



SIEMENS

*Ingenuity for life**

Desigo CC, la plateforme
de services conçue pour
améliorer la performance
de vos bâtiments.

*L'ingéniosité au service de la vie

[siemens.fr/perfect-places](https://www.siemens.fr/perfect-places)



Desigo CC crée des lieux d'exception aujourd'hui et pour l'avenir

Fort de notre expertise internationale et de nos 30 années d'expérience en gestion technique du bâtiment, notre logiciel ultra moderne, vous assure des installations confortables, sûres, sécurisées et performantes.

Desigo CC s'adapte à tout type de bâtiment, quelle que soit sa taille et vous permet de gérer l'ensemble de vos besoins.

En facilitant l'exploitation, la supervision, l'optimisation et la gestion de votre installation, Desigo CC établit la norme pour le futur tout en conservant la compatibilité avec les anciens systèmes.

Tournée vers l'avenir, Desigo CC crée pour vous un lieu d'exception pour aujourd'hui et pour demain.

Desigo CC, la plateforme de services qui facilite votre activité au quotidien



Une plateforme ouverte

Desigo CC permet aux applications d'interagir en temps réel avec le système, qu'elles soient basées sur des protocoles standards ou propriétaires afin d'optimiser sans cesse la gestion de votre bâtiment.

Cette plateforme ouverte à une communauté mondiale de partenaires développeurs, d'intégrateurs et d'exploitants garantit une gestion dynamique et créative de votre installation par la collecte d'informations et l'échange d'idées, de produits et de services.

Une conception modulaire

Grâce à sa modularité et sa flexibilité, Desigo CC protège vos investissements et vous aide à planifier l'avenir de votre activité.

Les fonctionnalités et applications de la plateforme peuvent être étendues et combinées afin d'améliorer les interactions entre les différents métiers (CVC, sûreté, incendie, énergie, ...).

OUVERTE • MODULAIRE • EFFICACE • FACILE



Une efficacité opérationnelle accrue

Grâce à ses fonctions de test, de simulation et d'ingénierie innovantes Desigo CC aide à réduire le temps de mise en service d'une installation et minimise le temps d'interruption du système.

Certaines fonctions avancées, comme le traitement assisté d'événements et la connexion à distance guident les opérateurs dans leur diagnostic et leur prise de décision.



Une interface intuitive et conviviale

L'interface graphique de Desigo CC assiste l'opérateur dans sa conduite quotidienne de gestion et d'optimisation du bâtiment.

Sa navigation intuitive et ses graphiques avancés permettent à l'exploitant d'être totalement autonome et de pouvoir passer d'un mode exploitation à un mode ingénierie sans opération complexe, ni même de mise à l'arrêt du système.

Desigo CC, l'hypervision des systèmes pour la protection des personnes, des process et des biens

SÉCURITÉ INCENDIE



Sécurité fiable et productivité accrue

Desigo CC optimise la gestion des événements relatifs à la sécurité incendie dans votre bâtiment.



POINTS FORTS

- Mise en sécurité incendie rapide
- Gestion des événements et alarmes
- Certification UAE avec Sinteso et STT20
- Envoi de notifications d'alarmes à distance
- Traitement assisté des alarmes pour aider l'opérateur dans sa prise de décision

SÛRETÉ



Solution de sûreté high-tech

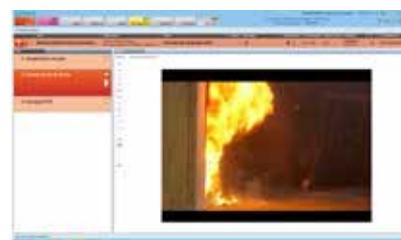
Desigo CC rend vos installations plus sûres et plus efficaces tout en diminuant les risques potentiels pouvant menacer les personnes et les biens dont vous avez la responsabilité.



POINTS FORTS

- Détection d'intrusion, contrôle d'accès et vidéosurveillance
- Gestion préventive et proactive
- Aide à la décision pour le personnel de sécurité
- Levée de doute par vidéosurveillance
- Prise en charge de tout type de protocoles

TRAITEMENT ASSISTÉ



Gestion des événements

Desigo CC vous assure sécurité et productivité grâce au traitement assisté des alarmes guidant l'opérateur selon les procédures que vous avez définies.



