

28 septembre 2022

### **Siemens Smart Infrastructure accompagne l'aéroport Nice Côte d'Azur pour la sécurité incendie et l'optimisation énergétique**

Améliorer le confort des passagers tout en garantissant leur sécurité ainsi que celle du personnel, assurer la continuité des activités de transport en toutes circonstances, optimiser les équipements pour réduire son empreinte carbone... L'aéroport Nice Côte d'Azur doit faire face à de nombreux enjeux qui nécessitent une gestion technique pointue de ses infrastructures. Pour l'aider à relever ces défis, l'aéroport fait confiance à Siemens Smart Infrastructure depuis 25 ans. D'abord fournisseur de solutions de détection incendie, Siemens a rapidement intégré le génie climatique, puis a fait évoluer l'étendue de ses services et de ses technologies au fil des années pour proposer à l'aéroport des solutions de plus en plus complètes, au plus près de ses besoins. Aujourd'hui, Siemens accompagne également l'aéroport dans l'optimisation de sa performance énergétique pour parvenir à offrir une expérience optimale à ses usagers, dans le respect de l'environnement.

#### **Une collaboration de longue date en sécurité incendie et génie climatique**

L'aéroport Nice Côte d'Azur est l'un des trois aéroports qui composent le Groupe Aéroports de la Côte d'Azur, avec ceux de Cannes-Mandelieu et du Golfe de St-Tropez. Avec 14,5 millions de passagers en 2019, et 120 destinations directes desservant 44 pays, il s'agit du deuxième aéroport de France après Paris. Il s'étend sur une superficie totale d'environ 3,7 km<sup>2</sup> et compte deux terminaux et une zone de fret.

L'aéroport Nice Côte d'Azur fait confiance à Siemens Smart Infrastructure depuis 25 ans pour en assurer la sécurité incendie. Aujourd'hui, près de 8 000 points de détection incendie sont installés dans les 33 bâtiments de l'aéroport (terminaux, parkings, bureaux du personnel), chacun étant équipé d'une centrale incendie.

Siemens fournit également une solution d'extinction automatique silencieuse par gaz dans les salles serveurs de l'aéroport. Grâce à l'utilisation de l'azote, cette solution agit sur le feu par réduction de la teneur en oxygène. Ainsi, elle ne présente aucun risque pour la santé des personnes, pour les équipements informatiques, ni pour l'environnement puisque ce gaz est sans effet sur la couche d'ozone et l'effet de serre.

Enfin, les 120 centrales de traitement d'air installées sur l'ensemble de l'aéroport sont pilotées par les automates Desigo de Siemens.

### **Un accompagnement sur-mesure**

Dans le cadre de son contrat de maintenance, Siemens Smart Infrastructure accompagne l'aéroport au quotidien, avec un technicien d'astreinte dédié à la maintenance de ses installations. Siemens intervient ainsi régulièrement pour procéder à la migration des solutions vers des versions ultérieures, afin d'éviter des problématiques d'obsolescence des solutions et assurer une continuité d'exploitation permanente.

L'ancienne gamme de centrales incendie Algorex a notamment été remplacée progressivement au cours des trois dernières années par des centrales nouvelle technologie Sinteso FC20. Celles-ci présentent l'avantage majeur de pouvoir être raccordées à la plateforme de gestion multi-métiers Desigo CC, qui permet la supervision et le pilotage en temps réel de l'ensemble des installations.

*« Notre objectif est d'offrir une véritable valeur ajoutée à notre client, avec des installations qui restent réellement performantes et qui lui permettent d'assurer la meilleure exploitation possible. La force de notre collaboration avec l'aéroport de Nice repose aussi sur la confiance que les équipes internes nous témoignent, en investissant régulièrement dans de nouvelles solutions pour une installation de haut niveau. »* ajoute **Fabrice Ayrat Chef des ventes région Sud- Est au sein de Siemens Smart Infrastructure.**

L'entreprise est également à l'écoute des nouveaux besoins de l'aéroport et l'accompagne dans le déploiement de nouveaux projets. Ainsi, depuis une dizaine d'années, Siemens a ajouté un nouveau volet d'expertise à sa prestation, concernant le suivi et le monitoring énergétique.

