



**NUANCE LEMAN
CONSTRUCTION DE
27 LOGEMENTS COLLECTIFS
15, RUE DES PRÉS DU FOUR
74 140 - DOUVAIN**

MAITRE D'OUVRAGE



**SCCV NUANCE LEMAN
C/O SAGEC
2, AVENUE DE GENEVE
74 140 - DOUVAIN**

ARCHITECTE

**PHILIPPE CHEYSSON
ARCHITECTE DPLG
36, AVENUE DE SENEVULAZ
74 200 - THONON-LES-BAINS**

LOT N°25 - COURANTS FAIBLES

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE - D.P.G.F

INDICES

A. 05.02.2021 Dossier des Consultations des Entreprises

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
POSTE 1 - BATIMENT A - 9 LOGEMENTS					
1.1	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
	<u>TÉLÉVISION</u>	<u>ENS</u>			
	Valeur pour déplacement sur le site et estimation du champ local			Poste 2 - Bât. B	
	Groupe d'antennes terrestres en toiture, ou en façade, selon les conditions locales de réception, y compris mâts, supports et haubanage, selon CCTP			Poste 2 - Bât. B	
	L'ensemble des pénétrations dans le bâtiment par pipe en inox, y compris reprise d'étanchéité, selon CCTP, en coordination avec le Couvreur de l'opération			Poste 2 - Bât. B	
	L'ensemble des liaisons coaxiales B4 entre le groupe d'antennes terrestres et la centrale de traitement TV pour ramener l'ensemble des polarités au niveau de la centrale (longueur approximative 20 ml)			Poste 2 - Bât. B	
	Centrale de traitement TV terrestre et réseau câblé conforme au CCTP, installée dans la gaine SG, y compris alimentation et protection électrique depuis l'armoire des communs, selon CCTP			Poste 2 - Bât. B	
	Distribution par câble coaxial B4 en sous-sol puis en Gaine Technique Palière Services Généraux entre la centrale de télédistribution du Bâtiment B et les dérivateurs d'étage en GTP SG du Bâtiment A (longueur approximative 55 ml)	Ens	1		
	Ensemble des dérivateurs blindés ULB en gaines techniques palières Service Généraux du bâtiment pour desservir chacun des 9 logements répartis comme suit :	Ens	1		
	- RDC : 4 logements (dérivateur au RDC)				
	- 1 ^{er} : 4 logements (dérivateur au 1 ^{er})				
	- 2 ^{ème} : 1 logements (dérivateur au 2 ^{ème})				
	Ensemble des connecteurs de ligne, dans la gaine technique SG	Ens	1		
	Ensemble des Amplificateurs de signaux à installer dans la gaine technique SG	Ens	1		
	Ensemble de résistances de bouclage pour la distribution dans la gaine technique SG	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Ensemble des Dispositifs parafoudre pour la distribution dans la gaine technique SG	Ens	1		
	Dérivation individuelle logement par câble coaxial C 6 entre la gaine technique SG du bâtiment et la gaine technique logement de chaque appartement (longueur moyenne approximative : 15 ml)	Ens	9		
	Dérivateur blindé ULB 2 directions dans la GTL des appartements de surface inférieure à 100 m²	Nbr	9		
	Dérivation individuelle par câble coaxial C 6 entre la GTL et chaque prise TV de chaque appartement	Ens	18		
	Prise TV/FM blanche des appartements à séparateur et 3 sorties, Type TVT + TVS + FM/ULB conforme au CCTP	Nbr	18		
	Réglages, mise au point et auto-contrôles AQC AT, certificat COSAEL pour la distribution depuis la gaine technique SG	Ens	1		
	<u>TÉLÉVISION - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
1.2	<u>TÉLÉPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	<u>TÉLÉPHONE</u>	<u>ENS</u>			
	Distribution primaire depuis la chambre de tirage extérieure existante jusqu'à pénétration dans le LTO par câble série 88 224 paires 6/10 ^{ème} (longueur approximative 95 ml, à confirmer après réception du devis ORANGE)	Ens	1		
	Distribution primaire intérieure depuis le LTO, jusqu'en pied de la gaine technique téléphone du Bâtiment A par câbles série 278 - 56 paires 6/10 ^{ème} (longueur approx. 10 ml)	Ens	1		
