



ANNEXE 12 – Travaux de renouvellement

**Communauté d'agglomération de Cergy Pontoise - Programme de renouvellement des Canalisations (18ans)
Boisemont**

Voie	01/01/07	Diamètre	Matériau	Longueur calc. (m)	Critère d'âge si < 35 = 1 si > 50 = 3 sinon 2	Critère canalisation stratégique si =3 si moyen =2 si pas =1	Critère métallux si fonte =1 si PEHD =2 si autre =3	Critère capacité hydraulique si adaptée =1 sinon =2	Critère pression si > 6 bars =2 si <5 bars =1	Critère nbre de fuites si bcp=3 Si peu =2 si pas =1	Critère présence de branchement en Pd si oui (+40%) =2 sinon=1	critère autre (matériaux exotique, circulation etc)	Résultat programme	cout		équivalent 100mm
														TOTAL	245 932 €	
Mal LECLERC (AVENUE DU)	65ans	125	Fonte GRISE	136	3	3	3	1	1	2	1	2	108	43 112 €	245 932 €	151
GARENNE (RUE DE LA)	37ans	300	PVC SEPEREF	158	1	2	3	1	1	1	1	3	total programme à 5 ans	43 112 €	43 112 €	151
Cdt COUSTEAU (RUE DU)	37ans	300	PVC SEPEREF	132	2	2	3	1	1	1	1	3	36	97 644 €	307	
MAIRIE (RUE DE LA)	65ans	60	Fonte GRISE	48	1	2	3	1	1	1	1	3	36	81 576 €	256	
EGLISE (RUE DE L)	57ans	80	Fonte GRISE	70	3	1	3	1	1	2	1	1	18	9 600 €	40	
					1	1	3	1	1	2	2	1	18	14 000 €	58	
													total programme au-delà de 10ans	23 600 €	98	
													total risque	0 €		
															total équivalent 100mm	812

Communauté d'agglomération de Cergy Pontoise - Programme de renouvellement des Canalisations (18ans)
Cergy

Voie	2007	Diamètre	Matériau	Longueur calc. (m)	Critère d'âge si < 35 = 1 si > 50 = 3 sinon 2	Critère canalisation stratégique = 3 si moyen = 2 si pas = 1	Critère matériaux si PVC = 3 si autre = 2	Critère capacité hydraulique si adaptée = 1 sinon = 2	Critère pression si > 6 bars = 2 si < 6 bars = 1	Critère nbre de fuites si dcp=3 si peu = 2 si pas = 1	Critère présences de branchements en Pb si oui (+40%) = 2 sinon = 1	Critère autre (matériaux, exotique, circulation etc)	resultat programme	coûts		equivalent 100mm
														total	1 531 224 €	
RUE NATIONALE	76ans	125	Fonte GRISE	666	3	2	3	2	1	3	1	2	216	207 952 €		728
NEUVILLE (RUE DE)	53ans	80	Fonte GRISE	482	3	1	3	2	2	3	2	1	108	108 480 €		375
BOITIAUX (SENTE)	53ans	200	Fonte GRISE	338	3	3	3	1	1	2	2	2	108	176 774 €		487
COURDIMANCHE (RUE DE)	53ans	200	Fonte GRISE	136	3	3	3	1	1	2	2	2	108	71 128 €		196
VEILLE GENCY (RUE)	53ans	200	Fonte GRISE	530	3	3	3	1	1	2	2	2	108	277 190 €		763
PONTOISE (RUE DE)	53ans	80	Fonte GRISE	644	3	1	3	1	3	3	2	3	81	154 560 €		535
ABBE BOURCIER (RUE DE L')	53ans	80	Fonte GRISE	100	3	1	3	1	2	3	2	1	54	24 000 €		83
BRUILOIR (RUE DU)	53ans	60	Fonte GRISE	341	3	1	3	1	3	3	1	2	54	66 200 €		283
FECULIERIE (CHEMIN DE LA)	53ans	80	Fonte GRISE	113	3	1	3	1	2	3	1	1	54	27 120 €		94
FERME (RUE DE LA)	53ans	60	Fonte GRISE	140	3	1	3	1	2	3	1	1	54	28 000 €		116
NEUVILLE (RUE DE)	53ans	42	ACIER	79	3	1	3	1	3	3	1	2	54	15 800 €		66
BELLEVUE (ALLEE DE)	53ans	80	Fonte GRISE	96	3	1	3	1	1	2	2	2	36	23 040 €		80
PORT (RUE DU) ,port de gency	76ans	40	Fonte GRISE	219	3	1	3	1	1	2	2	2	36	43 800 €		182
MONTOIR (CHEMIN DU)	53ans	80	Fonte GRISE	71	1	1	3	1	1	3	1	1	27	17 040 €		59
NEUVILLE (RUE DE)	53ans	40	Fonte GRISE	55	3	1	3	1	1	3	1	1	27	11 000 €		46
PORT A GILLES (CHEMIN DU)	53ans	60	Fonte GRISE	61	3	1	3	1	1	3	1	1	27	12 200 €		51
SAINT MARTIN (RUE)	53ans	80	Fonte GRISE	161	3	1	3	1	1	3	1	1	27	38 640 €		134
SAINT MARTIN (RUE)	53ans	40	Fonte GRISE	86	3	1	3	1	1	3	1	1	27	17 200 €		71
COTEAUX (ALLEE DES)	53ans	80	Fonte GRISE	117	3	1	3	1	1	3	2	2	18	28 080 €		97
GAUCHERES (RUE DES)	53ans	80	Fonte GRISE	174	3	1	3	1	1	2	2	1	18	41 760 €		144
JOLIOT CURIE (RUE)	53ans	80	Fonte GRISE	96	3	1	3	1	1	2	2	1	18	23 040 €		80
VAUREAL (RUE DE)	53ans	80	Fonte GRISE	5	3	1	3	1	1	2	2	2	18	1 200 €		4
LE PONCEAU DU HAUT SENTIER	200	75	POLYETHYLENE BASSE DENSITE	97	1	1	3	1	2	2	2	1	12	23 280 €	190 160 €	686
PONCEAU DU MONTOIR	23ans	75	PVC	212	1	1	3	1	2	2	1	1	12	50 880 €		60
PONCEAU DU MONTOIR	23ans	63	POLYETHYLENE BASSE DENSITE	36	1	1	3	1	2	2	1	1	12	7 200 €		132
PONCEAU DU MONTOIR	23ans	75	PVC	81	1	1	3	1	2	2	1	1	12	19 440 €		22
PONCEAU DU MONTOIR	23ans	63	PVC	23	1	1	3	1	2	2	1	1	12	4 600 €		50
PONCEAU DU TERTRE	23ans	75	PVC	104	1	1	3	1	2	2	1	1	12	24 960 €		14
TERTRE (AVENUE DU)	47ans	60	Fonte GRISE	115	2	1	3	1	2	1	1	1	12	23 000 €		65
														total	115 020 €	416
														total	1 531 224 €	5088

**Communautés d'agglomération de Cergy Pontoise - Programme de renouvellement des Canalisations (18ans)
Coudrainche**

Voie	2007	Diamètre	Matériau	Longueur calc. (m)	Critère d'âge si < 35 = 1 si > 50 = 3 sinon 2	Critère canalisation stratégique = 3 si moyen = 2 si pas = 1	Critère matériaux si fonte = 1 si PEHD = 2 si autre = 3	Critère capacité hydraulique si adapté = 1 sinon = 2	Critère pression si > 5 bars = 2 si < 5 bars = 1	Critère nbre de fuites si dcp=3 si peu = 2 si pas = 1	Critère présence de branchements en Pb si oui (+40%) = 2 sinon=1	Critère autre (matériaux exotique, condition de circulation etc)	Résultat programme	TOTAL	équivalent 100mm
Mal LECLERC (RUE DU)	65ans	100	Fonte GRISE	272	3	1	3	1	3	1	1	2	54	119 064 €	272
RAYMOND BERRIVIN (RUE)	57ans	60	ACIER	46	3	1	3	1	3	1	1	1	27	9 200 €	38
GRANGE NEUVE (RUE DE LA)	62ans	100	Fonte	87	3	2	1	3	1	1	1	1	18	26 622 €	87
														83 232 €	272
														9 200 €	38
														26 622 €	87
														35 822 €	125
														total équivalent 100mm	397

Communauté d'agglomération de Cergy Pontoise - Programme de renouvellement des Canalisations (18ans)
Eragny

