



"L'air sec"

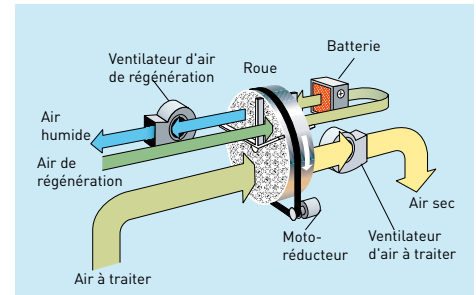


Rénovation de caves

• ASSÉCHER POUR RESPECTER LES DÉLAIS

Le temps imparti pour la réalisation d'un chantier est de plus en plus court. La ventilation naturelle ne permet pas aux matériaux de sécher et votre planning subit des retards.

Le contrôle de l'hygrométrie vous permet de créer les conditions climatiques idéales pour favoriser et accélérer l'assèchement des matériaux gorgés d'humidité.



Les causes sont nombreuses :

- Présence d'humidité dans les murs, sols et plafonds d'un bâtiment en cours de rénovation
- Utilisation d'enduit de plâtre, de ciment...
- Mise en place d'une dalle de béton, chape
- Phénomène de condensation sur les sols, murs
- Conditions climatiques défavorables

Les conséquences sont connues :

- Le peintre et le tapissier sont les victimes d'un travail effectué sur des bases humides
- Déformation des revêtements au sol (parquet, résine)
- Les locaux inoccupés souffrent de moisissures
- Réception de chantier retardée
- Mise en œuvre de la garantie décennale

• DÉSHYDRATATION DE L'AIR : POURQUOI ? COMMENT ?

Le temps et la qualité de séchage des matériaux utilisés dans la construction dépendent de l'air ambiant. Du fait d'un phénomène d'évaporation continue, l'air atmosphérique contient en permanence une certaine quantité de vapeur d'eau variable en fonction du lieu géographique, de l'altitude et de la température de l'air que l'on exprime en pourcentage : c'est l'**HUMIDITE RELATIVE**.

L'utilisation d'un déshydrateur à absorption CBK/DST permet de capter la vapeur d'eau et de réduire l'humidité relative de l'air. L'Air Sec diffusé par ces appareils facilite la migration de l'eau contenue dans les matériaux vers le local traité et permet d'atteindre rapidement le seuil de 50%_{Hr} au-delà duquel s'engage le processus irrémédiable de détérioration. L'humidité extraite de l'air et des matériaux est rejetée sur l'extérieur.

Chauffer pour combattre l'humidité, c'est se tromper d'objectif.

L'utilisation de générateurs d'air chaud ne fait que déplacer l'humidité.

Si le fait d'augmenter la température abaisse effectivement le % d'humidité relative, le poids contenu dans l'air sera identique à 10 et 20°C. Tout l'intérêt du déshydrateur CBK/DST réside dans sa capacité à dissocier la vapeur d'eau de l'air.

Sur un chantier toutes les ouvertures seront fermées ou remplacées par des fermetures provisoires de type polyane.



Assèchement cloisons

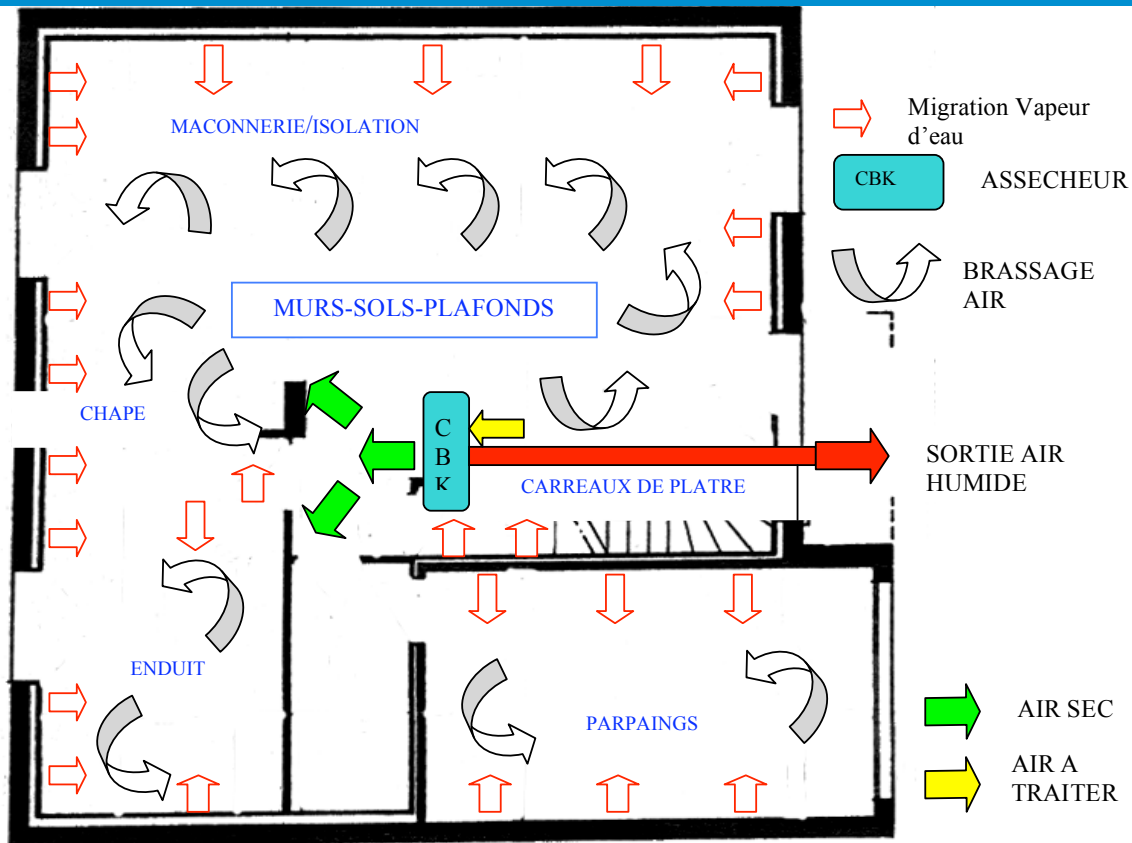


Dégât des eaux / Gymnase



Séchage revêtement de sol

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



**VENTE OU LOCATION
NOUS AVONS VOTRE SOLUTION**

• BÂTIMENTS NEUFS / RÉNOVATION

Respect des délais en créant les conditions climatiques favorables.

Suppression des phénomènes de condensation sur sol, mur, plafond.

Limitation des dommages dus aux dégâts des eaux.