

OUVRAGES EN BA							Linéaires			Surfaces			Volumes		
Repère	Désignation	Long.	Larg.	Haut.	N	CMS	URBASER	Total	CMS	URBASER	Total	CMS	URBASER	Total	
		m	m	m	u	ml	ml	ml	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	
file C GAR	Mur de séparation entre la gare et les fosses (voile à inertie variable >> épaisseur de 100cm à 30cm)														
	Poteaux (section rectangulaire)														
files 1GAR~12 GAR	Al=-0,85 AS=+16,11	1,60	0,80	16,96	5		84,80	84,80					108,54	108,54	
	Al=-0,85 AS=+17,20	1,60	0,80	18,05	10		180,50	180,50					231,04	231,04	
files 12GAR~24GAR	Al=-0,85 AS=+17,20	2,50	0,80	13,30	2		26,60	26,60					53,20	53,20	
	Al=-0,85 AS=+16,11	0,80	0,50	3,50	2		7,00	7,00					2,80	2,80	
files 23GAR~30GAR	Al=-0,85 AS=+16,12	2,50	0,80	18,05	6		108,30	108,30					216,60	216,60	
files 30GAR~36GAR	Al=-0,85 AS=+16,13	2,50	0,80	18,05	6	54,15	54,15	108,30				108,30	108,30	216,60	
					total	54,15	461,35	515,50				108,30	720,48	828,78	
	Voiles														
files 5GAR~13GAR	2 levées par CMS								273,60	311,60	585,20	225,72	148,01	373,73	
files 13GAR~24GAR		1 934,58								1 934,58	1 934,58		1 257,47	1 257,47	
files 24GAR~30GAR		614,63								614,63	614,63		399,51	399,51	
					total				273,60	2 860,80	3 134,40	225,72	1 804,99	2 030,71	
file A PRE	Mur de séparation entre les fosses et le bâtiment de prétraitement														
	Poteaux (section rectangulaire)														
files 14PRE~19PRE	AS=+12,45	2,10	0,80	12,45	3		37,35	37,35					62,75	62,75	
					total		37,35	37,35					62,75	62,75	
	Voiles														
files 2PRE~37PRE	files 20PRE~33PRE 2 levées par CMS								490,18	1 917,58	2 407,75	318,61	1 246,42	1 565,04	
					total				490,18	1 917,58	2 407,75	318,61	1 246,42	1 565,04	
files A HAL~ B HAL	Murs transversaux en surplomb des fosses														
	Voiles														
file 5PRE		186,65								186,65	186,65		186,65	186,65	
file 13PRE		137,15								137,15	137,15		137,15	137,15	
file 20PRE		137,15								137,15	137,15		137,15	137,15	
file 33PRE		82,26								82,26	82,26		82,26	82,26	
					total					543,21	543,21		543,21	543,21	
	Total Poteaux														
						54,15	498,70	552,85				108,30	783,23	891,53	
	Total Voiles														
									763,78	5 321,59	6 085,36	544,33	3 594,63	4 138,96	
	Total général														
												652,63	4 377,86	5 030,49	