EMS

WIRELESS FIRE SYSTEMS

# SmartCell

## Une nouvelle ère dans le domaine de la détection d'incendie compacte




KIDDE

GLOBAL SOLUTIONS

MK391-32 (Version 4) Mai 2025, AJM

# Pourquoi choisir SmartCell ?

La détection incendie sans fil, développée par EMS, protège d'innombrables bâtiments, propriétés et personnes depuis plus de 30 ans.

Le lancement de SmartCell est le fruit de notre dernière innovation.

SmartCell est un système d'incendie « intelligent », conçu pour les petites et moyennes installations.

Avec une capacité de 64 appareils sans fil, SmartCell est parfaitement adapté à de nombreuses applications.

- **Installation à haute vitesse** - grâce à la conception intuitive de SmartCell et aux avantages du « passage au sans fil », un déploiement rapide est possible avec un minimum de perturbations.
- **Technologie éprouvée** - Notre technologie sans fil de nouvelle génération, SmartCell, repose sur des décennies de technologie et de savoir-faire en matière d'EMS.
- **Respecte, voire surpasse, toutes les normes** - SmartCell a été conçu pour répondre aux exigences les plus strictes d'aujourd'hui. Il est entièrement certifié par une tierce partie selon toutes les normes EN en vigueur.
- **Prenez et jouez** - la flexibilité de SmartCell signifie que le système peut être modifié en cas de modification de l'utilisation ou de l'occupation du bâtiment.
- **Surveillance à distance** - Avec un module de communication optionnel avec des options de connectivité SIM et Ethernet.
- **Dispositifs d'information** - SmartCell intègre également des dispositifs d'information, ce qui permet de surveiller les périphériques tiers, à des fins de notification, séparément des dispositifs incendie du système.

# Une entreprise Kidde

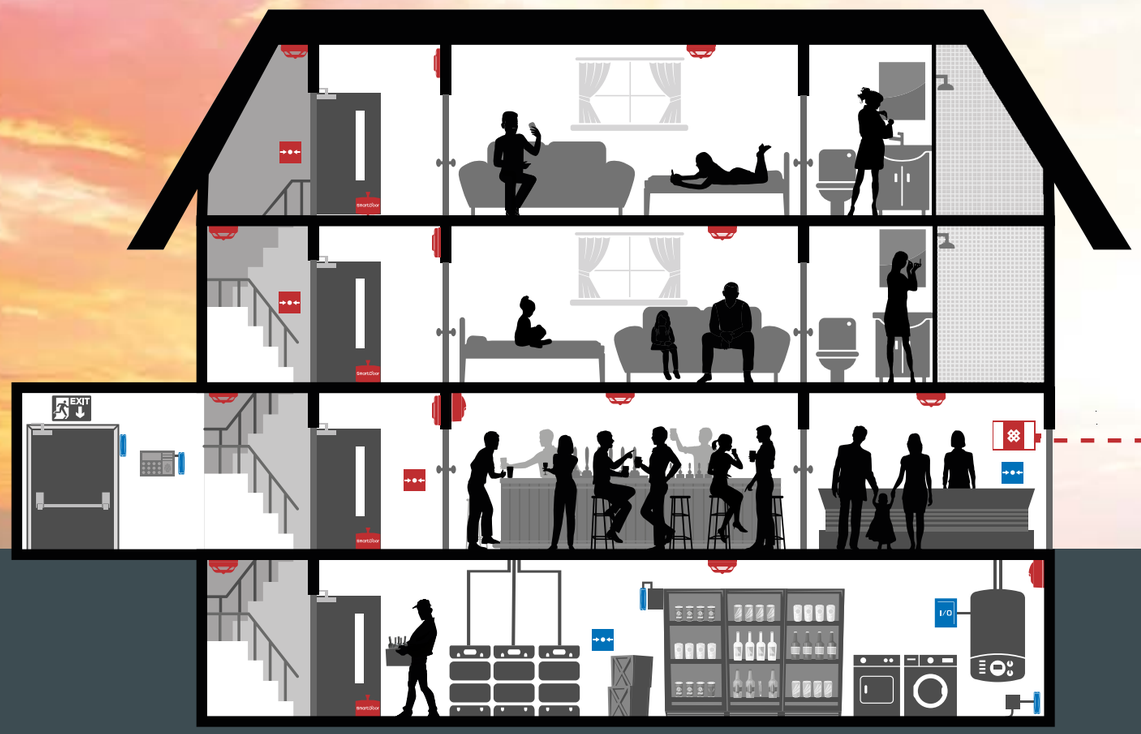
Faisant désormais partie de Kidde Global Solutions, EMS SmartCell est disponible dans de nombreux pays, à travers le monde.