Voie	2007	Diamètre	Matériau	Longueur calc. (m)	Critère d'âge si < 35 = 1 si > 50 = 3 sinon 2	Critère canalisation stratégique = 3 si moyen = 2 si pas	Critère matériaux si fonte = 1 si PEHD = 2 si autre = 3	Critère capacité hydraulique si adaptée = 1 sinon = 2	Critère pression si > 6 bars = 2 si < 6 bars = 1	Critère nbre de fuites si hcp=3 Si peu = 2 si pas = 1	Critère présence de branchements en Pb si oui (+40%) = 2 sinon = 1	critère autre (matériaux exotique, condition de circulation etc)	Résultat programme	coûts		équivalent 100mm	
															TOTAL	2 056 909 €	
CLOS SANTEUIL (RUE DU)	33ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	39	1	3	3	1	1	3	1	3	81	40 950 €		215	
ELSA TRIOLET (RUE)	33ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	141	1	3	3	1	1	3	1	3	81	148 050 €		776	
CLOS SANTEUIL (RUE DU)	32ans	600	BONNA	12	1	3	3	1	1	3	1	3	81	12 600 €		66	
AVIATEURS ALLIES (BOULEVARD DES)	51ans	80	FORTE GRISE	415	3	1	3	1	1	3	1	2	54	99 600 €	201 600 €	1056	
MARNE (RUE DE LA)	49ans	80	FORTE GRISE	932	2	1	3	2	1	2	1	2	48	223 680 €		774	
R. SALENGRO (AVENUE)	49ans	80	FORTE GRISE	402	2	1	3	2	1	2	1	2	48	10 080 €		35	
HALAGE (CHEMIN DE)	24ans	250	PVC	603	1	1	3	2	1	3	1	2	36	315 369 €		1170	
AMBASSADEUR (RUE DE L')	51ans	80	FORTE GRISE	243	3	1	3	1	1	3	1	1	27	58 320 €	648 729 €	2323	
ROGER GUICHARD (AVENUE)	51ans	100	FORTE GRISE	277	3	1	3	1	1	3	1	1	27	84 782 €		202	
NEUVILLE (RUE DE) seule prog 2007	47ans	80	FORTE GRISE	200	2	1	3	1	1	3	2	2	24	48 000 €		277	
PIERRELAYE (ROUTE DE)	47ans	80	FORTE GRISE	168	2	1	3	1	1	2	2	2	24	48 000 €		166	
BELLES-HATES (RUE DES)	57ans	100	FORTE GRISE	710	3	1	3	1	1	2	1	1	18	33 600 €		139	
PIERRELAYE (ROUTE DE)	57ans	125	FORTE GRISE	1	3	1	3	1	1	2	1	1	18	217 260 €		710	
ROGER GUICHARD (AVENUE)	57ans	60	FORTE GRISE	400	3	1	3	1	1	2	1	1	18	317 €		1	
SAINT OJEN (RUE DE)	57ans	125	FORTE GRISE	416	3	1	3	1	1	2	1	1	18	80 000 €		332	
SAINT OJEN (RUE DE)	57ans	100	FORTE GRISE	176	3	1	3	1	1	2	1	1	18	131 872 €		462	
CONFANS (RUE DE)	52ans	60	FORTE GRISE	292	3	1	3	1	1	2	1	1	18	35 200 €		146	
ROGER GUICHARD (AVENUE)	51ans	125	FORTE GRISE	53	3	1	3	1	1	2	2	1	18	58 400 €		242	
LAVEUSES (SENTE DES)	49ans	100	FORTE GRISE	164	2	1	3	1	1	3	1	1	18	16 801 €		59	
SUROIT (RUE DU)	45ans	50	POLYETHYLENE BASSE DENSITE	44	2	1	3	1	1	3	1	1	18	50 184 €		164	
HAUTE BORNE (RUE LA)	49ans	100	FORTE GRISE	259	2	1	3	1	1	3	1	1	12	8 800 €	823 516 €	37	
MARNE (RUE DE LA)	49ans	100	FORTE GRISE	13	2	1	3	1	1	2	1	1	12	79 254 €		2937	
OISE (RUE DE L')	47ans	100	FORTE GRISE	250	2	1	3	1	1	2	1	1	12	3 978 €		194	
BAC (RUE DU)	47ans	60	FORTE GRISE	94	2	1	3	1	1	2	2	1	12	76 500 €		10	
CLAUDE BENARD (RUE)	47ans	100	FORTE GRISE	770	2	1	3	1	1	2	1	1	12	18 800 €		188	
FONTAINE (RUE DE LA)	47ans	60	FORTE GRISE	338	2	1	3	1	1	2	1	1	12	235 620 €		59	
BORA (RUE DE LA)	45ans	50	POLYETHYLENE BASSE DENSITE	40	2	1	3	1	1	2	1	1	12	67 600 €		578	
LA DANNE VERTIE	21ans	50	POLYETHYLENE BASSE DENSITE	16	1	1	3	1	1	2	1	1	12	8 000 €		210	
LA DANNE VERTIE	21ans	63	POLYETHYLENE BASSE DENSITE	89	1	1	3	1	1	2	1	1	12	3 200 €		25	
														17 800 €	383 064 €	10	
														total risque retenu	1328	55	
														total equivalent 100mm	7644		

Communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise - Programme de renouvellement des Canalisations (18ans)
Jouy

Voie	2007	Diamètre	Matériau	Longueur calc. (m)	Critère d'âge si < 35 = 1 si > 50 = 3 sinon 2	Critère canalisation stratégique = 3 si pas = 1	Critère matériaux si fonte = 1 si FEHD = 2 si autre = 3	Critère capacité hydraulique si adaptée = 1 sinon = 2	Critère pression si > 6 bars = 2 si < 6 bars = 1	Critère nbre de fuites si bcp=3 Si peu = 2 si pas = 1	Critère présence de branchements en Pd si oui (+40%) = 2 sinon=1	Critère autre (matériaux exotique, condition de circulation etc)	Résultat programme	coûts	EQUIVALENT 100MM
GRANDE RUE JOUANNES (RUE DES)	55ans	80	FORTE GRISE	582	3	2	3	1	1	3	1			TOTAL	
JOUANNES (RUE DES)	25ans	50	POLYETHYLENE BASSE DENSITE	66	1	1	3	1	2	3	1		54	139 680 €	483ml
JOUANNES (RUE DES)	25ans	75	POLYETHYLENE BASSE DENSITE	244	1	1	3	1	2	3	1		54	0 € programme 2008	0ml
					1								54	0 € programme 2008	0ml
COURS DES IBIS	22ans	63	POLYETHYLENE BASSE DENSITE	99	1	1	3	1	2	3			18	19 800 €	82ml
GRANDE RUE	49ans	100	FORTE GRISE	89	2	1	3	1	1	3			18	27 234 €	89ml
ST VINCENT (SQUARE)	25ans	50	POLYETHYLENE BASSE DENSITE	86	1	1	3	1	2	3			18	17 000 €	71ml
PENTE (IMPASSE DE LA)	24ans	50	POLYETHYLENE BASSE DENSITE	60	1	1	3	1	2	3			18	12 000 €	50ml
PENTE (RUE DE LA)	24ans	63	POLYETHYLENE BASSE DENSITE	80	1	1	3	1	2	3			18	16 000 €	66ml
PILASTRES (RUE DES)	27ans	50	POLYETHYLENE BASSE DENSITE	44	1	1	3	1	2	3			18	8 800 €	27ml
VAUREAL (RUE DE)	30ans	100	FORTE	276	1	2	1	2	1	1			12	84 456 €	207ml
													total risques retenus	69 842 €	361ml
													total	139 680 €	1076ml

Communauté d'agglomération de Cergy Pontoise - Programme de renouvellement des Canalisations (18ans)
Osny

Voie	2007	Diamètre	Matériau	Longueur calc. (m)	Critère d'âge si < 35 = 1 si > 50 = 3 si non = 2	Critère canalisations stratégiques si = 3 si moyen = 2 si pas = 1	Critère matériaux si fonte = 1 si autre = 3	Critère capacité hydraulique si adaptée = 2 si non = 1	Critère pression si > 6 bars = 2 si < 6 bars = 1	Critère nbre de fuites si bcp = 3 Si peu = 2 si pas = 1	Critère présence de branchements en Pb si oui (+40%) = 2 si non = 1	Critère autre (matériaux exotique, condition de circulation etc)	Résultat programme	total	1 652 174 €	équivalent 100mm
ARISTIDE BRIAND (RUE)	47ans	125	AMIANTE CIMENT	920	2	1	3	1	1	3	1	2	36	291 640 €	1 652 174 €	5684
ARISTIDE BRIAND (RUE)	46ans	60	AMIANTE CIMENT	48	2	1	3	1	1	2	1	2	24	9 600 €	291 640 €	1021
CERGY (RUE DE)	49ans	150	AMIANTE CIMENT	200	2	1	3	1	1	3	1	1	18	79 400 €		40
LIVILLIERS (RUE DE)	46ans	150	AMIANTE CIMENT	773	2	1	3	1	1	3	1	1	18	306 881 €		244
CERGY (RUE DE)	49ans	125	AMIANTE CIMENT	696	2	1	3	1	1	3	1	1	18	220 632 €		943
ECHAUGUETTE (RUE DE L)	44ans	125	AMIANTE CIMENT	245	2	1	3	1	1	3	1	1	18	77 665 €		773
LIVILLIERS (RUE DE)	44ans	125	AMIANTE CIMENT	58	2	1	3	1	1	3	1	1	18	18 386 €		272
MARINES (RUE DE)	49ans	100	ACIER	216	2	1	3	1	1	3	1	1	18	66 086 €		64
CHARMES (RUE DES)	44ans	80	AMIANTE CIMENT	328	2	1	3	1	1	3	1	1	18	78 720 €		216
PATIS (RUE DES)	35ans	63	PVC	249	2	1	3	1	1	3	1	1	18	49 800 €		272
PATIS (RUE DES)	36ans	50	PVC	53	2	1	3	1	1	3	1	1	18	10 600 €		207
ROBINET (RUE)	35ans	125	PVC	76	1	1	3	1	1	3	1	1	12	24 092 €	917 780 €	44
PAUL DOLMER (RUE)	39ans	125	AMIANTE CIMENT	518	2	1	3	1	1	1	1	2	12	164 206 €		63
HENRI DUNANT (RUE)	44ans	80	AMIANTE CIMENT	55	2	1	3	1	1	2	1	1	12	13 200 €		431
PAUL ROTH (RUE)	44ans	80	AMIANTE CIMENT	292	2	1	3	1	1	1	1	2	12	70 080 €		34
MONTGEROULT (RUE DE)	42ans	80	AMIANTE CIMENT	924	2	1	3	1	1	1	1	2	12	221 760 €		182
MARINES (RUE DE)	37ans	63	PVC	485	2	1	3	1	1	2	1	1	12	97 000 €		575
total non programmé														total riqne retenu	442 754 €	1588
														total riqne retenu	total equivalent 100mm	5684

