

TABLE DES MATIERES

	PRÉFACE	3
INTRODUCTION	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
LA TERRE	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
STABILISATION	CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES	31
	LES MOYENS ET LES STABILISANTS	32
	STABILISATION AU CIMENT	33
	STABILISATION À LA CHAUX	34
	CALCUL DU DOSAGE DU STABILISANT	35
ÉQUIPEMENTS	CRITÈRES DE SÉLECTION	37
	PRODUITS	38
	UTILISATIONS	39
	CHOIX DE PRESSE	40
	CHOIX DES ÉQUIPEMENTS DE PRÉPARATION	42
ORGANISATION SPATIALE	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

PRODUCTION

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

OPÉRATIONS DE MISE AU POINT

RODAGE DE LA FABRICATION	71
ESSAIS DE PRODUCTION	72
INTERPRÉTATION ET TOLÉRANCES DES RÉSULTATS	74
FORMATION DU PERSONNEL DE PRODUCTION	75

CONTRÔLES DE QUALITÉ

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

GESTION ET ÉCONOMIE DE LA PRODUCTION

GESTION	83
CALCUL DES COÛTS	84
COMMERCIALISATION	85

ANNEXES

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
---------------------------	-----