

SIEMENS

*Ingenuity for life**

IN DE WESTERKERK

REMBRANDT

ZOON VAN JARREN



Un lieu idéal
pour découvrir

Musées et Patrimoine solution

*L'ingéniosité au service de la vie

[siemens.fr/musees-patrimoine](https://www.siemens.fr/musees-patrimoine)



Faire de notre patrimoine culturel, des lieux d'exception !

L'ingéniosité au service de nos musées et patrimoine

L'engouement et la fréquentation des musées et monuments historiques ont été en perpétuelle hausse ces dernières années et ce jusqu'à la crise sanitaire du Covid19. Jusqu'à celle-ci, les dépenses consacrées par les français augmentaient de 6% par an, les classant au premier rang des activités culturelles. Cet engouement pour la culture ne devrait pas décroître dans les prochaines années.

Pour faire face aux demandes de modernisation, de confort, de maintien de la sécurité et de services toujours plus personnalisés, nos solutions adaptées et innovantes vous permettent de garantir l'attractivité et la bonne gestion de votre site.





Musées et Patrimoine solution

Nous avons élaboré un ensemble homogène de solutions répondant à vos besoins spécifiques pour vous assurer :

- une sécurité maximale pour protéger vos visiteurs, vos œuvres et votre patrimoine,
- des solutions de gestion adaptées et personnalisées à votre environnement,
- une optimisation de vos coûts avec une gestion performante de vos équipements et de vos consommations énergétiques,
- des solutions de financement pour vous accompagner dans vos projets.



Un lieu idéal pour découvrir

Pour répondre à vos enjeux et exigences de sécurité, de sûreté, de confort, de performance énergétique et de modernité, tout en tenant compte des spécificités de votre site, nous vous proposons :



> une **offre complète et modulaire** de solutions évolutives et flexibles, adaptées à toutes les tailles et catégories de patrimoine,



> une **expérience visiteur plus forte** par des fonctions digitales avancées,

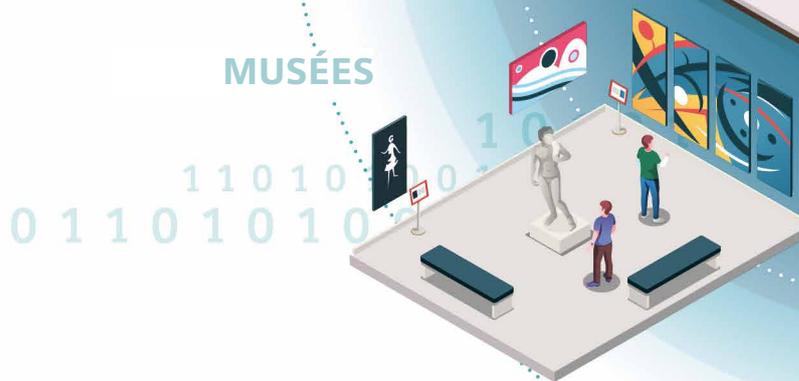


> une sécurité et une sûreté maximales grâce à **une vigilance de pointe,**

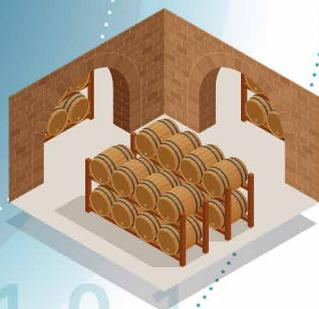
CHÂTEAUX



MUSÉES



LIEUX DE CULTE



DOMAINES



> une **optimisation** du fonctionnement de votre patrimoine immobilier,



> un **confort maximal** par la régulation combinée de la ventilation, du chauffage, de l'éclairage et des occultants,



> des solutions innovantes pour créer un **environnement sûr et thermiquement contrôlé**,



> des **services digitaux** pour assurer la continuité de votre activité.



Musées et Patrimoine solution

Navigation intérieure 

Géolocalisation 

Hypervision 

Analyse des données 

Détection et extinction adaptées à votre environnement 

Protection périmétrique et volumétrique 

Contrôle d'accès 

CHÂTEAUX

MUSÉES

 Gestion des conditions d'ambiance

A
B
C Mesure et suivi de la performance énergétique

 Détection Rapprochée des Œuvres (DRO)

SYSTEME DE GESTION GLOBAL MULTI-MÉTIERS

 Performance énergétique

 Sécurité

 Mise en sécurité incendie

 Solutions dédiées

 Services



LIEUX DE CULTE

DOMAINES

Un lieu qui protège vos visiteurs, vos œuvres et notre patrimoine



ASSURER ET CONTRÔLER POUR DES CONDITIONS D'AMBIANCE IDÉALES

Pour une bonne préservation de vos œuvres et de votre patrimoine, Siemens vous assure des conditions d'ambiance adaptées à votre environnement en ajustant parfaitement la température et le taux d'hygrométrie de chacun de vos espaces d'exposition et de stockage.



SOLUTION INCENDIE ET SÛRETÉ POUR LES ZONES DE TRAVAUX ET LIEUX TEMPORAIRES

Nos solutions incendie et sûreté protègent tous vos espaces sans exception. Ainsi, toutes vos zones de travaux et lieux d'exposition temporaire bénéficient d'un système de sécurité de pointe qui s'adapte à vos besoins.



