

Phase DCE	SIREAUCO + INSPE Campus de PESSAC, construction des bâtiments B19a & B19b 1 Avenue des Facultés PESSAC 33600
Bâtiment B19A & B19B	



Maîtrise d'ouvrage :

Maîtrise d'ouvrage Université de Bordeaux Bâtiment A32 - RDC - 351 Cours de la Libération	<i>Représentée par :</i> Adeline DUGOUJON adeline.dugoujon@u-bordeaux.fr	université de BORDEAUX
--	---	-------------------------------

Maîtrise d'œuvre :

<u>Architecte - Mandataire</u> JAQ 102 RUE DES HAIES, 75020 PARIS jaq@jaq.archi - 01 53 80 40 80				<u>Economiste</u> CABINET PHILIPPE COLAS 59 BIS AVENUE FOCH 94100 SAINT-MAUR-DES-FOSSES		CABINET PHILIPPE COLAS ÉCONOMIE DE LA CONSTRUCTION	
<u>Paysagiste</u> D&A 10 VILLA NIEUPORT, 75013 PARIS				<u>BET VRD</u> ATEVE 3 RUE DES MONTIBOEUFs, 75020 PARIS			
<u>BET structure</u> BOLLINGER & GROHMANN 15 RUE EUGENE VARLIN, 75010 PARIS				<u>BET Electricité</u> BETAFLUIDES 11 BIS COURS ARISTIDE BRIAND, 33000 BORDEAUX			
<u>BET CVC / Confinement</u> GOPURA 75 RUE DE PARIS, 91400 ORSAY				<u>BET BIM Synthèse</u> NODAL 13 AV. DES FRERES MONTGOLFIER, 63170 AUBIERE			
<u>BET Acoustique</u> SIGMA 12 AV. JEAN MONNET, 12000 RODEZ				<u>BET Signalétique</u> ORLIC & COCHET 5 rue LENEVEUX, 75014 PARIS		ORLIC COCHET GRAPHISME	
<u>BET HQE</u> OASIIS CENTRE DE VIE AGORA, 13782 AUBAGNE							
<u>Ind.</u>	<u>Date</u>	<u>Objet</u>	<u>Dessinateur</u>	<u>Format</u> A4	<u>Indice</u> 02	<u>Date</u> 18/04/2025	
01				<u>Rédacteur</u> BOLLINGER+GROHMANN			
02							
03							
04							
05							

