

Kit Dry Tech[®]

CENTRALE ELECTRONIQUE DE TRAITEMENT DE L'HUMIDITE DES MURS

GUIDE TECHNIQUE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



**NOTICE D'UTILISATION
GUIDE D'INSTALLATION**

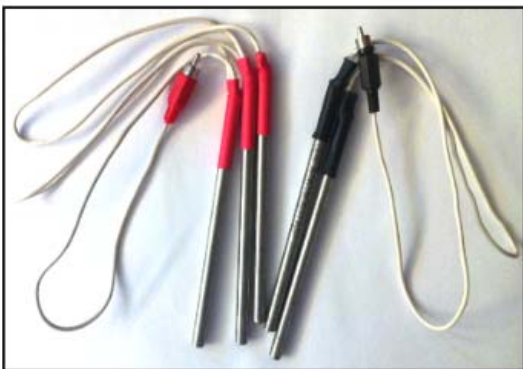
Kit Dry Tech ®

SOMMAIRE:

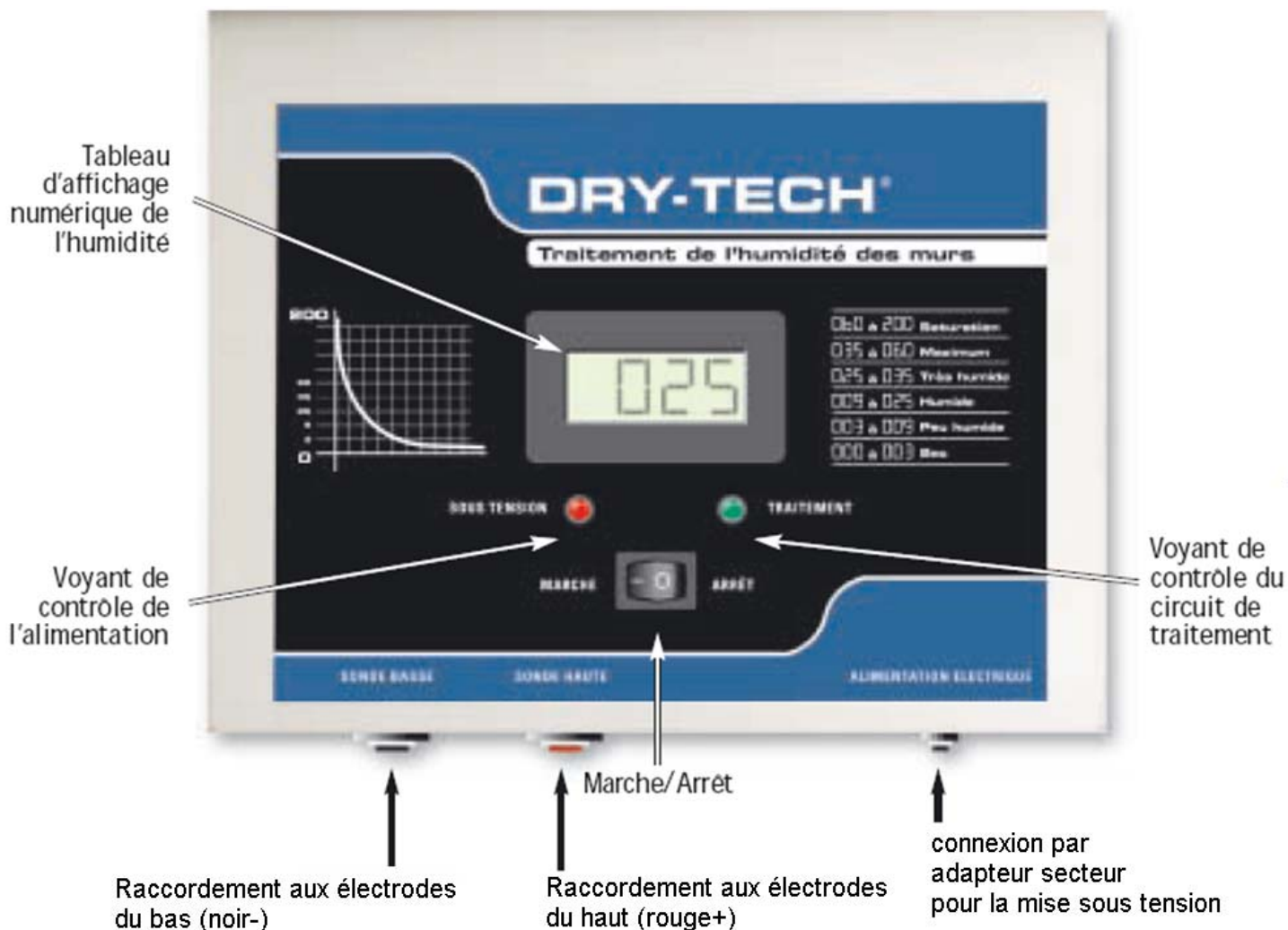
- Composition du Kit
- Description de la centrale
- Mise en place de la centrale
- Choix de l'emplacement
- Installation de la centrale
- Contrôle de l'assèchement
- La garantie DRY TECH
- Conseils pratiques en cas de problèmes
- Caractéristiques techniques
- Réponses aux différentes questions

COMPOSITION DU KIT

- 1 CENTRALE DE TRAITEMENT tri-directionnelle**
(Verticale, horizontale et en profondeur)
- 1 jeu de 5 SONDES en INOX**
- 1 SACHET DE MORTIER SPECIAL**
- 2 vis et 2 chevilles de fixation**
- 1 Alimentation + 1 notice d'installation**



DESCRIPTION DE LA CENTRALE DRY TECH



DRY TECH assèche dans la zone où les sondes sont implantées, stoppant la progression de l'eau vers le haut du mur (dans le cas des remontées capillaires). Les parties supérieures du mur s'assècheront naturellement par évaporation, d'où la nécessité de ventiler l'endroit traité. L'appareil ne représente aucun danger dans le cas d'une utilisation normale. Il répond aux normes européennes électromagnétiques et de sécurité électrique. Il émet des signaux modulés très basse tension pour une puissance ne dépassant pas 5 watts. ?

