



REQUALIFICATION DU CAMPUS DE CLAVIÈRES

ZONE 1 Lot 1 - VRD & GC

PRO-DCE

Détail Quantitatif Estimatif

MAITRE
D'OUVRAGE :

A :

LE :

SIGNATURE :

Date(s)	Nature des modifications	Dessiné	Vérifié	Ind
Juillet 2025	CREATION - PRO	JCP	RNI	A
Août 2025	CREATION - DCE	JCP	RNI	B

1.2

**DÉPARTEMENT DU GARD
IMT MINES D'ALÈS**

REQUALIFICATION DU CAMPUS DE CLAVIERS

ZONE 1

LOT 1 - VRD & GC

DÉTAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

RÉCAPITULATIF

Date: 7 août 2025

Secteur de travaux	Coût estimé € H.T.	Coût estimé € T.T.C.
ZONE 1 - VOIRIE ZONE 1 - RÉSEAUX ZONE 1 - ESPACE VERT		
<u>Montant total des travaux hors Options</u>	- €	- €

ZONE 1 - OPTION		
<u>Montant total des Options</u>	- €	- €

<u>Montant total des travaux avec Options</u>	- €	- €
--	-----	-----

**DÉPARTEMENT DU GARD
IMT MINES D'ALÈS**

**REQUALIFICATION DU CAMPUS DE CLAVIERS
ZONE 1
LOT 1 - VRD & GC**

DÉTAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

ZONE 1 - VOIRIE

7 août 2025

N°	Désignation	Un	Qté	P.U.	P.T.
	PRÉPARATION				
AA 00	<u>PRÉPARATION-INVESTIGATIONS-FIN DE TRAVAUX</u>				
AA 01	Travaux préparatoires et installation de chantier	forf	1		
AA 03x	Plus-Value de travaux en milieu occupé	forf	1		
AA 07	Etudes d'exécutions	forf	1		
AA 11	Constat d'huissier (avant/après travaux)	forf	1		
AA 07b	Dossier des Ouvrages Exécutés	forf	1		
BC 72	Nettoyage réseau par hydrocureuse	ml	439		
BC 74	Contrôle de réseau par caméra vidéo (ITV)	ml	439		
	<u>Sous-total</u>				
	DÉMOLITION - DÉPOSE - ABATAGE				
AA 15X	<u>TRAVAUX PRÉALABLES AUX TERRASSEMENTS</u>				
AA 15	Nettoyage général du terrain	m2	1224		
AA 16x	<u>Démontage des arbres (sciage+évacuation) :</u>				
AA 16 00	- Circonférence de 0 à 0,20 m	u	9		
AA 16 01	- Circonférence de 0,20 à 0,70 m	u	29		
AA 41x	Rabotage des plateformes en enrobé	m2	4488		
AC 01	Dépose de bordures et caniveaux	ml	658		
AF 74x	Dépose clôtures, Portails, Barrières, Boucles existant	forf	1		
AF 75x	Dépose mobilier existant	forf	1		
AG 10	<u>MAÇONNERIE</u>				
AG 33x	Démolition et découpe Murs, Dalles et Escaliers existants	m3	82		
AG 32x	Sciage dalle existante en B.A	ml	51		
	<u>RÉSEAUX EAUX PLUVIALES</u>				
BC 57	<u>Dépose de canalisations ou cadres maçonnés existants :</u>				
BC 57 01	- Ø ≤ 600 mm	ml	114		
BC 63x	Démolition de regard en maçonnerie	u	1		