Nom du document

B19_DCE_1_DGPF_Installations de chantier - Terrassements - Fondations

BOLLINGER - BROHMANN ESTIMAT		B19_DCE_1_BOLLINGER_DGPF Installations de chantier - Terrassements - Fondations		IND. 0	04/04/2025	
Numéro	Poste	Unité	Quantité	P.T.	Total H.T. B19A	Total H.T. B19B
4.1	FRAIS GÉNÉRAUX				- €	- €
4.1.2	Installations de chantier (y compris le chantier pour les incusions)	%			- €	- €
4.1.3	Études DCE	%			- €	- €
4.2	TERRASSEMENT GÉNÉRAUX ET PRÉPARATION DU SITE				- €	- €
4.2.1	Terrassement généraux en déblais	m³			- €	- €
4.2.2	Terrassement en remblais	m³			- €	- €
	Evacuation et mise en décharge hypothèse Déchets inertes (ISDI)	m³			- €	- €
	Divers (y compris Epuisement et drainage en phase chantier)	%			- €	- €
4.3	AMELIORATION / RENFORCEMENT DES SOLS				- €	- €
4.3.1	Inclusions rigides				- €	- €
	Amélioration de sol par pieux visés moulés Différents diametres	U			- €	- €
	Massifs répartitions en tête des inclusions	m3			- €	- €
	Divers	%			- €	- €
4.4	FONDACTIONS				- €	- €
4.4.1	Longrines				- €	- €
	Longrines RDC 35x60	m1			- €	- €
	Béton de propreté	m2			- €	- €
	terrassement complémentaire	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM III/A	m3			- €	- €
	Longrines Rdc 25x50	m1			- €	- €
	Béton de propreté	m2			- €	- €
	terrassement complémentaire	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM III/A	m3			- €	- €
	Soubassement RDC 35x100	m1			- €	- €
	terrassement complémentaire	m2		- €	- €	- €
	Coffrage C3	m2		- €	- €	- €
	Armatures HA	kg		- €	- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM III/A	m3		- €	- €	- €
	Soubassement RDC 35x60	m1			- €	- €
	terrassement complémentaire	m2		- €	- €	- €
	Coffrage C3	m2		- €	- €	- €
	Armatures HA	kg		- €	- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM III/A	m3		- €	- €	- €
	refend béton façade Ouest B19a angle galerie/cour logistique	m1			- €	- €
	terrassement complémentaire	m2		- €	- €	- €
	Armatures HA	kg		- €	- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM III/A	m3		- €	- €	- €
	Divers	%			- €	- €
4.5	PLANCHER BAS				- €	- €
4.5.1	Réseaux enterrés				- €	- €
4.5.2_4.5.3	Plancher bas - dalle portée coulée en place				- €	- €
	Plancher bas - dalle portée béton armé DP20	m²			- €	- €
	Armatures TS	kg			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM III/A	m3			- €	- €
	Isolation sous plancher bas	m²			- €	- €
	Plancher bas - Dalle béton armé 20cm	m²			- €	- €
	Armatures TS	m3			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM III/A	kg			- €	- €
	Isolation sous plancher bas	m3			- €	- €
	Rampes	m²			- €	- €
	Marchers d'accès au niveau RDC	m²			- €	- €
4.5.4	Fosses ascenseur et Carreaux en béton				- €	- €
	Carreaux en béton	m²			- €	- €
	Fosses ascenseur SS	u			- €	- €
Articles 4.5.5 au 4.5.10					- €	- €
	Divers	%			- €	- €
4.6.	SUPERSTRUCTURE				- €	- €
PH RDC					- €	- €
4.6.1_4.6.2	Poteaux BA				- €	- €
	Poteau BA D30	u			- €	- €
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	Poteau BA 50x50	u			- €	- €
	Coffrage C3	m2		- €	- €	- €
	Armatures HA	kg		- €	- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3		- €	- €	- €
	Poteau BA D40	u			- €	- €
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg		- €	- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3		- €	- €	- €
	Trumeaux BA 100x35 - finition sablé	u			- €	- €
	Coffrage C4	m2		- €	- €	- €
	Armatures HA	kg		- €	- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3		- €	- €	- €
	plus-value sablage	m2		- €	- €	- €
	Trumeaux d'angle BA 125x125x35 - finition sablé	u			- €	- €
	Coffrage C4	m2		- €	- €	- €
	Armatures HA	kg		- €	- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3		- €	- €	- €
	plus-value sablage	m2		- €	- €	- €
	Demi Trumeaux 65x25 lèbon	u			- €	- €
	Coffrage C4	m2		- €	- €	- €
	Armatures HA	kg		- €	- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3		- €	- €	- €
	plus-value sablage	m2		- €	- €	- €
	Trumeaux d'angle BA 125x93,5x35 - finition sablé	u			- €	- €
	Coffrage C4	m2		- €	- €	- €
	Armatures HA	kg		- €	- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3		- €	- €	- €
	plus-value sablage	m2		- €	- €	- €
	Poteau BA 80x25	u			- €	- €
	Coffrage C4	m2		- €	- €	- €
	Armatures HA	kg		- €	- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3		- €	- €	- €
4.6.3.	Poutres BA				- €	- €
	Consoles BA ht variable 30x70-40 ht cm - finition sablé	m1			- €	- €
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	plus-value sablage	m2			- €	- €
	Poutres BA 25x90ht cm - Agora	m1			- €	- €
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	IPE 360	m1			- €	- €
	Plus value revêtement intumescent	m²			- €	- €
	Poutres BA Façade 35/45x100ht cm - finition sablé	m1			- €	- €
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	plus-value sablage	m2			- €	- €
	Poutres BA 50x70ht cm	m1			- €	- €
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	Poutres BA 20x40ht cm	m1			- €	- €
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	Poutres BA 35x80ht cm	m1			- €	- €
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	BN 50x25ht	m1			- €	- €

