



MURPROTEC

LES TRAITEMENTS EFFICACES ET DEFINITIFS CONTRE L'HUMIDITE



« **Home sweet home** » est un dicton bien connu. Notre maison est un endroit où on souhaite être heureux, à l'abri des tracasseries extérieures et pouvoir s'y sentir bien. C'est notre cocon que l'on veut protéger et où l'on veut vivre sainement

On pense souvent qu'une maison est saine quand on n'y utilise pas de produits nocifs et de polluants domestiques, et qu'appliquer des produits d'entretien écologiques ou sans substance chimique semble la bonne option. C'est un bon début, mais savez-vous que l'humidité est aussi une cause de pollution intérieure?

Quand on sait que l'air intérieur peut-être jusqu'à 10 fois plus pollué que l'air extérieur, on se dit qu'il est grand temps de faire attention à son foyer pour plus de bien-être dans sa maison

Mais les causes réelles de l'humidité dans la maison peuvent venir d'une autre origine que l'humidité dans l'air. S'ils ne sont pas toujours visibles tout de suite, les signes d'humidité finissent rapidement par se multiplier.



“Votre maison et votre santé en danger”

L'humidité

Source de problèmes pour vous et votre maison

Les désagréments qu'entraîne l'humidité

La raison principale donc pour prévenir les problèmes d'humidité de votre maison est votre santé. Au quotidien, c'est la qualité de vie qui est en péril...

- Valeur de l'habitation revue à la baisse : l'humidité abime votre maison lorsque ces problèmes ne sont pas traités, les dégâts sont irréversibles. De la toiture aux murs et aux meubles, rien n'échappe à l'humidité.
- Impact sur le moral des habitants: il n'est pas agréable de recevoir ou tout simplement de vivre dans une maison détériorée par l'humidité.
- Coûts supplémentaires en énergie: l'humidité donnant une sensation désagréable de froid, vous aurez tendance à surchauffer votre maison.
- L'aspect esthétique de votre maison est diminué. Des murs tachés ou du bois pourri par l'humidité rendent votre intérieur beaucoup moins attrayant.
- La qualité d'air se trouve appauvrie, et entraîne la prolifération de bactéries.
- Les moisissures peuvent engendrer de graves problèmes de santé.



Si vous constatez certains de ces indices dans votre maison, Murprotec vous conseille d'agir rapidement. Afin de traiter les problèmes d'humidité efficacement, il est indispensable d'identifier d'abord la source de ces problèmes.

Seul un expert en humidité sera capable de vous renseigner.

Les signes d'humidité à repérer

- Taches ou auréoles sur les murs
- Présence de moisissures sur les textiles ou les murs
- Peinture qui s'écaille
- Condensation sur les fenêtres
- Eau qui dégouline sur les murs
- Gonflement du bois
- Fissures dans un enduit ou les murs
- Papier peint qui se décolle
- Traces blanchâtres sur le bas des murs
- Rouille sur les éléments métalliques, ...

Qui sommes-nous?

Une expérience de plus de 65 ans à votre service

Créée en Grande-Bretagne en 1954, l'entreprise Murprotec est progressivement devenue le leader européen dans le traitement de l'humidité. Ses spécialités ? Les phénomènes de capillarité, la condensation, le traitement de l'air, l'étanchéité des maçonneries enterrées et l'hydrofugation de façades.

Dans plusieurs pays européens, les équipes Murprotec conseillent, conçoivent et appliquent des procédés uniques. Nulle part ailleurs, vous ne pourrez bénéficier d'un tel soutien et d'une telle expérience.



depuis
1954

Une recherche permanente pour répondre à vos besoins



Murprotec, c'est :

- La diversité des diagnostics que nous posons chaque jour en Europe
- La complexité des milliers de chantiers que nous résolvons annuellement
- La recherche que nous menons tantôt avec des universités, tantôt avec des industriels de la chimie
- Du personnel qualifié en formation permanente
- Des produits issus des derniers développements techniques connus (les microémulsions silicones en phase aqueuse, le traitement de l'air, etc.)
- Des garanties les plus complètes sur le marché

