

MINISTERE DE L'HABITAT

**CENTRE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES
INTEGREES DU BATIMENT**

**RECOMMANDATIONS
POUR LA PRODUCTION
ET LA MISE EN OEUVRE
DES BETONS DE TERRE
STABILISEE**



2-690-154-1

SOMMAIRE

I - PRODUCTION DES BLOCS BTS

1. INTRODUCTION	3
1.1. Définition.....	4
1.2. Avantages.....	4
2. CARACTERISATION DES SOLS	5
2.1. Essais sur chantier.....	5
2.2. Essais de laboratoire.....	6
3. TECHNOLOGIE DE PRODUCTION	9
3.1. Technique traditionnelle.....	9
3.2. Technique améliorée.....	9
3.3. Processus et matériel de production.....	10
3.4. La stabilisation.....	12
3.5. Essais de contrôle.....	13

II - MISE EN OEUVRE DES BLOCS BTS

1. DOMAINE D'APPLICATION	16
2. CONDITIONS GENERALES DE CONCEPTION	16
3. MORTIER DE HOURDAGE	17
4. MONTAGES DES MURS COURANTS	18
5. FONDATIONS	20
6. PLANCHERS	21
7. MURS	22
8. CHAINAGES ET LINTEAUX	23
9. DISPOSITIONS DIVERSES	26
Annexe:	27