

## CARRÉ SAILLET

CONSTRUCTION DE  
51 LOGEMENTS COLLECTIFS

63, RUE NATIONALE  
& 30-32, RUE DU COMMANDANT MADELEINE  
74 500 - EVIAN-LES-BAINS



### MAÎTRE D'OUVRAGE

# SAGEC

■ nous l'imaginons, vous le vivez

# IMMOLEMAN

PROMOTION IMMOBILIERE

**SCCV ILOT SAILLET** représentée par

**SAGEC**

2, AVENUE DE GENEVE  
74 140 - DOUVAIN

&

**IMMO LEMAN**

16, RUE JEAN BLANCHARD  
74 200 - THONON-LES-BAINS

### ARCHITECTE

**PHILIPPE CHEYSSON**

**ARCHITECTE DPLG**

36, AVENUE DE SENEVULAZ  
74 200 - THONON-LES-BAINS

T. 04.50.26.67.69

philippe.cheysson@daragon-cheysson.fr

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire - D.P.G.F.

**LOT N°25 - COURANTS FAIBLES**

D.C.E - Avril 2020

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
<b>POSTE 1 - BATIMENT A - 15 LOGEMENTS</b>					
<b>1.1</b>	<b><u>FOURNITURE ET POSE DE</u></b>				
	<b>RAPPEL : Dans les logements en Accession, l'appareillage sera de type JUNG LS 990 blanc, selon CCTP</b>				
	<b><u>TÉLÉVISION</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	Valeur pour déplacement sur le site et estimation du champ local				
	Groupe d'antennes terrestres en toiture, ou en façade, selon les conditions locales de réception, y compris mâts, supports et haubanage, selon CCTP				
	Groupe d'antennes satellite en toiture, ou en façade, y compris mâts, supports et haubanage, selon CCTP				
	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				
	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 )				
	Centrale de traitement TV terrestre, satellite et réseau câblé conforme au CCTP, installée dans la gaine SG, y compris alimentation et protection électrique depuis l'armoire des communs, selon CCTP				
	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 90 ml )	Ens	1		
	Ensemble des dérivateurs blindés ULB en gaines techniques palières Service Généraux du bâtiment pour desservir chacun des 15 logements et les 2 Commerces répartis comme suit :	Ens	1		
	- RDC INFÉRIEUR : 2 commerces ( dérivateur au rez-de-chaussée inférieur ) - RDC SUPÉRIEUR : 5 logements ( dérivateur au rez-de-chaussée supérieur ) - Etage 1 : 5 logements ( dérivateur au R+1 ) - Etage 2 : 5 logements ( dérivateur au R+2 )				
	Ensemble des connecteurs de ligne, selon CCTP, dans la gaine technique SG	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	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		
	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	15		
	Dérivation individuelle commerce par câble coaxial C 6 entre la gaine technique SG du bâtiment et l'espace technique du commerce ( longueur moyenne approximative : 15 ml )	Ens	2		
	Dérivateur blindé ULB 2 directions dans la GTL des appartements de surface inférieure à 100 m²	Nbr	13		
	Dérivateur blindé ULB 4 directions dans la GTL des appartements de surface supérieure à 100 m²	Nbr	2		
	Dérivation individuelle par câble coaxial C 6 entre la GTL et chaque prise TV de chaque appartement	Ens	32		
	Prise TV/FM blanche des appartements à séparateur et 3 sorties, Type TVT + TVS + FM/ULB conforme au CCTP	Nbr	32		
	Réglages, mise au point et auto-contrôles AQC AT, certificat COSAEL pour la distribution depuis la gaine technique SG	Ens	1		
	<b><u>TÉLÉVISION - MONTANT HT</u></b>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
1.2	<b><u>TÉLÉPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	<b><u>TÉLÉPHONE</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	Distribution primaire depuis la chambre de tirage extérieure existante jusqu'à pénétration dans le sous-sol par câble série 88 112 paires 6/10 <sup>ème</sup> ( longueur approximative 20 ml, à confirmer après réception du devis ORANGE )				
	Distribution primaire depuis la pénétration dans le sous-sol jusqu'au LTO du Bâtiment B par câble série 278 112 paires 6/10 <sup>ème</sup> ( longueur approximative 75 ml, à confirmer après réception du devis ORANGE )				