N°	Désignation	Un	Qté	P.U.	P.T.
	<u>RÉSEAUX EAUX BRUT</u>				
BC 57	<i>Dépose de canalisations ou cadres maçonnés existants :</i>				
BC 57 01	- Ø ≤ 600 mm	ml	31		
	<u>RÉSEAUX BT</u>				
BC 52x	Dépose du réseau BT existant	ml	7		
	<u>RÉSEAUX ECLAIRAGE</u>				
CR x13	Dépose candélabre y.c déconnexion	u	16		
	<u>RÉSEAUX GAZ</u>				
BC 60x	Dépose de canalisations gaz existantes Ø<90	ml	20		
	<u>Sous-total</u>				
	TERRASSEMENT				
AA 20	<u>TERRASSEMENTS DÉBLAIS - REMBLAIS</u>				
AA 21x	Déblais en terrains de toutes natures y.c talutage, compactage	m3	3117		
	<i>dont TV sur 30cm :</i>	m3	153		
AA 23	Transport des déblais hors du chantier y compris mise en décharge	m3	2745		
AA 26x	Mise en remblais + criblage matériaux	m3	219		
AA 28x	Blindage de la Statut (ht 1,5m)	ml	8		
	<u>Sous-total</u>				
	STRUCTURES DE VOIRIES				
	<u>BÉTON DÉSACTIVÉ CIRCULABLE</u>				
AB 00	<u>TRAVAUX PRELIMINAIRES CHAUSSEE</u>				
AB 03	<i>Géotextile protection anti-contaminante :</i>				
AB 03 01	- Densité 200 gr/m2	m2	1724		
AB 05	Réception géométrique du support	forf	1		
AB 10	<u>GRAVES NON-TRAITÉES</u>				
AB 18a	G.N.T. 0/20 base (sur 20cm)	m3	347		
AB 15b	G.N.T. 0/31.5 fondation ou base (sur 30cm)	m3	520		
AB 70a	<u>REVETEMENTS DE SURFACE BETON</u>				
AB 76x	Chaussées en béton désactivé (ép 18cm)	m3	310		
	<u>BÉTON DÉSACTIVÉ</u>				
AB 00	<u>TRAVAUX PRELIMINAIRES CHAUSSEE</u>				
AB 03	<i>Géotextile protection anti-contaminante :</i>				
AB 03 01	- Densité 200 gr/m2	m2	1043		
AB 05	Réception géométrique du support	forf	1		
AB 10	<u>GRAVES NON-TRAITÉES</u>				
AB 15d	G.N.T. 0/31.5 fondation ou base (sur 20cm)	m3	208		
AB 70a	<u>REVETEMENTS DE SURFACE BETON</u>				
AB 77x	Chaussées en béton désactivé (ép 12cm)	m3	124		

N°	Désignation	Un	Qté	P.U.	P.T.
	STABILISÉ				
AB 00	<u>TRAVAUX PRELIMINAIRES CHAUSSEE</u>				
AB 03	<u>Géotextile protection anti-contaminante :</u>				
AB 03 01	- Densité 200 gr/m2	m2	188		
AB 05	Réception géométrique du support	forf	1		
AB 10	<u>GRAVES NON-TRAITÉES</u>				
AB 15d	G.N.T. 0/31.5 fondation ou base (sur 20cm)	m3	38		
AB 26x	Clapicette (ép 8cm)	m3	15		
	VOIRIE ENROBÉ				
AB 00	<u>TRAVAUX PRELIMINAIRES CHAUSSEE</u>				
AB 03	<u>Géotextile protection anti-contaminante :</u>				
AB 03 01	- Densité 200 gr/m2	m2	698		
AB 05	Réception géométrique du support	forf	1		
AB 10	<u>GRAVES NON-TRAITÉES</u>				
AB 18a	G.N.T. 0/20 base (sur 20cm)	m3	139		
AB 15b	G.N.T. 0/31.5 fondation ou base (sur 30cm)	m3	209		
AB 21X	<u>GRAVES TRAITÉES</u>				
AB 26	<u>Grave bitume 0/14 - (GB 0/14) :</u>				
AB 26 02	- Epaisseur 0,08 m	t	135		
AB 40	<u>REVÊTEMENTS DE SURFACE BITUMINEUX</u>				
AB 44	<u>Béton bitumineux semi grenu 0/10 - (BBsg 0/10) :</u>				
AB 44 01	- Epaisseur de 0,06 m	t	100		
	<u>Sous-total</u>				

