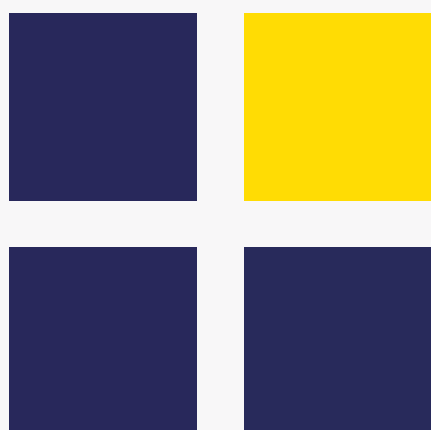


DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT
DÉFINITIF CONTRE L'HUMIDITÉ ET
LA POLLUTION DE L'AIR INTÉRIEUR



DIVISION MARCHÉS PRO

MURPROTEC®

Traitements définitifs contre l'humidité

LA SOLUTION 100% DÉDIÉE AUX PROS

ARCHITECTES



Parce que nous travaillons régulièrement avec tous les corps de métier dans le cadre de nos interventions auprès des professionnels, nous connaissons parfaitement les besoins de chacun. Les architectes peuvent être confrontés à un problème d'humidité qui vient perturber le chantier et qu'il faut traiter rapidement et définitivement. Nous nous engageons aux côtés des architectes afin qu'ils puissent garantir la qualité et la pérennité des travaux réalisés pour ne pas avoir de mauvaise surprise lors du chantier ou en cas de sinistre ultérieur.

GESTIONNAIRES IMMOBILIER



Que vous travailliez dans un service interne à une société ou un service externalisé de property management, Murprotec sait à quel point l'entretien des bâtiments et le respect des réglementations est essentiel pour vous. Immeubles de bureaux ou d'habitations, hôtellerie, structures médicales... les problèmes d'humidité impactent tout autant le bâti que le confort, voire la santé des occupants et représentent donc un risque majeur. Vous devez déterminer si des travaux sont judicieux afin de n'engager que des dépenses nécessaires. Pour cela, Murprotec vous apporte son expertise pour établir le bon diagnostic de départ et déterminer le traitement qui sera réellement efficace.

Nous nous engageons aux côtés des gestionnaires immobiliers afin qu'ils puissent assurer la conservation du bâti pour maintenir la valeur du patrimoine qui leur est confié et garantir le respect de la législation en matière d'habitat sain en apportant les bons conseils et diagnostics éventuels pour l'entretien des biens immobiliers.

ARTISANS



Nous agissons fréquemment à la demande des artisans confrontés à un des symptômes du bâti lié à l'humidité. Ils souhaitent savoir s'ils sont face à un problème structurel ou ponctuel. Nous apportons notre expertise afin de déterminer exactement les causes du problème d'humidité et y apporter si besoin une solution définitive. Nous nous engageons aux côtés des artisans afin qu'ils puissent garantir la qualité et la durabilité des travaux réalisés en ayant l'assurance que le problème est définitivement traité sans mauvaise surprise lors du chantier et sans sinistre ultérieur.

MAIRIES & COLLECTIVITÉS



Les mairies, communautés de communes, conseils régionaux... sont amenés à gérer des parcs importants de bâtiments. Entretenir ce patrimoine fait partie de vos missions et représente un point important, d'autant plus s'il s'agit de bâtiments recevant du public, voire des établissements scolaires ou accueillants des personnes âgées... Dans ce contexte, l'humidité représente un risque à la fois sur les constructions mais aussi pour la santé des personnes. La qualité de l'air intérieur fait également partie de vos préoccupations.

Nous apportons toute notre expertise et nos 70 ans d'expérience sur ces sujets aux collectivités pour assurer la conservation du bâti afin de maintenir la valeur du patrimoine qui leur est confié. Mais aussi pour garantir le respect de la législation en matière d'habitat sain en apportant les bons conseils et diagnostics éventuels pour l'entretien des biens immobiliers.

“ Simple désordre ou problème structurel ? ”

Pour répondre à cette question récurrente des professionnels de la construction et de la gestion des bâtiments, Murprotec a développé une division réservée aux marchés pros.

Vous cherchez une solution pour traiter définitivement les problèmes d'humidité de vos clients dans les situations suivantes :

- Achat immobilier
- Projet de réhabilitation de bâtiment
- Rénovation intérieure
- Mise aux normes
- Traitement curatif de problèmes d'humidité structurelle



Murprotec est la seule offre globale maîtrisée depuis la conception des produits jusqu'à la réalisation des chantiers avec toutes les garanties que peut offrir le leader européen du traitement de l'humidité.

