# Le Forum de Saint-Louis, un puzzle signé Manuelle Gautrand

3 FÉVRIER 2020

@METAL DEPLOYE

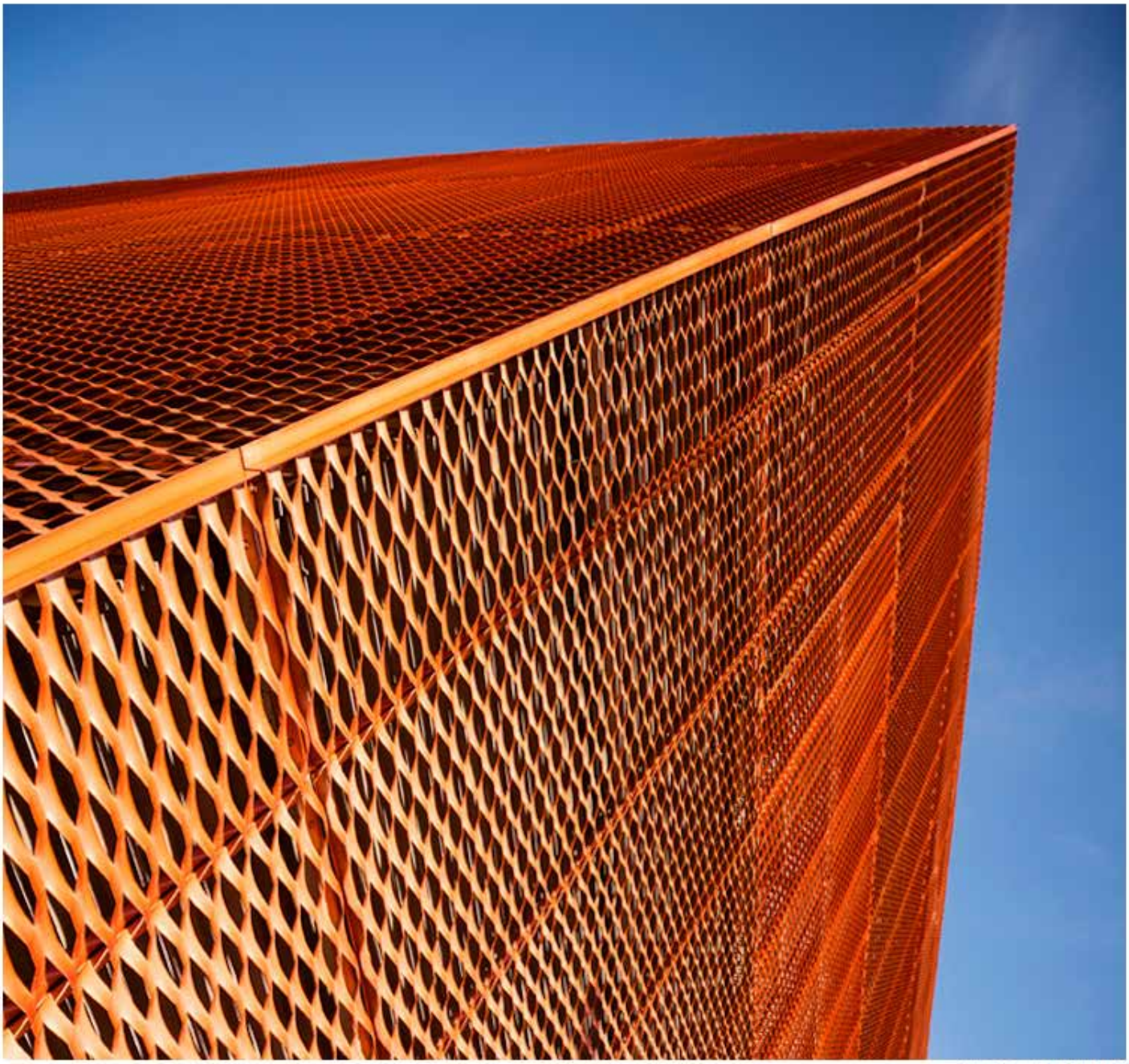
Les volumes du Forum de Saint-Louis (Haut-Rhin) sont, selon Manuelle Gautrand, «*revêtus des mêmes principes de formes, de matériaux et d'ouvertures*». METAL DEPLOYE habille tout l'ouvrage de Maille Supreme 200XXL et participe à l'image de l'équipement.

