

1. Liste du matériel :

DESIGNATION	LOCALISATION	MATERIELS/EQUIPEMENTS/PRODUITS	DIFFUSION	QUANTITE
Ronde technique	ensemble			
Optimisation d'Énergie	ensemble			
Séparateur hydrocarbures	Parking	SIMOP 4733	oct-23	1
Ballons eau chaude sanitaire	Sanitaires	ATLANTIC - CHAUFFEO	oct-23	41
Radiateurs	TN TB	DE DIETRICH - ARTIS	oct-23	70
Rideau d'air chaud	HALL	TEDDINGTON T2000W-60/40	oct-23	3
Volets coupe-feu télécommandé (même matériel qu'autocom. - ajouter la télécom. in situ)	ERP	ALDES - ISONE 2	oct-23	6
Clapet coupe-feu autocommandé	ERP	ALDES - ISONE 2	oct-23	250
PAC 4T (1 unité)	LT PAC	CLIMAVENETA	oct-23	1
PAC 2T (2 unités)	LT PAC	CLIMAVENETA	oct-23	2
Compteur d'énergie	LT PANOPLIE + TREMIES EST - OUEST	XYLEM - POLLUSTAT	oct-23	16
PàS PAC (entrée + rejet)	LT PAC	CETEM	oct-23	15
PàS CTA (réseaux + air neuf)	LT CTA	CETEM	oct-23	60
PàS Ventilateurs (réseaux)	LT et Toiture	CETEM	oct-23	20
Boîtes à débit variable	Sorties trémies	FRANCE AIR - OPTIDRIVE	oct-23	48
Registres motorisés	Sorties trémies	FRANCE AIR - CLD+LDRI 50 motorisés	oct-23	70
Armoires de climatisation	TGBT TGHQ-BATTERIES ONDULEURS	MITSUBISHI	oct-23	4
Armoires de climatisation + VRV (condenseur)	SERVEURS	MITSUBISHI	oct-23	1 Armoire + 2 Groupes extérieurs
CTA Ouest	LT CTA 2	ALDES	oct-23	1
DESIGNATION	LOCALISATION	MATERIELS/EQUIPEMENTS/PRODUITS	DIFFUSION	QUANTITE



EXPLOITATION MAINTENANCE MULTITECHNIQUE SITE DE PARIS

ANNEXE 3 Inventaire technique

CTA Est	LT CTA 2	ALDES	oct-23	1
CTA Services Généraux	LT CTA 2	ALDES	oct-23	1
CTA Hall	LT CTA 1	ALDES	oct-23	1
CTA Cafeteria	LT CTA 1	ALDES	oct-23	1
CTA Salle de Réunion	LT CTA 3	ALDES	oct-23	1
CTA Amphithéâtre	LT CTA 3	ALDES	oct-23	1
CTA Bâtiment E	TN	ALDES	oct-23	8
Ventilateur désenfumage - EXT VEXD 02	TOITURE B2 - CIRCULATION B2 R00B & R00H	VIM	oct-23	1
Ventilateur désenfumage - EXT VEXD 04	TOITURE B1 - HALL	VIM	oct-23	1
Ventilateur désenfumage - EXT VEXD 05	PARKING	VIM	oct-23	1
Ventilateur désenfumage - INS VAND 04	EAS N-1 B1 OUEST	VIM	oct-23	1
Extracteur dechets - E1 - B1	Local poubelles réfrigéré	VIM	oct-23	1
Extracteur - E2 - B1	Local vélo	VIM	oct-23	1
Extracteur - E3 - B1	Local vélo	VIM	oct-23	1
Extracteur - E4 - B1	Local PAC	VIM	oct-23	1
Caisson VMC G1.1 - B1 OUEST	Sanitaires B1 OUEST	VIM	oct-23	1
Caisson VMC G1.2 - B1 EST	Sanitaire B1 EST	VIM	oct-23	1
Caisson VMC G2.1 - B2	Sainitaires Mixte B2	VIM	oct-23	1
Caisson VMC G3 - B1	Local vélo B1 OUEST N-1	VIM	oct-23	1
Caisson VMC G4.1 - E	Sanitaires Mixte E	VIM	oct-23	1
Caisson VMC G5 - F	Sanitaires Mixte F	VIM	oct-23	1
Ventilo convecteur	B1-B2	SYSTEM AIR	oct-23	49
Pompes de distribution	B1 LT PANOPLIE	GRUNDFOS - MAGNA3 D	oct-23	8
DESIGNATION	LOCALISATION	MATERIELS/EQUIPEMENTS/PRODUITS	DIFFUSION	QUANTITE



