



ÉTUDES DE CAS

OPÉRA DE GARSINGTON - PAVILLON DÉMONTABLE

Le déménagement du Garsington Opera à Wormsley, luxuriant domaine pastoral anglais situé entre Londres et Oxford, a permis d'améliorer considérablement ses installations, conformément aux attentes des amateurs d'opéra du XXI^e siècle. Le nouveau pavillon offre une acoustique superbe et un cadre parfait pour assister à des représentations d'opéra de très grande qualité. Le pavillon d'été de 600 places est conçu pour être démonté chaque année en 3 à 4 semaines et sans laisser aucune trace sur l'environnement, une fois retiré.

Le pavillon a été construit à l'aide de techniques de préfabrication qui permettent de minimiser les déchets de matériaux, de garantir un niveau de qualité de travail constant, de réduire le

temps de construction passé sur le site. Elles présentent également l'avantage d'un montage/démontage du bâtiment en acier galvanisé aussi rapide et économique que possible.

L'ensemble de la structure en acier a été préfabriqué et galvanisé, offrant ainsi une finition protectrice sans entretien et résistante à la corrosion.

Le revêtement de galvanisation a été choisi pour sa protection à long terme. Garsington dispose en effet d'un bail de 15 ans sur le site et le bâtiment a été conçu pour une durée de vie au moins équivalente. Sa durabilité constitue l'autre aspect clé du choix car le bâtiment est conçu pour être installé et démonté chaque année. Les aspects environnementaux à long terme d'un

Ci-dessus

L'acier galvanisé facilite la construction et la déconstruction annuelles du pavillon



revêtement sans entretien étaient également d'une importance capitale pour l'équipe de conception.

Des recherches innovantes en matière d'acoustique ont facilité l'utilisation d'une construction légère en acier galvanisé et tissu, qui n'est

habituellement pas associée à la construction d'un auditorium - le tout pouvant être monté et démonté à plusieurs reprises sans que les composants soient endommagés.

Ci-dessous

Le pavillon de l'opéra accueille des spectacles tout au long de l'été



Crédits photos: Stephen Wright/Dennis Gilbert

Pour en savoir plus sur l'acier galvanisé et l'économie circulaire

L'industrie de la galvanisation va de l'avant - en maintenant l'acier galvanisé à l'avant-garde des solutions pour lutter contre le changement climatique et mettre en oeuvre l'économie circulaire.

L'acier galvanisé offre des solutions innovantes qui optimisent la durabilité et facilitent la circularité des structures et pièces en acier. Ces solutions peuvent être facilement mises en oeuvre en utilisant ce procédé simple et reconnu de protection de l'acier.

Pour en savoir plus : www.galvanizingeurope.org



4, rue Michael Winburn
92400 Courbevoie France

+33 (0)1 43 33 11 33
info@galvazinc.com
www.galvazinc.com