


« PALAIS LEMANIA »
CONSTRUCTION DE 50 LOGEMENTS COLLECTIFS



74 – EVIAN-LES-BAINS

LOT N° 23
Décomposition du Prix Global et Forfaitaire
D.P.G.F.

Désignation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VENTILATION ▪ DESENFUMAGE PARKING
Maître d'Ouvrage 	SCCV PALAIS LEMANIA p.a. SAGEC RHONE-ALPES L'Atrium 2, avenue de Genève 74140 Douvaine
Architecte	Philippe CHEYSSON 36 avenue de Sénévulaz 74200 THONON-LES-BAINS Tel : 04.50.26.67.69
Ingénieurs Conseils	BOIS & Ingénieurs Associés SARL Ingénieurs conseils Immeuble ATHENA 1 – 72 rue Georges de Mestral 74160 – ARCHAMPS Tel : 04.50.43.48.26 Fax : 04.50.43.47.13

RECAPITULATION GENERALE DES PRIX			
Positions	Désignations	Nombre	Prix
I	VMC LOGEMENTS COLLECTIFS BAT A	1	H.T.....
II	VMC LOGEMENTS COLLECTIFS BAT B	1	H.T.....
III	VMC LOGEMENTS COLLECTIFS BAT C	1	H.T.....
IV	DESENFUMAGE PARKING	1	H.T.....
TOTAL GENERAL HORS TAXES T.V.A. 20 %		
TOTAL GENERAL T.T.C.		
Timbre et Signature de L'entreprise			

Positions		Désignations	Nombre	Prix
A		VMC BATIMENT A		
1		VMC LOGEMENTS COLLECTIF		
	1.1	Extracteur		H.T.....
	1.2	Entrées d'air		H.T.....
	1.3	Bouches d'extraction hygroréglables		H.T.....
	1.4	Colonnes, réseaux et accessoires		H.T.....
		Sous-Total H.T. – A.1 - VMC LOGEMENTS	1	H.T.....
2		VMC CAVES		
	2.1	Extracteur		H.T.....
	2.2	Colonnes, réseaux et accessoires		H.T.....
	2.3	Bouches d'extraction		H.T.....
		Sous-Total H.T. – A.2 - VMC CAVES	1	H.T.....
		Total H.T. – A - VMC BATIMENT A	1	H.T.....
B		VMC BATIMENT B		
1		VMC LOGEMENTS COLLECTIF		
	1.1	Extracteur		H.T.....
	1.2	Entrées d'air		H.T.....
	1.3	Bouches d'extraction hygroréglables		H.T.....
	1.4	Colonnes, réseaux et accessoires		H.T.....
		Total H.T. – B- VMC BATIMENT B	1	H.T.....
C		VMC BATIMENT C		
1		VMC LOGEMENTS COLLECTIF		
	1.1	Extracteur		H.T.....
	1.2	Entrées d'air		H.T.....
	1.3	Bouches d'extraction hygroréglables		H.T.....
	1.4	Colonnes, réseaux et accessoires		H.T.....
		Total H.T. – C- VMC BATIMENT C	1	H.T.....
D		DESENFUMAGE DE PARKING		
	1.1	Extracteurs, coffrets de relayage, raccordements électriques	1	H.T.....
	1.2	Main d'œuvre	1	H.T.....
		Total H.T. – D- DESENFUMAGE		H.T.....
TOTAL GENERAL HORS TAXES VENTILATION				H.T.....

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
-------	----------	--------------------------	----------------	----------

<u>A) VENTILATION BATIMENT A</u>				
<u>1 – VMC LOGEMENTS</u>				
<u>V.M.C HYGRO B</u>				
P	1	<u>Ventilateur d'extraction</u> Description selon CCTP § 2.2.2. Marque : ALDES ou équivalent Type : EASYVEC C4 – Micro Watt 3000 Débit d'air : 393/ 2568 m3/h y compris 8 % - C4 (400°C – ½ h) Consommation : 900 WThc – Pression de réglage 145 Pa y. Compris 2 piquages EASYVEC Diam. 500 et une grille EASYVEC Pressostat Fixe 80 Pa et interrupteur de proximité monté usine		
Bloc	1	<u>Amortisseurs / Plots anti vibratiles</u> Pour montage sous ventilateur d'extraction <u>Manchettes souples de raccordement M0</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.1 Pour montage à l'aspiration et au refoulement. Marque Aldes ou équivalent Diam 400 mm (aspiration) code 11094696 Diam 400 mm (refoulement) code 11025084 Transformation diam 400 / diam 500		
P	2	<u>Bouches d'entrée d'air</u> Description suivant CCTP § 2.2.3 Entrées d'air pour montage en menuiseries. Fourniture et pose ▪ Entrées d'air hygro- réglables Marque : ALDES ou équivalent Menuiseries battantes Type kit EHL 6-45 L socle acoustique intérieur + auvent extérieur Dnew = 39 dB - Code : 11014085 Menuiseries coulissantes Entrées d'air hygro- réglables Marque : ALDES ou équivalent Type EHL 6-45 L socle acoustique intérieur code 11014066 + auvent extérieur type flasque long code 11011413Dnew = 39 dB ▪ Entrées d'air auto - réglables Marque : ALDES ou équivalent Logements type T1 : Entrées d'air pour montage en menuiseries. Fourniture et pose Menuiseries battantes Kit EFL 47 L code 11014101. Indice acoustique: Dnew (Crt) = 39 dB Blanc ou autre couleur suivant choix architecte <u>Bouches d'extraction</u> Description suivant CCTP § 2.2.4 Fourniture et pose de bouches hygroréglables Marque : ALDES ou équivalent type BAHIA CURVE <u>A/ Bouches d'extraction logement accession SAGEC ET UFF</u> ▪ <u>Cellier / buanderie</u> Marque : ALDES ou équivalent – Type CURVE S Ø125 avec fût Type B31 CURVE S code 11015027 ▪ <u>Salle de bains</u> Marque : ALDES ou équivalent – Type CURVE S Ø125 avec fût Type B31 CURVE S code 11015027 Type B32 CURVE S code 11015029 Type B33 CURVE S code 11015031 ▪ <u>W.C seuls</u> Marque : ALDES –Type W13 BAHIA CURVE S Ø125 avec fût Bouche temporisée commande présence – alimentation pile 9V Type W13 CURVE S code 11015474 Pile 9V type 6LR61		
P	1			
P	13			
P	31			
P	1			
P	0			
P	4			
P	7			
P	0			
P	9			
P	9			

