



# DRYTRONIC

Pour éliminer  
efficacement et définitivement  
l'humidité par électromigration



Global Assistance  
Rappenbergstrasse 17  
D- 72119 Ammerbuch  
Germany

Tel. : +49-(0)7073-2634  
Fax : +49-(0)7073-7728

## Problèmes causés par l'humidité

La présence d'humidité joue un rôle important sur la santé des occupants d'une habitation. Associée à la chaleur, les pièces concernées deviennent des milieux privilégiés au développement des moisissures, des champignons et des bactéries. L'air malsain et désagréable qui y est confiné influe sur le bien-être et la qualité de vie que l'on attend d'un logement.

En outre, les infiltrations d'eau, les remontées capillaires et la condensation détériorent les matériaux de construction et leurs revêtements muraux (enduits craquelés, gonflement des peintures, noircissement des tapisseries). Les sels, tels que le salpêtre, acheminés par ces infiltrations créent des efflorescences et des éclats de matière à la surface des murs.

Tous ces problèmes nécessitent un entretien important et coûteux. A partir d'un diagnostic réalisé par des professionnels, l'installation du procédé DryTronic permet de remédier aux :

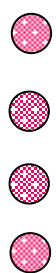
- **Infiltrations d'eau sous pression :**  
**pluie, vent et infiltrations en sous-sol**
- **Remontées capillaires**
- **Eaux de condensation**
- **Sels contenus dans les matériaux**

## Principe de fonctionnement

Procédé allemand breveté, le procédé d'électrokinèse fait intervenir l'électromigration de l'eau et des sels par un signal électrique spécifique parcourant le mur.

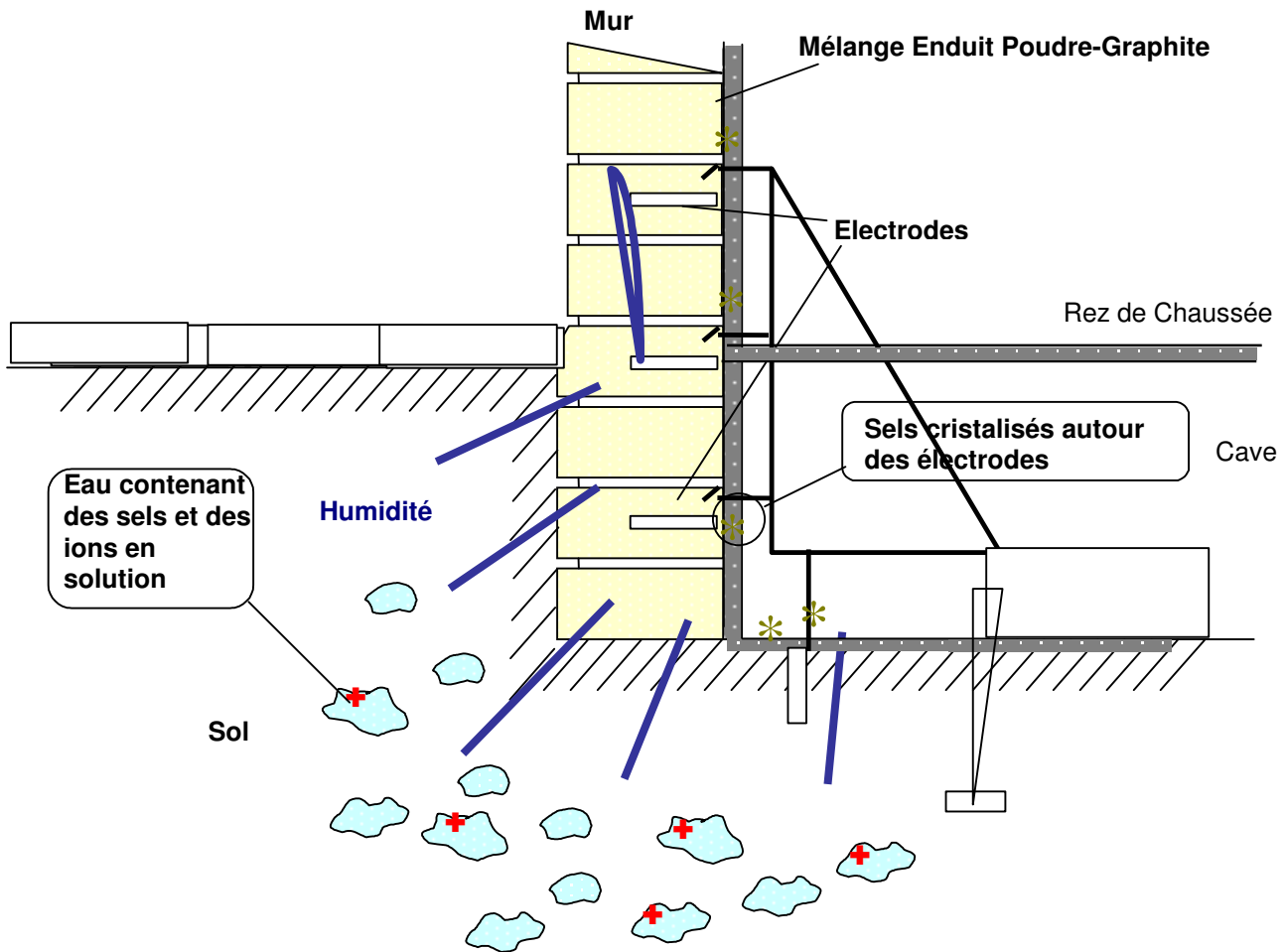
Il n'y a aucune réaction chimique, ni électrolytique et aucun produit chimique ajouté. Les électrodes 100 % carbone, spécialement conçues à cet usage, garantissent une très bonne conductibilité et rendent inexistant les effets d'altération.

