



SIEMENS

SMART AIRPORT INFRASTRUCTURE

Des aéroports attractifs, sécurisés et décarbonés pour une expérience utilisateurs optimisée

Notre offre de solutions et de services intelligente
pour les infrastructures aéroportuaires

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



SMART AIRPORT INFRASTRUCTURE

Sommaire



Les tendances et enjeux du secteur aéroportuaire

L'aéroport digital au service de ses occupants

Attractivité et adaptabilité

- Optimisez et personnalisez le parcours passagers
- Améliorez les conditions d'ambiance au sein de votre infrastructure
- Numérisez et adaptez votre infrastructure aéroportuaire

Sécurité

- Sécurisez votre infrastructure aéroportuaire
- Protégez vos visiteurs et vos biens contre les risques d'incendie
- Adaptez vos protocoles de gestion de crise sanitaire
- Faites de la cybersécurité une priorité pour votre aéroport

Résilience énergétique et décarbonation

- Résilience énergétique et Grid Edge
- Efficacité et décarbonation aéroportuaire

Notre offre modulable et flexible pour répondre à vos besoins

Pérenniser votre infrastructure aéroportuaire

Un réseau d'experts proche de vous



SMART AIRPORT INFRASTRUCTURE

Les tendances et enjeux du secteur aéroportuaire



Le secteur aéroportuaire doit se réinventer après cette crise sans précédent



La France, en tant que première destination touristique mondiale, a connu jusqu'à la fin 2019 un développement considérable du trafic passagers, avec une croissance annuelle d'environ 5% sur les années précédentes. Les aéroports français investissaient ainsi de manière continue dans de nouvelles infrastructures ou dans l'extension de celles existantes.

La crise sanitaire liée à la Covid-19 a impacté très fortement le marché aéronautique français. Les chiffres sont éloquentes : une chute de plus de 70% du trafic aérien en 2020, 95% des vols annulés pendant le premier confinement et 17 aéroports français fermés temporairement.

Les structures aéroportuaires et les opérateurs doivent désormais se mobiliser pour accélérer la reprise de la filière et pour maintenir le transport aérien comme une option privilégiée pour des déplacements rapides et sûrs de personnes et de marchandises.

efficacité
passagers **résilience**
flexibilité
décarbonisation
innovation

Ce sont aujourd'hui, plus que jamais, les principaux leviers pour assurer la compétitivité, l'attractivité et le succès du transport aérien français.



Quels enjeux pour les aéroports du futur ?

- **Attractivité et adaptabilité**

Pour une amélioration de l'expérience passagers et de la flexibilité aéroportuaire grâce à la digitalisation de votre infrastructure.

- **Sécurité**

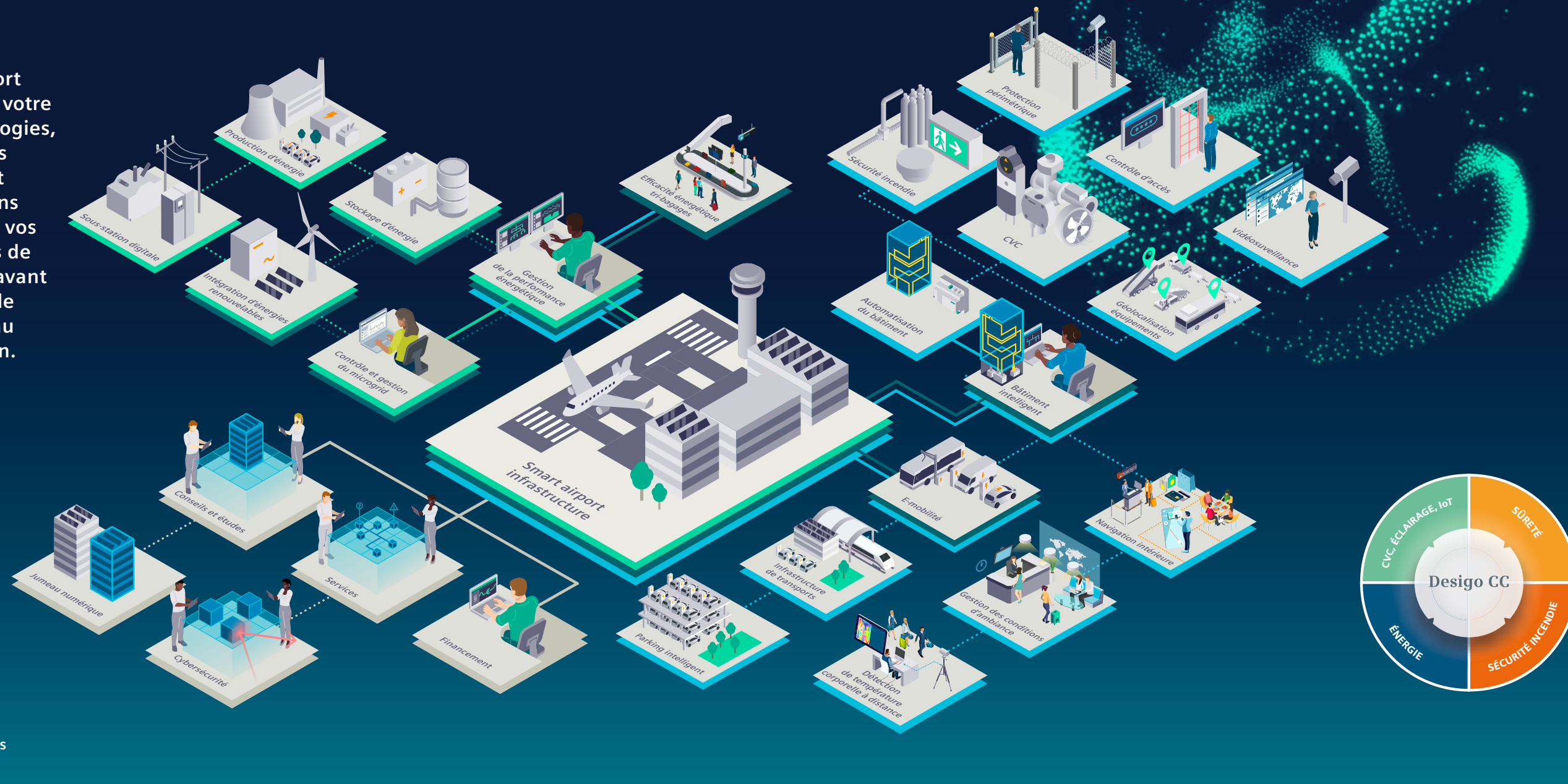
Pour garantir la sécurité de vos passagers et de vos collaborateurs ainsi que la continuité des activités aéroportuaires, grâce à une approche globale de la gestion des risques dédiée à votre infrastructure.