POINTS FORTS

- Traitement assisté des alarmes
- Procédures personnalisables
- Réduction du stress face aux situations critiques
- Réduction du risque d'erreurs humaines

Desigo CC, l'hypervision flexible et éco-performante pour votre Smart Building

ECO MONITORING



Performance énergétique

Desigo CC détermine et vous signale en temps réel la performance énergétique de votre installation.



POINTS FORTS

- Analyse des dérives énergétiques en temps réel
- Aide à la maintenance grâce à une intervention rapide et ciblée
- Obtention des meilleures classes énergétiques de GTB (classe A selon EN 15232)
- Automatisation des rapports cycliques d'anomalies

GESTION DE L'AMBIANCE



Environnement de travail optimal

Desigo CC, associé à la gamme d'automatisme Desigo assure confort, performance et productivité.



POINTS FORTS

- Intégration des automates Desigo basée sur une bibliothèque Siemens avancée et standard pour les régulateurs tiers
- Performance énergétique symbolisée par l'indicateur Green Leaf
- Maintenance optimisée par prise en main sur les régulateurs via webservice

RAPPORTS AVANCÉS



Traitement avancé des données

Desigo CC intègre une application puissante pour la création de rapports avancés.

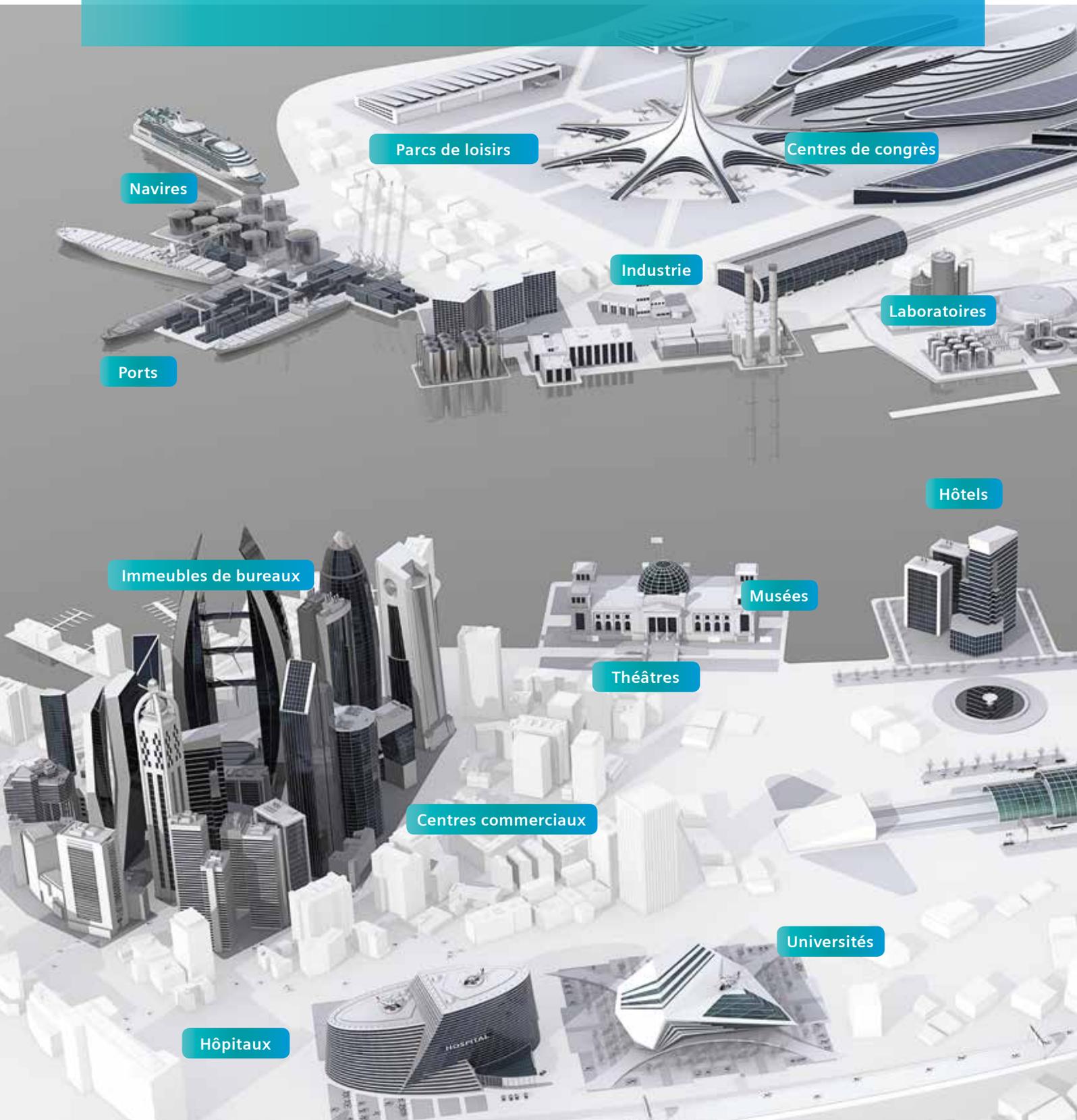


POINTS FORTS

- Diagnostics précis rendus possibles par notre savoir-faire en termes de gestion et de traitement des données
- Rapports évolués de consommations d'énergies et analyse des pics de puissance
- Mesure d'indicateurs clés pour garantir une installation optimum

Total Building Solutions

Nos produits, systèmes et solutions innovants permettent de réaliser, pour tous les types de bâtiments, des solutions complètes et intégrées entièrement gérées par la plateforme d'hypervision Desigo CC.



Smart & Green Buildings



Gestion technique de bâtiment
Gestion intégrée et interopérable de toutes les fonctions techniques pour l'optimisation du confort, de la sécurité, de l'efficacité énergétique et de la productivité



Climatisation, Chauffage et électricité
Automatismes, régulations, comptage et surveillance des installations primaires de production et de distribution des énergies



Distribution électrique

- Système complet de distribution pour la moyenne et basse tension