	Distribution primaire intérieure depuis le LTO, jusqu'en pied de la gaine technique téléphone du Bâtiment A par câbles série 278 - 28 paires 6/10 <sup>ème</sup> ( 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, 28 paires en pied de gaine téléphonique	Nbr	1		
	Colonne de distribution verticale dans la GTP FT du Bâtiment A par câble série 278 28 paires 6/10 <sup>ème</sup> sous goulotte agréée ORANGE ( longueur approximative 12 ml )	Ens	1		
	Répartiteur de distribution 7 paires conforme au CCTP	Nbr	4		
	Branchement Cuivre / Standard de chaque logement par câble série 298 - 4 paires 6/10 <sup>ème</sup> , selon CCTP, jusqu'en GTL depuis les répartiteurs de la gaine téléphone du Bâtiment A ( longueur moyenne approximative : 15 ml )	Ens	15		
	Branchement Cuivre / Standard de chaque commerce par câble série 298 - 4 paires 6/10 <sup>ème</sup> , selon CCTP, jusqu'à l'espace technique du commerce depuis les répartiteurs de la gaine téléphone du Bâtiment A ( longueur moyenne approximative : 15 ml )	Ens	2		
	Dispositif de Terminaison Intérieur à installer dans le tableau de communication des GTL	Nbr	15		
	Répartiteur Client équipé, selon CCTP, y compris installation en GTL	Ens	15		
	Liaison entre le Répartiteur Client de chaque logement et chacune des prises RJ45 simples terminales par câble grade 2 TV - 4 paires 6/10 <sup>ème</sup>	Ens	37		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	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 <sup>ème</sup>	Ens	15		
	Prise RJ 45 simple de catégorie 6 conforme au CCTP ( Chambres )	Ens	37		
	Prise RJ 45 double de catégorie 6 conforme au CCTP ( Salon / Séjour )	Ens	15		
	Dérivation individuelle Ascenseur par câble série 278 - 4 paires 6/10 <sup>ème</sup> depuis le répartiteur du rez-de-chaussée	Ens	2		
	Conjoncteur téléphonique conforme au CCTP avec condensateur et shunt ( Ascenseur )	Ens	2		
	Essais, démarches, plans de récolement, pour la distribution téléphone du bâtiment	Ens	1		
	<b><u>PRÉCABLAGE OPTIQUE</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	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	15		
	Dérivation individuellecommerce par câble optique d'abonné de type HVDI2FO ou équivalent, composé de deux fibres 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	2		
	Dispositif de Terminaison Intérieur Optique ( DTIO ) à installer dans le tableau de communication des GTL	Ens	15		
	Essais, démarches, plans de récolement, selon CCTP	Ens	1		
	<b><u>TELEPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE - MONTANT HT</u></b>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
<b>1.3</b>	<b><u>VIDÉO-PORTIER ET CONTRÔLE D'ACCÈS</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	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, roulage, distribution audio et vidéo entre la platine de rue du Bâtiment et les 15 moniteurs d'appartement	Ens	1		
	Poste - Moniteur intérieur d'appartement, avec combiné, couleur Blanche, marque : URMET, Série : MIRO, selon CCTP	Ens	15		
	Platine digicode, Inox anti-vandale, installée au niveau de la porte d'accès aux étages au rez-de-chaussée inférieur, selon CCTP	Ens	1		
	Lecteur de clés électroniques intégré à la platine digicode	Nbr	1		
	Lecteur de clés électroniques intégré à la platine de rue	Nbr	1		
	Lecteur de clés électroniques intégré à l'ascenseur	Nbr	2		
	Bouton-poussoir, Inox anti-vandale, de commande d'ouverture des portes depuis l'intérieur	Ens	2		
	Clé électronique Vigik résidents ( 2 ou 3 par logements )	Nbr	30		
	Clé électronique Vigik résidents ( réserve )	Nbr	15		
	Clé électronique Vigik service	Nbr	3		
	Centrale de gestion d'accès 4 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 lecteurs vigiks, le digicode, 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		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	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		
	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	Ens	1		
	<b><u>VIDÉO PORTIER ET CONTRÔLE D'ACCÈS - MONTANT HT</u></b>				