		Poutres BA 20x60ht cm	ml				- €	- €
		Coffrage C4	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		Poutres BA 35x100ht cm	ml				- €	- €
		Coffrage C4	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		Poutres BA façade 35/45x100ht cm - finition sable	ml				- €	- €
		Coffrage C4	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		plus-value sablage	m2				- €	- €
		Consoles BA ht variable 30x70-40 ht cm	ml				- €	- €
		Coffrage C4	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		plus-value sablage	m2				- €	- €
		BN 50x29ht cm	ml				- €	- €
		Poutres BA - Bunker et Liaison	ml				- €	- €
		Coffrage C4	m2				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	kg				- €	- €
4.6.4.	Poutres métalliques		m3				- €	- €
		PRS I variable 135x70-140ht mm	ml				- €	- €
		Plus value revêtement anticorrosion + finition + Peinture intumescente	m²				- €	- €
		PRS I variable 135x70-160ht mm	ml				- €	- €
		Plus value revêtement anticorrosion + finition + Peinture intumescente	m²				- €	- €
		UPE 140	ml				- €	- €
		Contreventement auvent	ml				- €	- €
		Plus value revêtement anticorrosion + finition + Peinture intumescente	m²				- €	- €
		Profilé acier - Bunker	ml				- €	- €
4.6.5.	Voiles						- €	- €
		Voile BA contreventement - labo - Béton peint selon choix architecte 20 cm	m²				- €	- €
		Coffrage C3	m2				- €	- €
		Armatures TS	kg				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		plus-value sablage	m²				- €	- €
		Voile BA - 25 cm	m2				- €	- €
		Coffrage C3	m2				- €	- €
		Armatures TS	kg				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		plus-value sablage	m2				- €	- €
		Voile BA 20cm - Bâtiment B	m²				- €	- €
		Coffrage C3	m2				- €	- €
		Armatures TS	kg				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		Voile BA 25cm	m2				- €	- €
		parois	m2				- €	- €
4.6.6_4.6.7.	Planchers						- €	- €
		plancher DP30	m²				- €	- €
		Coffrage C3	m²				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Armatures TS	kg				- €	- €
		Béton C30/37 minimum	m²				- €	- €
		plancher DAP 20+7	m²				- €	- €
		DAP 20+7 cm	m²				- €	- €
		Plancher DP20 cm , sous face soignée	m²				- €	- €
		DP20	m²				- €	- €
		Plancher DP20 - Carreaux de ventilation	m²				- €	- €
		DP20	m²				- €	- €
		plancher DAP	m²				- €	- €
		DAP 30+5	m²				- €	- €
		Dallage rampe VDR BA 15cm	m²				- €	- €
		Plancher BA 25cm	m²				- €	- €
		Solivage pour plancher terrasse	m²				- €	- €
		Solivage	m3				- €	- €
4.6.8_4.6.9.	Escalier						- €	- €
		Escalier	u				- €	- €
		Escalier hélicoïdale béton	u				- €	- €
		Poteau BA D40	u				- €	- €
		Coffrage C4	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
4.6.16_17	Maçonnerie						- €	- €
		Démolition MUR (yc évacuation et mise en décharge)	mL				- €	- €
		Murs paraissant enduits deux faces	ml				- €	- €
PH Re1							- €	- €
4.6.1_4.6.2	Poteaux						- €	- €
		Poteau BA 40x40	u				- €	- €
		Coffrage C4	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		Poteau BA 30x30	u				- €	- €
		Coffrage C4	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		plus-value sablage	m2				- €	- €
		Trumeaux façade BA 74x25	u				- €	- €
		Coffrage C3	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		Trumeaux façade BA 134x25	u				- €	- €
		Coffrage C3	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		Trumeaux d'angle BA 105x105x25	u				- €	- €
		Coffrage C3	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		Trumeaux d'angle BA 135x135x25	u				- €	- €
		Coffrage C3	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		Poteau BA 50x50	u				- €	- €
		Coffrage C4	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		Poteau BA D20	u				- €	- €
		Coffrage C4	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		Poteau BA 60x25	u				- €	- €
		Coffrage C3	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		Poteau BA 95x25	u				- €	- €
		Coffrage C3	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
		Poteau BA 105x25	u				- €	- €
		Coffrage C3	m2				- €	- €
		Armatures HA	kg				- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €

