

The background of the advertisement is a high-angle, wide shot of a modern office space. Several people are working at long white desks equipped with computers and laptops. The office has a clean, minimalist aesthetic with white walls and desks. Overlaid on the office scene are various digital graphics, including a network of white lines and nodes, circular icons representing different functions (like a person running, a gear, and a document), and a large, glowing blue and green wave-like shape that flows across the middle of the image. The overall atmosphere is one of high-tech innovation and professional collaboration.

**SIEMENS**

*Ingenuity for life\**

# Sécurité incendie

Nos solutions innovantes  
pour la sécurité des personnes  
et des biens dans les bâtiments

\*L'ingéniosité au service de la vie

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



# Sécurité incendie

## Nos solutions innovantes pour la sécurité des personnes et des biens dans les bâtiments

### **L'innovation, une réponse aux enjeux de demain.**

La sécurité et la protection des vies humaines et de l'outil de production sont une préoccupation majeure et croissante, tant dans notre vie personnelle que sur notre lieu de travail.

Dans un monde en constante évolution, nous avons besoin de l'assistance et de la fiabilité de technologies innovantes pour nous assurer cette protection fiable et pérenne.

D'ici à 2050, 70% de la population vivra en ville. Pour accompagner cette tendance, les bâtiments doivent s'adapter à cette problématique de masse croissante et donc pouvoir répondre aux exigences de sécurité et de protection de leurs occupants.

Pour un chef d'établissement, le feu a toujours fait partie des événements les moins calculables. C'est la raison pour laquelle il est essentiel d'identifier les risques existants dans chaque bâtiment et de les évaluer à bon escient, afin de déterminer les objectifs de protection nécessaires et d'élaborer une stratégie durable. En matière de prévention, le délai entre la détection d'incendie et l'intervention est crucial. Plus ce délai sera court, moins les dommages et leurs séquelles seront importants.

Un responsable de site se doit également de garantir la sûreté au sein de son établissement et le maintien de son activité.

De la protection de ses employés et de son image de marque jusqu'à la prévention des pertes financières liées aux perturbations de sa production, il est aujourd'hui confronté à une multitude de défis liés à la mise en sécurité de son établissement.

**L'innovation Siemens fait la différence.**



1

**Sinteso**  
Solutions de détection  
incendie et de mise  
en sécurité

p 6

2

**Sinorix**  
Solutions d'extinction  
automatique

p 7

3

**Siway**  
Solutions dédiées aux  
personnes âgées dépendantes  
isolées et aux nourrissons/  
mères en milieu hospitalier

p 8

4

**Sinfonia**  
L'engagement Service  
d'un constructeur

p 9

# Des technologies innovantes pour des solutions complètes, sécurisées, modulaires et pérennes...

---

Vous êtes soucieux de la sécurité de votre personnel ainsi que de la préservation de vos outils de production et donc, par la même, de votre établissement. Vous mesurez parfaitement les dommages que pourraient provoquer un incendie mal détecté, une extinction peu appropriée, une évacuation massive et désordonnée.

Les risques et les enjeux sécuritaires sont multiples :

- › Détecter rapidement un début d'incendie avant qu'il ne se propage,
- › Éteindre, réduire ou contenir un feu avant que les dégâts ne soient irrémédiables,
- › mettre en sûreté votre établissement et donc protéger votre personnel et vos processus,
- › Protéger les occupants de votre établissement en leur délivrant des consignes d'évacuation claires, précises et adaptées,
- › Assurer la sécurité des patients et des personnels soignants dans les établissements de soins,
- › Maintenir dans le temps la conformité de vos installations et leur bon fonctionnement comme au premier jour.

Siemens vous offre une gamme complète de solutions de détection et de mise en sécurité de vos bâtiments, d'extinction d'automatique, d'évacuation, de vidéosurveillance, de contrôle d'accès et de détection d'intrusion.

L'innovation Siemens fait la différence.

---

## Sinteso

Détecter les risques de feu et mettre en sécurité votre établissement en toute fiabilité.

### Détection



## Sinfonia

L'engagement Service d'un constructeur

## Évacuation

Alerter et évacuer en bon ordre les personnes présentes dans votre établissement lors d'un incendie.

## Siway

Élargir la sécurité de vos clients, personnels, patients ou matériels pour aller encore plus loin.

## Sinorix

Éteindre, réduire ou contenir tous risques de feu en respectant vos contraintes.