- **Résilience énergétique et décarbonation**

Pour une réduction des coûts d'exploitation et de l'empreinte carbone, grâce à une gestion optimale de vos équipements et de vos consommations énergétiques.

L'aéroport digital au service de tous ses occupants

Pour accompagner les aéroports dans cette nouvelle ère du transport aérien, nous mettons à votre disposition nos technologies, innovations et solutions dédiées « Smart Airport Infrastructure ». Siemens vous accompagne dans vos projets, à toutes étapes de votre développement, avant même la construction de votre aéroport et tout au long de son exploitation.

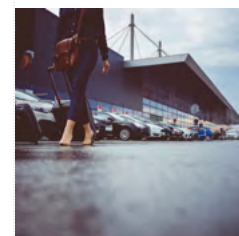


SMART AIRPORT INFRASTRUCTURE

Améliorer l'expérience passagers et la flexibilité aéroportuaire

Digitalisez votre infrastructure pour faire vivre à vos voyageurs un parcours agréable, confortable et serein qu'ils auront envie de partager et de revivre.

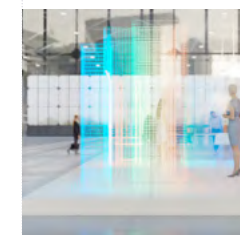
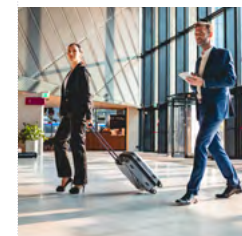
Cette numérisation vous permettra également de rendre votre infrastructure agile et flexible pour répondre au mieux et rapidement à de nouveaux besoins.



Optimisez et personnalisez le parcours passagers

Améliorez les conditions d'ambiance

Numérisez et adaptez votre infrastructure aéroportuaire



Optimisez et personnalisez le parcours passagers

Offrez à vos passagers l'opportunité de passer plus de temps à profiter des services, des commerces et des commodités de l'aéroport.



Un parc de stationnement fiable, simple et économe

- Un contrôle par **code ou lecture vidéo des plaques d'immatriculation des véhicules** permet un accès simple et rapide aux infrastructures de l'aéroport (notamment aux parkings VIP ou réservés au personnel).
- Notre solution d'**éclairage intelligent** permet de guider les conducteurs vers les places disponibles et de gérer les taux d'occupation de votre parking. Vos visiteurs et passagers gagnent du temps et vous réduisez vos consommations énergétiques et vos émissions de CO₂.



- Pour détecter et prévenir des menaces, ainsi que pour gérer les places de stationnement et faire respecter les règles de circulation, nous mettons à votre disposition une solution de **vidéoprotection** sur-mesure.
- Vos **parkings intelligents** sont équipés de systèmes de **recharge de voitures électriques** supervisés par une plateforme dédiée à la fourniture de services d'électromobilité.



Une navigation intérieure simplifiée

Nos systèmes IoT peuvent être intégrés à des solutions de navigation intérieure pour accompagner et guider de manière précise vos voyageurs tout au long de leur parcours. Cette solution permet d'optimiser l'expérience des passagers, réduire les retards éventuels des vols, tout en augmentant les revenus de votre aéroport.

Une gestion des flux et des espaces optimisée et rentable

La qualité de la circulation dans l'ensemble des infrastructures d'un aéroport est déterminante pour une expérience passagers réussie. Nous vous accompagnons dans la mise en place de solutions de suivi en temps réel de la fréquentation de vos différents espaces, dans l'analyse des différents parcours et la définition des stratégies économiques ou fonctionnelles pour une meilleure fluidité, un confort optimisé et une rentabilité accrue de vos zones commerciales.





I Améliorez les conditions d'ambiance



Les conditions d'ambiance sont particulièrement difficiles à optimiser dans une infrastructure aéroportuaire. Par définition ouverte sur l'extérieur, soumise à un niveau d'occupation des espaces variable, elle doit ajuster en temps réel et en fonction de nombreux paramètres : l'éclairage, le chauffage, la ventilation et la climatisation des différents espaces. Nous vous accompagnons dans la mise en place de solutions intelligentes de gestion simple et efficace de vos conditions d'ambiance. Vous optimiserez ainsi le confort, la qualité d'air intérieure, l'expérience de vos passagers et vos coûts d'exploitation. Vous bénéficiez ainsi de toutes les données en temps réel vous permettant d'anticiper et de réagir aux changements.