“La recherche consiste à créer de nouvelles connaissances”

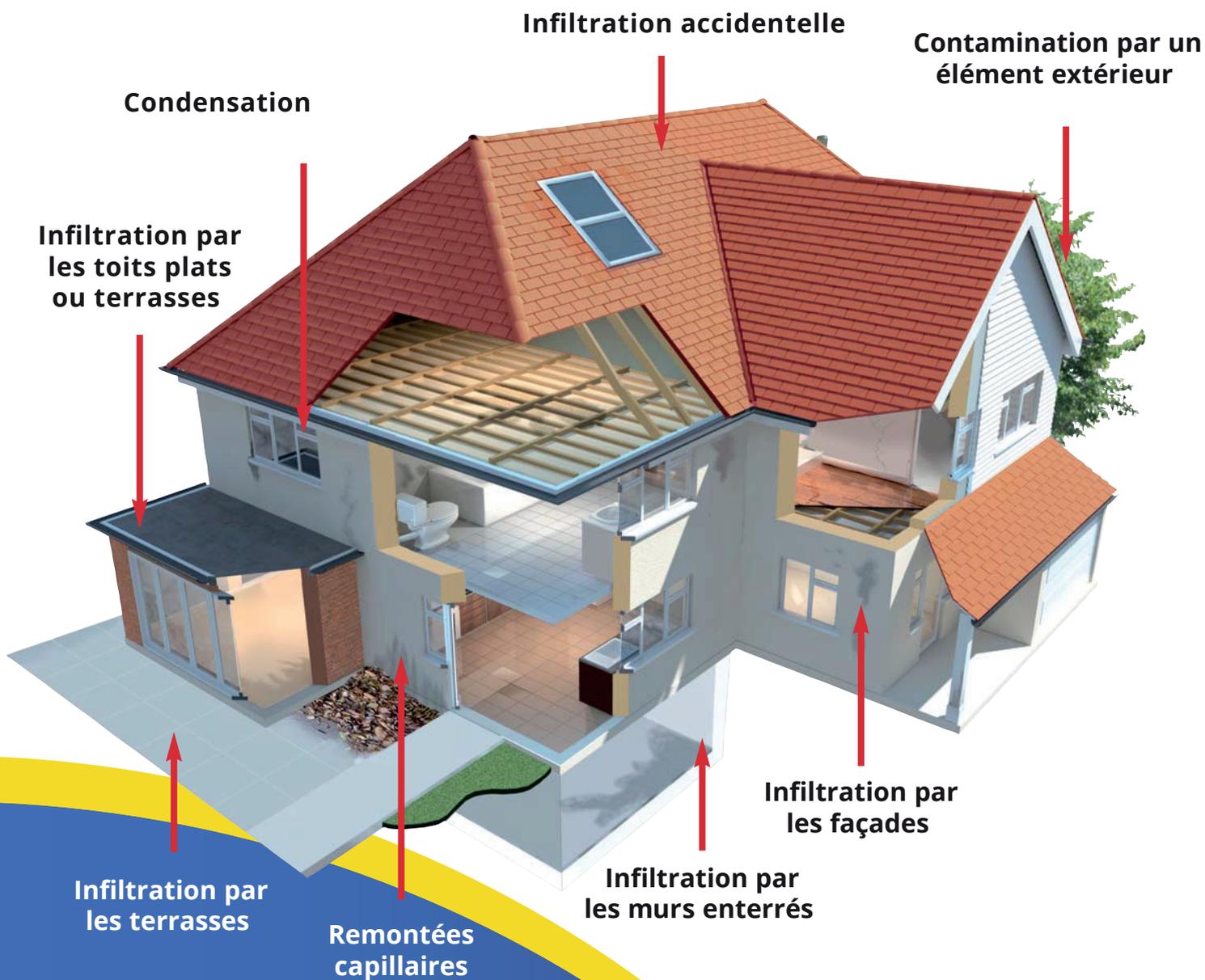
Nous traitons tous les types d'humidité

- Condensation
- Salpêtre
- Moisissures
- Humidité ascensionnelle
- Humidité des caves
- Excès d'humidité



