

SIEMENS

Ingenuity for life*

Château des ducs de Bretagne (44)

Une réponse globale et des solutions sur
mesure pour la gestion et la conservation
d'un patrimoine unique

[siemens.fr/buildingtechnologies](https://www.siemens.fr/buildingtechnologies)

Sécurité incendie
Extinction automatique
Sûreté
Guidage
Evacuation
Gestion énergétique
Service

Implanté dans le cœur historique de Nantes, dans le quartier médiéval du Bouffay, le Château des ducs de Bretagne est l'un des monuments phares de son patrimoine urbain.

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.

Le Château des ducs de Bretagne souhaitait maintenir la sécurité de ses visiteurs et le confort thermique de ses quelques 1150 objets et œuvres exposés, tout en garantissant l'intégrité de ce patrimoine architectural unique.

Suivez-nous :



[Twitter@Siemens_France](https://twitter.com/Siemens_France)

*L'ingéniosité au service de la vie



Le projet a été engagé bien en amont avec 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 préprogrammer les automates du système GTB (Gestion Technique du Bâtiment).

Les bâtiments ont été 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.

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.

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

Points forts

- La plateforme Desigo™ CC facilite l'accès à l'information sur chacune des installations techniques et permet de répondre de façon réactive et adaptée aux événements et alarmes.
- 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.

Siemens SAS
Division Building Technologies
Direction Solution & Service Portfolio
ZI, 617 rue Fourny - BP 20
78531 Buc Cedex
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00
Fax : +33 (0)1 39 56 42 08

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels. Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

Document non contractuel, sous réserve de modifications. Imprimé en France.

© Siemens SAS - 03-2018 – FRBTSSP5300640