

Centre de conférence au Kirchberg - 1ère Extension



Vue sur le « Belvédère » du centre de conférences

L'extension et la modernisation du Centre de conférences du Kirchberg offriront à la fin du projet, non seulement une infrastructure qui permet l'accueil des sessions du Conseil des Ministres dans une union européenne élargie, mais aussi un cadre attrayant pour l'organisation de congrès à vocation nationale et internationale.

La première extension (phase 1A) englobe dans la partie « Belvédère » une salle de réunion, des salles de restauration et les cuisines et dans la partie « Conférences » des salles d'écoute, des salles polyvalentes et, notamment, une grande salle de conférences en forme d'ellipse, qui, entourée par un foyer spacieux, peut accueillir jusqu'à 100 personnes dans chaque rangée.

a+p kieffer omnitec a réalisé de 2004 à 2008 les installations de chauffage, ventilation et climatisation, ainsi que les équipements sanitaires et sprinkler.

Le grand foyer, en raison de sa hauteur, est conditionné par une ventilation par convecteurs de sol et un chauffage de sol.

Ce traitement de base est complété par un traitement à air modulable suivant les besoins réels dans le foyer et les locaux annexes. La façade du grand foyer avec sa surface vitrée d'une hauteur moyenne de 12 mètres sur toute la longueur de 300 mètres offre grâce à sa structure chauffante et refroidissante un confort agréable.

Un soin particulier est apporté au traitement climatique de la grande salle et de ses annexes. L'installation assure une climatisation et ventilation mécanique sans faille de tout l'espace de la salle avec un débit de 37 000 m³/h afin de garantir le confort nécessaire exigé pour des conférences de longue durée.

La fourniture d'énergie est assurée à distance par centrale de cogénération et centrale froide du Kirchberg par le biais des réseaux urbains.

Centre de conférence au Kirchberg - 1ère Extension

Pour assurer le fonctionnement et la sécurité, l'équipement suivant a été mis en place :

- 9.600 m de tuyauteries pour la diffusion de l'énergie calorifique
- 8.700 m de tuyauteries pour la diffusion de l'énergie frigorifique
- 80 pompes de distribution
- 5.100 m² de chauffage par le sol
- 450 m de poutres « froides »
- 450 m de grilles de sol
- 19 groupes de ventilation de 5.000 à 55.000 m³/h
- 17.500 m² de gaines de ventilation rectangulaires
- 7.800 m de gaines circulaires
- 540 clapets coupe-feu
- 4.300 m réseau eau usée
- 1.500 m réseau eau pluviale
- 4.500 m réseau eau froid sanitaire
- 8.500 m réseau sprinkler
- 1028 têtes sprinkler

La réalisation a nécessité la mise en place d'une équipe de 8 personnes (ingénieurs, assistants techniques, dessinateurs) organisant les travaux d'environ 45 monteurs et techniciens.



Le confort du foyer est assuré par chauffage sol, une façade avec sa structure climatisée et des poutres refroidissantes



La grande salle de conférences ...



...est ventilée entre autres par des buses à jet de longue portée

15.000 m de tubes ont été mis en place pour la diffusion des fluides calorifiques et frigorifiques