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
-------	----------	--------------------------	----------------	----------

		<ul style="list-style-type: none"> <u>BAIN/W.C</u> Marque : ALDES –Type BAHIA CURVE S Ø125 avec fût Bouche temporisée commande présence – alimentation pile 9V Type BW31 CURVE S code 11015149 Type BW32 CURVE S code 11015152 Type BW33 CURVE S code 11015155 			
P	0				
P	2				
P	0				
P	12	Pile 9V type 6LR61			
		<ul style="list-style-type: none"> <u>Cuisines logements accession</u> Marque : ALDES – Type CURVE L Ø125 avec fût Le grand débit sera actionné par bouton poussoir et la bouche alimentée par une pile 9V. Bouche commande électrique PUSH. Alimentation par pile 			
PM	0	Type C31 CURVE L - code 11015072			
P	2	Logements T1 Bouche temporisé commande bouton poussoir 9V			
P	5	Type C32 CURVE L - code 11015076			
P	2	Logements T2 Bouche temporisé commande bouton poussoir 9V			
P	0	Type C33 CURVE L - code 11015080			
P	0	Logements T3 Bouche temporisé commande bouton poussoir 9V			
P	0	Type C34 CURVE L - code 11015084			
P	0	Logements T4 Bouche temporisé commande bouton poussoir 9V			
P	0	Type C35 CURVE L - code 11015088			
P	0	Logements T5 et + Bouche temporisé commande bouton poussoir 9V			
PM	0	<u>Bouton poussoir</u> Bouton poussoir, boîte, fourreau et câble SYT1 2paire 9/1ème à la charge du lot électricité			
Bloc	9	Raccordement câble sur bouche			
P	9	Pile 9V type 6LR61			
		<u>B/ Bouches d'extraction logement sociaux et intermédiaires SNI</u>			
		Description suivant CCTP § 2.2.4			
		Fourniture et pose de bouches hygroréglables Marque : ALDES ou équivalent type BAHIA CURVE			
		<ul style="list-style-type: none"> <u>Cellier/ buanderie</u> Marque : ALDES ou équivalent – Type CURVE S Ø125 avec fût Type B31 CURVE S code 11015027 			
P	0				
		<ul style="list-style-type: none"> <u>Salle de bains</u> Marque : ALDES ou équivalent – Type CURVE S Ø125 avec fût Type B31 CURVE S code 11015027 Type B32 CURVE S code 11015029 Type B33 CURVE S code 11015031 			
P	1				
P	3				
P	0				
		<ul style="list-style-type: none"> <u>W.C seuls</u> Marque : ALDES –Type W13 BAHIA CURVE S Ø125 avec fût – code 11015472 Bouche temporisée commande cordelette 			
P	4				
		<ul style="list-style-type: none"> <u>BAIN/W.C</u> Marque : ALDES –Type BAHIA CURVE S Ø125 avec fût Bouche temporisée commande cordelette Type BW31 CURVE S code 11015148 Type BW32 CURVE S code 11015151 Type BW33 CURVE S code 11015154 			
P	4				
P	0				
P	0				
		<ul style="list-style-type: none"> <u>Cuisines logements sociaux</u> Marque : ALDES – Type CURVE L Ø125 avec fût Le grand débit sera actionné par cordelette Bouche commande cordelette Type C31 CURVE L - code 11015070 Logements T1 Bouche temporisé commande cordelette Type C32 CURVE L - code 11015074 Logements T2 Bouche temporisé commande cordelette Type C33 CURVE L - code 11015078 Logements T3 Bouche temporisé commande cordelette Type C34 CURVE L - code 11015082 			
P	1				
P	4				
P	3				
P	0				

BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES SARL
Immeuble ATHENA 1 – 72 rue Georges de Mestral
74160 ARCHAMPS
Tel : 04.50.43.48.26 – Fax : 04.50.43.47.13