	Ensemble de manchons de raccordement pour l'alimentation de la gaine téléphone	Ens	1		
	Réglette d'arrivée et de distribution ORANGE, 14 paires en pied de gaine téléphonique	Nbr	1		
	Colonne de distribution verticale dans la GTP FT du Bâtiment A par câble série 278 56 paires 6/10 ^{ème} sous goulotte agréée ORANGE (longueur approximative 6 ml)	Ens	1		
	Répartiteur de distribution 7 paires conforme au CCTP	Nbr	1		
	Répartiteur de distribution 14 paires conforme au CCTP	Nbr	1		
	Branchement Cuivre / Standard de chaque logement par câble série 298 - 4 paires 6/10 ^{ème} , selon CCTP, jusqu'en GTL depuis les répartiteurs de la gaine téléphone du Bâtiment A (longueur moyenne approximative : 15 ml)	Ens	9		
	Dispositif de Terminaison Intérieur à installer dans le tableau de communication des GTL	Nbr	9		
	Tableau de communication "Grade 2 TV", avec répartiteur client équipé, toutes sujétions de câblage, selon CCTP, y compris installation en GTL des appartements	Ens	9		
	Liaison entre le Répartiteur Client de chaque logement et chacune des prises RJ45 simples terminales par câble grade 2 TV - 4 paires 6/10 ^{ème}	Ens	15		
	Liaison entre le Répartiteur Client de chaque logement et chacune des prises RJ45 doubles terminales par câble grade 2 TV - 2*4 paires 6/10 ^{ème}	Ens	9		
	Prise RJ 45 simple de catégorie 6 conforme au CCTP (Chambres)	Ens	15		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Prise RJ 45 double de catégorie 6 conforme au CCTP (Salon / Séjour)	Ens	9		
	Dérivation individuelle LTO par câble série 278 - 4 paires 6/10 ^{ème} depuis le répartiteur du rez-de-chaussée	Ens	1		
	Conjoncteur téléphonique conforme au CCTP avec condensateur et shunt (LTO)	Ens	1		
	Essais, démarches, plans de récolement, pour la distribution téléphone du bâtiment	Ens	1		
	<u>PRÉCABLAGE OPTIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	Point de mutualisation conforme au CCTP, y compris pose dans le LTO, raccordement et toutes sujétions	Ens	1		
	Rocade optique composée de 24 fibres monomodes et pré-connectée conforme au CCTP, y compris pose, raccordement et toutes sujétions entre le LTO et la gaine téléphone (longueur approx. 10 ml)	Ens	1		
	Point de branchement 12 fibres conforme au CCTP, y compris pose raccordement et toutes sujétions, dans la GTP FT du Bâtiment A	Ens	2		
	Dérivation individuelle logement par câble optique d'abonné de type HVDI1FO ou équivalent, composé d'une fibre monomode (9/125) 900µ de type G657 à faible rayon de courbure depuis les points de branchement de la gaine téléphone du Bâtiment A (longueur moyenne approximative : 15 ml)	Ens	9		
	Dispositif de Terminaison Intérieur Optique (DTIO) à installer dans le tableau de communication des GTL	Ens	9		
	Essais, démarches, plans de récolement, selon CCTP	Ens	1		
	<u>TELEPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
1.3	<u>VIDÉO-PORTIER ET CONTRÔLE D'ACCÈS</u>	<u>ENS</u>			
	Réalisation complète des installations conformément au Cahier des Clauses Techniques Particulières, à partir du matériel suivant (marque : URMET)				
	Platine de rue extérieure VP + CA, Inox anti-vandale, installée au niveau de la porte principale d'accès au hall d'entrée du bâtiment, selon CCTP	Ens	1		
	Ensemble des Décodeurs à relais et des Distributeurs vidéo disposés dans la gaine technique services généraux et centrale éventuelle (en fonction de la marque retenue), pour les fonctions secret, routage, distribution audio et vidéo entre la platine de rue du Bâtiment et les 9 moniteurs d'appartement	Ens	1		
	Poste - Moniteur intérieur d'appartement, avec combiné, couleur Blanche, marque : URMET, Série : MIRO, selon CCTP	Ens	9		
	Lecteur de clés électroniques intégré à la platine de rue	Nbr	1		
	Bouton-poussoir, Inox anti-vandale, de commande d'ouverture des portes depuis l'intérieur	Ens	1		
