

TABLE DES MATIERES

PRÉFACE.....	3
<u>Introduction</u>	
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
<u>La Terre</u>	
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
<u>Stabilisation</u>	
CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES.....	31
LES MOYENS ET LES STABILISANTS	32
STABILISATION AU CIMENT.....	33
STABILISATION À LA CHAUX	34
CALCUL DU DOSAGE DU STABILISANT	35
<u>Equipements</u>	
CRITÈRES DE SÉLECTION.....	37
PRODUITS.....	38
UTILISATIONS.....	39
CHOIX DE PRESSE	40
CHOIX DES ÉQUIPEMENTS DE PRÉPARATION	42
<u>Organisation Spatiale</u>	
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
<u>Production</u>	
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
<u>Opération de mise au point</u>	
RODAGE DE LA FABRICATION	71
ESSAIS DE PRODUCTION	72
INTERPRÉTATION ET TOLÉRANCES DES RÉSULTATS	74
FORMATION DU PERSONNEL DE PRODUCTION	75
<u>Contrôles de qualité</u>	
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
<u>Gestion et économie de la production</u>	
GESTION.....	83
CALCUL DES COÛTS	84
COMMERCIALISATION	85
<u>Annexes</u>	
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