- Systèmes de protection intelligents
- Gestion des charges : délestage et adaptation des charges
- Comptage intelligent



Gestion coordonnée des automatismes de bureaux
Gestion coordonnée des automatismes de bureaux (confort, stores, éclairage) en fonction des usages, de la température et ensoleillement pour un confort et une efficacité énergétique optimales



Sécurité incendie

- Détection d'incendie par technologie ASA (Advanced Signal Analysis)
- Détection de gaz
- Gestion des évacuations
- Extinction automatique



Sûreté

- Détection d'intrusion
- Contrôle d'accès et détection de présence
- Vidéosurveillance



Gestion du cycle de vie du bâtiment
Gestion complète de l'infrastructure technique sur l'ensemble du cycle de vie du bâtiment

La santé

La santé, un environnement où les conditions d'hygiène et de sécurité doivent être absolues à tout moment et en tout lieu

Les établissements de soins qu'ils soient privés ou publics sont sans cesse confrontés à de nouveaux défis : augmentation des coûts d'investissement et d'énergie, renforcement de la pression concurrentielle, hétérogénéité de l'équipement technique, etc. Dans ce contexte, des concepts d'exploitation durables et des infrastructures adaptées aux besoins constituent des facteurs décisifs pour l'avenir. Il est nécessaire pour cela d'optimiser les processus, de définir une méthodologie et de réorganiser l'assurance qualité. Cela implique de reconsidérer non seulement le processus de traitement, mais également la conception, la réalisation et la modernisation de votre établissement de santé.

L'efficacité et la qualité combinées pour une offre de soins pérenne

Économie et écologie

Même dans le secteur de la santé, cela fait longtemps que l'on reconsidère l'utilisation de l'énergie et des matières premières. Siemens accompagne les établissements de santé à satisfaire aux exigences écologiques et économiques dès la conception de leur infrastructure. Tout le monde y gagne : l'exploitant peut réduire ses coûts énergétiques et améliorer l'image de l'établissement ; les patients bénéficient de soins plus rapides et de meilleure qualité ; l'environnement est mieux protégé grâce à la diminution des émissions.