“Un foyer sain pour tous, la protection de notre patrimoine et le bien-être que chacun d'entre nous mérite, tels sont les moteurs de notre entreprise”

Les principales causes de l'humidité



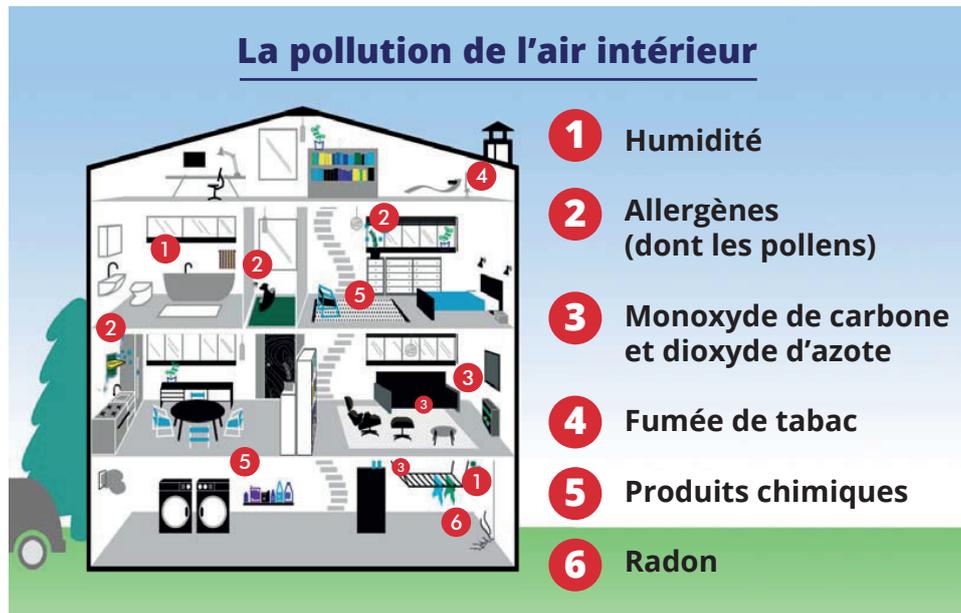
Taches sur les murs ? Moisissures ? Odeurs de champignons ?

Toute manifestation de l'humidité, aussi faible soit-elle, doit attirer votre attention.

Elle peut refléter des problèmes plus graves qui auront un impact sur la valeur du bien et le confort de ses habitants.

Les principales origines de l'humidité sont reprises dans le schéma ci-dessus.

Votre santé en péril



Nos maisons sont trop humides

L'isolation excessive et le manque de ventilation empêchent l'humidité de s'évacuer !



Les scientifiques s'accordent pour dire que l'asthme et les allergies respiratoires sont en hausse dans de nombreux pays européens. La pollution de l'air est fréquemment pointée du doigt, mais on ignore souvent que la pollution de l'air intérieur, celui que vous respirez à la maison, au travail, à l'école, peut être bien supérieure à celle de l'air extérieur !

A qui la faute ? Aux polluants générés par la fumée de cigarettes, la cuisine, le chauffage, les matériaux de construction, les produits de nettoyage, les désodorisants, matériaux isolants, ...

La qualité de l'air est encore dégradée par une isolation excessive et une mauvaise ventilation. Les problèmes de condensation qui en découlent vont favoriser le développement des moisissures et la prolifération des acariens..

La santé des habitants risque d'en être affectée. Un taux d'humidité trop élevé est, en effet, propice à la prolifération de bactéries et de moisissures, ce qui peut entraîner des affections diverses : maux de tête et anxiété, irritations des yeux, du nez et de la gorge, asthme, essoufflement, maladies pulmonaires chroniques,...