MISE EN PLACE DE LA CENTRALE DRY TECH

1) CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Après s'être assuré que le problème d'humidité provient bien de remontées capillaires et non d'une fuite ou d'infiltrations, il est important de déterminer le bon emplacement pour installer la centrale : Une centrale DRY TECH traite environ 8 à 10 mètres linéaires de mur (4 mètres à 5 mètres de chaque côté de la centrale), quelque soit l'épaisseur du mur et quelque soit la hauteur de l'humidité dans le mur.

Il faut donc placer la centrale au milieu de la zone humide à traiter si celle-ci est inférieure ou égale à 10 mètres. Lorsqu'il y a plus de 10 mètres à traiter, il est nécessaire d'installer plusieurs centrales en laissant 8 à 10 mètres entre les deux puisque chacune traitera 5 mètres de chaque côté de l'implantation des électrodes. Attention : le procédé agit par conduction électrique, ce qui veut dire qu'il ne doit pas y avoir de rupture (zone sèche, ouverture de porte ou porte fenêtre, conduit de cheminée ou baie vitrée) empêchant la conduction sur une autre zone humide à proximité.

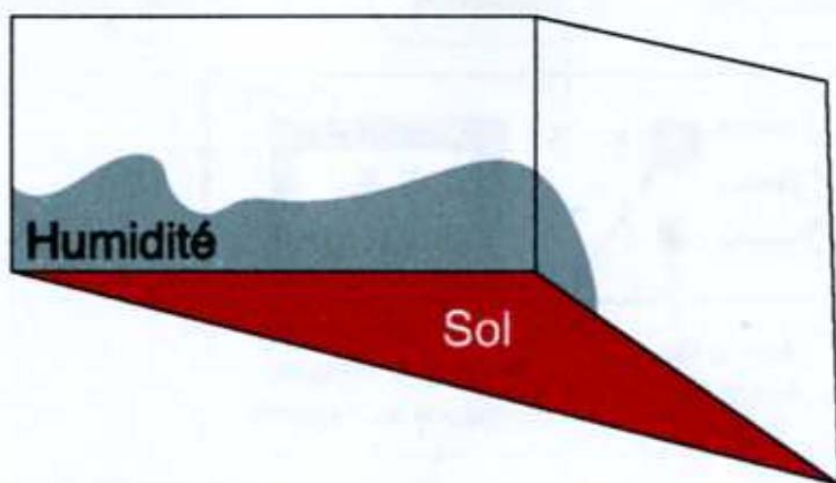
Le choix de l'emplacement de la centrale est également déterminé par l'importance de l'humidité de la zone à traiter. En effet, il est préférable de positionner la centrale DRY TECH à l'endroit le plus humide du mur. Pour cela il est nécessaire de pratiquer un relevé des zones visuellement les plus humides (ou bien avec un ohmmètre ou un testeur d'humidité) sur la longueur de la zone à traiter.

La centrale DRY TECH peut être installée à l'angle d'une pièce, elle traitera ainsi chacun des deux murs perpendiculaires sur 4,0 à 5 mètres environ.

Si un mur vient s'appliquer perpendiculairement ou est adjacent au mur à assécher et contient de l'humidité, il faut essayer de diagnostiquer la provenance de cette humidité.

En effet, ce mur peut présenter une humidité qui après des relevés de mesures, montre une diminution de celle-ci en s'éloignant du mur de raccord ;

Ceci indique que ce mur adjacent capte par porosité l'humidité du mur sur lequel il est adossé. Dans ce cas, son traitement n'est pas nécessaire car il s'assèchera au fur et à mesure que le mur traité s'assèchera. Par contre, si les relevés de mesures d'humidité sont réguliers (dans le sens du sol vers le haut du mur) comme le mur principal (signe des remontées capillaires) celui-ci sera également à traiter. Un humidimètre permettra de réaliser ce diagnostic.

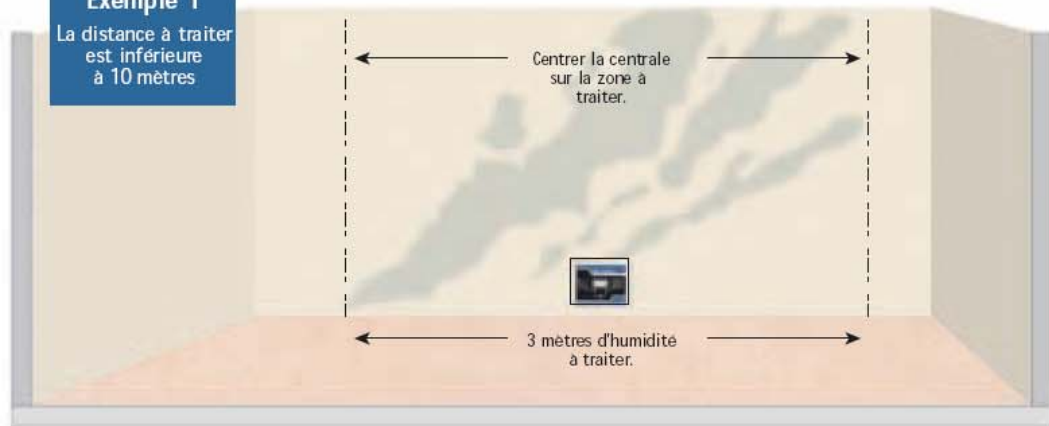


IMPORTANT :

Il est impératif que les sondes de la centrale DRY TECH soient positionnées sur une zone du mur qui contient un minimum d'humidité, permettant ainsi une conduction entre les sondes. Dans ces conditions, déterminer l'emplacement des sondes dans les parties les plus humides du mur.

