

<div>Phase</div> <div>DCE</div>		<div>SIREAUCO + INSPE</div> <div>Campus de PESSAC, construction des bâtiments B19a &amp; B19b</div> <div>1 Avenue des Facultés PESSAC 33600</div>																																													
<div>Bâtiment</div> <div>B19A &amp; B19B</div>																																															
<div>Maîtrise d'ouvrage :</div> <div><div><div>Maîtrise d'ouvrage</div><div>Université de Bordeaux</div><div>Bâtiment A32 - RDC - 351 Cours de la Libération</div></div><div><div>Représentée par :</div><div>Adeline DUGOUJON</div><div>adeline.dugoujon@u-bordeaux.fr</div></div><div><div>université</div><div>de</div><div>BORDEAUX</div></div></div>																																															
<div>Maîtrise d'œuvre :</div> <div><div><div><div>Architecte - Mandataire</div><div>JAQ</div><div>102 RUE DES HAIES, 75020 PARIS</div><div>jaq@jaq.archi - 01 53 80 40 80</div></div><div></div><div><div>Economiste</div><div>CABINET PHILIPPE COLAS</div><div>59 BIS AVENUE FOCH 94100 SAINT-MAUR-DES-FOSSES</div><div>CABINET PHILIPPE COLAS ÉCONOMIE DE LA CONSTRUCTION</div></div></div><div><div><div><div>Paysagiste</div><div>D&amp;A</div><div>10 VILLA NIEUPORT, 75013 PARIS</div></div><div></div><div><div>BET VRD</div><div>ATEVE</div><div>3 RUE DES MONTIBOEUF, 75020 PARIS</div><div>ATEVE INGÉNIERIE</div></div></div><div><div><div><div>BET structure</div><div>BOLLINGER &amp; GROHMANN</div><div>15 RUE EUGENE VARLIN, 75010 PARIS</div></div><div></div><div><div>BET Electricité</div><div>BETAFLUIDES</div><div>11 BIS COURS ARISTIDE BRIAND, 33000 BORDEAUX</div><div>BETAfluides BUREAU D'ETUDES ELECTRIQUE ET CLIMATIQUE</div></div></div><div><div><div><div>BET CVC / Confinement</div><div>GOPURA</div><div>75 RUE DE PARIS, 91400 ORSAY</div></div><div></div><div><div>BET BIM Synthèse</div><div>NODAL</div><div>13 AV. DES FRERES MONTGOLFIER, 63170 AUBIERE</div><div> SYNTHESE - BIM - 3D</div></div></div><div><div><div><div>BET Acoustique</div><div>SIGMA</div><div>12 AV. JEAN MONNET, 12000 RODEZ</div></div><div></div><div><div>BET Signalétique</div><div>ORLIC &amp; COCHET</div><div>5 rue LENEVEUX, 75014 PARIS</div><div>ORLIC COCHET GRAPHISME</div></div></div><div><div><div><div>BET HQE</div><div>OASIIS</div><div>CENTRE DE VIE AGORA, 13782 AUBAGNE</div></div><div></div><div></div></div></div></div><table><tr><td>Ind.</td><td>Date</td><td>Objet</td><td>Dessinateur</td><td>Format</td><td>Indice</td><td>Date</td></tr><tr><td>01</td><td></td><td></td><td></td><td>A4</td><td>02</td><td>18/04/2025</td></tr><tr><td>02</td><td></td><td></td><td></td><td>Rédacteur</td><td colspan="2"><div><div>ATEVE</div><div>INGÉNIERIE</div><div></div></div></td></tr><tr><td>03</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>04</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div><div>Nom du document</div><div>B19_DCE_15_DPGF_Voirie Réseaux Divers_Espaces Verts</div></div></div></div></div></div>						Ind.	Date	Objet	Dessinateur	Format	Indice	Date	01				A4	02	18/04/2025	02				Rédacteur	<div><div>ATEVE</div><div>INGÉNIERIE</div><div></div></div>		03							04							05						
Ind.	Date	Objet	Dessinateur	Format	Indice	Date																																									
01				A4	02	18/04/2025																																									
02				Rédacteur	<div><div>ATEVE</div><div>INGÉNIERIE</div><div></div></div>																																										
03																																															
04																																															
05																																															