Sécurité et efficacité dans le bâtiment

Les solutions intégrées dans les domaines de l'automatisation du bâtiment, de la distribution d'énergie, des systèmes de sécurité et de sûreté incendie ainsi que de la localisation de patients, contribuent au fonctionnement performant et éco-énergétique d'un bâtiment. Afin de garantir le confort, l'efficacité et la sécurité dans l'ensemble de vos locaux, Siemens conçoit en permanence de nouveaux produits, solutions et services pour les établissements de soins.

Information et communication

Les technologies d'information et de communication jouent un rôle-clé dans votre infrastructure – non seulement dans la simplification de la collaboration entre les médecins, les assurances et les pharmacies, mais également dans l'amélioration des processus médicaux et administratifs. L'uniformisation des moyens de communication, des infrastructures IT et des applications permet une intégration parfaite des processus et des informations, et garantit la sécurité des données et de l'investissement.

Technologie médicale

Une imagerie et un diagnostic de laboratoire ultramodernes permettent une détection précoce et des diagnostics clairs tout en améliorant les soins. Siemens possède l'un des portefeuilles les plus complets en termes de technologie de la santé dans le but d'améliorer les soins et de mieux les adapter aux patients. Un partenariat avec Siemens permet de s'assurer que le patient profitera des dernières innovations en matière de santé.



Un système unique pour répondre à tous les besoins : vous contrôlez les informations de sécurité, GTB, gestion de l'énergie et des éclairages, flux vidéos liés aux événements, disponibilité des installations, etc.



Protection des personnes et des biens au moyen d'un contrôle d'accès, d'une détection d'intrusion, d'une localisation de patients et d'une vidéosurveillance.



Sécurité des personnes et des biens au moyen de solutions fiables de détection d'incendie, d'extinction automatique, d'alarme et d'évacuation.



Des prestations de service complètes et globales pour assurer la pérennité de votre infrastructure tout au long de son cycle de vie.



Amélioration du confort des patients et du personnel grâce aux solutions intégrées dans la chambre du patient et à la commande des fonctions d'ambiance depuis son lit.



Les espaces de vie et de travail

La qualité environnementale des espaces de vie et de travail définit l'attractivité de vos biens immobiliers

« Indoor Environmental Quality » est le critère majeur de choix des entreprises utilisatrices des immeubles. En effet, aux regards des charges locatives, les coûts salariaux sont bien plus importants et donner à ses employés un environnement de travail sécurisé et sain contribue à une productivité supérieure. L'IEQ a un réel impact positif sur la performance de l'entreprise.

Un bureau, une salle de réunion, une chambre d'hôtel, une salle de formation, tout doit concourir à donner à son utilisateur un confort thermique, visuel, sanitaire et olfactif. En plus de ces critères physiques, il est important que chacun se sente en sécurité et libre de ses choix. Donner aux utilisateurs la liberté de gérer leurs paramètres de confort permet de les impliquer dans une démarche écocitoyenne induisant respect environnemental et limitation des consommations énergétiques. Pour cela, Siemens a conçu des automatismes révolutionnaires pour l'équipement des pièces ainsi que des interfaces utilisateur simples d'usage avec une implication environnementale claire : Desigo Room Automation gère intelligemment climatisation, éclairages et ombrages de façon coordonnée en tenant compte de la présence des personnes, de leurs choix et surtout de la balance énergétique qui évite la destruction d'énergie et les sources d'inconfort.

Les solutions Desigo, développées et certifiées dans nos laboratoires, permettent d'atteindre une efficacité énergétique de classe A.

Interopérabilité avancée

Desigo permet des interopérabilités entre tous les équipements comme, par exemple, des nouvelles fonctions de mise en sécurité renforcée des bâtiments. En prenant en compte les informations issues de la sûreté incendie, du contrôle d'accès et de la détection d'intrusion, cela permet de mettre en place des actions comme le forçage des luminaires dans les circulations, l'ouverture généralisée des stores, etc., grâce à une gestion et une supervision globale de vos installations.

