

## Les applications

*Architecture Technique  
apparente :*

*Complexes sportifs, Arena,  
Zénith, centres commerciaux,  
espaces de ventes ...*

*Restaurants, cuisines ou-  
vertes, cafétérias, Coworking,  
lounges ... Musées, piscines ...*

*Hôpitaux, aéroports ...*

## L'ESSENTIEL

La conception et l'expertise d'un projet architectural nécessitent la prescription de solutions tant esthétiques que performantes. La qualité du réseau de ventilation d'un bâtiment reste essentielle pour garantir un confort optimal pour ses occupants. La suppression des faux plafonds en technique apparente libère l'expression de volume et participe à la mise en valeur des espaces de vie.

## LA SOLUTION

Le conduit METU-FORM parfaitement lisse, soudé au laser, jonction par brides intégrées, serrage par collier monovis

- ⊕ Esthétique : exécution technique apparente
- ⊕ Performant : économie d'énergie, labels, RE 2020,...
- ⊕ Silencieux : réduction des nuisances sonores
- ⊕ Réemployable : travaux modificatifs, économie circulaire
- ⊕ Avantageux : mesures conservatoires extraction de cuisines

## GAINS ET PERFORMANCES

Bilan carbone / déconstruction/construction circulaire / simplicité.  
Utilisable dans tous les types de réseaux de ventilation.  
Alliance de l'esthétique et de la technique  
Modularité dans le temps / plateaux libres ouverts à de nouveaux usages non définis à l'avance.  
Valeurs ajoutées intégrées dans les produits, et non pas dans la mise en œuvre : fiabilité et réduction des interventions.  
Construction hors sites, produits industriels à valeur ajoutée : gain de temps, plus grande précision, effacement des coûts de non qualité.

BIM compatible  
RT 2020, Classe étanchéité ATC1  
Basse consommation, Bâtiments Energie Positive

## TEXTE DE PRESCRIPTION

« Les réseaux d'extraction et de soufflage seront réalisés, en conduit lisse soudé laser en acier galvanisé, ou inox, non spiralé et sans pli d'assemblage. De type METU FORM ou équivalent.  
Diamètres suivant norme NF EN 1506 ».

Étanchéité de classe B ou supérieure suivant EN S90-351

Les tronçons de gaine seront assemblés par brides bord à bord intégrées à la gaine, à l'aide de collier de serrage monovis de type SRX avec joint NBR intégré ou par manchons MU/MUX.

L'ensemble des pièces spécifiques tels que coudes, tés, transformations, sera réalisé selon la même méthodologie.

La visitabilité du réseau sera assurée par des trappes pour conduits circulaires, de marque METU, type RRD, ou IRRD-FR1 pour les sections de conduits sous coupe-feu

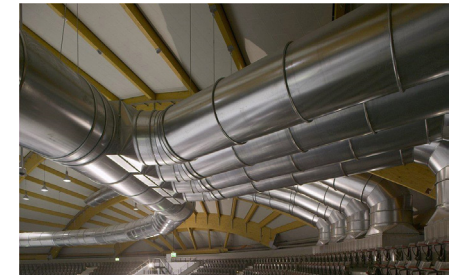
## Les indispensables

Trappes de visite coupe feu, purges

## APPLICATIONS ET RÉFÉRENCES



Siège Vinci - Nanterre



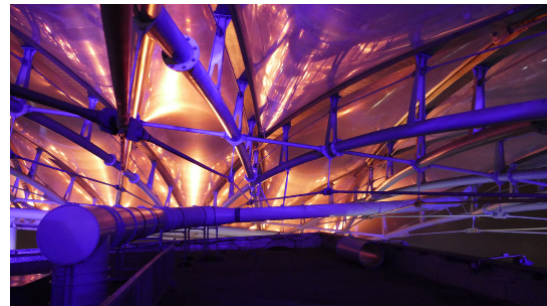
Concert hall - Autriche



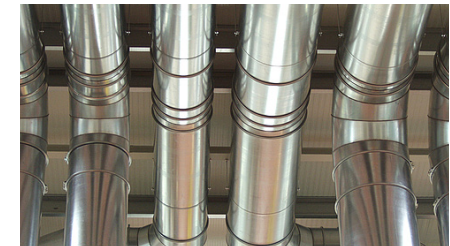
INSA - Strasbourg



Fragonard - Grasse



Confluence - Lyon



Dressler - Allemagne