	Clé électronique Vigik résidents (3 par logements)	Nbr	27		
	Clé électronique Vigik résidents (réserve)	Nbr	5		
	Centrale de gestion d'accès 2 portes, selon CCTP	Ens	1		
	Fourniture, installation et programmation du Système de chargement VIGIK (Logiciel sur Poste informatique du client + Encodeur)	Ens	1		
	Ensemble des fourreaux nécessaires à l'installation du système de vidéophonie et de contrôle d'accès, entre la gaine SG et la platine extérieure, les ventouses électromagnétiques, les BP des ventouses, la centrale de contrôle d'accès, etc. (selon CCTP)	Ens	1		
	Ensemble de boîtiers de raccordement	Ens	1		
	Ensemble de relayage et de commutation nécessaire à l'installation	Ens	1		
	Ensemble d'alimentation audio et vidéo	Ens	1		
	Câblage courants faibles complets et raccordements, selon CCTP	Ens	1		
	Câblage courants forts complets et raccordements, selon CCTP	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<p>Programmation, essais, mise en service, assistance technique du fournisseur, formation du client, notice et synoptique d'utilisation et de fonctionnement simplifié, Auto-contrôles AQC PE</p> <p><u>VIDÉO PORTIER ET CONTRÔLE D'ACCÈS - MONTANT HT</u></p>	Ens	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	PU.€HT	PT.€HT
RÉCAPITULATION - POSTE 1 - BATIMENT A					
	1.1 - TÉLÉVISION				
	1.2 - TÉLÉPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE				
	1.3 - VIDÉO PORTIER & CONTRÔLE D'ACCÈS				
	<u>POSTE 1 - BATIMENT A - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
POSTE 2 - BATIMENT B - 9 LOGEMENTS					
	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
<u>2.1</u>	<u>TÉLÉVISION</u>	<u>ENS</u>			
	Valeur pour déplacement sur le site et estimation du champ local	Ens	1		
	Groupe d'antennes terrestres en toiture, ou en façade, selon les conditions locales de réception, y compris mâts, supports et haubanage, selon CCTP	Ens	1		
	L'ensemble des pénétrations dans le bâtiment par pipe en inox, y compris reprise d'étanchéité, selon CCTP, en coordination avec le Couvreur de l'opération	Ens	1		
	L'ensemble des liaisons coaxiales B4 entre le groupe d'antennes terrestres et la centrale de traitement TV pour ramener l'ensemble des polarités au niveau de la centrale (longueur approximative 20 ml)	Ens	1		
	Centrale de traitement TV terrestre et réseau câblé conforme au CCTP, installée dans la gaine SG, y compris alimentation et protection électrique depuis l'armoire des communs, selon CCTP	Ens	1		
	Colonne de distribution verticale par câble coaxial B4 en Gaine Technique Palière Services Généraux entre la centrale de télédistribution et les dérivateurs d'étage en GTP SG (longueur approximative 9 ml)	Ens	1		
	Ensemble des dérivateurs blindés ULB en gaines techniques palières Service Généraux du bâtiment pour desservir chacun des 9 logements répartis comme suit :	Ens	1		
	- RDC : 4 logements (dérivateur au RDC)				
	- 1 ^{er} : 4 logements (dérivateur au 1 ^{er})				
	- 2 ^{ème} : 1 logements (dérivateur au 2 ^{ème})				
	Ensemble des connecteurs de ligne, dans la gaine technique SG	Ens	1		
	Ensemble des Amplificateurs de signaux à installer dans la gaine technique SG	Ens	1		
	Ensemble de résistances de bouclage pour la distribution dans la gaine technique SG	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Ensemble des Dispositifs parafoudre pour la distribution dans la gaine technique SG	Ens	1		
	Dérivation individuelle logement par câble coaxial C 6 entre la gaine technique SG du bâtiment et la gaine technique logement de chaque appartement (longueur moyenne approximative : 15 ml)	Ens	9		
	Dérivateur blindé ULB 2 directions dans la GTL des appartements de surface inférieure à 100 m²	Nbr	9		
