

Surveillance du climat au Musée allemand de Munich au moyen des solutions de mesure de Testo.



Des calèches aux instruments de musique en passant par des ancêtres et combinaisons spatiales : les responsables du Musée allemand de Munich doivent protéger les objets les plus variés contre les conditions climatiques défavorables. Pour éviter la corrosion, la formation de moisissures ou les fissures, ils font confiance aux solutions de mesure de Testo.

Tant des enregistreurs de données de température et d'humidité testo 175 que des systèmes de surveillance des données de mesure testo Saveris sont utilisés sur les trois sites du musée pour mesurer, contrôler et documenter les valeurs climatiques.

Le Musée allemand

Le Musée allemand de Munich, fondé en 1903, est – avec quelque 1,3 millions de visiteurs par an – le musée le plus visité d'Allemagne. Des objets provenant de quelque 50 domaines des sciences naturelles et des techniques y sont exposés sur une superficie de 73 000 m². L'objectif des responsables du musée est de faire comprendre aux visiteurs les bases des sciences naturelles et des techniques de la manière la plus simple qui soit. Outre le bâtiment principal situé sur l'île du musée, l'usine aéronautique de Schleißheim et le centre des transports de la Theresienhöhe attirent un large public.



Photo : Musée allemand

Le défi.

Au Musée allemand, une mesure des températures et de l'humidité est requise pour différentes raisons :

- Les objets tels que les instruments à clavier de la collection d'instruments de musique sont particulièrement sensibles aux variations de température et d'humidité. Les valeurs climatiques, ainsi que les violations des limites doivent être contrôlées, enregistrées et documentées de manière fiable.
- De nombreuses salles d'exposition peuvent devenir des zones critiques d'un point de vue climatique en fonction de la météo et de la période de l'année. Les appareils de mesure doivent donc pouvoir être utilisés de manière flexible et rester simples d'utilisation.
- Le respect des valeurs de température et d'humidité fixées au contrat doit pouvoir être attesté vis-à-vis des prêteurs. Les données climatiques doivent donc être documentées de manière détaillée et sans aucune lacune dans des rapports graphiques hebdomadaires ou mensuels.

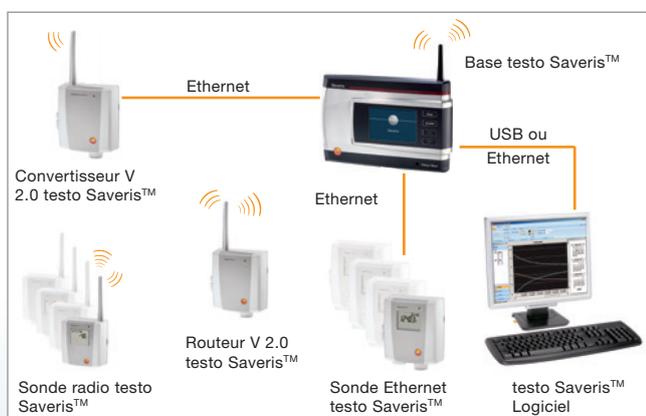
La solution.

Avec le système de surveillance des données de mesure testo Saveris, le Musée allemand a entièrement automatisé la surveillance du climat dans sa collection d'instruments de musique, particulièrement sensibles aux variations climatiques. Lorsque des limites sont dépassées, que ce soit par le haut ou par le bas, le testo Saveris avertit les responsables par SMS ou e-mail.

L'enregistreur de données testo 175 H1 se caractérise par une plage de mesure étendue et une précision élevée, mais aussi par sa fiabilité, sa flexibilité et son confort d'utilisation. Des batteries présentant une autonomie prolongée, un affichage de l'état des batteries, ainsi que le support mural avec cadenas fourni avec le système sont autant d'autres atouts du système. Viennent s'y ajouter une programmation aisée au moyen d'un câble USB, la consultation des données via une carte SD, ainsi que la création de rapports, e.a. sur la forme de graphiques climatiques.

Plus d'infos.

Vous trouverez de plus amples informations, ainsi que les réponses à toutes vos questions relatives à la surveillance des températures dans les musées auprès de nos experts, par téléphone au +49 7653 681-700 ou par courriel, à l'adresse : vertrieb@testo.de.



Le système de surveillance des données de mesure testo Saveris et ses composants.