Intervention rapide en expertise ou pour la mise en route des chantiers, interlocuteur unique, proximité avec 70 agences en France... Murprotec se positionne en véritable partenaire à vos côtés.

DES CHIFFRES ALARMANTS



LOGEMENTS



37% des logements
contaminés par des moisissures en France
dont 10% avec des traces visibles
(étude OQAI 2005)



+20% de chauffage
dans un bâtiment humide



-25% d'air neuf
renouvelé dans un bâtiment RT2012



45% d'humidité
le taux à partir duquel le développement de
moisissures et acariens est favorisé en hiver



40% d'humidité
le seuil en deçà duquel apparaît une gêne
au niveau des yeux et de la peau due à
la sécheresse avec des chocs fréquents
d'électricité statique



7% d'humidité des murs
compromet l'application de peintures



SANTÉ



80% des temps
passé à l'intérieur dans un espace clos



L'air intérieur est jusqu'à **9X**
plus pollué que l'air extérieur



20 000 décès
en France liés à la pollution de l'air intérieur.
6 fois plus que les accidents de la route
(source étude ANSES)



+40% de risque d'asthme
en étant exposé à l'humidité ou aux moisissures
source American Academy of Pediatrics : Moisture Damage
and Asthma: A Birth Cohort Study



74% des allergies
dues à la pollution de l'air



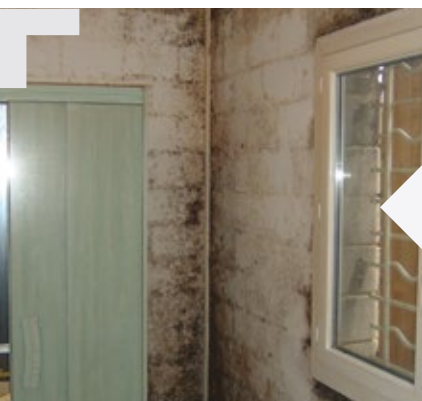
BUREAUX

44%
des bureaux
sans dispositif spécifique
de ventilation mécanique générale

+10%
des gain de productivité
au travail avec un air sain
(source étude David P. Wyon et Pawel Wargocki, Journal
ASHRAE, Mars 2013, pp. 46-50)

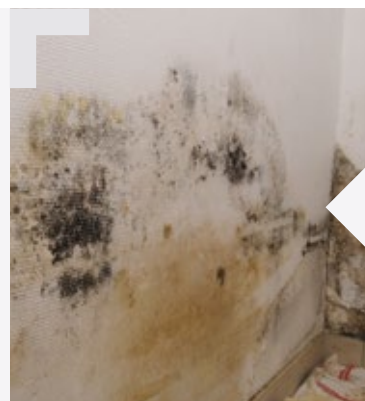
-30%
d'absentéisme
dans les entreprises ayant
une bonne qualité d'air intérieur
(source étude « Indoor Air Quality & Ventilation » menée par
« World green building council, Wellbeing and Productivity
in Offices »)

UN DIAGNOSTIC EXPERT HUMIDITÉ ET QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR



PERTE D'ISOLATION THERMIQUE DES MURS

Mauvaise isolation et ponts thermiques ! Nombreuses sont les expertises humidité qui font apparaître des isolations thermiques des parois murales comme inexistantes, insuffisantes ou inappropriées...



PROLIFÉRATION DE MOISSISSURES

C'est souvent le signe qui déclenche l'alerte dans les locaux professionnels (CHSCT), syndicats, délégués du personnel, ... mais aussi dans les locaux d'habitation avec recours aux syndicats, services sociaux, mairies, aux fins d'identifier le niveau de danger pour les murs et les occupants.



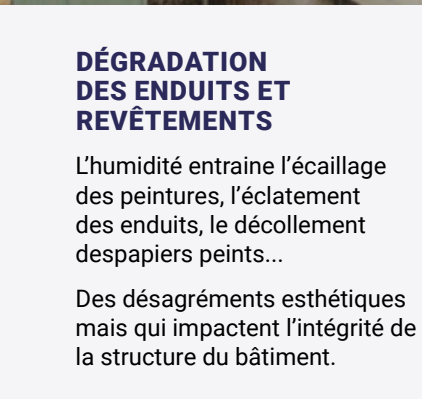
SENSATION DE FROID

Le plus souvent les occupants d'un bâtiment humide se plaignent du froid. Leur premier réflexe et donc d'augmenter la température de chauffage générant ainsi une explosion des consommations personnelles et de la copropriété.



