

CAS D'ÉTUDE · AEROSEAL DUCT · SANTÉ

Cinq réseaux colmatés dans un établissement centenaire, sans interrompre l'activité

Des défauts de débit connus, un gisement d'économies pressenti mais non chiffré, et une question bloquante : peut-on intervenir sans perturber une activité continue ?

50 691 m³/h

de fuite mesurés avant traitement

1 478 m³/h

de fuite après traitement

22 694 \$

d'économies annuelles valorisées

-97 %

de débit de fuite

LE PROJET

TYPE DE PROJET

Établissement de santé centenaire

PÉRIMÈTRE

Cinq réseaux distincts

STADE

Site en activité continue

LOCALISATION

État de New York

OBJECTIF

Gain énergétique garanti, sans arrêt

TECHNOLOGIE

Aeroseal Duct

Le contexte

Un établissement de santé de plus de cent ans, en activité 24 heures sur 24, avec des défauts de débit connus sur ses réseaux.

Le défi

- Aucune interruption d'activité possible
- Un gisement d'économies pressenti, jamais quantifié
- Un engagement de résultat énergétique à tenir

La solution

Cinq réseaux traités l'un après l'autre en site occupé. Le logiciel pilote pression et injection et enregistre le débit de fuite avant et après chaque réseau.

Le résultat

97 % de réduction, soit 4 points de mieux que l'estimation du modèle énergétique initial. Certificat de fin d'opération remis avec les relevés.



Le résultat mesuré

débit de fuite, en m³/h · -97 %, même réseau, même pression d'essai

AVANT TRAITEMENT



50 691

APRÈS TRAITEMENT



1 478

Mieux que le modèle énergétique, sans fermer un service.

22 694 \$ d'économies annuelles valorisées auprès du maître d'ouvrage, sur la base des relevés avant et après.

Débits de fuite en m³/h, relevés avant traitement puis à l'arrêt de l'injection, sur le même réseau conditionné et à la pression d'essai propre à l'opération. Source : rapports de mission et études de cas du réseau Aeroseal.

