



## Remplacement des systèmes du Natatorium

### Description

Remplacement des systèmes du Natatorium

### CHAPITRE NEUF

#### Évaluation du système existant

#### Options d'equipement

Il existe des dizaines de milliers de systèmes de déshumidification en service aujourd'hui, dont beaucoup ont atteint la fin de leur durée de vie utile et doivent être remplacés. Par exemple, un système R22 en service aujourd'hui est très coûteux à maintenir en fonctionnement, ce qui en fait un candidat de choix pour les [services de remplacement des déshumidificateurs](#).

### ÉVALUATION DU SYSTÈME EXISTANT

On a tendance à remplacer simplement le déshumidificateur par le même appareil. C'est certes une option, mais c'est vraiment le moment d'évaluer le site et le fonctionnement du système existant et de déterminer si il répond aux attentes du propriétaire. Ce qui était à la pointe de la technologie il y a 15 ou 20 ans est très différent de ce qui est considéré comme la meilleure pratique aujourd'hui.

Un audit complet est recommandé. La piscine peut être utilisée de manière totalement différente de ce qui était prévu à l'origine. Traitez l'audit comme un nouveau projet de piscine et réévaluez les attentes du propriétaire. Une fois ces attentes définies, il est possible de répondre aux défauts du système.

- Quelles sont les conditions de fonctionnement souhaitées ?
- La distribution d'air existante est-elle suffisante ? La modernisation des conduits peut être coûteuse mais il suffit parfois de quelques modifications du système existant pour

---

améliorer considérablement la distribution de l'air en général.

- Le système est-il conforme aux normes en vigueur ?
- L'air d'aspiration est-il suffisant ? L'aspirateur pourrait-il contribuer à améliorer la qualité de l'air ?
- Quelle est la résistance de l'enveloppe du bâtiment ? Une évaluation professionnelle est probablement nécessaire. S'il y a eu des dégradations, cela pourrait entraîner une défaillance de l'enveloppe.
- Des jeux d'eau ou des jouets ont-ils été ajoutés ? Ces ajouts sont très populaires et il est tout à fait possible que certains d'entre eux aient été ajoutés.

Quel peut-on économiser de l'énergie ?

## OPTIONS EN MATIÈRE D'ÉQUIPEMENT

La taille et l'accessibilité du local technique détermineront probablement l'équipement qui sera finalement choisi. Les fabricants proposent de nombreuses configurations d'appareils dans des dimensions variées :

- Les plus petites unités sont conçues pour passer par une porte standard de 32 pouces.
- Unités empilables. Plusieurs unités plus petites qui passent par une porte sont simplement empilées une fois dans le local technique et peuvent constituer une solution simple pour les piscines de taille moyenne.
- Unités divisibles. Bien qu'il y ait des limitations, les unités peuvent être « découpées » et assemblées une fois dans le local technique.
- Remise à neuf ou reconstruction d'équipements existants. Si l'armoire est encore en bon état, les unités peuvent être « vidées » et modifiées pour s'adapter à l'armoire existante.

[Chapitre suivant](#)