Phase : DCE
Indice : 0
Date : Septembre 2019

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
P	0	Logements T4 Bouche temporisé commande cordelette Type C35 CURVE L - code 11015086 Logements T5 et + Bouche temporisé commande cordelette		
		<u>Anneaux phoniques</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.7 Marque : ALDES ou équivalent code 11019429 Pour bouches cuisine dans cuisines ouvertes. Pour bouches dans sdb ou sdb+WC.		
P	17			
P	21			
		<u>Accessoires :</u> <u>Silencieux</u> Suivant CCTP § 2.2.5.2 Silencieux en acier galvanisé pour montage sur réseau extraction Marque : ALDES type OCTA Pour montage sur gaine d'extraction diamètre 400 mm Pour montage sur gaine d'extraction diamètre 315 mm		
P	1			
P	1			
		<u>Sortie de toit</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.10 Sans Objet. Les deux sorties de toiture 60 x 60 sont à la charge du lot couverture (en fourniture et pose) s'agissant d'une toiture en zinc.		
PM	0			
		<u>Gaines d'extraction</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.8.1 ▪ Gaines droites (dans GT verticales) <u>Gaines circulaires</u> en tôle galvanisée. Diam. 125 Diam. 125 (raccordement bouches) Diam. 160 Diam. 200 Diam. 250 Diam. 355 (rejet en toiture depuis local VMC) ▪ Gaines droites en plafond de sous-sol Gaine circulaire Diam. 125 Diam. 160 Diam. 200 Diam. 250 Diam. 315 Diam. 355 Diam. 400 Diam. 500 Gaine rectangulaire Gaine droite 450 x 250 550 x 250		
ml	99			
ml	16			
ml	12			
ml	18			
ml	21			
ml	27			
ml	18			
ml	9			
ml	6			
ml	18			
ml	6			
ml	3			
ml	3			
ml	6			
ml	3			
ml	12			
P	1	Transformations circulaire/ rectangulaire Diam250 / 450 x 250		
P	1	Diam400 / 550 x 250		
P	1	Transformations rectangulaire/ rectangulaire 450 x 250 / 550 x 250		
P	1	Coude 90° horizontal 450 x 250		
P	3	550 x 250		
P	1	Coude 90° vertical 550 x 250		
P	51	▪ Conduit flexible Description suivant CCTP § 2.2.5.8.34 Conduit flexible pour raccords terminaux (colonnes /bouches) Marque Aldes ou équivalent – Type RT flex code 11091315		
P	51	Manchettes tôle diamètre 125		
		Isolation Gaines		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
M²	0	Description suivant CCTP § 2.2.5.9 Les gaine en plafond de sous-sol seront calorifugées par flocage dans l'emprise du parc de stationnement.		
M²	22	Isolation des gaines dans local VMC		
		<u>Collecteurs d'étage</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.5 En acier galvanisé, avec piquages diam 125 mm Marque : ALDES ou équivalent Type CRE		
P	29	Diam 125 – 1x125		
P	1	Diam 125 – 2x125		
P	1	Diam 160 – 1x125		
P	6	Diam 200 – 1x125		
P	0	Diam 200 – 2x125		
P	4	Diam 250 – 1x125		
P	3	Diam 250 – 2x125		
		<u>Clapets de réglage RGP</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.6 Sans Objet. Il ne sera pas mis en œuvre de registres d'équilibrage (interdit en VMC inversée)		
PM	0	<u>Caisson piquage combles acoustique CP2A</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.4 Marque : ALDES ou équivalent Type CP2A Sans Objet. Les conduits débouchent en toiture dans des souches maçonnées étanchées et isolées. Il sera fait usage de coude 90° + trappe de visite à la place des tés souche.		
		<u>Coude 90° pour les colonnes en plafond de sous-sol</u>		
P	8	Diam 125		
P	2	Diam 160		
P	2	Diam 200		
P	2	Diam 250		
		<u>Pieds support terrasse</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.11 Marque Aldes ou équivalent. Type PST Sans objet		
		<u>Trappes de visite</u> Pour mise en œuvre sur les réseaux d'allure horizontale Marque Aldes – type Smart Access Pour conduits diam. 125 et 160, ne peut pas être mise en œuvre sur conduit coupe-feu en plafond de sous-sol		
P	0			
P	0	Pour conduits diam. 200 et 250, ne peut pas être mise en œuvre sur conduit coupe-feu en plafond de sous-sol		
Bloc	1	<u>Accessoires de raccordement</u> Coudes, té, fonds, piquages, raccords		
		<u>Accessoires de montage</u> Mastic d'étanchéité, bande adhésive, rivets, colliers anti-vibratiles supports		
Bloc	1	<u>Joint de traversée de dalle</u> Joint adhésif en rouleau pour désolidarisation des conduits en traversée de dalle, permet d'amortir les bruits solidiens. Marque : Aldes ou équivalent. Code 11090054		
		<u>Raccordements électriques</u> Description suivant CCTP § 2.2.6		
Bloc	1	Raccordement électrique du ventilateur sur attente prévue au lot électricité		
Bloc	1	Raccordement pressostat d'alarme + Voyant report défaut d'alarme		
Bloc	1	Raccordement des bouche cuisine des logements en accession sur commande électrique		
Bloc	1	<u>- MAIN D'ŒUVRE - Montage – réglage - dossier -</u> Description suivant CCTP § 2.2.7		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		<ul style="list-style-type: none"> - Au titre de la main d'œuvre, percements, rhabillages, manutentions, transports, montages, échafaudages et engins de levage. - Tous autres matériels ou accessoires non stipulé ou repéré dans le présent quantitatif. - Tous travaux nécessaires au parfait achèvement des installations, même s'ils n'ont pas été explicitement définis au quantitatif. - Essais COPREC, D.O.E ... <p style="text-align: right;"><u>- Total H.T. -Pos 1 – VMC LOGEMENTS BATIMENT A</u></p>		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		<u>2 – VMC CAVES</u>		