	Dérivation individuelle par câble coaxial C 6 entre la GTL et chaque prise TV de chaque appartement	Ens	18		
	Prise TV/FM blanche des appartements à séparateur et 3 sorties, Type TVT + TVS + FM/ULB conforme au CCTP	Nbr	18		
	Réglages, mise au point et auto-contrôles AQC AT, certificat COSAEL pour la distribution depuis la gaine technique SG	Ens	1		
	<u>TÉLÉVISION - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
2.2	<u>TÉLÉPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	<u>TÉLÉPHONE</u>	<u>ENS</u>			
	Distribution primaire depuis la chambre de tirage extérieure existante jusqu'à pénétration dans le LTO par câble série 88 224 paires 6/10 ^{ème} (longueur approximative 95 ml, à confirmer après réception du devis ORANGE)			Poste 1 - Bât. A	
	Distribution primaire intérieure depuis le LTO, jusqu'en pied de la gaine technique téléphone du Bâtiment B par câbles série 278 - 56 paires 6/10 ^{ème} (longueur approx. 50 ml)	Ens	1		
	Ensemble de manchons de raccordement pour l'alimentation de la gaine téléphone	Ens	1		
	Réglette d'arrivée et de distribution ORANGE, 14 paires en pied de gaine téléphonique	Nbr	1		
	Colonne de distribution verticale dans la GTP FT du Bâtiment A par câble série 278 56 paires 6/10 ^{ème} sous goulotte agréée ORANGE (longueur approximative 6 ml)	Ens	1		
	Répartiteur de distribution 7 paires conforme au CCTP	Nbr	1		
	Répartiteur de distribution 14 paires conforme au CCTP	Nbr	1		
	Branchement Cuivre / Standard de chaque logement par câble série 298 - 4 paires 6/10 ^{ème} , selon CCTP, jusqu'en GTL depuis les répartiteurs de la gaine téléphone du Bâtiment A (longueur moyenne approximative : 15 ml)	Ens	9		
	Dispositif de Terminaison Intérieur à installer dans le tableau de communication des GTL	Nbr	9		
	Tableau de communication "Grade 2 TV", avec répartiteur client équipé, toutes sujétions de câblage, selon CCTP, y compris installation en GTL des appartements	Ens	9		
	Liaison entre le Répartiteur Client de chaque logement et chacune des prises RJ45 simples terminales par câble grade 2 TV - 4 paires 6/10 ^{ème}	Ens	15		
	Liaison entre le Répartiteur Client de chaque logement et chacune des prises RJ45 doubles terminales par câble grade 2 TV - 2*4 paires 6/10 ^{ème}	Ens	9		
	Prise RJ 45 simple de catégorie 6 conforme au CCTP (Chambres)	Ens	15		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Prise RJ 45 double de catégorie 6 conforme au CCTP (Salon / Séjour)	Ens	9		
	Essais, démarches, plans de récolement, pour la distribution téléphone du bâtiment	Ens	1		
	<u>PRÉCABLAGE OPTIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	Point de mutualisation conforme au CCTP, y compris pose dans le LTO, raccordement et toutes sujétions	Ens	1		
	Rocade optique composée de 24 fibres monomodes et pré-connectée conforme au CCTP, y compris pose, raccordement et toutes sujétions entre le LTO et la gaine téléphone (longueur approx. 50 ml)	Ens	1		
	Point de branchement 12 fibres conforme au CCTP, y compris pose raccordement et toutes sujétions, dans la GTP FT du Bâtiment A	Ens	2		
	Dérivation individuelle logement par câble optique d'abonné de type HVDI1FO ou équivalent, composé d'une fibre monomode (9/125) 900µ de type G657 à faible rayon de courbure depuis les points de branchement de la gaine téléphone du Bâtiment A (longueur moyenne approximative : 15 ml)	Ens	9		
	Dispositif de Terminaison Intérieur Optique (DTIO) à installer dans le tableau de communication des GTL	Ens	9		
	Essais, démarches, plans de récolement, selon CCTP	Ens	1		
	<u>TELEPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
2.3	<u>VIDÉO-PORTIER ET CONTRÔLE D'ACCÈS</u>	<u>ENS</u>			
	Réalisation complète des installations conformément au Cahier des Clauses Techniques Particulières, à partir du matériel suivant (marque : URMET)				