DÉTECTION INCENDIE

- **Précoce et fiable**
Notre gamme de détecteurs haute performance étudiée pour chaque type de risque permet de détecter un feu naissant bien avant qu'il ne se propage.
- **Adaptée à votre environnement**
Nous vous proposons des produits qui s'adaptent et s'intègrent facilement à vos espaces grâce à nos détecteurs peints à la couleur souhaitée, sans fil, par système d'aspiration, permettant une grande couverture spatiale ou encore spécifiques à des lieux critiques.

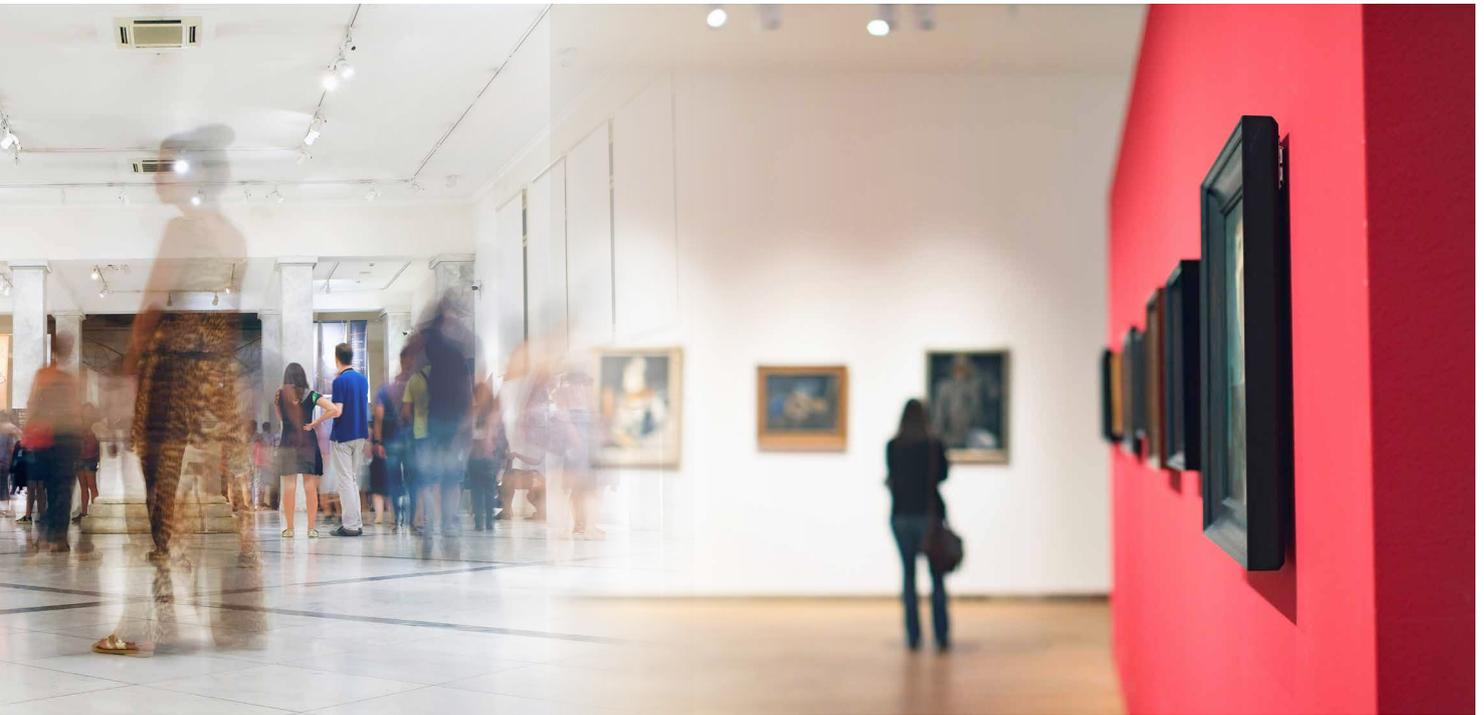


SYSTÈME D'ÉVACUATION INTELLIGENT ET DYNAMIQUE

Notre système d'évacuation vous permet de guider les personnes présentes dans vos locaux en optimisant l'évacuation des zones à risques.

Dans le même temps, notre système intelligent facilite l'intervention des secours grâce à un chemin optimisé et sécurisé.

Nos solutions numériques d'alarme vocale vous permettent de gérer des situations de crise telles qu'un départ de feu, des actes malveillants, une inondation nécessitant une évacuation ou un confinement de manière organisée et précise. Vous pouvez également



ANALYSE DE DONNÉES

- Analyses prédictives
- Reportings adaptés
- Bilans énergétiques

diffuser une musique d'ambiance personnalisée et des messages vocaux multilingues dans chaque espace et spécifiques à une catégorie de personnes (personnels, visiteurs).

Ce système d'évacuation intelligent et dynamique interagit avec l'ensemble des systèmes de sécurité incendie et de sûreté.