	Trumeaux d'angle 95x95x25	u				- €	- €
	Coffrage C3	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
4.6.3.	Poutres BA					- €	- €
	Poutres BA 25x50ht cm	ml				- €	- €
	Coffrage C3	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poutres BA 25x60ht cm	ml				- €	- €
	Coffrage C3	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poutres BA 50x70ht cm - Aile gauche	ml				- €	- €
	Coffrage C3	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poutres BA 25x70ht cm - Façade	ml				- €	- €
	Coffrage C3	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poutres BA 20x70ht cm - Façade	ml				- €	- €
	Coffrage C3	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
4.6.5.	Voiles					- €	- €
	Voile BA de 20cm et de 25 cm	m²				- €	- €
	Coffrage C3	m2				- €	- €
	Armatures TS	kg				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	plus-value sablage	m²				- €	- €
4.6.6_4.6.7.	Planchers					- €	- €
	plancher champignon DP30	m²				- €	- €
	Coffrage C3	m²				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Armatures TS	kg				- €	- €
	Béton C30/37 minimum	m²				- €	- €
	plancher DAP	m²				- €	- €
	DPA 20x7cm	m²				- €	- €
	DAP 30x5 cm	m²				- €	- €
	Plancher DP20 cm	m²				- €	- €
	DP20	m²				- €	- €
4.6.8._4.6.9.	Escalier					- €	- €
	Escalier	u				- €	- €
	Escalier hélicoïdale béton	u				- €	- €
	Poteau BA D40	u				- €	- €
	Coffrage C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
4.6.16_17	Maçonnerie					- €	- €
	Mur parpaing	m²				- €	- €
PH R+2						- €	- €
4.6.1_4.6.2	Poteaux					- €	- €
	Poteau BA 40x40	u				- €	- €
	Coffrage C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poteau BA 30x30	u				- €	- €
	Coffrage C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	plus-value sablage	m2				- €	- €
	Trumeaux façade BA 74x25	u				- €	- €
	Coffrage C3/C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Trumeaux façade BA 134x25	u				- €	- €
	Coffrage C3/4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Trumeaux d'angle BA 105x105x25 (bureaux)	u				- €	- €
	Coffrage C3/C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Trumeaux d'angle BA 135x135x25	u				- €	- €
	Coffrage C3/C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poteau BA 50x50	u				- €	- €
	Coffrage C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poteau BA D20	u				- €	- €
	Coffrage C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poteau BA 60x25	u				- €	- €
	Coffrage C3/4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poteau BA 95x25	u				- €	- €
	Coffrage C3/4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poteau BA 105x25	u				- €	- €
	Coffrage C3/4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Trumeaux d'angle 95x95x25	u				- €	- €
	Coffrage C3/4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
4.6.3.	Poutres BA					- €	- €
	Poutres BA 25x60ht cm	ml				- €	- €
	Coffrage C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poutres BA 25x60ht cm	ml				- €	- €
	Coffrage C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poutres BA 30x50ht cm	ml				- €	- €
	Coffrage C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poutres BA - inertie variable 30x50-60ht cm	ml				- €	- €
	Coffrage C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poutres BA 25x50ht cm	ml				- €	- €
	Coffrage C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poutres BA 50x70ht cm	ml				- €	- €
	Coffrage C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poutres BA 25x70ht cm - Façade	ml				- €	- €
	Coffrage C4	m2				- €	- €
	Armatures HA	kg				- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3				- €	- €
	Poutres BA 20x70ht cm - Façade	ml				- €	- €
	Coffrage C4	m2				- €	- €

