  - Observations éventuelles :
- R.A.S.

☒

**3.7 Essai des pompes et vannes motorisées :**

- Date de l'essai : ...11/10/04.....
  - Logement essayé : ...TOUTS.....
  - Essais satisfaisants
  - Observations éventuelles :
- R.A.S.

☒ \*\*

**OBSERVATIONS EVENTUELLES**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

\*\* Cocher la case si le résultat de l'essai de l'installation est satisfaisant.

Monsieur (Nom et qualité)...TURQUAND PIERRE.....  
de l'entreprise...S.A. TURQUAND.....

Responsable de l'exécution des essais et vérifications mentionnés ci avant déclare  
exacts les renseignements portés sur le présent procès-verbal.

Date 20/10/04

Signature

PLUMBRIE - CHAUFFAGE - ÉLECTRICITÉ  
CLIMATISATION - Dépannage - Entretien  
**S.A. TURQUAND**  
au Capital de 43900 €  
44, rue du Séjour  
Z.A. La Ribotière - 85170 LE POIRÉ-sur-VIE  
Tél. 02 51 34 13 29 - Télécopie 02 51 34 12 74  
RCS B 348 774 183

**Nota :** Le présent procès-verbal d'essais vise le fonctionnement des installations et ne constitue pas  
une attestation relative à la sécurité des personnes.

# CERTIFICAT DE CONFORMITE GAZ

pour les E.R.P. de la 5<sup>e</sup> catégorie

PLUMBERIE - CHAUFFAGE - ELECTRICITE  
CLIMATISATION - Dépannage - Entretien

**S.A. TURQUAND**

au Capital de 45900 €  
44, rue du Séjour  
Z.A. La Ribotière - 85170 LE POIRÉ-sur-V.  
Tél. 02 51 34 13 29 - Télécopie 02 51 34 12 70  
RCS B 348 774 183

NOM ET ADRESSE DE L'INSTALLATEUR :

REFERENCES DU CHANTIER :

DDAF/D5V

BA M. Marchand LECLERE

NOM ET ADRESSE :

85000 La Roche/Yvon

CLASSEMENT E.R.P. (type et catégorie) :

type IV - 5<sup>e</sup> catégorisée

code de travail - 200 pers. maxi.

DESCRIPTION SIMPLIFIEE DE L'INSTALLATION DE GAZ :

POINT D'ORIGINE AMONT, DIAMÈTRE, PRESSION, TYPE DE GAZ :

Compage GN en  
limite de propriété -  
REGAZ 32/40

PRESSION(S) DE DISTRIBUTION :

300 mbar

UTILISATION(S) PRINCIPALE(S) :

Chauffage eau chaude du bâtiment.

L'installateur certifie que l'installation réalisée par ses soins a été exécutée conformément aux dispositions du règlement de sécurité E.R.P. (arrêté du 22 juin 1990) et aux prescriptions particulières du permis de construire.

L'installateur certifie que les essais prévus à l'article 9 de l'arrêté du 2 août 1977 auquel renvoient les articles PE 10, 13, 20, 21 ont été effectués le 10/09/04, et que les résultats sont satisfaisants.

Date et signature :

15/09/04

PLUMBERIE - CHAUFFAGE - ELECTRICITE  
CLIMATISATION - Dépannage - Entretien

**S.A. TURQUAND**

au Capital de 45900 €

44, rue du Séjour

Z.A. La Ribotière - 85170 LE POIRÉ-sur-V.  
Tél. 02 51 34 13 29 - Télécopie 02 51 34 12 70

