





Aéroport Nikola Tesla

Lieu : Belgrade, Serbie
Architecte : 1pax architectes
Maître d'ouvrage : Vinci Airports & Belgrade Airport
Lot : Façades
Mission : Design et conception des enveloppes vitrées et opaques
Date : 2021-2022

Dans le cadre du développement du nouvel aéroport de Belgrade, conçu par 1PAX, TESS Atelier d'ingénierie a assuré la conception technique des façades, en accompagnement de l'ambition architecturale du projet.

L'enjeu principal résidait dans la mise au point d'une enveloppe à la fois performante, lisible et cohérente avec l'identité du terminal. Le système de façade a été développé comme une trame modulaire répétitive, capable de s'adapter aux variations géométriques du bâtiment tout en garantissant une rationalisation des procédés de fabrication et de mise en œuvre.

La façade combine des surfaces vitrées de grande dimension, favorisant les apports de lumière naturelle, avec des éléments opaques intégrant les exigences thermiques et acoustiques propres aux infrastructures aéroportuaires. Une attention particulière a été portée à la finesse des profils et à la continuité des lignes, afin de renforcer la perception d'une enveloppe homogène et fluide.

TESS a également intégré les contraintes d'exploitation et de maintenance, en développant des solutions robustes et durables, compatibles avec les exigences de sécurité et d'intensité d'usage d'un équipement de cette envergure.

Ce projet illustre la capacité de TESS à articuler précision technique et qualité architecturale au service d'infrastructures complexes.