P	1	<u>Ventilateur d'extraction</u> Description selon CCTP § 2.3.4. Marque Aldes – Type easyvec compact standard 300 – débit 160 m3/h y compris interrupteur de proximité et pressostat		
P	1	Variateur de tension code 11086572		
P	2	<u>Manchettes souples</u> Diamètre 160 mm		
bloc	1	<u>Supports</u> Supports et plots anti vibratiles		
ml	9	<u>Conduit circulaire en acier galvanisé</u> Description selon CCTP § 2.3.5. Marque : ALDES ou équivalent Diamètre 160 mm		
P	2	<u>Bouche d'extraction</u> Description selon CCTP § 2.3.7. Marque : ALDES ou équivalent – pour montage sur conduit Type GD 102 F1 (325 mm x 75 mm) + Registre code 11050108		
P	0	<u>Clapet coupe feu</u> Description selon CCTP § 2.3.8. Marque : ALDES ou équivalent – type ISONE Fdp (faible perte de charge) Sans Objet. Installation de VMC dans volume des caves		
P	1	<u>Clapets de réglage RGP</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.6 Diam. 160 mm (à ne mettre en œuvre qu'en cas de difficulté d'équilibrage)		
P	1	<u>Grille de rejet</u> Description selon CCTP § 2.3.9. Marque Aldes Visière pare pluie grillagée Diamètre 160 mm – code 11094892		
Bloc	1	<u>Accessoires de raccordement</u> Coudes, té, fonds, piquages, raccords		
Bloc	1	<u>Joint de traversée de dalle</u> Joint adhésif en rouleau pour désolidarisation des conduits en traversée de dalle, permet d'amortir les bruits solidiens. Marque : Aldes ou équivalent. Code 11090054		
Bloc	1	<u>Accessoires de montage</u> Mastic d'étanchéité, bande adhésive, rivets, colliers anti-vibratiles supports		
Bloc	1	<u>Raccordements électriques</u> Description suivant CCTP § 2.3.11 Raccordement extracteur sur attente lot électricité		
Bloc	1	Raccordement pressostat défaut VMC		
Bloc	1	<u>- MAIN D'ŒUVRE - Montage – réglage - dossier -</u> Description suivant CCTP § 2.3.12 - Au titre de la main d'œuvre, percements, rhabillages, manutentions, transports, montages, échafaudages et engins de levage. - Tous autres matériels ou accessoires non stipulé ou repéré dans le présent quantitatif. - Tous travaux nécessaires au parfait achèvement des installations, même s'ils n'ont pas été explicitement définis au quantitatif. - Essais COPREC, D.O.E ...		
		<u>- Total H.T. –Pos 2 – VMC CAVES</u>		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
<u>B) VENTILATION BATIMENT B</u>				
<u>1 – VMC LOGEMENTS</u>				
<u>V.M.C HYGRO B</u>				
P	1	<u>Ventilateur d'extraction</u> Description selon CCTP § 2.2.2. Marque : ALDES ou équivalent Type : EASYVEC C4 – Micro Watt 3000 Débit d'air : 382/ 2562 m3/h y compris 8 % - C4 (400°C – ½ h) Consommation : 90 WThc – Pression de réglage 145 Pa y. Compris 2 piquages EASYVEC Diam. 500 et une grille EASYVEC Pressostat Fixe 80 Pa et interrupteur de proximité monté usine		
Bloc	1	<u>Amortisseurs / Plots anti vibratiles</u> Pour montage sous ventilateur d'extraction <u>Manchettes souples de raccordement M0</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.1 Pour montage à l'aspiration et au refoulement. Marque Aldes ou équivalent Diam 400 mm (aspiration) code 11094696 Diam 400 mm (refoulement) code 11025084 Transformation diam 400 / diam 500		
P	2	<u>Bouches d'entrée d'air</u> Description suivant CCTP § 2.2.3 Entrées d'air pour montage en menuiseries. Fourniture et pose ▪ Entrées d'air hygro- réglables Marque : ALDES ou équivalent Menuiseries battantes Type kit EHL 6-45 L socle acoustique intérieur + auvent extérieur Dnew = 39 dB - Code : 11014085 Menuiseries coulissantes Entrées d'air hygro- réglables Marque : ALDES ou équivalent Type EHL 6-45 L socle acoustique intérieur code 11014066 + auvent extérieur type flasque long code 11011413Dnew = 39 dB ▪ Entrées d'air auto - réglables Marque : ALDES ou équivalent Logements type T1 : Entrées d'air pour montage en menuiseries. Fourniture et pose Menuiseries battantes Kit EFL 47 L code 11014101. Indice acoustique: Dnew (Crt) = 39 dB Blanc ou autre couleur suivant choix architecte		
P	1			
P	1			
P	30	<u>Bouches d'extraction</u> Description suivant CCTP § 2.2.4 Fourniture et pose de bouches hygroréglables Marque : ALDES ou équivalent type BAHIA CURVE <u>A/ Bouches d'extraction logement accession SAGEC ET UFF</u> ▪ <u>Cellier / buanderie</u> Marque : ALDES ou équivalent – Type CURVE S Ø125 avec fût Type B31 CURVE S code 11015027 ▪ <u>Salle de bains</u> Marque : ALDES ou équivalent – Type CURVE S Ø125 avec fût Type B31 CURVE S code 11015027 Type B32 CURVE S code 11015029 Type B33 CURVE S code 11015031 ▪ <u>W.C seuls</u> Marque : ALDES –Type W13 BAHIA CURVE S Ø125 avec fût Bouche temporisée commande présence – alimentation pile 9V Type W13 CURVE S code 11015474 Pile 9V type 6LR61		
P	14			
P	1	▪ <u>BAIN /W.C</u>		
P	0			
P	1			
P	9			
P	0			
P	9			
P	9			