	Platine de rue extérieure VP + CA, Inox anti-vandale, installée au niveau de la porte principale d'accès au hall d'entrée du bâtiment, selon CCTP	Ens	1		
	Ensemble des Décodeurs à relais et des Distributeurs vidéo disposés dans la gaine technique services généraux et centrale éventuelle (en fonction de la marque retenue), pour les fonctions secret, routage, distribution audio et vidéo entre la platine de rue du Bâtiment et les 9 moniteurs d'appartement	Ens	1		
	Poste - Moniteur intérieur d'appartement, avec combiné, couleur Blanche, marque : URMET, Série : MIRO, selon CCTP	Ens	9		
	Lecteur de clés électroniques intégré à la platine de rue	Nbr	1		
	Bouton-poussoir, Inox anti-vandale, de commande d'ouverture des portes depuis l'intérieur	Ens	1		
	Clé électronique Vigik résidents (3 par logements)	Nbr	27		
	Clé électronique Vigik résidents (réserve)	Nbr	5		
	Centrale de gestion d'accès 2 portes, selon CCTP	Ens	1		
	Fourniture, installation et programmation du Système de chargement VIGIK (Logiciel sur Poste informatique du client + Encodeur)	Ens	1		
	Ensemble des fourreaux nécessaires à l'installation du système de vidéophonie et de contrôle d'accès, entre la gaine SG et la platine extérieure, les ventouses électromagnétiques, les BP des ventouses, la centrale de contrôle d'accès, etc. (selon CCTP)	Ens	1		
	Ensemble de boîtiers de raccordement	Ens	1		
	Ensemble de relayage et de commutation nécessaire à l'installation	Ens	1		
	Ensemble d'alimentation audio et vidéo	Ens	1		
	Câblage courants faibles complets et raccordements, selon CCTP	Ens	1		
	Câblage courants forts complets et raccordements, selon CCTP	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<p>Programmation, essais, mise en service, assistance technique du fournisseur, formation du client, notice et synoptique d'utilisation et de fonctionnement simplifié, Auto-contrôles AQC PE</p> <p><u>VIDÉO PORTIER ET CONTRÔLE D'ACCÈS - MONTANT HT</u></p>	Ens	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	PU.€HT	PT.€HT
RÉCAPITULATION - POSTE 2 - BATIMENT B					
	2.1 - TÉLÉVISION				
	2.2 - TÉLÉPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE				
	2.3 - VIDÉO PORTIER & CONTRÔLE D'ACCÈS				
	<u>POSTE 2 - BATIMENT B - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
POSTE 2 - BATIMENT C - 9 LOGEMENTS					
3.1	<u>FOURNITURE ET POSE DE</u>				
	<u>TÉLÉVISION</u>	<u>ENS</u>			
	Valeur pour déplacement sur le site et estimation du champ local			Poste 2 - Bât. B	
	Groupe d'antennes terrestres en toiture, ou en façade, selon les conditions locales de réception, y compris mâts, supports et haubanage, selon CCTP			Poste 2 - Bât. B	
	L'ensemble des pénétrations dans le bâtiment par pipe en inox, y compris reprise d'étanchéité, selon CCTP, en coordination avec le Couvreur de l'opération			Poste 2 - Bât. B	
	L'ensemble des liaisons coaxiales B4 entre le groupe d'antennes terrestres et la centrale de traitement TV pour ramener l'ensemble des polarités au niveau de la centrale (longueur approximative 20 ml)			Poste 2 - Bât. B	
	Centrale de traitement TV terrestre et réseau câblé conforme au CCTP, installée dans la gaine SG, y compris alimentation et protection électrique depuis l'armoire des communs, selon CCTP			Poste 2 - Bât. B	
	Distribution par câble coaxial B4 en sous-sol puis en Gaine Technique Palière Services Généraux entre la centrale de télédistribution du Bâtiment B et les dérivateurs d'étage en GTP SG du Bâtiment C (longueur approximative 50 ml)	Ens	1		
	Ensemble des dérivateurs blindés ULB en gaines techniques palières Service Généraux du bâtiment pour desservir chacun des 9 logements répartis comme suit :	Ens	1		
	- RDC : 4 logements (dérivateur au RDC)				