# DPGF - LOT 15.1 VRD

		Unités	Quantités	Prix Unitaires € HT	Dépenses € HT
<b>1</b>	<b>Généralités</b>				<b>0 €</b>
1.1	Installation de chantier au prorata (installation dans le lot Gros Œuvres)	fft			0 €
1.2	Implantation piquetage sondage	fft			0 €
1.3	Etudes d'exécution	fft			0 €
1.4	Signalisation de chantier <i>Panneau de chantier conformément charte Université</i>	fft			0 €
1.5	Protection des arbres existants conservés	fft			0 €
1.6	Protection du piézomètre	fft			0 €
1.7	Prototypes, 1ers de série, échantillons, locaux témoins	fft			0 €
<b>2</b>	<b>Démolition/Terrassement</b>				<b>0 €</b>
<b>2.1</b>	<b>Démolition/dépose</b>				
2.1.1	Rabotage des enrobés	m2			0 €
2.1.2	Suppression de réseaux <i>Canalisations</i> <i>Chambres de réseaux dévotés</i>	fft			0 €
2.1.3	Dépose de mobilier et signalétique	fft			0 €
2.1.4	Dépose de candélabres	u			0 €
2.1.5	Dépose de la barière levante existante	u			0 €
2.1.6	Dépose de bordures existantes yc évacuation	ml			0 €
2.1.7	Décapage de terre végétale et évacuation	m2			0 €
2.1.8	Dépose du limiteur de hauteur	u			0 €
	<i>Obs : quantités de terrassement à vérifier par l'entreprise</i>				
<b>2.2</b>	<b>Terrassement pour les aménagements extérieurs (voiries, aménagements paysagers)</b>				
2.2.1	Terrassement en déblais et mise en stock	m3			0 €
2.2.2	Terrassement en déblais et évacuation	m3			0 €
2.2.3	Terrassement en remblais repris sur stock	m3			0 €
<b>3</b>	<b>Réseaux</b>				<b>0 €</b>
<b>3.1</b>	<b>Réseaux d'assainissement</b>				
<b>3.1.1</b>	<b>Réalisation du réseau d'eaux pluviales</b>				
3.1.1.1	Fourniture et pose de canalisations Dn250 (y.c. réalisation de tranchée)	ml			0 €
3.1.1.2	Fourniture et pose de drains Dn250 dans bande stérile et liaison entre bassins paysagers <i>Réalisé par partie paysager du lot 15</i>	pm			
3.1.1.3	Fourniture et pose de regard visitable (yc réalisation de tranchée)	u			0 €
3.1.1.4	Fourniture et pose de boîtes de branchement 60x60 (y.c. réalisation de tranchée) <i>Avec tampon remplissable en pelouse</i>	u			0 €
	<i>Avec tampons remplissables pavés enherbés</i>	u			0 €
	<i>Avec tampon fonte sous ponton</i>	u			0 €
3.1.1.5	Fourniture et pose de grilles	u			0 €
3.1.1.6	Fourniture et pose de caniveaux grilles 15x10	ml			0 €
3.1.1.7	Raccordement au réseau public	u			0 €
<b>3.1.2</b>	<b>Cuve de récupération des EP</b>				
3.1.2.1	Fourniture et pose cuve 52m3 (yc réalisation de tranchée) <i>Accessoires cf CCTP</i>	u			0 €
3.1.2.2	Fourniture et pose du robinet double vanne et raccordement	u			0 €
3.1.2.3	Fourniture et pose du réseau sous pression (yc réalisation de tranchée) <i>Poste AEP</i>	pm			
<b>3.1.3</b>	<b>Réalisation du réseau d'eaux usées</b>				
3.1.3.1	Fourniture et pose de canalisations PEHD Dn200 (yc réalisation de tranchée) <i>Conduite principale</i>	ml			0 €
3.1.3.2	Fourniture et pose de canalisations PEHD Dn160 (yc réalisation de tranchée) <i>Sortie en façade</i>	ml			0 €
3.1.3.3	Fourniture et pose de regards Dn600 <i>Conduite principale</i>	u			0 €
3.1.3.4	Fourniture et pose de regards 30x30 <i>Sortie en façade</i>	u			0 €
3.1.3.5	Raccordement au réseau public	fft			0 €
3.1.3.6	Fourniture et pose grille EU <i>Lavage bateaux</i>	u			0 €
3.1.3.7	Fourniture et pose bac de lavage	u			0 €
3.1.3.8	Caniveau grille <i>Récupération eaux lavage bateaux</i>	ml			0 €