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
P	3	<p>Marque : ALDES –Type BAHIA CURVE S Ø125 avec fût</p> <p>Bouche temporisée commande présence – alimentation pile 9V</p> <p>Type BW31 CURVE S code 11015149</p>		
P	2	<p>Type BW32 CURVE S code 11015152</p>		
P	0	<p>Type BW33 CURVE S code 11015155</p>		
P	5	<p>Pile 9V type 6LR61</p> <p>▪ <u>Cuisines logements accession</u></p> <p>Marque : ALDES – Type CURVE L Ø125 avec fût</p> <p>Le grand débit sera actionné par bouton poussoir et la bouche alimentée par une pile 9V.</p> <p>Bouche commande électrique PUSH. Alimentation par pile</p>		
PM	0	<p>Type C31 CURVE L - code 11015072</p>		
P	3	<p>Logements T1 Bouche temporisé commande bouton poussoir 9V</p> <p>Type C32 CURVE L - code 11015076</p>		
P	7	<p>Logements T2 Bouche temporisé commande bouton poussoir 9V</p> <p>Type C33 CURVE L - code 11015080</p>		
P	2	<p>Logements T3 Bouche temporisé commande bouton poussoir 9V</p> <p>Type C34 CURVE L - code 11015084</p>		
P	0	<p>Logements T4 Bouche temporisé commande bouton poussoir 9V</p> <p>Type C35 CURVE L - code 11015088</p> <p>Logements T5 et + Bouche temporisé commande bouton poussoir 9V</p>		
PM	0	<p><u>Bouton poussoir</u></p> <p>Bouton poussoir, boîte, fourreau et câble SYT1 2paire 9/1ème à la charge du lot électricité</p>		
Bloc	12	<p>Raccordement câble sur bouche</p>		
P	12	<p>Pile 9V type 6LR61</p>		
P	0	<p><u>B/ Bouches d'extraction logement sociaux et intermédiaires SNI</u></p> <p>Description suivant CCTP § 2.2.4</p> <p>Fourniture et pose de bouches hygroréglables Marque : ALDES ou équivalent type BAHIA CURVE</p> <p>▪ <u>Cellier/ buanderie</u></p> <p>Marque : ALDES ou équivalent – Type CURVE S Ø125 avec fût</p> <p>Type B31 CURVE S code 11015027</p>		
P	2	<p>▪ <u>Salle de bains</u></p> <p>Marque : ALDES ou équivalent – Type CURVE S Ø125 avec fût</p> <p>Type B31 CURVE S code 11015027</p>		
P	1	<p>Type B32 CURVE S code 11015029</p>		
P	0	<p>Type B33 CURVE S code 11015031</p>		
P	3	<p>▪ <u>W.C seuls</u></p> <p>Marque : ALDES –Type W13 BAHIA CURVE S Ø125 avec fût – code 11015472</p> <p>Bouche temporisée commande cordelette</p>		
P	2	<p>▪ <u>BAIN /W.C</u></p> <p>Marque : ALDES –Type BAHIA CURVE S Ø125 avec fût</p> <p>Bouche temporisée commande cordelette</p> <p>Type BW31 CURVE S code 11015148</p>		
P	0	<p>Type BW32 CURVE S code 11015151</p>		
P	0	<p>Type BW33 CURVE S code 11015154</p>		
P	1	<p>▪ <u>Cuisines logements sociaux</u></p> <p>Marque : ALDES – Type CURVE L Ø125 avec fût</p> <p>Le grand débit sera actionné par cordelette</p> <p>Bouche commande cordelette</p> <p>Type C31 CURVE L - code 11015070</p>		
P	3	<p>Logements T1 Bouche temporisé commande cordelette</p> <p>Type C32 CURVE L - code 11015074</p>		
P	1	<p>Logements T2 Bouche temporisé commande cordelette</p> <p>Type C33 CURVE L - code 11015078</p>		
P	0	<p>Logements T3 Bouche temporisé commande cordelette</p> <p>Type C34 CURVE L - code 11015082</p> <p>Logements T4 Bouche temporisé commande cordelette</p>		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
P	0	Type C35 CURVE L - code 11015086 Logements T5 et + Bouche temporisé commande cordelette		
P	17	<u>Anneaux phoniques</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.7 Marque : ALDES ou équivalent code 11019429 Pour bouches cuisine dans cuisines ouvertes.		
P	20	Pour bouches dans sdb ou sdb+WC.		
		<u>Accessoires :</u>		
		<u>Silencieux</u> Suivant CCTP § 2.2.5.2 Silencieux en acier galvanisé pour montage sur réseau extraction Marque : ALDES type OCTA		
P	1	Pour montage sur gaine d'extraction diamètre 400 mm		
P	1	Pour montage sur gaine d'extraction diamètre 315 mm		
		<u>Sortie de toit</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.10 Sans Objet. Les deux sorties de toiture 60 x 60 sont à la charge du lot couverture (en fourniture et pose) s'agissant d'une toiture en zinc.		
PM	0	<u>Gaines d'extraction</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.8.1		
		▪ Gaines droites (dans GT verticales)		
		<u>Gaines circulaires</u> en tôle galvanisée.		
ml	96	Diam. 125		
ml	16	Diam. 125 (raccordement bouches)		
ml	15	Diam. 160		
ml	18	Diam. 200		
ml	21	Diam. 250		
ml	27	Diam. 355 (rejet en toiture depuis local VMC)		
		▪ Gaines droites en plafond de sous-sol		
		Gaine circulaire		
ml	12	Diam. 125		
ml	15	Diam. 160		
ml	15	Diam. 200		
ml	5	Diam. 250		
ml	16	Diam. 315		
ml	3	Diam. 355		
ml	3	Diam. 400		
ml	3	Diam. 500		
		Gaine rectangulaire		
		Gaine droite		
ml	15	450 x 300		
ml	3	600 x 400		
		Transformations circulaire/ rectangulaire		
P	1	Diam315 / 450 x 300		
P	1	Diam400 / 450 x 300		
P	1	Diam355 / 600 x 400		
P	1	Diam500 / 600 x 400		
		Coude 90° horizontal		
P	4	450 x 300		
		Coude 30° horizontal		
P	2	600 x 400		
		▪ Conduit flexible		
		Description suivant CCTP § 2.2.5.8.34		
		Conduit flexible pour raccords terminaux (colonnes /bouches)		
P	49	Marque Aldes ou équivalent – Type RT flex code 11091315		
P	49	Manchettes tôle diamètre 125		
		Isolation Gaines		
		Description suivant CCTP § 2.2.5.9		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
M²	0	Les gaine en plafond de sous-sol seront calorifugées par flocage dans l'emprise du parc de stationnement.		
M²	22	Isolation des gaines dans local VMC		
		<u>Collecteurs d'étage</u>		
		Description suivant CCTP § 2.2.5.5		
		En acier galvanisé, avec piquages diam 125 mm		
		Marque : ALDES ou équivalent Type CRE		
P	27	Diam 125 – 1x125		
P	1	Diam 125 – 2x125		
P	4	Diam 160 – 1x125		
P	6	Diam 200 – 1x125		
P	0	Diam 200 – 2x125		
P	4	Diam 250 – 1x125		
P	3	Diam 250 – 2x125		
		<u>Clapets de réglage RGP</u>		
		Description suivant CCTP § 2.2.5.6		
		Sans Objet. Il ne sera pas mis en œuvre de registres d'équilibrage (interdit en VMC inversée)		
PM	0	<u>Caisson piquage combles acoustique CP2A</u>		
		Description suivant CCTP § 2.2.5.4		
		Marque : ALDES ou équivalent Type CP2A		
		Sans Objet. Les conduits débouchent en plafond de sous-sol. Il sera fait usage de coude 90° à la place des tés souche.		
		<u>Coude 90° pour les colonnes en plafond de sous-sol</u>		
P	7	Diam 125		
P	3	Diam 160		
P	2	Diam 200		
P	2	Diam 250		
		<u>Pieds support terrasse</u>		
		Description suivant CCTP § 2.2.5.11		
		Marque Aldes ou équivalent. Type PST		
		Sans objet		
		<u>Trappes de visite</u>		
		Pour mise en œuvre sur les réseaux d'allure horizontale		
		Marque Aldes – type Smart Access		
P	0	Pour conduits diam. 125 et 160. ne peut pas être mise en œuvre sur conduit coupe-feu en plafond de sous-sol		
P	0	Pour conduits diam. 200 et 250. ne peut pas être mise en œuvre sur conduit coupe-feu en plafond de sous-sol		
Bloc	1	<u>Accessoires de raccordement</u>		
		Coudes, té, fonds, piquages, raccords		
		<u>Accessoires de montage</u>		
Bloc	1	Mastic d'étanchéité, bande adhésive, rivets, colliers anti-vibratiles supports		
		<u>Joint de traversée de dalle</u>		
Bloc	1	Joint adhésif en rouleau pour désolidarisation des conduits en traversée de dalle, permet d'amortir les bruits solidiens. Marque : Aldes ou équivalent. Code 11090054		
		<u>Raccordements électriques</u>		
		Description suivant CCTP § 2.2.6		
Bloc	1	Raccordement électrique du ventilateur sur attente prévue au lot électricité		
Bloc	1	Raccordement pressostat d'alarme + Voyant report défaut d'alarme		
Bloc	1	Raccordement des bouche cuisine des logements en accession sur commande électrique		
Bloc	1	<u>- MAIN D'ŒUVRE - Montage – réglage - dossier -</u>		
		Description suivant CCTP § 2.2.7		
		- Au titre de la main d'œuvre, percements, rhabillages, manutentions, transports, montages, échafaudages et engins de levage.		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS		
		<ul style="list-style-type: none"> - Tous autres matériels ou accessoires non stipulé ou repéré dans le présent quantitatif. - Tous travaux nécessaires au parfait achèvement des installations, même s'ils n'ont pas été explicitement définis au quantitatif. - Essais COPREC, D.O.E ... <p style="text-align: center;"><u>- Total H.T. –Pos B – VMC LOGEMENTS BATIMENT B</u></p>				

