CTA Cabines - Soufflage
CTA Cabines - Reprise
CTA Atelier - Soufflage
CTA Atelier - Reprise
CTA Polluants Atelier - Extraction
CTA Bureaux
R+2
R+1
Entresol
RDC
Sous Sol
Soufflage
Reprise
Extraction
Extraction Quarantaine
CCF100
CCF109
CCF080
CCF047
CCF014
CCF044
CCF071
CCF073
CCF046
CCF061
CCF048
CCF062
CCF099
CCF111
CCF067
CCF068
CCF035
CCF038
CCF027
CCF034
CCF041
CCF114
CCF070
CCF069
CCF010
CCF021
CCF074
CCF079
CCF012
CCF011
CCF116
CCF025
CCF045
CCF072
CCF103
CCF107
CCF095
CCF049
CCF096
CCF094
CCF093
CCF039
CCF090
CCF026
CCF040
CCF018
CCF033
CCF020
CCF030
CCF042
CCF031
CCF106
CCF102
CCF076
CCF078
CCF013
CCF022
CCF050
CCF088
CCF104
CCF108
CCF023
CCF024
CCF036
CCF037
CCF066
CCF065
CCF019
CCF028
CCF058
CCF029
CCF112
CCF105
CCF101
CCF087
CCF057
CCF054
CCF0865
CCF086
CCF082
CCF081
CCF083
CCF056
CCF055
CCF051
CCF002 (Cartouche)
CCF064
CCF063
CCF113
CCF016
CCF008 (Cartouche)
CCF089
CCF006 (Cartouche)
CCF004 (Cartouche)
CCF003 (Cartouche)
Pièce B204 :
Pièce B203 :
Pièce B205 :
Pièce C201 :
Sanitaire :
Pièce A101 :
Pièce B103 :
Pièce B104 :
Pièce C101 :
Pièce D105 :
Pièce B002 :
Pièce B003 :
B004 :
AE07 :
Douche :
AE11 :
A012 :
A011 :
Pièce AS07 :
Pièce BS06 :
Pièce BS07 :
Pièce BS08 :
Pièce BS09 :
Pièce BS10 :
Pièce BS12 :
Pièce BS13 :
Coffret Régulation
RMC04 (Asservi Fonctionnement Cabine) 13000m3/h
RMC01 (Asservi Fonctionnement Cabine) 13000m3/h
RMC05 (Asservi Fonctionnement Cabine) 13000m3/h
RMC06 (Asservi Fonctionnement Cabine) 13000m3/h
RMC03 (Asservi Fonctionnement Cabine) 13000m3/h
RMC02 (Asservi Fonctionnement Cabine) 13000m3/h
800m3/h RDC37
400m3/h BDV03
200m3/h MR
800m3/h BDV05
BA013 RDC08 TOR01
BA012 RDC07 TOR03
BA011 RDC06 TOR05
BA010 RDC04 TOR04
BA009 RDC03 TOR02
BA008 RDC05 TOR16
800m3/h RDC36
BDV09 800m3/h
700m3/h BDV04
BA004 RDC50 TOR30
BA005 RDC51 TOR10
BA006 RDC52 TOR09
BA001 RDC49 TOR06
BA002 RDC48 TOR07
BA003 RDC01 TOR08
Cloche 250m3/h RDC47 TOR33
850m3/h RDC34
850m3/h RDC35
1700m3/h BDV06
TOR32 RDC02 BA007
135m3/h
30m3/h
45m3/h
500m3/h
50m3/h
150m3/h
650m3/h RDC54
500m3/h
BDV12 650m3/h
BA029 RDC22 TOR29
150m3/h
600m3/h RDC42
600m3/h RDC43
1200m3/h BDV08
BA026 RDC11 TOR13
BA027 RDC12 TOR14
BA025 RDC13 TOR15
BA024 RDC10 TOR11
BA028 RDC09 TOR12
600m3/h RDC40
600m3/h RDC41
BDV10 1200m3/h
BA021 RDC16 TOR26
BA020 RDC17 TOR25
BA022 RDC15 TOR27
BA023 RDC14 TOR28
BDVS BDVS03
Hotte Sorbonne 750 m3/h SO 002
BDVS BDVS02
Hotte Sorbonne 180 - 993 m3/h SO 001
800m3/h RDC38
800m3/h RDC39
200m3/h RDC53
1800m3/h BDV11
BA017 RDC18 TOR17
BA014 RDC19 TOR20
BA016 RDC20 TOR18
BA015 RDC21 TOR19
95m3/h
170m3/h
160m3/h
600m3/h RDC45
300m3/h RDC46
900m3/h BDV07
BA034 RDC23 TOR22
BA033 RDC24 TOR21
1350m3/h RDC44
1350m3/h BDV01
BA031 RDC31 TOR24
BA030 RDC32 TOR23
BA032 RDC33 TOR31
650m3/h
R2P02 (Detection presence) 250m3/h
R2P03 (Detection presence) 200m3/h
90m3/h
750m3/h
R2P04 (Detection presence) 250m3/h
R2P08 (Detection presence) 250m3/h
R2P09 (Detection presence) 300m3/h
R2P06 (Detection presence) 300m3/h
R2P07 (Detection presence) 150m3/h
R2P05 (Detection presence) 120m3/h
105m3/h
75m3/h
250m3/h
1250m3/h
300m3/h
R2P01 Asservi Interrupteur 500m3/h
210m3/h
180m3/h
146m3/h
54m3/h
6 Armoires 9 m3/h x 6
200m3/h
BDVS04
BDVS01
Hotte Fixe Sorbonne 750 m3/h SO 003
Hotte Fixe Sorbonne 750 m3/h SO 004
30m3/h