Communauté d'agglomération de Cergy Pontoise - Programme de renouvellement des Canalisations (18ans)

Voie	2007	Diamètre	Matériau	Longueur calc. (m)	Critère d'âge si < 25 = 1 si > 50 = 3 sinon 2	Critère canalisaton stratégique = 3 si moyen = 2 pas = 1	Critère matériaux si fonte = 1 autre = 3	Critère capacité hydraulique si adaptée = 1	Critère pression si > 6 bars = 2 si < 6 bars = 1	Critère nbre de fuites si bcp=3 si peu = 2 si pas = 1	Critère présence de branchements en Pd si oui (+40%) = 2 sinon = 1	critère autre (matériaux exotiques, condition de circulation etc)	Résultat programme	resultat profite	COUT/ML	COUT	equivalent 100mm	total 100mm
J. JAURES (BOULEVARD)	97ans	80	Fonte grise	281	3	1	3	3	1	3	1	2	162	1	240	67 440 €	233	
THIERS (RUE)	107ans	80	Fonte grise	184	3	1	3	3	1	3	1	3	81	1	240	46 560 €	161	
NICOLAS FLAMEL (PLACE)	87ans	60	Fonte grise	152	3	1	3	3	1	3	1	3	81	1	240	36 480 €	126	
PIERRE BUTIN (RUE)	58ans	150	Fonte grise	868	3	1	3	3	1	3	2	2	54	2	240	205 920 €	952	520
PIERRE BUTIN (RUE)	58ans	80	Fonte grise	252	3	1	3	3	1	3	2	2	54	2	397	100 044 €	209	
CHABANNE (IMPASSE)	107ans	100	Fonte grise	77	3	1	3	3	1	3	2	1	27	3	240	18 480 €	77	209
ERIC MARTINPREY (RUE)	10ans	80	Fonte grise	123	3	1	3	3	1	3	2	1	27	3	306	37 638 €	102	
Gai DELARUE (AVENUE)	57ans	150	Fonte grise	450	3	1	3	3	1	3	2	1	27	3	240	108 000 €	500	
HERMITAGE (RUE DE L)	107ans	80	Fonte grise	252	3	1	3	3	1	3	2	1	27	3	397	82 104 €	193	
HERMITAGE (RUE DE L)	107ans	80	Fonte grise	79	3	1	3	3	1	3	2	1	27	3	240	16 560 €	69	
ROUEN (RUE DE)	39ans	80	Fonte grise	6	3	1	3	3	1	3	2	1	27	3	240	1 440 €	5	
COUTELLERIE (RUE LA)	107ans	80	Fonte grise	164	3	1	3	3	1	3	2	1	27	3	240	1 440 €	5	
VICTOR HUGO (RUE)	43ans	500	Beton armé avec tole	37	2	2	3	3	1	3	2	1	24	3	633	34 521 €	136	
ADRIEN LEMOINE (RUE)	44ans	150	Fonte grise	640	2	1	3	3	1	3	2	1	24	3	397	254 080 €	175	
ADRIEN LEMOINE (RUE)	44ans	80	Fonte grise	9	2	1	3	3	1	3	2	1	18	3	200	7 800 €	710	
CLOS ANGLAISÉS (RUE)	42ans	100	Fonte grise	231	2	1	3	3	1	3	2	1	18	3	508	70 688 €	231	
COUTELLERIE (RUE LA)	47ans	200	Fonte grise	193	2	1	3	3	1	3	2	1	18	3	523	100 939 €	278	
ROUEN (RUE DE)	42ans	200	Fonte grise	487	2	1	3	3	1	3	2	1	18	3	397	254 701 €	701	
A. PRACHAY (RUE)	99ans	80	Fonte grise	219	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	240	52 560 €	182	
A. PRACHAY (RUE)	102ans	80	Fonte grise	28	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	200	5 600 €	23	
BEUBRIERS (BOULEVARD)	50ans	150	Fonte grise	252	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	397	100 044 €	260	
BOIS PATEY (CHEMIN DU)	73ans	60	Fonte grise	349	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	200	69 800 €	200	
CHARENT (RUE)	104ans	80	Fonte grise	112	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	240	28 880 €	93	
CHEVALERIE (RUE LA)	52ans	60	Fonte grise	43	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	200	6 600 €	36	
57ans	200	Fonte grise	152	3	1	3	3	3	1	3	2	1	18	3	523	79 496 €	219	
Gai SCHMITZ (AVENUE)	107ans	110	Fonte grise	568	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	308	173 808 €	630	
Gai SCHMITZ (AVENUE)	107ans	80	Fonte grise	78	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	240	18 720 €	65	
HARENGERIE (RUE DE LA)	51ans	150	Fonte grise	356	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	397	141 332 €	395	
HOPITAL (BOULEVARD DE L)	73ans	60	Fonte grise	136	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	240	32 840 €	113	
PATIS (RUE DES)	73ans	50	Fonte grise	78	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	200	15 600 €	65	
SAINT JEAN (RUE)	107ans	80	Fonte grise	163	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	240	38 120 €	135	
VICTOR HUGO (RUE)	57ans	200	Fonte grise	359	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	523	187 757 €	517	
VICTOR HUGO (RUE)	107ans	80	Fonte grise	7	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	240	1 680 €	6	
VICTOR HUGO (RUE)	107ans	60	Fonte grise	280	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	240	67 200 €	232	
VICTOR HUGO (RUE)	73ans	60	Fonte grise	174	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	200	34 800 €	144	
GISORS (RUE DE)	40ans	400	Fonte grise	349	2	1	3	3	1	3	2	1	18	3	767	287 683 €	1124	
J. JAURES (BOULEVARD)	43ans	60	Fonte grise	51	2	1	3	3	1	3	2	1	18	3	200	10 200 €	42	
MARIA DERAISMS (RUE)	40ans	150	Fonte grise	365	2	1	3	3	1	3	2	1	18	3	397	144 905 €	405	
MOULIN BUNON (SENTE DU)	72ans	50	Fonte grise	174	3	1	3	3	1	3	2	1	18	3	200	34 800 €	144	
NORMANDIE (AVENUE DE)	40ans	400	Fonte grise	582	2	1	3	3	1	3	2	1	18	3	767	448 394 €	1874	
AUVERS (ROUTE D)	36ans	150	Fonte	1310	1	1	1	1	1	1	1	1	12	3	767	2 952 968 €	10195	
Gai SCHMITZ (AVENUE)	39ans	150	Fonte grise	673	2	1	3	3	1	3	2	1	12	3	397	520 070 €	1091	
Gai SCHMITZ (AVENUE)	39ans	100	Fonte grise	33	2	1	3	3	1	3	2	1	12	3	397	287 181 €	660	
HONORE DAUMIER (RUE)	49ans	60	Fonte grise	154	2	1	3	3	1	3	2	1	12	3	306	10 098 €	25	
PELOUSE (CHEMIN DE LA)	41ans	60	PVC	574	2	1	3	3	1	3	2	1	12	3	200	30 800 €	96	
ROUEN (ANCIENNE ROUTE DE)	42ans	100	Fonte grise	85	2	1	3	3	1	3	2	1	12	3	200	114 800 €	357	
ROUEN (ANCIENNE ROUTE DE)	42ans	80	Fonte grise	187	2	1	3	3	1	3	2	1	12	3	306	27 234 €	67	
J. JAURES (BOULEVARD)	43ans	500	Beton armé avec tole	296	2	1	3	3	1	3	2	1	12	3	240	37 660 €	96	
JARDIN DE LA VILLE	47ans	200	Fonte grise	391	2	1	3	3	1	3	2	1	12	3	933	276 168 €	1048	
Mai DE LAITRE DE TASIGNY (AVENUE DU)	40ans	150	Fonte grise	45	2	1	3	3	1	3	2	1	12	3	523	187 423 €	323	
QUAI EUGENE TURPIN	43ans	500	Beton armé avec tole	240	2	1	3	3	1	3	2	1	12	3	397	17 865 €	37	
					2	1	3	3	1	3	2	1	12	3	933	223 920 €	850	
																1 262 428 €	4553	
																total equivalent 190mm	15478	

Communauté d'agglomération de Cergy Pontoise - Programme de renouvellement des Canalisations (18ans)
SOA