UNE EXTINCTION ADAPTÉE AUX SPÉCIFICITÉS DE CHAQUE LIEU

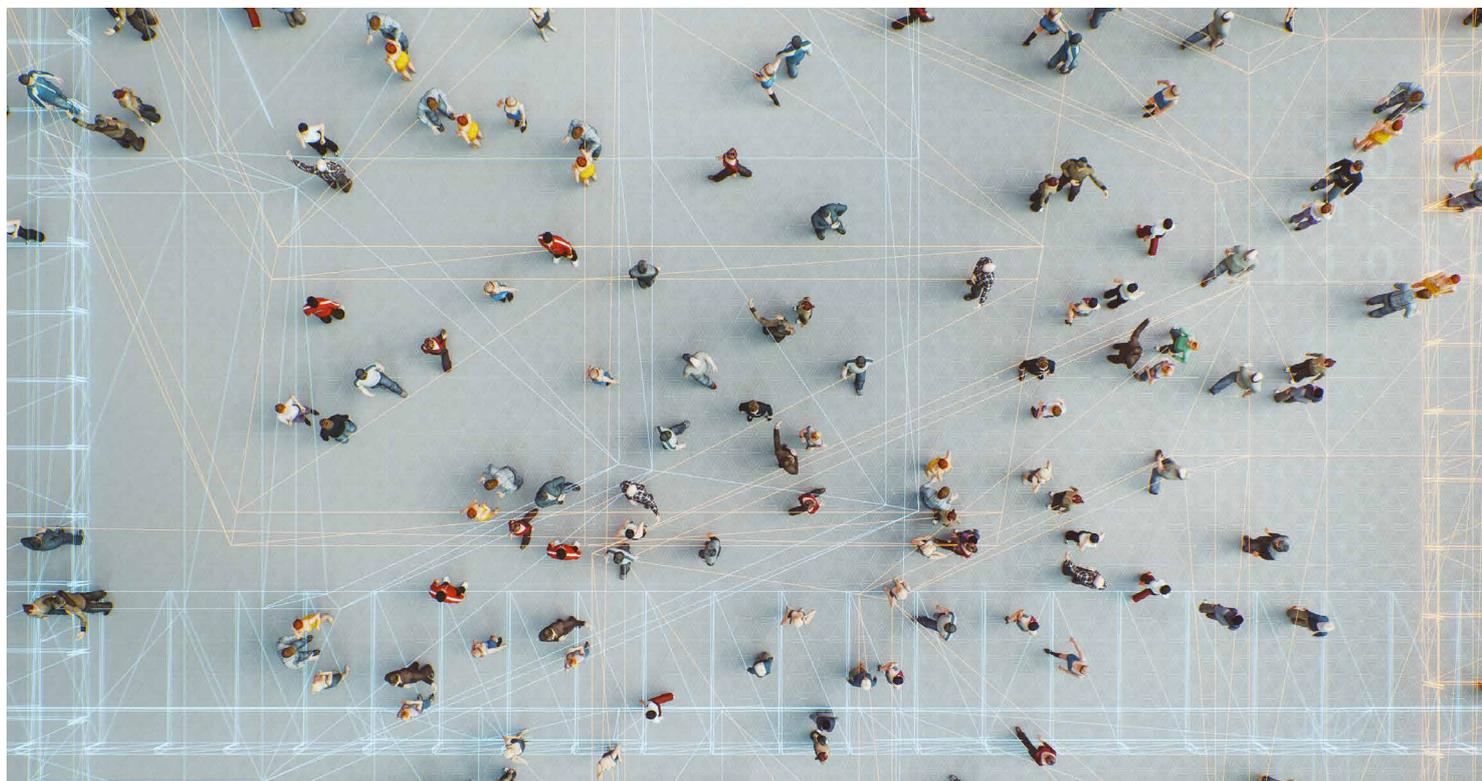
En cas d'incendie, nous vous garantissons une extinction efficace et sans dommages collatéraux qui permet une préservation optimale de votre patrimoine et une réouverture rapide. Différentes solutions vous sont proposées en fonction des risques et de l'environnement telles que :

- une extinction à effet d'étouffement (à l'azote),
- la protection d'objet,
- une extinction par brouillard d'eau sur la zone concernée.



RESPECT DES NORMES ET DES DIRECTIVES

Siemens assure un respect des normes françaises de sécurité (NFS) pour tous les Etablissements Recevant du Public (ERP). Pour les référentiels assureurs, Siemens reste conforme avec la certification de l'Assemblée Plénière des Sociétés d'Assurance Dommages (APSAD).



Un lieu qui garantit la sécurité de chacun



UNE GESTION ADAPTÉE DES FLUX

- **Un contrôle des accès facilité et sécurisé**

- Nos différentes solutions de contrôle d'accès vous permettent de gérer l'accès aux zones et espaces dans et autour de vos bâtiments grâce à une interface simple d'utilisation.

Notre large gamme de lecteurs identifie et authentifie rapidement vos utilisateurs.

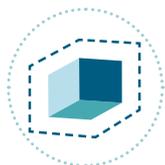
- Nos solutions permettent un accès au parking sécurisé et simplifié du personnel et des clients pré-enregistrés, grâce à la lecture de plaque d'immatriculation ou la lecture de QR code.

