

3- CCTP - DPGF

1- BRANCHEMENT – DISTRIBUTION – PRISE DE TERRE – GAINÉ TECHNIQUE LOGEMENT

		Quantité	Prix unitaire	Montant HT
1.1	Ensemble des démarches auprès du concessionnaire EDF. La période de préparation du chantier sera mise à profit afin de définir précisément les limites de prestations de branchement du réseau et obtenir les devis de raccordement à transmettre au maître d'ouvrage et en copie au maître d'œuvre	1 u	€	€
1.2	Coffrets de branchement DESCRIPTION : Fourniture et mise en œuvre de coffret de branchement et de bornes permettant le raccordement ERDF et la mise en place du comptage et du DGBT : - Socle avec dispositif de maintien des câbles - Conforme à la spécification technique : HN 62-S-64 / HN 60-S-02 / HN 60-E-02 - Conforme à la norme NF C 14-100	7 u	€	€
1.3	Disjoncteur de branchement DESCRIPTION : Fourniture et mise dans la borne de branchement d'un disjoncteur général basse tension pour abonner tarif bleu de caractéristiques suivantes : - Disjoncteur monophasé avec calibre réglable 30/ 45/ 63A permettant d'obtenir une puissance de souscription de 6, 9 et 12KVA - Différentiel sélectif 500 mA type AC avec bouton test - Conforme à la spécification technique : HN 62-411 et aux prescriptions ERDF	7 u	€	€
1.4	Alimentation immeuble Origine : Comptage Intermédiaire : Disjoncteur général de branchement EDF dans borne en limite de propriété Extrémité : GTL Liaison : en câble U1000 R2V 2 x 50 mm ² avec raccordements aux extrémités Cheminement : En tranchée, sous fourreaux TPC Ø100 (non prévue au présent lot) Mode de métré : ensemble Localisation : Entre coffret de branchement en limite de propriété et GTL de chaque logement	7 u	€	€
1.5	CIRCUIT DE TERRE ET LIAISONS ÉQUIPOTENTIELLES			
1.5.1	Mise en place terre général avec barrette de terre et alimentation dans chaque appartement et locaux communs DESCRIPTION : En conformité avec la norme NF C 15.100, la prise de terre principale sera constituée par un conducteur de cuivre nu, de section minimum 25 mm ² , disposé sans coupure en fond de fouille. Les 2 extrémités seront ramenées sur une borne de mesure et de coupure avec barrette d'épanouissement installée à côté de la GTL.	1 u	€	€
1.5.2	Liaisons équipotentielles salle de bains	7 u	€	€

	DESCRIPTION : Fourniture et mise en œuvre des liaisons équipotentielle des salles de bains. (Canalisation chauffage, eau froide, eau chaude, baignoire, menuiserie métallique ...) CARACTERISTIQUES : Réalisation des liaisons équipotentielles supplémentaires (LES) en câble Vert/Jaune d'une section 2.5 mm² dans chaque local contenant une douche : - Canalisations EF et ECS - Appareils sanitaires métalliques - Huisseries métalliques - Broche de terre des prises de courant Les connexions se feront par borne ou collier de raccordement Une mesure de la terre sera faite au niveau de chaque logement pour vérifier sa conformité. Il sera vérifié la présence des liaisons équipotentielles des salles de bains sur les équipements suivants : - Baignoire et vidange si celle-ci est métallique - Canalisations Eau Froide, eau Chaude et chauffage - Menuiserie métallique de la porte de la salle de bains - Câble de terre 2.5 mm² Mode de métré : ensemble Localisation : ensemble des Salles de bain			
	Sous total 1.4 Circuit de terre et liaisons équipotentielles			€
1.6	GAINE TECHNIQUE LOGEMENT (GTL) Montage encastré dans placard technique dédié de chaque logement au niveau de la cuisine. Composition : trappe d'ouverture + cloisons de séparation pour arrivée EDF / départs courants forts / courants faibles + couvercles + platine de branchement + coffret modulaire électrique + coffret de communications + tous accessoires de montage et de finition. Elle contiendra notamment : - le panneau de contrôle agréé EDF. - Le compteur EDF – Le disjoncteur général - le tableau de répartition principal (tableau électrique). - le tableau de communications. - les autres équipements de communications TV. - 1 disjoncteur monophasé à coupure onipolaire de calibre 10A avec DDR sélectif 30 mA type AC pour protéger l'alimentation électrique de l'éclairage extérieur (à raccorder sur l'horloge astronomique ci-dessous). - 1 horloge digitale à programme astronomique : - Celle-ci permettant le calcul exact des heures de lever et de coucher du soleil après la saisie de la date, de l'heure et des coordonnées géographiques locales (latitude, longitude). Ceci ayant pour but l'allumage ou l'extinction des luminaires extérieurs suivants des prééglages précis. - Programme différent chaque jour et possibilité de réinitialiser ceux-ci. - Programme sur 24h et/ou 7 jours. - Passage automatique en heure « été-hiver ». - Prise en compte des périodes d'absences (vacances). - Commande à distance du forçage de l'éclairage. - Dérogation manuelle au programme de marche ou d'arrêt de l'éclairage. - Affichage permanent par cristaux liquides : heures et minutes, jour de	7 u	€	€

