

# TABLE DES MATIERES

	PRÉFACE .....	3
<b>INTRODUCTION</b>	HISTOIRE .....	5
	AVANTAGES DU BTC .....	6
	QUESTIONS CLÉS .....	7
	PRODUCTION .....	8
	LIGNES DE PRODUCTION .....	9
	MATÉRIAU .....	12
	PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES .....	13
	LANCEMENT D'UNE PRODUCTION .....	14
	DÉVELOPPEMENT DU MATÉRIAU .....	16
	ARCHITECTURE EN TERRE .....	17
<b>LA TERRE</b>	LA TERRE POUR CONSTRUIRE .....	19
	PROPRIÉTÉS .....	20
	SOLS TYPIQUES .....	22
	COMPORTEMENT DES SOLS À L'EAU .....	24
	ÉTATS HYDRIQUES D'UN SOL .....	25
	PROSPECTION .....	26
	IDENTIFICATION : TESTS DE LABORATOIRE .....	27
	IDENTIFICATION : TEST DE TERRAIN .....	28
<b>STABILISATION</b>	CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES .....	31
	LES MOYENS ET LES STABILISANTS .....	32
	STABILISATION AU CIMENT .....	33
	STABILISATION À LA CHAUX .....	34
	CALCUL DU DOSAGE DU STABILISANT .....	35
<b>ÉQUIPEMENTS</b>	CRITÈRES DE SÉLECTION .....	37
	PRODUITS .....	38
	UTILISATIONS .....	39
	CHOIX DE PRESSE .....	40
	CHOIX DES ÉQUIPEMENTS DE PRÉPARATION .....	42
<b>ORGANISATION SPATIALE</b>	DÉFINITION DE LA LIGNE DE PRODUCTION .....	45
	TYPES D'ÉQUIPEMENTS .....	46
	MOYENS DE FABRICATION .....	47
	TYPES DE LIGNES DE PRODUCTION .....	48
	INVESTISSEMENTS .....	49
	BRIQUETERIE SEMI-MÉCANISÉE .....	50
	BRIQUETERIE SEMI-MÉCANISÉE À PRESSES MOBILES .....	52
	BRIQUETERIE MÉCANISÉE .....	54

<b>PRODUCTION</b>	EXPLOITATION DE CARRIÈRE .....	57	
	TRANSPORTS .....	58	
	STOCKAGE DES MATIÈRES PREMIÈRES .....	59	
	PRÉPARATION MANUELLE .....	60	
	PRÉPARATION MOTORISÉE .....	61	
	DOSAGE .....	62	
	MÉLANGE .....	64	
	PRESSAGE .....	66	
	CURE ET SÉCHAGE .....	68	
	TRANSPORT ET STOCKAGE .....	70	
<b>OPÉRATIONS DE MISE AU POINT</b>	RODAGE DE LA FABRICATION .....	71	
	ESSAIS DE PRODUCTION .....	72	
	INTERPRÉTATION ET TOLÉRANCES DES RÉSULTATS .....	74	
	FORMATION DU PERSONNEL DE PRODUCTION .....	75	
<b>CONTRÔLES DE QUALITÉ</b>	CONTRÔLE DES MATIÈRES PREMIÈRES .....	77	
	CONTRÔLE DE FABRICATION .....	78	
	CONTRÔLE DES BLOCS .....	79	
	CONTRÔLE DE L'ORGANISATION ET DE L'ÉQUIPEMENT .....	80	
	MOYENS DE CONTRÔLE .....	81	
<b>GESTION ET ÉCONOMIE DE LA PRODUCTION</b>	GESTION .....	83	
	CALCUL DES COÛTS .....	84	
	COMMERCIALISATION .....	85	
<b>ANNEXES</b>	CALCUL DES QUANTITÉS DE STABILISANTS .....	87	
	CASSE-BLOC DE BRIQUETERIE .....	88	
	BROUETTES À PLATEAUX .....	89	
	TAMIS ET BOÎTE DOSEUSE .....	90	
	MATÉRIEL POUR LES ESSAIS DE TERRAIN .....	91	
	MATÉRIEL POUR PETIT LABORATOIRE .....	92	
	EXEMPLES DE FICHES D'ENREGISTREMENT .....	93	
	BIBLIOGRAPHIE .....	103	
	INDEX DES MOTS CLÉS .....	104	