- Notre solution de comptage de personnes vous indique en temps réel l'effectif présent dans votre établissement et dans vos locaux. Vous pouvez ainsi contrôler le nombre de visiteurs par secteur/zone/pièce.

Vous pilotez au mieux vos équipements de traitement d'air pour ajuster le renouvellement d'air de vos différents espaces ou faciliter l'évacuation en cas de sinistre ou incident.

- Fluidifier le trafic au sein de votre infrastructure rend l'expérience visiteur plus agréable et vous permet une gestion simplifiée de vos espaces. Notre solution de détection de présence vous permet d'enregistrer de manière précise l'occupation de vos locaux. Grâce à ces données, répertoriées sur des outils d'analyse mis à votre disposition tels que des tableaux de bord et des cartographies, vous optimisez l'occupation et les circulations au sein de vos espaces. Cette solution vous permet également de gérer simplement et efficacement vos opérations de nettoyage.

0 1
 0 1 0 1 0 0 0
 0 1 0 0 1 0 1 0 0 0 1



LA GESTION DES RISQUES POUR APPORTER PROTECTION ET RENFORCER LE SENTIMENT DE SÉCURITÉ

• Vidéosurveillance

Nous vous proposons des solutions de sûreté interopérables et d'hypervision assurant la mise en sécurité de vos visiteurs, de votre personnel et de votre établissement, contre toute menace d'acte de malveillance. Nous mettons en place des systèmes sur-mesure de vidéosurveillance et de vidéo thermographique dans vos zones sensibles.

• Protection périmétrique et volumétrique

Nous vous aidons à préserver vos œuvres et votre site d'éventuels actes de malveillance en vous proposant des solutions de détection d'intrusion pour protéger l'approche du bâtiment, la périmétrie et la volumétrie du site et de ses zones de valeurs. Les alarmes de ces différents sous-systèmes étant transmises au logiciel de supervision, il est alors facile d'adapter les conditions d'interventions à la criticité de l'événement.

• Détection de température corporelle par caméra thermique (visiteurs, personnels...)

• Détection Rapprochée des Œuvres (DRO)

Nous vous accompagnons dans la mise en place de dispositifs électroniques détectant l'approche, l'enlèvement ou la dégradation de notre patrimoine culturel. Cette solution de Détection Rapprochée des Œuvres s'interface au système global de sûreté.

• Alertes vocales ciblées en cas d'intrusion, agression, accident ou alerte environnementale

• Détection de bagage oublié



DIGITALISATION

Une connexion à distance sécurisée apporte des services indispensables en situation normale et encore plus en période de crise tels que la gestion d'incident, l'analyse et le diagnostic rapide par des experts.

Nos services digitaux mettent en lien de manière permanente vos équipes et les nôtres dans un objectif d'amélioration continue de vos process de sécurité, de sûreté et de gestion technique.

• Communication multicanal

Nos solutions vous permettent de diffuser des informations instantanées sur différents supports.

• La géolocalisation intérieure assure la protection :

- des œuvres qui sont au cœur de votre activité et qui nécessitent une surveillance constante,
- du personnel (rondes assistées),
- de vos équipements mobiles (audio-guides).

Siemens permet d'assurer la bonne restitution du matériel tel qu'un audioguide. Notre solution réduit les pertes d'équipements et les rachats inutiles.



ANALYSE DE DONNÉES

- Rapports croisés avec votre base déjà existante
- Rapports personnalisés
- Analyse des flux et indicateurs de performance



HYPERVISION

Notre plateforme de gestion technique globale intégrée fédère tous les métiers pour la prise de décision et la gestion intelligente de votre bâtiment. Elle rend interopérables tous les équipements entre eux.

En plaçant notre solution au cœur de vos équipes, vous disposez d'un outil unique de supervision, alliant simplicité d'utilisation, travail en équipe et aide à la décision. Vous bénéficiez de plus de sécurité, de plus de fonctionnalités et de moins de coûts de maintenance.



