

CO'Met (Centre Orléans Métropole)

Grande salle de sports, Palais des Congrès et nouveau Parc des Expositions



Maître d'Ouvrage : Orléans Métropole

Constructeur : Bouygues Bâtiment Centre Sud-Ouest

Architectes Grande Salle : Jacques Ferrier Architectes et Populous (conception) / Poinville (exécution)

Architectes PEX et Palais des Congrès : Chaix et Morel Architectes (conception) / Vaconsin (exécution)

Bureau d'Études Electricité Parc des Expositions et Palais des Congrès : GT2e

Coûts des Travaux : Montant global de l'opération : 100 M € HT

Montant du lot électricité : estimation phase études 10 M € HT

Classement des bâtiments : GEEM (Grands établissements à exploitation multiple)

Superficie : 35 000 m² dont 21 000 m² couvert (Parc des expositions)

Délais de l'opération : études 2017/2018 ; travaux 2019/2022

Description de l'opération :

Création d'une salle sportive de 8 000 à 10 000 places, un palais des congrès de 1 000 places, un nouveau Parc des Expositions, le tout à proximité du Zénith d'Orléans.

Description des travaux d'électricité CFO/CFA :

- Poste de livraison HTA/BT, Boucle HTA et postes de transformation 2x 2500kVA.
- Groupe électrogène de remplacement 500kVA
- Tableau Général Basse Tension (TGBT); Tableau Général de sécurité (TGS)
- Tableaux Divisionnaires (TD)
- Distribution générale basse tension ; distribution secondaire basse tension ;
- Eclairage des locaux : Eclairage scénographique : reseau extérieur ; éclairage de sécurité ; distribution canalis force.
- Système de Sécurité Incendie (SSI) ;
- Câblage du réseau Voix Données Images ; WIFI / DECT / LIFI
- Gestion technique du bâtiment (GTB) ;
- Vidéosurveillance ; interphonie ; alarme Anti-Intrusion ; contrôle d'accès ; affichage multi media.
- Sonorisation de sécurité et de confort.
- Equipement salle de conférence, cabines de traduction, restaurant et office 1 000 personnes.