N°	Désignation	Un	Qté	P.U.	P.T.
	VOIRIES - TRAVAUX AUTRES				
AB 80	TRAVAUX DE SURFACE				
AB 81x	<i>Mise à niveau d'ouvrages (Type regard):</i>				
AB 81 01	- A l'unité de couronnement	u	9		
AB 82	Mise à niveau de bouches a clés	u	5		
AB 46x	Raccordement chaussée existante	forf	9		
AF 40x	SIGNALISATION				
AF 42 05	- Marquage place handicapé en peinture	u	2		
	<u>Sous-total</u>				
	MAÇONNERIE-GC				
AG 18x	Réfection de pied de façade (béton de ragréage, enduit partie visible, étanchéité partie enterrées)	ml	102		
AG 30x	Réhausse de mur existant - Ht max 0,70m	ml	22		
AG 31x	Mur de soutènement en B.A (ht <1,5m) y.c fondation	m3	122		
AG 34x	Gradins en B.A y.c marches	m3	88		
AG 35x	Escalier en B.A	m3	5		
AG 38x	Marche/Escalier de type bordures	m3	12		
AG 36x	Dalle B.A 20cm et aménagement pour ascenseur et passerelle	forf	1		
AG 37x	Plots béton pour équipements (50x50x50ht)	u	8		
AG 39x	Marches pas-d'âne en bordures + béton désactivé	forf	1		
	<u>Sous-total</u>				
	BORDURES & CANIVEAUX				
AC 11	<i>Bordures et caniveaux en béton :</i>				
AC 11 02	- Bordures de trottoirs type T2	ml	112		
AC 11 19	- Bordurettes type P1	ml	118		
AC 11 15	- Caniveaux double pente type CC1	ml	12		
	<u>Sous-total</u>				
	EQUIPEMENTS				
AF 72x	Garde-corps sur mur	ml	97		
AF 73x	Portillon 1,50 m	forf	1		
AF 76x	Wall of Fame - support (45cm x 200cm)	forf	1		
	<u>Sous-total</u>				
Total des travaux H.T.					- €
T.V.A. 20,00%					#REF!
Total des travaux T.T.C.					#REF!

**DÉPARTEMENT DU GARD
IMT MINES D'ALÈS**

**REQUALIFICATION DU CAMPUS DE CLAVIERS
ZONE 1
LOT 1 - VRD & GC**

DÉTAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

ZONE 1 - RÉSEAUX

7 août 2025

N°	Désignation	Un	Qté	P.U.	P.T.
	RÉSEAUX HUMIDES				
	RÉSEAUX EAUX USÉES				
	SO				
	RÉSEAUX EAUX PLUVIALES				
AA 00	PRÉPARATION-INVESTIGATIONS-FIN DE TRAVAUX				
AA 10x	Sondage pour recherche de canalisations existantes	u	2		
BC 50	DIVERS				
BE 17	Création d'un fossé en terre	ml	52		
BC 61x	Raccordement descente EP - Caniveau	u	5		
AC 12x	Caniveau avec grille PMR (30x17ht)	ml	43		
BC 78	Drain + Géomembrane en L (1mx0,50m) y.c fouille	ml	173		
BC 77	Remplacement de canalisation existantes	ml	5		
	<i>sous fosse ascenseur</i>				
BC 00	FOUILLES				
BC 01	<i>Fouille pelle mécanique y.c remblaiement :</i>				
BC 01 01	- Jusqu'à 3.00 m de profondeur	m3	47		
BC 61	Grillage avertisseur	ml	148		
BE 00	REGARD DE VISITE				
BE 01	<i>Regard visite prof. <=2m Ø cana. <=800 :</i>				
BE 08 01	- Regard béton Ø800 + tampon PAMREX / SOLO ou similaire D400	u	2		
BE 10	BOUCHE D'EGOUT / GRILLE D' AVALOIR				
BE 11	<i>Bouche d'égout :</i>				
BE 11 05	- Regard béton Ø800 + Avaloir bordure	u	2		
BE 11x 01	- Regard béton Ø800 + Avaloir grille concave carrée PAM ou similaire D400	u	1		
BE 11x 02	- Regard béton Ø800 + tampon grille PAMREX / SOLO ou similaire D400	u	7		
BI 00	CANALISATIONS BÉTON				
BI 01	<i>Canalisation béton centrifugé armé :</i>				
BI 01 01	- Classe 135 A - Ø 300 mm	ml	102		
BI 01 02	- Classe 135 A - Ø 400 mm	ml	11		
BI 01 03	- Classe 135 A - Ø 500 mm	ml	35		

N°	Désignation	Un	Qté	P.U.	P.T.
BD 60	<u>RACCORDEMENT - BRANCHEMENT</u>				
BE 16	Raccordement de canalisation sur ouvrage existant	u	6		
	<u>Sous-total</u>				