RCS B 348 774 183



Niveau	Designation service et locaux	Occ.	Débits d'air		Extraction		Extraction mesurée		Double flux		Double flux mesurée		Surventilation		Surventilation mesurée	
			AN	Ext	Sanitaires	SV	Sanitaires	SV	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)	Extr.
		U	m³/h	m³/h	DDA		DDA		Air neuf		Air neuf		Souffl.		Souffl.	
S-SOL	<b>HYGIENE ALIM (SV-HA)</b>															
	121 SV HA 14 laboratoire SV	2	90	60					90	60	95	70				
	122 SV HA 15 stock laboratoire SV	69		30						30		30				
MOYENS COMMUNS																
	164 MC LO 06 fournitures	1	75	75					75	75	75	75				
	165 MC LO 07 stockage matériel reforme	1	45	45					45	45	45	45				
	167 MC LO 09 matériel ménage principal	1	30	30					30	30	30	30				
	171 MC LO 13 sanitaires h				30		30									
	172 MC LO 14 sanitaires f (171)				30		30									
	173 MC LO 15 matériel topo	1	30	30					30	30	30	30				
	174 MC LO 16 matériel fa	1	60	60					60	60	80	60				
	175 MC LO 17 matériel HA	1	60	60					60	60	80	60				
	176 MC LO 18 lave botte	2		30	30		30					60				
	177 MC LO 19 vestiaires douches DDA	3			90		90									
	177 MC LO 20 vestiaires douches SV	3			90		90									
	178 MC LO 20 atelier maintance		180	180			85		180	180	180	180				
	148 MC IN 01 Salle serveur	1	45	45					45		60	60				
	149 MC IN 02 LT général réseau	1	75	60					60		60	60				
	150 MC IN 03 Atelier stockage	1		30						105		105				
	163 MC LO 05 archives mortes SV	1	135	135								105				
	163 MC LO 05 archives mortes DDA H	1	135	135												
	163 MC LO 05 archives mortes DDA B	1	180	180												
VB/VH NATURELLES																
TOTAL	Niveau s/sol DDA		570	615	270		265		570	570	615	580				
TOTAL	Niveau s/sol SV		570	585					105	105	120	105				
TOTAL	Niveau sous sol		1140	1200	270		265		675	675	735	685				

Niveau	Designation service et locaux	Occ.	Débits d'air		Extraction		Extraction mesurée		Double flux		Double flux mesurée		Surventilation		Surventilation mesurée	
			AN	Ext	Sanitaires	SV	DDA	SV	Débit (m3/h)	Extr.	Air neuf	Extr.	Débit (m3/h)	Extr.	Débit (m3/h)	Extr.
RDC	ADMINIST.GENERALE (DA-AG)															
	05 DA AG	01														
	06 DA AG	02	3	75	75				75	75	75	140	140	139	140	
	07 DA AG	03	2	60	60				60	60	60	180	180	121	180	
	MOYENS COMMUNS															
	159 MO LO	01	15	210					210		203	500	500	499	500	
	171 MO LO	02														
	172 MC LO	14				90		90								
	151 MC RE	01	70	1260	1260											
	ECONOMIE AGRICOLE (DA-EA)															
	49 DA EA	18	8	200	200				200	200	181	210	200	200	184	185
	50 DA EA	19	16	400	400				400	400	355	301			263	295
	51 DA EA	20													164	168
	32 DA EA	01	1	30	30				30	30	30	27	200	200	165	150
	33 DA EA	02	2	60	60				60	60	60	50	280	280	170	160
	34 DA EA	03	1	30	30				30	30	37	24	160	160	218	231
	35 DA EA	04	1	30	30				30	30	27	26	160	160	245	214
	36 DA EA	05	1	30	30				30	30	30	30	170	170	140	140
	37 DA EA	06	1	30	30				30	30	30	27	220	220	157	170
	38 DA EA	07	1	30	30				30	30	30	27	220	220	141	160
	39 DA EA	08	1	30	30				30	30	30	30	150	150	153	157
	40 DA EA	09	1	30	30				30	30	30	27	160	160	160	170
	41 DA EA	10	1	30	30				30	30	30	30	160	160	153	157
	42 DA EA	11	1	30	30				30	30	45	30	160	160	141	160
	43 DA EA	12	1	30	30				30	30	43	31	160	160	160	170
	44 DA EA	13	1	30	30				30	30	30	30	260	260	268	283
	45 DA EA	14	2	60	60				60	60	73	60	180	180	190	180
	46 DA EA	15	2	60	60				60	60	80	58	300	300	323	340
	47 DA EA	16	2	60	60				60	60	70	60	240	240	240	240
	48 DA EA	17	1	30	30				30	30	40	20	160	160	153	157
	MOYENS COMMUNS															
	178 MC LO	20	1	30	30				30	30	33	31	160	160	153	156
	162 MC LO	04	4	90		30			90		90					
	172 MC LO	14				30		40					230	230	258	230
	171 MC LO	13				30		30								