Une luminosité et des scénarios d'ambiance adaptés

Votre infrastructure aéroportuaire réagit en temps réel en adaptant la luminosité ou en définissant des scénarii d'ambiance spécifiques pour valoriser vos espaces et vos services. Vous améliorez ainsi le confort de vos passagers et de votre personnel.

L'automatisation des stores et brises soleil

Une bonne gestion des apports solaires génère d'importantes économies d'énergie et permet de mieux dimensionner les équipements de climatisation. Notre solution « Sun Tracking et Shadow Management » permet le positionnement des stores par détermination des meilleurs choix énergétiques en considérant le confort thermique, visuel et la présence humaine.

Numérisez et adaptez votre infrastructure aéroportuaire

L'aéroport de demain se doit d'être flexible et modulable. Il doit pouvoir innover et définir de nouveaux cas d'usages répondant à l'évolution constante des modèles sociaux, économiques et technologiques.



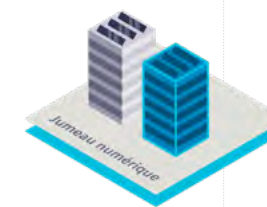
Une innovation permanente grâce à un prototype rapide

Vous devez pouvoir tester ces nouveaux cas d'usages en vue d'un éventuel déploiement. Siemens vous accompagne dans cette quête de nouveaux usages et de leur prototypage.



- Identification des nouveaux usages liés par exemple à l'expérience passagers, aux commerçants ou encore à l'opérateur.
- Co-crédation de ces nouveaux cas d'usages et évaluation de leur impact potentiel ainsi que de leur faisabilité technique et économique.
- Phasage des cas d'usages retenus : selon leur degré d'impact et le temps nécessaire à leur mise en place.
- Prototypage rapide pour expérimenter et vérifier la faisabilité technique et la viabilité économique des premiers cas d'usages avec une approche « lean start-up » itérative.

Une mise à l'échelle de la solution peut alors suivre, une fois l'intérêt pour le cas d'usage confirmé.



Un jumeau numérique pour une flexibilité accrue

Le jumeau numérique d'un aéroport permet de développer et d'optimiser les idées et les procédés dans un environnement virtuel et d'accélérer ainsi les processus d'innovation et d'adaptation dans le monde réel.

Un jumeau numérique est bien plus qu'une simple maquette en 3D : c'est une solution, un processus, une façon de concevoir et d'exploiter l'aéroport, qui en partant des actifs, intègre : BIM, modélisation de la réalité, simulation, planification, prise de décision, gestion des données, IoT et expertise métier.

Nous vous accompagnons dans la mise en place de cette solution pour vous permettre :

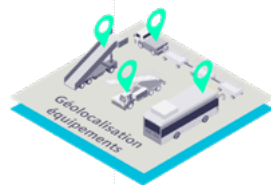
- de connecter le monde réel au jumeau numérique,
- de donner vie au jumeau numérique avec des données en temps réel,
- d'obtenir une expertise métier dans le domaine de l'IoT,
- de créer une boucle fermée d'optimisation entre les mondes réel et numérique.



Votre aéroport intelligent et communicant

Siemens met à disposition des aéroports une plateforme d'hypervision qui facilite la gestion dynamique, flexible et intelligente de leurs infrastructures. Il s'agit d'une solution :

- **ouverte et interopérable** : optimisez en temps réel la gestion de votre aéroport et interagissez sur l'ensemble de vos systèmes en un seul point,
- **modulaire et flexible** : vous pouvez à tout moment étendre et combiner les différents métiers (CVC, sûreté, sécurité incendie, énergie, électromobilité...),
- **efficace** : testez et simulez pour réduire les temps de mise en service et d'interruption du système,
- **simple d'utilisation** : l'interface graphique et la navigation intuitive assiste l'opérateur dans sa conduite quotidienne de gestion et d'optimisation de l'aéroport.



La géolocalisation du matériel pour une meilleure efficacité opérationnelle

Les équipements égarés ou introuvables ont un effet négatif sur la productivité et la qualité de service. Notre solution de suivi des actifs (chariots à bagages, fauteuils roulants, etc.) en temps réel avec analyse du taux d'utilisation, vous offre un réel gain de temps et réduit les inefficacités opérationnelles.



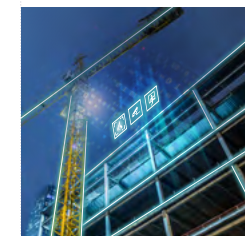
Développement Low-Code simplifié

Notre plateforme Mendix leader en matière de création, de déploiement et d'exploitation d'applications d'entreprise, web ou mobiles, vous apporte une solution innovante et visuelle qui vise à optimiser le développement de vos propres logiciels en réduisant le temps de livraison, en minimisant les coûts et en améliorant l'efficacité du processus de développement. A travers notre plateforme, tout le cycle de vie d'une application est optimisé.

Avec une capacité à connecter les outils existants via leurs API, Mendix permet aussi d'étendre vos systèmes, agréger les données et/ou créer des interfaces conviviales au-dessus de vos référentiels, en restant conforme aux plus hauts standards de sécurité informatique.