N°	Désignation	Un	Qté	P.U.	P.T.
	RÉSEAUX EAUX BRUT				
AA 00	PRÉPARATION-INVESTIGATIONS-FIN DE TRAVAUX				
AA 10x	Sondage pour recherche de canalisations existantes	u	1		
CP	TRAVAUX COMMUNS				
CP 50x	Traversée fourreaux TPC Ø = 50 mm bleu y.c tranchée	ml	163		
BC 00	FOUILLES				
BC 01	<i>Fouille pelle mécanique y.c remblaiement :</i>				
BC 01 01	- Jusqu'à 3.00 m de profondeur	m3	13		
BC 61	Grillage avertisseur	ml	41		
BE 00	REGARD DE VISITE				
BE 01	<i>Regard visite prof. <=2m Ø cana. <=800 :</i>				
BE 13x	- Regard Arrosage	u	1		
BH 00	CANALISATIONS PLASTIQUES				
BH 04	<i>Canalisation Polyéthylène :</i>				
BH 04 54	- PN16 - Ø 48.8/63 - 6.3	ml	41		
BD 60	RACCORDEMENT - BRANCHEMENT				
BK 14	Raccordement sur conduite existante	forf	1		
	<u>Sous-total</u>				
	RÉSEAUX EAUX POTABLES				
AA 00	PRÉPARATION-INVESTIGATIONS-FIN DE TRAVAUX				
AA 10x	Sondage pour recherche de canalisations existantes	u	1		
BD 60	RACCORDEMENT - BRANCHEMENT				
BE 16	Raccordement de canalisation sur ouvrage existant	u	2		
BD 71x	Collier de prise en charge + Robinet + Bouche à clé	u	2		
BC 00	FOUILLES				
BC 01	<i>Fouille pelle mécanique y.c remblaiement :</i>				
BC 01 01	- Jusqu'à 3.00 m de profondeur	m3	38		
BC 61	Grillage avertisseur	ml	117		
BH 00	CANALISATIONS PLASTIQUES				
BH 04	<i>Canalisation Polyéthylène :</i>				
BH 04 50	- PN16 - Ø 19/25 - 6.3	ml	117		
AF 50	EQUIPEMENTS DIVERS				
AF 61x	Borne fontaine y.c puit perdu	u	2		
	<u>Sous-total</u>				
	RÉSEAUX ESSAIS				
BC 73x	Essai d'étanchéité réseau eaux pluviales	forf	1		
BK 23	Essais de pression / Stérilisation / Potabilité	forf	1		
	<u>Sous-total</u>				

N°	Désignation	Un	Qté	P.U.	P.T.
	RÉSEAUX SECS				
	RÉSEAUX BT - FOURREAUX EN ATTENTE				
CP 6	BASSE TENSION SOUTERRAINNE				
CP 66	Raccordement câble de réseau dans coffret existant	u	6		
BC 00	FOUILLES				
BC 01	<u>Fouille pelle mécanique y.c remblaiement :</u>				
BC 01 01	- Jusqu'à 3.00 m de profondeur	m3	52		
BC 61	Grillage avertisseur	ml	163		
CP	TRAVAUX COMMUNS				
CP 40	<u>Fourniture et pose de fourreaux T.P.C.</u>				
CP 40 08	- Ø = 160 mm	ml	326		
CP 90x	CHAMBRE TIRAGE BT / TELECOM				
CP 91x	Chambre béton 40x40 + Tampon fonte 400 Kn	u	3		
	<u>Sous-total</u>				
	RÉSEAUX BT-TÉLÉCOM				
CP 6	BASSE TENSION SOUTERRAINNE				
CP 66	Raccordement câble de réseau dans coffret existant	u	4		
BC 00	FOUILLES				
BC 01	<u>Fouille pelle mécanique y.c remblaiement :</u>				
BC 01 01	- Jusqu'à 3.00 m de profondeur	m3	38		
BC 61	Grillage avertisseur	ml	117		
CP	TRAVAUX COMMUNS				
CP 40	<u>Fourniture et pose de fourreaux T.P.C.</u>				
CP 40 06	- Ø = 110 mm	ml	235		
AF 50	EQUIPEMENTS DIVERS				
AF 77x	Borne foraine y.c câble BT 16 mm²x5	forf	2		
CP 90x	CHAMBRE TIRAGE BT / TELECOM				
CP 91x	Chambre béton 40x40 + Tampon fonte 400 Kn	u	3		
	<u>Sous-total</u>				