Niveau	Désignation service et locaux	Occ.	Débits d'air		Extraction		Extraction mesurée		Double flux		Double flux mesurée		Surventilation		Surventilation mesurée	
			AN	Ext	Sanitaires	SV	Sanitaires	SV	Débit (m3/h)	Extr.	Débit (m3/h)	Extr.	Débit (m3/h)	Extr.	Débit (m3/h)	Extr.
			U	m3/h	m3/h	DDA	DDA	Air neuf	Air neuf	Extr.	Extr.	Souffl.	Souffl.	Extr.	Extr.	
TOTAL	Niveau RDC DDA	26	750	690	60		70		750	690	838	651	3730	3730	3760	3797
TOTAL	Niveau RDC SV	20	945	735		180		189	945	735	874	646	820	820	759	820
	Conférences rdc	70	1260	1260												
TOTAL	Niveau RDC	140	2955	2685	60	180	70	189	1695	1425	1712	1297	4550	4550	4519	4617

Niveau	Désignation service et locaux		Occ.	Débits d'air		Extraction		Extraction mesurée		Double flux		Double flux mesurée		Surventilation		Surventilation mesurée	
				AN	Ext	Sanitaires	SV	Sanitaires	SV	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)	Extr.
			U	m³/h	m³/h	DDA	SV	DDA	SV	Air neuf		Air neuf		Souffl.		Souffl.	
1er	EAU																
	69 DA EU	01 chef	1	30	30					30	30	30	30	200	200	188	200
	70 DA EU	02 secrétariat S	2	60	60					60	60	60	60	250	250	255	250
	71 DA EU	03 animateur stage	1	30	30					30	30	30	30	220	220	222	220
	72 DA EU	04 chef unité hydrau	1	30	30					30	30	30	30	220	220	222	220
	73 DA EU	05 tech hydrau	1	30	30					30	30	30	30	170	170	163	170
	74 DA EU	06 tech hydrau	1	30	30					30	30	30	30	160	160	156	160
	75 DA EU	07 conception tech	2	60	60					60	60	60	60	320	320	343	320
	76 DA EU	08 secrétariat unité hydrau	2	60	60					60	60	60	60	200	200	205	200
	76b MC LO	03 Bureau disponible	1	30	30					30	30	30	30	150	150	167	150
	77 DA EU	09 chef unité poge	1	30	30					30	30	30	30	160	160	168	160
	78 DA EU	10 gestion quantité	2	60	60					60	60	60	60	280	280	308	280
	79 DA EU	11 secrétariat poge	2	60	60					60	60	60	60	200	200	194	200
	80 DA EU	12 chef unité urba	1	30	30					30	30	30	30	280	280	277	280
SERVICE INFORMATIQUE (DA-IN)																	
	93 DA IN	01 Salle SIG	2	60	60					60	60	60	60	450	450	432	450
	94 DA IN	02 chef	1	30	30					30	30	30	30	240	240	220	240
	95 DA IN	03 bureau RSI	1	30	30					30	30	30	30	170	170	168	170
	96 DA IN	04 adjoint RSI	1	30	30					30	30	30	30	160	160	157	160
	96b MC LO	03 Bureau disponible	1	30	30					30	30	30	30	140	140	149	140
MOYENS COMMUNS																	
		circulation C1															
		circulation C2		105	30					105	30			280	280	280	280
	162 MC LO	04 Local reprographie															
	172 MC LO	14 sanitaires femmes				30											
	171 MC LO	13 sanitaires hommes				30											
	169 MC LO	entretien				15											
HYGIENE ALIM (SV-HA)																	
	108 SV HA	01 chef	1	30	30					30	30	30	30	300	300	296	297
	109 SV HA	02 secrétariat commun	4	120	120					120	120	120	120	480	480	476	420
	111 SV HA	04 cadre	1	30	30					30	30	30	30	170	170	171	171
	112 SV HA	05 cadre	1	30	30					30	30	30	30	160	160	157	160
	113 SV HA	06 cadre	1	30	30					30	30	30	30	170	170	166	166
	114 SV HA	07 référents	1	30	30					30	30	30	30	230	230	229	230
	115 SV HA	08 référents	2	60	60					60	60	60	60	270	270	318	332
	116 SV HA	09 référents	2	60	60					60	60	60	60	230	230	239	224
	117 SV HA	10 Referents	2	60	60					60	60	60	60	250	250	252	229
	118 SV HA	11 référents	2	60	60					60	60	60	60	300	300	300	296
	119 SV HA	12 référent	2	60	60					60	60	60	60	180	180	180	100
	120 SV HA	13 bureau accueil	1	30	30					30	30	30	30	180	180	180	110