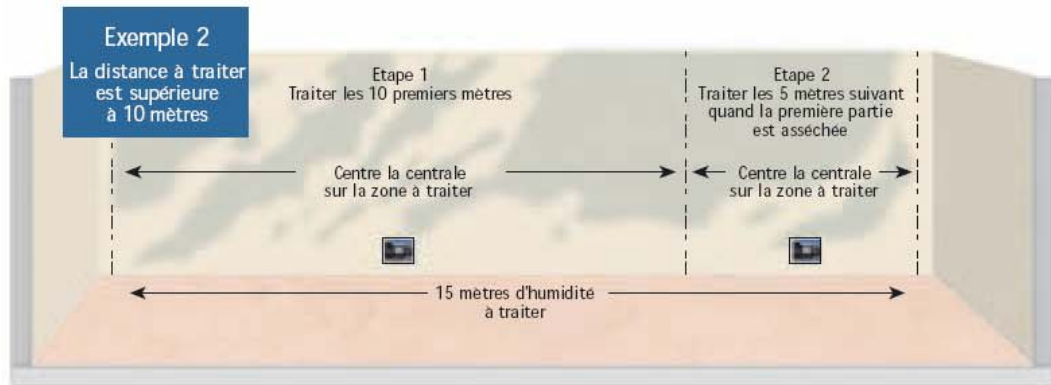
Exemple 1

La distance à traiter est inférieure à 10 mètres



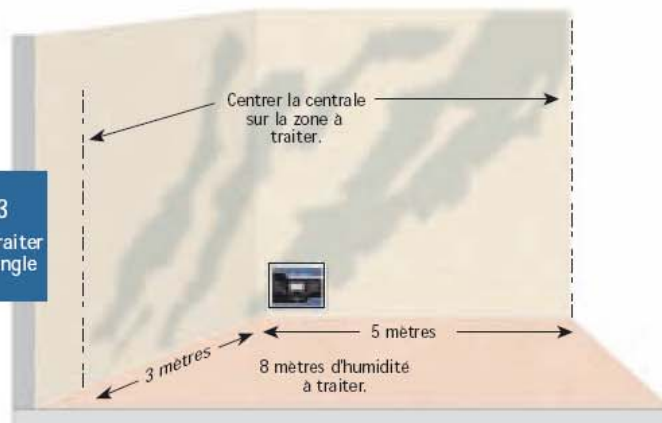
Exemple 2

La distance à traiter est supérieure à 10 mètres



Exemple 3

La distance à traiter passe par un angle



Il est impératif de disposer les électrodes et la centrale de traitement dans une zone humide pour permettre au traitement de fonctionner (grâce à la conductivité de cette zone).

2) INSTALLATION DE LA CENTRALE ET DES SONDES

MATERIEL NECESSAIRE POUR LA POSE:

1 petit niveau	1 mètre
1 cutter + 1 crayon	1 rallonge électrique (si nécessaire)
1 perceuse percussion	
1 mèche béton de 12mm de diamètre	1 lampe torche électrique (éventuellement)
Longueur 200 mm minimum	1 petit marteau (éventuellement)
1 mèche standard à béton de 7 mm de diamètre	1 petit bol caoutchouc et 1 petite spatule
Plastique de protection ou journaux	1 tournevis cruciforme et 1 tournevis plat

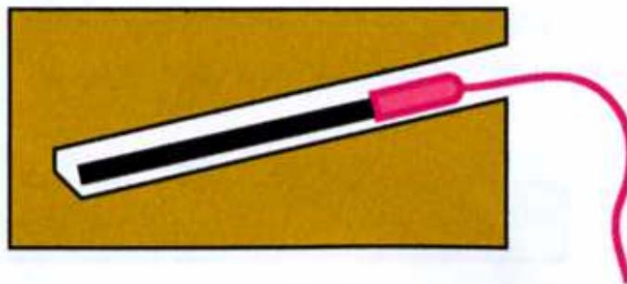
Une fois l'emplacement de la centrale déterminé, procéder à la pose de la centrale et des sondes. S'assurer avant de percer qu'à l'endroit choisi dans le mur ne passe ni tuyaux, ni gaines ou conduits électriques.

La centrale DRY TECH est livrée avec un jeu de 3 sondes rouges (anodes) et un jeu de 2 sondes noires (cathodes)

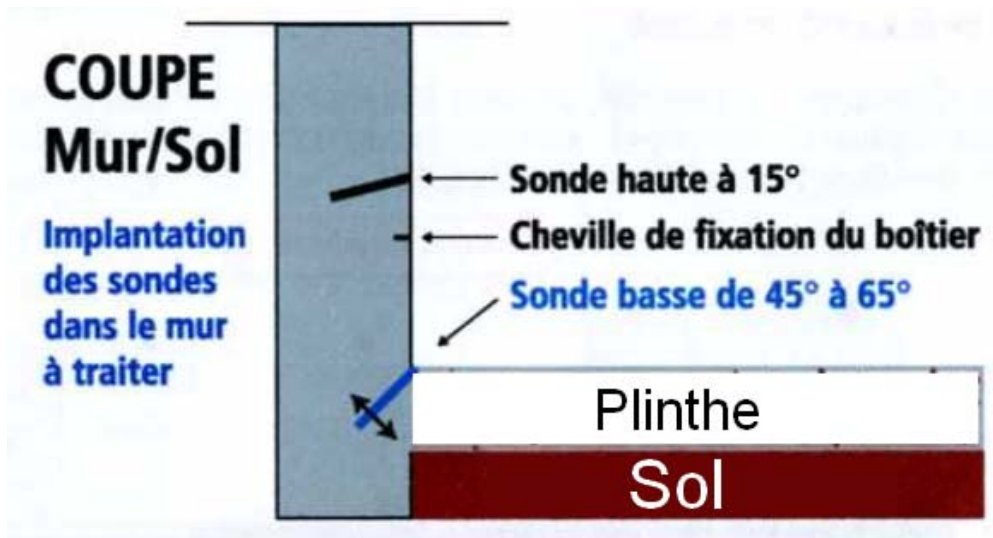
Les 3 sondes rouges sont à installer horizontalement à environ 40 centimètres du sol et les 2 sondes noires à environ 10 centimètres au dessus du sol (juste au dessus de la plinthe). Les sondes rouges et les sondes noires doivent être installées en quinconce c'est-à-dire que les sondes basses doivent se retrouver à la verticale du milieu des sondes rouges (voir schéma)