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
<u>C) VENTILATION BATIMENT C</u>				
<u>1 – VMC LOGEMENTS</u>				
<u>V.M.C HYGRO B</u>				
P	1	<u>Ventilateur d'extraction</u> Description selon CCTP § 2.2.2. Marque : ALDES ou équivalent Type : EASYVEC C4 – Micro Watt 3000 Débit d'air : 406/ 2726 m3/h y compris 8 % - C4 (400°C – ½ h) Consommation : 93 WThc – Pression de réglage 145 Pa y. Compris 2 piquages EASYVEC Diam. 500 et une grille EASYVEC Pressostat Fixe 80 Pa et interrupteur de proximité monté usine		
Bloc	1	<u>Amortisseurs / Plots anti vibratiles</u> Pour montage sous ventilateur d'extraction <u>Manchettes souples de raccordement M0</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.1 Pour montage à l'aspiration et au refoulement. Marque Aldes ou équivalent Diam 400 mm (aspiration) code 11094696 Diam 400 mm (refoulement) code 11025084 Transformation diam 400 / diam 500		
P	2	<u>Bouches d'entrée d'air</u> Description suivant CCTP § 2.2.3 Entrées d'air pour montage en menuiseries. Fourniture et pose ▪ Entrées d'air hygro- réglables Marque : ALDES ou équivalent Menuiseries battantes Type kit EHL 6-45 L socle acoustique intérieur + auvent extérieur Dnew = 39 dB - Code : 11014085 Menuiseries coulissantes Entrées d'air hygro- réglables Marque : ALDES ou équivalent Type EHL 6-45 L socle acoustique intérieur code 11014066 + auvent extérieur type flasque long code 11011413Dnew = 39 dB ▪ Entrées d'air auto - réglables Marque : ALDES ou équivalent Logements type T1 : Entrées d'air pour montage en menuiseries. Fourniture et pose Menuiseries battantes Kit EFL 47 L code 11014101. Indice acoustique: Dnew (Crt) = 39 dB Blanc ou autre couleur suivant choix architecte		
P	1			
P	1			
P	35			
P	14			
P	0			
<u>Bouches d'extraction</u> Description suivant CCTP § 2.2.4 Fourniture et pose de bouches hygroréglables Marque : ALDES ou équivalent type BAHIA CURVE <u>A/ Bouches d'extraction logement accession SAGEC ET UFF</u> Sans Objet <u>B/ Bouches d'extraction logement sociaux et intermédiaires SNI</u> Description suivant CCTP § 2.2.4 Fourniture et pose de bouches hygroréglables Marque : ALDES ou équivalent type BAHIA CURVE ▪ Cellier/ buanderie Marque : ALDES ou équivalent – Type CURVE S Ø125 avec fût Type B31 CURVE S code 11015027 ▪ Salle de bains Marque : ALDES ou équivalent – Type CURVE S Ø125 avec fût Type B31 CURVE S code 11015027 Type B32 CURVE S code 11015029 Type B33 CURVE S code 11015031				
P	0			
P	3			
P	14			
P	0			