Niveau	Designation service et locaux	Occ.	Debits d'air		Extraction		Extraction mesurée		Double flux		Double flux mesurée		Surventilation		Surventilation mesurée	
		U	AN	Ext	Sanitaires	SV	Sanitaires		Débit (m3/h)	Extr.	Débit (m3/h)	Extr.	Souffl.	Extr.	Souffl.	Extr.
			m3/h	m3/h	DDA	SV	DDA	SV								
	MOYENS COMMUNS															
	110 SV	HA	03 accueil attente	circulation												
	162 MC	LO	04 Local reprographie		4	105				105		105		160	160	162
	169 MC	LO	11 entretien			30				30		30				166
	172 MC	LO	14 sanitaires femmes				15				22					
	171 MC	LO	13 sanitaires hommes				30				40					
							30				45					
TOTAL			Niveau I DDA		24	825	750	75		87	825	750	825		750	4250
TOTAL			Niveau I SV		24	705	630	75		107	705	630	705		630	3080
TOTAL			Niveau I		48	1530	1380	75	75	194	1530	1380	1530		1380	7330
Ier	MOYENS COMMUNS															
	155 MC	DE	02 pause fumeurs		8	240	300				240		245			
	156 MC	DE	03 documentation /repos		7	130	130				130	130	130		130	
	157 MC	DE	04 syndical		3	60	60				60	60	64		60	
	158 MC	DE	05 ASMA/SMAR		3	60	60				60	60	61		60	
	152 MC	RE	02 reunion		25	450	450				450	450	448		471	
	153 MC	RE	03 reunion		12	220	220				220	220	222		238	
	154 MC	DE	01 restauration rapide		20	440	500									
TOTAL			Niveau I LC		57	1600	1720				1160	920	1170		959	