Les sondes basses doivent être fixées dans le mur avec une inclinaison vers le bas de 45° et les sondes hautes avec une inclinaison de 15° à 30°. (Voir schéma Coupe Mur/Sol)

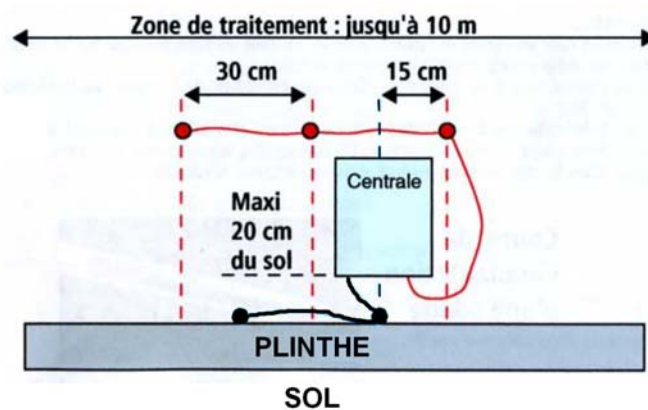
**Coupe de
l'implantation
d'une sonde**



Percer le trou de la première sonde rouge en respectant l'inclinaison et jusqu'à une profondeur de 15/20 cm, de manière à ce que la sonde soit totalement rentrée et insérer celle-ci provisoirement pour repérer le trou de la seconde. Faire de même pour la troisième, ainsi que pour les deux sondes noires. Pour les sondes noires, l'inclinaison sera de 45°

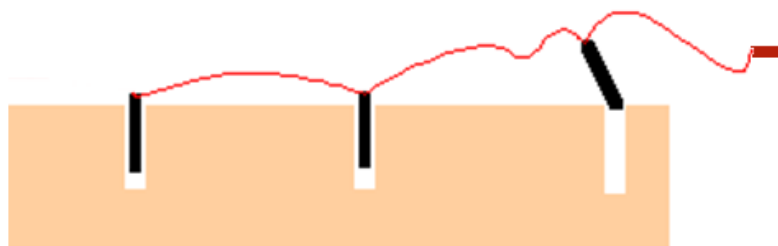


Lorsque l'on s'aperçoit que le mur est creux (briques creuses, parpaings creux, moellons creux) il est **impératif** de boucher avec un mortier liquide (sans adjuvant) dans la partie creuse du trou de forage ou l'électrode doit être insérée afin de permettre un bon contact avec le mur. On peut aussi insérer les électrodes dans l'épaisseur du mur en pratiquant des saignées avec une petite meuleuse et en respectant les inclinaisons conseillées mais cette fois en coupe (le mortier de scellement prévu sert dans ce cas également). Voir schéma. Si les parpaings sont visibles il est préférable de percer au niveau des joints.



Introduire les 5 sondes dans leur trou, sans pour l'instant les sceller.
 Installer la centrale et connecter les sondes (fiche rouge et fiche noire) puis raccorder la centrale au secteur.
 Il est recommandé de brancher la fiche secteur de la centrale sur une prise de courant pourvue d'une prise de terre. *Il est rappelé que la centrale est équipée d'un transformateur jusqu'à 12 volts et qu'elle diffuse un courant de très faible intensité et totalement sans danger. Sa consommation maximum en milieu très humide est de 1,5 Watt.*

Manœuvrer l'interrupteur de mise sous tension pour allumer la centrale et contrôler l'indication de l'afficheur.



Il est vivement recommandé de bien humecter les trous des sondes en profondeur (poire, petit pinceau rond ou pulvérisateur) afin d'éviter que le mortier ne durcisse trop vite sans laisser le temps de rentrer la sonde. Préparer le mortier spécial de scellement de façon à ce qu'il soit assez « plastique » pour bien coller à l'électrode avant de l'introduire.

Mortier spécial: ce mortier est constitué de 2 sachets qu'il faut mélanger à proportion égale. Il est conseillé de ne préparer que la moitié de chaque sachet dans un premier temps et de ne pas mettre trop d'eau pour le mélanger. Le préparer au fur et à mesure afin de faciliter son introduction dans les trous et ne pas le faire trop épais pour qu'il se répartisse régulièrement autour de la sonde. **Il est en effet impératif que les sondes soient bien en contact avec le mur sur toute leur longueur pour une bonne diffusion du courant.** Un contact trop faible dans un milieu très humide pourrait provoquer une usure prématurée des sondes sur cette partie. Un petit tuyau en plastique transparent peut être utile en aspirant avec la bouche le mortier et en le soufflant dans le trou de la sonde. On peut utiliser une vieille seringue ou un tube vide de silicone. Mettre également du mortier tout autour de la sonde et rentrer la sonde dans le trou en ne laissant que le fil dépasser; essayer ensuite le surplus. La bonne consistance pour le mortier serait celle d'une mayonnaise un peu liquide.