	la semaine, état de sortie du contact, programme en cours. _ tout le matériel de commande, protection et sectionnement pour l'équipement électrique. _ un collecteur de terre et une barre de mise en équipotentielle. _ porte blanche IP40-IK07 équilibrable d'une serrure à clé pour platine EDF, coffret de protection et coffret de communication. Il sera prévu 20 % de place disponible, tous les départs seront repérés et tous les appareils seront à coupure omnipolaire. Y compris tous accessoires de montage et toutes obligations de respecter les règles en usage et les exigences de mise en œuvre L'entrepreneur prévoira la fourniture et la pose dans le coffret électrique de toutes les commandes, relayages et autres accessoires nécessaires au bon fonctionnement des installations électriques.			
1.7	Composition du tableau électrique : Fourniture et pose d'un tableau électrique Composition : Marque et référence données à titre indicatif : - SCHNEIDER ELECTRIC - ou équivalence technique LEGRAND	7 u	€	€
1.8	Postes supplémentaires ☐ Indiquer ci-dessous les postes supplémentaires que l'entrepreneur souhaite inclure pour le parfait achèvement de ses ouvrages et qui n'auraient pas été suffisamment détaillés ou omis dans le cadre de bordereau ci-dessus	1 u	€	€
TOTAL 1- BRANCHEMENT – DISTRIBUTION – PRISE DE TERRE				€

2- ECLAIRAGE

	2- ECLAIRAGE	Quantité	Prix unitaire	Mont ant HT
	<i>Généralités : commandes d'éclairage, par interrupteur simple allumage, double allumage, va et vient ou télérupteur</i> <i>Liaisons électriques depuis la GTL jusqu'aux terminaux via les dispositifs de commande, en conducteurs cuivre de section 2 x 1.5 mm² + Terre passés sous fourreaux aiguillés encastrés dans les plafonds, dalles, cloisons ou doublages avec raccordements terminaux complets</i> <i>Y compris tous accessoires de montage et toutes obligations de respecter les règles en usage et les exigences de mise en œuvre</i>			
	Eclairage intérieur comprenant : - La pose de DCL (dispositifs de connexion pour luminaires) encastrés dans les dalles, plafonds ou cloisons Placostil, doublages, comprenant boîtier, fiche-douille et tous accessoires de montage et de finition - Dans certains locaux (voir ci-après) : fourniture de spots encastrés LED orientable - Commandes de type DOOXIE de chez LEGRAND			
2.1	<u>COMMUNS</u>			
2.1.1	<u>Local poubelles :</u> - 2 point lumineux / hublot sur détecteur	2 u	€	€
2.1.2	- PC Simple dans les communs	2 u	40 €	80 €
2.1.3	<u>Cour :</u> - Fourniture et posé d'applique sur horloge avec alimentation Modèle référence SLOPS de chez SLV DE TEINTE ANTHRACITE REF 231805 ou équivalent Tarif luminaires seul : Modèle retenue :de chez	7 u	€	€
2.1.4	<u>Cour :</u> - Fourniture et pose de potelet sur horloge avec alimentation Modèle référence SLOPS 45 de chez SLV DE TEINTE ANTHRACITE REF 231805 ou équivalent Tarif luminaires seul : Modèle retenue :de chez	7 u	€	€
2.1.5	<u>Portail :</u> - Alimentation portail selon demande LOT MENUISERIE	1u	€	€
2.1.6	<u>Entrée :</u> - Fourniture et pose d'une platine de rue. - Interphone avec platine de rue 7 boutons compatibles avec la solution multi appartement - Modèle Philips ou équivalent - Caractéristiques techniques - 2 fils - pas de polarité - Capteur : C-MOS 520TVL - Caméra : 105° - IP45 - RFID (125kHz) - Commande de gâche : 12V - 250mA (sans alimentation externe) ou contact sec - Durée de commande de gâche : 1~99s - Température d'utilisation : -20°C ~+50°C - Consommation en veille : 24V - 1.2W - Consommation en fonctionnement : 24V - 4.8W	1u	€	€

	- Dimensions : 328(H) x 136(W) x 42(D) mm - Prévoir 7 commandes dans chaque appartement Tarif platine seule : Modèle retenue :de chez			
	2.1 SOUS TOTAL COMMUNS			€
2.2	<u>LOT 1</u>			
2.2.1	<u>Hall/Couloir :</u> - 4 spots / 2 va et vient - 1 alimentation interphone - 1 Interphone (cf 2.1.6) - 1 PC	4 u 1 u 1 u	102,50 € 35 € 40 €	410 € 35 € 40 €
2.2.2	<u>WC :</u> - 1 points lumineux / simple allumage	1 u	45 €	45 €
2.2.3	<u>Salle de bain :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 1 point lumineux en applique / simple allumage - 1 prise SS - 1 PC	1 u 1 u 1 u 1 u	45 € 45 € 42 € 40 €	45 € 45 € 42 € 40 €
2.2.4	<u>Chambre :</u> - 1 points lumineux / simple allumage - 1 prise DF - 3 PC	1 u 1 u 3 u	45 € 60 € 40 €	45 € 60 € 120 €
2.2.5	<u>Cuisine/Séjour :</u> - 3 spots / simple allumage - 1 point lumineux / simple allumage - 1 point lumineux en applique / simple allumage - 1 prise réfrigérateur - 1 prise plaques - 1 prise LV - 1 prise TV - 1 prise RJ - 2 prises VR - 4 PC	3 u 1 u 1 u 1 u 1 u 1 u 1 u 1 u 2 u 4 u	75 € 45 € 45 € 40 € 60 € 53 € 40 € 60 € 40 € 40 €	225 € 45 € 45 € 40 € 60 € 53 € 40 € 60 € 80 € 160 €
	2.2 SOUS TOTAL LOT 1			€
2.3	<u>LOT 2</u>			
2.3.1	<u>Entrée :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 1 prise interphone - 1 interphone 1 Interphone (cf 2.1.6) - 1 PC	1 u 1 u 1 u 1 u	45 € 40 € € 40 €	45 € 40 € € 40 €
2.3.2	<u>Séjour/cuisine</u> - 2 points lumineux / simple allumage	2 u 3 u 1 u	45 € 75 € 65 €	90 € 225 € 65 €