Niveau	Désignation service et locaux	Occ.		Débits d'air		Extraction		Extraction mesurée		Double flux		Double flux mesurée		Surventilation		Surventilation mesurée	
		U	AN	Ext	m3/h	Sanitaires	SV	DDA	SV	Débit (m3/h)	Extr.	Débit (m3/h)	Extr.	Souffl.	Extr.	Débit (m3/h)	Extr.
2ème	ADMINIST.GENERALE (DA-AG)																
	8 DA AG	04 chef	1	30	30					30	30	30	30	270	270	258	270
	9 DA AG	05 gestion personnel	1	30	30					30	30	30	30	160	160	167	160
	10 DA AG	06 action sociale	1	30	30					30	30	30	30	160	160	151	160
	11 DA AG	07 recrutement vacataires	1	30	30					30	30	30	30	160	160	157	160
	12 DA AG	08 comptabilité	3	75	75					75	75	75	75	290	290	290	290
	STATISTIQUE AGRICOLE (DA-SA)																
	81 DA SA	01 Chef	1	30	30					30	30	30	30	220	220	220	220
	82 DA SA	02 secrétariat	1	30	30					30	30	30	30	220	220	217	220
	83 DA SA	03 tech animal	1	30	30					30	30	30	30	160	160	169	160
83b	DA SA	03 Bureau dispo	1	30	30					30	30	30	30	160	160	158	160
84 DA SA	04 tech végétal		1	30	30					30	30	30	30	170	170	174	170
85 DA SA	05 archivage				15						15						
	ITEPSA (DA-IT)																
	86 DA IT	01 chef	1	30	30					30	30	30	30	230	230	231	230
	87 DA IT	02 inspecteur	2	60	60					60	60	60	60	250	250	261	250
	88 DA IT	03 contrôleur	1	30	30					30	30	30	30	200	200	190	200
	89 DA IT	04 contrôleur	1	30	30					30	30	30	30	220	220	227	220
	90 DA IT	05 secrétaire accès public	2	60	60					60	60	60	60	200	200	227	200
	91 DA IT	06 secrétaire TASS	2	60	60					60	60	60	60	290	290	306	290
91b	DA IT	06 Rangement			60						60						
92 DA IT	07 archivage				15						15						
92b	DA IT	08 secrétaire administrative	1	30	30					30	30	30	30	160	160	165	160
	MOYENS COMMUNS																
		circulation C2			120					120		120					
		circulation C1														160	160
	162 MC LO	04 Local reprographie			30						30						
	172 MC LO	14 sanitaires femmes				30						30					
	171 MC LO	13 sanitaires hommes				30						30					
	169 MC LO	entretien				15						15					
	SANTE ANIMALE (sv-sa)																
	123 SV SA	01 chef	1	30	30					30	30	30	30	250	250	252	252
	124 SV SA	02 cadre	1	30	30					30	30	30	30	280	280	268	269
	126 SV SA	04 référents hors sol	2	60	60					60	60	60	60	270	270	264	270
	127 SV SA	05 référents hors sol (126)															
	128 SV SA	06 secrétariat hors sol	2	60	60					60	60	60	60	190	190	188	188
	129 SV SA	07 export	2	60	60					60	60	60	60	310	310	304	304
	130 SV SA	08 référent attestation sanit	1	30	30					30	30	30	30	160	160	157	162
	131 SV SA	09 référent attestation sanit	1	30	30					30	30	30	30	160	160	162	162
	132 SV SA	10 secretariat attestation sanit	2	60	60					60	60	60	60	210	210	206	211

Niveau	Désignation service et locaux	Occ.	Débits d'air		Extraction		Extraction mesurée		Double flux		Double flux mesure		Surventilation		Surventilation mesurée	
			AN	Ext	Sanitaires	SV	Sanitaires	SV	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)	Extr.
		U	m³/h	m³/h	DDA		DDA		Air neuf		Air neuf		Souffl.		Souffl.	
	133 SV SA	11 vacataires IPG	6	150	150				150	150	150	150	480	480	481	471
	134 SV SA	12 référent + secr BOVINS	2	60	60				60	60	60	60	190	190	187	188
	135 SV SA	13 référents bovins	2	60	60				60	60	60	60	250	250	256	256
	136 SV SA	14 référents bovins (135)														
	137 SV SA	15 référent faune sauvage	1	30	30				30	30	30	30	160	160	162	162
	137b SV SA	16 bureau libre	1	30	30				30	30	30	30	160	160	162	162
	MOYENS COMMUNS															
		circulation														
	125 SV SA	03 accueil	3	105					105		105		120	120	120	120
	162 MC LO	04 Local reprographie			30					30		30				
	169 MC LO	entretien				15										
	172 MC LO	14 sanitaires femmes				30		22								
	171 MC LO	13 sanitaires hommes				30		40								
						40										
TOTAL		Niveau 2 DDA	22	765	705	75		75	765	705	765	705	3680	3680	3728	3680
TOTAL		Niveau 2 SV	27	795	720	75		102	795	720	795	720	3190	3190	3175	3177
TOTAL		Niveau 2	49	1560	1425	75	75	102	1560	1425	1560	1425	6870	6870	6903	6857