Un lieu agréable propice au plaisir de la culture



UNE GESTION ADAPTÉE ET PERSONNALISÉE DE VOTRE ENVIRONNEMENT POUR UNE PLUS GRANDE IMMERSION

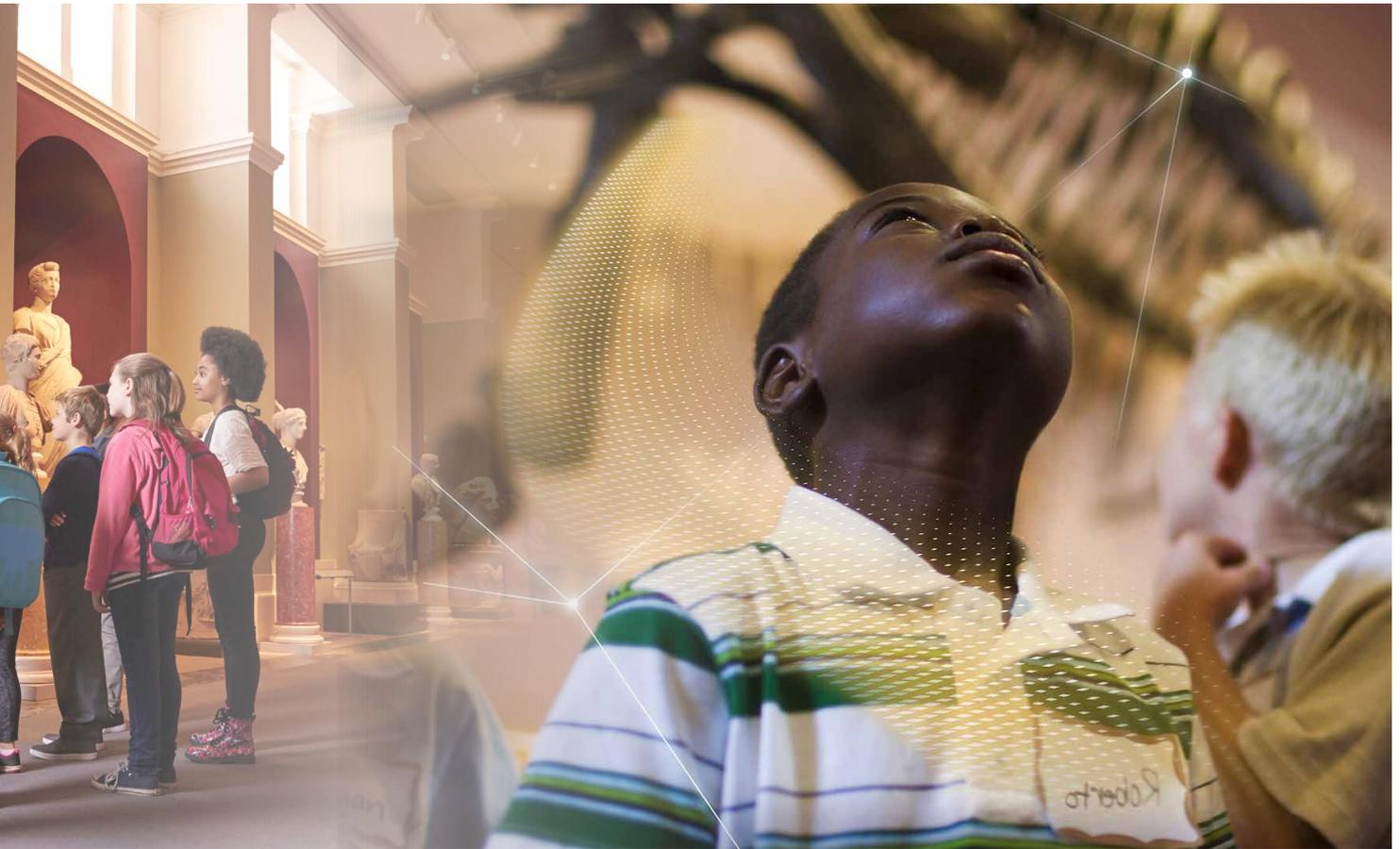
Un musée d'art moderne, un château médiéval, une médiathèque, tous ces lieux requièrent un contrôle fin et un suivi permanent des conditions d'ambiance pour assurer la conservation de notre patrimoine et le confort de vos visiteurs.

- **La gestion des conditions d'ambiance**

Pour un confort optimal et une meilleure expérience visiteur, nous mettons en place au sein de votre infrastructure une gestion simple et efficace des conditions d'ambiance de vos différents espaces. Vous pouvez ainsi ajuster la température, la luminosité (en intensité et en couleur) ou encore définir des scénarios d'ambiance spécifiques. Nos solutions modulaires vous permettent de gérer à votre guise et de façon autonome vos conditions d'ambiance en fonction de vos différents espaces, de la nature de vos expositions et des œuvres présentées.

- **L'automatisation des stores et bris soleil**

La luminosité et la température d'une salle sont rarement adaptées à l'ambiance souhaitée. L'apport lumineux et la température doivent être optimisés et contrôlés. Notre solution permet le positionnement des stores par détermination des meilleurs choix énergétiques entre confort thermique, visuel et présence humaine.



DES SERVICES INNOVANTS POUR TOUS VOS ESPACES

Notre portefeuille de solutions s'étend bien au-delà de la sécurité ou du confort au sein de vos bâtiments. Pour accompagner vos visiteurs dans une expérience complète, nous pouvons équiper votre site de :

- bornes de recharge pour les véhicules électriques,
- notre solution Smart Hotel pour accueillir vos visiteurs à travers une nouvelle expérience dans vos lieux d'hébergement,
- un système d'analyse des différents flux de visiteurs pour mieux adapter la disposition au sein de vos espaces, des œuvres, des points de vente, etc.



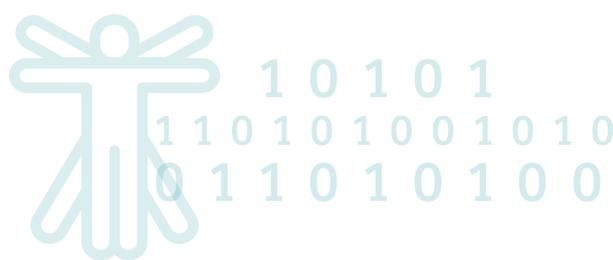
UNE VIGILANCE DE POINTE QUI PROCURE UN SENTIMENT DE SÉCURITÉ

Nous assurons la sécurité de vos visiteurs, de votre personnel et de vos collaborateurs grâce à nos solutions de sécurité incendie, de sûreté et d'hypervision (surveillance et contrôle des flux, sonorisation de sécurité).