3.2	Réseaux divers				
3.2.1	Réalisation de tranchées				
	Obs : mètre linéaire de tranchées à vérifier par l'entreprise				
3.2.1.1	Tranchées 1 réseau (largeur 0,6m profondeur 1m)	ml			0 €
3.2.1.2	Tranchées 2 réseaux (largeur 0,8m profondeur 1m)	ml			0 €
3.2.1.3	Tranchées 3 réseaux et plus (largeur 1m profondeur 1m)	ml			0 €
3.2.2	Réseau HTA				
3.2.2.1	Fourniture et pose de fourreaux Dn200	ml			0 €
3.2.2.2	Fourniture et pose chambre K2C	u			0 €
3.2.2.3	Fourniture et pose chambre L2T	u			0 €
3.2.2.4	Fourniture et pose chambre de raccordement type L1T	u			0 €
3.2.3	Réseau BT				
3.2.3.1	Fourniture et pose de fourreaux Dn90	ml			0 €
3.2.3.2	Fourniture et pose de chambres de raccordement type L1T	u			0 €
3.2.3.3	Fourniture et pose de chambres K2C	u			0 €
3.2.4	Réseau Télécom				
3.2.4.1	Fourniture et pose de fourreaux Dn42/45	ml			0 €
3.2.4.2	Fourniture et pose de chambres de tirage type L1T	u			0 €
3.2.5	Réseau Fibre optique				
3.2.5.1	Fourniture et pose de fourreaux FO PVC 42/45	ml			0 €
3.2.5.2	Mise à niveau chambre existante <i>Sud B19A</i>	u			0 €
3.2.5.3	Fourniture et mise en œuvre de chambres de tirage sans fond	u			0 €
3.2.5.4	Fourniture et mise en œuvre de chambres de tirage L1T	u			0 €
3.2.6	Réseau d'Eclairage				
3.2.6.1	Fourniture et pose de fourreaux Dn90 <i>Linéaire + 3m par candélabres</i>	ml			0 €
3.2.6.2	Fourniture et pose de câbles d'alimentation et de mise à la terre	ml			0 €
3.2.6.3	Fourniture et pose de mâts d'éclairage	u			0 €
3.2.6.4	Fourniture et pose de LED <i>Le long des chasse roues pontons</i>	ml			0 €
3.2.6.5	Fourniture et pose de chambres de raccordement type L1T <i>Pénétration bâtiment</i>	u			0 €
3.2.7	Réseau d'ECS				
3.2.7.1	Déconnexion et suppression du réseau	ml			0 €
3.2.7.2	Fourniture et pose de canalisations calorifugées (yc réalisation de tranchée) <i>Réseau alim B19A depuis existant posé par lot fluides</i> <i>Réseau dévoyé (sud B19B) et connection entre B19A et B19B posé par lot VRD</i>	ml			0 €
3.2.7.3	Fourniture et pose de chambres de raccordement type L1T	u			0 €
3.2.8	Réseau d'AEP				
3.2.8.1	Fourniture et pose de canalisations Dn50 <i>yc tous accessoires</i>	ml			0 €
3.2.8.2	Fourniture et mise en œuvre de regards AEP <i>Raccordements en façade et vers B17</i>	u			0 €
3.2.8.3	Fourniture et pose de vannes (yc bouches à clé)	u			0 €
3.2.8.4	Construction petite chambre AEP en limite parcellaire (yc vanne) <i>La grande chambre AEP sera réalisée par le SIGDU</i>	u			0 €
3.2.8.5	Fourniture et pose robinets d'arrosage enterrés	u			0 €
3.2.8.6	Fourniture et pose borne incendie <i>Branchement hors lot</i>	u			0 €