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
<b>POSTE 2 - BATIMENT B - 16 LOGEMENTS</b>					
	<b><u>FOURNITURE ET POSE DE</u></b>				
	<b>RAPPEL : Dans les logements en Accession, l'appareillage sera de type JUNG LS 990 blanc, selon CCTP</b>				
<b><u>2.1</u></b>	<b><u>TÉLÉVISION</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	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		
	Groupe d'antennes satellite en toiture, ou en façade, 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, satellite 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 16 logements répartis comme suit :	Ens	1		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RDC SUPERIEUR : 4 logements ( dérivateur au rez-de-chaussée supérieur )</li> <li>- Etage 1 : 5 logements ( dérivateur au R+1 )</li> <li>- Etage 2 : 7 logements ( dérivateur au R+2 )</li> </ul>				
	Ensemble des connecteurs de ligne, selon CCTP, dans la gaine technique SG	Ens	1		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	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		
	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	16		
	Dérivateur blindé ULB 2 directions dans la GTL des appartements de surface inférieure à 100 m²	Nbr	16		
	Dérivation individuelle par câble coaxial C 6 entre la GTL et chaque prise TV de chaque appartement	Ens	32		
	Prise TV/FM blanche des appartements à séparateur et 3 sorties, Type TVT + TVS + FM/ULB conforme au CCTP	Nbr	32		
	Réglages, mise au point et auto-contrôles AQC AT, certificat COSAEL pour la distribution depuis la gaine technique SG	Ens	1		
	<b><u>TÉLÉVISION - MONTANT HT</u></b>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
2.2	<b><u>TÉLÉPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	<b><u>TÉLÉPHONE</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	Distribution primaire depuis la chambre de tirage extérieure existante jusqu'à pénétration dans le sous-sol par câble série 88 112 paires 6/10 <sup>ème</sup> ( longueur approximative 20 ml, à confirmer après réception du devis ORANGE )	Ens	1		
	Distribution primaire depuis la pénétration dans le sous-sol jusqu'au LTO du Bâtiment B par câble série 278 112 paires 6/10 <sup>ème</sup> ( longueur approximative 75 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 B par câbles série 278 - 28 paires 6/10 <sup>ème</sup> ( longueur approx. 15 ml )	Ens	1		
	Ensemble de manchons de raccordement pour l'alimentation de la gaine téléphone	Ens	1		
	Réglette d'arrivée et de distribution ORANGE, 28 paires en pied de gaine téléphonique	Nbr	1		
	Colonne de distribution verticale dans la GTP FT du Bâtiment B par câble série 278 28 paires 6/10 <sup>ème</sup> sous goulotte agréée ORANGE ( longueur approximative 9 ml )	Ens	1		
	Répartiteur de distribution 7 paires conforme au CCTP	Nbr	3		
	Branchement Cuivre / Standard de chaque logement par câble série 298 - 4 paires 6/10 <sup>ème</sup> , selon CCTP, jusqu'en GTL depuis les répartiteurs de la gaine téléphone du Bâtiment B ( longueur moyenne approximative : 15 ml )	Ens	16		
	Dispositif de Terminaison Intérieur à installer dans le tableau de communication des GTL	Nbr	16		
	Répartiteur Client équipé, selon CCTP, y compris installation en GTL	Ens	16		
	Liaison entre le Répartiteur Client de chaque logement et chacune des prises RJ45 simples terminales par câble grade 2 TV - 4 paires 6/10 <sup>ème</sup>	Ens	31		
	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 <sup>ème</sup>	Ens	16		
	Prise RJ 45 simple de catégorie 6 conforme au CCTP ( Chambres )	Ens	31		

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	16		
	Dérivation individuelle Ascenseur par câble série 278 - 4 paires 6/10 <sup>ème</sup> depuis le répartiteur du rez-de-chaussée	Ens	1		
	Dérivation individuelle Chaufferie par câble série 278 - 4 paires 6/10 <sup>ème</sup> 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		
	<b><u>PRÉCABLAGE OPTIQUE</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	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. 15 ml )	Ens	1		
	Point de branchement 12 fibres conforme au CCTP, y compris pose raccordement et toutes sujétions, dans la GTP FT du Bâtiment B	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 B ( longueur moyenne approximative : 15 ml )	Ens	16		
	Dispositif de Terminaison Intérieur Optique ( DTIO ) à installer dans le tableau de communication des GTL	Ens	16		
	Essais, démarches, plans de récolement, selon CCTP	Ens	1		
	<b><u>TELEPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE - MONTANT HT</u></b>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
<b>2.3</b>	<b><u>VIDÉO-PORTIER ET CONTRÔLE D'ACCÈS</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	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	2		
	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 16 moniteurs d'appartement	Ens	1		
	Poste - Moniteur intérieur d'appartement, avec combiné, couleur Blanche, marque : URMET, Série : MIRO, selon CCTP	Ens	16		
	Platine digicode, Inox anti-vandale, installée au niveau de la porte intérieure du hall d'entrée au rez-de-chaussée, selon CCTP	Ens	1		
	Platine digicode, Inox anti-vandale, installée au niveau de la porte d'accès aux étages au rez-de-chaussée inférieur, selon CCTP	Ens	1		
	Platine avec lecteur de clés électroniques, Inox anti-vandale, installée au niveau de la porte d'accès au Local Vélos, au Local Ordures Ménagères, selon CCTP	Ens	3		
	Lecteur de clés électroniques intégré à la platine digicode	Nbr	2		
	Lecteur de clés électroniques intégré à la platine de rue	Nbr	2		
	Lecteur de clés électroniques intégré à l'ascenseur	Nbr	2		
	Bouton-poussoir, Inox anti-vandale, de commande d'ouverture des portes depuis l'intérieur	Ens	7		
	Clé électronique Vigik résidents ( 2 ou 3 par logements )	Nbr	32		
	Clé électronique Vigik résidents ( réserve )	Nbr	16		
	Clé électronique Vigik service	Nbr	3		
	Centrale de gestion d'accès 4 portes, selon CCTP	Ens	2		
	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		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Ensemble des fourreautages nécessaires à l'installation du système de vidéophonie et de contrôle d'accès, entre la gaine SG et la platine extérieure, les lecteurs vigiks, les digicodes, les ventouses électromagnétiques, les BP des ventouses, les centrales 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		
	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	Ens	1		
	<b><u>VIDÉO PORTIER ET CONTRÔLE D'ACCÈS - MONTANT HT</u></b>				