# 1 Sinteso Solutions de détection incendie et de mise en sécurité

## Points forts

- Détecter tous types de feux
- Fiabiliser la détection
- Garantir un niveau de sécurité maximal
- Moderniser progressivement un système pour profiter de nouvelles fonctionnalités
- Opter pour des systèmes redondants afin d'augmenter la fiabilité de fonctionnement

## Sinteso S-Line/C-Line, la gamme de détecteurs automatiques, de déclencheurs manuels et d'interfaces d'entrées/sorties :

- détecter tous types de feux générant des aérosols, des fumées claires, des fumées sombres, de la chaleur ou des flammes,
- adapter l'installation aux risques potentiels,
- fiabiliser la détection par la mise en œuvre d'algorithmes appropriés aux conditions environnementales et éliminer ainsi les alarmes injustifiées,
- simplifier l'installation par un réseau unique de détection.

## Sinteso, des équipements de contrôle et de signalisation (ECS) et de mise en sécurité (CMSI) modulaires et polyvalents :

- signaler et traiter rapidement toute information de détection,
- mettre en sécurité les bâtiments selon des scénarios prédéfinis,
- garantir un niveau de sécurité maximal par l'utilisation de réseaux souples et performants,
- faciliter l'exploitation par des commandes intuitives et des affichages précis.

## Avec Sinteso Move, votre investissement est pérenne et vous le maîtrisez.

- **Faire évoluer son système dans le temps parce que :**
  - votre système est vivant,
  - les risques évoluent,
  - la réglementation change,
  - la technologie offre de nouvelles fonctionnalités.
- **Étendre votre système, en respectant votre investissement initial.**
- **Moderniser progressivement votre système, sans vous obliger à des arrêts d'exploitation insupportables.**

Nos équipes sont à même de vous proposer des solutions de modernisation progressive de vos installations sans que cela vous oblige à des arrêts d'exploitation difficilement supportables pour votre activité et pour lesquels des solutions de financement peuvent vous être proposées.





# 2 Sinorix Solutions d'extinction automatique

**Le système d'extinction automatique est piloté par un (DECT) Dispositif Electrique de Commande et de Temporisation (EN12094-1) qui gère les informations venant des détecteurs automatiques et des déclencheurs manuels. Après une alarme confirmée et une temporisation d'évacuation, un agent extincteur adapté aux risques identifiés préalablement est émis et éteint rapidement tout début d'incendie. Gaz inertes, gaz inhibiteur, brouillard d'eau ou mousse, nos agents extincteurs respectent l'environnement.**

## **Sinorix CDT et CO<sub>2</sub>, extinction par agents gazeux inertes**

Rapide et sèche, l'extinction par gaz inertes protège idéalement les volumes à forte valeur (local informatique, central, téléphonique...) et les éléments stratégiques, (armoire de process...).

Les gaz inertes sont des gaz neutres agissant par étouffement en réduisant le taux d'oxygène.

## **Sinorix 1230, extinction par agent gazeux inhibiteur**

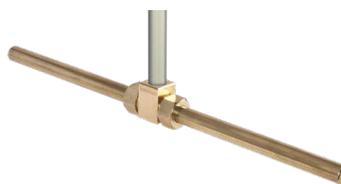
Rapide et sèche, l'extinction par gaz inhibiteur, protège idéalement les points

névralgiques (salles informatiques, centraux téléphoniques).

Le gaz inhibiteur Sinorix 1230 fonctionne par réaction physique d'absorption de la chaleur grâce à sa valeur de capacité calorifique élevée. Il s'utilise en noyage total.

## **Sinorix H<sub>2</sub>O Jet, extinction par brouillard d'eau**

Le système Sinorix H<sub>2</sub>O Jet utilise de l'eau sous une forme pulvérisée et finement divisée associée à de l'azote (solution diphasique). Des milliards de fines gouttelettes d'eau (50 à 200 microns) par seconde sont transportées à très grande vitesse (50 à 150 m/s) au cœur du foyer. Les buses volumétriques ou directionnelles ont fait l'objet de développements spécifiques. La buse directionnelle est brevetée conjointement avec le LEGI (laboratoire associé au CNRS).



Au centre de la solution d'extinction silencieuse pour les datacenters : la buse silencieuse Sinorix qui réduit le niveau sonore lors du processus d'extinction.

## **Points forts**

- Refroidir par absorption de l'énergie calorifique du foyer
- Étouffer en réduisant localement la teneur en oxygène
- Isoler en privant le foyer de l'oxygène de l'air
- Inhiber en bloquant la réaction chimique de combustion
- Respecter l'environnement



Sinorix H<sub>2</sub>O Jet



# 3 Siway Solutions dédiées aux personnes âgées dépendantes isolées et aux nourrissons/ mères en milieu hospitalier

## Points forts

- Prévenir des risques de fugues de certains patients désorientés
- Protéger les nourrissons et le personnel soignant

### Siway Gériatrie

La solution pour prévenir les risques d'errance de patients désorientés et améliorer le confort de vos résidents.

- Solliciter le personnel soignant en tout lieu du bâtiment.
- Lutter contre les risques d'errance des résidents désorientés ou des patients souffrant de démence sénile.