NOS SOLUTIONS DIGITALES INTERACTIVES POUR UNE EXPÉRIENCE VISITEUR UNIQUE ET PERSONNALISÉE

- Navigation intérieure
- Accompagnement de visite
- Parcours assisté
- Recherche de personne isolée

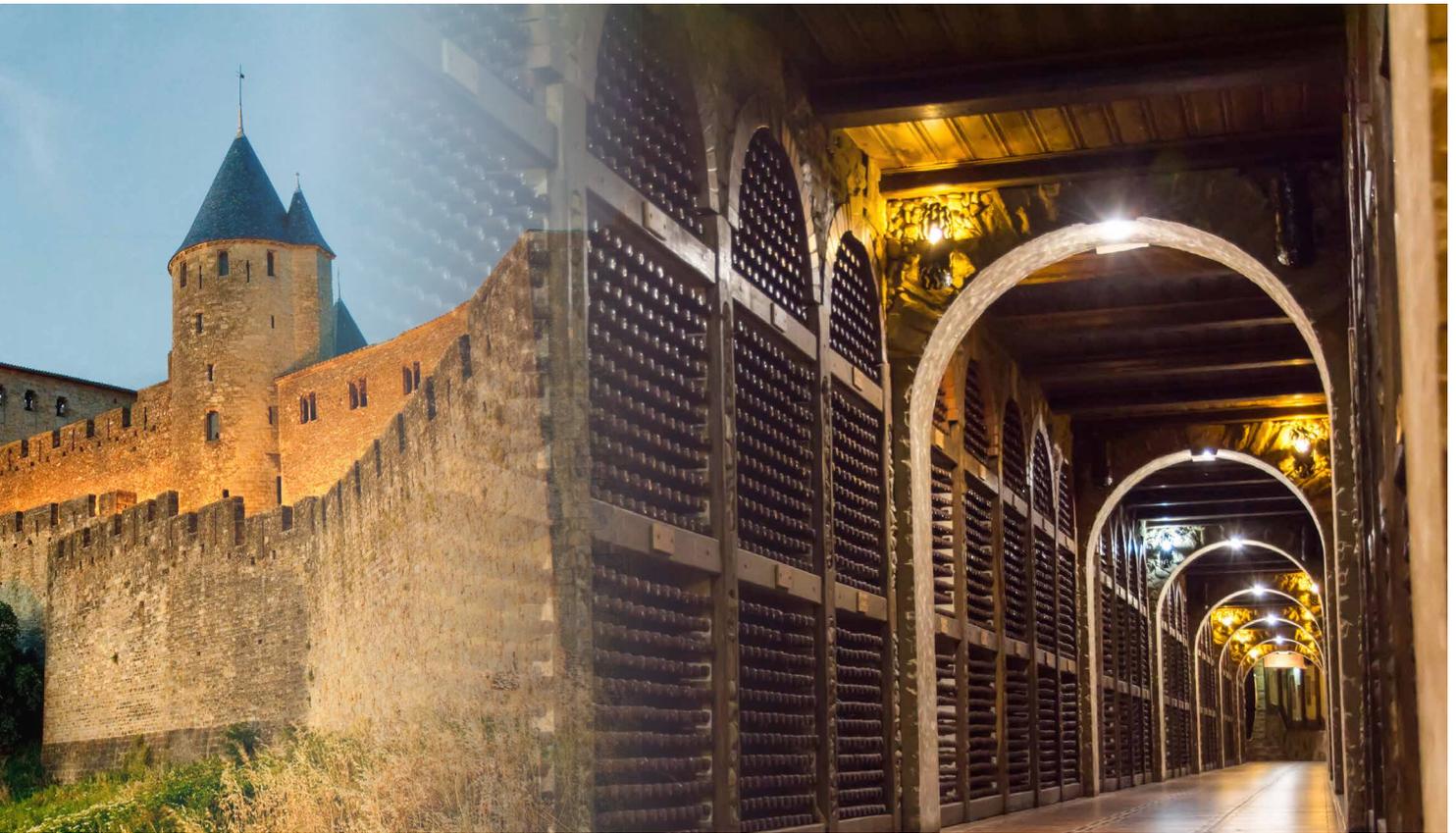


Un lieu attractif porteur d'ambition environnementale



MESURE ET SUIVI DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

- Nous vous accompagnons dans l'analyse de vos consommations et l'amélioration de la performance de votre site par la remontée, le suivi et l'analyse de toutes les données énergétiques de votre établissement.
- Notre système éco-balancing optimise vos consommations énergétiques tout en garantissant le meilleur niveau de confort (thermique, visuel et qualité d'air). Notre solution permet une gestion centralisée, coordonnée et intelligente du chauffage, de la climatisation, de la ventilation, de l'éclairage et des stores. La gestion des pièces devient plus flexible et répond à toutes vos exigences de performance et de gains de productivité. Votre investissement est rentabilisé par les économies générées grâce à l'analyse de l'occupation de vos espaces et des usages.
- Nos solutions de pilotage intelligent des éclairages permettent de réaliser jusqu'à 85% d'économies d'énergie et ouvrent la porte à de nouvelles fonctionnalités comme la mesure des taux d'occupation des espaces, l'indication des parcours les plus utilisés, la géolocalisation ainsi que l'intégration de capteurs IoT pour de multiples usages.
- Nos solutions de régulation intelligentes et autonomes vous permettent de gérer l'efficacité énergétique de vos installations et de surveiller les consommations de vos espaces en temps réel. La fonction d'efficacité énergétique disponible grâce à notre plateforme, identifie les consommations énergétiques anormales et vous les indique en temps réel pour agir au plus vite.