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
<b>POSTE 3 - BATIMENT C - 20 LOGEMENTS</b>					
	<p><b><u>FOURNITURE ET POSE DE</u></b></p> <p><b>RAPPEL : Dans les logements en Accession, l'appareillage sera de type JUNG LS 990 blanc. Dans les logements sociaux l'appareillage sera de type HAGER ESSENSYA blanc ou équivalent, selon CCTP</b></p>				
<b>3.1</b>	<p><b><u>TÉLÉVISION</u></b></p> <p>Valeur pour déplacement sur le site et estimation du champ local</p> <p>Groupe d'antennes terrestres en toiture, ou en façade, selon les conditions locales de réception, y compris mâts, supports et haubanage, selon CCTP</p> <p>Groupe d'antennes satellite en toiture, ou en façade, y compris mâts, supports et haubanage, selon CCTP</p> <p>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</p> <p>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 )</p> <p>Centrale de traitement TV terrestre, satellite et réseau câblé conforme au CCTP, installée dans la gaine SG, y compris alimentation et protection électrique depuis l'armoire des communs, selon CCTP</p> <p>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 35 ml )</p> <p>Ensemble des dérivateurs blindés ULB en gaines techniques palières Service Généraux du bâtiment pour desservir chacun des 20 logements, répartis comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RDC SUPERIEUR : 7 logements ( dérivateur au rez-de-chaussée supérieur )</li> <li>- Etage 1 : 7 logements ( dérivateurs au R+1 )</li> <li>- Etage 2 : 6 logements ( dérivateurs au R+2 )</li> </ul> <p>Ensemble des connecteurs de ligne, selon CCTP, dans la gaine technique SG</p>	<b><u>ENS</u></b>			
				Poste 2 - Bât. B	
				Poste 2 - Bât. B	
				Poste 2 - Bât. B	
				Poste 2 - Bât. B	
				Poste 2 - Bât. B	
				Poste 2 - Bât. B	
		Ens	1		
		Ens	1		
		Ens	1		