### Siway Maternité

La solution pour lutter contre le rapt et l'échange de nourrissons, en milieu hospitalier.

- Prévenir le personnel soignant en tout lieu du bâtiment.
- Protéger les nourrissons pour éviter les enlèvements ou les échanges.





# 4 Sinfonia L'engagement Service d'un constructeur

## Engagements de service Certification APSAD

Nos spécialistes s'engagent à respecter les huit caractéristiques relatives aux engagements de service énumérées dans le règlement de notre certification APSAD (F7, F2, F13), Service de maintenance.

- 1- Organisation dédiée Service
- 2- Qualité de l'accueil
- 3- Compétences du personnel
- 4- Adaptation des moyens matériels
- 5- Identification des besoins et formalisation du contrat de maintenance
- 6- Délais d'intervention et de dépannage
- 7- Prestations techniques de vérifications périodiques et de maintenance
- 8- Bilan personnalisé des interventions et propositions d'amélioration des installations



Service d'installation et de maintenance (certifications I7/F7 (Détection d'incendie), I2/F2 (Brouillard d'eau), I13/F13 (Systèmes EAG) délivrées par le CNPP (www.cnpp.com))

Autorisation de reconditionnement et de démantèlement de détecteurs ioniques	Autorité de Sûreté Nucléaire F410003
Siemens soutient	

## Votre contrat de service conforme à la réglementation en optimisant votre budget et en respectant l'environnement

Une offre complète de prestations pour maintenir vos installations :

maintenance préventive, maintenance corrective 24h/24 et 7j/7, télédiagnostic, reconditionnement des détecteurs, bilan et conseils personnalisés, formation des exploitants...



**Un reconditionnement NF Reco Siemens, c'est la garantie de la performance de votre détection incendie dans le temps.**

Le reconditionnement d'un détecteur est un process élaboré visant à lui redonner ses caractéristiques d'origine (mécaniques et électriques).

Cette opération nécessite des outillages et des logiciels spécifiques Siemens.

Nous reconditionnons préventivement vos détecteurs :

- anticiper les défaillances prévisibles,
- garantir un niveau de performance constant pour longtemps,
- éliminer les détecteurs hors critères en respectant l'environnement,
- contrôler l'étanchéité des sources radioactives des détecteurs ioniques.

## Points forts

- Maintenir vos systèmes fiables et performants comme au premier jour
- S'engager en respectant les exigences réglementaires
- Pérenniser votre investissement
- Respecter vos contraintes d'exploitation

## Siemens, le partenaire financier pour vos investissements de Sécurité.

Nouveau projet, extension, modernisation... les solutions Siemens de location 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



## Bienvenue dans un monde d'innovation

### • Innovation

Siemens investit tant en recherche et développement, que dans les hommes qui composent ses équipes.

Ces investissements encouragent de nouvelles perspectives, technologies et innovations nous permettant d'améliorer la fiabilité de nos produits et systèmes, assurant ainsi des produits les plus sûrs et des systèmes encore plus simples à mettre en œuvre.

Les avancées dans des technologies numériques ouvrent de nouvelles possibilités.

Siemens est à la pointe du progrès dans ce domaine et continue à redéfinir les technologies actuelles comme futures.

### • Fiabilité

Vous souhaitez un partenaire fiable, à la notoriété établie ? Avec Siemens, fort d'une longue histoire, vous serez entre les meilleures mains.

Les extensions et mises à jour de nos systèmes sont assurées en permanence au fil des années, garantissant ainsi votre investissement pour l'avenir.

### • Sécurité

Les produits, systèmes et solutions Siemens vous assurent une sécurité de tous les instants. Aujourd'hui, demain et pour les décennies à venir.

C'est la raison pour laquelle un nombre très important de clients à travers le monde fait confiance à Siemens.

# 41 implantations

régionales proches de vous au quotidien



## Siemens dans le monde, c'est :

- > 160 ans d'expérience en sécurité incendie, de la conception à la maintenance, en passant par la fabrication et l'installation,
- > 40 millions de détecteurs vendus, des milliers de feu analysés et maîtrisés.

## Siemens en France, c'est :

- > 23 000 centrales et 2 200 000 détecteurs maintenus,
- > 16 000 clients sous contrat, suivis par 400 techniciens dédiés,
- > 28 000 visites préventives par an.

## ... C'est aussi :

- > une hotline nationale 24h/24, 7j/7,
- > une usine de reconditionnement des détecteurs,
- > les certifications et habilitations métiers : ISO 9001 version 2000, Apsad I7/F7, Mase.



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.

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**

Retrouvez  
toutes nos  
solutions sur  
notre site



**Publié par**  
**Siemens France 2019**  
Smart Infrastructure  
15-17 avenue Morane-Saulnier  
78140 Vélizy-Villacoublay, France  
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00

**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.