

## ETUDE DE CAS IDB



### Domaine d'activité du Client

Construction de bureaux pour les entreprises

### Défis économiques

- Réduire le temps de séchage
- Respecter le planning imposé par le maitre d'ouvrage

### Défis techniques



- Abaisser le taux d'humidité dans l'ambiance d'un local récemment construit pour sécher une dalle béton
- Suppression des dommages liés à l'eau (condensation, moisissures)
- Amélioration des conditions de travail

### Produits – Solutions et services apportés par DESSiCA



### Produits

- Mise à disposition et installation d'un déshydrateur à adsorption type DT-2000 sur cadre et roulettes pour faciliter la manutention, spécialement conçu pour une utilisation temporaire.
- Le déshydrateur industriel a une capacité de déshumidification de 11,9kg/h à 20°C et 60% d'humidité relative et un débit d'air nominal de 2000 m<sup>3</sup>/h.
- Le DT-2000 fonctionne par adsorption sur une roue déshydratante silicagel haute performance régénéré en continue.
- Le déshydrateur de chantier est alimenté avec le compteur général du bâtiment.

### Produits – Solutions et services apportés par DESSiCA



#### Installation

- Le déshydrateur a été installé au rez-de-chaussée du chantier accessible facilement (sans appareils de levage et manutention) grâce à ses roulettes. Un réseau de gaines a été installé pour souffler l'air sec au 1<sup>er</sup> étage et rejeter l'air humide à l'extérieur du bâtiment.

#### Maintenance

- Les matériels de location sont régulièrement entretenus et vérifiés par les techniciens DESSiCA.
- Cette solution demande peu d'entretien hormis le changement régulier des filtres à air pour les locations de longue durée.
- La durée de vie d'une roue dessiccante est de 8 à 12 ans en fonction de l'utilisation.

### Avantages et retours sur investissement (ROI) pour IDB



- L'installation apportée par DESSiCA ainsi que de son mode de fonctionnement ont entièrement répondu aux attentes de IDB.
- La location a permis à IDB de sécher plus rapidement les matériaux humides et ainsi respecter le planning imposé.
- La durée de location était de 2 semaines. A ce jour, aucune perte de produit ni retour négatif de la part du client n'a été constaté.



605 allée Filiéristes,  
Parc d'activités de Fétan  
01600 Trévoux- FRANCE  
Tél : +33 (0)4 74 08 44 44  
[contact@dessica.fr](mailto:contact@dessica.fr)  
[www.dessica.fr](http://www.dessica.fr)