

## EIFFAGE Energie Systèmes - Clévia

|         |                       |      |       |     |
|---------|-----------------------|------|-------|-----|
| Année   | 2018                  |      |       |     |
| Lieu    | EGLETON - 14 - France |      |       |     |
| Secteur | Environnement         |      |       |     |
| Domaine | Traitement d'air      |      |       |     |
| Type    | Ventilation           |      |       |     |
| Montant | 1k€                   | 10k€ | 100k€ | 1M€ |



Il est parfois difficile de solder dans le même temps les contraintes de performance et les contraintes d'intégration. C'est le cas pour cette petite installation de ventilation qui a été recalculée car ne respecte pas les règles de l'art aéraulique et les espacements minimum entre composants d'un circuit. En effet, le manque de place a demandé de réaliser un design très compact pour des raisons architecturales à l'extérieur et de sécurité à l'intérieur. Il aurait fallu réaliser un réseau d'extraction insonorisé dans l'épaisseur d'un mur de 20cm. Les techniciens de dB Vib ont tout de même pris un peu de place en dehors du local pour installer : 1 ventilateur, 1 piège à son, une grille pare-pluie. Les performances acoustiques et aérauliques ont été mesurées et validées sur place.