Niveau	Désignation service et locaux	Occ.	Débits d'air		Extraction		Extraction mesurée		Double flux		Double flux mesurée		Surventilation		Surventilation mesurée						
			AN	Ext	Sanitaires	SV	DDA	SV	Débit (m3/h)	Extr.	Air neuf	Extr.	Débit (m3/h)	Extr.	Souffl.	Extr.	Débit (m3/h)	Extr.			
PUBLICS RURAUX (DA-EP)																					
3ème	52 DA EP	01 chef	1	30	30					30	30	30	30	280	280	283	280				
	53 DA EP	02 secrétariat et contrôle OM	2	60	60					60	60	60	60	250	250	260	250				
	54 DA EP	03 comptabilité	1	30	30					30	30	30	30	220	220	222	220				
	55 DA EP	04 chef unité ass	1	30	30					30	30	30	30	220	220	218	220				
	56 DA EP	05 secrétariat ass	2	60	60					60	60	60	60	260	260	256	260				
	57 DA EP	06 tech ass	1	30	30					30	30	30	30	150	150	148	150				
	58 DA EP	07 tech ass	1	30	30					30	30	30	30	170	170	174	170				
	59 DA EP	08 tech ass	1	30	30					30	30	30	30	200	200	209	200				
	60 DA EP	09 chef unité AEP	1	30	30					30	30	30	30	220	220	221	220				
	61 DA EP	11 tech AEP	1	30	30					30	30	30	30	160	160	168	160				
	62 DA EP	12 chef contrôle AEP	1	30	30					30	30	30	30	190	190	188	190				
	63 DA EP	13 contrôleur	1	30	30					30	30	30	30	170	170	174	170				
	64 DA EP	14 contrôleur	1	30	30					30	30	30	30	160	160	171	160				
	65 DA EP	15 Secrétariat AEP contrôleur	2	60	60					60	60	60	60	260	260	260	260				
	65B DA EP	Rangement																			
	66 DA EP	16 Dessin projecteurs	3	75	75					75	75	75	75	450	450	458	450				
	67 DA EP	17 informatique dessin	3	75	75					75	75	75	75	250	250	249	250				
	68 DA EP	18 stagiaire	1	30	30					30	30	30	30	160	160	167	160				
	TERRITOIRE(DA-TE)																				
	31 DA TE	19 fonds stucturels	1	30	30					30	30	30	30	160	160	164	160				
MOYENS COMMUNS																					
	circulation C2	4	105						105		105					180	180				
	circulation C1																				
	Coin attente																				
162 MC LO	04 Local reprographie			30						30		30									
172 MC LO	14 sanitaires femmes				30																
171 MC LO	13 sanitaires hommes				30																
169 MC LO	entretien				15																
INST.CLASSES((SV-IC)																					
138 SV IC	01 chef	1	30	30					30	30	30	30	240	240	242	242					
139 SV IC	02 cadre	1	30	30					30	30	30	30	210	210	216	212					
140 SV IC	03 secrétariat	1	30	30					30	30	30	30	170	170	140	170					
141 SV IC	04 Tech	2	60	60					60	60	60	60	350	350	323	350					
142 SV IC	05 Tech																				
143 SV IC	06 Tech	1	30	30					30	30	30	30	160	160	150	162					
144 SV IC	07 classement			15						15											
EQUARRISAGE (sv-eq)																					
145 SV EQ	01 chef	1	30	30					30	30	30	30	260	260	261	260					
146 SV EQ	02 cadre ou technicien	1	30	30					30	30	30	30	160	160	157	162					



Niveau	Designation service et locaux	Occ.	Débits d'air		Extraction		Extraction mesurée		Double flux		Double flux mesurée		Surventilation		Surventilation mesurée		
			AN	Ext	Sanitaires	SV	Sanitaires	SV	Débit (m3/h)	Extr.	Débit (m3/h)	Extr.	Débit (m3/h)	Extr.	Débit (m3/h)	Extr.	
			U	m3/h	m3/h	DDA	SV	DDA	SV	Air neuf	Extr.	Air neuf	Extr.	Souffl.	Extr.	Souffl.	Extr.
	147 SV EQ	03	secrétariat	1	30	30				30	30			160	160	163	162
	DIRECTION SG (SV-SG)																
	107 SV SG	11	bureau reprographie	1	30	30				30	30			160	160	157	* 162
	MOYENS COMMUNS																
			circulation		120												
	162 MC LO	04	Local reprographie	1		30				120	30						
	169 MC LO	11	entretien														
	172 MC LO	14	sanitaires femmes														
	171 MC LO	13	sanitaires hommes														
TOTAL		29	825	750	75				825	750	825	750	4110	4110	4170	4110	
TOTAL		11	420	345	75				420	345	420	345	1870	1870	1809	1882	
TOTAL		40	1245	1095	75	75			1245	1095	1245	1095	5980	5980	5979	5992	

