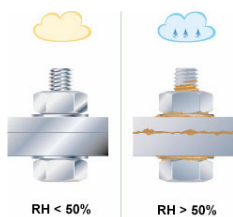


Combattre l'humidité

La déshumidification s'applique à de nombreux domaines. En effet, dans les différents exemples suivants, nous vous démontrons les méfaits de l'humidité au quotidien.



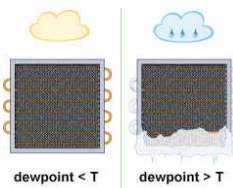
La corrosion

Le fer et l'acier ne rouilleront pas tant que l'humidité relative contenue dans l'air ambiant se trouve au-dessous de 50% d'humidité relative (RH). La déshumidification est souvent la meilleure solution et la moins coûteuse pour protéger du matériel. Les objets qui sont protégés par la déshumidification sont par exemple, des ponts, des bateaux, de l'armement et tout objet ayant un risque de corrosion face à l'humidité.



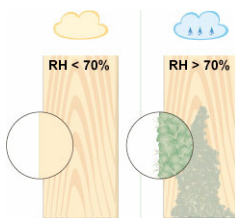
La condensation

Aucune condensation n'est possible si la température d'une surface est plus importante que celle de l'apparition du point de rosé. La condensation peut mener à beaucoup de problèmes tels que la corrosion, court-circuit dans des appareils électriques, etc...



La formation de glace

Aucune formation de glace n'est possible si la température d'une surface est plus importante que celle de l'apparition du point de rosé. La formation de glace est un problème dans par exemple le stockage à froid où l'efficacité de la machinerie qui refroidit sera sensiblement diminuée. L'utilisation de déshumidificateur empêchera la formation de glace.



Moisissure

La formation de moisissure et champignon est empêchée si l'air ambiant est gardé au-dessous de 70% RH. Ceci est important dans beaucoup de situations, par exemple dans le stockage de produits en bois.

L'humidité au quotidien

Lorsqu'il y a une production élevée d'humidité dans une maison, il faut aussi des moyens de l'évacuer. Notre métier consiste également à fournir une solution adaptée à chaque cas et l'utilisation de déshumidificateur au quotidien est souvent nécessaire pour diminuer l'accumulation d'humidité supplémentaire.

Il est bien entendu que beaucoup de problèmes actuels d'humidité et de condensation dans les maisons peuvent être réglés assez bien par la limitation des sources de vapeur d'eau. Une humidité constante peut être maintenue que l'apport d'eau soit faible ou élevé.



Humidité provenant des matériaux de construction

La maison traditionnelle est construite de bois, qui est généralement humide, de béton, dont la mise en oeuvre exige une quantité d'eau importante, et de nombreux autres matériaux tels que le revêtement intermédiaire, l'isolant, le pare-vent, le pare-vapeur et le bardage. Le béton et le bois peuvent dégager une quantité importante de vapeur d'eau une fois la construction terminée.

Sources d'humidité

Il peut y avoir de nombreuses sources d'humidité qui fournissent de la vapeur d'eau à la maison, notamment les humidificateurs, les occupants et leurs activités, les matériaux de construction, les sous-sols et les vides sanitaires, le stockage saisonnier et l'infiltration de pluie. Chacune de ces sources est indépendante, c'est-à-dire, par exemple, que la vapeur d'eau fournie par les occupants n'a aucun lien avec l'humidité dégagée par le sous-sol. Toutes ces sources ont cependant un effet direct sur l'équilibre hygrométrique de la maison. La production d'humidité par des activités telles que le bain, la douche, la cuisson, la lessive, le séchage du linge et le lavage des sols a aussi été observée. Ces activités combinées ajoutent en moyenne 2,4 litres d'eau par jour aux 5 litres produits par les occupants.

Nous avons la solution

Qu'il s'agisse de déshumidificateurs en location ou achat, nous vous proposons toute une gamme d'appareils qui peuvent régler définitivement vos problèmes d'humidité. N'hésitez pas à nous consulter, soit pour une expertise ou un devis sans engagement.