	- 3 spots / simple allumage - 1 points lumineux en applique / simple allumage - 1 prise TV - 1 prise RJ - 1 prise LV - 2 prises VR - 5 PC	1 u 1 u 1 u 2 u 5 u	40 € 60 € 53 € 40 € 40 €	40 € 60 € 53 € 80 € 200 €
2.3.3	<u>Salle de bain :</u> - 2 points lumineux / simple allumage - 1 point lumineux en applique / simple allumage - 1 prise SS - 1 PC - 1 PC LL	2 u 1 u 1 u 1 u 1 u	45 € 45 € 53 € 40 € 53 €	90 € 45 € 53 € 40 € 53 €
2.3.4	<u>WC :</u> - 1 point lumineux / simple allumage	1 u	45 €	45 €
2.3.5	<u>Chambre :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 4 PC - 1 prise TV - 1 prise RJ - 1 prise VR	1 u 4 u 1 u 1 u 1 u	45 € 40 € 40 € 60 € 40 €	45 € 160 € 40 € 60 € 40 €
2.3 SOUS TOTAL LOT 2		€		
2.4	<u>LOT 3</u>			
2.4.1	<u>Hall :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 1 prise interphone - - 1 interphone 1 Interphone (cf 2.1.6) - 1 PC	1 u 1 u 1 u 1 u	45 € 35 € € 40 €	45 € 35 € € 40 €
2.4.2	<u>WC :</u> - 1 WC / simple allumage	1 u	45 €	45 €
2.4.3	<u>Séjour :</u> - 2 points lumineux / simple allumage - 1 prise TV - 1 prise RJ - 3 prises VR - 4 PC	2 u 1 u 1 u 3 u 4 u	45 € 40 € 60 € 40 € 40 €	90 € 40 € 60 € 120 € 180 €
2.4.4	<u>Cuisine :</u> - 3 spots / simple allumage - 1 prise réfrigérateur - 1 prise plaques - 1 prise LV - 1 PC	3 u 3 u 3 u 3 u 3 u	75 € 40 € 60 € 53 € 40 €	225 € 40 € 60 € 53 € 40 €
2.4.5	<u>Chambre 1 :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 1 prise VR - 1 prise alimentation velux - 4 PC	1 u 1 u 1 u 4 u	45 € 40 € 40 € 40 €	45 € 40 € 40 € 160 €
2.4.6	<u>Chambre 2 :</u>	1 u	45 €	45 €

	- 1 point lumineux / simple allumage - 2 prises VR - 2 prises alimentation velux - 4 PC	2 u	40	€	80
		2 u	40	€	80
		4 u	40		160
2.4.7	<u>Salle de bain :</u> - 2 points lumineux / simple allumage - 2 points lumineux en applique / simple allumage - 1 prise alimentation velux - 1 PC - 1 prise SS - 1 PC LL	2 u	45	€	90
		2 u	45	€	90
		1 u	40	€	40
		1 u	40	€	40
		1 u	42	€	42
		1 u	53		53
2.4.8	<u>WC :</u> - 1 point lumineux / simple allumage	1 u	45	€	45 €
	2.4 SOUS TOTAL LOT 3				€
2.5	<u>LOT 4</u>				
2.5.1	<u>Séjour :</u> - 2 points lumineux / allumage simple - 5 PC - 1 prise TV - 1 prise RJ - 1 prise VR	2u	45	€	90
		5u	40	€	200
		1u	40	€	40
		1u	60	€	60
		1u	40	€	40
2.5.2	<u>Cuisine :</u> - 3 spots / simple allumage - 1 prise réfrigérateur - 1 prise plaques - 1 prise LV - 1 prise VR - 1 PC	3u	75	€	225
		1u	40	€	40
		1u	60	€	60
		1u	53	€	53
		1u	40	€	40
		1u	40	€	40
2.5.3	<u>Escalier :</u> - 1 point lumineux / allumage simple	1u	45	€	45 €
2.5.4	<u>Couloir :</u> - 3 spots / 2 va et vient	3u	87	€	261 €
2.5.5	<u>Salle de bain :</u> - 2 points lumineux en applique / simple allumage - 2 points lumineux / simple allumage - 1 prise SS - 1 prise alimentation velux - 1 VR - 1 PC - 1 PC LL	2 u	45	€	90
		2u	45	€	90
		1 u	42	€	42
		1 u	40	€	40
		1 u	40	€	40
		1 u	40	€	40
		1 u	53	€	53
2.5.6	<u>Chambre 1 :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 1 prise VR - 1 prise alimentation velux	1 u	45	€	45 €
		1 u	40	€	40 €
		1 u	40	€	40 €