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
P	13	<ul style="list-style-type: none"> W.C seuls Marque : ALDES –Type W13 BAHIA CURVE S Ø125 avec fût – code 11015472 Bouche temporisée commande cordelette		
P	3	<ul style="list-style-type: none"> BAIN /W.C Marque : ALDES –Type BAHIA CURVE S Ø125 avec fût Bouche temporisée commande cordelette Type BW31 CURVE S code 11015148		
P	3	Type BW32 CURVE S code 11015151		
P	0	Type BW33 CURVE S code 11015154		
		<ul style="list-style-type: none"> Cuisines logements sociaux Marque : ALDES – Type CURVE L Ø125 avec fût Le grand débit sera actionné par cordelette Bouche commande cordelette		
P	0	Type C31 CURVE L - code 11015070		
P	5	Logements T1 Bouche temporisé commande cordelette Type C32 CURVE L - code 11015074		
P	5	Logements T2 Bouche temporisé commande cordelette Type C33 CURVE L - code 11015078		
P	6	Logements T3 Bouche temporisé commande cordelette Type C34 CURVE L - code 11015082		
P	0	Logements T4 Bouche temporisé commande cordelette Type C35 CURVE L - code 11015086 Logements T5 et + Bouche temporisé commande cordelette		
P	16	<u>Anneaux phoniques</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.7 Marque : ALDES ou équivalent code 11019429 Pour bouches cuisine dans cuisines ouvertes.		
P	23	Pour bouches dans sdb ou sdb+WC.		
		<u>Accessoires :</u> <u>Silencieux</u> Suivant CCTP § 2.2.5.2 Silencieux en acier galvanisé pour montage sur réseau extraction Marque : ALDES type OCTA Pour montage sur gaine d'extraction diamètre 400 mm Pour montage sur gaine d'extraction diamètre 315 mm		
P	1			
P	1			
PM	0	<u>Sortie de toit</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.10 Sans Objet. Les deux sorties de toiture 60 x 60 sont à la charge du lot couverture (en fourniture et pose) s'agissant d'une toiture en zinc.		
		<u>Gaines d'extraction</u> Description suivant CCTP § 2.2.5.8.1		
ml	57	<ul style="list-style-type: none"> Gaines droites (dans GT verticales) <u>Gaines circulaires</u> en tôle galvanisée.		
ml	16	Diam. 125		
ml	21	Diam. 125 (raccordement bouches)		
ml	36	Diam. 160		
ml	30	Diam. 200		
ml	27	Diam. 250		
		Diam. 355 (rejet en toiture depuis local VMC)		
ml	12	<ul style="list-style-type: none"> Gaines droites en plafond de sous-sol Gaine circulaire		
ml	9	Diam. 125		
ml	6	Diam. 160		
ml	24	Diam. 200		
ml	3	Diam. 250		
ml	3	Diam. 315		
ml	5	Diam. 355		
ml	5	Diam. 400		
		Diam. 500		
		Gaine rectangulaire		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
ml	15	Gaine droite 450 x 250		
ml	5	550 x 250		
ml	3	600 x 400		
P	1	Transformations circulaire/ rectangulaire Diam250 / 450 x 250		
P	2	Diam315 / 450 x 250		
P	1	Diam355 / 600 x 400		
P	1	Diam400 / 550 x 250		
P	1	Diam400 / 600 x 400		
P	1	Transformations rectangulaire/ rectangulaire 450 x 250 / 550 x 250		
P	2	Coude 90° horizontal 450 x 250		
P	2	Coude 45° horizontal 450 x 250		
P	2	Coude 30° vertical 600 x 400		
P	52	Conduit flexible Description suivant CCTP § 2.2.5.8.34 Conduit flexible pour raccordements terminaux (colonnes /bouches) Manchettes tôle diamètre 125		
P	52	Isolation Gaines Description suivant CCTP § 2.2.5.9 Les gaine en plafond de sous-sol seront calorifugées par flocage dans l'emprise du parc de stationnement. Isolation des gaines dans local VMC		
M²	0			
M²	22			
P	19	Collecteurs d'étage Description suivant CCTP § 2.2.5.5 En acier galvanisé, avec piquages diam 125 mm Marque : ALDES ou équivalent Type CRE Diam 125 – 1x125		
P	1	Diam 125 – 2x125		
P	4	Diam 160 – 1x125		
P	1	Diam 160 – 2x125		
P	5	Diam 200 – 1x125		
P	5	Diam 200 – 2x125		
P	10	Diam 250 – 1x125		
PM	0	Clapets de réglage RGP Description suivant CCTP § 2.2.5.6 Sans Objet. Il ne sera pas mis en œuvre de registres d'équilibrage (interdit en VMC inversée)		
PM	0	Caisson piquage combles acoustique CP2A Description suivant CCTP § 2.2.5.4 Marque : ALDES ou équivalent Type CP2A Sans Objet. Les conduits débouchent en plafond de sous-sol. Il sera fait usage de coude 90° à la place des tés souche.		
P	5	Coude 90° pour les colonnes en plafond de sous-sol Diam 125		
P	2	Diam 160		
P	3	Diam 200		
P	3	Diam 250		
PM	0	Pieds support terrasse Description suivant CCTP § 2.2.5.11 Marque Aldes ou équivalent. Type PST Sans objet		
		Trappes de visite Pour mise en œuvre sur les réseaux d'allure horizontale Marque Aldes – type Smart Access		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
P	0	Pour conduits diam. 125 et 160 - ne peut pas être mise en œuvre sur conduit coupe-feu en plafond de sous-sol		
P	0	Pour conduits diam. 200 et 250 - ne peut pas être mise en œuvre sur conduit coupe-feu en plafond de sous-sol		
Bloc	1	<u>Accessoires de raccordement</u> Coudes, té, fonds, piquages, raccords		
Bloc	1	<u>Accessoires de montage</u> Mastic d'étanchéité, bande adhésive, rivets, colliers anti-vibratiles supports		
Bloc	1	<u>Joint de traversée de dalle</u> Joint adhésif en rouleau pour désolidarisation des conduits en traversée de dalle, permet d'amortir les bruits solidiens. Marque : Aldes ou équivalent. Code 11090054		
Bloc	1	<u>Raccordements électriques</u> Description suivant CCTP § 2.2.6 Raccordement électrique du ventilateur sur attente prévue au lot électricité		
Bloc	1	Raccordement pressostat d'alarme + Voyant report défaut d'alarme		
Bloc	4	Raccordement des bouche cuisine des logements en accession sur commande électrique		
Bloc	1	<u>- MAIN D'ŒUVRE - Montage - réglage - dossier -</u> Description suivant CCTP § 2.2.7 - Au titre de la main d'œuvre, percements, rhabillages, manutentions, transports, montages, échafaudages et engins de levage. - Tous autres matériels ou accessoires non stipulé ou repéré dans le présent quantitatif. - Tous travaux nécessaires au parfait achèvement des installations, même s'ils n'ont pas été explicitement définis au quantitatif. - Essais COPREC, D.O.E ... <u>- Total H.T. -Pos C - VMC LOGEMENTS BATIMENT C</u>		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		<u>D) DESENFUMAGE MECANIQUE PARKING</u>		
		<u>Désenfumage mécanique du niveau -1</u>		
		<u>Ventilateur d'extraction</u> Description suivant CCTP § 3.2.2 Extracteur hélicoïde 2 vitesses F200°C -2h Marque : ALDES ou équivalent - Type : HELIONE		