Voie	2007	Diamètre	Matériau	Longueur calc. (m)	Critère d'âge si < 35 = 1 si > 50 = 3 sinon 2	Critère canalisat stratégique = 3 si moyen = 2 si pas = 1	Critère matériaux si fonte = 1 si PEHD = 2 si autre = 3	Critère capacité hydraulique si adaptée = 1 sinon = 2	Critère pression si > 6 bars = 2 si < 6 bars = 1	Critère nbr de fuites si bcp=3 peu = 2 si pas = 1	Critère présence de branchements en Pb soit (+40%) = 2 sinon=1	critère autre (matériau, exotique, condition de circulation etc)	Résultat programme	cout		équivalent 100mm
														total	6 322 968 €	
CITE BLANCHE DE CASTILLE	59ans	100	FRONTE GRISE	310	3	1	3	1	1	3	1	2	54	94 860 €	310	
ESTIENNE D'ORVES (RUE)	56ans	60	FRONTE GRISE	187	3	1	3	1	1	3	1	2	54	37 400 €	155	
PIERRE BROSSOLETTE (RUE)	56ans	60	FRONTE GRISE	305	3	1	3	1	1	3	1	2	54	61 000 €	253	
ARMAND LECOMTE (RUE)	35ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	193	2	3	3	1	1	2	1	1	36	202 650 €	1062	
QUAI DE L'ECLEUSE	35ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	139	2	3	3	1	1	2	1	1	36	145 950 €	765	
RHIN ET DANUBE (RUE)	35ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	161	2	3	3	1	1	2	1	1	36	169 050 €	866	
Gai DE GAULLE (AVENUE DU)	49ans	250	FRONTE GRISE	174	2	2	3	1	1	3	1	1	36	91 002 €	338	
OISE (RUE DE L)	34ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	260	1	3	3	1	1	2	1	1	18	273 000 €	1430	
SABLONS (RUE DES)	50ans	60	FRONTE GRISE	283	3	1	3	1	1	3	1	1	27	56 600 €	235	
MAUBUISSON (CHAUSSEE DE)	57ans	60	FRONTE GRISE	125	3	1	3	1	1	3	1	1	27	25 000 €	104	
ALEXANDRE PRACHAY (RUE)	57ans	60	FRONTE GRISE	231	3	1	3	1	1	3	1	1	27	46 200 €	192	
EPLUCHES (RUE D')	49ans	100	FRONTE GRISE	843	3	1	3	2	1	2	1	1	24	257 958 €	843	
LEO LAGRANGE (RUE)	33ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	670	1	3	3	1	1	1	1	1	9	703 500 €	3685	
RN 322	37ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	1205	2	3	3	1	1	1	1	1	18	1 265 250 €	6628	
RN 322	37ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	3	2	3	3	1	1	1	1	1	18	3 150 €	17	
CHATEAU (AVENUE DU)	36ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	804	2	3	3	1	1	1	1	1	18	844 200 €	4422	
COURCELLES (IMPASSE DE)	36ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	155	2	3	3	1	1	1	1	1	18	162 750 €	853	
COURCELLES (IMPASSE DE)	36ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	1	2	3	3	1	1	1	1	1	18	1 050 €	6	
EPLUCHES (RUE D')	36ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	316	2	3	3	1	1	1	1	1	18	331 800 €	1738	
EPLUCHES (SENTIER D')	36ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	266	2	3	3	1	1	1	1	1	18	279 300 €	1453	
Gai DE GAULLE (AVENUE DU)	36ans	600	BETON ARME AVEC TOLE	354	2	3	3	1	1	1	1	1	18	371 700 €	1947	
MAIL (RUE DU)	42ans	200	FRONTE GRISE	210	2	1	3	1	1	3	1	1	18	109 830 €	302	
MAUBUISSON (CHAUSSEE DE)	49ans	100	FRONTE GRISE	400	2	1	3	1	1	3	1	1	18	122 400 €	400	
PAGNERE (RUE DE)	46ans	100	FRONTE GRISE	407	2	1	3	1	1	3	1	1	18	124 542 €	407	
CLOS DU ROI (RUE DU)	45ans	100	FRONTE GRISE	131	2	1	3	1	1	3	1	1	18	40 086 €	131	
MAIL (RUE DU)	49ans	100	FRONTE GRISE	690	2	1	3	1	1	3	1	1	18	211 140 €	690	
GRANDES COTES (RUE)	50ans	60	FRONTE GRISE	479	3	1	3	1	1	2	1	1	18	95 800 €	398	
CLOS DU ROI (SENTE DU)	45ans	60	FRONTE GRISE	227	2	1	3	1	1	3	1	1	18	45 400 €	188	
COLBERT (ALLEE DE)	45ans	60	FRONTE GRISE	122	2	1	3	1	1	3	1	1	18	24 400 €	101	
MAIL (RUE DU)	49ans	60	FRONTE GRISE	122	2	1	3	1	1	3	1	1	18	24 400 €	101	
LE NOTRE (RUE)	47ans	100	FRONTE GRISE	161	1	1	3	1	1	1	1	1	12	49 266 €	121	
CLOS DU ROI (RUE DU)	45ans	60	FRONTE GRISE	317	2	1	3	1	1	2	1	1	12	63 400 €	197	
PUITS (RUELLE DU)	42ans	60	FRONTE GRISE	114	2	1	3	1	1	2	1	1	12	22 800 €	71	
					1								total	total risque retenu	101 600 €	389
													total	total risque retenu	5 419 456 €	26077
														total	total équivalent 100mm	30233

Communauté d'agglomération de Cergy Pontoise - Programme de renouvellement des Canalisations (18ans)
Vauréal

Voie	2007	Diametre	Materiau	Longueur calc. (m)	Critère d'age si < 35 = 1 si > 50 = 3 sinon 2	Critère canalisaton stratégique = 3 si moyen = 2 si pas = 1	Critère matériaux si fonte = 1 si FHD = 2 si autre = 3	Critère capacité hydraulique si adapté = 1 sinon = 2	Critère pression si > 6 bars = 2 si < 6 bars = 1	Critère nbre de fuites si bcp=3 Si peu = 2 si pas = 1	Critère présence de branchements en Pb si oui (+40%) = 2 sinon=1	critère autre (matériaux exotique, circulation etc)	Résultat programme		equivalent 100mmm
AMEDEE DE CAIX DE SAINT AYMOUR (RUE)	53ans	60	FONTE GRISE	186	3	2	3	2	1	2	1	1	72	37 200 €	154
DAMES GILLE (RUE)	53ans	40	FONTE GRISE	30	3	1	3	1	1	3	1	1	27	6 000 €	25
NATIONALE (RUE)	30ans	100	FONTE	188	1	2	1	2	1	1	1	3	12	57 528 €	186
CLOS (RUE DES)	97ans	40	FONTE GRISE	30	3	1	3	1	1	2	1	1	18	6 000 €	25
EGLISE (RUE DE L')	53ans	60	FONTE GRISE	193	3	1	3	1	1	2	1	1	18	38 600 €	160
PRES AUX MOINES (RUE)	53ans	60	FONTE GRISE	40	3	1	3	1	1	2	1	1	18	8 000 €	33
PRES AUX MOINES (RUE)	47ans	100	FONTE GRISE	313	2	1	3	1	1	3	1	1	18	95 778 €	313
PRES AUX MOINES (RUE)	47ans	60	FONTE GRISE	468	2	1	3	1	1	3	1	1	18	93 600 €	388
AMEDEE DE CAIX DE SAINT AYMOUR (RUE)	47ans	100	FONTE GRISE	8	2	1	3	1	1	3	1	1	18	2 448 €	8
														programme au-delà de 10 ans	1141
MARAI (RUE DES)	38ans	60	FONTE GRISE	41	2	1	3	1	1	2	1	1	12	8 200 €	34
OISEAUX (RUE DES)	38ans	100	FONTE GRISE	41	2	1	3	1	1	2	2	1	12	12 546 €	37
														total risque retenu	15 560 €
														total équivalent 100mmm	1366
														TOTAL	360 714 €
														total programme à 5 ans	37 200 €
														total programme à 10 ans	154

Communauté d'agglomération de Cergy Pontoise
Programme de renouvellement du matériel électromécanique

DESIGNATION DES INSTALLATIONS	MONTANT ESTIME
BOISEMENT SURPRESSION	
BALLON DE SURPRESSION	5 000 €
MATERIEL ELECTRIQUE	10 500 €
POMPE 1	5 000 €
POMPE 2	5 000 €
POMPE 3	5 000 €
RELAIS DE BOISEMONT 120 M3	
ST REPRISE	
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	10 000 €
POMPE KSB N 1	5 000 €
POMPE KSB N 2	5 000 €
ARMOIRE BASSE TENSION	5 000 €
VANNE ELECTRIQUE DE SECOURS	1 476 €
COMPTEUR DN 100	600 €
STATION DE TRAITEMENT DE MENU COURT	
TRAITEMENT	
FILTRE N.1 CAG	27 000 €
FULTER N.2 CAG	27 000 €
FILTRE N.3 CAG	27 000 €
FILTRE N.4 CAG	27 000 €
MATERIAU FILTRANT RESINE	10 000 €
DESHUMIDIFICATEUR MLT 350	1 600 €
SECHEUR D AIR DW3	1 400 €
POMPE EAU SALEE N 2	1 300 €
PH METRE	2 000 €
POMPE DE REPRISE N1	9 600 €
POMPE DE REPRISE N2	9 600 €
POMPE DE LAVAGE N1	1 300 €
POMPE DE LAVAGE N2	1 300 €
POMPE DE REGENERATION N1	2 400 €
POMPE DE REGENERATION N2	2 400 €
POMPE A SAUMURE N1	3 300 €
POMPE A SAUMURE N2	3 300 €
POMPE DE RECIRCULATION	1 300 €
COMPRESSEUR D AIR N1	2 300 €
COMPRESSEUR D AIR N2	2 300 €
ANTIBELIER CHARLATTE 1000L	3 500 €
DESHUMIDIFICATEUR MONTERS	1 700 €
INSTRUMENTATION	3 000 €
SOFREL S50	1 200 €
ANALYSEUR NO3 LABO	8 000 €
analyseur chlore labo	4 600 €
POSTE DE CHLORATION	7 000 €
POMPE DOSEUSE N1	760 €
POMPE DOSEUSE N2	760 €
RUE DU Ct COUSTEAU BOISEMONT)	
RE 2 X 2000 M3 CUVE 1	
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	35 000 €
COMPTEUR 300MM	300 €
EQUIPEMENT ELECTRIQUE D'AUTOMATISMES	5 000 €
RE 2 X 2000 M3 CUVE 2	
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	35 000 €
SOFREL S50	2 000 €
INSTRUMENTATION	2 000 €