4	Revêtement				0 €
	<i>Fourniture et pose</i>				
4.1	Réalisation ponton bois (yc platelage amovible)	m²			0 €
4.2	Réalisation de deux escaliers <i>Escaliers de 3 marches en bois reliant la voie échelle et le bâtiment B19A</i>	u			0 €
4.3	Enrobé noir PL <i>(5cm BBSG 0/10, 8cm EME 0/14, 30cm GNT 0/31,5, géotextile)</i>	m²			0 €
4.4	Mélange terre-pierre – stationnement <i>(15cm MTP, 30cm GNT 0/31,5, géotextile)</i>	m²			0 €
4.5	Pavés enherbés structure renforcée - Voie échelle <i>(pavés béton, sable 3cm, MTP 10cm, GNT 0/31,5 30cm, géotextile)</i>	m²			0 €
4.6	Pavés enherbés circulation piétonne/terrasse <i>(pavés béton, sable 3cm, MTP 10cm, GNT 0/20 15cm, géotextile)</i>	m²			0 €
4.7	Pavés enherbés places de parking PMR <i>(pavés béton, sable 3cm, MTP 10cm, GNT 0/31,5 20cm, géotextile)</i>	m²			0 €
4.8	Pavés scellés	ml			0 €
4.9	Stabilisé <i>(12cm stabilisé, GNT 0/31,5 15cm, géotextile)</i>	m²			0 €
4.10	Béton lisse	m²			0 €
4.11	<b>Borduration</b>				
4.11.1	Bordures T2 béton vue 12 cm	ml			0 €
4.11.2	Bordures T2 béton vue 2 cm	ml			0 €
4.11.3	Caniveaux béton CC	ml			0 €
4.11.4	Voliges en métal	ml			0 €
4.11.5	Voliges en bois	ml			0 €
4.11.6	Butées stop roues en bois	u			0 €
4.11.7	Bordures P1	ml			0 €
4.11.8	Longrines 67ml section 30x40cm	m3			0 €
4.12	Reprise accès B18N	fft			0 €
5	<b>Equipements/Mobilier</b>				0 €
5.1	Arceaux vélo	ftt			0 €
5.2	Marquage au sol parking	fft			0 €
5.3	Fourniture et pose d'une nouvelle barrière automatique <i>Avec badge à l'entrée et boucle de détection en sortie</i>	u			0 €
5.4	Borne lecteur de badge	u			0 €
5.5	Fourniture et pose de bornes escamotables voie échelle	u			0 €
5.6	Fourniture et pose du chasse roue des pontons	ml			0 €
				TOTAL HT base	0 €
				TVA 20%	0 €
				TOTAL TTC base	0 €

PSE					
	Dalle Evergreen yc structure	m2			0 €
	Places de parking				
	Moins value places parking en MTP				0 €
	Candélabres modèle SMARTLIGHT POWER de chez FONROCHE	u			0 €
	Moins value candélabres autres				0 €
	Dépose des candélabres existants sur l'Avenue des Facultés	u			0 €
				TOTAL	0 €

				TOTAL HT option	0 €
				TVA 20%	0 €
				TOTAL TTC base	0 €

Annexe pour information - coût de la clause d'insertion inclus dans la DPGF ci-dessus					
CCAP	Clause d'insertion <i>Indiquer le volume d'heures d'insertion prévu dans l'offre et le coût associé ; pour mémoire le coût de la clause d'insertion est inclus dans les prix unitaires de la DPGF ci-dessus.</i>	heures	x	x	x

