

Architecte : Pei Cobb Freed & Partners , New York
Bureau d'études : Office for Visual Interaction, Inc. (OVI)
Photographe : Thomas Mayer, Neuss
Lieu du projet : Arlington VA

US Air Force Memorial

Trois stèles en acier spécial et béton s'élancent vers le ciel pour former l'US Air Force Memorial à Arlington, Washington DC. L'éclairage nocturne est assuré par 75 projecteurs de forte puissance Beamer.

Seule la rivière Potomac sépare la capitale des Etats-Unis, Washington, de la base militaire de l'armée de l'air, Arlington. C'est là qu'une fondation spécialement créée à cet effet a érigé l'Air Force Memorial, mémorial visible de loin dédié aux vétérans de l'armée de l'air américaine et à ses soldats morts au combat. Les trois stèles en béton armé et acier spécial se dressent dans le ciel en s'écartant les unes des autres sur plus de 80 m de haut. Cet ouvrage, réalisé par James Ingo Freed, mort en 2005, l'un des partenaires de I.M. Pei, représente les traînées blanches d'une escadrille en man(oe)uvre.

L'éclairage du monument qui s'élève sur plus de 80 m est assuré par les faisceaux lumineux étroitement associés de 75 projecteurs de forte puissance Beamer orientés avec précision et équipés de lampes à halogénures métalliques 250 W extrêmement performantes. Les projecteurs sont montés

derrière un mur en pierre qui les dissimule du regard des visiteurs et prévient ainsi tout éblouissement.

Pour compléter l'éclairage du monument, des projecteurs à forte puissance Beamer sont fixés aux embasements des stèles, des plaques de sol illuminées en verre satiné forment l'étoile à cinq branches caractéristique de l'Air Force, et enfin des encastrés de sol Tesis mettent en lumière la garde d'honneur en bronze.

Adresse:

One Air Force Memorial Drive, Arlington, VA,
22211

www.airforcememorial.org

Architecture:

Pei Cobb Freed & Partners , New York

www.pcfandp.com

Etudes d'éclairage: Office for Visual
Interaction, Inc. (OVI)

Jean M. Sundin, Enrique Peiniger, New York

www.oviinc.com

Statique / ingénieurs consultants:

Ove Arup & Partners, London

www.arup.com

Faits et chiffres:

Hauteur: 82m

Matériaux: structure en béton armé,

revêtement en acier spécial

Poids: 7300 t

Coût: env. 30 milliards de dollars

Achèvement: septembre 2006

Inauguration : 14-15 octobre 2006

(Source: Airforce Memorial Foundation)