Les personnes les plus sensibles à ces types d'affections sont les jeunes enfants, les personnes âgées, et celles atteintes de troubles pulmonaires ou sujettes aux allergies.

Il convient de surveiller certains signaux :

Syndrome grippal récurrent, manifestations allergiques, maux de tête chroniques, fatigue excessive, ...

Vous recherchez également une solution définitive pour protéger votre maison ?



L'humidité des caves



Les murs et le sol de votre cave sont en contact avec la terre, qui est humide. Ces éléments enterrés doivent être étanches car, sous la pression des eaux souterraines, ils peuvent s'imprégner d'eau. Les dégâts dus aux infiltrations peuvent non seulement résulter de la présence d'une nappe d'eau souterraine, mais aussi d'infiltrations, de remontées capillaires, ...

Si ce phénomène se produit régulièrement, les murs et le sol se saturent et un problème surgit: l'humidité pénètre dans les caves, et les sels contenus dans l'eau peuvent à terme occasionner de graves dégâts.

Les dégâts causés par les infiltrations

L'absence à la construction, ou la dégradation avec le temps, de l'étanchéité des murs et sols en contact avec la terre peut provoquer des infiltrations à cause des pressions latérales. Ces infiltrations peuvent gravement endommager la structure du bâtiment. La présence de sels peut accélérer le phénomène. Le développement des moisissures et de merule peut également s'étendre à toute la maison et rendre le cadre de vie insalubre.



Comment bien protéger un sous-sol ?

Lorsqu'on désire aménager une cave en pièce à vivre, il est important d'identifier d'où vient le problème d'humidité. Nos experts analysent votre problème et vous proposent la solution la plus efficace pour assainir vos caves, et ainsi mieux exploiter leur espace. L'étude qu'ils font permet de déterminer le type de protection qui sera mis en oeuvre.

L'intervention peut se faire de l'intérieur comme de l'extérieur. Certaines des possibilités sont des techniques professionnelles d'étanchéité avec de l'époxy ou des systèmes de murs et sols drainants. Chaque solution est personnalisée en fonction de la situation.

Murprotec peut également vous proposer une solution de finition avec plaques en aluminium pour donner une nouvelle vie à une pièce enterrée.



Avant traitement



Après traitement

"Des caves humides diminuent la valeur de votre maison."

L'humidité ascensionnelle

Toutes les maçonneries absorbent l'humidité car les murs sont plus ou moins spongieux selon leur degré de porosité et de perméabilité. Si vos matériaux sont en contact avec de l'eau souterraine et/ou des terres humides, vous devez absolument protéger votre bâtiment des remontées capillaires.

L'eau présente dans les terres remonte dans vos murs. Les remontées capillaires contiennent des sels qui, en très grande quantité, entraînent un phénomène osmotique d'attraction de l'eau. Une partie de l'eau reste dans les murs, une autre s'évapore, les sels se cristallisent et provoquent des dégâts aux briques et enduits.

Pratiquement toutes les maçonneries traditionnelles en contact direct avec le sol sont sujettes à ce phénomène, même si elles sont constituées de moellons ou de matériaux peu poreux comme la pierre bleue calcaire ou le porphyre. Dans ce cas, ce sont les mortiers d'assemblage qui font office de conducteur.



La solution

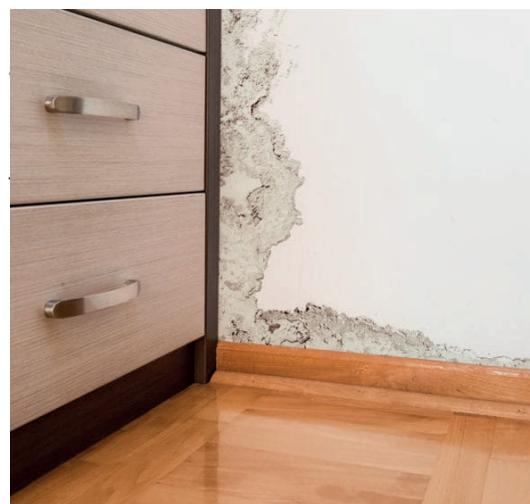
Murprotec a développé la technologie des micro-émulsions en phase aqueuse qui, personnalisée à votre problème, constituera la meilleure solution pour votre bâtiment. Par une réaction chimique avec l'eau, une barrière étanche se construit au cœur de vos murs, tout en laissant respirer les parties traitées.