MALADIE RESPIRATOIRES

L'alerte mondiale est lancée... Le lien est désormais fait entre l'apparition de maladies chroniques (asthmes, rhinite ...), l'humidité intérieure et la mauvaise qualité de l'air intérieur (COV, polluants domestiques ...). Les générations actuelles sont déjà touchées !



DÉGRADATION DES ENDUITS ET REVÊTEMENTS

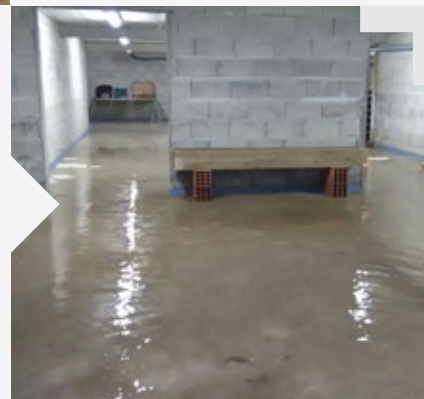
L'humidité entraîne l'écaillage des peintures, l'éclatement des enduits, le décollement des papiers peints...

Des désagréments esthétiques mais qui impactent l'intégrité de la structure du bâtiment.



DÉCHAUSSEMENT DES MATÉRIAUX

L'humidité finit par créer le déjointoiement des maisons en pierre. La structure est alors fortement fragilisée et le plus souvent à sa base. La disparition des joints renforce le phénomène d'humidité avec un effet de spirale infernale.



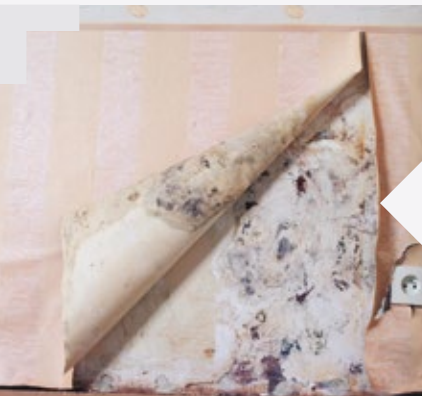
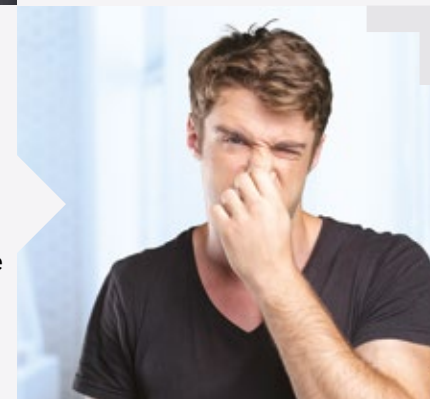
ABSENTÉISME CHRONIQUE

Un cadre de travail malsain ne motive pas les collaborateurs et conduit les salariés à contracter des infections. L'étude Indoor Air Quality & Ventilation a démontré que l'on pouvait réduire de 30% le taux d'absentéisme grâce à un traitement de l'air et des murs.



NUISANCES OLFACTIVES

L'inconfort des occupants peut être lié à de mauvaises odeurs. Mais au-delà du désagrément olfactif, bien souvent les odeurs sont dues à la présence de moisissures néfastes pour la santé.



RISQUES ÉLECTRIQUES

L'eau et l'électricité ne faisant pas bon ménage, il convient de sécuriser les coeurs de murs atteints par des remontées humides ou des condensations intérieures afin de ne pas mettre en danger les occupants.



EFFONDREMENT DU BÂTI

C'est la conséquence ultime de l'humidité sur la structure du bâtiment. Le pourrissement des structures en bois, la pulvérulence de la pierre, la rouille sur les structures métalliques. Tous ces éléments attaquent le plus fréquemment la base de la construction.



ALLERGIES CUTANÉES

Le salpêtre est un produit toxique à l'origine d'allergies cutanées sévères. L'ingestion de salpêtre par des enfants ou un animal peut entraîner des troubles digestifs, cardiaques, de la thyroïde ...

Les moisissures peuvent provoquer eczéma et urticaire.



CANCERS PULMONAIRES

Le radon provoque chaque année jusqu'à 3000 décès par cancer du poumon. Ce gaz naturel radioactif lié à la nature du sol est présent de manière concentrée dans l'air intérieur. Son diagnostic est devenu obligatoire dans certaines zones.