SmartCell est bien plus qu'un simple système d'incendie sans fil. Il apporte la technologie nécessaire pour ajouter de nombreux autres produits, ainsi que notre offre innovante SmartCell Services, qui fournira aux utilisateurs et aux sociétés de services des informations instantanées par SMS et par e-mail.

Si vous souhaitez découvrir le monde de SmartCell et découvrir comment il pourrait être votre solution, partez en voyage avec nous.



# Applications SmartCell classiques







Détecteur sans fil - peut également inclure des sirènes et des alarmes visuelles dans un seul appareil compact

Point d'appel manuel - complet avec couvercles antieffraction transparents

Indicateur distant sans fil - utilisé pour localiser rapidement la source d'un signal d'alarme provenant de détecteurs, qui peuvent ne pas être facilement accessibles ou visibles.

I/O

Unité double d'entrée / sortie sans fil - avec deux entrées surveillées par des résistances et deux sorties libres de tension, cet appareil peut être connecté à des appareils tiers pour des alertes d'incendie ou d'information.

Sirène sans fil - disponible pour montage mural ou au plafond et peut inclure une notification d'alarme visuelle intégrée.

SmartDoor

SmartDoor sans fil - entièrement contrôlée par le panneau de commande SmartCell, SmartDoor maintient les portes coupe-feu ouvertes et les relâche automatiquement en cas d'incendie.

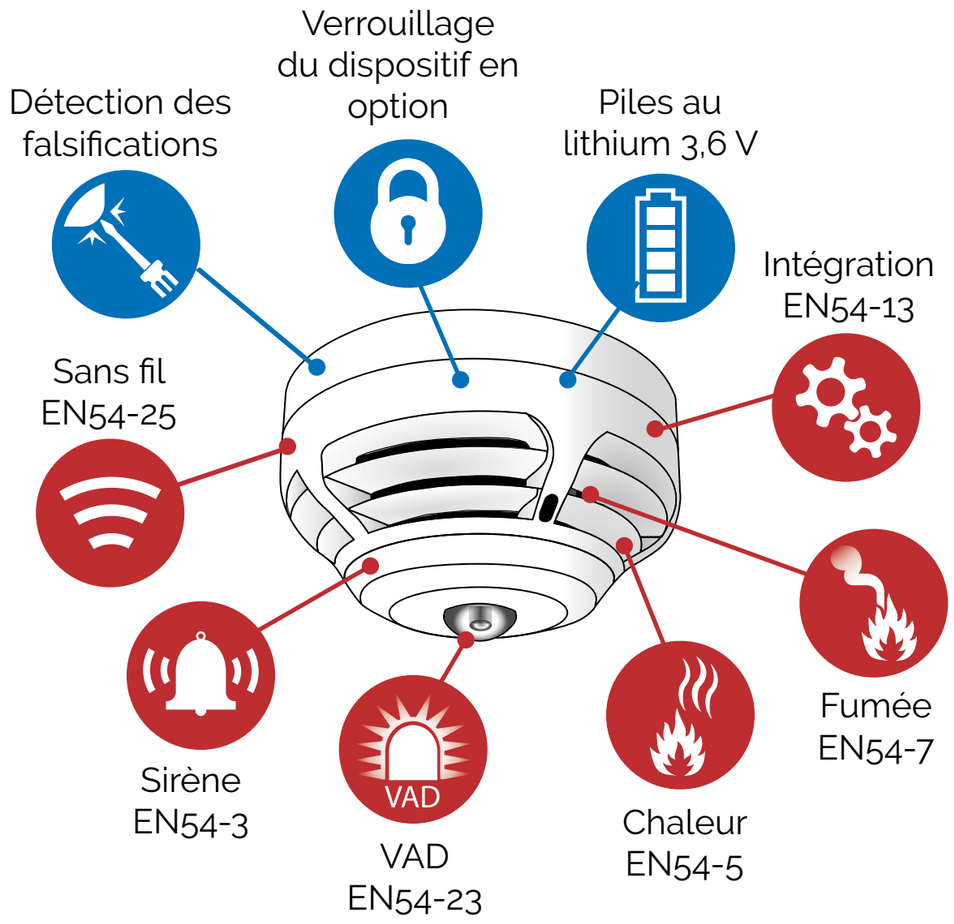
Transmetteur de contact d'informations sans fil et périphérique d'entrée - utilisé pour surveiller des appareils tiers en cas d' « appel à l'assistance » ou d'alerte en cas d'urgence non liée à un incendie.

