

Occitanie - Midi-Pyrénées



Hall Delivery d'Airbus

TOULOUSE



Architectes Brunerie & Irissou Architectes © Crédit photo – Christophe PICCI

La réalisation du gigantesque Hall « Delivery » d'Airbus, destiné à abriter les avions de transport Belunga XL et ST, nécessitait rigueur et savoir-faire. L'entreprise générale a ainsi dû assumer des tolérances inhabituelles : pour la réalisation de 2 longrines coulées en place de 170 mètres chacune, une tolérance d'alignement d'1 cm à peine a été acceptée ! Malgré un délai très serré, l'ouvrage a été livré en temps et en heure, dans le respect du budget. Des portes uniques et innovantes dans leurs dimensions et leur conception ont été créées spécialement par l'entreprise générale et l'un de ses sous-traitants.

Fiche technique

- **Maître d'ouvrage :** Airbus • **Maître d'œuvre :** Brunerie & Irissou Architectes • **Maître d'œuvre technique :** EGIS Bâtiment • **Principaux partenaires sous-traitants :** KADC Fayat, Alibert, Butzbach, Champion Door, Eiffage Energie, Techni Ceram, Roudié Peinture, CancéCassin...
- **Montant :** 22 963 235 millions d'€ HT • **Livraison :** 6 Septembre 2019 •



Architectes Brunerie & Inissou Architectes © Crédit-photo - Christophe PICCI

Les points forts du projet :

- Réalisation de 2 longrines coulées en place de 2X170 mètres avec une tolérance d'alignement d'1cm
- Une synthèse BIM 3D pour gagner en efficacité sur le terrain et assurer le respect du planning,
- Innovation : les Contours Doors, des portes uniques et innovantes dans leurs dimensions et leur conception. Elles épousent la forme des 2 types d'avion,
- Performance Energétique : garantir le confort des utilisateurs alors que les portes sont régulièrement ouvertes,
- Les ponts : Intégration des équipements, deux ponts levant des charges de 30 Tonnes permettent la manutention des pièces avion,
- Protection Incendie enjeu majeur pour Airbus : mise en place d'une vingtaine de canons rotatifs,
- Un travail au bord des pistes et ultra phasé : Lean management coordonné par MAS BTP afin d'éviter les coactivités.

Les plus de l'entreprise générale :

- Un calendrier maîtrisé avec un engagement pris 2 ans plus tôt,
- Respect du budget,
- Une association exemplaire : transmission des informations,
- Dispositions particulières vis-à-vis de la sécurité (livret d'accueil, objectif zéro accident, réunion RSE, accompagnement humain...),
- Un chantier propre (économie circulaire, recyclage, ramassage des déchets...).

LAURÉAT NATIONAL



GA Smart Building

Réhabilitation du siège social du Crédit Agricole Toulouse

LES NOMINÉS



Demathieu Bard Construction

Résidence Les Ailes de Montaudran, Toulouse



Eiffage Agence Grand Toulouse Travaux Neufs

Pôle gérontologique du Christ-Roi et sa chapelle, Toulouse

Ce qu'ils en disent

Le maître d'ouvrage

« C'est une riche aventure que celle de la réalisation du ILF Beluga. Elle a permis de mettre en lumière un fort esprit d'équipe et de challenge de l'entreprise MAS BTP. La synthèse entre les entreprises fut remarquable et la qualité de réalisation au rendez-vous. MAS BTP et ses partenaires ont démontré leur capacité à répondre à de fortes contraintes budgétaires et de planning. Un bel exemple de cohésion et de solidarité qui restera gravé dans ma mémoire. »

Guillaume Mollard – Chef de Projet Building et Construction Airbus

L'architecte

« Les équipes de MAS BTP ont su s'adapter aux nôtres afin de faciliter la réalisation du chantier et de satisfaire aux mieux les besoins de notre Maître d'Ouvrage. Nous remercions MAS BTP pour son professionnalisme et serons ravis de réitérer l'expérience à leurs côtés. »

Jean François Irissou – Brunerie et Irissou

Le responsable de projets

« Sur la phase de réalisation et d'exécution MAS BTP a fait preuve d'une rigueur toute particulière sur la tenue des plannings et sur le phasage des activités entre les différents lots. Cette harmonisation de la coactivité a conduit à une installation des portes en un temps optimal. »

Pierre-Antoine Codron – Champion Door



Architectes Brunerie & Irissou Architectes © Crédit photo - Christophe PICCI

LAURÉAT NATIONAL

LES NOMINÉS



GA Smart Building

Réhabilitation du siège social du Crédit Agricole Toulouse



Demathieu Bard Construction
Résidence Les Ailes de Montaudran, Toulouse



Eiffage Agence Grand Toulouse Travaux Neufs
Pôle gérontologique du Christ-Roi et sa chapelle, Toulouse