	- 1 ^{er} : 4 logements (dérivateur au 1 ^{er})				
	- 2 ^{ème} : 1 logements (dérivateur au 2 ^{ème})				
	Ensemble des connecteurs de ligne, dans la gaine technique SG	Ens	1		
	Ensemble des Amplificateurs de signaux à installer dans la gaine technique SG	Ens	1		
	Ensemble de résistances de bouclage pour la distribution dans la gaine technique SG	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Ensemble des Dispositifs parafoudre pour la distribution dans la gaine technique SG	Ens	1		
	Dérivation individuelle logement par câble coaxial C 6 entre la gaine technique SG du bâtiment et la gaine technique logement de chaque appartement (longueur moyenne approximative : 15 ml)	Ens	9		
	Dérivateur blindé ULB 2 directions dans la GTL des appartements de surface inférieure à 100 m²	Nbr	9		
	Dérivation individuelle par câble coaxial C 6 entre la GTL et chaque prise TV de chaque appartement	Ens	18		
	Prise TV/FM blanche des appartements à séparateur et 3 sorties, Type TVT + TVS + FM/ULB conforme au CCTP	Nbr	18		
	Réglages, mise au point et auto-contrôles AQC AT, certificat COSAEL pour la distribution depuis la gaine technique SG	Ens	1		
	<u>TÉLÉVISION - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
3.2	<u>TÉLÉPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	<u>TÉLÉPHONE</u>	<u>ENS</u>			
	Distribution primaire depuis la chambre de tirage extérieure existante jusqu'à pénétration dans le LTO par câble série 88 224 paires 6/10 ^{ème} (longueur approximative 95 ml, à confirmer après réception du devis ORANGE)			Poste 1 - Bât. A	
	Distribution primaire intérieure depuis le LTO, jusqu'en pied de la gaine technique téléphone du Bâtiment C par câbles série 278 - 56 paires 6/10 ^{ème} (longueur approx. 75 ml)	Ens	1		
	Ensemble de manchons de raccordement pour l'alimentation de la gaine téléphone	Ens	1		
	Réglette d'arrivée et de distribution ORANGE, 14 paires en pied de gaine téléphonique	Nbr	1		
	Colonne de distribution verticale dans la GTP FT du Bâtiment A par câble série 278 56 paires 6/10 ^{ème} sous goulotte agréée ORANGE (longueur approximative 6 ml)	Ens	1		
	Répartiteur de distribution 7 paires conforme au CCTP	Nbr	1		
	Répartiteur de distribution 14 paires conforme au CCTP	Nbr	1		
	Branchement Cuivre / Standard de chaque logement par câble série 298 - 4 paires 6/10 ^{ème} , selon CCTP, jusqu'en GTL depuis les répartiteurs de la gaine téléphone du Bâtiment A (longueur moyenne approximative : 15 ml)	Ens	9		
	Dispositif de Terminaison Intérieur à installer dans le tableau de communication des GTL	Nbr	9		
	Tableau de communication "Grade 2 TV", avec répartiteur client équipé, toutes sujétions de câblage, selon CCTP, y compris installation en GTL des appartements	Ens	9		
	Liaison entre le Répartiteur Client de chaque logement et chacune des prises RJ45 simples terminales par câble grade 2 TV - 4 paires 6/10 ^{ème}	Ens	15		
	Liaison entre le Répartiteur Client de chaque logement et chacune des prises RJ45 doubles terminales par câble grade 2 TV - 2*4 paires 6/10 ^{ème}	Ens	9		
	Prise RJ 45 simple de catégorie 6 conforme au CCTP (Chambres)	Ens	15		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Prise RJ 45 double de catégorie 6 conforme au CCTP (Salon / Séjour)	Ens	9		
	Dérivation individuelle Ascenseur par câble série 278 - 4 paires 6/10 ^{ème} depuis le répartiteur du rez-de-chaussée	Ens	1		
	Conjoncteur téléphonique conforme au CCTP avec condensateur et shunt (Ascenseur)	Ens	1		
	Essais, démarches, plans de récolement, pour la distribution téléphone du bâtiment	Ens	1		
	<u>PRÉCABLAGE OPTIQUE</u>	<u>ENS</u>			
	Point de mutualisation conforme au CCTP, y compris pose dans le LTO, raccordement et toutes sujétions	Ens	1		