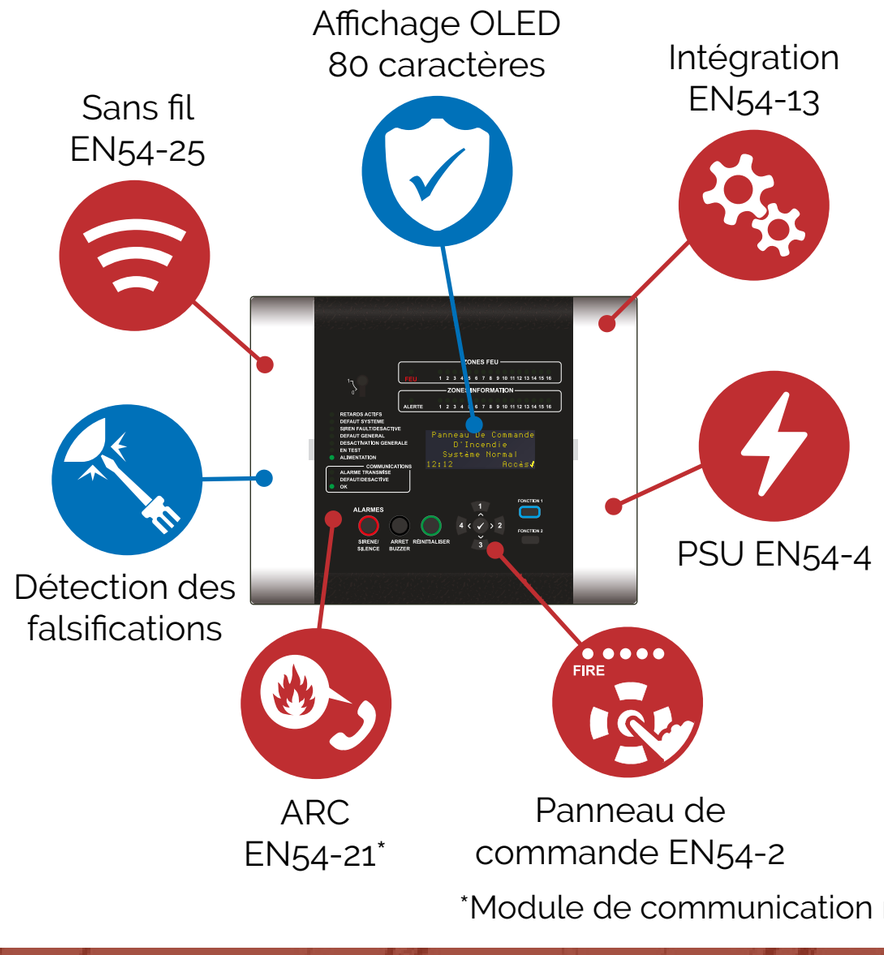
Point d'appel manuel sans fil pour zone d'information - complet avec des couvercles anti-effraction transparents, ce dispositif est soit utilisé comme alarme de panique, soit pour demander de l'aide.