SMART AIRPORT INFRASTRUCTURE

**Garantir la sécurité
de vos passagers,
de vos collaborateurs
et la continuité
de votre activité**

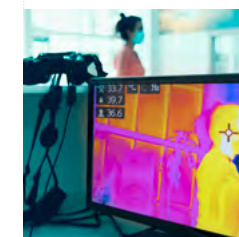


**Sécurisez votre infrastructure
aéroportuaire**

**Protégez vos visiteurs et vos biens
contre les risques d'incendie**

**Adaptez vos protocoles de gestion
de crise sanitaire**

**Faites de la cybersécurité une
priorité pour votre aéroport**



Sécurisez votre infrastructure aéroportuaire

Dans les aéroports intelligents, les systèmes de sûreté sont interconnectés et travaillent ainsi ensemble pour permettre de focaliser l'attention des opérateurs vers les événements importants. Ainsi toute information peut enclencher un scénario précis de positionnement de caméras, de messages d'alertes et de consignes à suivre pour les opérateurs.



Une vidéoprotection et une analyse intelligentes

Nos solutions de sûreté interopérables et d'hypervision assurent la mise en sécurité de vos passagers, de votre personnel et de votre aéroport, contre toute menace d'acte de malveillance. Nous mettons en place des systèmes sur-mesure de vidéoprotection dans tous vos espaces ainsi que dans vos zones sensibles. Grâce à l'analyse intelligente des données, nos solutions permettent de nombreux cas d'usage :

- surveillance et gestion des zones à accès réglementé et détection d'intrusions potentielles,
- détection de bagage abandonné,
- analyse et identification des comportements suspects,
- surveillance des parcs de stationnement,
- détection des encombrements,
- surveillance automatisée des ascenseurs et des couloirs.



Un contrôle des accès facilité, sécurisé et adapté aux différentes zones aéroportuaires

Nous vous accompagnons dans la mise en place de solutions dédiées vous permettant de simplifier l'accès aux différents espaces de votre infrastructure avec une approche adaptée en fonction des profils d'utilisateurs et des zones spécifiques (zones publiques, zones de sûreté à accès réglementé, zones critiques).

- Solution personnalisable et hautement sécurisée
- Enregistrements complets des historiques
- Gestion avancée des alarmes
- Anti-passback et comptage





Sécurisez votre infrastructure aéroportuaire

Une gestion des urgences et une notification de masse adaptées à chaque situation

Dans un aéroport, avec des infrastructures vastes, critiques et complexes, vous devez disposer d'un système de notification de masse performant.

Nous vous accompagnons dans la mise en place de solutions de notification de masse et d'alerte attentat afin que vos messages atteignent les bonnes personnes de manière fiable, que ce soit dans un seul bâtiment, un terminal ou sur un grand aéroport. Vous disposez ainsi d'une interface et d'un workflow de notifications de masse adaptées à chaque scénario de crise pour une sécurité de vos passagers, personnels et infrastructures.



Des solutions sur-mesure de lutte contre les tentatives de violation de votre enceinte

Pour vous accompagner dans la lutte contre les risques d'actes de malveillance, nous vous proposons de concevoir et de mettre en œuvre des solutions sur-mesure de protection de votre enceinte telles que des barrières infra-rouge actives, des détecteurs laser, des caméras vidéo-détection, des câbles de détection sensitive et/ou haute fréquence, des détecteurs de mouvements infra-rouges, des radars, etc.



Une solution modulaire et portable de protection des zones de travaux et des lieux temporaires

Siemens, par ses solutions incendie et sûreté, protège tous vos espaces sans exception. Ainsi, toutes vos zones de travaux et lieux temporaires bénéficient d'un système de sécurité de pointe grâce à une solution mobile rapidement déployable qui s'adapte à vos contraintes et vos conditions d'usage particulières.



Protégez vos visiteurs et vos biens contre les risques d'incendie

En cas d'incendie, les secondes comptent pour détecter un départ de feu de manière fiable et précoce, pour évacuer les personnes présentes et pour déclencher l'extinction automatiquement.



Une détection et une mise en sécurité incendie précoces et fiables

Plus un incendie sera détecté tôt, plus les mesures prises seront appropriées et rapides pour évacuer, mettre les passagers et le personnel hors de danger et limiter les dommages matériels. C'est pourquoi les systèmes de détection incendie des aéroports doivent s'appuyer sur une technologie multi-capteurs avec une haute précision de détection ainsi qu'une utilisation intuitive pour le personnel exploitant du bâtiment et les installateurs.

Siemens vous propose des solutions de détection intégrées et sur-mesure qui s'adaptent aux conditions environnementales et aux différents espaces en fonction de leurs contraintes (serveur informatique, boutiques, sanitaires, halls de terminaux, zones de stockage du combustible, etc.).

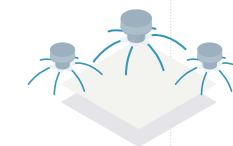


Une gestion des alarmes intelligente pour une évacuation adaptée

Pour protéger vos passagers et votre personnel, où qu'ils se trouvent dans votre infrastructure aéroportuaire, les systèmes de gestion d'alarme et d'évacuation doivent entrer en action dès la détection d'un incendie.

Nos systèmes d'alarme et d'évacuation combinent la diffusion d'alarmes sonores et visuelles pour évacuer les personnes d'une zone menacée vers un lieu sûr.

L'utilisation de ces solutions permet de réduire significativement le temps de réaction des personnes impliquées face à un danger (jusqu'à 75% de temps de gagné dans la gestion d'un risque).