Communauté d'agglomération de Cergy Pontoise
Programme de renouvellement du matériel électromécanique

DESIGNATION DES INSTALLATIONS	MONTANT ESTIME
CHAMBRE RUE DES FRERES LEIRIS EXPORT BOISEMONT - TRIEL EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	2 000 €
REGARD RUE DE LA FERME INTERCOM VN VERS BOISEMONT COMPTEUR DN80	920 €
CH DE LA GRANGE NEUVE (COURDIMANCHE) RESERVOIR 250 M3 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE TELEGESTION	70 000 € 1 000 €
CD 22(FORAGE) (COURDIMANCHE) CHLORATION COLONNE DE REFOULEMENT POMPE IMMERGEE KSB N AA895290 EN SECOU INVERSEUR DE CHLORE TELEGESTION SONDE DE MESURE	5 000 € 3 500 € 12 000 € 2 800 € 1 000 € 1 000 €
R. SAILLANCOURT R.Gde PIECE MENUUCOURT REDUCTEUR NO 101 150MM	1 000 €
R. SAILLANCOURT/R. DU VEXIN MENUUCOURT REDUCTEUR NO 102 150 MM	1 000 €
R. CURIE/R.DE GAULLE MENUUCOURT REDUCTEUR NO 100 100 MM	1 000 €
CHAMBRE COTE DU PARC MENUUCOURT REDUCTEUR DE PRESSION N 105 150MM	1 000 €
Rte de COURDIMANCHE (MENUUCOURT) STABILISATEUR DN 150 NO 103	1 000 €
POTAGER DE MENUUCOURT RUE DE GIVONNES JULES STABILISATEUR DN 100 NO 104	800 €
VILLA DES BOIS - MENUUCOURT STABILISATEUR DN 150 NO 106	1 000 €
RUE DE LA MAIRIE - BOISEMONT STABILISATEUR DN 150 NO 5	1 000 €
CD22 COURD EXPORT 170 STABILISATEUR N.107 DN 300MM	3 000 €
FORAGE CHARDRONVILLE POMPE KSB Transformateur 200 KVAR COMPRESSEUR CREYSSENSAC 198917 POMPE KSB INVERSEUR AUTOMATIQUE DE CHLORE GTC SOFREL S50	15 000 € 58 000 € 1 800 € 15 000 € 3 000 € 2 000 €
FORAGE DE CONDECOURT EQUIPEMENT HYDRAULIQUE (pompe)	7 000 €
INTERCOM VILLE NOUVELLE VERS PONTOISE VOIE 20 VOIE 20 COMPTEUR	800 €
MARCOUVILLE COMPTAGE CHAMBRE COMPTAGE AMONT VANNE MONOVAR 300mm debimetre 300 mm DEBITMETRE 400 mm	5 000 € 6 500 € 7 000 €
CHAMBRE VANNE RN14 ARMOIRE ELECTRIQUE	5 000 €
REGARD CHAMBRE VANNE 500 MM MARCOUVILLE	
CHAMBRE COMPTAGE COTE 112 VERS PONTOISE COMPTEURS 300mm	1 000 €
RESERVOIR 2X4000M3 A BOISEMONT (RUE DE LA FERME) RESERVOIR 1 1000 M3 EQUIPEMENT HYDRAULIQUE CUVE N 1	24 000 €

Communauté d'agglomération de Cergy Pontoise
Programme de renouvellement du matériel électromécanique

DESIGNATION DES INSTALLATIONS	MONTANT ESTIME
DESHUMIDIFICATEUR	4 400 €
VEGAMETRE SONDE DE SECOURS	1 000 €
RESERVOIR 1 3000 M3	
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE CUVE N 2	24 000 €
STATION DE REPRISE	
POMPE N 1	
ANALYSEUR DE CHLORE	6 400 €
DESHUMIDIFICATEUR	1 200 €
REGARD VANNE ANNULAIRE	3 500 €
VANNE ANNULAIRE DN 125	
EQUIPEMENT ELECTRIQUE	6 000 €
CUVE 3 RE 4000 M3	1 000 €
STATION DES LARRIS A CERGY	
ANALYSEUR DE CHLORE	
COMPRESSEUR KNF N 1128988	1 200 €
COMPTEURS DES LARRIS DIAM 300	3 000 €
SOFREL	1 500 €
RESERVOIR DE MARCOUVILLE	2 000 €
STATION DE REPRISE	
POMPE GOURDIN 180 M3/H N.1	
POMPE GOURDIN 180M3/H N.2	12 000 €
COMPRESSEUR D'AIR CS 20	12 000 €
BALLON CHARLATTE N 1	2 000 €
BALLON CHARLATTE N 2	6 500 €
STABILISATEUR DE PRESSION BAYARD	6 500 €
TELETRANS SOFREL	3 000 €
POMPE GOURDIN N.3 360M3/H	2 000 €
COMPTEUR WOLTEX DIAM 200	15 000 €
ANALYSEUR DE CHLORE	1 000 €
MARCOUVILLE	1 500 €
BOIS D'ATON A COURDIMANCHE	
RESERVOIR 2500 M3 A COURDIMANCHE	
ARMOIRE DE COMMANDE	
EQUIPEMENT ELECTRIQUE	
TELEGESTION	10 000 €
ANALYSEUR DE CHLORE	2 000 €
INSTRUMENTATION	1 200 €
CHAMBRE DE VANNES	2 500 €
VANNE ANNULAIRE	
AVAL COURDIMANCHE MONOVAR	6 000 €
BD ST APPOLINE COURDIMANCHE	
VANNE	
GTC	10 000 €
INSTRUMENTATION	2 500 €

Communauté d'agglomération de Cergy Pontoise
Programme de renouvellement du matériel électromécanique

DESIGNATION DES INSTALLATIONS	MONTANT ESTIME
FORAGE MONTGEROULT STADE	
FORAGE STADE CRAIE	
POMPE KSB UPA 150S 48/13 N95006774 (CR	3 000 €
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE FORAGE CRAIE	10 000 €
POMPE KSB UPA 150S 20/15 N 655090/7940	3 000 €
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE FORAGE SABLE	10 000 €
MONTGEROULT VALLEE MILLET STATION FORAGE	
STATION VALLEE MILLET SABLE	
EQUIPEMENT CHLORATION	6 500 €
GROUPE GOURDIN 40M3/H FORAGE SABLE	3 000 €
EQUIPEMENT ELECTRIQUE	12 000 €
EQUIPEMENT ANTI BELIER	5 000 €
INVERSEUR DE CHLORE	5 000 €
FORAGES AU SABLE	
SURPRESSION DE JOUY ECANCOURT	
POMPE VU N1	6 500 €
TRANSMETTEUR SOFREL	1 200 €
RESERVOIR SUR TOUR 1000 M3 PIGEONNIER (OSNY)	
CHAUSSÉE J. CESAR	
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	60 000 €
TELEGESTION	1 500 €
INSTRUMENTATION	1 500 €
COMPTEUR D'EAU DN 200	2 000 €
RUE DE L'ECHAUGETTE (OSNY)	
INVERSEUR DE CHLORE	5 989 €
STATION DE DEFERRISATION	
CHLORATION	5 000 €
POMPE EAU DE LAVAGE	4 500 €
POMPE REPRISE LE PIGEONNIER	7 000 €
RESERVOIR ANTI BELIER N.1	2 500 €
RESERVOIR ANTI BELIER N.2	2 500 €
COMPTEURS FORAGES	800 €
COMPTEURS REPRISES	800 €
TURBIMETRE	3 000 €
ANALYSEUR DE CHLORE	3 500 €
DESHYDRATEUR D'AIR	4 000 €
STABILISATEUR DU CLOS FLEURI (OSNY)	
VANNE ELECTRIQUE 300 MM	2 100 €
STABILISATEUR 300 MM	3 200 €
MISSIPIPI RUE DE L'ECHAUGUETTE (OSNY)	
PUITS HUILLET	
POMPE KSB 400.981.425 N1	7 000 €
LE PARC RUE DE L'ECHAUGUETTE (OSNY)	
FORAGE SADE	
POMPE KSB 562430	2 000 €
COLONNE WELLMASTER + ACCESSOIRES	3 500 €
STABILISATEUR SORTIE 8 A15 (ERAGNY)	
STABILISATEUR DN 150 NO 215	1 500 €
STABILISATEUR RD PT CH DE GAULLE (ERAGNY)	
STABILISATEUR DN 150 NO 214	1 500 €
STABILISATEUR RUE DE LA GARE (ERAGNY)	
STABILISATEUR DN 150 NO 216	1 200 €

Communauté d'agglomération de Cergy Pontoise
Programme de renouvellement du matériel électromécanique

