

Siemens équipe le Château des ducs de Bretagne et son musée



Siemens (division Building Technologies) a contribué au nouvel aménagement du Château des ducs de Bretagne et de son musée, emblématiques de l'histoire de Nantes et de la Bretagne, en équipant les différents bâtiments de sa plateforme d'hypervision Desigo™ CC et de ses solutions de régulation, de contrôle d'accès et de détection incendie.

Celles-ci permettent de maintenir la sécurité des visiteurs et le confort thermique des quelques 1150 objets et œuvres exposés, tout en garantissant l'intégrité de ce patrimoine architectural unique.

Un site classé, symbole de la ville de Nantes et de son histoire

Implanté dans le cœur historique de la ville de Nantes, dans le quartier médiéval du Bouffay, le Château des ducs de Bretagne est classé monument historique depuis 1862. Forteresse et palais breton des bords de Loire, le monument actuel comporte des bâtiments allant du XVème au XVIIIème siècle et accueille le musée d'histoire de Nantes. Conçu il y a 10 ans, ce dernier a évolué en 2016 après un important chantier de rénovation.

Nantes Métropole a souhaité renouveler les équipements techniques devenus obsolètes et a retenu Siemens, après appel d'offre, pour la réalisation du lot technique.

Siemens a su apporter une réponse globale et des solutions sur mesure pour la gestion et la conservation de ce patrimoine unique.

Des réponses spécifiques et sur-mesure apportées par Siemens

Le projet a été engagé bien en amont avec l'agence locale Siemens, l'équipe technique du château et l'équipe technique du mainteneur des installations de CVCD (chauffage – ventilation – climatisation – désenfumage) IDEX.

Elles ont étudié avec précision les besoins et contraintes du site et de chaque typologie de pièce (salles d'exposition, réserves, bureaux et restaurant) afin de pré-programmer les automates du système GTB (Gestion Technique du Bâtiment).

Ainsi, les nouveaux capteurs et les sondes sélectionnés permettent de mesurer et de réguler très précisément la température et l'hygrométrie dans toutes les salles d'exposition et les réserves afin de préserver les œuvres dans les meilleures conditions, de jour comme de nuit. Les espaces accueillant le public et le personnel ont également été pourvus de thermostats à programmation horaire pour assurer le confort des occupants et optimiser la consommation énergétique. Des solutions IP ont été privilégiées pour les équipements de confort afin d'utiliser le moins de câblage possible.

Côté sécurité incendie, les bâtiments sont équipés d'un Système de Sécurité Incendie de catégorie A, constitué d'une centrale de mise en sécurité STT20 et de détecteurs incendie sans fil, thermiques, optiques et linéaires. Le matériel devant s'intégrer, pour des raisons esthétiques, de manière cohérente et discrète aux installations existantes, une attention particulière a été portée sur le modèle. La plupart ont été peints afin de se fondre totalement dans le décor.

Les travaux ayant par ailleurs été réalisés en milieu occupé, pour ne pas gêner les activités courantes du site, la dépose du matériel existant et la pose du nouveau ont été organisées par phases.

« Le travail en commun a permis de mieux maîtriser les installations techniques et d'adapter les équipements pour qu'ils soient à la hauteur du prestige du site. Il y a eu un réel échange entre toutes les parties concernées, de l'écoute pour répondre aux attentes du client et lui apporter du sur-mesure, se félicite Sandrine Bouilloux chef des ventes de la branche de Nantes, nous sommes très heureux de contribuer, grâce à nos solutions, à la sécurité et au confort des œuvres comme des visiteurs ».

Côté logiciel, l'hyperviseur multi-métiers Siemens Desigo™ CC a été mis en place pour surveiller en temps réel les consommations énergétiques ainsi que les données de température et d'hygrométrie. Desigo™ CC a par ailleurs été personnalisé pour répondre aux besoins du client comme de l'exploitant. Ces derniers partageant le même outil et les mêmes informations en toute transparence.

Grâce à cette solution, le musée est en mesure de présenter ces informations aux propriétaires des œuvres prêtées lors de nouvelles expositions. La plateforme Desigo™ CC facilite également l'accès à l'information sur chacune des installations techniques et permet de répondre de façon réactive et adaptée aux événements et alarmes. L'intégration progressive d'autres disciplines (incendie, vidéo surveillance, gestion de l'éclairage...) est prévue d'ici 2020. Cette intégration permettra à chaque utilisateur (client, agents de sécurité, équipes techniques, exploitant) d'avoir l'ensemble des fonctionnalités métiers sur une seule interface graphique.

Contacts presse Siemens Building Technologies

CLC Communications – Tél. 01 42 93 04 04

Jérôme Saczewski, Christelle Grelou et Jessica Djaba

j.saczewski@clccom.com – c.grelou@clccom.com - j.djaba@clccom.com

À propos de Siemens France

Siemens France Holding est une filiale de Siemens AG, groupe technologique de dimension mondiale. Depuis plus de 165 ans en France, le nom de Siemens est synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité et de fiabilité. Siemens opère dans les domaines de l'électrification, de l'automatisation et de la digitalisation et compte parmi les principaux fournisseurs de technologies à haute efficacité énergétique, qui contribuent à préserver les ressources naturelles. L'entreprise est un acteur majeur dans la production, le transport et la distribution d'énergie et un pionnier en matière de solutions d'infrastructures, d'équipements d'automatisme, de systèmes d'entraînement et de solutions logicielles destinées à l'industrie. En outre, l'entreprise est un acteur de premier plan dans l'imagerie médicale, scanographie ou imagerie par résonance magnétique, et dans les domaines du diagnostic de laboratoire et des systèmes d'information appliqués au secteur de la santé. Avec près de 7 000 collaborateurs, 8 sites industriels et 11 centres de R&D dont 8 à responsabilité mondiale, Siemens France s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2017, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 2,3 milliards d'euros dont 32 % réalisés à l'export.

Suivez Siemens sur Twitter @Siemens_France