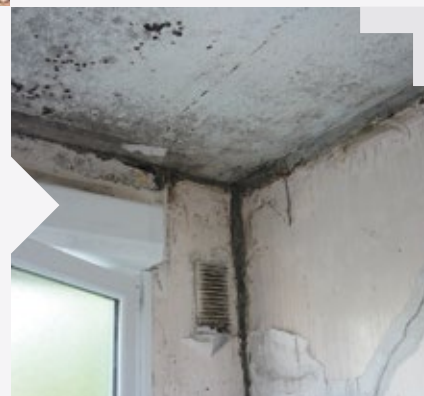
APPARITION DE SALPÊTRE

Le salpêtre apparaît à la surface du mur souvent intérieur, mais il est présent dans toute son épaisseur. La pierre va se désagréger par pulvérulence entraînant une fragilisation du bâti à sa base et la destruction progressive des enduits, plâtres, ...



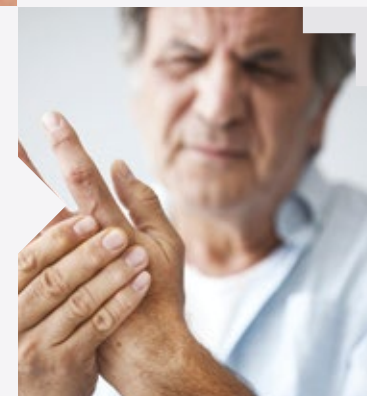
DÉTÉRIORATION DES BIENS

Au-delà de l'impact direct sur l'immobilier, l'humidité engendre une détérioration des biens mobiliers et des objets placés dans le bâtiment. Archivage papier, matelas, meubles en bois, vêtements... ne font pas bon ménage avec l'humidité et les moisissures.



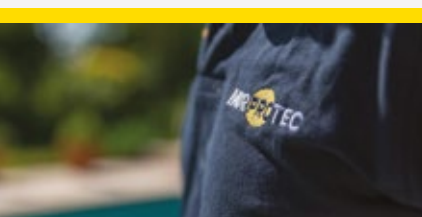
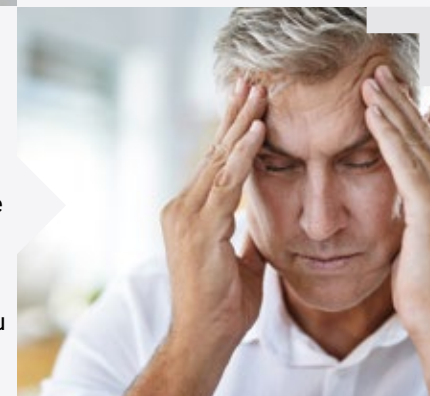
RENFORCEMENT DE L'ARTHROSE

Pour les établissements accueillant des personnes âgées, il faut savoir que l'humidité a un réel effet sur les douleurs articulaires comme l'arthrose. Beaucoup de pathologies rhumatoïdes comme l'arthrite déformante et l'arthrose sont liées à l'humidité.



SYNDROME LIÉ AUX POLLUANTS DE L'AIR

Une nouvelle pathologie dénommée SBS pour Sick Building Syndrome qui regroupe des symptômes variés : maux de tête, fatigue ou difficultés de concentration ou encore irritation de la peau, des yeux ou des muqueuses respiratoires ...



Avant d'engager tous travaux, vous souhaitez vous assurer de la cause exacte du problème que vous rencontrez avec un diagnostic sans faille. Votre expert Murprotec est un spécialiste formé aux pathologies du bâtiment, particulièrement en ce qui concerne l'humidité et son impact sur la qualité de l'air intérieur. Il vous fournira une expertise fiable et les solutions les plus adaptées pour un traitement définitif garanti.

“ N'attendez-pas
qu'il soit trop tard ! ”

LES CAUSES DES PROBLÈMES RENCONTRÉS

REMONTÉES CAPILLAIRES

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

Un mur gorgé d'eau par remontées capillaire n'assure plus son rôle d'isolant. Ceci impacte indirectement la consommation de chauffage du bâtiment.

Les symptômes sur la façade extérieure apparaissent rapidement avec des tâches d'humidité. Le pire est à venir à l'intérieur. Détérioration des plâtres et des enduits voire efflorescences ou salpêtre sans oublier les sols humides, l'écaillage de la peinture, le pourrissement des boiseries et l'apparition de champignons... L'effet retard est l'infestation des voies respiratoires des occupants des locaux touchés et les conséquences médicales directes, comme l'eczéma de contact.

