

## 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'Etudes 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 m<sup>2</sup> dont 21 000 m<sup>2</sup> 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.