Cette approche globale concentre toutes les informations de sécurité, sûreté, énergétiques tout en assurant une autonomie fonctionnelle des automatismes et en sécurisant les échanges et les accès aux données.

Siemens a conçu une architecture basée sur des principes d'efficacité opérationnelle et fonctionnelle. En plaçant Desigo CC au cœur de vos équipes, vous offrez un outil unique de supervision, alliant simplicité d'utilisation, travail en équipe et automatismes d'aide à la décision. Vous bénéficiez de plus de sécurité, plus de fonctionnalités et moins de coûts de maintenance.

Augmentation des performances du bâtiment grâce à une efficacité énergétique optimale.



En fonction du taux d'occupation des pièces, la quantité d'air frais requise est déterminée d'après des mesures de qualité de l'air, la production d'énergie inutile est ainsi réduite au minimum.



Desigo Room Automation gère tous les automatismes des pièces pour assurer le meilleur confort aux utilisateurs et la meilleure performance énergétique.

Les capteurs multifonctions assurent un niveau d'éclairage optimum, une gestion des stores pour limiter les apports d'énergie solaire qu'il faudrait combattre ensuite par la climatisation.

La modélisation 3D du bâtiment dans son environnement urbain permet de comprendre et d'automatiser les stores en fonction du soleil et des ombres portées.



Protection des personnes, des biens et de l'environnement grâce au contrôle d'accès, à la détection d'intrusion et à la vidéosurveillance.



Amélioration de la sécurité des personnes et des biens au moyen de solutions fiables de détection d'incendie, d'extinction automatique, d'alarme et d'évacuation.



Des prestations de service complètes et globales pour assurer la pérennité de votre infrastructure tout au long de son cycle de vie.



Les datacenters, les usines du 21^{ème} siècle

Protection sûre et efficace des données sensibles

Aujourd'hui, les datacenters jouent un rôle clé dans un monde de plus en plus interconnecté. Ces infrastructures critiques doivent garantir une disponibilité élevée pour protéger les données sensibles et exploiter efficacement et sûrement le bâtiment.

Ce n'est pas sans raison que les datacenters sont appelés « usines du 21^{ème} siècle ». Il s'agit de comprendre les processus industriels, les soutenir et les automatiser au moyen de solutions standardisées et intégrées. Dans ce contexte, le terme « intégré » implique que tous les équipements individuels s'imbriquent parfaitement les uns aux autres en toute transparence.

Siemens propose une approche spécifique aux datacenters basée sur une solution globale. Ainsi, Siemens complète ses compétences-clés concernant la technique du bâtiment et l'efficacité énergétique par une coopération avec des partenaires choisis issus du domaine IT et des infrastructures et, si nécessaire, intègre des produits tiers dans son propre portefeuille de solutions. Les systèmes et installations utilisés dans un datacenter doivent satisfaire aux exigences les plus strictes en termes de disponibilité, à l'instar de la priorité accordée à la sécurité contre les défaillances dans la production industrielle.



Une offre intelligente pour une extinction automatique fiable et silencieuse dédiée aux datacenters et aux salles informatiques.

Les systèmes d'extinction par gaz peuvent parfois interférer avec les lecteurs de disques durs des datacenters et, dans de rares cas, entraîner leur panne. Pour pallier ce type de risque, Siemens a mis au point une solution silencieuse adaptée aussi bien pour les gaz inertes que pour les gaz inhibiteurs. Elle comprend une buse « silent Nozzle » et des vannes régulées dont le temps d'émission a été allongé à 120 secondes.

Un éloignement des buses des HDD permet aussi une réduction du bruit. Toutes ces mesures permettent de réduire le niveau sonore dans de grandes proportions et de le ramener aux environs de 100 dB pendant l'extinction sans risque pour les disques durs. Ce système convient aussi bien aux nouvelles installations qu'à la modernisation de systèmes existants.



Pour un datacenter, le niveau de sécurité contre l'incendie doit être maximum compte-tenu des risques encourus. C'est pourquoi, **une solution globale de mise en sécurité incendie est indispensable** afin d'assurer la protection des données et la disponibilité permanente de votre infrastructure.