### **Améliorer la performance énergétique, un enjeu majeur pour l'aéroport**

Acteur engagé pour la défense de l'environnement, le Groupe Aéroports de la Côte d'Azur mène en effet depuis le début des années 2000 une démarche volontaire et ambitieuse de réduction de ses empreintes carbone, avec pour objectif d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2030.

En 2012, Siemens a donc déployé une soixantaine de compteurs spécifiques qui enregistrent les consommations énergétiques d'électricité, gaz, eau glacée et eau chaude de l'ensemble des sites de l'aéroport.

Fin 2019, l'aéroport a franchi une étape supplémentaire en faveur de l'optimisation de sa performance énergétique, avec la mise en place du service Green Analysis en projet pilote sur le Terminal 1. Ce service, qui permet de détecter des anomalies de fonctionnement et d'identifier des actions d'amélioration au travers du logiciel breveté MSIB de Siemens, a ainsi été déployé afin d'enregistrer les données de 3 CTA de ce terminal.

Quelques mois plus tard, alors que l'aéroport était à l'arrêt forcé à cause des conditions sanitaires liées à la Covid-19, le projet a permis de détecter une sonde de CO2 défectueuse qui perturbait le

bon fonctionnement du système de Gestion Technique du Bâtiment, occasionnant une surventilation dans les locaux et donc une hausse de la consommation. Au total, Green Analysis a permis de réaliser 25 000 € d'économies sur la facture énergétique de l'aéroport.

« Pour parvenir à nos objectifs en matière de performance énergétique, nous avons besoin de suivre nos consommations de manière de plus en plus précise. Plus nous avons un spectre large d'indicateurs à monitorer, plus notre analyse de nos émissions est fine et nous permet d'être réactifs. En ce sens, le projet pilote a été un véritable succès. Nous avons donc décidé d'étendre le monitoring sur trois autres CTA, avec l'objectif à terme de l'utiliser sur les 120 CTA de l'ensemble du site. » commente **Vincent Lebegue, Responsable du Département Maintenance Equipement au sein de la Direction Technique des Aéroports de la Côte d'Azur.**

Retrouvez les engagements de l'Aéroport de Nice Côte d'Azur pour atteindre la neutralité carbone en 2030 : <https://new.siemens.com/fr/fr/entreprise/stories/energie/2022/aeroport-nice-decarbonation.html>

#### **Contacts presse :**

APCO Worldwide

Téléphone : 06 81 11 68 06

E-mail : [siemensfrance@apcoworldwide.com](mailto:siemensfrance@apcoworldwide.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. Siemens Smart Infrastructure, dont le siège est localisé à Zoug (Suisse), compte 70 400 salariés dans le monde.

**Siemens France Holding** est une filiale de Siemens AG, entreprise technologique dont l'activité est ciblée sur les secteurs de l'industrie, des infrastructures, du transport et de la santé. Usines éco-efficientes, chaînes logistiques résilientes, bâtiments et réseaux électriques intelligents, transports propres et confortables et médecine de pointe : l'entreprise crée des technologies offrant une réelle valeur ajoutée à ses clients. En œuvrant à la convergence du monde numérique et du monde réel, Siemens permet à ses clients de transformer les secteurs et les marchés sur lesquels ils opèrent, contribuant ainsi à améliorer le quotidien de milliards d'individus dans le monde. Fournisseur de premier plan de technologies médicales, Siemens Healthineers, filiale cotée en bourse dans laquelle le groupe détient une participation majoritaire, contribue à façonner la santé de demain. En outre, Siemens détient une participation minoritaire dans Siemens Energy, acteur majeur dans le transport, la distribution et la production d'énergie.

Avec 6 000 collaborateurs, 4 sites industriels et 23 sites d'ingénierie dont 10 à composante R&D, et plus de 50 agences locales, Siemens France s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2021, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 1,9 milliard d'euros. Pour de plus amples informations, retrouvez-nous sur Internet à l'adresse : [www.siemens.fr](http://www.siemens.fr).



Suivez-nous sur [@Siemens France](https://twitter.com/Siemens_France)