	- 4 PC	4 u	40	160
2.5.7	<u>Chambre 2 :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 1 prise alimentation velux - 4 PC	1 u 1 u 4 u	45 € 40 € 40 €	45 € 40 € 160 €
	2.5 SOUS TOTAL LOT 4		€	
2.6	<u>LOT 5</u>			
2.6.1	<u>Hall :</u> - 2 points lumineux / 3 va et vient - 1 prise interphone - 1 Interphone (cf 2.1.6) - 1 PC	3 u 1 u 1 u	97 € 35 € €	291 € 35 € €
2.6.2	<u>WC:</u> - 1 point lumineux / simple allumage	1 u	45 €	45 €
2.6.3	<u>Salle de bain :</u> - 1 point lumineux en applique / simple allumage - 2 points lumineux / simple allumage - 1 prise SS - 1 PC - 1 PC LL	1 u 2 u 1 u 1 u 1 u	45 € 45 € 53 € 40 € 53 €	45 € 90 € 53 € 40 € 53 €
2.6.4	<u>Chambre 1 :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 4 PC - 1 prise VR	1 u 4 u 1 u	45 € 40 € 40 €	45 € 160 € 40 €
2.6.5	<u>Cuisine :</u> - 3 spots / simple allumage - 1 point lumineux en applique / simple allumage - 1 prise réfrigérateur - 1 prise plaques - 1 prise LV - 1 PC	3 u 1 u 1 u 1 u 1 u 1 u	75 € 40 € 40 € 60 € 53 € 40 €	225 € 40 € 40 € 60 € 53 € 40 €
2.6.6	<u>Séjour :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 1 prise TV - 1 prise RJ - 1 prise VR - 4 PC	1 u 1 u 1 u 1 u 4 u	45 € € 60 € 40 € 40 €	45 € € 60 € 40 € 160 €

2.6.7	<u>Escalier :</u> -1 point lumineux / va et vient -1 point lumineux en applique / va et vient	1u 1u	85 € 85 €	85 € 85 €
2.6.8	<u>Chambre 2 :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 4 PC - 1 prise alimentation velux	1u 4u 1u	45 € 40 € 40 €	45 € 160 € 40 €
2.6 SOUS TOTAL LOT 5				€
2.7	<u>LOT 6</u>			
2.7.1	<u>Hall :</u> -1 prise interphone - 1 Interphone (cf 2.1.6) - 1 PC	1 u 1 u	35 € 40 €	35 € 40 €
2.7.2	<u>Séjour :</u> - 2 points lumineux / allumage simple - 1 prise TV - 1 prise RJ - 2 prises VR - 5 PC	1 u 4 u 1 u 2u 5u	57 € 40 € 60 € 40 € 40 €	57 € 40 € 60 € 80 € 200
2.7.3	<u>Cuisine/Salle à manger :</u> - 2 spots / allumage simple - 2 points lumineux / allumage simple - 1 point lumineux en applique / simple allumage - 1 prise réfrigérateur - 1 prise plaques - 1 prise LV - 3 PC	2 u 2 u 1 u 1 u 1 u 1 u 3 u	82,50 € 45 € 45 € 40 € 60 € 53 € 40 €	165 € 90 € 45 € 40 € 60 € 53 € 120 €
2.7.4	<u>WC :</u> - 3 spots / allumage simple	3 u	75 €	225 €
2.7.5	<u>Buanderie/Cellier :</u> - 2 spots / allumage simple - 1PC LL - 1 PC double	2 u 1u 1u	82,50 € 53 € 60 €	82,50 € 53 € 60
2.7.6	<u>Escaliers :</u> - 1 point lumineux / 2 va et vient	1 u	85 €	85 €
2.7.7	<u>Palier / bureau :</u> - 2 points lumineux / 2 va et vient - 3 PC	2 u 3 u	97 € 40 €	194 € 120 €
2.7.8.	<u>Salle de bain :</u>	1u	45 €	45 €

	- 1 point lumineux / allumage simple - 1 prise SS - 1 PC	1u	53 €	53 €
		1u	40 €	40 €
2.7.9	<u>WC :</u> - 1 point lumineux / allumage simple	1u	45 €	45 €
2.7.10	<u>Chambre 1 :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 3 PC - 1 prise VR	1u	45 €	45 €
		3u	40 €	120 €
		1u	40 €	40 €
2.7.10	<u>Chambre 2 :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 3 PC - 1 prise TV - 1 prise RJ - 1 prise VR	1u	45 €	45 €
		3u	40 €	120 €
		1u	40 €	40 €
		1u	60 €	60 €
		1u	40 €	40 €
2.7.11	<u>Chambre 3 :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 3 PC - 1 prise TV - 1 prise RJ	1u	45 €	45 €
		3u	40 €	120 €
		1u	40 €	40 €
		1u	60 €	60 €
2.7 SOUS TOTAL LOT 6				
2.8	<u>LOT 7</u>			
2.8.1	<u>Cave :</u> - 3 spots / alimentation simple - 1 PC	6u	225 €	1350 €
		2u	40 €	80 €
2.8.2	<u>Hall :</u> - 1 point lumineux EN APPLIQUE / 2 va et vient - 2 SPOTS EN VA ET VIENT - 1 prise interphone - 1 Interphone (cf 2.1.6) - 2 PC	1u	85 €	85 €
		1u	205 €	205 €
		1u	35 €	35 €
		1u		
		2u	40 €	80 €
2.8.3	<u>Couloir :</u> - 6 spots / 3 va et vient	1u	615 €	615 €
2.8.4		1u	€	€