		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
7.7	Poutres bois	Poutres BLC - 18,5x48ht cm	m3			- €	- €
		cornières Diagonale - contreventement charpente Labo	m3			- €	- €
4.6.4.	Poutres métalliques	HEB 200	ml			- €	- €
4.6.5.	Voiles	Voile BA 20cm	m²			- €	- €
		Coffrage C3	m2			- €	- €
		Armatures TS	kg			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		plus-value sablage	m²			- €	- €
4.6.6_4.6.7.	Planchers	plancher DAP	m²			- €	- €
		DAP 20+7cm	m²			- €	- €
		DAP 30+5 cm	m²			- €	- €
		Plancher DP 20 cm	m²			- €	- €
		DP20 cm	m²			- €	- €
		Tremis agora arrondie	m²			- €	- €
4.6.8_4.6.9.	Escalier	Escalier	u			- €	- €
		Escalier hélicoïdale béton	u			- €	- €
		Poteau BA D40	u			- €	- €
		Coffrage C4	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
4.6.16_17	Maçonnerie	Mur parpaing	ml			- €	- €
PH R+3						- €	- €
4.6.1_4.6.2	Poteaux	Poteau BA 30x20	u			- €	- €
		Coffrage C4	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		Trumeaux façade BA 74x25 cm	u			- €	- €
		Coffrage C3/C4	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		Trumeaux d'angle BA 105x105x25 cm	u			- €	- €
		Coffrage C3/C4	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		Poteau BA 50x50	u			- €	- €
		Coffrage C4	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		Poteau BA D20	u			- €	- €
		Coffrage C4	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		Poteau BA 60x25	u			- €	- €
		Coffrage C3/4	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		Poteau BA 95x25	u			- €	- €
		Coffrage C3/4	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		Poteau BA 105x25	u			- €	- €
		Coffrage C3/C4	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		Trumeaux d'angle 95x95x25	u			- €	- €
		Coffrage C3/4	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
4.6.11.	Poteaux métalliques	HEA 140	ml			- €	- €
		HEB 200	ml			- €	- €
		IPE160	ml			- €	- €
4.6.11.	Poutres métalliques	HEA 140	ml			- €	- €
		HEB 200	ml			- €	- €
			ml			- €	- €
4.6.3.	Poutres BA	Poutres BA 25x0ht cm - Façade	ml			- €	- €
		Coffrage C3	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		Poutres BA - inertie variable- 30x50-60ht cm	ml			- €	- €
		Coffrage C3	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		Poutres BA 50x0ht cm	ml			- €	- €
		Coffrage C3	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		Poutres BA 25x0ht cm - Façade	ml			- €	- €
		Coffrage C3	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		Poutres BA 20x0ht cm - Façade	ml			- €	- €
		Coffrage C3	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
4.6.5.	Voiles	Voile BA 20cm	m²			- €	- €
		Coffrage C3	m2			- €	- €
		Armatures TS	kg			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		plus-value sablage	m²			- €	- €
4.6.6_4.6.7.	Planchers	plancher DAP	m²			- €	- €
		DAP 30+5 cm	m²			- €	- €
		DAP 20+7 cm	m²			- €	- €
		Dalle coulée en place DP20 cm	m²			- €	- €
		Dalle coulée en place DP25 cm	m²			- €	- €
4.6.8_4.6.9.	Escalier	Escalier	u			- €	- €
		Escalier hélicoïdale béton	u			- €	- €
		Poteau BA D40	u			- €	- €
		Coffrage C4	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
4.6.16_17	Maçonnerie	Mur parpaing	ml			- €	- €
4.6.11.	Poutres métalliques	HEA 140	ml			- €	- €
4.6.12.	Toiture charpente bois	BLC - 20x40ht cm	m3			- €	- €
		BLC - 18,5x48ht cm	ml			- €	- €
		Contreventements Diagonales charpente	ml			- €	- €
		BLC - 4x20ht cm - Douglas	ml			- €	- €
		BLC - 8x20ht cm - Douglas	ml			- €	- €
		BLC - 8x8ht cm - Douglas	ml			- €	- €
		BLC - 10x10ht cm - Douglas	ml			- €	- €
PH R+4						- €	- €
4.6.1_4.6.2	Poteaux BA	Poteau BA 50x50	u			- €	- €
		Coffrage C4	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €
		Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
		Poteau BA D20	u			- €	- €
		Coffrage C4	m2			- €	- €
		Armatures HA	kg			- €	- €