Une extinction automatique adaptée pour un contrôle optimal d'incendie

Il est non seulement essentiel de réagir rapidement et efficacement lors d'un incendie, mais également de réduire au minimum les dommages causés aux équipements coûteux et sensibles. Pour cela, il est nécessaire de disposer d'une solution d'extinction fiable, adaptée aux différentes zones aéroportuaires et entièrement intégrée dans un concept complet de protection incendie de l'aéroport.

Siemens propose des solutions d'extinction automatique intégrant des systèmes à gaz inertes, agents gazeux inhibiteurs, brouillard d'eau, mousse, poudre, etc.

Nos solutions renforcent la résilience des opérations aériennes, avec des applications spéciales adaptées à chaque domaine aéroportuaire.

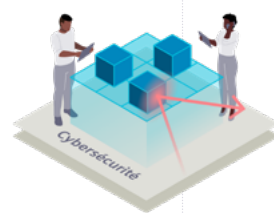


Adapter vos protocoles de gestion de crise sanitaire

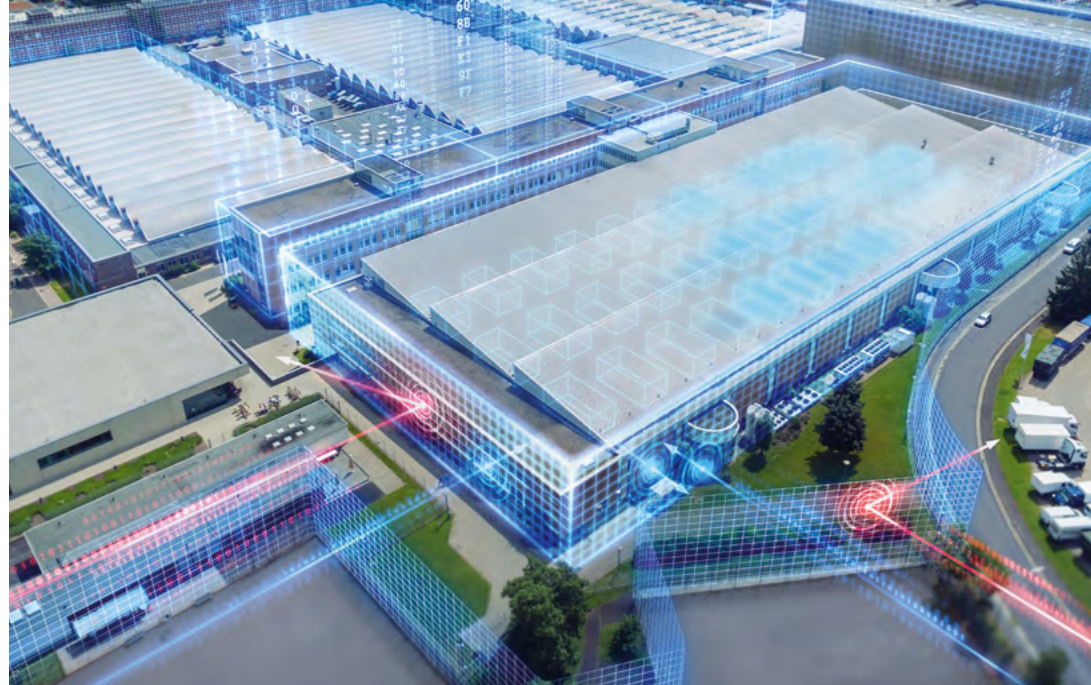
En cas de crise sanitaire telle que celle que nous avons connu avec la Covid-19, vous avez besoin de flexibilité et de réactivité. Vous devez en effet pouvoir faire rapidement évoluer les capacités d'accueil de votre aéroport pour répondre en toute sécurité aux défis spécifiques liés à l'éventuelle émergence d'une crise sanitaire.

Nous vous aidons à identifier et à mettre en œuvre des cas d'usages et des solutions sur mesure, pour améliorer la gestion globale de la crise et ainsi assurer la continuité de vos process même dans des conditions sanitaires difficiles.





Faire de la cybersécurité une priorité pour votre aéroport



Les nouveaux défis de la cybersécurité aéroportuaire

- **Une expansion rapide du périmètre de vulnérabilité des aéroports** liée à la croissance exponentielle des objets connectés et des données.
- **Une législation et des cadres de référence** plus élaborés, strictes, et en évolution permanente qui prévoient de lourdes sanctions en cas de manquement aux obligations de protection des données et de protection contre les cyberattaques.
- **L'émergence de modèles centrés sur l'utilisateur**
Très souvent, une infrastructure intelligente fournit des solutions qui reconnaissent l'utilisateur final et qui sont capables de s'adapter en fonction de son profil et ses préférences qui oblige au développement de nouveaux standards en cybersécurité pour garantir la confidentialité des données des utilisateurs.
- **La convergence des zones publiques et de zones critiques.**

Vers la résilience de vos infrastructures aéroportuaires

Nous tirons parti de notre culture et technologie de la cybersécurité pour vous accompagner dans le renforcement de la résilience de vos infrastructures.

