

BAM - Musée des Beaux-Arts de Mons

Haussement des installations

Le **Musée des Beaux-Arts** à Mons nécessitait quelques travaux pour remédier à une série de malfaçons constatées depuis son ouverture en 2007, notamment des fissures et des infiltrations d'eau, et à une mise aux normes pour accueillir des expositions internationales de haute envergure dès 2015, année où Mons fut Capitale européenne de la Culture.

Les travaux de «haussement des installations» consistent à :

- assurer de façon fiable la sécurité du musée et surtout des salles d'expositions contre l'incendie, les intrusions et le vol,
- assurer les conditions climatiques permanentes et stables pour la bonne conservation des oeuvres 24h/24h et 7j/7j (t° fluctuante entre 18°C et 22°C, humidité relative entre 47% et 53%. Une fluctuation de courte durée en HR% de +/- 5% est permise),
- une panne des installations techniques climatiques ne peut pas durer plus de 4 h pendant les expositions.

Notre mission comprend essentiellement :

- l'analyse détaillée du fonctionnement des équipements techniques existants,
- une proposition des solutions techniques avec de nouveaux concepts afin d'atteindre les objectifs sévères demandés,
- l'assistance à l'entreprise pour établir un bordereau de travaux permettant la réalisation d'une offre régulière (correcte),
- le contrôle d'exécution, l'assistance à l'entreprise et au MO,
- la participation aux réglages, aux essais des installations avec contrôle des résultats de mesure,
- l'assistance à l'entreprise et au MO pour les réceptions provisoires des équipements

techniques, à savoir :

- installation de production de chaleur par chaudières gaz à condensation,
- installation de production de froid par production d'eau glacée et installations DRV (débit réfrigérant variable),
- groupes de traitement d'air avec roue ou batterie de récupération d'énergie, batteries de chauffage, de froid et post chauffage, humidificateur électrique modulant et variateur de vitesse.

Maître d'ouvrage : Ville de Mons.

Architecte : Canevas.

Situation : Grande Place, 22 à Mons.

Début des études : 2012.

Réalisation des travaux : 2012 - 2013.

Coût estimé des travaux : 3 090 000 euros htva dont 1 600 000 euros pour les techniques spéciales.

Mission complète de techniques spéciales.