INFILTRATIONS EN SOUS-SOLS

L'infiltration a plusieurs causes : une tuile manquante, une corniche défectueuse génère une infiltration d'eau pluviale. Un sol extérieur surélevé par rapport à l'intérieur ? La pression exercée occasionne de petites fissures sur les murs entraînant une infiltration latérale. Une étanchéité imparfaite, une gouttière bouchée, des joints abîmés voire une remontée de nappe phréatique et la zone du bâtiment est envahie par l'eau.

Des auréoles brunes sont apparues sur un mur ? Vous avez remarqué des traces d'humidité au plafond, vous découvrez que la peinture s'écaille et que du salpêtre est présent ou pire encore une forte odeur de vase ou de moisi est ressentie ?

Un diagnostic précis permet de déterminer les origines de ces infiltrations. Nous faisons des prélèvements, des analyses, prenons des mesures afin de vous fournir quelques jours plus tard un rapport technique précis et détaillé.

HUMIDITÉ DE CONDENSATION

La condensation désigne la transformation d'un état gazeux à un état liquide. L'air que nous respirons contient de la vapeur d'eau en suspension. Chaque jour, en expirant, en prenant des douches, en étendant du linge... nous pouvons dégager plus de 2 litres d'eau par personne et par nuit.

Si l'eau contenue ainsi dans l'air dépasse 60 % dans l'habitation, alors la condensation apparaît et avec elle ses effets nocifs. Ils seront d'autant plus importants que l'intérieur ne bénéficie pas d'une bonne ventilation, d'un système d'isolation

adéquat et d'un chauffage adapté.

Se déposant sur les endroits les plus froids de la pièce, la condensation provoque de la moisissure sur les murs, de la buée sur les vitres, le délabrement du mobilier. L'atmosphère devient malsaine et favorise le développement de champignons préjudiciables aussi à la santé.

A noter que la rénovation d'un bâtiment, notamment son isolation, la pose de nouveaux vitrages... peut faire apparaître un problème de condensation jusque là sous-jacent.

HUMIDITÉ STRUCTURELLE

Elle se définit comme l'humidité liée à la nature même du lieu ou de l'activité qui y est pratiquée.

Certains lieux possèdent un taux d'humidité de par la nature même du bâtiment. C'est le cas d'une piscine couverte, un spa ou une salle de fitness par exemple qui sature obligatoirement l'air en vapeur d'eau. Les caves enterrées peuvent également être sujettes à un taux d'humidité naturellement élevé. Les bâtiments anciens en pierre tels que les églises sont connus pour être des lieux humides.

L'entreposage de certains produits, comme le papier, peut nécessiter de maîtriser en permanence le taux d'hygrométrie de la pièce de stockage.

Bien souvent les occupants pour masquer les effets de l'humidité montent le chauffage, ceci augmente la facture d'énergie mais ne règle pas le problème. Au contraire cela crée de la condensation, donc favorise l'humidité.

Il faut savoir qu'à contrario un air trop sec, inférieur à 40% d'humidité, est désagréable pour les occupants. Le taux d'hygrométrie doit donc être parfaitement géré.

POLLUTION DE L'AIR INTÉRIEUR

Nous savons que l'air extérieur est de plus en plus pollué. Les alertes à la pollution sont fréquentes dans de nombreuses régions de France. Mais dans les bâtiments, à cet air déjà pollué viennent s'ajouter les dégagements de composés organiques volatiles (COV) spécifiques issus des colles, vernis... utilisés dans l'ameublement, des produits d'entretien, des peintures murales...

Les bâtiments, de mieux en mieux isolés favorisent la concentration à l'intérieur des particules fines, des pollens... dont on connaît l'impact sur la santé.

L'air intérieur est de 5 à 9 fois plus pollué que l'air extérieur et nous passons 80% de notre temps dans un espace clos ! En France, la qualité de l'air intérieur est devenue un enjeu majeur de santé publique. On estime son coût à 19 milliards.

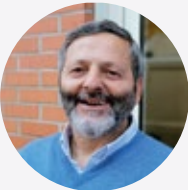
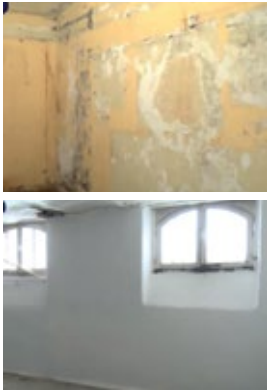
La bonne qualité de l'air intérieur a démontré ses effets positifs sur la réduction du taux d'absentéisme, l'amélioration de la concentration, le bien-être...