EXPLOITATION MAINTENANCE MULTITECHNIQUE SITE DE PARIS

ANNEXE 3 Inventaire technique

Ballons tampons	LT PANOPLIE LT PAC	CHAROT TAMPAC 4 BAR 4000L	oct-23	2
Batteries électriques	Bâtiment E	ALDES - 2kW	oct-23	8
DRV Bâtiment E	E	MISUBITSHI - PURY P	oct-23	4
unite interieur	E	MISUBITSHI - PURY P	oct-23	54
Coffrets de relayage - démarrage progressif	TB	VIM - PILOTAIR	oct-23	3
Détection CO-NO	N-1 PK	ADS	oct-23	1
Detection fluide frigorigène	N-1 LT PAC	ADS	oct-23	1
Adoucisseur	LT PANOPLIE	CTA - CIN25	oct-23	1
Désemboueur	LT PANOPLIE	CTA - FPI40	oct-23	2
Maintien pression	LT PANOPLIE	IMI - COMPRESSO	oct-23	2
Plinthes électriques banques d'accueil	HALL	IDC 31	oct-23	2
Convecteurs électriques	Escaliers et LT	ATLANTIC - F617	oct-23	14
POSTE HTA	Local Poste de Livraison	Cellules HTA du poste de livraison et du poste de transformation	oct-23	1
TRANSFORMATEUR 1600 KVA	Local TGBT	SCHNEIDER ELECTRIC	oct-23	1
Onduleur 2 Kva source centrale	Local AJ	LEGRAND	oct-23	1
Onduleur 200 Kva	Local BPLT6 onduleur	LEGRAND	oct-23	3
Onduleur 160 Kva AES	Local TGS	LEGRAND	oct-23	1
Onduleur 10 Kva	PCS	LEGRAND	oct-23	1
Onduleur 10 KVA	Local info Bat E	LEGRAND	oct-23	1
Onduleur 80 KVA	Local Onduleur	LEGRAND	oct-23	1
Centrale anti-intrusion	TN TB	PASSERELLE HONEYWELL ou TIL TECHNOLOGIES	oct-23	1
Eclairage	Voir liste			
Porte/Fenêtre	Bâtiment ABCD	Cf pièce jointe « tableau porte »		
Couloir baie serveur	LT SALLE SERVEUR	EFFIRACK RITTAL	oct-23	1