Niveau	Designation service et locaux		Occ.	Debits d'air		Extraction		Extraction mesurée		Double flux		Double flux mesurée		Surventilation		Surventilation mesurée	
				AN	Ext	Sanitaires	SV	Sanitaires	SV	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)	Extr.
			U	m³/h	m³/h	DDA	SV	DDA	SV	Air neuf		Air neuf		Souffl.		Souffl.	
4ème	DIRECTION (DA-DI)																
	1 DA	DI	01 directeur	5	90	90				90	90	90	90	290	290	292	290
	2 DA	DI	02 réunions	9	180	180				180	180	180	180	130	130	126	130
	3 DA	DI	03 secrétariat	2	60	60				60	60	60	60	230	230	234	230
	TERRITOIRE(DA-TE)																
	13 DA	TE	01 Chef service	1	30	30				30	30	30	30	210	210	204	210
	14 DA	TE	02 chef unité agricole	1	30	30				30	30	30	30	160	160	157	160
	15 DA	TE	03 aménagement foncier	1	30	30				30	30	30	30	190	190	193	190
	16 DA	TE	04 CDAF	1	30	30				30	30	30	30	150	150	148	150
	17 DA	TE	05 travaux connexes	2	60	60				60	60	60	60	190	190	197	190
	18 DA	TE	11 secrétariat foncier	2	60	60				60	60	60	60	190	190	197	190
	19 DA	TE	07 Bureau PMPOA (Ing)	1	30	30				30	30	30	30	160	160	162	160
	20 DA	TE	08 Bureau PMPOA (Tech)	1	30	30				30	30	30	30	170	170	175	170
	21 DA	TE	09 Bureau PMPOA (Tech)	1	30	30				30	30	30	30	160	160	162	160
	22 DA	TE	08 secrétariat PMPOA	2	60	60				60	60	60	60	230	230	234	230
	23 DA	TE	06 Chef environnement	1	30	30				30	30	30	30	160	160	166	160
	24 DA	TE	12 suivi dossiers	2	60	60				60	60	60	60	220	220	224	220
	25 DA	TE	13 chasse pêche	1	30	30				30	30	30	30	200	200	202	200
	26 DA	TE	14 forêt	1	30	30				30	30	30	30	160	160	166	160
	27 DA	TE	15 forêt	1	30	30				30	30	30	30	160	160	162	160
	28 DA	TE	16 technicien CTE	1	30	30				30	30	30	30	180	180	180	180
	29 DA	TE	17 Secrétariat environnement	2	60	60				60	60	60	60	270	270	268	270
	30 DA	TE	18 accueil stagiaire	2	60	60				60	60	60	60	250	250	251	250
	MOYENS COMMUNS																
			circulation C1											180	180	180	180
			circulation C2														
	4 DA	DI	04 Coin attente	4	105	30				105	30	105	30				
	162 MC	LO	04 Local reprographie														
	172 MC	LO	14 sanitaires femmes			30		30									
	171 MC	LO	13 sanitaires hommes			30		30									
	169 MC	LO	entretien			15		15									
	DIRECTION SG (SV-SG)																
	97 SV	SG	01 directeur	6	120	120				120	120	120	120	410	410	413	408
	98 SV	SG	02 secrétariat	2	60	60				60	60	60	60	260	260	257	260
	99 SV	SG	03 directeur adjoint	1	30	30				30	30	30	30	210	210	231	206
	101 SV	SG	05 comptabilité	2	60	60				60	60	60	60	230	230	250	234
	102 SV	SG	06 gestion personnel	1	30	30				30	30	30	30	160	160	165	162
	103 SV	SG	07 contentieux	1	30	30				30	30	30	30	160	160	160	162
	104 SV	SG	08 RAQ	1	30	30				30	30	30	30	160	160	160	160
	105 SV	SG	09 secrétariat RAQ	1	30	30				30	30	30	30	160	160	164	162