DESIGNATION DES INSTALLATIONS	MONTANT ESTIME
CHAMBRE CLOS DE SANTEUIL (ERAGNY)	
CLOS DE SANTEUIL	
STABILISATEUR DN 300 NO 206	3 000 €
VANNES DE SURVITESSE VIADUC D 915 (PONTOISE)	
COTE PONTOISE	
VANNE DE SURVITESSE DN 400	3 000 €
VANNE DE SURVITESSE VIADUC D915	
COTE MARCOUVILLE	
VANNE SURVITESSE DN 400	3 000 €
RESERVOIR DE MARCOUVILLE	
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	12 000 €
RUE C DEBUSSY (PONTOISE)	
RESERVOIR 1500M3	
POMPE DE VIDANGE	1 500 €
STATION DE REPRISE	
DEBIMETRE D 250MM	2 500 €
DEBIMETR D 100MM	1 500 €
ANTI BELIER	15 000 €
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE ANTI BELIER	
REDUCTEUR PRESSION BAYARD	2 500 €
POMPE VIDE-CAVE N1	150 €
POMPE VIDE-CAVE N2	150 €
POMPE DE VIDANGE	2 500 €
COMPRESSEUR ANTI BELIER KNF	2 300 €
SONDE DE NIVEAU	1 500 €
MESURE DE PRESSION	1 500 €
ASSECHEUR D'AIR	4 000 €
STABILISATEUR R DU GAL SCHMITZ (PONTOISE)	
STABILISATEUR AVAL N.8 DN 150	1 500 €
STABILISATEUR RUE MARIA DERAISMES (PONTOISE)	
STABILISATEUR N.9 DN 150	1 500 €
REDUCTEUR MAUBUISSON (SOA)	
REDUCT DE PRESSION DN150 NO 201	2 000 €
STABILISATEUR RUE GAL DE GAULLE (SOA)	
STABILISATEUR NO 202 DN200	2 000 €
STABILISATEUR ALLEE COLBERT (SOA)	
STABILISATEUR NO 205 DN200	2 000 €
REGARD SOUS PONT A15 - ECLUSE (SOA)	
CH DE COMPTAGE PL CARNOT QUAI ECLUSE (SOA)	
VANNE ELECTRIQUE DN 400	2 500 €
VANNE MANUELLE DN 300 AMONT	2 100 €
RESERVOIR 1000M3/H2O RUE DU PARC (SOA)	
RESERVOIR	
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE	40 000 €
DEBITMETRE DN250	2 500 €
STABILISATEUR	
STABILISATEUR DN 200	2 500 €
DIAPHRAGME INOX	1 500 €

Courdimanche - Forage CD 22

Equipement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Clôture	Insuffisamment haute Le portail est trop bas	Refaire la clôture sur une longueur de 162 m Refaire un portail de 2 m de haut et 4 m de large	16 200 3 500
LOCAL			
Murs de soutènement	murs de soutènement totalement fissurés	à reconstruire	6 000
Dalle de couverture	Étanchéité en mauvais état	refaire l'escalier Refaire l'étanchéité + protection mécanique	4 600 3 000
	Les eaux pluviales s'évacuent mal voire pas du tout	reprendre les exutoires	1 500
		refaire un enduit sur l'ensemble de l'ouvrage	1 500
		Coût total des reprises	36 300

Osny - Rue de l'échauguette
Déferrisation - Réservoir 120 m³ / Bâche 80 m³

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Clôture	Insuffisamment haute entre local communal et réservoir Absente le long de la rivière et sur la partie arrière	Refaire la clôture	7 000
Local injection de soude	Fissure horizontale sous la dalle supérieure Le couvre joint d'étanchéité est dégradé	Reprise de la fissure Couvre joint à refaire	900 1 300
Réservoir	La cuve du réservoir n'est plus imperméable Etanchéité de la couverture supérieure mal protégée mécaniquement	Etanchéité intérieure du réservoir à refaire en totalité après reprise des fissures horizontales Refaire l'étanchéité et sa protection mécanique	27 800 4 300
	Lanterneau fissuré	Reprendre les fissures et couvrir avec un enduit en raccordement sur la nouvelle étanchéité	1 500
Local déferrisation	7 fissures sur l'acrotère Toiture incomplète (tuiles)	Reprendre les fissures et couvrir avec un enduit Toiture à remanier après abattage de l'arbre	3 000 1 000
		Coût total des reprises	39 800

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Montgeroult – Forage stade (sable + craie)

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Clôture	Insuffisamment haute	Refaire la clôture sur une longueur de 126 m	12 600
	Le portail est trop bas et ne ferme plus	Refaire un portail de 2 m de haut et 4 m de large en galva.	3 500
FORAGE CRAIE			
Tête de forage et Chambre de vannes	La chambre descend	Remonter la chambre de 0,50 m et refaire une dalle équipée de deux capots (personnel et matériel)	9 600
		Refaire un escalier d'accès à la dalle	850
FORAGE SABLE			
Tête de forage et Chambre de vannes	La chambre descend et est trop basse	Refaire une nouvelle chambre et la remonter de 0,50 m. Refaire une dalle équipée de deux capots (personnel et matériel)	16 500
		Refaire un escalier d'accès à la dalle	1 100
		Coût total des reprises	44 150

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Montgeroult – Forage Vallée Millet (Sable + Craie)

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Clôture	Insuffisamment haute Le portail est trop bas	Refaire la clôture sur une longueur de 130 m Refaire un portail de 2 m de haut et 4 m de large en galva.	16 900 4 000
FORAGE SABLE			
Coût total des reprises			20 900

Osny – Forage Puits Huillet Mississippi
Rue de l'échauguette

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Chambre à vannes	Canalisations aériennes	Construire une chambre équipée de deux capots.	11 600
Clôture	Pas de clôture	Clôture à construire autour du périmètre avec portail de 3 m de large.	16 500
Coût total des reprises			28 100

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Sagy – Chardronville – Forage

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Clôture	Insuffisamment haute	Refaire la clôture sur une longueur de 160 m	20 800
	Le portail est trop bas et ne ferme plus	Refaire un portail de 2 m de haut et 4 m de large en galva.	4 000
LOCAL	L'étanchéité est mal faite. Pas de retombée sur la dalle.	Refaire l'étanchéité	4 250
		Coût total des reprises	29 050

Cergy – Puits Huillet N°1

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Clôture	Insuffisamment haute	Refaire la clôture sur une longueur de 100 m	10 000
	Terrain en friche	Déboisement et débroussaillage	3 100
	Le portail est trop bas	Refaire un portail de 2 m de haut et 3 m de large	2 500
Local forage	Rebord supérieur de dalle dégradé	Refaire le rebord de dalle avec préparation des aciers, ragréage et reprise du larmier	2 500
	Étanchéité de la dalle en très mauvais état	Réfection totale de l'étanchéité après arrachage de l'existante et préparation du béton de dalle	14 750
Bâtiment injection de soude	Interface étanchéité dalle et dalle en mauvais état	Reprendre l'étanchéité en bordure de dalle et poser un couvre joint	2 800
	Fissure horizontale à 40 cm du haut de dalle	ouverture et pontage des fissures; réfection de l'enduit	1 000
		Coût total des reprises	36 650

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Cergy – Puits Huillet N°3

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Clôture	Insuffisamment haute Le portail est trop bas	Refaire la clôture sur une longueur de 200 m Refaire un portail de 2 m de haut et 4 m de large	15 000 3 500
Coût total des reprises			18 500

Boisemont – Relais de Boisemont - 120 m³ reprise

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Etanchéité extérieure de l'édicule	Décollement de l'étanchéité rebord de dalle La protection mécanique de l'étanchéité est défectueuse Un ancrage est scellé sans reprise de l'étanchéité Le tour du lanterneau est fissuré Le cadre du capot d'accès au réservoir est descendé	Reprendre quelques éclats et assurer la jonction étanchéité dalle/larmier Refaire un enduit de 2 cm de mortier sur toute la surface A étancher A traiter par un enduit étanche après consolidation A resceller et refaire le joint d'étanchéité du capot	6.800
Chambre de manœuvre	pas de crinoline pas de plinthe sur le garde-corps infiltration légère en partie haute (le long du réservoir)	Ajouter une crinoline de 3,60 mètres de haut Ajouter une plinthe sur 1,50 m Faire un drainage extérieur et un joint d'étanchéité à l'interface chambre/dalle du réservoir	4.100
Coût total des reprises			10 900

Programme de renouvellement du Génie Civil

Eragny – Réservoir 150 m³ – Rue de la Marne

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Signalisation et protection voirie		Mise en place d'une palissade bois H = 2,50 m	6 000
Démolition et évacuation des déblais			25 000
Remise en état du site			3 000
		Coût total des reprises	34 000

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Boisemont – Réservoirs 2 x 4 000 m³
Chemin de la Ferme

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
RESERVOIR R1			
CHAMBRE DE MANŒUVRES			
Echelle d'accès à la chambre	pas de crinoline	Mettre une crinoline	750
Radier	L'eau stagne au fond de la chambre	Reprofilier le radier en lui donnant une pente vers le puisard du vide cave	13 500
Voile du réservoir	Fissure horizontale sur la face extérieure du voile du réservoir	Fissure à traiter	1 400
Étanchéité	l'étanchéité de la dalle de couverture de la chambre de manoeuvres a été faite par application d'une peinture de type coaltar	Faire une étanchéité PAXALU avec protection mécanique	2 400
RESERVOIR			
Étanchéité dalle de couverture	En mauvais état	A refaire en totalité	108 000
Étanchéité intérieure	En mauvais état	A refaire en totalité	212 000
Echelle d'accès	Il manque la crosse de descente	Crosse à mettre en place	250
RESERVOIR R2			
CHAMBRE DE MANŒUVRES			
Echelle d'accès à la chambre	pas de crinoline	Mettre une crinoline	750
Radier	L'eau stagne au fond de la chambre	Reprofilier le radier en lui donnant une pente vers l'exutoire	13 500
RESERVOIR			
Étanchéité dalle de couverture	En mauvais état	A refaire en totalité	108 000
Étanchéité intérieure	En mauvais état	A refaire en totalité	195 700
Echelle d'accès	Il manque la crosse de descente	Crosse à mettre en place	250
Total estimatif			656 250

