

# LABORATOIRE DE BIOLOGIE PRÉBIOS À POITIERS : UNE SOLUTION GLOBALE DE VENTILATION AVEC LE ONE-STOP-SHOP TROX

[Retour à l'aperçu](#)

---

Date	rubrique
17/10/2016	Société

La nouvelle plateforme de recherche expérimentale en biologie-santé de l'Université de Poitiers a été conçue pour répondre aux obligations réglementaires de plus en plus drastiques en matière d'expérimentation animale et à l'augmentation du nombre d'équipes utilisatrices du laboratoire (Inserm, CNRS, Université et CHU). Cette plateforme de 1220 m<sup>2</sup>, imaginée par l'agence d'architecture Duclos - Gaudin Riboulot, de très haut niveau technologique comprenant trois zones de confinement, une laverie centralisée et un plateau technique commun, est mise à la disposition des chercheurs.

Le bureau d'études Poureau et l'installateur Cofely-Axima ont sollicité la société TROX afin d'apporter une solution globale de ventilation et ainsi garantir la sécurité des installations et la qualité de l'air et le confort pour les usagers :

- > La diffusion d'air dans les salles est assurée par les [diffuseurs plafonniers de la série ADLR](#) équipés d'un raccordement par le dessus compatible avec les plafonds de type panneau sandwich.
- > Le maintien de pression en salle est garanti par les [régulateurs à débit variables TVR équipés de la régulation BR3](#).
- > Afin de maintenir un débit constant dans certains locaux, les [régulateurs à débit constant RN à action mécanique](#) ont été préconisés.
- > Les caissons terminaux plafonniers avec filtre absolu sont utilisés comme filtres terminaux dans les zones exigeant le plus haut niveau de propreté et d'hygiène (conformité avec la norme hygiène VDI 6022). Le [modèle TFC-TC](#) est équipé d'un piquage sur le dessus compatible avec les panneaux sandwich.
- > Pour isoler les flux d'air dans les réseaux dans un contexte de désinfection, les [registres étanches AK](#) classe 4 selon la norme EN 1741 sont parfaitement adaptés.
- > Enfin, des baffles acoustiques [MKA](#) et [XKA](#) ont été installés dans les réseaux de ventilations. Ces baffles ont le double avantage d'atteindre les objectifs acoustiques dans les salles et d'empêcher le relargage de particules grâce à un revêtement en tissu de verre (conformité avec la norme hygiène VDI 6022).

Visuel: Agence Duclos—Gaudin Riboulot Architectes  
Infographie GROUPE A5