QUELQUES UNES DES RÉFÉRENCES SUR LE MARCHÉ EN FRANCE



Mr GIRARD
ARCHITECTE

Nous avons fait appel à Murprotec dans le cadre de la rénovation d'une maison, transformée en office notarial. La cave, en sous-sol était inutilisable en l'état car très humide, avec une présence de moisissures et de salpêtre. Nous avons fait confiance à Murprotec, tout d'abord pour son expérience, mais aussi pour ses garanties (garantie décennale, achèvement des travaux...). Le chantier a été livré dans les temps, et le résultat est remarquable.



Mr FELLOUS
PROPRIÉTAIRE BAILLEUR en IDF

Je suis gérant et propriétaire/bailleur d'immeubles sur l'Île-de-France. J'ai eu l'occasion de faire appel à la société MURPROTEC depuis plusieurs années. Nous avons trouvé des solutions à tous mes problèmes d'humidité, que ce soit chez mes locataires ou dans les sous-sols.

Leurs solutions m'ont permis d'être serein dans l'exploitation de mon parc immobilier. J'aurais d'autres besoins prochainement et évidemment je ferais appel à la société MURPROTEC.



Mme Barréteau
DIRECTRICE D'ÉCOLE

Des élèves dans la salle de motricité de l'école que je dirige, se sont appuyés sur le mur et le Placo a cédé, révélant un problème d'humidité. Cette pièce servait également de salle de sieste, prenant conscience des problèmes de santé liés à l'humidité, nous souhaitons réagir rapidement.

Nous avons trouvé le diagnostic et les explications sur les travaux à mener très professionnels. Les parents d'élève ont été rassurés de savoir que le problème allait être réglé définitivement par une entreprise spécialisée avec 70 ans d'expérience.



PROTÉGER LES MURS C'EST PROTÉGER L'AIR INTÉRIEUR ET LA SANTÉ DES OCCUPANTS

Une construction doit bien respirer naturellement tout comme ses occupants.

La recherche de l'isolation optimale des bâtiments, dans un but d'économie énergétique, peut conduire à en faire de véritables sous-marins. Trop étanche et mal aérée, la construction et ses occupants étouffent !



Les murs ne respirent plus, la ventilation ne se fait plus naturellement, l'humidité et les COV s'accumulent. D'autant plus si des causes structurelles comme les remontées capillaires ou les infiltrations s'ajoutent au tableau. Le bâtiment et la qualité de l'air intérieur se dégradent. L'humidité affecte les échanges thermiques du bâti, l'air emprisonné dans les murs avant de se diffuser dans les pièces devient malsain.

Murprotec apporte les solutions pour retrouver un bâtiment et un air sains avec une logique de ventilation naturelle positive ou de régulation automatique de l'humidité.



MURPROTEC partenaire de Santé respiratoire France

Ce partenariat entre Murprotec et Santé respiratoire France marque une étape importante dans la volonté de Murprotec d'agir, au-delà du traitement des pathologies du bâtiment, sur un véritable enjeu de santé publique. Il souligne l'importance de la prévention et de la sensibilisation à la qualité de l'air intérieur, et illustre l'engagement de notre entreprise à permettre à chacun de respirer un air sain dans un bâtiment sain.

Les obligations réglementaires

ERP et qualité de l'air de 2018 à 2023

La loi portant engagement national pour l'environnement a rendu obligatoire la surveillance de la qualité de l'air intérieur dans certains établissements recevant un public sensible (articles L. 221-8 et R. 221-30 et suivants du code de l'environnement). Les établissements concernés sont notamment ceux accueillant des enfants.

Obligation de surveillance de la qualité de l'air intérieur

2018 : Crèches, écoles maternelles et primaires.

2020 : Collèges, lycées, centres de loisirs.

2023 : hôpitaux, piscines...

Obligation d'information :

Mérule et humidité

Dans le cadre de la vente d'un bien immobilier, le vendeur et son conseil ont l'obligation de transmettre toutes les informations dont ils disposent sur une éventuelle présence de mэрule.

Certaines localités sont identifiées comme infestées de mэрule par arrêté préfectoral. Les propriétaires-vendeurs résidant dans les communes concernées sont tenus d'informer l'acquéreur de cet arrêté, même si le bâtiment n'est pas infecté.

De nombreux jugements sont rendus à l'encontre des vendeurs et de leurs conseils pour défaut d'information concernant l'humidité.