# DPGF - LOT 15.2 EVS

N°		u	qté	prix/u	prix/total
<b>1,1</b>	<b>Installations de chantier et études</b>				
1,1,1	Documents d'exécution et étude de phasage	Fft			
1,1,2	DOE/DIUO	Fft			
1,1,3	Protection des arbres existants conserves (Pins, Noyer, Merisier)	u			
1,1,4	Taille du noyer du Caucase (suppression bois mort + taille douce)	u			
				SS-TOTAL	0,00 €
<b>1,2</b>	<b>Travaux préparatoires et terrassements</b>				
1,2,1	Terrassement des fosses de plantations (4,2 m3)	m3			
1,2,2	Fourniture et mise en œuvre de la terre végétale pour les fosses de plantation	m3			
1,2,3	Fourniture et mise en œuvre de mélange de compost 30% pour plantations	m3			
1,2,4	Fourniture et modelage de la terre végétale sur 30 cm d'épaisseur, apport et/ou réutilisation	m3			
1,2,5	Fourniture et mise en œuvre de mélange terre-pierre	m3			
1,2,6	Fourniture et modelage d'argile sur 30 cm d'épaisseur, apport et/ou réutilisation pour les mares	m3			
1,2,7	Fourniture et mise en œuvre d'un mélange de gravier fin et sable dans les bandes drainantes	m3			
1,2,8	Fourniture et mise en œuvre de gravier/pierre roulée issues de réemploi dans les bandes	m3			
1,2,9	Fourniture et mise en place de blocs de pierres	Fft			
1,2,10	Fourniture et mise en œuvre d'un géotextile	m²			
1,2,11	Fourniture et mise en œuvre d'une géomembrane anti-racine	m²			
1,2,12	Fourniture et mise en œuvre de barrière anti racine pour arbres	ml			
1,2,13	Fourniture et pose de drains DN250 dans bande stérile et liaison entre bassins paysagers	ml			
1,2,14	Implantation des arbres et piquetages - tuteurs peints couleur vive (bleu ou rouge)	Fft			
				SS-TOTAL	0,00 €
<b>1,3</b>	<b>Travaux de plantation et engazonnement</b>				
<b>1,3,1</b>	<b>Travaux de plantation</b>				
	Plantations des arbres tiges - 50 u				
1,3,1,1	<i>Acer campestre</i> 20/25	u			
1,3,1,2	<i>Acer campestre</i> 'Green Column' 18/20	u			
1,3,1,3	<i>Acer campestre</i> 'William Caldwell' 18/20	u			
1,3,1,4	<i>Acer monspessulanum</i> 18/20	u			
1,3,1,5	<i>Acer opalus</i> 14/16	u			
1,3,1,6	<i>Alnus cordata</i> 16/18	u			
1,3,1,7	<i>Alnus cordata</i> 18/20	u			
1,3,1,8	<i>Alnus cordata</i> 20/25	u			
1,3,1,9	<i>Alnus glutinosa</i> 16/18	u			
1,3,1,10	<i>Alnus incana</i> 16/18	u			
1,3,1,11	<i>Alnus spaethii</i> 16/18	u			
1,3,1,12	<i>Carpinus betulus</i> 16/18	u			
1,3,1,13	<i>Liriodendron tulipefera</i> 18/20	u			
1,3,1,14	<i>Nyssa sylvatica</i> 20/25	u			
1,3,1,15	<i>Pinus sylvestris</i> 12/14	u			
1,3,1,16	<i>Pinus sylvestris</i> 14/16	u			
1,3,1,17	<i>Pinus sylvestris</i> 16/18	u			
1,3,1,18	<i>Pinus sylvestris</i> 18/20	u			
1,3,1,19	<i>Platanus palatanor</i> "Vallis Clausa" 20/25	u			
1,3,1,20	<i>Quercus pyrenaica</i> 20/25	u			
1,3,1,21	<i>Quercus suber</i> 20/25	u			
1,3,1,22	<i>Salix alba</i> 16/18	u			
1,3,1,23	<i>Salix caprea</i> 16/18	u			
1,3,1,24	<i>Taxodium distichum</i> 18/20	u			
1,3,1,25	<i>Ulmus pumila</i> 16/18	u			
	Plantations de cépées - 4 u				
1,3,1,27	<i>Osmanthus burkwoodii</i> 200/250	u			
	Mélange de vivaces patio - 15m²				
1,3,1,28	<i>Euphorbia charicas</i> C3L	u			
1,3,1,29	<i>Sesleria Caelurea</i> C1,3L	u			
1,3,1,30	<i>Asplenium scolopendrium</i> C3L	u			
1,3,1,31	<i>Eriocapitella x hybrida</i> 'Honorine Jobert' C3L	u			
1,3,1,32	<i>Trachelium caeruleum</i> C1,3L	u			
	Couvre sol patio densité 3u/m² - 15m²				
1,3,1,33	<i>Pachysandra terminalis</i> G9 à raison de 3u au m2	u			
1,3,1,34	<i>Hedera helix</i> G9 à raison de 3u au m2	u			
				SS-TOTAL	0,00 €
<b>1,3,2</b>	<b>Réalisation des enherbements</b>				
1,3,2,1	Semis de landes sèches	m²			
1,3,2,2	Semis de landes mésophiles	m²			
1,3,2,3	Semis de mares temporaires	m²			
1,3,2,4	Enherbement de joints enherbés	m²			