B204
Ventilation Base
2 vol. / h
Air Soufflé : 800 m^3/h
Air Repris : 800 m^3/h
Ventilation Process
(fourniture C2RMF)
6 x bras articulé au mur - 0 à 300 m^3/h
Compensation : variation Débit air soufflé + air Repris
Air Soufflé : 800 -> 1 200 m^3/h
Air Repris : 0 -> 800 m^3/h
Extraction : 0 à 1 800 m^3/h
(foisonnement 66% soit 1200 m^3/h)

B205
Ventilation Base
2 vol. / h
Air Soufflé : 800 m^3/h
Air Repris : 800 m^3/h
Ventilation Process
(fourniture C2RMF)
6 x bras articulé au mur - 0 à 300 m^3/h
Compensation : variation Débit air soufflé + air Repris
Air Soufflé : 800 -> 1 500 m^3/h
Air Repris :0 -> 800 m^3/h
Extraction : 0 à 1 800 m ^{3}/h
(foisonnement 83% soit 1500 m^3/h)

C201
Ventilation Base
2 vol. / h
Air Soufflé : 1 700 m^3/h
Air Repris : 1 700 m^3/h
Ventilation Process
1 x cloche aspirante - 250 m^3/h
1 x bras articulé - 0 à 300 m^3/h
Compensation : Débit air soufflé + air Repris
Air Repris : 1150 -> 1 700 m^3/h
Extraction : 0 à 550 m^3/h (foisonnement 100%)

A101
Soufflage : 650m^3/h
Reprise : 650m^3/h
Ventilation Process
(fourniture C2RMF)
1 x bras articulé au mur - 0 à 300 m^3/h
Compensation : variation Débit air soufflé + air Repris
Air Soufflé : 650 m^3/h
Reprise : 350m^3/h -> 650m^3/h
Extraction : 0 à 300 m^3/h (foisonnement 100%)

B103
Ventilation Base
2 vol. / h
Air Soufflé : 1 200 m^3/h
Air Repris : 1 200 m^3/h
Ventilation Process
(fourniture C2RMF)
5 x bras articulé au mur - 0 à 300 m^3/h
Compensation : variation Débit air soufflé + air Repris
Air Soufflé : 1 200 m^3/h
Air Repris : 0 -> 1200 m^3/h
Extraction : 0 à 1 500 m^3/h
(foisonnement 80% soit 1200 m^3/h)

B104
Ventilation Base
2 vol. / h
Air soufflé : 1 200 m^3/h
Air Repris : 1 200 m^3/h
Ventilation Process
(fourniture C2RMF)
1 x Sorbonne - 750 m^3/h
4 x bras articulé au plafond - 0 à 300 m^3/h
Compensation : variation Débit air soufflé + air Repris
Air soufflé : 1 200 m^3/h
Air Repris : 0 -> 1200 m^3/h
Extraction : 0 à 1 950 m ^{3}/h
(foisonnement 61% soit 1200 m^3/h)

C101
Ventilation Base
2 vol. / h
Air Soufflé : 1 800 m^3/h
Air Repris : 1800 m^3/h
Ventilation Process
(fourniture C2RMF)
1 x Sorbonne - 993 m^3/h
4 x bras articulé au mur - 0 à 300 m^3/h
Compensation : variation Débit air soufflé + air Repris
Air Soufflé : 1 800 m^3/h
Air Repris : 0 -> 1 800 m^3/h
Extraction : 0 à 2193 m ^{3}/h
(foisonnement 82% soit 1800 m ^{3}/h)