	<u>Cuisine :</u> - 3 spots / 2 va et vient - 1 point lumineux en applique / allumage simple - 1 prise réfrigérateur - 1 prise plaques - 1 prise LV - 3 PC	1u	380 €	380 €
		1u	45 €	45 €
		1u	40 €	40 €
		1u	60 €	60 €
		1u	53 €	53 €
		3u	40 €	120 €
2.8.5	<u>Séjour :</u> - 2 points lumineux / 2 va et vient - 1 prise TV - 1 prise RJ - 2 prises VR - 3 PC	2u	97 €	194 €
		1u	40 €	40 €
		1u	60 €	60 €
		2u	40 €	80 €
		3u	40 €	120 €
2.8.6	<u>Salle de bain :</u> - 1 point lumineux / allumage simple - 2 points lumineux en applique / allumage simple - 1 prise SS - 1 PC - 1 PC LL	1u	45 €	45 €
		1u	57 €	57 €
		2u	53 €	53 €
		1u	40 €	40 €
		1u	53 €	53 €
2.8.7	<u>WC :</u> - 1 point lumineux / allumage simple	1u	45 €	45 €
2.8.8	<u>Chambre 1 :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 3 PC - 1 prise TV - 1 prise RJ - 1 prise VR	1u	45 €	45 €
		3u	40 €	120 €
		1u	40 €	40 €
		1u	60 €	60 €
		1u	40 €	40 €
2.8.9	<u>Chambre 2 :</u> - 1 point lumineux / simple allumage - 4 PC - 1 prise TV - 1 prise RJ - 1 prise VR	1u	45 €	45 €
		4u	40 €	160 €
		1u	40 €	40 €
		1u	60 €	60 €
		1u	40 €	40 €
	2.8 SOUS TOTAL LOT 7			€
	TOTAL 2 - ECLAIRAGE			€

3- CHAUFFAGE PAR RADIATEURS ELECTRIQUES

Les réseaux extérieurs de liaison entre le générateur de chauffage (tuyauteries et gaines électriques) sont à la charge du présent lot, y compris tranchées, carottage et percement.

	3.1- CHAUFFAGE PAR RADIATEURS ELECTRIQUES	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
3.1	Les appartements seront équipés de chauffages électriques à la charge du présent lot. Les appareils seront de type Calissia de chez Atlantic ou équivalent Pour les salles de bains les sèche serviettes seront de type de chez Acova		pm	pm
	TOTAL 3.1- CHAUFFAGE PAR RADIATEURS ELECTRIQUES			pm

	3.2- LOT 1	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
3.2.1	- Séjour / cuisine : radiateur chaleur douce inertielle électrique horizontaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, Dimension pièce : 18m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez Puissance : Watt	1u	€	€
3.2.2	- Chambre : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 8m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez	1 u	€	€
3.2.3	- Hall : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 6m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
3.2.4	- Salle de bain : sèche-serviette électrique, équipé de thermostat électronique 6 ordres, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, raccordés à une horloge de programmation 2 zones à prévoir Dimension pièce : 2m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez Puissance : Watt L'entreprise prêtera attention à respecter le règlement propre au volume d'eau.	1 u	€	€
3.2.5	- Wc : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 2m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez	1 u	€	€

	Puissance : Watt			
3.2	TOTAL 3.2- LOT 1	€		

	3.3- LOT 2	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
3.3.1	-: radiateur chaleur douce inertielle électrique horizontaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, Dimension pièce : 15m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	1u	€	€
3.3.2	- Chambre : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 10m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez	1 u	€	€
3.3.3	- Cuisine : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 11m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
3.3.4	- Salle de bain : sèche-serviette électrique, équipé de thermostat électronique 6 ordres, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, raccordés à une horloge de programmation 2 zones à prévoir Il sera de 750W, classe 2 IP24 de marque Acova type RÉGATE réf. : TSX-075-050 ou équivalent. L'entreprise prêtera attention à respecter le règlement propre au volume d'eau.	1 u	€	€
3.3	TOTAL 3.3- LOT 2	€		

	3.4- LOT 3	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
3.4.1	- Séjour / cuisine : radiateur chaleur douce inertielle électrique horizontaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, Dimension pièce : 30m² séjour et 7m² cuisine Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	2u	€	€
3.4.2	- Chambre 1 (étage) : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes	1 u	€	€

	Dimension pièce : 11m ² Hauteur sous plafond : 2.50m moyenne (plafond rampant) Modèle retenue :de chez			
3.4.3	- Chambre 2 (étage) : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 16m ² Hauteur sous plafond : 2.50m moyenne (plafond rampant) Modèle retenue :de chez	1 u	€	€
3.4.4	- Hall : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 2m ² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
3.4.5	- Salle de bain : sèche-serviette électrique, équipé de thermostat électronique 6 ordres, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, raccordés à une horloge de programmation 2 zones à prévoir Il sera de 750W, classe 2 IP24 de marque Acova type RÉGATE réf. : TSX-075-050 ou équivalent. L'entreprise prêtera attention à respecter le règlement propre au volume d'eau. Dimension pièce : 6m ² Hauteur sous plafond : 2.50m moyenne (plafond rampant) Modèle retenue :de chez	1 u	€	€
3.4.6	TOTAL 3.4- LOT 3			€

	3.5- LOT 4	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
3.5.1	- Séjour / cuisine : radiateur chaleur douce inertielle électrique horizontaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, Dimension pièce : 23m ² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	2u	€	€
3.5.2	- Chambre 1 (étage):: convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 11m ² moyenne (plafond rampant) Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez Puissance : Watt	1 u	€	€

3.5.3	- Chambre 2 (étage): : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 17m² moyenne (plafond rampant) Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez	1 u	€	€
3.5.4	- Salle de bain (étage) : sèche-serviette électrique, équipé de thermostat électronique 6 ordres, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, raccordés à une horloge de programmation 2 zones à prévoir Il sera de 750W, classe 2 IP24 de marque Acova type RÉGATE réf. : TSX-075-050 ou équivalent. L'entreprise prêtera attention à respecter le règlement propre au volume d'eau. Dimension pièce : 17m² moyenne (plafond rampant) Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez	1 u	€	€
3.5	TOTAL 3.5- LOT 4			€