		Extracteur ZONE A - Extracteurs diamètre 500 - 2 vitesses <u>Débit 4800 m³/h</u> HELIONE F200 500/4-8- 1.2/ 0.3 kW : code 11090504 Interrupteur de proximité cadenassable		
P	1			
P	1			
		<u>Accessoires de montage :</u>		
P	1	- Grille moteur : code 11090597		
P	1	- contre bride : code 11090532		
P	1	- Pavillon d'aspiration : code 11090558		
P	1	- Manchette souple : code 11090545		
Bloc	1	- Jeu de 2 pieds Diam 500 : code 11090519		
Bloc	1	- Jeu de 4 plots hélicoïdes : code 11090619		
Bloc	1	- Plaque carrée renforcée : code 11090610		
		Extracteur ZONE B - Extracteurs diamètre 800 - 2 vitesses <u>Débit 21000 m³/h</u> HELIONE F200 800/4-8- 2.2/ 0.55 kW : code 11090508 Interrupteur de proximité cadenassable		
P	1			
P	1			
		<u>Accessoires de montage :</u>		
P	1	- Grille moteur : code 11090601		
P	1	- contre bride : code 11090536		
P	1	- Pavillon d'aspiration : code 11090562		
P	1	- Manchette souple : code 11090549		
Bloc	1	- Jeu de 2 pieds Diam 800 : code 11090523		
Bloc	1	- Jeu de 4 plots hélicoïdes : code 11090619		
Bloc	1	- Plaque carrée renforcée : code 11090614		
		Extracteur ZONE C - Extracteurs diamètre 800 - 2 vitesses <u>Débit 21000 m³/h</u> HELIONE F200 800/4-8- 1.2/ 0.3 kW : code 11090504 Interrupteur de proximité cadenassable		
P	1			
P	1			
		<u>Accessoires de montage :</u>		
P	1	- Grille moteur : code 11090601		
P	1	- contre bride : code 11090536		
P	1	- Pavillon d'aspiration : code 11090562		
P	1	- Manchette souple : code 11090549		
Bloc	1	- Jeu de 2 pieds Diam 800 : code 11090523		
Bloc	1	- Jeu de 4 plots hélicoïdes : code 11090619		
Bloc	1	- Plaque carrée renforcée : code 11090614		
		<u>Coffret de relayage désenfumage parking</u> Description suivant CCTP § 3.2.3 Marque : ALDES ou équivalent. Coffret pour moteur 2 vitesses avec horloge programmable pour parc de stationnement habitat.		
		<u>ZONE A – niveau -1</u> Type : Coffret PARKING 4/1.6 A - DAH - code 110 57252		
P	1			
		<u>ZONE B – niveau -1</u> Type : Coffret PARKING 9/2.4 A - DAH - code 110 57253		
P	1			
		<u>ZONE C – niveau -1</u> Type : Coffret PARKING 4/1.6 A - DAH - code 110 57252		
P	1			
		<u>Commandes de désenfumage</u> Description suivant CCTP § 3.2.4 Déclencheur manuel (fourniture et pose) : code 110 44121 Boîtier arrêt pompier (fourniture et pose) : code 110 57251		
P	1			
P	1			
		<u>Raccordements Electriques</u> Suivant CCTP § 3.2.5		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS
		Raccordement des extracteurs de désenfumage : ▪ Raccordement extracteur sous-sol -1		
ml	30	Zone A Fourniture et pose câble CR1 4 x 4 mm² depuis coffret de relayage jusqu'à extracteur y compris tube IRO ou fourreau ICT (câblage GV)		
ml	30	Fourniture et pose câble CR1 3 x 2.5 mm² depuis coffret de relayage jusqu'à extracteur y compris tube IRO ou fourreau ICT (câblage PV)		
ml	40	Zone B Fourniture et pose câble CR1 4 x 4 mm² depuis coffret de relayage jusqu'à extracteur y compris tube IRO ou fourreau ICT (câblage GV)		
ml	40	Fourniture et pose câble CR1 3 x 2.5 mm² depuis coffret de relayage jusqu'à extracteur y compris tube IRO ou fourreau ICT (câblage PV)		
ml	35	Zone C Fourniture et pose câble CR1 4 x 4 mm² depuis coffret de relayage jusqu'à extracteur y compris tube IRO ou fourreau ICT (câblage GV)		
ml	35	Fourniture et pose câble CR1 3 x 2.5 mm² depuis coffret de relayage jusqu'à extracteur y compris tube IRO ou fourreau ICT (câblage PV)		
		Raccordement des commandes de désenfumage : ▪ Raccordement commandes sous-sol-1 depuis accès parking		
Bloc	1	Fourniture et pose dans fourreau ou chemin de câble (lot électricité) d'un câble CR1 2 x 1.5 mm² pour raccordement déclencheur manuel désenfumage parking sur coffret de relayage. Zone A :Longueur câble 30 ml Zone B :Longueur câble 80 ml Zone C :Longueur câble 50 ml		
Bloc	1	Fourniture et pose dans fourreau (lot électricité) d'un câble CR1 2 x 1.5 mm² pour raccordement arrêt pompier sur coffret de relayage. Zone A :Longueur câble 30 ml Zone B :Longueur câble 80 ml Zone C :Longueur câble 50 ml		
		<u>Grille de rejet</u> Suivant CCTP § 3.2.6 Fourniture et pose de grille pare pluie, finition peinture RAL au choix de l'architecte. Marque ALDES ou équivalent – Type : AG638 <u>Zone A (4800 m3/h) :</u> Grille AG638 – Longueur 600 mm – Hauteur 500 mm		
P	2			
P	4	<u>Zone B (21000 m3/h) :</u> Grille AG638 – Longueur 800 mm – Hauteur 500 mm		
P	4	<u>Zone B (15000 m3/h) :</u> Grille AG638 – Longueur 800 mm – Hauteur 500 mm		
		<u>Piège à son</u> Suivant CCTP § 3.2.7 Fourniture et pose dans la gaine de désenfumage de piège à son pour atténuer le bruit de fonctionnement de l'extracteur en mode confort. Marque : ALDES ou équivalent – Type ECTA Zone A : 1 piège à son L =900 x H= 800 – 2 baffles – Longueur 600 mm Zone B : 1 piège à son L =1150 x H= 1150 – 3 baffles – Longueur 600 mm Zone C : 1 piège à son L =1150 x H= 1150 – 3 baffles – Longueur 600 mm		
Bloc	1			
Bloc	1			
Bloc	1			
		<u>Geine</u> Suivant CCTP § 3.2.8 Fourniture et pose de gaine rectangulaire en acier galvanisé Zone A : 1 Transformation D500 /800x 900 + 1 ml de gaine 800 x 900 + 1 coude vertical 90° - 800 x 900 Zone B : Transformation D800 /1100x 1100+ 1,5 ml de gaine 1100 x1100 + 1 coude vertical 90° - 1100 x 1100 Zone C : Transformation D800 /1100x 1100+ 2 ml de gaine 1100 x1100 + 1 coude vertical 90° - 1100 x 1100		
Bloc	1			
Bloc	1			
Bloc	1			
		<u>Accessoires de montage</u> Mastic d'étanchéité, bande adhésive, rivets, colliers anti-vibratiles supports		
Bloc	1			
Bloc	1	- MAIN D'ŒUVRE - Montage – réglage - dossier -		

UNITE	QUANTITE	DESIGNATION DES OUVRAGES	PRIX PAR UNITE	MONTANTS		
		<p>Suivant CCTP § 3.2.9</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au titre de la main d'œuvre, percements, rhabillages, manutentions, transports, montages, échafaudages et engins de levage. - Tous autres matériels ou accessoires non stipulé ou repéré dans le présent quantitatif. - Tous travaux nécessaires au parfait achèvement des installations, même s'ils n'ont pas été explicitement définis au quantitatif. - Essais COPREC, D.O.E ... <p><u>TOTAL HT – Pos D – Désenfumage mécanique Parking</u></p> <p><u>VENTILATION - Total H.T. -</u></p>				