- **Une organisation cybersécurité dédiée**
L'ensemble de nos collaborateurs est formé chaque année à la cybersécurité. Nous comptons également à travers le monde 1 300 spécialistes en cybersécurité, disposons d'une équipe CERT, dédiée 24h/24 à la cybersécurité de notre entreprise, de nos partenaires et de nos clients.
- **Une forte implication dans la Charter of Trust (collaboration et chaînes d'approvisionnement cyber-résilientes)**
Cette charte regroupe aujourd'hui 18 grands groupes, tels que ATOS, Airbus, TOTAL, IBM et Cisco et contribue à ce que la cybersécurité devienne une nécessité absolue notamment dans l'ensemble des chaînes d'approvisionnement numériques.

- **Transparence de l'OT aéroportuaire**
Nous vous accompagnons pour faire de la transparence du réseau OT une nouvelle norme via des solutions permettant une surveillance de la cybersécurité de bout en bout.
- **L'amélioration continue de la protection des infrastructures**
Siemens accompagne les opérateurs aéroportuaires dans l'adoption de nombreuses innovations techniques visant à améliorer la sécurité des réseaux et des protocoles.
- **La cybersécurité par design et par défaut**
Signature du firmware, communication chiffrée, identification des appareils avec des certificats numériques, politique stricte de protection par mot de passe, filtrage, protection des interfaces entre notre installation et d'autres sous-systèmes, etc. Il s'agit de standards et de pratiques appliquées aux produits et solutions déployés par Siemens dans les aéroports.
- **Infrastructure aéroportuaire intelligente « as a Service »**
Siemens peut déployer des solutions d'infrastructure physique et numérique dans le cadre d'un modèle "as a Service". Il s'agit d'une approche technico-financière intelligente pour traiter les défis de « legacy », en maintenant l'infrastructure en conformité avec les derniers standards technologiques et de cybersécurité, sans encourir nécessairement de lourdes dépenses de modernisation.
- **Produits et solutions certifiés**
En tant que fournisseur et éditeur de solutions d'infrastructure, nous garantissons la qualité de nos réalisations en nous conformant aux règles et recommandations métiers.

SMART AIRPORT INFRASTRUCTURE

Favoriser la résilience énergétique et la décarbonation aéroportuaire



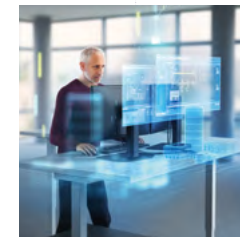
Décarbonisation



Décentralisation

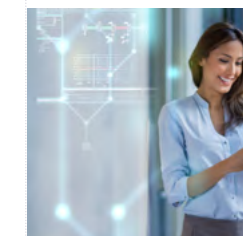


Digitalisation



Résilience énergétique
et Grid Edge

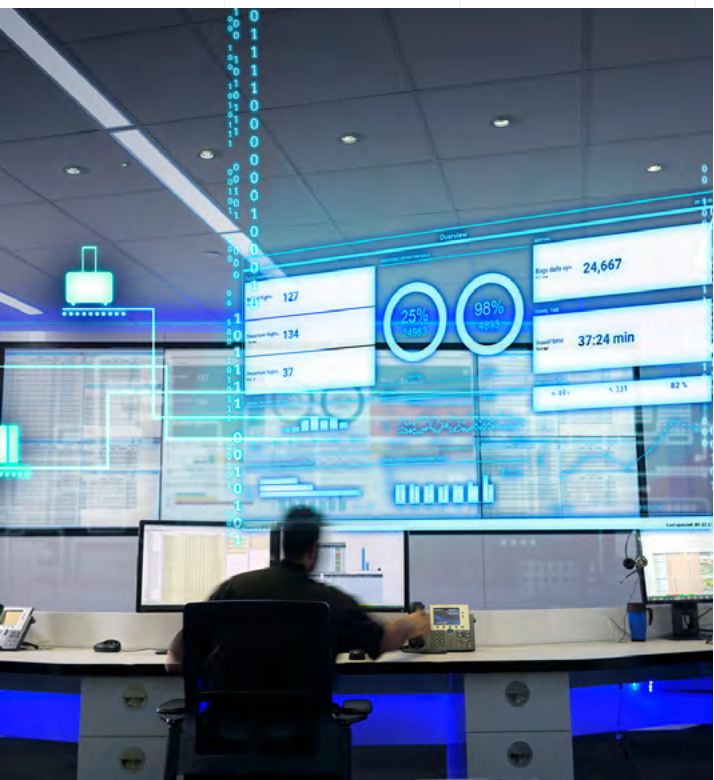
Efficacité et décarbonation
aéroportuaire



Résilience énergétique et Grid Edge

Pour vous aider à relever les défis posés par la transition énergétique et écologique des aéroports, il faut adopter des approches novatrices. Siemens vous propose des solutions Grid Edge dédiées à l'optimisation de la production, de la distribution et de la consommation énergétique, ainsi que des solutions innovantes pour décarboniser et améliorer l'efficacité énergétique des aéroports.

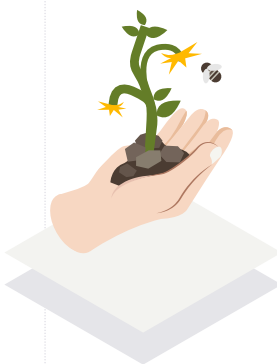




Efficacité et décarbonation aéroportuaire

Siemens s'engage à vous accompagner dans vos objectifs de réduction des émissions carbone, tels que l'« Airport Carbon Accreditation », certification HQE, etc. Nos solutions coordonnent et agissent sur toute votre chaîne de production, de distribution et d'utilisation de l'énergie en assurant traçabilité et suivi de données.

