

INTRODUCTION**IDENTIFICATION DES CAUSES**

2 A - PHASE 1 - CONDUITE DE L'ENQUETE	7
2 A.1 - Instrumentation.....	7
Fissuromètre	7
Hygromètre et psychromètre.....	7
Humidimètres	9
Renseignements utiles.....	10
<i>Caractéristiques morphologiques du désordre : de QUOI s'agit-il ?</i>	11
<i>Lieu d'implantation du désordre : "OÙ se situe-t-il ?"</i>	13
<i>Rythme d'apparition de l'humidité : "QUAND cela survient-il ?"</i>	14
<i>Circonstances de l'apparition du phénomène : "Dans quel CONTEXTE est-il apparu ?"</i>	14
2 A.2 - Expériences	14
2 B - PHASE 2 - DIAGNOSTIC	15

REMEDES

3 A - TRAITEMENT DES INFILTRATIONS	17
3 A.1 - Infiltrations à travers les parois enterrées	17
Minéralisation	17
Mortiers hydrofugés minces et épais.....	18
Enduit de résines	18
3 A.2 - Infiltrations à travers les toitures	18
Sous-toiture	18
3 A.3 - Infiltrations à travers les murs extérieurs	19
Traitement des fissures	19
<i>Types de fissures⁽¹⁾</i>	19
<i>Méthodes de traitement</i>	20
Injection de résines	20
Reprise au mortier	21
Masticage.....	21
Pontage	21

<i>Réfection des joints de calfeutrement</i>	21
<i>Traitement complet du mur</i>	23
3 B - TRAITEMENT DES REMONTEES DE L'EAU DU SOL	25
3 B.1 - Procédés destinés à éloigner l'eau du mur	25
Drainage	25
Solutions palliatives	26
3 B.2 - Procédés empêchant l'eau de monter dans les maçonneries	26
Création d'une coupure étanche	26
Imperméabilisation par injection	27
Siphons atmosphériques	28
Electro-osmose	28
Assèchement électronique	30
3 B.3 - Cache-misère améliorés	30
Réfection des enduits	30
Contre-cloison	31
3 B.4 - Méthodes de dessalement	33
Contrôle de l'environnement	33
Elimination mécanique à sec	33
Méthode des compresses	33
3 C - TRAITEMENT DES CONDENSATIONS	34
3 C.1 - Isolation thermique	34
Isolant cellulaire en faible épaisseur	35
Peinture anti-condensation	35
3 C.2 - Ventilation	36
Diagnostic de la ventilation existante	36
Travaux	37