Le cas du radon

Le radon est un gaz naturel radioactif cancérigène produit par certains sols granitiques. Le radon se diffuse dans l'air à partir du sol et de l'eau, et se trouve dans les bâtiments à des concentrations plus élevées qu'à l'extérieur, par effet de confinement.

Il représente une cause majeure des nouveaux cas de cancer du poumon en France et est à l'origine de près de 3.000 décès par an (chiffres publiés en 2017 par l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire).

Un diagnostic obligatoire

Dans 31 départements

Pour connaître le nom exact des communes soumises au décret du 02/07/ 2018, **contactez votre expert Murprotec.**

Pour 4 types d'établissements :

- Les établissements d'enseignement, y compris les bâtiments d'internat
- Les établissements sanitaires et sociaux disposant d'une capacité d'hébergement
- Les établissements thermaux
- Les établissements pénitentiaires

Notre diagnostic vous garantit une réponse adaptée,
totale et définitive.

Expertise

MURPROTEC®



300 000 diagnostics effectués à ce jour sur toute la France, au plus près de vos zones d'intervention, grâce à nos 70 agences de proximité.

Des experts en humidité et qualité de l'air disponibles sur votre secteur

✓ OBSERVER

Une première visite de l'expert Murprotec à la recherche des symptômes

✓ ANALYSER

Des relevés et des études spécifiques pour déterminer les causes exactes du problème

✓ SÉLECTIONNER

La recherche du ou des traitements les mieux adaptés pour solutionner définitivement le problème

UNE VÉRITABLE EXPERTISE EN 6 ÉTAPES :

1

Prise d'informations sur le bâtiment

2

Prises d'informations sur les signes ayant alerté

3

Visite complète du bien immobilier

4

Examen approfondi par phénomènes d'humidité grâce à des relevés spécifiques

5

Remise d'un rapport détaillé de bilan du diagnostic

6

Préconisation des solutions de traitements définitifs



PROFITEZ DU DIAGNOSTIC OFFERT EN APPELANT AU

▶ N° Vert 0800 088 112

DES SOLUTIONS ET SERVICES 100% EFFICACES

LES SOLUTIONS 100% MURPROTEC POUR UN TRAITEMENT DÉFINITIF

Créé en 1954 en Angleterre l'entreprise est conceptrice et détentrice d'un brevet d'assèchement des murs humides au moyen de tubes de céramique en aluminosilicates soudées au verre. Puis elle développe des solutions pérennes de produits anti humidité avec la mise au point de formulations servant à l'injection de microémulsions hydrophobes en coeur de mur. Elle met également au point la fabrication de Centrales de Traitement d'Air destinées à supprimer la condensation.

Au-delà de la conception et de la fabrication, Murprotec a souhaité, dès l'origine, maîtriser sa distribution et la réalisation des chantiers. Nos produits sont donc commercialisés par nos équipes d'experts en traitement de l'humidité. Nous assurons la gestion des chantiers avec des professionnels agréés ainsi que le suivi et le S.A.V.



Remontées capillaires dans les murs



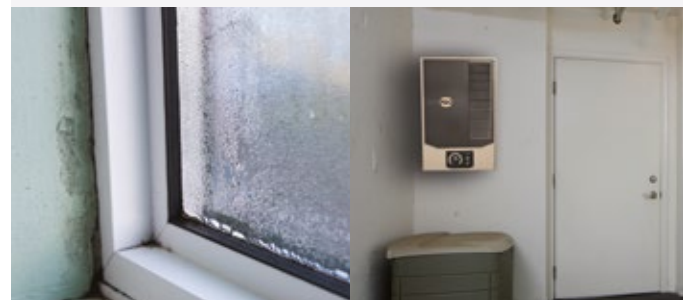
Assèchement par injection de micro-émulsions