ANNEXE 3 Inventaire technique

2. Qualité de filtration :

CTA OUEST

Préfiltre M5 Plan

Filtre F7 Plan

Résultats, préfiltre

Configuration du préfiltre 3 pc. (980x592x48) -ePM10 80%

Perte de charge filtre encrassé, préfiltre 153 Pa

Perte de charge filtre propre, préfiltre 53 Pa

Résultats

Configuration filtre 3 pc. (980x592x48) -ePM1 50%

Perte de charge filtre encrassé 169 Pa

Perte de charge filtre propre 69 Pa

CTA EST

Paramètres

Type de filtre (F7) ePM1 65% - filtre à poches

Type de préfiltre (M5) ePM10 80% plan

Résultats, préfiltre

Configuration du préfiltre 4 pc. (592x592x48) + 4 pc.
(592x490x48)-

ePM10 80%

Perte de charge filtre encrassé, préfiltre 166 Pa

Perte de charge filtre propre, préfiltre 66 Pa

Résultats

Configuration filtre 4 pc. (592x592x535) + 4 pc. (592x490x535)-
ePM1 65%

Perte de charge filtre encrassé 157 Pa

Perte de charge filtre propre 57 Pa

CTA SG

Paramètres Filtration

Préfiltre M5 Plan

Filtre F7 Plan

Résultats, préfiltre

Configuration du préfiltre 2 pc. (650x575x48) -ePM10 80%

Perte de charge filtre encrassé, préfiltre 99 Pa

Perte de charge filtre propre, préfiltre 33 Pa

Résultats

Configuration filtre 2 pc. (650x575x48) -ePM1 50%

Perte de charge filtre encrassé 136 Pa

Perte de charge filtre propre 45 Pa

CTA HALL

ANNEXE 3 Inventaire technique

Paramètres Filtration

Préfiltre M5 Plan

Filtre F7 Plan

Résultats, préfiltre

Configuration du préfiltre 1 pc. (520x835x48) -ePM10 80%

Perte de charge filtre encrassé, préfiltre 58 Pa

Perte de charge filtre propre, préfiltre 19 Pa

Résultats

Configuration filtre 1 pc. (520x835x48) -ePM1 50%

Perte de charge filtre encrassé 81 Pa

Perte de charge filtre propre 27 Pa

CTA CAFETERIA

Paramètres Filtration

Préfiltre M5 Plan

Filtre F7 Plan

Résultats, préfiltre

Configuration du préfiltre 2 pc. (800x704x48) -ePM10 80%

Perte de charge filtre encrassé, préfiltre 156 Pa

Perte de charge filtre propre, préfiltre 56 Pa

Résultats

Configuration filtre 2 pc. (800x704x48) -ePM1 50%

Perte de charge filtre encrassé 175 Pa

Perte de charge filtre propre 75 Pa

CTA SDR

Paramètres Filtration

Préfiltre M5 Plan

Filtre F7 Plan

Résultats, préfiltre

Configuration du préfiltre 2 pc. (650x575x48) -ePM10 80%

Perte de charge filtre encrassé, préfiltre 117 Pa

Perte de charge filtre propre, préfiltre 39 Pa

Résultats

Configuration filtre 2 pc. (650x575x48) -ePM1 50%

Perte de charge filtre encrassé 154 Pa

Perte de charge filtre propre 54 Pa

CTA AMPHITHEATRE

Paramètres Filtration

Préfiltre M5 Plan

Filtre F7 Plan

Résultats, préfiltre

Configuration du préfiltre 3 pc. (980x592x48) -ePM10 80%

ANNEXE 3 Inventaire technique

Perte de charge filtre encrassé, préfiltre 134 Pa

Perte de charge filtre propre, préfiltre 45 Pa

Résultats

Configuration filtre 3 pc. (980x592x48) -ePM1 50%

Perte de charge filtre encrassé 159 Pa

Perte de charge filtre propre 59 Pa

CTA BAT E

Paramètres Filtration

Filtre F7 Plan

Résultats

Configuration filtre 1 pc. (345x330x48) -ePM1 55%

Perte de charge filtre encrassé 106 Pa

