	type de déchets stockage /matériel opération	Production			gestion initial	cout	transport		cout total initial	commentaires	traitement	prestataire	Responsable	cout	transport/logistique		cout total	commentaires
			tonnes	m3		€/tonne		€/tonne	€					€/tonne		€/tonne	€	
3	réfractaires SITA	déchets historiques	14 000		Centre de traitement	70		20	1260000		remédiation	ORTEC	C.Terrasse	44,9	Inclus	0	638 550	Essai pilote réalisé . Cout du test 30800 euros à déduire des 614500 euros Validation de l'offre ORTEC du 16 janvier 2017 DA= OK / commande Concassage 1500 tonnes : 9950 €
	réfractaires SITA	déchets historiques	14 000		Centre de traitement	70		20			remédiation	HERA TRATESA	JSF/IS	42,57	Inclus	0	569 042	réutilisation sur site en technique routière (après essais) NON VALIDE - TIMING TROP LONG
4	résidu Fosse Affinage	déchets historiques	8 000		Centre de traitement	70		20	720000		remédiation	ECOTERRE	C. Terrasse	65	Inclus	0	520 000	Début déférisation et criblage le 21 octobre 2016 (3 semaines) + quartage pour détermination lot représentatif pour analyse. Cout : 10000 euros fin du criblage 15/11/2016 Récupération 91 tonnes de ferrailles valorisées à 150 euros/t = 13650 euros.
	résidu Fosse Affinage	déchets historiques	8 000		Centre de traitement	70		20			Evacuation	ORTEC	C. Terrasse	44	Inclus	0	352 000	Installation en ISDI (en cours d'ouverture) AUTORISATION NON OBTENUE PAR ORTEC
	résidu Fosse Affinage	déchets historiques	8 000		Centre de traitement	70		20			remédiation	HERA TRATESA	JSF/IS	37	Inclus	0	296 000	réutilisation sur site en technique routière (après essais) NON VALIDE - TIMING TROP LONG
	résidu Fosse Affinage	déchets historiques	8 000		Centre de traitement	70		20			Utilisation sur site	REDENA	C. Terrasse	7,01 / 5,31	Inclus	0	56134 / 42484	Acceptabilité des materiaux alternatif en technique routière - Base vie (Déchets Fosse Affinage et Toboggan coulée) Travaux préparatoires 17000€ analyses complémentaires : 5600€ manipulation sur site 34000€ compactage : 2000€ Récupération 91 tonnes de ferrailles valorisées à 150 euros/t = 13650 euros. DA sous SAP -bloqué JV
6	Tobogan coulée	continue + historique	4 000		Centre de traitement	70		20	360000		remédiation	ECOTERRE	C. Terrasse	65	Inclus	0	260 000	Début déférraillisation et criblage le 21 octobre 2016 (3 semaines) + quartage pour détermination lot représentatif pour analyse. Cout : 7000 euros fin du criblage 15/11/2016 récupération 140 tonnes de ferrailles valorisées à 150 euros/t = 21000 euros.
	Tobogan coulée	continue + historique	4 000		Centre de traitement	70		20			Evacuation	ORTEC	C. Terrasse	44	Inclus	0	176 000	Installation en ISDI (en cours d'ouverture) pouvant recevoir les dépassements fluorures AUTORISATION NON OBTENUE PAR ORTEC
	Tobogan coulée	continue + historique	4 000		Centre de traitement	70		20			remédiation	HERA TRATESA	JSF/IS	37	Inclus	0	148 000	NON VALIDE - TIMING TROP LONG
	Tobogan coulée	continue + historique	4 001		Centre de traitement	70		20			Utilisation sur site	REDENA	C. Terrasse	7,01 / 1,76	Inclus	0	28040 / 7040	Acceptabilité des materiaux alternatif en technique routière - Base vie (Déchets Fosse Affinage et Toboggan coulée) Travaux préparatoires 17000€ analyses complémentaires : 5600€ manipulation sur site 34000€ compactage : 2000€ fin du criblage 15/11/2016 récupération 140 tonnes de ferrailles valorisées à 150 euros/t = 21000 euros. DA sous SAP -bloqué JV
7	Réfractaires TUNDISH	continue + historique	3000 (+ 400 tonnes/mois)		Centre de traitement	35	Inclus		122500		Evacuation sur Espagne avec dossier transfrontalier	VERTER	IS	20,71	sur place	0	72 500	Prélèvements effectués fin septembre par filière espagnole : filière VERTER (cout 72500€)
	Réfractaires TUNDISH	continue + historique	3000 (+ 400 tonnes/mois)		Centre de traitement	35	Inclus				mélange avec remédiation ORTEC	ORTEC	C.Terrasse	10	sur place	0	44 950	Intégration de ce déchet afin d'améliorer la granulométrie du produit après traitement (essai de géotechnie en cours) - cout actualiser = 35000€ (incluant broyage et criblage) DA= OK / commande Concassage 1500 tonnes: 9950€
	coût de gestion des déchets historiques								**2 462 500**								**767 674**	
	coût de gestion des terres d'excavation			31 503					3 400 000								?	le coût de gestion des terres d'excavation sera déterminé en fonction des filières
	Gestion des terres d'excavation du laminoir	lors de la construction du laminoir (fondation, etc.)		21 030		152			3 196 560		filières d'élimination	ECOTERRE	I. Almandoz					
				10473		19,2			201 082									
									3 397 642									