Infiltrations par les murs ou les sols



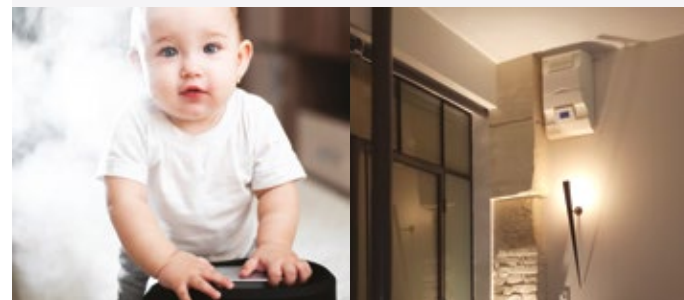
Etanchéité des sols et murs enterrés

Humidité de condensation structurelle



Régulateurs automatisés de l'humidité ambiante

Pollution de l'air intérieur



Centrales de traitement humidité et qualité de l'air

UN PROCESS AU SERVICE DES PROFESSIONNELS

LA FORCE DU LEADER EUROPÉEN. LA PROXIMITÉ DE 70 AGENCES EN FRANCE

Présents dans les principales villes françaises nos spécialistes se déplacent à votre demande pour étudier avec vous les causes de l'humidité et les traitements adaptés. Avec plus de 76 points de contact, Murprotec France constitue le plus grand réseau de professionnels exclusivement spécialisé dans la lutte contre l'humidité et la pollution de l'air intérieur.

Tous nos collaborateurs bénéficient d'une formation permanente et d'un suivi régulier afin de vous offrir le meilleur service. Ils développent ainsi leurs compétences techniques, leurs connaissances pratiques et leur savoir-faire. Parce que nous savons que votre temps est précieux, que votre réputation est engagée, que vos contraintes exigent des partenaires souples, nous avons mis au point un process de travail pour vous faciliter la vie et vous garantir une satisfaction totale.



L'EXPERT MURPROTEC : VOTRE INTERLOCUTEUR UNIQUE

Il est votre seul interlocuteur technique et commercial du diagnostic jusqu'à la livraison définitive des travaux. Il possède une réelle expertise en pathologie des bâtiments.

01 → L'EXPERTISE

- ✓ Étude complète de votre habitat (intérieur/extérieur)
- ✓ Mesures hygrométriques & prélèvements

02 → LE RAPPORT TECHNIQUE

- ✓ Analyse détaillée des données recueillies
- ✓ Rédaction de recommandations précises

03 → LE CHANTIER & L'INSTALLATION

- ✓ Mise en œuvre des solutions
- ✓ Intervention de professionnels experts

04 → LA VISITE DE CONTRÔLE

- ✓ Contrôle 18 mois après les travaux
- ✓ Validation de la disparition totale de l'humidité

N°1
leader européen
du traitement
de l'humidité et
de l'air depuis
1954



70
ANS
d'expérience
en France



70
agences
pro & proche



25 000
expertises humidité / an

4500



chantiers/an

DES CERTIFICATIONS ASSURÉES PAR DE GRANDS ORGANISMES INDÉPENDANTS



TEST SUR LA
RÉSISTANCE AU FEU



CERTIFICATION SUR
LE RÉSULTAT OBTENU



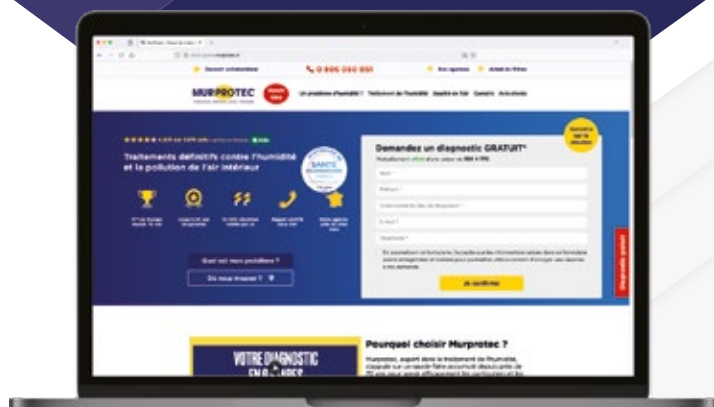
GARANTIE DÉCENNALE SPÉCIFIQUE
PAR TYPE DE SUPPORT



ETUDE DE RÉSISTANCE À LA
CONTREPRESSION (COMPARATIF
AVEC DTU14) SUR PLUSIEURS
TYPES DE SUPPORTS



CONTRÔLE DE L'ABSENCE DE
DÉVELOPPEMENT DE MOISSISSURES
ET AUTRES CHAMPIGNONS
(ALIMENTARITÉ)



Plus d'infos, demandes en ligne...
Rendez-vous sur notre site

www.murprotec.fr

Demandez le guide BÂTIMENTS SAINS pour votre métier

Savoir identifier les problèmes,
connaître vos obligations et la
conduite à tenir en matières d'humidité
et de pollution de l'air intérieur.



**BÉNÉFICIEZ D'UN
DIAGNOSTIC OFFERT
(D'UNE VALEUR DE 350 €)
EN APPELANT AU**

N° Vert 0800 088 112

Appel gratuit depuis un poste fixe