OPTIMISATION DES COÛTS OPÉRATIONNELS, D'EXPLOITATION, DE MAINTENANCE ET D'ÉNERGIE

Nos solutions et services vous accompagnent dans l'optimisation des coûts d'investissement et de fonctionnement de votre établissement.



OPTIMISATION DE LA VENTILATION POUR UNE PARFAITE QUALITÉ D'AIR INTÉRIEURE

En régulant précisément les taux d'air neuf par la mesure des paramètres intérieurs et extérieurs, nous pouvons agir sur :

- le taux de CO₂,
- le taux d'humidité des locaux,
- la limitation des COV (Composés Organiques Volatiles),
- la minimisation des particules fines dans l'air.

Votre solution à la carte

Notre offre est totalement modulable et flexible pour répondre à vos besoins

Nous mettons à votre disposition des solutions dédiées et adaptées à l'activité des Musées et Patrimoine. Elles s'adaptent à la taille de votre infrastructure et l'évolution de vos besoins grâce à :

- une solution complète vous permettant de gérer et contrôler une ou plusieurs disciplines telles que la sécurité incendie, la sûreté, le confort, etc,
- une solution permettant l'hypervision de l'ensemble de votre site grâce à une plateforme unique multi-métiers.

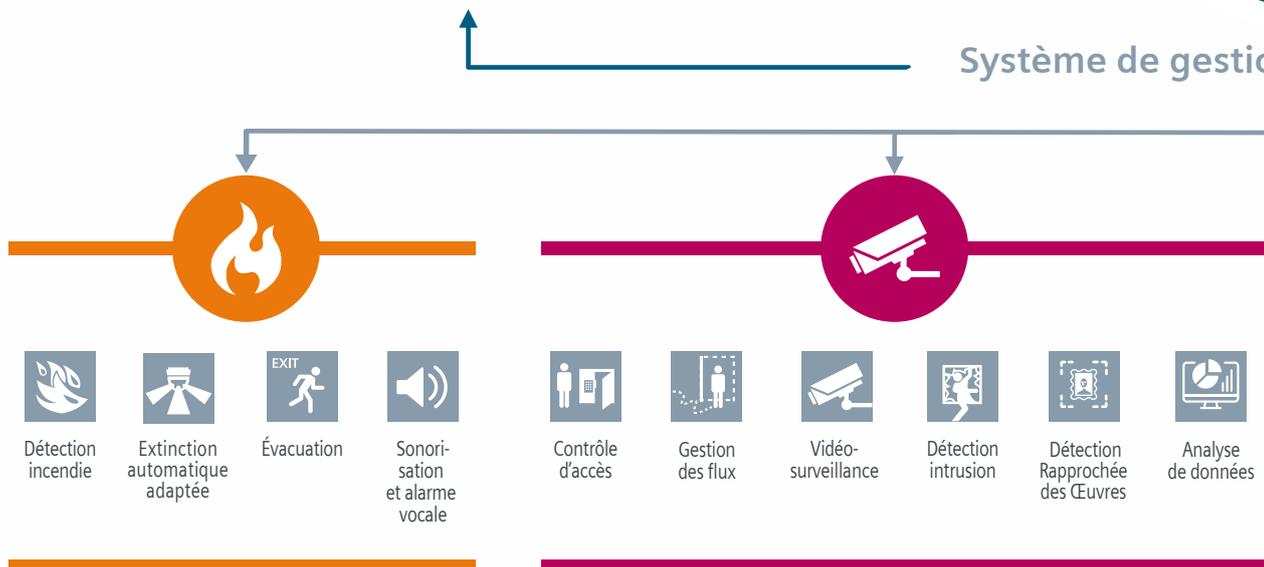


La tour de contrôle intégrée à l'éco-système Musées et Patrimoine



Eco-système Musées et Patrimoine

Systeme de gestion c





Outil collaboratif et socle de nouveaux services



de bâtiment intégré

Services

Financement

Expertise Siemens



Gestion de la consommation d'énergie



Éclairage intérieur



Qualité d'air intérieure



Gestion technique du bâtiment



Logiciel d'analyse de données



Bornes de recharge voitures électriques



Maquette 3D



Expérience visiteur



Musées et Patrimoine solution, une offre à valeur ajoutée

Nous vous accompagnons tout au long du cycle de vie de votre installation.