Notre système de gestion détecte toute température, humidité ou pression anormale et génère instantanément des alarmes avec un contrôle visuel pour garantir **une exploitation toujours performante** sur le plan énergétique.



Siemens vous offre une **approche multidimensionnelle de la sécurité des datacenters**, en identifiant toutes les menaces potentielles et leur impact sur votre infrastructure et vos biens. Notre approche de sécurité intégrée protège tous vos processus opérationnels et assure ainsi une disponibilité maximale et continue.



À partir du plan de votre bâtiment existant, Siemens amènera des solutions optimales pour la conception de l'infrastructure technique de votre datacenter et avec un objectif prioritaire d'**efficacité énergétique, dans le respect des normes environnementales.**



Protection des personnes, des biens matériels et de l'environnement grâce à la détection de gaz.

Zones d'embarquement, commerces, restaurants, des lieux agréables et sûrs

L'aéroport doit répondre à des enjeux qui peuvent paraître assez contradictoires.

D'une part, la sécurité des passagers et personnels au sol doit être absolue. Mais cette sécurité ne doit pas se faire au détriment du confort de ces derniers qui doivent se sentir à leur aise dans les zones commerciales ou de restauration. L'attente peut également être assez longue et les voyageurs doivent pouvoir y trouver sérénité et bien être. Les conditions de sécurité et de confort doivent être adaptées au flux des passagers qu'il s'agisse d'une zone d'embarquement ou d'arrivée.

Un système unique pour répondre à tous les besoins : vous contrôlez les informations de sécurité, GTB, gestion de l'énergie et des éclairages, flux vidéos liés aux événements, disponibilité des installations, etc.



Les **installations de détection d'incendie et d'extinction automatique** garantissent à tout moment la protection des personnes et des biens.



Les **systèmes d'alarme sonore** sont utilisés en cas d'urgence pour fournir des indications utiles et peuvent également servir pour les annonces transmises aux passagers, la musique d'ambiance ou les messages commerciaux.

MK 992	12:25	Boarding	20
BA6267	12:30	Boarding	26
SAS800	12:40	Boarding	30
SA 7998	12:50	Boarding	27
SA 7800	12:50	Boarding	4

Une **vidéosurveillance adaptée** permet de mesurer le flux de personnes, la détection des bagages délaissés ou des personnes au comportement suspect, la recherche ciblée de personnes ou d'objets à l'aide d'une « recherche légale ».



