

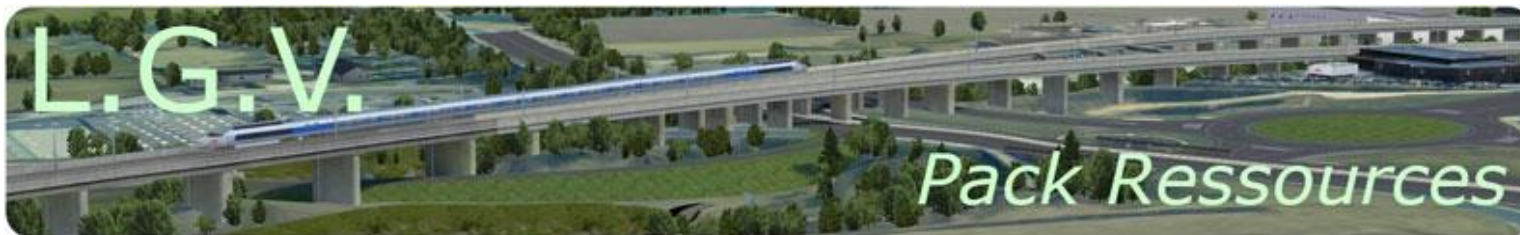


LGV Sud Europe Atlantique (SEA) Pont supérieur droit

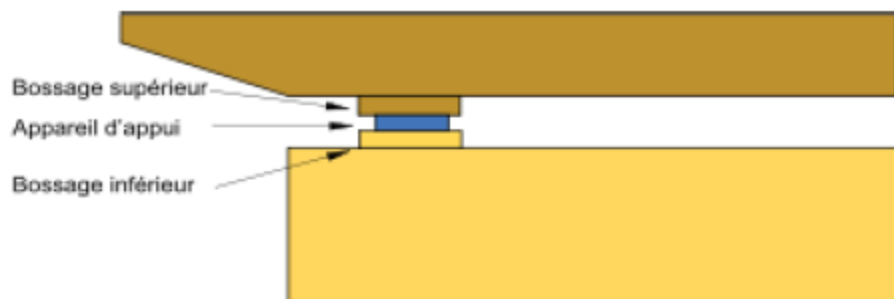
Quel est le coût de revient d'un ouvrage d'art ?
Fiches techniques

PILE / CULÉE

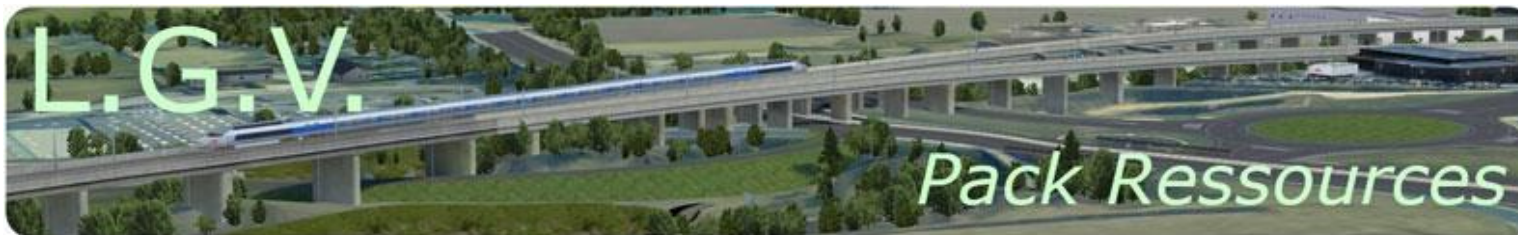
		1 PILE		1 CULEE	
MOD	jours	5	jours	6	
	Equipe de 5 personnes	1	Equipe de 5 personnes	1	
Dimensions	hauteur (m)	7	Dimensions	Cf. Plan	
	Epaisseur (m)	0,8			
	Largeur (m)	16			
Etapas	Coffrage (par m3 de béton)		Coffrage (par m3 de béton)		
	Ferraillage (100 kg/m3)		Ferraillage (100 kg/m3)		
	Béton (m3)		Béton (m3)		
	Décoffrage (par m3 de béton)		Décoffrage (par m3 de béton)		
Fournitures nécessaires			Béton (m3)		148,4



BOSSAGE & APPAREIL D'APPUI (néoprène)