Niveau	Désignation service et locaux		Occ.	Débits d'air		Extraction		Extraction mesurée		Double flux		Double flux mesurée		Surventilation		Surventilation mesurée	
				AN	Ext	Sanitaires		Sanitaires		Débit (m³/h)	Extr.	Air neuf	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)	Extr.	Débit (m³/h)
			U	m³/h	m³/h	DDA	SV	DDA	SV	Air neuf	Extr.	Air neuf	Extr.	Souffl.	Extr.	Souffl.	Extr.
	106 SV	SG	10 PRI							30	30	30	30	160	160	163	162
	<b>MOYENS COMMUNS</b>																
			circulation														
	100 SV	SG	04 coin accueil attente												75		75
	162 MC	LO	04 Local reprographie	4	105	105				105	30	105	30		75		75
	169 MC	LO	entretien				15										
	172 MC	LO	14 sanitaires femmes				30										
	171 MC	LO	13 sanitaires hommes				30										
TOTAL																	
TOTAL			Niveau 4 DDA	64	1155	1080	75		75	1155	1080	1155	1080	4240	4240	4280	4240
TOTAL			Niveau 4 SV	20	525	525	75		75	525	450	525	450	1985	1985	2038	1991
TOTAL			Niveau 4	84	1680	1605	75	75	75	1680	1530	1680	1530	6225	6225	6318	6231



DDAF

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DES APPAREILS

ARMOIRE BATIMENT B			
DESIGNATION	MONO/TRI	PUISSANCE [kW]	INTENSITE [A]
Extracteur sanitaires V700 (EXT 6)	MONO	0,175	1,1
Extracteur archives V700 (EXT 5)	MONO	0,175	1,1
SV,S1 + 1 registre motorisé	3*400 TRI	3	6,4
SV,S2 + 1 registre motorisé	3*400 TRI	3	6,4
SV,E1	3*400 TRI	3	6,4
SV,E2	3*400 TRI	2,2	4,9

ARMOIRE BATIMENT C			
DESIGNATION	MONO/TRI	PUISSANCE [kW]	INTENSITE [A]
Extracteur sous-sol V700 (EXT 2)	MONO	0,175	1,1
Extracteur restaurant V700 (EXT 1)	MONO	0,175	1,1
Extracteur atelier V450 (EXT 4)	MONO	0,145	0,63
Extracteur sanitaires V2000 (EXT 3)	MONO	0,45	3
DDA,S1 + 1 registre	3*400 TRI	4	8,3
DDA,S2 + 1 registre	3*400 TRI	3	6,4
DDA,S3 + 1 registre	3*400 TRI	3	6,4
DDA,E1	3*400 TRI	3	6,4
DDA,E2	3*400 TRI	2,2	4,9
DDA,E3	3*(230/400) TRI	1,5	3,6
DDA,E4	3*400 TRI	3	6,4



ARMOIRE LOCAL VENTILATION			
DESIGNATION	MONO/TRI	PUISSANCE [kW]	INTENSITE [A]
EXTRACTEUR LOCAL FUMEUR			
Extracteur fumeurs V450 (EXT 7)	MONO	0,145	0,63
CTA BUREAUX			
GEA COM 4 sous-sol roue	MONO	0,18	0,99
GEA COM 4 sous-sol soufflage	3*400 TRI	4	8,2
GEA COM 4 sous-sol extraction	3*400 TRI	4	8,2
CTA CONFERENCE			
GEA AT PLUS sous-sol soufflage	3*400 TRI	2,2	4,9
GEA AT PLUS sous-sol extraction	3*(230/400) TRI	0,75	1,9
CTA LOCAUX COMMUNS			
GEA AT PICO + 1 registre	MONO	0,97	2,2
CTA ARCHIVES			
GEA AT PICO + 1 registre	MONO	0,97	2,2
CTA RESTAURANT			
GEA AT PICO + 1 registre	MONO	0,97	2,2
AEROTHERME DE L'ATELIER			
HELIOATHERME CIAT H 2000	MONO	0,122	0,53
VENTILO-CONVECTEUR SALLES VACATAIRE * 8			
CARRIER ALPINE 42GW	MONO	0,085	0,38
VENTILO-CONVECTEUR SALLE ONDULEUR			
CARRIER 42 N	MONO	0,085	0,38



