

Siemens lance une nouvelle génération de détecteurs d'incendie et ouvre la voie aux bâtiments autonomes

- **Nouveaux détecteurs d'incendie Siemens Sinteso Nova et Cerberus Nova: la connectivité cloud transforme la détection d'incendie traditionnelle en solutions de sécurité proactives, intelligentes et connectées**
- **Une technologie de détection de pointe, associée à des options de modernisation simples, offre des avantages sur mesure pour les bâtiments de différents secteurs**
- **Une gamme entièrement connectée à l'IoT permet des autocontrôles 24 h/24 et 7 j/7, une surveillance en temps réel, des diagnostics à distance et une maintenance prédictive**
- **Les nouveaux détecteurs d'incendie Siemens ont été développés à Zoug, en Suisse, où se trouve également le site de production**

Siemens Smart Infrastructure lance aujourd'hui ses nouveaux détecteurs d'incendie Sinteso Nova et Cerberus Nova. Cette gamme transforme la protection incendie traditionnelle en une approche proactive, intelligente et connectée, posant ainsi les bases technologiques indispensables aux bâtiments autonomes. Cette nouvelle offre renforce la sécurité d'exploitation, améliore l'efficacité des équipes de service et de maintenance et simplifie la modernisation des systèmes. La connectivité cloud permet en outre de proposer des services numériques basés sur les données. Grâce à leur technologie de pointe, ces systèmes répondent aux exigences de nombreux secteurs, notamment la santé, l'enseignement supérieur, les centres de données et l'immobilier commercial.

Cette offre a été développée à Zoug, en Suisse, où se trouve également le site de production. L'histoire de la technologie de détection d'incendie de Siemens en Suisse remonte à 1941, à Bad Ragaz. À l'époque, les deux physiciens suisses de l'EPFZ, Walter Jaeger et Ernst Meili, ont posé les fondations de l'une des entreprises les plus importantes au monde dans le domaine de la technologie de détection d'incendie en créant la société Cerberus GmbH. Depuis lors, cette success story suisse n'a cessé de s'écrire – sous l'égide de Siemens depuis 1998.

Dans les hôpitaux, où la sécurité des patients et l'efficacité opérationnelle sont primordiales, les nouveaux détecteurs d'incendie Siemens assurent une fiabilité accrue grâce à une détection continue et autonome. La technologie Automated Disturbance Free Test (DFT) effectue des autocontrôles en continu, limitant ainsi les risques d'interruption du système. La technologie Smoke Entry Supervision (SES) surveille en temps réel l'entrée de fumée, ce qui permet aux opérateurs d'intervenir immédiatement, avant toute situation critique. La technologie ASApplus (Advanced Signal Analysis) réduit quant à elle nettement les fausses alarmes grâce à la combinaison de capteurs optiques à longueurs d'onde multiples et d'une double détection thermique, évitant ainsi des évacuations inutiles. Connectés à l'IoT, ces détecteurs s'intègrent aux applications cloud, comme les Building X Fire Apps de Siemens. Ils fournissent des données directement exploitables aux équipes techniques et aux prestataires, facilitant ainsi le suivi en temps réel, les diagnostics à distance et la maintenance prédictive.

Dans les centres de données, où la forte densité des installations électriques et la nécessité d'assurer un fonctionnement continu imposent des contraintes particulières, la protection incendie doit répondre à des risques spécifiques, tels que la surchauffe ou les défaillances électriques. Les détecteurs Sinteso Nova et Cerberus Nova contribuent non seulement à améliorer la disponibilité des infrastructures informatiques et électriques critiques, mais offrent également une meilleure visibilité sur l'état des systèmes. Grâce aux autocontrôles automatisés, à la surveillance basée sur le cloud et à la maintenance prédictive, les équipes en charge des installations peuvent intervenir rapidement et de manière proactive, limitant ainsi les interruptions tout en assurant une protection fiable des installations.

D'autres secteurs, tels que l'enseignement supérieur et l'immobilier commercial, gèrent souvent plusieurs bâtiments répartis sur différents sites. Dans ce contexte, la gestion centralisée de la protection incendie constitue un enjeu clé. Les détecteurs d'incendie Sinteso Nova et Cerberus Nova permettent aux équipes chargées des installations de garantir des normes de protection uniformes sur l'ensemble des sites. Ils garantissent

une surveillance continue, limitent les interruptions d'activité inutiles et soutiennent une maintenance proactive. Cette approche globale apporte une meilleure visibilité sur les infrastructures dispersées et contribue à la fiabilité et à la résilience des opérations dans l'ensemble du portefeuille.

«Le lancement de notre gamme de systèmes de détection d'incendie Sinteso Nova et Cerberus Nova constitue une étape clé vers une précision maximale des alarmes. En passant de contrôles périodiques à des systèmes continus, pilotés par les données et dotés d'une auto-surveillance, nous jetons les bases de bâtiments véritablement autonomes et centrés sur l'humain. Grâce à l'automatisation des tests, aux données en temps réel et à l'accès à distance, ces solutions renforcent la protection des personnes tout en allégeant la charge de travail du personnel. Les équipes peuvent ainsi se concentrer davantage sur les tâches stratégiques. Cette nouvelle gamme n'est pas seulement synonyme d'innovation, mais aussi de processus opérationnels plus intelligents, plus sûrs et plus efficaces.», déclare Peter Nebiker, Head of Fire Safety chez Siemens Smart Infrastructure Buildings.

Quel que soit le secteur d'activité, les détecteurs d'incendie Sinteso Nova et Cerberus Nova illustrent une nouvelle approche de la protection incendie tournée vers l'avenir. Ils permettent une modernisation progressive tout en assurant une protection continue, tant dans les bâtiments neufs que dans les bâtiments existants. Les centrales d'alarme incendie déjà en place restent compatibles, évitant ainsi un remplacement complet des installations. Grâce à une intégration plug-and-play, avec reprise automatique des paramètres configurés, ces solutions permettent une modernisation transparente, tout en réduisant les efforts d'installation et les risques.

Les détecteurs portent le label Siemens EcoTech, garantissant une plus grande transparence en matière de durabilité. La gamme intègre des plastiques recyclés et favorise une conception respectueuse de l'environnement, l'utilisation efficace des ressources et les principes de l'économie circulaire. Les détecteurs d'incendie Sinteso Nova et Cerberus Nova font partie de la gamme Siemens Xcelerator, une plateforme commerciale numérique ouverte qui permet aux clients de mener à bien leur transformation numérique de manière plus simple, plus rapide et évolutive.

Plus d'informations sur Sinteso Nova [ici](#) et sur Cerberus Nova [ici](#).

Interlocuteur pour les journalistes

Siemens Suisse SA

Marc Estermann

Tél.: +41 79 545 13 37; e-mail: marc.estermann@siemens.com