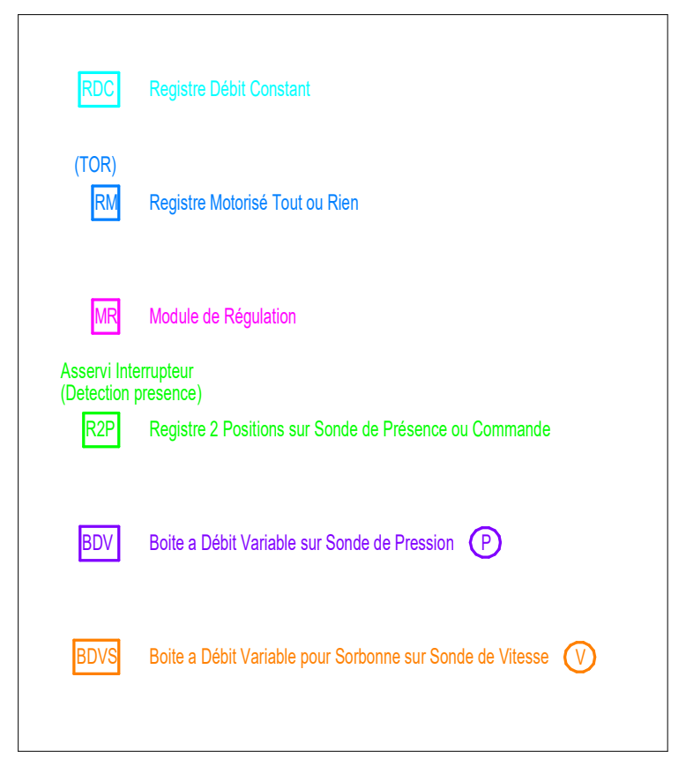
B002
Ventilation Base
Air Soufflé : 900 m^3/h
Air Repris : 900 m^3/h
Ventilation Process
2 x Bras articulé au mur : 0 a 300 m^3/h
Compensation : variation Débit air repris
Air Soufflé : 900 m^3/h
Air Repris : 300 -> 900 m^3/h
Extraction : 0 à 600 m^3/h (foisonnement 100%)

B003
Ventilation Base
2 vol. / h
Air Soufflé : 1 350 m^3/h
Air Repris : 1350 m^3/h
Ventilation Process
(fourniture C2RMF)
Extraction centralisée
3 x bras articulé - 0 à 300 m^3/h
Compensation : variation Débit air soufflé + Air repris
Air Soufflé : 1 350 m^3/h
Air Repris : 450 m^3/h -> 1 350 m^3/h
Extraction : 0 à 900 m^3/h (foisonnement 100%)

AS007
Ventilation Base
2 vol. / h
Air neuf : 130 m^3/h
Air Extrait: 130 m^3/h
Ventilation Process
1 x Hotte existante récupérée
Air neuf : 130 -> 500 m^3/h
Air Extrait: 130 -> 500 m^3/h

BS08
Ventilation Base
2 vol. / h
Air neuf : 200 m^3/h
Air Extrait : 200 m^3/h
Ventilation Process
(fourniture C2RMF)
6 x Armoires Stockage - 9 m^3/h x 6
Air Neuf : 200 m ^{3}/h
Air Extrait : 146 + 54 -> 200 m ^{3}/h
Extraction : 54 m ^{3}/h (foisonnement 100%)

BS09
Ventilation Base
2 vol. / h
Air Neuf : 200 m^3/h
Air Extrait : 200 m^3/h
Ventilation Process
Fourniture C2RMF
2 x Sorbonne - 360 à 1500 m^3/h
Air Neuf : 200 -> 1500 m^3/h
Air Extrait : 200 -> 1500 m^3/h
Fourniture C2RMF


RDC Registre Débit Constant
(TOR) RM Registre Motorisé Tout ou Rien
MR Module de Régulation
Asservi Interrupteur (Detection presence) R2P Registre 2 Positions sur Sonde de Présence ou Commande
BDV Boite a Débit Variable sur Sonde de Pression P
BDVS Boite a Débit Variable pour Sorbonne sur Sonde de Vitesse V

UNION TECHNIQUE DU BATIMENT

DOE

Génie climatique ☐	Couverture ☐	Labo ☐
Plomberie ☐	Climatisation ☐	VMC ☐

Affaire
AD02EA

Service Travaux 11
UTB
59 Avenue Gaston Roussel
93230 Romainville
Tél : 01 49 91 77 77
Fax : 01 48 43 09 09

Réaménagement des Locaux de l'Aile de Sceaux

C2RMF Versailles

Petite Ecurie du roi - 2 Avenue Rockefeller
78000 VERSAILLES

NOM et VISA
Technicien
H.BARDY
Responsable de l'affaire
S.LE BIAVANT

Schéma Régulation Process

Ventilation

Corps Central
Bout de Pavillon
Pavillon Tête
Pavillon Queue

Maitre d'Ouvrage
C2RMF Petite Ecurie du Roi - 2, Avenue Rockfeller - CS 50505 - 78000 - Versailles

Architecte
Agence Pierre Bortolussi - Architecte en Chef des Monuments Historiques Grande Ecurie du Roi - 1, Avenue Rockefeller RP834 - 78008 - Versailles

Bureau de Controle
ALPES CONTROLE

Bureau d'études
ACTIF 18, Boulevard de la Mer Caspienne Savoie Technolac - Batiment Le Colibri - 73374 - Le Bourget du Lac Cedex

Modifications

Ind	Date	Auteur	Description
0	03/12/2025	HEB	DOCUMENT D'OUVREAGES EXECUTES

date
03/12/2025

échelle
1 : 1

numéro
0712
0