## Effets du Procédé DryTronic®



L'eau est évacuée vers le sol et l'extérieur. Un échauffement à l'intérieur du mur d'environ 2°C permet la convection de vapeur d'eau à la surface. Les sels présents dans le mur sont évacués vers le sol en même temps que l'eau. Une faible partie est cependant évacuée à la surface du mur dans le périmètre des électrodes. Le procédé s'adapte progressivement au seuil d'assèchement du mur, à environ 10-15% (taux d'humidité naturelle) et contrôle ensuite contre toute nouvelle infiltration.

## Flux d'assèchement par electromigration de l'eau et des sels



Le branchement de la centrale DryTronic effectué, l'habitation retrouve un confort et une qualité d'air, et ceci après seulement 4 à 8 semaines d'assèchement.

Les moisissures et les champignons sont supprimés. Les risques de termites et d'insectes sont moindres car l'eau est leur élément vital. Les revêtements muraux et les sols sont préservés de toute dégradation. Enfin, l'assèchement réduit considérablement les déperditions thermiques et permet une meilleure maîtrise des coûts de chauffage.





## Solution DryTronic®

- Assèchement efficace et en profondeur
- Protection définitive et durable
  - Assèchement rapide (4 à 8 semaines)
  - Respect total des matériaux (aucun dépôt ni introduction de produits chimiques)
    - Aucune altération des électrodes
    - Parfaitement adapté aux anciens bâtiments
      - Très faible consommation d'énergie
      - Simplicité et rapidité d'installation
      - Excellent rapport qualité / prix
      - Appareil et résultats garantis

## Une gamme complète adaptée à vos besoins



**Pour tout renseignement :**

- Notice technique
- Installation
- Diagnostic

Tel. : +49-(0)7073-2634

Fax : +49-(0)7073-7728

e-mail : [info@global-assistance.com](mailto:info@global-assistance.com)

[www.global-assistance.com](http://www.global-assistance.com)



Global Assistance  
Rappenbergstrasse 17  
D- 72119 Ammerbuch  
Germany