Les MSC ne présentent aucun inconvénient. Les dilutions sont inodores, ininflammables, et ne sont pas nuisibles à la santé. Elles ne forment pas de sels nocifs pour la maçonnerie.



Après la période de séchage, un test final à la bombe à carbu vous garantira l'étanchéité totale de vos murs. Vous bénéficiez même d'une garantie de 30 ans.



Sur notre traitement contre l'humidité ascensionnelle

La condensation

A cause de l'humidité relative contenue dans l'air, les matériaux de construction et les éléments de décoration intérieure vont progressivement se dégrader. Vos papiers peints, peintures, plâtres, vêtements, matelas et meubles en bois vont être attaqués.

Les causes de la condensation peuvent être nombreuses : trop grande production de vapeur, taux d'humidité trop élevé, ventilation insuffisante, pont thermique, température intérieure trop faible ou trop élevée, problème d'isolation, ...

La condensation provoque des allergies et des maladies respiratoires (asthme, nez qui coule, ...), et favorise le développement des acariens.

Une maison trop bien isolée respire trop peu. Or l'air frais est essentiel pour avoir une vie saine ! On parle souvent de la pollution de l'air extérieur, qui est responsable de problèmes respiratoires (allergies, asthme, ...) mais on oublie que nous passons 80% de notre vie à l'intérieur (à la maison, sur le lieu de travail, à l'école, ...)!

Des études ont montré que l'air intérieur est le facteur de risque le plus important pour notre santé : les enfants et les personnes âgées et sensibles en sont particulièrement victimes.

Il n'y a pas que la qualité de l'air elle-même qui doit nous préoccuper. Les émanations toxiques des plastiques, produits de nettoyage, solvants, herbicides, peintures ou moquettes sont autant de dangers pour notre santé.

Un manque de ventilation peut avoir de graves conséquences sur notre santé !



Un air sain pour votre maison

Les différents systèmes de Murprotec, adaptés à votre maison, filtrent les poussières fines et les pollens, font disparaître toutes les substances nocives de votre air intérieur et éliminent l'excès d'humidité en permanence.

Le principe de fonctionnement est similaire à celui du poumon : le système aspire l'air frais de l'extérieur, le filtre et le diffuse à travers la pièce ou la maison. L'air humide et pollué de votre maison est alors évacué vers l'extérieur.

Avec un approvisionnement constant en air frais, si nécessaire préchauffé et l'élimination de l'air pollué et humide, nos systèmes offrent un meilleur climat intérieur sans condensation, moisissures, allergènes et contaminants dans l'air. Cela optimise également votre consommation d'énergie.

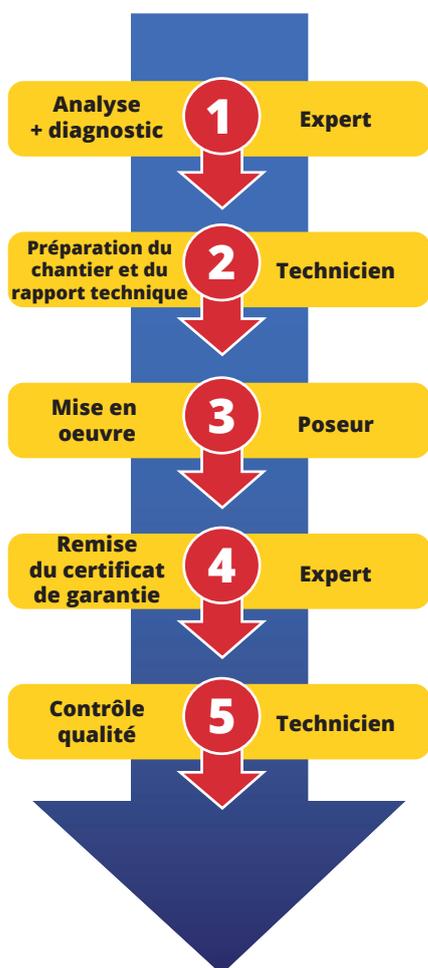
De plus, grâce à cet apport en oxygène, vous pourrez profiter d'un bien-être que vous n'aviez peut-être plus connu depuis longtemps.