Appareil d'appui	= 1 Feuille de néoprène
Pile	= 2 appareil d'appui
Bossage (supérieur & inférieur)	Béton armé
Fournitures & matières bossage (Coffrage/Béton/Ferrailles/Décoffrage)	30 € par appui
Main d'oeuvre (équipe 5 personnes)	1/2 journée par appui



FINITION & ÉTANCHÉITÉ

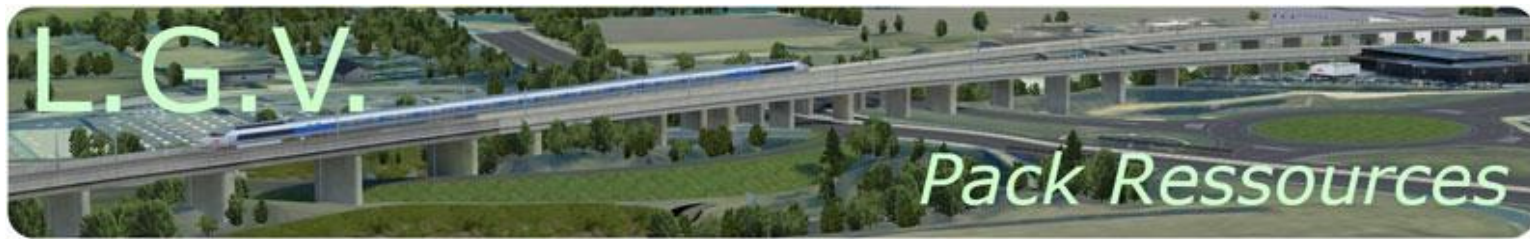
Tablier

Matériaux		Qté
Bidons Enduits d'imprégnation à froid	Bidon	15
Rouleau Feuilles d'étanchéité	Rouleau	50
Autres fournitures diverses		Forfait

Etanchéité	
Equipe interne	5 personnes
Durée	1 jour

Finition	
Equipe interne	2 personnes
Durée	1 jour

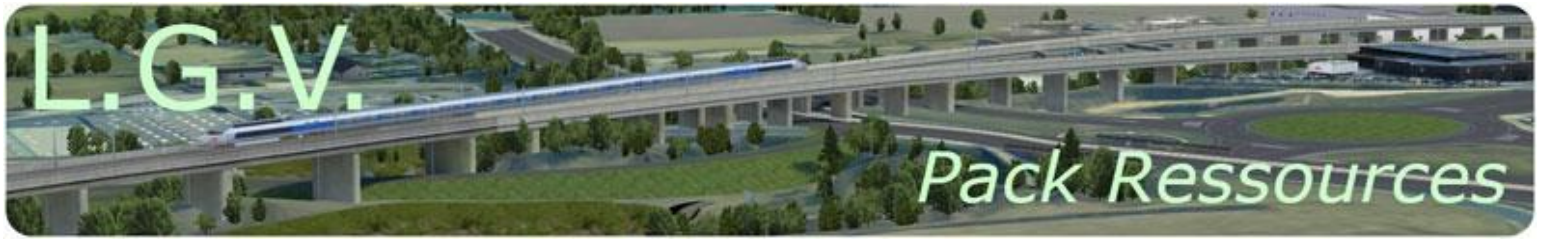
2 voiles arrière culées
Mêmes données que le tablier



SEMELLES

	Semelle centrale (pile)		Semelle sous Culée	
Dimensions	Longueur (m)	20		41
	Epaisseur (m)	0,8		0,8
	Largeur (m)	4,5		4,5
MOD	Coffrage	1,2 h par m2 traité	Coffrage	1,2 h par m2 traité
	Ferraillage	1,2 h par 100 kg/m3	Ferraillage	1,2 h par 100 kg/m3
	Béton	1,2 h par m3 traité	Béton	1,2 h par m3 traité
	Décoffrage	1,2 h par m2 traité	Décoffrage	1,2 h par m2 traité

Éléments de calcul	Calcul des m3
	Volume = Longueur * Largeur * Epaisseur
	Surface du coffrage/Décoffrage
	Périmètre de la semelle = (Longueur + Largeur) * 2
	Surface Coffrage = Périmètre semelle * Epaisseur



POSE & FIXATION : POUTRES & DALLES

Nombre de dalles préfabriquées	242 unités	8,50 € l'unité
Coffrage/Décoffrage des abouts	51,2 m ²	
Ferraillage	70,4 m ³	
Béton dalle/tablier	281,6 m ³	
Engin utilisé pour l'installation	Grue 70 T	