

Le Musée d'Histoire de la Ville de Luxembourg (MHVL), inauguré en juin 1996, se situe dans la rue du Saint-Esprit, au coeur de la vieille ville.

À l'instar de la ville dont il est le miroir, le musée est lui-même composé de deux parties : tandis que les étages (0, 1 et 2) situés en dessous de l'entrée de la rue du Saint-Esprit relatent l'évolution urbanistique, sociale, économique et politique de la cité, les étages supérieurs (3, 4 et 5) sont réservés à des expositions temporaires. Des oeuvres d'artistes contemporains jalonnent le parcours.

L'un des devoirs d'une ville étant la protection et la valorisation de son patrimoine architectural, le site retenu pour abriter le Musée d'Histoire de la Ville de Luxembourg est un ensemble restauré de quatre anciennes maisons bourgeoises de la rue du Saint-Esprit datant des XVIIe, XVIIIe et XIXe siècles et comprenant des vestiges remontant jusqu'au Moyen Âge. Deux exemples de l'adaptation réussie de l'architecture ancienne aux exigences de la modernité sont la verrière « flottante » et l'ascenseur panoramique qui traverse le musée sur toute sa hauteur, ouvrant des perspectives spectaculaires au visiteur.

L'architecture du musée frappe par sa verticalité, reflet de la configuration de la ville caractérisée par le contraste entre ville haute et

ville basse. Cette verticalité est transposée dans la structure même du musée qui comporte 8 niveaux, dont 6 sont ouverts au public.

Avec ses 18 m², l'ascenseur panoramique est une salle en soi, orientée sur les faubourgs et qui peut accueillir jusqu'à 65 personnes. Grâce aux parois intérieures vitrées et à la vitesse réduite, le visiteur pourra admirer la roche apparente dans les étages enterrés et profiter du panorama du Grund et du plateau du Rham dans les niveaux supérieurs. En prenant l'ascenseur, toute la stratification urbaine de la Ville de Luxembourg s'offre au visiteur, lui faisant traverser 1 000 ans en quelques minutes.

Depuis janvier 2013, **a+p kieffer omnitec** s.à.r.l. assure la maintenance des installations de chauffage, ventilation et climatisation.

Les prestations incluent :

- la conduite,
- la maintenance préventive,
- la maintenance corrective (omnium),
- la gestion de l'énergie,
- le conseil en économie d'énergie,
- la veille réglementaire.





Techniques sous contrat:

Chauffage

- 2 chaudières à gaz de 250 kW unitaire
- 1 collecteur de distribution

Froid

- 3 groupes de production d'eau glacée délivrant une puissance frigorifique totale de 400 kW
- 1 tour de refroidissement d'une puissance thermique de 330 kW
- 1 ensemble d'aéro-refroidisseur d'une puissance thermique totale de 320 kW
- 1 réservoir de stockage de l'énergie froid d'environ 15 m3
- 1 collecteur de distribution de l'eau glacée équipé de 4 départs ainsi que des accessoires

Ventilation

10 centrales de ventilation délivrant un air filtré, chauffé ou refroidi suivant besoin et humidifié pour maintenir les conditions idéales d'ambiances requises pour les œuvres d'art exposées au Musée d'Histoire de la Ville de Luxembourg 15 000 m3/h.

- 10 tableaux DDC de régulation
- Environ 14 CPU
- 1 000 points DDC

Le tout est supervisé par une GTC (Gestion Technique Centralisée) prenant en compte plus de 1 500 points physiques ou virtuels, issus des installations techniques, dans le but de contrôler à distance un ensemble d'équipements automatisés.

- Alarmes
- États
- Mesures
- Trends