Repérer les endroits à percer pour installer les vis de fixation de la centrale à l'aide d'un mètre et d'un niveau. (.....la distance peut varier) Percer les trous de fixation du boîtier (mèche de 7 mm) et mettre les chevilles fournies ainsi que les vis de fixation qui doivent dépasser de la surface du mur de 4mm environ.

Accrocher la centrale par les encoches pratiquées au dos du coffret et ajuster l'écartement des vis en profondeur dans le mur pour un bon maintien. Il est possible de dissimuler les fils des sondes en creusant une petite saignée dans le mur et en les recouvrant d'enduit.

3/ MISE EN OEUVRE DE LA CENTRALE DRY TECH

Lorsque la centrale DRY TECH est en place, vérifier que l'interrupteur général situé sur la façade est bien sur arrêt, brancher la ligne de sondes hautes et la ligne de sondes basses sur les connecteurs respectifs situés sur la plaque inférieure.

Brancher la fiche d'alimentation du transformateur au coffret et à la prise au courant EDF de la maison et mettre l'interrupteur de la centrale sur « marche ». *Le voyant rouge de mise sous tension va s'allumer et le voyant vert de traitement va clignoter.*

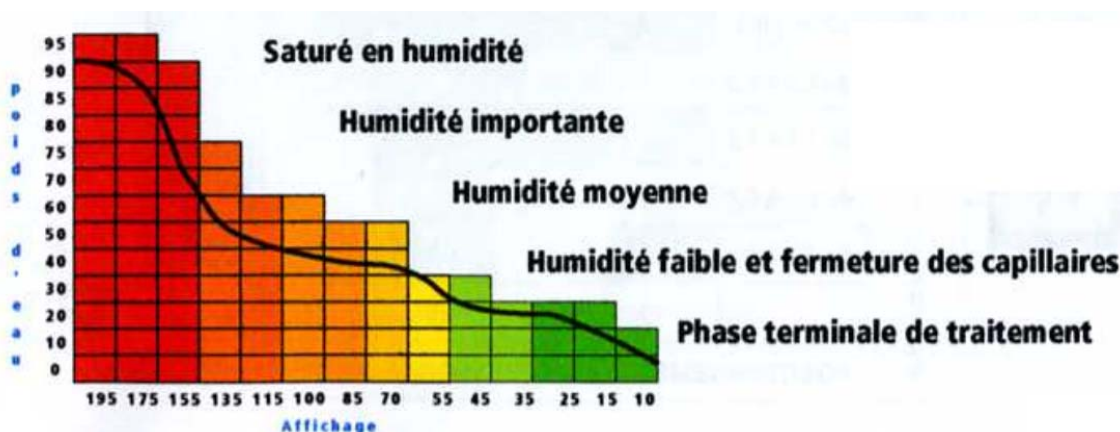
L'afficheur va s'allumer et indiquer une valeur correspondant à l'intensité de courant émit par l'appareil au cœur du mur et sur les surfaces de celui-ci. Cette intensité de courant dépend d'une part du taux d'humidité contenu dans le mur et de la conductibilité du matériau.

La valeur indiquée par l'afficheur (de 0 à 199) permet de constater la progression du traitement et son évolution dans le temps.

Lorsque la centrale vient d'être installée, il est conseillé d'attendre 72 heures après la première mise en service pour faire le relevé de la valeur de l'afficheur car les variations qui peuvent être constatées juste après l'installation ne sont pas significatives.

Si l'afficheur indique le chiffre (1), c'est qu'il y a saturation d'eau dans le mur et que le chiffre sort de l'échelle de mesure de 0 à 200. Le traitement est néanmoins effectif.

Au fur et à mesure de la progression de l'assèchement, la valeur inscrite sur l'afficheur va décroître pour rentrer dans l'échelle à partir de 199 (valeur maxi de l'afficheur).



CONTROLE DE L'ASSECHEMENT

Dès que l'interrupteur de marche est actionné, le traitement est effectif.

L'assèchement du mur en surface sera l'étape la plus rapide, le traitement complet et au cœur du mur prendra plusieurs mois.

Cet assèchement du mur en surface se constate par certains phénomènes : les salpêtres se détachent du mur au fur et à mesure du traitement, certains enduits se décollent, les peintures peuvent se craquer, la condensation sur les vitres et sur les parties humides des murs ainsi que la sensation de froid liée à l'humidité dans les pièces disparaissent...

La valeur indiquée par l'afficheur permet de constater la progression du traitement et son évolution dans le temps.

Il peut malgré tout arriver qu'après un certain temps, une lecture de l'afficheur laisse apparaître une augmentation de l'humidité au lieu d'une diminution. Il s'agit simplement d'une étape dans le déroulement de l'assèchement : dans un premier temps, les sondes drainent l'humidité de leur environnement immédiat, puis elles drainent l'eau de zones de plus en plus éloignées horizontalement ou verticalement. Si ces zones plus éloignées se trouvent être plus humides que l'environnement immédiat des sondes, la lecture de l'afficheur fera apparaître une augmentation.

Il peut arriver également que le dispositif rencontre une poussée hydraulique en provenance du sol, notamment au printemps ou en été, lorsque l'air est plus sec, l'eau va chercher à remonter (nappe phréatique) et dans ce cas là, la centrale va réagir en émettant plus de courant pour empêcher l'eau de remonter et la valeur indiquée sur l'afficheur va augmenter.

L'ensemble de ces fluctuations est normal et peut durer plusieurs mois selon l'humidité initiale et la nature du mur à traiter. Au fur et à mesure l'humidité globalement va diminuer.

Lorsque l'afficheur indique une valeur proche de (25,0), le traitement entre dans la phase finale (rebouchage des pores des capillaires phorèse/cristallisation).

Le traitement est terminé quand la valeur de l'afficheur reste à peu près la même lorsque l'on débranche les sondes rouges (sondes hautes).

Pour un assèchement plus rapide du mur il est recommandé, si possible, de retirer les tapisseries ou les revêtements imperméables qui empêcheraient l'évaporation naturelle sur la surface du mur.