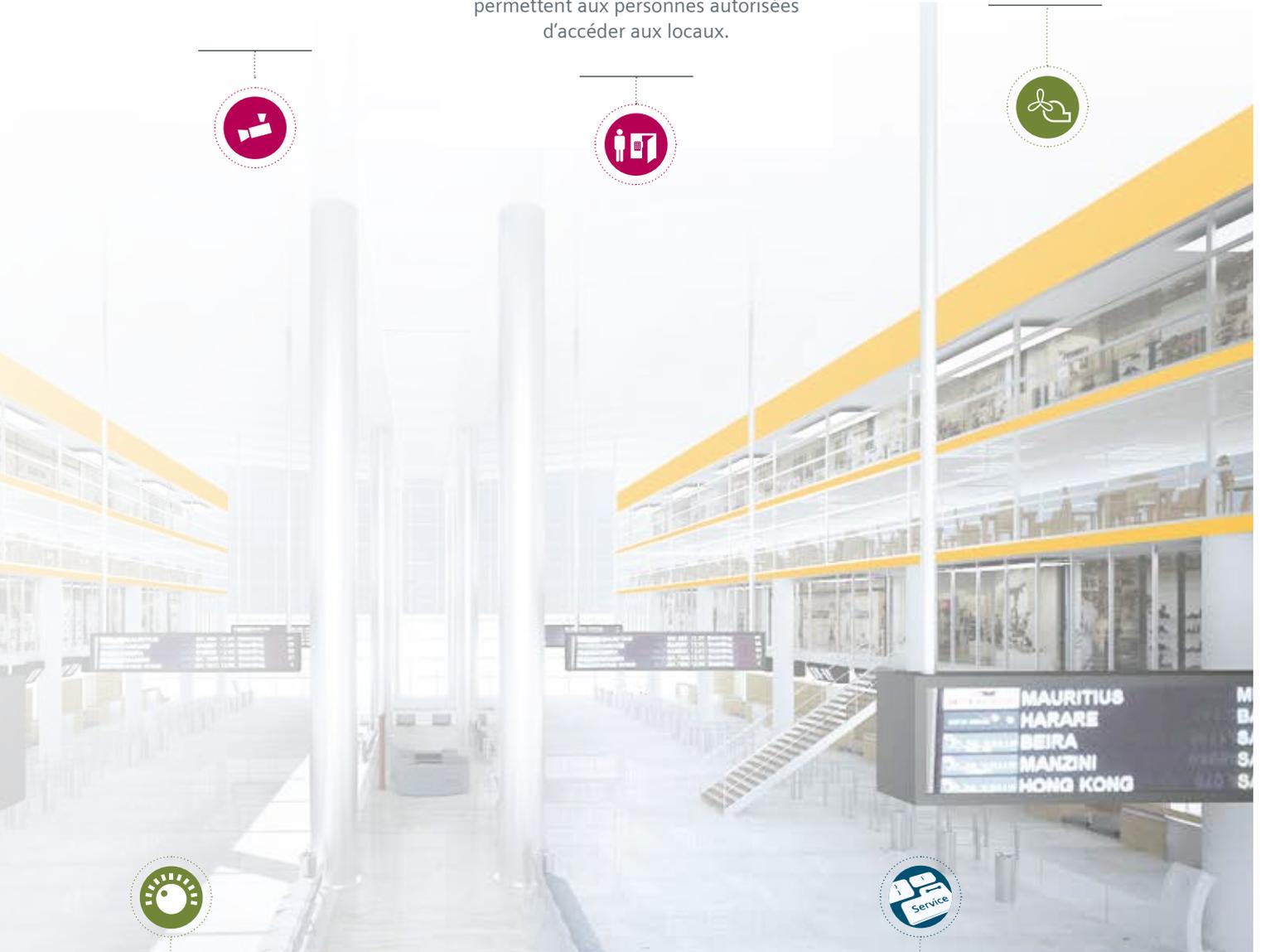
Des **systèmes de contrôle d'accès spécifiques** assurent une circulation homogène des personnes et permettent de contrôler les flux de passagers de manière ciblée et de les dévier si nécessaire.

Des **lecteurs de toute dernière génération** reconnaissance biométrique, lecteurs de badges ou de codes traditionnels – permettent aux personnes autorisées d'accéder aux locaux.



La **régulation du chauffage et de la ventilation** assurent une température ambiante agréable et adaptée aux besoins.

En cas d'incendie, une ventilation adaptée protège les personnes et les animaux des intoxications par gaz.



En fonction du flux de passager, la quantité d'air frais requise est déterminée d'après des mesures de qualité de l'air et la production d'énergie inutile est ainsi réduite au minimum. Les capteurs de lumière garantissent un niveau d'éclairage constant tout en économisant de l'énergie.

Une régulation intelligente des systèmes de protection solaire coordonnés et de l'éclairage artificiel permet de garantir à tout moment un niveau d'éclairage constant. Ils bloquent la chaleur les jours où il fait chaud et la stockent pour les journées froides.



Des **prestations de service complètes et globales** pour assurer la pérennité de votre infrastructure tout au long de son cycle de vie.

Quand le bâtiment intelligent crée des lieux d'exception –
c'est l'ingéniosité au service de la vie.

Jamais trop froid. Jamais trop chaud.
Toujours sûr. Toujours en sécurité.

Grâce à notre expertise, notre technologie, nos produits,
solutions et services, nous transformons tous les
espaces en un lieu idéal.

Nous créons des lieux d'exception pour satisfaire les
besoins de leurs occupants, pour chaque étape de la vie.

#CreatingPerfectPlaces
[siemens.fr/perfect-places](https://www.siemens.fr/perfect-places)

Siemens SAS

Smart Infrastructure

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

[siemens.fr/perfect-places](https://www.siemens.fr/perfect-places)

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.