

Le château royal d'Amboise, entre patrimoine historique et modernité, avec l'aide de Siemens Smart Infrastructure



Client historique de Siemens Smart Infrastructure depuis 2005 en détection incendie et sûreté, le somptueux château royal d'Amboise a profité de sa fermeture, imposée par la crise sanitaire, pour réaliser la migration de ses détecteurs incendie en ce début d'année. Grâce à une technologie par onde radio, les équipements ont pu être remplacés en respectant entièrement les

lieux. Ces derniers travaux sont le reflet d'une volonté forte du château d'inscrire ses murs chargés d'Histoire dans une dynamique moderne, en perpétuelle évolution et en totale adéquation avec l'époque et les technologies actuelles.

Le château royal d'Amboise, palais des rois de France à préserver

Surplombant la Loire, le château royal d'Amboise en Indre-et-Loire (37) fait partie des châteaux de la Loire les plus connus, attirant plusieurs centaines de milliers de visiteurs par an. Le site, qui a notamment servi de résidence à plusieurs rois de France tels que Charles VIII, Louis XII ou encore François I^{er}, est classé monument historique depuis 1840. Le château tel que nous le connaissons aujourd'hui a majoritairement été construit à partir de la fin du XV^{ème} siècle, et l'on estime que 75 % de l'édifice actuel date de cette époque.

Une confiance de longue date en Siemens Smart Infrastructure

Comme pour l'ensemble des monuments historiques, l'un des enjeux majeurs du château royal d'Amboise est d'assurer la sécurité des visiteurs, tout en préservant le patrimoine historique et les œuvres qui y sont exposées. Pour cela, le site fait confiance à Siemens Smart Infrastructure depuis 2005. En effet, Siemens lui fournit :

- son système de détection incendie. C'est sur cette dernière partie que l'entreprise est à nouveau intervenue en ce début d'année, afin de réaliser la migration de ses détecteurs et ainsi assurer une protection optimale contre le risque incendie.

- son système de contrôle d'accès Sipass Integrated, qui permet grâce à un système de badges de gérer individuellement l'accès réservé au personnel des différents espaces tels que les bâtiments administratifs, les ateliers, ou la boutique en dehors des horaires d'ouverture au public. La migration du contrôle d'accès sur Sipass a eu lieu en 2019.
- son système de détection intrusion, avec la centrale intrusion SPC et 10 caméras de vidéosurveillance.

Un système de sécurité incendie adapté aux problématiques du château

Installée au château royal d'Amboise en 2005, la centrale d'incendie Siemens devenue obsolète devait être modernisée. En juin 2020, la centrale Algorex CI1140 a donc été remplacée par la centrale nouvelle technologie Sinteso FC20, permettant d'assurer une meilleure pérennité de l'installation. Force de proposition, Siemens a profité de cette mise à jour matériel pour permettre au château de faire évoluer l'ensemble de son installation de détection incendie, de manière à conserver une maîtrise du risque optimale. Ainsi, afin de répondre aux exigences de ce monument historique, Siemens a mis à profit son expertise pour proposer une solution de détection qui permette de protéger au mieux le patrimoine du risque incendie, tout en préservant l'édifice.

Pour cela, les équipes de Siemens ont d'abord procédé à un travail de repérage afin d'établir un planning dans le but de réaliser les travaux sans empiéter sur l'exploitation et de faciliter la cohabitation avec les visiteurs du site. En raison des nouvelles mesures sanitaires énoncées entre temps, les anciennes installations de détection ont finalement pu être remplacées en début d'année 2021 alors que le château était dans l'obligation de fermer ses portes au public.

Ainsi, une cinquantaine de détecteurs incendie Swing sans fil et de déclencheurs manuels ont été installés, présentant de nombreux avantages :

- Grâce à la technologie sans fil par onde radio, leur installation ne nécessite pas de travaux de perçage ou de tranchées pour passer les câbles. Plus faciles à installer, ils offrent un gain de temps considérable et un coût de mise en œuvre avantageux.
- En combinant une technologie de maillage fiable pour une transmission radio sans fil sûre et une fiabilité de détection maximale, ces détecteurs sont parfaitement adaptés aux problématiques d'un site historique tel que le château royal d'Amboise.
- Très discrets, ils sont quasiment invisibles et ne dénaturent pas l'environnement. Choisis de couleur blanche, ils se confondent parfaitement dans les pierres de tuffeau qui habillent le château royal d'Amboise.