	Rocade optique composée de 24 fibres monomodes et pré-connectée conforme au CCTP, y compris pose, raccordement et toutes sujétions entre le LTO et la gaine téléphone (longueur approx. 75 ml)	Ens	1		
	Point de branchement 12 fibres conforme au CCTP, y compris pose raccordement et toutes sujétions, dans la GTP FT du Bâtiment A	Ens	2		
	Dérivation individuelle logement par câble optique d'abonné de type HVDI1FO ou équivalent, composé d'une fibre monomode (9/125) 900µ de type G657 à faible rayon de courbure depuis les points de branchement de la gaine téléphone du Bâtiment A (longueur moyenne approximative : 15 ml)	Ens	9		
	Dispositif de Terminaison Intérieur Optique (DTIO) à installer dans le tableau de communication des GTL	Ens	9		
	Essais, démarches, plans de récolement, selon CCTP	Ens	1		
	<u>TELEPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE - MONTANT HT</u>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
3.3	<u>VIDÉO-PORTIER ET CONTRÔLE D'ACCÈS</u>	<u>ENS</u>			
	Réalisation complète des installations conformément au Cahier des Clauses Techniques Particulières, à partir du matériel suivant (marque : URMET)				
	Platine de rue extérieure VP + CA, Inox anti-vandale, installée au niveau de la porte principale d'accès au hall d'entrée du bâtiment, selon CCTP	Ens	1		
	Ensemble des Décodeurs à relais et des Distributeurs vidéo disposés dans la gaine technique services généraux et centrale éventuelle (en fonction de la marque retenue), pour les fonctions secret, routage, distribution audio et vidéo entre la platine de rue du Bâtiment et les 9 moniteurs d'appartement	Ens	1		
	Poste - Moniteur intérieur d'appartement, avec combiné, couleur Blanche, marque : URMET, Série : MIRO, selon CCTP	Ens	9		
	Lecteur de clés électroniques intégré à la platine de rue	Nbr	1		
	Bouton-poussoir, Inox anti-vandale, de commande d'ouverture des portes depuis l'intérieur	Ens	1		
	Clé électronique Vigik résidents (3 par logements)	Nbr	27		
	Clé électronique Vigik résidents (réserve)	Nbr	5		
	Centrale de gestion d'accès 2 portes, selon CCTP	Ens	1		
	Fourniture, installation et programmation du Système de chargement VIGIK (Logiciel sur Poste informatique du client + Encodeur)	Ens	1		
	Ensemble des fourreaux nécessaires à l'installation du système de vidéophonie et de contrôle d'accès, entre la gaine SG et la platine extérieure, les ventouses électromagnétiques, les BP des ventouses, la centrale de contrôle d'accès, etc. (selon CCTP)	Ens	1		
	Ensemble de boîtiers de raccordement	Ens	1		
	Ensemble de relayage et de commutation nécessaire à l'installation	Ens	1		
	Ensemble d'alimentation audio et vidéo	Ens	1		
	Câblage courants faibles complets et raccordements, selon CCTP	Ens	1		
	Câblage courants forts complets et raccordements, selon CCTP	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	<p>Programmation, essais, mise en service, assistance technique du fournisseur, formation du client, notice et synoptique d'utilisation et de fonctionnement simplifié, Auto-contrôles AQC PE</p> <p><u>VIDÉO PORTIER ET CONTRÔLE D'ACCÈS - MONTANT HT</u></p>	Ens	1		

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	PU.€HT	PT.€HT
RÉCAPITULATION - POSTE 3 - BATIMENT C					
	3.1 - TÉLÉVISION				
	3.2 - TÉLÉPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE				
	3.3 - VIDÉO PORTIER & CONTRÔLE D'ACCÈS				
	<u>POSTE 3 - BATIMENT C - MONTANT HT</u>				

N°	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	PU.€HT	PT.€HT
RÉCAPITULATION GÉNÉRALE					
	POSTE 1 - BÂTIMENT A				
	POSTE 2 - BÂTIMENT B				
	POSTE 3 - BÂTIMENT C				
	MONTANT TOTAL HORS TAXES				
	TVA 20,00%				
	MONTANT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES				
	SOMME EN LETTRES :				
	CACHET COMMERCIAL, DATE, SIGNATURE DE L'ENTREPRENEUR				