	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	Poteau BA 74x25 cm	u				
	Coffrage C3/C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	Poteau BA 60x25 cm	u				
	Coffrage C3	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	Poteau BA 95x25 cm	u				
	Coffrage C3/C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	Poteau BA 105x25 cm	u				
	Coffrage C3/C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	Trumeaux d'angle 105x105x25 cm	u				
	Coffrage C3/C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	Trumeaux d'angle 95x95x25 cm	u				
	Coffrage C3/C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
4.6.3.	Poutres BA				- €	- €
	Poutres BA inertie variable - 30x50-61ht cm - Aile gauche	ml				
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	Poutres BA inertie variable - 50x50-58ht cm - Aile droite	ml				
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C40/50 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	Poutres BA 20x70ht cm	ml				
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	Poutres BA 25x125ht cm - Façade	ml				
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	Poutres BA - 30x50ht cm	ml				
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
4.6.12	Poutres bois				- €	- €
	Poutres BLC 20x40ht cm	ml				
	Poutres BLC 8x20ht cm - Douglas	ml			- €	- €
	BLC - 4x20ht cm - Douglas	ml				
	BLC - 8x20ht cm - Douglas	ml			- €	- €
	BLC - 8x8ht cm - Douglas	ml			- €	- €
	BLC - 10x20ht cm - Douglas	ml			- €	- €
4.6.11	Poutres métalliques				- €	- €
	HEA 140	ml			- €	- €
	HEB 200	ml			- €	- €
	Comble acier - support couverture	ml			- €	- €
	comblères Diagonale charpente	ml			- €	- €
4.6.5.	Voiles				- €	- €
	Voile BA 20cm	m²				
	Coffrage C3	m2			- €	- €
	Armatures TS	kg			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
	plus-value sablage	m²			- €	- €
4.6.6_4.6.7.	Planchers				- €	- €
	Plancher DP20 cm	m²				
	DP20 cm	m²			- €	- €
4.6.8_4.6.9.	Escalier				- €	- €
	Escalier	u			- €	- €
	Escalier hélicoïdale béton	u			- €	- €
	Edicule escalier hélicoïdale béton	u			- €	- €
	Poteau BA D40	u				
	Coffrage C4	m2			- €	- €
	Armatures HA	kg			- €	- €
	Béton C30/37 XC1 CEM II	m3			- €	- €
4.6.16_17	Maçonnerie				- €	- €
	Mur parpaing	m²				
4.6.19.Divers		%				- €

SOUS-TOTAL PAR BATIMENT en € HT	- €	- €
---------------------------------	-----	-----

TOTAL GROS ŒUVRE	- €
TVA 20%	0,00
TOTAL GENERAL en € TTC	0,00

NB/Les éléments de structures sont annotés sur ce document par leur position dans l'ouvrage. Certains éléments ne vont pas être classés dans le chapitre du cctp mais en continuité de leur localisation dans l'élément d'ouvrage. L'entreprise peut poser des questions ou élaborer un devis connexe

ANNEXE POUR INFORMATION - COUT DE LA CLAUSE D'INSERTION INCLUS DANS LA DPGF CI-DESSUS						
CCAP	Clause d'insertion 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.	heures			0,00	0,00