N°	Désignation	Un	Qté	P.U.	P.T.
	RÉSEAUX ÉCLAIRAGE				
CP 6	BASSE TENSION SOUTERRAINNE				
CP 66	Raccordement câble de réseau dans coffret existant	u	4		
BC 00	FOUILLES				
BC 01	<i>Fouille pelle mécanique y.c remblaiement :</i>				
BC 01 01	- Jusqu'à 3.00 m de profondeur	m3	165		
BC 61	Grillage avertisseur	ml	515		
CP	TRAVAUX COMMUNS				
CP 40	Fourniture et pose de fourreaux T.P.C.				
CP 40 03	- Ø = 63 mm	ml	515		
CQ	CONDUCTEURS U 1000 R2V				
CQ 20	<i>Fourniture et Pose de câble U1000 R2V cuivre :</i>				
CQ 20 15	- 4 x 16 mm2 + cablette	ml	515		
CR x10	ÉCLAIRAGE				
CR x12	Fourniture et pose Plôt béton + Candelabre Type BUZZ 700Ma + Mât 4,5m	u	31		
	<u>Sous-total</u>				
	RÉSEAUX GAZ				
AA 00	PRÉPARATION-INVESTIGATIONS-FIN DE TRAVAUX				
AA 10x	Sondage pour recherche de canalisations existantes	u	1		
BC 00	FOUILLES				
BC 01	<i>Fouille pelle mécanique y.c remblaiement :</i>				
BC 01 01	- Jusqu'à 3.00 m de profondeur	m3	6		
BC 61	Grillage avertisseur	ml	20		
CV 10	<i>Fourniture et pose de canalisation gaz :</i>				
CV 10 03	- PEHD 51.4 x 63 (50)	ml	20		
CV 20	Branchement pour déviation de canalisations gaz	u	2		
	<u>Sous-total</u>				
				Total des travaux H.T.	
				T.V.A. 20,00%	
				Total des travaux T.T.C.	
				- €	
				#REF!	
				#REF!	

**DÉPARTEMENT DU GARD
IMT MINES D'ALÈS**

**REQUALIFICATION DU CAMPUS DE CLAVIERS
ZONE 1
LOT 1 - VRD & GC**

DÉTAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

ZONE 1 - ESPACE VERT

7 août 2025

N°	Désignation	Un	Qté	P.U.	P.T.
DA 42	<u>Terre végétale pour espaces verts (apport hors site) :</u>				
DA 42 01	- Sur talus	m3	280		
DA 42 03	- En aire plane	m3	280		
DA 44x	Création d'un fosse 1,5m ht + Volige + par-racine	u	4		
	<u>Sous-total</u>				
				Total des travaux H.T.	- €
				T.V.A. 20,00%	#REF!
				Total des travaux T.T.C.	#REF!

**DÉPARTEMENT DU GARD
IMT MINES D'ALÈS**

**REQUALIFICATION DU CAMPUS DE CLAVIERS
ZONE 1
LOT 1 - VRD & GC**

DÉTAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

ZONE 1 - OPTION

7 août 2025

N°	Désignation	Un	Qté	P.U.	P.T.
	Remplacement des cadélabres type Colonnes par des types classiques				
CR x12	Fourniture et pose Plôt béton + Candelabre Type BUZZ 700Ma + Mât 4,5m	u	-31		
CR x14	Fourniture et pose Plôt béton + Candelabre Type colonne UNIVERSO 700Ma	u	31		
	<u>Sous-total</u>				
	Réhabilitation du réseau EP existant				
BC 76	Chemisage de réseaux	ml	165		
BC 77	Remplacement de canalisation existantes	ml	165		
	<u>Sous-total</u>				
	Point de branchement Arrosage				
BC 00	<u>FOUILLES</u>				
BC 01	<u>Fouille pelle mécanique y.c remblaiement :</u>				
BC 01 01	- Jusqu'à 3.00 m de profondeur	m3	27		
BC 61	Grillage avertisseur	ml	82		
BE 00	<u>REGARD DE VISITE</u>				
BE 01	<u>Regard visite prof. <=2m Ø cana. <=800 :</u>				
BE 13x	- Regard Arrosage	u	3		
BH 00	<u>CANALISATIONS PLASTIQUES</u>				
BH 04	<u>Canalisation Polyéthylène :</u>				
BH 04 54	- PN16 - Ø 48.8/63 - 6.3	ml	82		
	<u>Sous-total</u>				
Total des travaux H.T.					- €
T.V.A. 20,00%					#REF!
Total des travaux T.T.C.					#REF!