	3.6- LOT 5	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
3.6.1	- Séjour : radiateur chaleur douce inertielle électrique horizontaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, Dimension pièce : 15m² séjour Hauteur sous plafond : 3.50m moyenne (plafond sous rampant double hauteur) Modèle retenue : de chez	1u	€	€
3.6.2	- Chambre 1 : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 13m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez	1 u	€	€
3.6.3	- Chambre 2 (étage): convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 10m² Hauteur sous plafond : 2.50m moyenne (plafond sous rampant) Modèle retenue : de chez	1 u	€	€
3.6.4	- cuisine : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 4m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez	1 u	€	€
3.6.5	- Salle de bain : sèche-serviette électrique, équipé de thermostat électronique 6 ordres, conformes à la norme NF et CE, catégorie C,	1 u	€	€

	avec fils pilotes, raccordés à une horloge de programmation 2 zones à prévoir Il sera de 750W, classe 2 IP24 de marque Acova type RÉGATE réf. : TSX-075-050 ou équivalent. L'entreprise prêtera attention à respecter le règlement propre au volume d'eau. Dimension pièce : 3m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez			
3.6.6	- wc : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 2m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez			
3.6	TOTAL 3.2- LOT 5			€

	3.7- LOT 6	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
3.7.1	- Séjour / cuisine : radiateur chaleur douce inertielle électrique horizontaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, Dimension pièce : 18m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez	1u	€	€
3.7.2	- Chambre : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 18m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
3.7.3	- Hall : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 18m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
3.7.4	- Salle de bain : sèche-serviette électrique, équipé de thermostat électronique 6 ordres, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, raccordés à une horloge de programmation 2 zones à prévoir Il sera de 750W, classe 2 IP24 de marque Acova type RÉGATE réf. : TSX-075-050 ou équivalent. L'entreprise prêtera attention à respecter le règlement propre au volume d'eau.	1 u	€	€
3.7	TOTAL 3.7- LOT 6			€

	3.8- LOT 7	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
3.8.1	- Séjour / cuisine : radiateur chaleur douce inertielle électrique horizontaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, Dimension pièce : 18m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	1u	€	€
3.8.2	- Chambre : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 18m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
3.8.3	- Hall : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 18m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
3.8.4	- Salle de bain : sèche-serviette électrique, équipé de thermostat électronique 6 ordres, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, raccordés à une horloge de programmation 2 zones à prévoir Il sera de 750W, classe 2 IP24 de marque Acova type RÉGATE réf. : TSX-075-050 ou équivalent. L'entreprise prêtera attention à respecter le règlement propre au volume d'eau.	1 u	€	€
3.8.5	TOTAL 3.8- LOT 7			€

4- VMC

	VMC	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
4.1	Fourniture et pose, d'un caisson d'extraction de caractéristiques principales suivantes : Débit d'extraction : 135/225 m³/h Y compris tous accessoires de montage et toutes nécessités de mise en œuvre Sortie toiture en gaine PVC, chapeau, abergement et toutes étanchéités nécessaires avec la couverture tuile	7u	€	€
4.2	Gaines souples d'extraction allant des bouches d'extraction Jusqu'au moto-ventilateur, y compris tous accessoires de montage et tous ouvrages nécessaires à une parfaite mise en œuvre Détail (à compléter) :	7en	€	€
4.3	Fourniture et pose de bouches d'extraction dans les pièces humides, fixées sur des manchettes de raccordement, conformes aux exigences réglementaires de niveau sonore en vigueur. Y compris toutes sujétions de réservations, percements, regarnissage après coup, dans les plafonds, dalles, murs et cloisons.	14u	€	€

	Y compris tous accessoires de montage et tous ouvrages nécessaires à une parfaite mise en œuvre Fourniture et pose d'un interrupteur repéré, dans la cuisine, permettant d'une part, le passage en grande vitesse de la bouche d'extraction cuisine, y compris liaison entre groupe et interrupteur, tous accessoires de montage et toutes obligations de parfaite mise en œuvre Détail (à compléter) :			
4.4	Y compris essais, mise en service, réglages, dossier des ouvrages exécutés			
	TOTAL 4- VMC			€

5- CLIMATISATION BLOC MURAL

	5- CLIMATISATION BLOC MURAL	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
5.1	- Fourniture et pose d'un système de climatisation avec bloc mural avec groupe extérieur comprenant : - Le titulaire du présent Lot devra s'assurer que la position des groupes extérieurs n'occasionne aucune gêne visuelle et sonore par rapport au tiers (voisinage). Par conséquent, il devra se rapprocher du fournisseur pour lui soumettre le choix d'implantation. - Mise en place d'une grille afin de cacher le groupe climatisation en façade (sur les terrasses, ou jardin et porches pour la lot7) - L'entrepreneur aura à sa charge : l'étude pour dimensionnement système, le dimensionnement des grilles de diffusion, le dimensionnement des gaines ainsi que pour validation le dessin final du cheminement des conduits - Les conduits chemineront sur un chemin de câble et devront être fixés à ce dernier par des colliers isolés tous les 15m (au maximum). Ils emprunteront les gaines techniques, et les faux plafonds. Le cheminement devra être optimisé pour limiter les pertes de charge réseau. Toutes les brasures seront impérativement réalisées sous flux d'azote et une attention particulière devra être apportée durant l'installation pour réduire tous risques d'humidité, d'impuretés créant une oxydation à l'intérieur des conduits. Chaque tuyauterie sera isolée indépendamment avec de la gaine isotherme M0 ou M1 - Ref produit: - Puissance : - Pièces concernées par système réversible : Chambre parents existante, chambres enfants 1 et 2, cuisine rénover, couloir et séjour bibliothèque.	5 u	€	€
5.2	- Mise en place d'un bloc mural - Surface : 30m² - Ref produit: - Puissance : <u>Localisation</u> : séjour lot 3	1 u	€	€
5.3	- Mise en place d'un bloc mural - Surface : 11 m² - Ref produit: - Puissance : <u>Localisation</u> : chambre 1 lot 3	1 u	€	€
5.4	- Mise en place d'un bloc mural - surface : 16 m² - Ref produit:	1 u	€	€

