

PARIS-NORD VILLEPINTE - PARC DES EXPOSITIONS HALL 7 ET EXTENSION DE LA GALERIE DE LIAISON

Parc International des Expositions de Paris Nord, 93420 VILLEPINTE



Client

SIPAC – Paris (75017)

Partenaire

Architecte Chaix & Morel et Associés

Missions

Mission complète + synthèse + OPC + CSSI

Part IGREC INGENIERIE

BET TCE, économiste, VRD, CSSI, MOEX, Synthèse

Description et caractéristiques principales du projet

Conception et réalisation d'un hall d'exposition de 36 000 m² SHON puis d'une prolongation de 4.000 m² à la galerie d'accueil du Parc des Expositions de Paris-Nord à Villepinte. Établissement de type ERP de 1^{ère} catégorie. Hauteur sous charpente environ 10 m. Ce projet est « pilote » pour l'obtention de la certification CERTIVEA (Label HQE). Il comporte une toiture végétalisée, des cheminées thermiques et recourt à un large usage de l'éclairage naturel. La nouvelle galerie, de type aéroportuaire, longue de 105 m et haute de 10 m est en acier laqué gris et protégée par une grande verrière à double vitrage.

20 MVA de puissance électrique installée, onduleur et groupe électrogène de sécurité, VDI, vidéosurveillance IP, sonorisation commerciale et de sécurité, GTC, SSI de catégorie A et B.

Chauffage et rafraîchissement par pompe à chaleur AIR / AIR extrait pour le hall 7, chauffage gaz par l'air avec récupération d'énergie pour la galerie de liaison, diffusion par gaine perforée pour une bonne induction et un bon brassage de l'air évitant les phénomènes de stratification. Gestion du taux d'air neuf en fonction de l'occupation, ventilation naturelle actionnée par GTB.

Pour la sécurité incendie, désenfumage naturel, extinction à eau automatique, protection RIA, rideau irrigué coupe feu. Traitement des espaces extérieurs.

Présentation du projet

Shon	40 000 m ²
Montant des travaux	67.000.000 €
Date des études	2008 - 2012
Date de fin	2015