Une bonne ventilation des zones à traiter participe à accélérer le processus d'assèchement.

L'utilisation de déshumidificateurs d'air permet aussi de raccourcir le délai d'assèchement **lorsque la centrale DRY TECH est en fonctionnement**, c'est à dire lorsque la remontée capillaire a été inversée stoppée par le traitement. En effet, l'assèchement de l'air **seul**, peut créer une dépressurisation de la pièce vers le mur qui par succion crée ou accélère les remontées capillaires.

A noter : un assèchement de la surface des murs n'implique pas la disparition de toutes les taches, notamment les taches liées à la migration des sels minéraux au moment de la remontée capillaire.

Il est recommandé de laisser l'appareil branché (actif) en permanence jusqu'à la fin du traitement. Si pour une raison impérative mais prévisible, celui-ci devait être stoppé, il est recommandé de raccorder les 2 fils des deux rangées de sondes entre eux. Après cette interruption, rebrancher les sondes comme à l'origine.

Il est opportun de surveiller régulièrement la valeur de l'affichage car dans certains matériaux très acides ou basique ceci peut accélérer le phénomène électrolytique qui a pour effet de corroder les électrodes jusqu'à une usure prématurée de celles-ci, entraînant la rupture du signal ;

Dans ce cas il à lieu de vérifier l'anode qui est usée afin de la remplacer. Il est possible de détecter ce phénomène lorsqu'on s'aperçoit que l'afficheur tombe à zéro du jour au lendemain ce qui veut dire que la première sonde rouge n'est plus en contact avec le mur, le courant ne passe plus, elle doit être remplacée.

GARANTIE :

Les centrales électroniques **DRY TECH** sont garanties conformément aux dispositions légales réglementaires. Le produit est garanti contre tout défaut de matière ou de fabrication à compter de la date de livraison. Au titre de la garantie, la seule obligation incombant au vendeur sera le remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par le fabricant.

Tout produit appelé à bénéficier de la garantie doit être retourné pour être préalablement soumis au service après-vente du fabricant, dont l'accord est indispensable pour tout remplacement.

Les sondes rouges et noires sont considérées comme du matériel consommable et sont garanties 3 mois. Elles pourront être remplacées gratuitement pendant cette durée sous réserve du retour des sondes usées permettant d'apporter la preuve de cette usure prématurée.

L'ouverture le l'appareil entraine ipso facto l'annulation de la garantie.

Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Dimensions:** Hauteur = 200 mm
Largeur = 250 mm
Epaisseur = 50 mm
- **Poids:** 0,500 Kg
- **Tension d'alimentation:** transformateur 230 volts alternatifs
- **Fréquence :** 50 Hertz
- **Consommation maximum:** 1,5 watt
- **Tension de traitement:** de 1 à 12 VOLTS
- **Fusible protection secteur:** maximum 160mA. (0,16 Ampère)

DRY TECH est fabriqué en France

REponses AUX QUESTIONS CONCERNANT DRY TECH

- A quoi sert DRY TECH ?

DRY TECH est un procédé destiné à traiter de façon curative l'humidité présente dans les murs des bâtiments. La puissance et l'efficacité du procédé DRY TECH sont telles qu'il peut être utilisé pour traiter toutes sortes de problèmes liés aux infiltrations capillaires dans un matériau.

- Pourquoi DRY TECH est-il un procédé curatif, efficace et définitif ?

DRY TECH est un procédé :

- efficace, car il chasse l'eau hors des murs, de leur sommet jusqu'à la base de leurs fondations,
- définitif, car il bouche les réseaux capillaires par lesquels l'eau s'est infiltrée. Dans le cas d'infiltrations latérales (murs enterrés, caves...) il est recommandé de laisser la centrale branchée en permanence.
- curatif, car il traite l'humidité au niveau même de son origine : les réseaux capillaires par lesquels l'eau s'est infiltrée.

- Le Procédé DRY TECH a-t-il d'autres effets favorables sur la solidité des constructions?

L'humidité contribue à dégrader les liants et les ciments des murs ainsi que leurs pierres, leurs briques et leurs constituants.

Ces dégradations ont pour origine :

- le délavage permanent des matériaux des murs par l'eau elle-même
- l'éclatement des pierres, sous l'effet combiné de l'humidité et du gel, ce qui est une des causes de la maladie de la pierre,
- l'oxydation des constituants des murs et la présence des sels agressifs issus de l'eau depuis le sous-sol.

Autres effets du traitement DRY TECH:

- en asséchant les murs, **DRY TECH** élimine toute action de délavage des matériaux et empêche l'éclatement des pierres avec le gel et l'agression des sels.
- l'eau chassée hors du mur par **DRY TECH** emmène avec elle 2/3 des sels corrosifs qu'elle contient.
- les sels minéraux restés dans le mur précipitent sous l'effet de l'assèchement du mur, et se mélangent avec d'autres matières présentes dans le mur, ce qui inactive largement leur pouvoir corrosif.

Ainsi, **DRY TECH contribue à sauvegarder la solidité de la construction**, en éliminant l'eau et en protégeant l'ensemble du mur, de son sommet jusqu'à ses fondations.

- *Comment DRY TECH agit-il sur l'humidité et comment sauvegarde-t-il les murs ?*

DRY TECH traite l'humidité des murs et les sauvegarde par la combinaison d'un effet électrique, d'un effet mécanique et d'un effet chimique.

- **L'effet électrique** est réalisé au moyen d'impulsions électriques chassant l'eau hors des murs.
- **L'effet mécanique** est réalisé par le colmatage des réseaux capillaires qui empêche l'eau de revenir dans le mur après qu'elle en ait été chassée par l'effet électrique. Ce colmatage est obtenu sous l'effet du départ de l'eau par la précipitation des matières présentes dans le mur.
- **L'effet chimique**, destiné à assainir les murs, est obtenu par élimination et inactivation des sels corrosifs.

