

ANNEXE N° 4

Description succincte des équipements techniques actuels du Musée du Luxembourg

A. Production de chaleur

La production de chaleur du Musée est assurée par un échangeur vapeur/eau. La vapeur est distribuée par le concessionnaire CPCU (Compagnie Parisienne de Chauffage Urbain).

L'eau chaude de chauffage est distribuée par 2 circuits :

- Un réseau régulé pour l'alimentation des radiateurs ;
- Un réseau à température constante pour alimenter les batteries de la centrale d'air dédiée au Musée.

Le chauffage des structures provisoires (restaurant Angelina et salle de réception Tivoli) est électrique.

B. Production de froid

La production de froid dédiée aux salles d'exposition est assurée par un groupe d'eau glacée à refroidissement par air. Ce groupe est installé dans le jardin de la Présidence du Sénat.

C. Le traitement climatique

Les salles d'exposition (grande salle et la salle caillebotte) sont traitées par une centrale de traitement d'air (CTA) située en local technique à l'étage.

Le soufflage d'air est divisé en trois antennes (une distribuant la salle Caillebotte et deux distribuant la grande salle) avec des batteries terminales de réchauffage. Chaque antenne est équipée d'un humidificateur vapeur.

Le soufflage d'air se fait par des grilles de sol réparties dans les 2 salles. La reprise d'air s'effectue par des diffuseurs ou des grilles installées en parties hautes des salles.

Une seconde centrale de traitement d'air assure le renouvellement de l'air hygiénique de la zone des bureaux en étages.

D. Sécurité Incendie

L'établissement dispose des installations techniques et de sécurité suivante :

- Système de sécurité incendie de catégorie A avec détection automatique d'incendie généralisée et report d'alarme au poste central de sécurité du Sénat ;
- Désenfumage mécanique des salles du Musée ;
- Éclairage de sécurité par blocs autonomes ;

- Désenfumage de la cage d'escalier principale.

E. Installations électriques

Un départ électrique en Tarif Jaune est dédié au groupe froid et à l'espace restauration Angelina.

Le reste du Musée est alimenté depuis un poste électrique du Sénat.

En sous-sol, se trouvent un ensemble d'armoires électriques pour la distribution et un local technique courants faibles.