Nos solutions sont éligibles aux Certificats d'Economie d'Energie (CEE).



Infrastructure de recharge de véhicules électriques

Pour répondre à la demande croissante, nous déployons avec vous des infrastructures de recharge de véhicules électriques intégrées, sur-mesure, adaptées et personnalisées à chaque zone de votre aéroport.

Nos stations de recharge peuvent être supervisées par une plateforme dédiée à la fourniture de services d'électromobilité connectée à la plateforme microgrid nativement. Elle offre ainsi de nombreuses possibilités en matière de développement de nouveaux services aux usagers et aux opérateurs.

Nos solutions de paiement intelligentes pour les bornes permettent de gérer différents modèles tarifaires, contribuant à maximiser votre retour sur investissement. De plus, notre système de gestion intelligente des utilisateurs peut être utilisé pour la gestion de privilèges tels que l'accès gratuit ou à prix réduit à la recharge pour différents profils d'utilisateurs (passagers réguliers, collaborateurs de l'aéroport, partenaires de l'aéroport, etc).

- **Parking public « côté ville », moyenne à longue durée pour véhicules électriques légers**
- **Parking public « côté ville », courte durée**
Pour une recharge courte durée nous recommandons une solution de recharge rapide, puissante, flexible, modulaire et extensible jusqu'à 300 kW. Une seule borne de recharge permet de recharger jusqu'à cinq voitures en même temps. L'allocation dynamique de la puissance prend facilement en compte les demandes individuelles des véhicules électriques et optimise le temps de charge.
- **Parking de flotte de service et de taxis**
- **Systèmes de recharge utilitaire (eBus / eTruck)**
Afin d'optimiser l'investissement et l'espace, plusieurs interfaces peuvent être alimentées par un seul et unique centre de recharge.

Nos solutions de stations de recharge couplées à la gestion du réseau électrique sont des atouts uniques pour atteindre les niveaux d'accréditation visés.



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

Nous mettons à votre disposition des solutions dédiées et adaptées aux infrastructures aéroportuaires.

Elles s'adaptent à vos besoins évolutifs ainsi qu'à la diversité et la complexité des infrastructures aéroportuaires :

- une solution multi-métiers vous permettant de gérer et contrôler une ou plusieurs disciplines (par exemple l'IoT, l'énergie, le confort, la sécurité incendie ou la sûreté) dans une interface de navigation unique et intuitive,
- une architecture ouverte pour faciliter l'intégration et la collaboration avec l'ensemble de l'écosystème associé à l'infrastructure aéroportuaire (intégration avec des solutions tiers, BIM, GMAO, etc.),
- un concept de cybersécurité globale sur l'ensemble du cycle de vie avec des mécanismes de sécurité complets englobant la sécurité physique, la sécurité des réseaux et l'intégrité des logiciels et des systèmes.

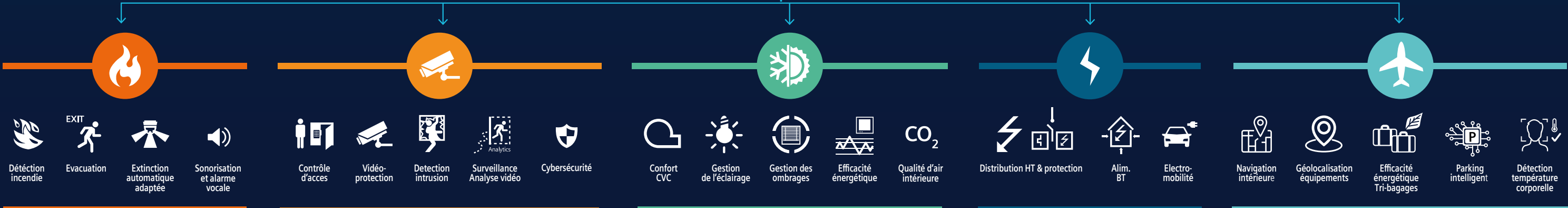
UNE SOURCE UNIQUE D'INFORMATION – FLUIDITÉ DANS LES ÉCHANGES & RAPIDITÉ DE TRAITEMENT



Eco-système Transports



Système de gestion d'infrastructure intégré





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



BuildingLine
SÛRETÉ
0 809 400 317
*Service gratuit + prix appel



BuildingLine
CONFORT
0 809 400 319
*Service gratuit + prix appel



Di@gLine
connected@siemens



SiLine
votrespace@siemens

Un nouveau chapitre, ensemble

De part, sa proximité et sa capacité d'intervention sur tout le territoire national, Siemens vous accompagne durablement dans la gestion de vos infrastructures et de vos bâtiments grâce à ses services traditionnels **"Essential"**, innovants **"GReen"** et digitaux **"CyberPROtecT"**.

Siemens vous apporte une offre de services clé en main :

- **Adaptée** à vos besoins et à la configuration de vos installations,
- **Evolutive** si vos besoins changent, nous vous apportons un service unique et flexible,
- **Continue** avec un prolongement de services en fonction de vos évolutions.

Avec des services à la carte adaptés à vos besoins, nos experts services et nos équipes techniques vous guident tout au long du cycle de vie de vos installations.



EssentialL

Les services EssentialL vous assurent différents types de maintenance vous permettant ainsi d'utiliser vos équipements en toute sérénité. En tant que constructeur Siemens vous garantit l'expertise et la proximité géographique d'intervention pour préserver et maintenir un haut niveau d'exploitation dans le respect des normes réglementaires.