# Grand sur les fonctionnalités

Chaque appareil sans fil est de conception compacte mais comporte de nombreux éléments. Le détecteur combiné a la capacité de détecter à la fois la chaleur et la fumée, avec un sirène à 32 tonalités et un indicateur visuel EN 54:23. Tout cela dans un seul appareil.

Chaque appareil sans fil est doté de batteries « économiques » intégrées, offrant au moins 3 ans de fonctionnement dans des conditions de fonctionnement normales.




Le panneau de commande SmartCell lui-même est entièrement autonome et le module de communication optionnel permettant d'accéder aux services SmartCell est simplement branché à l'intérieur du panneau, directement sur le circuit imprimé principal.

Disponible en configurations d'alimentation 24 VDC ou 230 VAC, le SmartCell Panneau de commande peut accueillir jusqu'à 64 appareils sans fil.

Certifié par des tiers conformément à toutes les normes européennes en vigueur, le SmartCell Panneau de commande comprend également un écran OLED de 80 caractères, affichant des informations complètes sur la localisation des appareils et des structures de menu intuitives, garantissant ainsi une facilité d'utilisation rapide.

Tout comme les appareils sans fil, le panneau de commande est petit, élégant et regorge de fonctionnalités.

# Dispositifs d'incendie Core SmartCell

**Panneau de commande d'incendie sans fil**

- Design compact
- Affichage OLED 80 caractères
- Connexion à distance et mises à jour par SMS/e-mail
- Support multilingue



**Point d'appel manuel sans fil**

- Design compact
- Entièrement sans fil
- Variante d'information également disponible




**Détecteur avec sirene et flash sans fil**

- Design compact
- Entièrement sans fil
- Comprend la partie 23 flash
- Également disponible sans sirene et flash



**Sirene et flash sans fil**

- Design compact
- Entièrement sans fil
- Disponible en version au plafond ou au mur
- Finition rouge ou blanche
- La variante sirene uniquement est également disponible
- Variante d'information également disponible



**SmartDoor sans fil**

- Maintient les portes en position ouverte
- Les portes se ferment automatiquement en cas d'incendie
- Intégration complète du système SmartCell
- Finition noire ou blanche




# Services SmartCell

SmartCell fournit aux utilisateurs non seulement une détection incendie robuste, mais également des communications et des services à distance de nouvelle génération.

En outre, SmartCell intègre d'autres services importants du site sans fil et de manière fluide, fournissant aux utilisateurs des informations instantanées, par SMS ou par e-mail. Par exemple, il peut s'agir de l'état des systèmes de chauffage ou de refroidissement, ou peut-être d'une inondation localisée de chambres d'usine ou d'hôtel.

Cette plateforme technologique mise au point par EMS permet également de diagnostiquer à distance les problèmes au fur et à mesure qu'ils surviennent, plutôt que de se rendre sur site sans équipement. Cela peut entraîner une réduction significative des visites sur site, avec des économies de coûts associées et les avantages d'une réduction de l'empreinte carbone.

Les Services SmartCell offrent des fonctionnalités complètes à la fois à l'utilisateur final et au fournisseur de services.




Surveillance 24h/24



Visibilité immobilière



Réduction du nombre de visites sur site




Réduction des coûts



Tranquillité d'esprit




Notification instantanée

# Appareils d'information

SmartCell est unique en ce sens que les dispositifs d'information peuvent être ajoutés et surveillés séparément des dispositifs anti-incendie sur le panneau de commande.