- *Comment le procédé bouche les réseaux capillaires?*

Lorsque la centrale agit, une poussée électro-osmotique crée une contre force à celle existante dans le mur et entraîne avec lui l'ensemble des particules et composants présents dans les capillaires aussi divers que les ions, particules organiques et minérales, les sels et minuscules morceaux de constituants.

Tous ces composants vont colmater les capillaires du bas du mur selon le même principe de fonctionnement que les conduites, tuyaux et autres zones de dépôts des particules calcaires jusqu'à assèchement complet.

Cette solution, qui a mis des années à se constituer en récupérant ça et là des composants solides, se retrouve en quelques mois précipitée au bas du mur, sous une poussée plus rapide et plus importante créant un matériau surcompacté. Ce véritable barrage résistera aux différentes poussées hydrauliques futures.

*Dans le cas d'infiltrations latérales (murs enterrés, caves...) compte tenu de la pression de l'eau, il est recommandé de laisser la centrale branchée en permanence. Dans ce cas, l'effet drainant de **DRY TECH** agira en permanence*

- ***DRY TECH** peut-il traiter tous les types de murs ?*

DRY TECH traite des murs de toutes hauteurs, de toutes épaisseurs et traite les matériaux de toutes natures.

- **DRY TECH traite des murs de toutes hauteurs** : l'effet électrique utilisé par **DRY TECH** lui permet d'entraîner l'eau vers le bas et de la chasser hors des murs quelle que soit la hauteur de la zone humide. Ainsi, installé dans une cave, **DRY TECH** traite avec succès l'humidité présente dans cette cave ainsi que les remontées capillaires apparaissent dans les murs situés au dessus de cette cave et pouvant remonter sur plusieurs étages.

- **DRY TECH traite des murs de toutes épaisseurs** : l'effet électrique utilisé par **DRY TECH** lui permet d'entraîner l'eau vers le bas et de la chasser hors des murs, quelle que soit l'épaisseur du mur à traiter. **DRY TECH** a été installé avec succès dans des cloisons de quelques centimètres d'épaisseur et dans des murs de cathédrale de plusieurs mètres d'épaisseur.

- **DRY TECH traite les matériaux de toute nature** : utilisant la conductivité électrique de l'eau, **DRY TECH** peut traiter tout type de matériaux dès lors qu'ils sont poreux.

DRY TECH traite avec succès des cloisons en Placoplatre ou en briques creuses, ainsi que des murs de briques, parpaings, pierres, moellons ou meulières et même le pisé ou le bois. **DRY TECH** traite aussi la terre et les sols.

Ainsi, partout où l'eau s'est infiltrée, DRY TECH peut la chasser.

- ***En combien de temps DRY TECH assèche-t-il un mur ?***

L'action de **DRY TECH** est relativement rapide. Cette action dépend de l'intensité du désordre à traiter et bien sûr de l'épaisseur du mur, de la température ...

Grâce à son effet drainant, **DRY TECH** manifeste ses premiers effets environ deux à trois mois après son installation (assèchement en surface), et assèche un mur en six à dix-huit mois. Dans les cas les plus difficiles, **DRY TECH** assèche un mur en 12 à 24 mois.

- ***Comment installer le procédé DRY TECH ?***

Pour installer **DRY TECH**, il suffit :

- de disposer d'une centrale de traitement **DRY TECH** et de ses accessoires, sondes et mortier de scellement spécial indispensable à l'action de **DRY TECH**.

- de définir l'emplacement et de fixer la centrale au mur.

- de placer les sondes dans les murs, en les scellant avec le mortier spécial, de relier ces sondes à la centrale de traitement et de brancher la centrale au secteur.

- ***Que se passe-t-il lorsque le mur est asséché ?***

Après avoir asséché le mur, la centrale de traitement se met automatiquement en veille.

Que faire de la centrale à ce moment ?

- Dans les murs aériens, la centrale de traitement peut être retirée à ce moment étant donné le caractère définitif du traitement réalisé par **DRY TECH**. La centrale de traitement peut également être laissée en place afin d'agir immédiatement contre de nouvelles infiltrations d'eau qui entreraient dans le mur en utilisant de nouveaux réseaux capillaires jusqu'alors demeurés secs et qui n'ont pas, par conséquent, pu être traités par **DRY TECH**. Ces nouvelles infiltrations peuvent apparaître pour des causes exceptionnelles ou accidentelles, telles que remontées plus hautes de la nappe phréatique, inondation, fuite d'égout, rupture d'une canalisation d'eau, etc...

- Dans les cas où les murs sont enterrés ou semi-enterrés, il est recommandé de laisser la centrale de traitement en place en raison de l'attaque permanente du mur enterré par les eaux extérieures.

L'utilisation d'appareils électriques nécessite l'observation de précautions de sécurité :

- ⌚ Ne pas utiliser l'appareil en présence de vapeurs explosives et/ou inflammables.
- ⌚ Ne pas poser l'appareil à proximité d'une flamme ou d'un appareil de chauffage.
- ⌚ Ne jamais utiliser l'appareil si le cordon ou la prise est en mauvais état.
- ⌚ Pour débrancher l'appareil, saisir la fiche pour la retirer de la prise de courant ; ne jamais tirer sur le cordon.
- ⌚ Brancher directement l'appareil sur une prise de courant normalisée.
- ⌚ Ne pas installer l'appareil à l'extérieur.
- ⌚ Le fusible de protection doit toujours être de la valeur indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
- ⌚ Ne jamais faire fonctionner l'appareil sous une tension supérieure à celle indiquée