@Guillaume Guérin

Situé à proximité du centre-ville de Saint-Louis, Le Forum de 5 713m² conçu par Manuelle Gautrand est un ouvrage composé de 13 volumes accueillant un centre multifonctionnel pour spectacles et événements sportifs, des petites entreprises, ainsi qu'une école maternelle et primaire.

@METAL DEPLOYE

«*Notre souhait était de créer un projet unifié, jouant à la fois sur la multiplicité des volumes connectés et sur un design global homogène*», explique l'architecte. «*Le choix d'un matériau unique pour l'ensemble du bâtiment – un métal déployé cuivré – en fait un équipement original et un point de repère dans la ville de Saint-Louis*», dit-elle.



@METAL DEPLOYE

*«L'inspiration vient du contexte, qui associe de grands toits de tuiles emboîtables orangés à quelques cheminées industrielles en briques rappelant le passé industriel du site»*, conclut l'architecte. Ainsi est née la couleur cuivrée des 3 400 pièces nécessaires à la fabrication de cet habillage audacieux.

## Mise en oeuvre

Les feuilles ont été découpées, assemblés, encadrées puis des prototypes des différents panneaux ont été réalisés dans l'atelier serrurerie de METAL DEPLOYE pour validation par l'architecte. Plusieurs prototypes thermolaqués ont également été réalisés pour atteindre le rendu souhaité par l'architecte. Les 49 000 vis sont laquées de la même couleur que les panneaux.

@METAL DEPLOYE

La toiture du Forum repose sur une structure métallique d'une hauteur de 17M. Les vis, la structure, ainsi que les nombreux autres éléments techniques sont masqués par la nouvelle peau. Le calpinage a été étudié méticuleusement par le bureau d'études afin d'obtenir un rendu net. L'assemblage ne laisse apparaître aucun écart entre les panneaux.

Grâce au système de montage économique et pratique mis au point par le bureau d'étude de METAL DEPLOYE, la pose des 10 000m² de métal déployé a été méthodique et rapide. L'approvisionnement a été cadencé au plus juste pour limiter la surface de stockage sur le chantier.

En plus d'être esthétique, le métal déployé apporte protection solaire et ventilation au Forum Saint-Louis.

@METAL DEPLOYE

**Lumière**

Le vernis translucide capte la lumière et fait varier les teintes en fonction de l'angle de vue. Cet effet est également accentué par la tridimensionnalité des mailles qui génère des jeux de lumière, les couleurs variant du cuivre au saumon jusqu'au blanc. Ce dispositif a nécessité un travail de mise au point avec les techniciens de la société de laquage.
Le métal déployé est également présent à l'intérieur du bâtiment. L'éclairage de la maille procure une ambiance et un rendu particulier au travers des ombres portées sur les parois environnantes.

@METAL DEPLOYE

**A propos de Métal Déployé**

Implanté à Montbard en Bourgogne depuis 1902, METAL DEPLOYE® est le leader français de la production et de la transformation de métal déployé pour l'architecture. L'équipe METAL DEPLOYE® s'appuie sur son expérience et son expertise technique pour la réussite de tous les projets architecturaux.

**En savoir plus :**
**Alain OUENNE**
Chargé de prescription
Mobile : +33 (0) 6.45.58.61.76
E-mail : a.ouenne@metaldeploye.com

**METAL DEPLOYE – Expanded metal Groupe DROUALT INDUSTRIES**
Tél: +33 (0) 3.80.89.92.24
Fax: +33 (0) 3.80.92.13.74
Web : www.metaldeploye.com

@METAL DEPLOYE

PAR LE SERVICE MARKETING DE CHRONIQUES D'ARCHITECTURE
RUBRIQUE(S) : INFOMERCIAUX
MOTS-CLÉS : HAUT-RHIN, MANUELLE GAUTRAND, MÉTAL DÉPLOYÉ

INFOMERCIAL