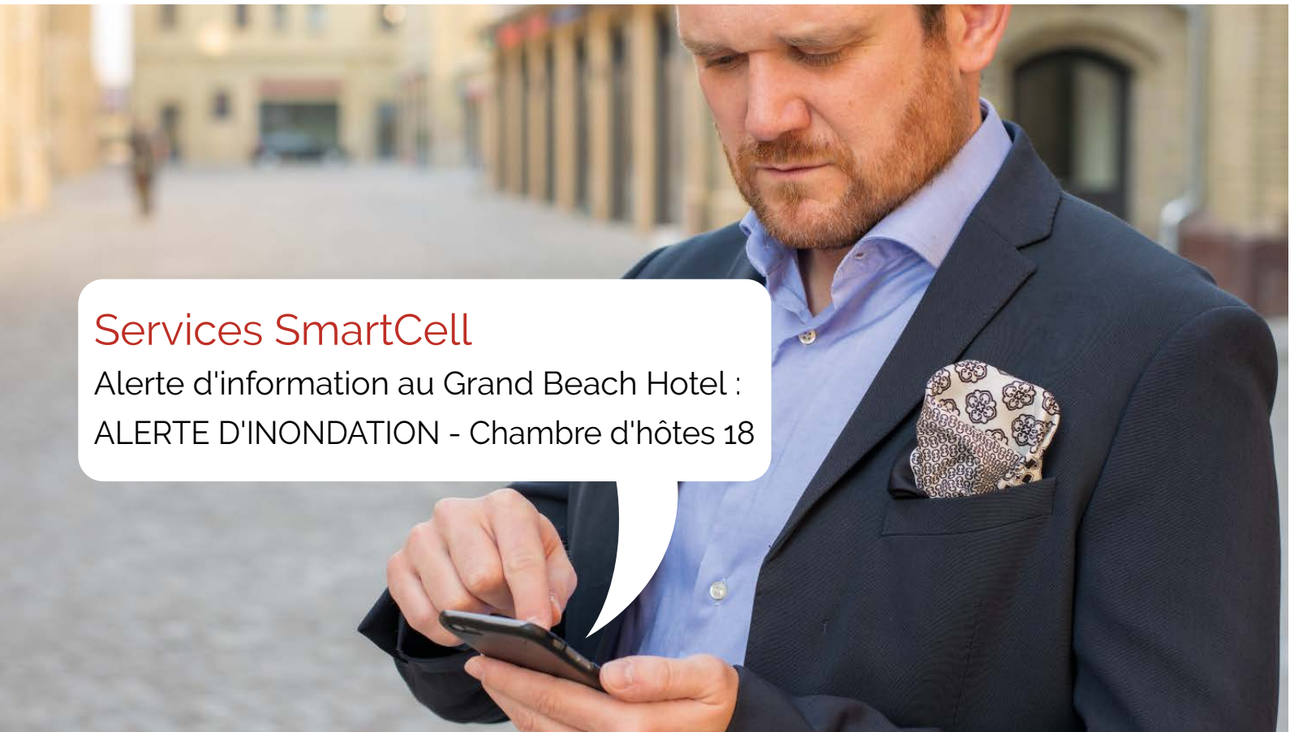
Des points d'appel et des sondeurs manuels « d'information » blancs peuvent être installés et utilisés comme « appel à l'assistance » ou pour signaler une urgence non liée à un incendie.

Des équipements tiers compatibles peuvent également être connectés à l'aide du transmetteur d'entrée sans fil SmartCell.

En outre, des SMS et des e-mails peuvent être générés si l'un des équipements connectés ne fonctionne pas, ce qui permet aux ingénieurs concernés d'être alertés de manière fluide.

Imaginez un problème d'infiltration d'eau dans une chambre d'hôtel. Le détecteur d'inondation fonctionne et génère une alarme locale. Le propriétaire du bâtiment a déjà conclu un contrat de service de plomberie. Un texto ou un e-mail est donc envoyé directement à l'entrepreneur. Le problème est rapidement résolu et les dégâts sont réduits au minimum.

Notre offre de Services SmartCell garantit que des informations complètes sur le système sont disponibles immédiatement, sur demande, et sont protégées par un chiffrement de bout en bout.






## Applications de surveillance typiques :

- Détection des inondations
- Éclairage de secours
- Panne secteur
- Détection d'humidité
- Défauts de la chaudière
- Assistance



EMS

WIRELESS FIRE SYSTEMS

www.mysmartcell.com