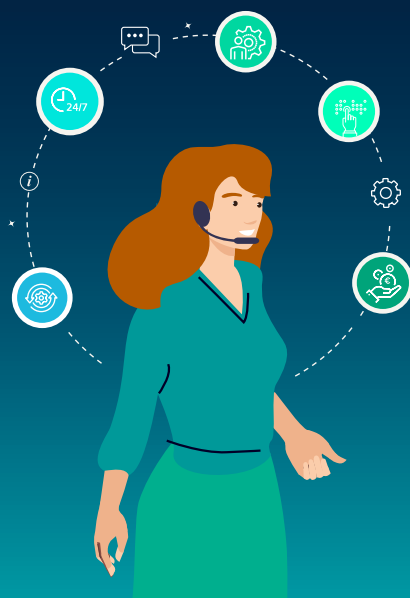
GReen

Les services GReen vous accompagnent pour suivre et analyser les données énergétiques de vos bâtiments pour optimiser votre performance énergétique. Nous vous proposons différents leviers pour moderniser vos installations, améliorer votre infrastructure en réduisant votre consommation et vos coûts.



CyberPROtecT

Les services CyberPROtecT vous assurent une protection optimale de votre système OT en termes de matériel et d'infrastructure. Notre offre de services cybersécurité, entièrement personnalisée, vous permet de protéger efficacement l'ensemble des données de votre bâtiment et de votre personnel.



Maintenance
Reconditionnement
Astreinte
Assistance
Services connectés
Financement

Services digitaux

Suivi de performance énergétique

Reporting

Analyse des données

Audit et recommandations

Modernisation / Migration

Contrat de performance énergétique

Confidentialité

Intégrité

Disponibilité

Authentification

Traçabilité

SIEMENS EN FRANCE

Un réseau d'experts proche de vous



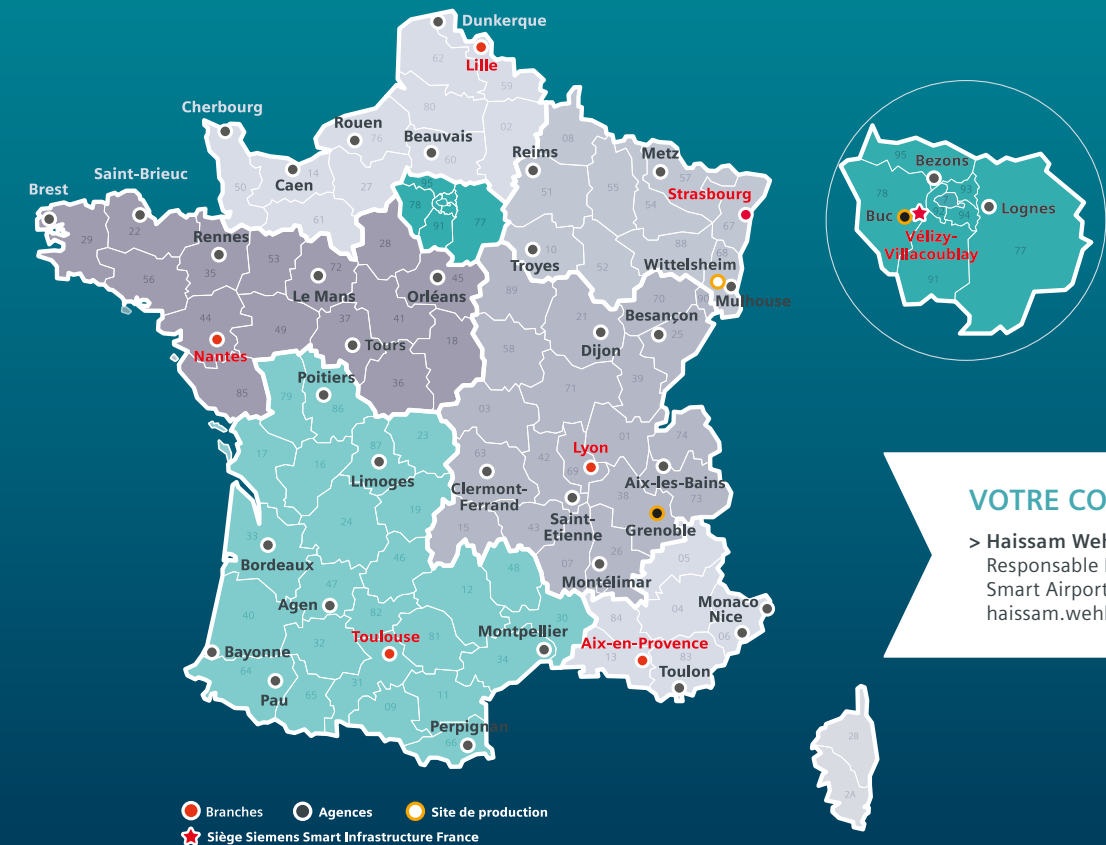
Des solutions pensées pour vous

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

- Musées et Patrimoine
- Hôtels
- Bureaux
- Hôpitaux
- Data centers
- Laboratoires
- Entrepôts
- Villes
- Infrastructures énergétiques
- Centres commerciaux
- Aéroports
- Transports terrestres
- ...

SIEMENS EN FRANCE

43 implantations régionales proches de vous au quotidien



VOTRE CONTACT :

> Haissam Wehbe
Responsable France
Smart Airport Infrastructure
haissam.wehbe@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.

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.