NOS SERVICES



MAINTENANCE

préventive, corrective



ASTREINTE 24H/7J

pour assurer la continuité de fonctionnement



DI@GLINE

Une connexion sécurisée à distance pour un diagnostic, une aide à l'exploitation en temps réel, l'optimisation de la maintenance et le suivi de vos systèmes.



EXTRANET CLIENT

La plateforme extranet sécurisée vous permet de gérer votre contrat de services. Vous accédez en un clic à votre espace personnalisé et à l'ensemble des données de vos installations disponibles en temps réel.



BUILDINGLINE

Notre centre d'appels est à votre écoute pour une résolution rapide des problèmes et une tranquillité d'esprit.

 BuildingLine™ SÉCURITÉ INCENDIE	0 809 400 318 Service gratuit + prix appel
---	--

 BuildingLine™ CONFORT	0 809 400 319 Service gratuit + prix appel
---	--

 BuildingLine™ SÛRETÉ	0 809 400 317 Service gratuit + prix appel
--	--

-  > **Lancer** vos demandes de dépannage
-  > **Consulter** votre planning de maintenance
-  > **Générer et analyser** des états statistiques
-  > **Visualiser** vos bilans annuels d'activité
-  > **Gérer** votre espace documentaire

Efficacité opérationnelle
Rentabilité accrue
Disponibilité des installations
Réduction des risques

VOS BÉNÉFICES

Optimisation des coûts

- **Optimisation du budget de fonctionnement** et d'exploitation (les meilleures prestations au meilleur coût)
- **Performance énergétique :** contrôle précis des consommations, le client utilise l'énergie dont il a besoin (l'éclairage, le chauffage et la climatisation des zones sensibles et des salles d'exposition s'adaptent aux besoins spécifiques)
- **Des économies accrues** par la gestion intégrée, la synergie des métiers et les scénarios d'usage
- **Une gestion fine** des équipements prolonge également leur durée de vie
- **Un seul interlocuteur**, maintenance simplifiée

Amélioration des revenus et de la profitabilité

- Pérennité de l'établissement

L'image de l'établissement

- Renforce l'identité de votre site, accroît sa valeur patrimoniale et contribue à réduire son impact environnemental

SIEMENS, LE PARTENAIRE FINANCIER POUR VOS INVESTISSEMENTS.

Nouveau projet, extension, modernisation... nos solutions financières font référence.

- > Accompagner vos projets d'équipement
- > Maîtriser votre budget
- > Adapter les solutions financières à vos contraintes
- > Louer pour réserver vos capitaux à des opportunités de croissance



Siemens en France Un réseau d'experts proche de vous

Des solutions pensées pour vous

Siemens propose une offre globale entièrement adaptée et dédiée à vos besoins selon le type de bâtiments dont vous avez la responsabilité :

- Musées et Patrimoine
- Hôtels
- Bureaux
- Hôpitaux
- Data centers
- Laboratoires

43 implantations

régionales proches de vous au quotidien



VOTRE CONTACT :

> Fabien Metivier
 Responsable France
 Musées et Patrimoine solution
 fabien.metivier@siemens.com

Smart Infrastructure 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, Smart Infrastructure accompagne ses clients dans leur développement et participe au progrès de la société tout en contribuant à la protection de la planète : Creating environments that care.

Sécurité et confort

Musées et Patrimoine solution



Le monde n'est pas uniforme, l'art, la culture, notre patrimoine sont les témoins vivants, lumières du passées éclairant notre avenir.

Nous devons prendre en compte chaque spécificité pour y apporter les meilleures attentions. C'est dans ce contexte que Siemens dédie ses ressources pour construire une équipe et une offre la plus adaptée à vos attentes.

Nous sommes votre interlocuteur unique pour vous faire profiter d'une approche globale de votre patrimoine pour mieux le gérer et le préserver.

En tant que partenaire, nous vous accompagnons dans la construction de votre solution en adéquation avec votre environnement et vos attentes. La compétence de vos collaborateurs conjuguée à l'expérience et le savoir-faire de nos équipes acquises sur des centaines de sites depuis des décennies construiront des solutions inégalées pour votre établissement.

Faites nous part de vos nouveaux besoins et Siemens y répondra grâce à nos équipes de R&D et notre réseau mondial de partenaires. Dans notre monde de plus en plus digital, Siemens porte la numérisation dans l'industrie, la pharmacie, les hôtels, les hôpitaux ainsi que dans les musées et monuments historiques.



Smart Infrastructure connecte intelligemment des systèmes d'énergie, des bâtiments et des métiers pour qu'ils s'adaptent à notre façon de vivre et de travailler, et évoluent avec elle.

Nous collaborons avec des clients et partenaires pour créer un écosystème qui répond intuitivement aux besoins des personnes et aide les clients à mieux utiliser les ressources.

Nous contribuons ainsi à faire prospérer nos clients, progresser la collectivité et accompagner le développement durable.

Creating environments that care.
[siemens.fr/smart-infrastructure](https://www.siemens.fr/smart-infrastructure)

Retrouvez
toutes nos
solutions sur
notre site



Publié par
Siemens SAS

Smart Infrastructure
15-17 avenue Morane-Saulnier
78140 Vélizy-Villacoublay, France
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00

[siemens.fr/smart-infrastructure](https://www.siemens.fr/smart-infrastructure)

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.