

ETUDE DE CAS

DOMAINE D'ACTIVITE : MUSEES & CONSERVATION D'ART



CLIENT : GUGGENHEIM MUSEUM

GUGGENHEIM

INSTALLATEUR : Ecoval Trading LLC



LIEU : Abu Dhabi, ÉMIRATS ARABES UNIS

CONTEXTE : Le Guggenheim Abu Dhabi est un musée dont l'ouverture est prévue pour 2025 à Abu Dhabi, la capitale de l'émirat d'Abu Dhabi et des Émirats arabes unis. Il sera une des composantes du vaste district culturel envisagé sur l'île de Saadiyat, avec le Louvre-Abu Dhabi de Jean Nouvel, la Cité des arts (Performing Art and Conference Center) de Zaha Hadid, le Musée maritime de Tadao Andō et le musée national Cheikh Zayed de Norman Foster.

Le bâtiment qui l'accueillera a été imaginé par l'architecte Frank Gehry, également le concepteur du Guggenheim de Bilbao, et son coût de réalisation et d'équipement est entièrement financé par l'Autorité du tourisme et du patrimoine d'Abu Dhabi. Sa superficie de 30 000 m² dépassera de 25 % celle du musée de Bilbao, ce qui en fera le plus grand des musées de la Fondation Solomon R. Guggenheim (Bilbao, New York et Venise).

APPLICATION : Pour cette affaire d'exception, nous avons préconisé l'installation de 37 appareils (ERS et ERS LC) et 31 ExpressPack®. Cette installation présente une spécificité : la température de passage dans la centrale d'air est très basse : 12,8 °C, garantissant ainsi une hygrométrie maximale de 60% dans les salles, ce qui préservera les œuvres d'art. De plus, les CTA caractérisées par des encombrements très réduits, ont nécessité l'utilisation de systèmes de distribution multitubes type ExpressPack® qui permettent d'obtenir une distance d'absorption minimale.



Armstrong International | INTELLIGENT SOLUTIONS IN STEAM, AIR AND HOT WATER

North America • Latin America • India • Europe / Middle East / Africa • China • Pacific Rim

humid-emea@armstronginternational.com

armstronginternational.com