TRAITEMENT DES SOUS-SOLS ENTERRES CENTRALES DRY TECH FORTE PUISSANCE

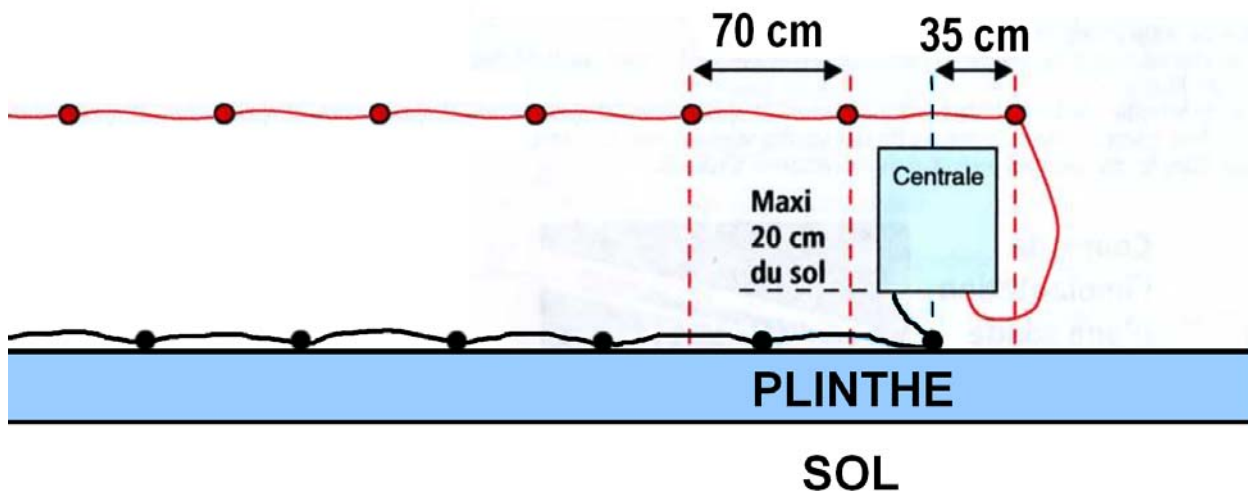
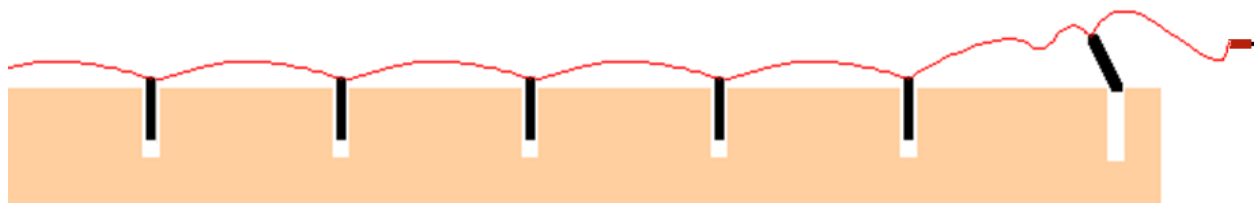
Lorsque le mur à traiter est partiellement ou complètement enterré, l'humidité présente dans le mur peut provenir à la fois de remontées capillaires mais aussi d'infiltrations latérales.

Dans ce cas on utilise des centrales d'assèchement de plus forte puissance sur lesquelles on branche des sondes fabriquées sous forme de guirlandes et qui seront installées sur toute la longueur du mur. En effet, la pression latérale de l'eau oblige à créer un maillage plus serré de manière à repousser l'eau à n'importe quel endroit où elle aurait pu s'introduire dans le mur. La centrale de traitement est plus puissante et les sondes sont espacées tous les 70 cms environ et s'installent de la même manière que le jeu de 5 sondes. (la guirlande rouge à environ 40 cms du sol, anodes et la guirlande noire à environ 10 cms du sol) Il est recommandé de percer les trous au fur et à mesure en insérant chaque sonde dans le trou qui vient d'être percé afin de s'assurer qu'il n'y a pas de décalage par rapport à l'écartement des sondes.

Si la guirlande est trop longue par rapport à la longueur du mur à traiter, il suffit de couper le fil après la dernière sonde installée. L'inclinaison pour le perçage des trous est la même que pour les jeux de 5 sondes 15% pour les sondes rouges (hautes) et 45% pour les sondes noires (basses),

Les centrales DRY TECH pour sous sols enterrés existent avec 3 puissances pour alimenter 10 mètres, 20 mètres ou 30 mètres de sondes. Ces centrales ne comportent pas d'affichage car le nombre de sondes installées sera variable en fonction du nombre de mètres à traiter et la valeur inscrite sur l'affichage différente. Par exemple si l'on souhaite traiter 6 mètres, il y aura 9 sondes installées par guirlande (au lieu des 14 sondes pour 10 mètres) et le courant émis par la centrale sera moins élevé pour un même taux d'hygrométrie dans le mur. Enfin, si l'assèchement d'un mur enterré d'un sous-sol avec le procédé DRY TECH va se faire au départ en surface par l'arrêt des remontées capillaires, les sondes vont drainer en permanence les infiltrations latérales et selon la pression hydraulique de l'eau du milieu traité, il est possible que l'eau reste assez longtemps présente au cœur du mur ce qui perturberait l'interprétation des valeurs inscrites sur l'afficheur. C'est également pour cette raison qu'il n'y a pas d'affichage sur ces centrales.

Compte tenu de la pression hydraulique de l'eau des infiltration latérales lorsque les murs sont enterrés, il est impératif de laisser la centrale de traitement en place en raison de l'attaque permanente du mur enterré par les eaux extérieures.



Kit Dry Tech[®]

FABRICANT
Société RIKA

MARQUE



DISTRIBUTION

FUTURE TECHNO BIO
28/30 rue Rémy Dumoncel
75014 PARIS
Tel. 01.42.18.20.25
Fax. 01.40.47.90.80