	- Puissance : <u>Localisation</u> : Chambre 2 lot 3			
5.5	- Mise en place d'un bloc mural - surface : 18 m² - Ref produit: - Puissance : <u>Localisation</u> : séjour cuisine lot 4	1 u	€	€
5.6	- Mise en place d'un bloc mural - surface : 11 m² - Ref produit: - Puissance : <u>Localisation</u> : chambre 1 lot 4	1 u	€	€
5.7	- Mise en place d'un bloc mural - surface : 19 m² - Ref produit: - Puissance : <u>Localisation</u> : séjour cuisine lot 5	1 u	€	€
5.8	- Mise en place d'un bloc mural - surface : 13 m² - Ref produit: - Puissance : <u>Localisation</u> : chambre 1 lot 5	1 u	€	€
5.9	- Mise en place d'un bloc mural - surface : 10 m² - Ref produit: - Puissance : <u>Localisation</u> : chambre 2 Lot 5	1 u	€	€
5.10	- Mise en place d'un bloc mural - surface : 43 m² - Ref produit: - Puissance : <u>Localisation</u> : séjour cuisine lot 6	1 u	€	€
5.11	- Mise en place d'un bloc mural - surface : 12 m² - Ref produit: - Puissance : <u>Localisation</u> : chambre 1 et 2 lot 6	2 u	€	€
5.12	- Mise en place d'un bloc mural - surface : 15 m² - Ref produit: - Puissance : <u>Localisation</u> : chambre 3 lot 6	1 u	€	€
5.13	- Mise en place d'un bloc mural - surface : 12 m²	1 u	€	€

	- Ref produit: - Puissance : - Localisation : bureau lot 6			
5.14	- Mise en place d'un bloc mural - surface :35 m² - Ref produit: - Puissance : - Localisation : séjour cuisine lot 7	1 u	€	€
5.15	- Mise en place d'un bloc mural - surface :12 m² - Ref produit: - Puissance : - Localisation : chambre 1 et 2 lot 7	1 u	€	€
	TOTAL 4 : CLIMATISATION BLOC MURAL			€

6-OPTION : CHAUFFAGE PAR POMPE A CHALEUR AIR EAU

Les réseaux extérieurs de liaison entre le générateur de chauffage (tuyauteries et gaines électriques) sont à la charge du présent lot, y compris tranchées, carottage et percement.

	6.0- CHAUFFAGE PAR POMPES A CHALEUR pour les LOTS 3, 4, 5, 6 et 7	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
6.0	Les appartements seront équipés de chauffages électriques à la charge du présent lot. Les chambres de l'étages seront équipées avec des ventilo-convecteurs afin de rafraichir en été.		pm	pm
	TOTAL 6.1- CHAUFFAGE PAR RADIATEURS ELECTRIQUES			pm

	6.1- LOT 3	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
6.1.1	- Séjour / cuisine : radiateur chaleur douce inertielle électrique horizontaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, Dimension pièce : 30m² séjour et 7m² cuisine Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt Puissance : Watt	2u	€	€
6.1.2	- Chambre 1 (étage) : ventilo-convecteur, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 11m² Hauteur sous plafond : 2.50m moyenne (plafond rampant) Modèle retenue :de chez	1 u	€	€
6.1.3	- Chambre 2 (étage) : ventilo-convecteur, bas ou verticaux, équipé de	1 u	€	€

	thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 16m² Hauteur sous plafond : 2.50m moyenne (plafond rampant) Modèle retenue :de chez			
6.1.4	- Hall : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 4m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
6.1.5	- Salle de bain : sèche-serviette électrique, équipé de thermostat électronique 6 ordres, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, raccordés à une horloge de programmation 2 zones à prévoir Il sera de 750W, classe 2 IP24 de marque Acova type RÉGATE réf. : TSX-075-050 ou équivalent. L'entreprise prêtera attention à respecter le règlement propre au volume d'eau. Dimension pièce : 6m² Hauteur sous plafond : 2.50m moyenne (plafond rampant) Modèle retenue :de chez	1 u	€	€
6.1.6	Fourniture et pose d'une pompe à chaleur Il sera mis en place une pompe à chaleur réversible air / eau à condensation par air, installée à l'extérieur sur la terrasse. Un habillage en bois ou en métal sera prévu Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
6.1.6	TOTAL 6.1- LOT 3			€

	6.2- LOT 4	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
6.2.1	- Séjour / cuisine : radiateur chaleur douce inertielle électrique horizontaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, Dimension pièce : 23m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	2u	€	€
6.2.2	- Chambre 1 (étage): ventilo-convecteur, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 11m² moyenne (plafond rampant) Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez Puissance : Watt	1 u	€	€