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Courdimanche – Réservoir de 250 m³ - Rue de la grange neuve

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
EXTERIEUR			
Extérieur du réservoir	La poutre périphérique basse du réservoir présente une fissure et épaufure	Echafaudage suspendu + réparation	9 000 €
	Fers apparents	à traiter + échafaudage	4 000 €
Porte	Encadrement fissuré-porte en mauvais état	Refaire l'encadrement + peinture supprimer les vitres + faire un linteau Refaire une porte métallique 2,20 x 1,60 avec alarme et serrure	11 600 €
INTERIEUR			
Echafaudage intérieur total			28 500 €
Paliers	3 paliers intermédiaires ont été mal vibrés	démolition des paliers coffrage et coulage de nouveaux paliers	11 350 €
	Les gardes corps ne sont pas aux normes	à changer	6 000 €
Fenêtres	L'encadrement des fenêtres ainsi que les fenêtres sont en très mauvais état	A partir des paliers, démolition des 4 fenêtres et de leur encadrement. Réfection ; pose de nouvelles fenêtres ; peinture extérieure	17 100 €
Fût	Fers apparents sur le fût	à traiter	1 200 €
Intrados du palier haut	fers apparents et éclats de béton sur la liaison dalle/pénétration des canalisations	traiter les fers nettoyer les éclats et refaire l'étanchéité	2 500 €
Entre palier haut et fond de la cuve	Fenêtre 50 x 50 et son encadrement à refaire	Démolition ; réfection de l'encadrement ; pose d'une nouvelle fenêtre ; peinture extérieure	3 000 €
	Concrétions + fers apparents	fers à traiter les concrétions seront traitées dans le cadre de l'étanchéité des cuves	650 €
	Garde corps non-conforme	à changer	1 960 €

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Echelle d'accès aux cuves	non-conforme	à refaire aux normes	7 000 €
Echelles descente dans cuves	non-conforme		13 000 €
Intrados dalle de couverture	nombreux fers apparents	à traiter + étanchéité	12 800 €
RESERVOIR			
Cuves	L'étanchéité des cuves est cloquée; de plus on constate de nombreuses fissures	Etanchéité à refaire par une coque en revêtement époxydique	56 000 €
Extrados de la dalle du réservoir	Etanchéité en très mauvais état	étanchéité à refaire	7 000 €
Lanterneau	fers apparents	à traiter	1 000 €
RACCORDEMENT VIDANGE ET TP AU RESEAU EP		A créer jusqu'en milieu de chaussée	
		Coût total des reprises	193 660 €

ATTENTION : NE SONT PAS COMPRIS LES TRAVAUX DE POSE DEPOSE DES ANTENNES

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Boisemont – Réservoir de 75 m³ + Suppression CD 22

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
EXTERIEUR			
Echafaudage extérieur			
Crépi	Crépi dégradé	Refaire un crépi extérieur sur la totalité de l'ouvrage après réparation des divers désordres	18 500 €
Réservoir	décollement du chainage haut et du voile du réservoir	Fissure à reprendre sur le tour (17 m)	18 000 €
	A la base du réservoir, nombreux aciers apparents	fers à traiter	2 040 €
INTERIEUR			
Echafaudage intérieur			
Echelle d'accès au réservoir	Echelles rouillées et crinoline non-conformes.	Remplacer les échelles et crinoline sur toute la hauteur (18 m)	15 000 €
Paliers	Les paliers en BA sont en très mauvais état, voire en limite d'effondrement	Refaire les trois paliers: dim. 1,50 x 1,20	16 000 €
Fenêtres	Les encadrements de fenêtres et les fenêtres métalliques sont en très mauvais état	Refaire les encadrements des 3 fenêtres, ainsi que les fenêtres métalliques (1,50 x 0,90)	9 700 €
	il n'y a pas de crinoline entre le dernier palier et le fond du réservoir	Ajouter 6 mètres de crinoline	4 800 €
1er Palier	Palier en bois couvert par de vieilles plaques isolantes (Dangereux)	Refaire le plancher en plaques neuves S=28 m ²	1 800 €
2e Palier	Fers apparents à l'intrados de la dalle du 2ème palier ainsi que sur le fut de la tour	fers à traiter	1 400 €
	garde corps dangereux	Refaire le garde corps L= 4,40m	2 500 €
			1 540 €
Total			121 970 €

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Jouy – Ecancourt – Surpression

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
ARMOIRE ELECTRIQUE	Le socle en béton de l'armoire s'affaisse	Refaire un socle béton de 1,50 x 1,00 x 0,30 Dépose et repose de l'armoire yc intervention de EDF	4 275
CHAMBRE DE SURPRESSION			
Echelle d'accès			
	Etanchéité de la jonction de la dalle et du voile	Dalle à reprendre en partie haute après terrassement	3 100
		Coût total des reprises	7 375

Osny – Réservoir de 350 m³ La Groue – Rue de Livilliers

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Déplacement de l'abribus		Démontage et remontage après travaux de démolition	2 500
Signalisation et protection voirie		mise en place d'une palissade bois H = 2,50 m	12 000
Démolition et évacuation des déblais			30 000
Remise en état du site			3 000
		Coût total des reprises	47 500

Saint Ouen l'Aumône – Réservoir 500 m³ Epluches

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Electricité Escalier d'accès au réservoir	Coffret S300 en mauvais état Garde-corps insuffisamment haut (0.80 m) et absence de plinthe Les paliers de repos n'ont pas de garde corps La crinoline pour accéder au réservoir démarre à 3 mètres	Coffret à changer (non compris intervention EDF) - garde-corps à déposer et mettre un neuf en place - développé : 50 mètres - mettre 24 m de garde corps droit - rallonger la crinoline de 1 mètre	750 20 000 7 200 750
Coût total des reprises			28 700 €

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Cergy – Réservoir de 750 M3 - Le clos billes

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
CHAMBRE DE MANŒUVRES			
Dalle	Les aciers sont apparents sur la totalité de la sous face de la dalle	Démolir l'ancienne dalle et en faire une nouvelle: - Protection des ouvrages (bâchage des deux réservoirs) - Protection des RV - Démolition de la dalle et de son étanchéité - Construction d'une nouvelle dalle - Etanchéité	31 000 €
Murs de soutènement et de part et d'autre de l'entrée de la chambre de manoeuvre		- Crépi à refaire sur les faces vues - Badigeon au coltair sur les parties enterrées	4 750 €
Façade d'entrée de la chambre	Totalement fissurée	A démolir et reconstruire	18 000 €
Garde corps	Il n'y a pas de protection autour des vannes	Ajouter 5 mètres de garde corps	3 000 €
RESERVOIRS			
Voiles	Les faces extérieures des voiles sont humides	refaire l'étanchéité intérieure des deux réservoirs par une coque structurante en revêtement epoxydique de type OSTRAL	80 000 €
	De nombreux fers sont apparents sur les faces extérieures des voiles	Reprendre env. 30 ml de fers apparents	4 500 €
Dalles	5 mètres de fers apparents	A traiter et compléter par une couche d'imperméabilisation sur tout l'intrados des dalles	900 €
		Coût total des reprises	141 250 €

NOTE IMPORTANTE : Toute réserve émise quant à la pérennité des réservoirs compte tenu du non respect des épaisseurs d'enrobage des aciers constaté sur les parties visibles de l'ouvrage

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Saint Ouen l'Aumône – Réservoir 1 000 m³ – Rue du Parc

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Clôture	Insuffisamment haute	Refaire la clôture sur une longueur de 85 m	8 500
	Le portail est trop bas et ne ferme plus	Refaire un portail de 2 m de haut et 3 m de large en inox	3 500
Echelle d'accès au réservoir	Totalement insécurisée	Deux solutions : - remplacer l'échelle existante par un escalier central - réhabiliter l'existant	
	Les crinolines ne sont pas continues au niveau des paliers et l'échelle est rouillée par endroits	Remplacer par un escalier : coût : 40,000 €	
	Il n'y a pas de crinoline entre le dernier palier et le fond du réservoir	Réhabiliter	7 500
Palier et entretroise sous réservoir	Garde corps non-conforme	Ajouter 6 mètres de crinoline	2 500
Portes palières	rouillées	Dépose des anciens garde corps et mise en place de garde corps réglementaires sur une longueur de 60 m	18 000
Fût extérieur	Cloquage peinture	5 portes à repeindre après une bonne préparation	3 500
		2 m ² de peinture pliolite	500
		Coût total des reprises	44 000

Le coût total est fonction du choix arrêté quant au mode de réhabilitation des échelles. Dans le cas de la construction d'un escalier central, le coût total revient à 76 500 €

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
 Programme de renouvellement du Génie Civil

Pontoise – Réservoir 1 500 m³ - Claude Debussy

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Escalier d'accès à la salle de pompage	Quelques dégradations superficielles	- 2 joints secs à retraiter - 1 fer apparent en coin haut de mur - crépi sur mur de soutènement - joint d'acodrain à reprendre	1 400
		Coût total des reprises	1 400