Par ailleurs, cette remise à neuf a également été l'occasion de revoir les plans d'installation de l'existant et de disposer les nouveaux détecteurs à des endroits plus stratégiques, tels que la salle du « bateau renversé » dotée d'une structure en bois, les espaces avec des escaliers, ou encore dans les combles et charpentes, qui présentent plus de boiseries que certains autres espaces où la pierre est prédominante. Tous les détecteurs sont ainsi répartis dans l'ensemble de l'édifice, incluant les parties ouvertes au public comme les espaces administratifs et réservés aux salariés. Siemens assure également la maintenance des équipements et propose un plan de financement sur 7 ans.

De nouvelles perspectives à venir pour un lieu historique en perpétuelle évolution

Comme la plupart des monuments culturels et du patrimoine historique, le château royal d'Amboise ne cesse de se réinventer pour proposer à ses visiteurs des expériences nouvelles et toucher de nouveaux publics. Il fait notamment partie des 5 châteaux de la Loire à avoir été remodelisé, à l'initiative du conseil régional du Centre-Val de Loire, pour intégrer la nouvelle version du jeu vidéo Fortnite, qui compte plus de 250 millions de joueurs.

« Les monuments historiques tels que les châteaux sont loin d'être figés dans le passé. Nous menons sans cesse des travaux pour moderniser nos équipements et tout l'enjeu pour nous est de faire évoluer le château avec son temps et avec les technologies modernes tout en restant fidèle à son histoire. » explique Aymeric Hoguet, Responsable technique du château royal d'Amboise.

Le château royal d'Amboise a également pour ambition d'organiser de plus en plus d'expositions temporaires, en partenariat avec d'autres structures muséales. Cette volonté nécessite de répondre à un cahier des charges exigeant en termes de sécurité et de conditions d'ambiance afin d'assurer la parfaite conservation des œuvres prêtées. On sait en effet que les œuvres peuvent être particulièrement sensibles à des variations de température et d'humidité et qu'il est donc primordial de mettre en place des solutions adaptées.

« Le savoir-faire de Siemens dans la gestion des conditions ambiantes, la maîtrise de la température ou de l'hygrométrie, mais également ses solutions digitales pour mettre en place des parcours de visite innovants, sont autant d'atouts précieux dans le cadre du développement de nos activités à destination du public. De nouvelles perspectives en collaboration avec Siemens sont donc à envisager pour nous permettre d'offrir une expérience de visite optimale à nos visiteurs. » ajoute Marc Métay, Directeur du château royal d'Amboise.

Contacts presse :

CLC Communications

Jérôme Saczewski, Christelle Grelou, Ingrid Jaunet

Téléphone : 01 42 93 04 04

E-mails : c.grelou@clccom.com, i.jaunet@clccom.com

Siemens Smart Infrastructure (SI) développe des infrastructures intelligentes et évolutives pour le monde d'aujourd'hui et de demain. SI répond aux défis de l'urbanisation et du changement climatique en connectant les systèmes d'énergie, les bâtiments et les sites industriels grâce à un portefeuille complet et unique de produits, systèmes, solutions et services, de la production jusqu'à la consommation d'énergie. Dans un monde toujours plus digital, SI accompagne ses clients dans leur développement et participe au progrès de la société tout en contribuant à la protection de la planète : « SI creates environments that care ». Siemens Smart Infrastructure, dont le siège est localisé à Zoug (Suisse), compte 69 600 salariés dans le monde.

Siemens France Holding est une filiale de Siemens AG, groupe technologique de dimension mondiale. Depuis 170 ans en France, le nom de Siemens est synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité et de fiabilité. Siemens opère dans les domaines des infrastructures intelligentes pour les bâtiments, la production d'énergie décentralisée, l'automatisation et de la digitalisation dans l'industrie manufacturière et l'industrie des procédés. Siemens œuvre à la convergence du monde numérique et du monde réel au profit de ses clients et de la société dans son ensemble. Par ailleurs, Siemens Mobility, est un fournisseur majeur de solutions de mobilité intelligente pour le transport de passagers et de marchandises. Avec sa filiale cotée en bourse Siemens Healthineers AG, dans laquelle le groupe détient une participation majoritaire, l'entreprise est également un fournisseur de premier plan de solutions et de services destinés au secteur de la santé. En outre, Siemens détient une participation minoritaire dans Siemens Energy, acteur majeur dans le transport, la distribution et la production d'énergie qui a été introduit en bourse le 28 septembre 2020.

Avec 6 000 collaborateurs, 6 sites industriels et 15 sites de R&D et d'ingénierie, et plus de 40 agences locales, Siemens France s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2020, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 1,8 milliard d'euros. Pour de plus amples informations, retrouvez-nous sur Internet à l'adresse : www.siemens.fr.

 Suivez-nous sur @Siemens_France