Perte de charge filtre propre 35 Pa

CTA BAT E ROH

Paramètres Filtration

Filtre F7 Plan

Résultats

Configuration filtre 1 pc. (345x330x48) -ePM1 55%

Perte de charge filtre encrassé 173 Pa

Perte de charge filtre propre 73 Pa

CTA BAT E R1B

Configuration filtre 1 pc. (345x330x48) -ePM1 55%

Perte de charge filtre encrassé 110 Pa

Perte de charge filtre propre 37 Pa

CTA BAT E R1H

Filtre F7 Plan

Résultats

Configuration filtre 1 pc. (345x330x48) -ePM1 55%

Perte de charge filtre encrassé 110 Pa

Perte de charge filtre propre 37 Pa

CTA BAT E R02

Filtre F7 Plan

Résultats

Configuration filtre 1 pc. (345x330x48) -ePM1 55%

Perte de charge filtre encrassé 119 Pa

Perte de charge filtre propre 40 Pa

CTA BAT E R3B

Configuration filtre 1 pc. (345x330x48) -ePM1 55%

Perte de charge filtre encrassé 110 Pa

Perte de charge filtre propre 37 Pa

CTA BAT E R3H



ANNEXE 3 Inventaire technique

Configuration filtre 1 pc. (345x330x48) -ePM1 55%

Perte de charge filtre encrassé 113 Pa

Perte de charge filtre propre 38 Pa

CTA BAT E R04

Configuration filtre 1 pc. (345x330x48) -ePM1 55%

Perte de charge filtre encrassé 113 Pa

Perte de charge filtre propre 38 Pa

ANNEXE 3 Inventaire technique

3. Liste éclairage :

Référence	Qqté	Coût estimatif annuel de RPL
DOWNRAY FLAT CLAREO 20W ACCESS 2 SANS		
DRIVER	9	17,40 €
DRIVER ON/OFF EAGLERISE 500MA 21W FLICKER		
FREE LS-21-500 LI EXC	9	5,67 €
DownRay Flat CLAREO 20W ACCESS 2 Sans Driver , Couleur		
: Blanc chaud - 3000K , Angle : 120 °	15	29,00 €
Driver ON/OFF Eaglerise 500mA 21W Flicker free LS-21-500 LI	15	9,45 €
Panneau AZURE 6060 Blanc RAL9003 4000K	22	73,46 €
32W -> 42W sans driver ENEC		
Driver LED 42W avec switch de programmation	22	13,79 €
32W-42W		
Downlight TERTIA 110mm Blanc RAL9016	54	95,58 €
3000/4000/5700K 13W 90° prismati		
Éclairage Industriel TUBI 1200mm Métallique	28	256,20 €
4000K 36W Opale ON/OFF		
Etanche LED BALDER 1265mm Gris 4000K	17	73,95 €
30W Prismes linéaires ON/OFF		
Panneau AZURE 6060 Blanc RAL9003 4000K 32W	76	248,06 €
TERTIA 110mm Blanc RAL9016 3000/3500/4000K	7	10,96 €
12W 90°prismatique		
Downlight COBI 80mm Blanc RAL9003 4000K 10W	7	13,36 €
36°ON/OFF		
Etanche LED BALDER 1220mm Gris 4000K 36W 110°	20	73,44 €
ON/OFF		
TERTIA 190mm Blanc RAL9016 3000/3500/4000K 18W 90°	1296	3 680,64 €
prismatique		
TERTIA 228mm Blanc RAL9016 3000/3500/4000K 26W 90°	20	66,60 €
prismatique		
Etanche LED BALDER 1220mm Gris 4000K 36W 110°	5	18,36 €
ON/OFF		
Etanche LED BALDER 1220mm Gris 4000K 36W 110°	5	18,36 €
ON/OFF		
Référence	Qqté	Coût estimatif annuel de RPL



EXPLOITATION MAINTENANCE MULTITECHNIQUE SITE DE PARIS

ANNEXE 3 Inventaire technique

Downlight TERTIA 110mm Blanc RAL9016 3000/4000/5700K	2	3,42 €
13W90° prismati		
Downlight SUROIT 190mm Blanc RAL9016 4000K 12W 60°	4	14,76 €
ON/OFF		
ENC. CORO CCT IP54 IK06 Ø110	40	101,40 €
10W3000/4000/5700K SWITCH ON OFF		
ENC. CORO CCT IP54 IK06 Ø190	30	137,25 €
18W3000/4000/5700K SWITCH ON/OFF		
EXAAVI.6060B.115--P u 4 22,000 88,00	4	13,20 €
HUBLOTS NAULOT	14	3,55 €
		4 977,87 €