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Marcouville – Réservoir de 3 000 m³

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
GRANDE TOUR			
<i>Extérieur</i>			
Fût	Fers apparents sur une nervure sur presque toute la hauteur	Traiter la nervure sur toute la hauteur	5 250,00 €
Passerelle cana	Béton éclaté à gauche de la porte	A traiter	720,00 €
Porte	fers apparents sur le fût du réservoir, sous la passerelle	A traiter	2 000,00 €
INTERIEUR	Le béton du cadre de la porte est complètement éclaté	Cadre de la porte à refaire	4 160,00 €
Échafaudage intérieur			
Palier	à l'intrados du palier, tous les fers sont apparents		30 700,00 €
Passerelle	Il manque une petite passerelle de sécurité pour passer au-dessus des RV	traiter tous les fers apparents (env 90 m ²) Mettre une petite passerelle en galva	31 500,00 € 3 500,00 €
Intrados de la cuve	une fuite vivante et des concrétions sur le tour	Cette fuite sera traitée lors de la réfection de l'étanchéité de la cuve	
Passerelle des canalisations de la GT à la MT et PT	la liaison passerelle/fût est fissurée comme si la jonction avait été traitée comme un encastrement et non pas un appui (pb de conception à moins que les joints secs n'aient pas été traités comme tels)	reprendre le béton et créer un joint sec sur la périphérie	10 500,00 €
Passerelles personnel de la GT à MT et PT	dito	dito	10 500,00 €
	pas de garde corps	ajouter des gardes corps	4 400,00 €
	encadrement de la porte est éclaté et 3 fers apparent sur passerelle	à traiter	1 500,00 €
		Total partiel à reporter	104 730,00 €

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
GRANDE TOUR		Report	104 370 €
Dalle supérieure	Fissuration à la liaison avec le fût	à traiter	600 €
Dalle de couverture	Fers apparents sur toute la surface de l'intrados	à traiter	32 200 €
Local monte charge sur dalle	fissuration	à traiter	250 €
Etanchéité de la dalle	en très mauvais état	à refaire	9 500 €
Acrotère	fers apparents sur toutes les ouvertures	à traiter	7 800 €
Etanchéité de la cuve	en mauvais état	étanchéité par une coque époxydique sur la cuve et par imperméabilisation en sous dalle	65 000 €
MOYENNE TOUR			
<i>Extérieur</i>			
Fût	fers apparents et une fissure	à traiter	1 800 €
Porte d'entrée	un éciat au-dessus de la porte	à traiter	500 €
<i>Intérieur</i>	fers apparents sur la partie haute de l'accès	fers à traiter	600 €
Passerelle cana	fers apparents au niveau du raccordement avec le fût sur 1/3 de la circonférence	fers à traiter	1 600 €
Intrados du radier de la cuve	fers apparents à la naissance de la voute sur le pourtour	fers à traiter	6 000 €
Cuve	étanchéité de la cuve en mauvais état	étanchéité imperméabilisation	46 000 €
Sous dalle	de nombreux fers apparents au plafond	à traiter	3 500 €
Etanchéité dalle supérieure	qq m ² + couvre joint défectueux	à traiter	360 €
		Total à reporter	280 080,00 €

ATTENTION : NE SONT PAS COMPRIS LES TRAVAUX DE POSE DEPOSE DES ANTENNES

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
PETITE TOUR		Report	280 080 €
<i>Extérieur</i>			
<i>Fût</i>	Fers apparents en plusieurs endroits	fers à traiter	1 400 €
<i>Intérieur</i>			
Echafaudage			
Intrados de la cuve	fers apparents à la naissance de la voûte-fond du réservoir	fers à traiter	30 700 €
			600 €
	Fuites sur le pourtour	à traiter par engravement en partie extérieur. Prévoir une coque en revêtement époxydique pour refaire l'étanchéité de la cuve	2 000 €
	une fuite vivante le long de la canalisation de distribution	à traiter avec l'imperméabilisation de la cuve	PM
Réservoir			
Etanchéité intérieure cuve	Etanchéité en très mauvais état	étanchéité à refaire par coque dans la cuve	65 000 €
Intrados de la dalle	fers apparents sur toute la sous face	fers à traiter avant d'appliquer une étanchéité	32 200 €
étanchéité extradados	dégradée sur qq m²	étanchéité à réparer	650 €
		Coût total des reprises	412 630 €

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Boisemont – Réservoirs 2 x 2 000 m3 - Rue du Commandant Cousteau

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
RESERVOIR R1			
Local d'accès			
	Un fer de peau apparent	A passer et traiter	500 €
	Une fuite sur réservoir	Réparation par l'intérieur du réservoir: Hypalon + résine époxydique (temps de séchage 4 h)	
Chambre de manœuvres	Descente pas sécurisée	Ajouter une crinoline H = 3,06m	500 €
	Pas de possibilité d'épuiser l'eau qui reste au fond de la chambre	Ajouter une 2ème prise pour la descente	1 300 €
Dalle du réservoir	Étanchéité de l'acrotère dégradée	Créer un regard de récupération des eaux; prévoir un vide cave et son raccordement	4 300 €
	Ajouter une crinoline à l'échelle	A reprendre sur une surface de 3 m ²	900 €
	Fissure horizontale sur l'acrotère	H= 7 m	2 100 €
	Pb d'écoulement de l'eau sur la dalle	A traiter sur 9 mètres	1 800 €
Réservoir/intérieur	Quelques pointes de fer au plafond	Revoir les exutoires	600 €
Étanchéité intérieure		A traiter + enduit SIKA= 4 pointes	2 300 €
Réservoir/extérieur	Quelques pointes de fer sur le pourtour	A refaire en totalité	81 500 €
	Aspect extérieur	A traiter + enduit 6 pointes	2 400 €
		Karcher + mise en peinture	4 500 €
RESERVOIR R2			
Local d'accès	1 fer apparent	à traiter	400 €
Chambre de manœuvres	Sur le pourtour de l'interface radier/voile des aciers apparents	traiter les aciers et couler une plinthe au mortier de résine de 20 x 5 cm	5 200 €
réservoir	1 trou dans le voile à étancher	réparation par l'intérieur du réservoir: Hypalon + résine époxydique (temps de séchage 4 h)	500 €
étanchéité intérieure		A refaire en totalité	80 000 €
Dalle	Accès difficile	Tourner d"1/4 de tour le capot et prévoir une crose	1 000 €
		Coût total des reprises	189 800 €

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Osny – Réservoir sur tour 1000 M3 - le pigeonnier

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
EXTERIEUR			
Echafaudage extérieur du réservoir			
Linteau haut	fers apparents sur la totalité de la circonférence	à traiter	20 500 €
Linteau bas	une fissure sur le tour	Fissure à reprendre sur le tour	4 500 €
Fût	fers apparents	fers à traiter	8 100 €
INTERIEUR			
Paliers	Les garde corps des paliers ne sont pas conformes	A remplacer	19 600 €
Echelle d'accès au réservoir	mal fixée	à sceller en deux points	PM
Radier des cuves	qq concrétions et fers à nu à l'intrados	à traiter	3 000 €
garde corps	non-conformes	A remplacer	18 200 €
Intrados du cône	fers apparents + éclatement du béton	Echafaudage + traitement	10 300 €
Etanchéité des deux cuves	mauvais état	étanchéité	7 920 €
Toiture	il manque qq tuiles	à refaire	80 900 €
		à remanier	PM
		Total	178 880 €

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Vauréal RN 322 - la source du lavoir

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
EXTERIEUR			
Etanchéité	L'eau ne s'évacue pas	Abaisser la crapaudine et reprendre l'étanchéité	750
	Retombée sur bord de dalle décollée	Reprendre la retombée d'étanchéité sur le pourtour de la dalle sur une longueur de 4 m	600
INTERIEUR			
Plafond			
Local disjoncteur		6 fers apparents à traiter	1 800
		1 éclat au plafond + acier à traiter	360
		Coût total des reprises	3 510

Osny - Station + stabilisateur du Clos fleuri

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Parois du local	Fissures verticales sur tous les murs ne mettant pas en péril immédiat. L'origine du mal semble être le sous dimensionnement des fondations superficielles.	- reprise en sous œuvre des fondations pour réaliser sur le pourtour une longrine de 0,50 (h) x 0,30 (l) - traitement des fissures des murs - piquage du revêtement intérieur et réalisation d'un crépi	22 540
		Coût total des reprises	22 540

Communauté d'Agglomération de CERGY-PONTOISE
Programme de renouvellement du Génie Civil

Cergy – Station des Larris

Situation du dysfonctionnement	Nature	Travaux à entreprendre	Coût estimé
Revêtement extérieur			
Bandeau	aciers apparents ; béton éclaté	Traiter les aciers ; ragréage puis peinture du bandeau après préparation (brossage et karcher)	10 300
Parement briqueté	un panneau est totalement détérioré avec détachement du support	Dépense du parement, piochage du support et réfection à l'identique après colmatage à l'enduit des fissures sous jacentes. S= 15,40m ² yc recèlement de deux grilles d'aération.	5 100
Parements des poteaux	Dégradés	Béton à purger ; passivation des fers ; reprise du béton ; ragréage	6 750
Porte de côté	tableau dégradé ; pied d'encadrement éclaté	réhabilitation de l'encadrement yc enduit après reprise du béton	1 500
Regard 30 x 30	Cassés	reconstruire deux regards	1 200
		Coût total des reprises	24 850