N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	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		
	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	20		
	Dérivateur blindé ULB 2 directions dans la GTL des appartements de surface inférieure à 100 m²	Nbr	20		
	Dérivation individuelle par câble coaxial C 6 entre la GTL et chaque prise TV de chaque appartement	Ens	35		
	Prise TV/FM blanche des appartements à séparateur et 3 sorties, Type TVT + TVS + FM/ULB <b>gamme JUNG LS 990 blanc</b> , conforme au CCTP	Nbr	14		
	Prise TV/FM blanche des appartements à séparateur et 3 sorties, Type TVT + TVS + FM/ULB <b>gamme HAGER ESSENSYA blanc</b> , conforme au CCTP	Nbr	21		
	Réglages, mise au point et auto-contrôles AQC AT, certificat COSAEL pour la distribution depuis la gaine technique SG	Ens	1		
	<b><u>TÉLÉVISION - MONTANT HT</u></b>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
3.2	<b><u>TÉLÉPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	<b><u>TÉLÉPHONE</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	Distribution primaire depuis la chambre de tirage extérieure existante jusqu'à pénétration dans le sous-sol par câble série 88 112 paires 6/10 <sup>ème</sup> ( longueur approximative 20 ml, à confirmer après réception du devis ORANGE )				
	Distribution primaire depuis la pénétration dans le sous-sol jusqu'au LTO du Bâtiment B par câble série 278 112 paires 6/10 <sup>ème</sup> ( longueur approximative 75 ml, à confirmer après réception du devis ORANGE )				
	Distribution primaire intérieure depuis le LTO, jusqu'en pied de la gaine technique téléphone du Bâtiment C par câbles série 278 - 28 paires 6/10 <sup>ème</sup> ( 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, 28 paires en pied de gaine téléphonique	Nbr	1		
	Colonne de distribution verticale dans la GTP FT du Bâtiment C par câble série 278 - 28 paires 6/10 <sup>ème</sup> sous goulotte agréée ORANGE ( longueur approximative 9 ml )	Ens	1		
	Répartiteur de distribution 7 paires conforme au CCTP	Nbr	3		
	Branchement Cuivre / Standard de chaque logement par câble série 298 - 4 paires 6/10 <sup>ème</sup> , selon CCTP, jusqu'en GTL depuis les répartiteurs de la gaine téléphone du Bâtiment C ( longueur moyenne approximative : 15 ml )	Ens	20		
	Dispositif de Terminaison Intérieur à installer dans le tableau de communication des GTL	Nbr	20		
	Répartiteur Client équipé, selon CCTP, y compris installation en GTL	Ens	20		
	Liaison entre le Répartiteur Client de chaque logement et chacune des prises RJ45 simples terminales par câble grade 2 TV - 4 paires 6/10 <sup>ème</sup>	Ens	26		
	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 <sup>ème</sup>	Ens	20		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	Prise RJ 45 simple de catégorie 6 <b>gamme JUNG LS 990 blanc</b> , conforme au CCTP ( Chambres )	Ens	16		
	Prise RJ 45 double de catégorie 6 <b>gamme JUNG LS 990 blanc</b> , conforme au CCTP ( Salon / Séjour )	Ens	7		
	Prise RJ 45 simple de catégorie 6 <b>gamme HAGER ESSENSYA blanc</b> , conforme au CCTP ( Chambres )	Ens	10		
	Prise RJ 45 double de catégorie 6 <b>gamme HAGER ESSENSYA blanc</b> , conforme au CCTP ( Salon / Séjour )	Ens	13		
	Dérivation individuelle Ascenseur par câble série 278 - 4 paires 6/10 <sup>ème</sup> 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		
	<b><u>PRÉCABLAGE OPTIQUE</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	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 C	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 C ( longueur moyenne approximative : 15 ml )	Ens	20		
	Dispositif de Terminaison Intérieur Optique ( DTIO ) à installer dans le tableau de communication des GTL	Ens	20		
	Essais, démarches, plans de récolement, selon CCTP	Ens	1		
	<b><u>TELEPHONE - PRÉCÂBLAGE OPTIQUE - MONTANT HT</u></b>				

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
<b>3.3</b>	<b><u>VIDÉO-PORTIER ET CONTRÔLE D'ACCÈS</u></b>	<b><u>ENS</u></b>			
	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, roulage, distribution audio et vidéo entre la platine de rue du Bâtiment et les 20 moniteurs d'appartement	Ens	1		
	Poste - Moniteur intérieur d'appartement, avec combiné, couleur Blanche, marque : URMET, Série : MIRO, selon CCTP	Ens	20		
	Platine digicode, Inox anti-vandale, installée au niveau de la porte d'accès aux étages au rez-de-chaussée inférieur, selon CCTP	Ens	1		
	Lecteur de clés électroniques intégré à la platine digicode	Nbr	1		
	Lecteur de clés électroniques intégré à la platine de rue	Nbr	1		
	Lecteur de clés électroniques intégré à l'ascenseur	Nbr	2		
	Bouton-poussoir, Inox anti-vandale, de commande d'ouverture des portes depuis l'intérieur	Ens	2		
	Clé électronique Vigik résidents ( 2 ou 3 par logements )	Nbr	40		
	Clé électronique Vigik résidents ( réserve )	Nbr	20		
	Clé électronique Vigik service	Nbr	3		
	Centrale de gestion d'accès 4 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 lecteurs vigiks, le digicode, 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		

N °	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONNELLES	U	Q	P.U.€HT	P.T.€HT
	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		
	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	Ens	1		
	<b><u>VIDÉO PORTIER ET CONTRÔLE D'ACCÈS - MONTANT HT</u></b>				

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 - BATIMENT A				
	POSTE 2 - BATIMENT B				
	POSTE 3 - BATIMENT C				
	MONTANT TOTAL HORS TAXES				
	TVA 20,00%				
	MONTANT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES				
	SOMME EN LETTRES :				
	CACHET COMMERCIAL, DATE, SIGNATURE DE L'ENTREPRENEUR				