6.2.3	- Chambre 2 (étage) : : ventilo-convecteur, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 17m² moyenne (plafond rampant) Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez	1 u	€	€
6.2.4	- Salle de bain (étage) : sèche-serviette électrique, équipé de thermostat électronique 6 ordres, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, raccordés à une horloge de programmation 2 zones à prévoir Il sera de 750W, classe 2 IP24 de marque Acova type RÉGATE réf. : TSX-075-050 ou équivalent. L'entreprise prêtera attention à respecter le règlement propre au volume d'eau. Dimension pièce : 17m² moyenne (plafond rampant) Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez	1 u	€	€
6.2.5	Fourniture et pose d'une pompe à chaleur Il sera mis en place une pompe à chaleur réversible air / eau à condensation par air, installée à l'extérieur sur la terrasse. Un habillage en bois ou en métal sera prévu Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
6.2	TOTAL 6.2- LOT 4			€

	6.3- LOT 5	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
6.3.1	- Séjour : radiateur chaleur douce inertielle électrique horizontaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, Dimension pièce : 15m² séjour cuisine Hauteur sous plafond : 3.50m moyenne (plafond sous rampant double hauteur) Modèle retenue :de chez	1u	€	€
6.3.2	- Chambre 1 : ventilo-convecteur, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 11m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue : de chez	1 u	€	€
6.3.3	- Chambre 2 (étage): ventilo-convecteur, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 17m² Hauteur sous plafond : 2.50m moyenne (plafond sous rampant) Modèle retenue :de chez	1 u	€	€

6.3.4	- cuisine : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 4m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez	1 u	€	€
6.3.5	- Salle de bain : sèche-serviette électrique, équipé de thermostat électronique 6 ordres, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, raccordés à une horloge de programmation 2 zones à prévoir Il sera de 750W, classe 2 IP24 de marque Acova type RÉGATE réf. : TSX-075-050 ou équivalent. L'entreprise prêtera attention à respecter le règlement propre au volume d'eau. Dimension pièce : 3m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez	1 u	€	€
6.3.6	- wc : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 2m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez			
6.3.7	Fourniture et pose d'une pompe à chaleur Il sera mis en place une pompe à chaleur réversible air / eau à condensation par air, installée à l'extérieur sur la terrasse. Un habillage en bois ou en métal sera prévu Modèle retenue : de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
6.3	TOTAL 6.3- LOT 5			€

	6.4 LOT 6	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
6.4.1	- Séjour / cuisine : radiateur chaleur douce inertielle électrique horizontaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, Dimension pièce : 18m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez	1u	€	€
6.4.2	- Chambre 1 et 2 : ventilo-convecteur, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 12m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez	2 u	€	€

	Puissance : Watt			
6.4.3	- Chambre 3 : ventilo-convecteur, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 15m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
6.4.4	- Hall : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 18m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
6.4.5	- Salle de bain : sèche-serviette électrique, équipé de thermostat électronique 6 ordres, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, raccordés à une horloge de programmation 2 zones à prévoir Il sera de 750W, classe 2 IP24 de marque Acova type RÉGATE réf. : TSX-075-050 ou équivalent. L'entreprise prêtera attention à respecter le règlement propre au volume d'eau.	1 u	€	€
6.4.6	Fourniture et pose d'une pompe à chaleur Il sera mis en place une pompe à chaleur réversible air / eau à condensation par air, installée à l'extérieur dans le jardinet. Un habillage en bois ou en métal sera prévu Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
6.4	TOTAL 6.4- LOT 6			€

	6.5- LOT 7	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
6.5.1	- Séjour / cuisine : radiateur chaleur douce inertielle électrique horizontaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, Dimension pièce : 43m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	1u	€	€
6.5.2	- Chambre 1 et 2: ventilo-convecteur, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 18m²	2 u	€	€

	Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt			
6.5.3	- Hall : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 9m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
6.5.4	- Dgt : convecteur électrique horizontaux, bas ou verticaux, équipé de thermostat électronique, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes Dimension pièce : 16m² Hauteur sous plafond : 2.50m Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	2 u	€	€
6.5.5	- Salle de bain : sèche-serviette électrique, équipé de thermostat électronique 6 ordres, conformes à la norme NF et CE, catégorie C, avec fils pilotes, raccordés à une horloge de programmation 2 zones à prévoir Il sera de 750W, classe 2 IP24 de marque Acova type RÉGATE réf. : TSX-075-050 ou équivalent. L'entreprise prêtera attention à respecter le règlement propre au volume d'eau.	1 u	€	€
6.5.6	Fourniture et pose d'une pompe à chaleur Il sera mis en place une pompe à chaleur réversible air / eau à condensation par air, installée à l'extérieur sous l'auvent. Un habillage en bois ou en métal sera prévu Modèle retenue :de chez Puissance : Watt	1 u	€	€
6.5.5	TOTAL 6.5- LOT 1			€

	RECAPITULATIF LOT 12- ELECTRICITE – COURANTS FAIBLES	
	1- BRANCHEMENT – DISTRIBUTION – PRISE DE TERRE	
	2- ELECTRICITE	€
	3- CHAUFFAGE PAR RADIATEURS ELECTRIQUES	€
	3.2 LOT 1	€
	3.3 LOT 2	€
	3.4 LOT 3	€
	3.5 LOT 4	€
	3.6 LOT 5	€
	3.7 LOT 6	€
	3.8 LOT 7	€
	4- VMC	€
	5-CLIMATISATION	€
	6-CHAUFFAGE PAR POMPES A CHALEUR LOT 3, 4, 5, 6 et 7	NE PAS COMPTABILISER
	TOTAL H.T.	€
	TVA 10 %	€
	TOTAL TTC	€

L'entrepreneur

(Signature et tampon) :