Nos systèmes



Nos garanties

La méthode MURPROTEC:
votre garantie de résultat



Notre mission ne s'arrête pas au traitement de l'humidité :

Nos spécialistes effectuent une visite de contrôle pour valider l'achèvement du chantier. De plus, nos travaux bénéficient d'une garantie de 30 ans sur le traitement des remontées capillaires, et de 10 ans sur le traitement d'étanchéité des différences de niveau.

Notre processus d'exécution est également certifié par la BCCA (Belgian Construction Certification Association), agréé par le CSTC (Centre Scientifique et Technique de la Construction), et couvert par une police d'assurance souscrite auprès de PROTECT.



10 raisons de mériter votre confiance

1. Le client est au centre de nos préoccupations
2. Expertise précise et approfondie
3. Prix fixe sans surprises
4. Validation technique avant travaux
5. Délai d'intervention respecté
6. Qualité et propreté des chantiers
7. Chantiers sécurisés
8. Formation permanente de nos collaborateurs
9. Service après-vente
10. Résultat 100% garanti

Témoignages

Cela faisait deux ans qu'après de fortes pluies, notre cave-chaufferie était sous eau. Un jour, nous avons reçu un mailing de la société Murprotec dans notre boîte aux lettres. Nous avons décidé de les contacter. Après un premier diagnostic téléphonique, un technicien nous a rendu visite et a constaté l'ampleur des dégâts dans notre cave. Il nous a proposé de réaliser un cuvelage drainant sur notre mur (perçement des murs et pose d'une membrane recouverte d'une résine epoxy). Je dois avouer que le résultat a été surprenant! Nous pouvons enfin réutiliser notre cave sans crainte. Vous vous demandez sans doute pourquoi nous avons choisi Murprotec ? La raison est très simple : c'était la SEULE société qui nous offrait une garantie TOTALE sur le RÉSULTAT.

Merci Murprotec.

Madame Q., Frameries



Nous tenions à remercier et féliciter toute l'équipe de Murprotec. C'est un réel plaisir de voir que des personnes mettent encore un point d'honneur à bien faire leur travail. Bravo à l'expert qui est venu prendre les mesures et bravo au technicien pour son installation propre et sans bavure. Il est vrai que nous trainions nos problèmes d'humidité depuis tellement longtemps. Et nous sommes ravis d'entrer aujourd'hui dans nos bureaux sans humer le parfum de l'humidité!

Merci pour tout.

Isabelle P. et Nathanaël P., Bruxelles

Propriétaires d'une maison récente, nous avons vite été confronté à un problème majeur: nos murs intérieurs étaient couverts de taches sombres qui dégageaient une odeur pestilentielle. Désespérés face à l'étendue du problème, nous avons contacté MURPROTEC, et un expert est venu analyser notre problème. Son origine fut vite décelée et une solution fut proposée.

Nous étions un peu sceptiques, mais, comme une garantie totale sur le résultat était liée à la proposition, nous avons franchi le pas... Après le traitement, comme nous l'avait dit l'expert, toutes nos traces de moisissures ont disparu ! Et l'air que nous respirons est à nouveau sec et sain.

Famille M., Luxembourg



MURPROTEC[®]

.....
.....
.....

MURPROTEC[®]

.....
.....
.....

MURPROTEC

LES TRAITEMENTS EFFICACES ET DEFINITIFS CONTRE L'HUMIDITE

SUIVEZ MURPROTEC
sur les réseaux sociaux



@Murprotec.Belgium