1,3,2,5	Enherbement de pelouse	m²			
				SS-TOTAL	0,00 €
1,4	<b>Travaux annexes aux plantations</b>				
1,4,1	Fourniture et pose de protection de tronc en natte de jonc	u			
1,4,2	Fourniture et pose de ganivelles de protection des landes en chataignier	ml			
1,4,3	Fourniture et mise en œuvre d'une peinture claire sur les troncs des arbres existants	u			
1,4,4	Fourniture et pose de tuteurs tripode pour arbre tige au sein des espaces verts (16/18 à 20/25)	u			
1,4,5	Fourniture et mise en œuvre de paillage BRF (Bois Raméal Fragmenté) en pied d'arbre et sous	m3			
				SS-TOTAL	0,00 €
1,5	<b>Garantie et entretien</b>				
1,5,2	<b>Première année (Parachèvement)</b>				
1,5,2,1	Arbres tiges + cépées	u			
1,5,2,2	Mélange de vivaces et couvre sol	m²			
1,5,3	<b>Travaux de finalisation (2ans) y/c garantie (Confortement)</b>				
1,5,3,1	Arbres tiges + cépées	u			
1,5,3,2	Mélange de vivaces et couvre sol	m²			
				SS-TOTAL	0,00 €
1,6	<b>Arrosage secondaire</b>				
1,6,1	Arrosage goutte à goutte patios y compris raccord en "Y" et programmeur sur robinet pour	Fft	1		
1,6,2	Maintenance de l'installation y compris pièces de rechanges pendant la période d'entretien des	Fft	1		
				SS-TOTAL	0,00 €
	<b>Recapitulatif</b>				
1,1	<b>Documents d'exécution &amp; étude de phasage</b>				0,00 €
1,2	<b>Travaux préparatoires et terrassements</b>				0,00 €
1,3	<b>Fournitures et plantations de végétaux</b>				0,00 €
1,4	<b>Travaux annexes aux plantations</b>				0,00 €
1,5	<b>Garantie et entretien</b>				0,00 €
1,6	<b>Arrosage secondaire</b>				0,00 €
	<b>Total HT</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>TVA</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>TOTAL TTC</b>				<b>0,00 €</b>

\*L'ensemble des prix ne comprend pas la structure, les réseaux y/c regards

\*Pas d'éclairage ni de mobiliers chiffrés dans les espaces extérieurs

\*Le lot espaces verts comprend les terres, les plantations et les interventions sur le végétal existant

<b>TOTAL DPGF - LOT 15</b>
----------------------------

LOT 15.1 TOTAL VRD HT option	0 €
LOT 15.1 VRD TVA 20%	0 €
LOT 15.1 TOTAL VRD TTC base	0 €
LOT 15.2 EVS Total HT	0,00 €
LOT 15.2 EVS TVA	0,00 €
LOT 15.2 EVS TOTAL TTC	0,00 €

Total LOT 15 HT	0,00 €
TVA LOT 15	0,00 €
TOTAL LOT 15 TTC	0,00 €