



AEROSEAL

## Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

# Polytechnique Université

» La fuite existante des 10 brins  
partiels traités pourrait être réduite  
de 94,1 % en moyenne. «

# Université polytechnique

**Lieu:** Laboratoire d'enseignement de l'EPFL Lausanne

**Date:** 03. - 05.03.2015

**Partenaires MEZ-AEROSEAL** MEZ-TECHNIK GmbH

**Société exécutante:** -

**Résultat:** Les conduits d'air scellés étaient des conduites d'alimentation et d'évacuation d'air, à la fois sous forme de colonnes montantes et horizontales. Le bâtiment moderne, à l'architecture sophistiquée, ne comporte pas de plafonds suspendus, de sorte que les fuites d'air des conduits étaient audibles et perceptibles par le visiteur. Les fuites existantes des 10 brins partiels traités pourraient être réduites de 94,1 % en moyenne. Les problèmes de pollution sonore et de courants d'air désagréables dans le bâtiment ont été complètement éliminés.



Odeur



Bruit



Efficacité  
énergétique



L'étanchéité



Qualité de  
l'air ambiant

## Description

L'École Polytechnique Fédérale de Lausanne est une institution publique et a été ouverte en 1969. L'École polytechnique mène des activités de recherche fondamentale et de sciences de la vie dans 5 écoles, 2 universités, 26 instituts et 350 laboratoires, et forme des ingénieurs et des architectes. Le MEZ-AEROSEAL a été utilisé pour sceller divers systèmes de conduits d'air dans un laboratoire d'enseignement sur trois étages afin d'éliminer les bruits de sifflement désagréables et les courants d'air perceptibles sur les conduits d'air visibles et d'augmenter l'efficacité du bâtiment.

## Une fermeture réussie

Avec notre réseau Partenaires MEZ-AEROSEAL, nous remportons sans cesse de grands succès.

## L'évolution des fuites

Avant la fermeture

• -

Après la fermeture

• -

Réduction

• 94,1%



[www.mez-technik.fr](http://www.mez-technik.fr)



[info@mez-technik.de](mailto:info@mez-technik.de)



+49 (7072) 600980