



**Vivez en toute sérénité,
ESSER by Honeywell, votre partenaire sécurité
incendie, partout et à tout moment.**

La vision ESSER by Honeywell

Comment assurer la meilleure protection au sein de son établissement tout en maîtrisant les coûts opérationnels ?

C'est l'équation complexe que doivent résoudre la plupart des chefs d'établissement et des responsables de sécurité. La formule n'est pas simple puisqu'il faut répondre à deux préoccupations majeures.

D'un côté, il faut sécuriser les établissements de manière fiable et de l'autre, s'assurer que les coûts d'exploitation liés à la maintenance, aux modifications et aux évolutions restent cohérents avec les budgets de fonctionnement.

La tranquillité, c'est avant tout l'assurance que la détection incendie sera efficace en cas d'incident. Pour cela, il faut être certain que le système en place dans l'établissement va :

- Détecter de manière fiable et précoce un début d'incendie avant qu'il ne se propage sans pour autant déclencher d'alarme intempestive à la moindre variation d'environnement ;
- Protéger les personnes et les biens ;
- Être capable de contenir et d'extraire les fumées pour faciliter l'évacuation et l'intervention des secours ;
- Informer les occupants en délivrant des consignes d'évacuation précises, claires et adaptées.

Une technologie conforme en tout point à la réglementation est donc indispensable mais n'est pas suffisante.

Seule une gamme de produits éprouvés qui disposent des technologies d'avant-garde, associée à l'expertise de conception du constructeur peut vous offrir cette tranquillité.

Les solutions ESSER by Honeywell tiennent tous ces engagements, mais pas seulement.

Imaginez maintenant que ces systèmes puissent évoluer indépendamment du constructeur et que vous ayez la possibilité de choisir parmi un réseau autonome de spécialistes formés et qualifiés par le constructeur, le partenaire local qui pourra au mieux maintenir et faire évoluer vos installations.

Imaginez également que le remplacement périodique des équipements ne soit plus dicté par les préconisations des constructeurs, mais par leur usure réelle signalée en toute transparence par le système mis en place.

C'est la garantie d'assurer la meilleure protection au sein de son établissement au travers des solutions performantes du premier constructeur mondial tout en maîtrisant les coûts opérationnels grâce à la flexibilité offerte par le réseau de partenaires et à la maîtrise des coûts post-installation.

Choisir les solutions ESSER by Honeywell, c'est finalement résoudre cette équation complexe.

Sécurité Safety Incendie
35000 brevets
Formation Mondial Industriel
Automatismes Matériaux
Aéronautique Détection
Expertise
Honeywell
132000 employés
Leader 22000 ingénieurs
Life 70 pays
Innovant Technologie

Honeywell

Life Safety

Leader mondial de la détection incendie

« Innover pour protéger et sauver
chaque jour des vies dans le monde »

La division Life Safety est spécialisée dans la protection et la sécurité des biens et des personnes.

Avec 23 millions de détecteurs fabriqués par an et 17.000 personnes dans le monde, HLS est le leader mondial de la détection incendie et gaz au travers d'une dizaine de marques qui répondent aux normes nationales et internationales.

En France, le groupe Honeywell est présent au travers de la marque ESSER by Honeywell.

ESSER

by Honeywell

« Une marque qui couvre tous les besoins
d'un système de sécurité incendie »

De la détection automatique à la mise en sécurité, ESSER by Honeywell offre des solutions technologiques personnalisées et adaptées aux exigences individuelles de sécurité. Ecouter les besoins du marché, concevoir des solutions sécurisées et modulaires, avoir toujours une longueur d'avance sont les clés de notre réussite.



L'offre globale
ESSER by Honeywell :
une solution unique et innovante
pour votre sécurité

DÉTECTER

La plus large gamme de détecteurs dotée d'une **technologie d'avant-garde** pour une détection **fiable et efficace**.

SIGNALER

Des équipements **performants** et **intuitifs** pour assurer votre sécurité.



ÉVACUER

Diffuser des consignes d'évacuation **claires, précises et adaptées** pour assurer l'évacuation des personnes en **toute sérénité**.

Mettre en sécurité les **vies humaines** et préserver les **outils de production** sont **nos priorités**.

PROTÉGER



DÉTECTER

La force des innovations technologiques ESSEr by Honeywell

ESSEr by Honeywell offre la gamme de détecteurs la plus complète du marché qui permet de choisir le détecteur le plus adapté aux risques d'incendie éventuels ainsi qu'aux contraintes architecturales et à la taille des bâtiments.

Tous les détecteurs de la gamme sont pourvus d'algorithmes puissants qui, en fonction des évolutions de l'environnement, ajustent de manière automatique les seuils de détection. Ceci permet de s'adapter automatiquement à tout élément furtif perturbateur (fumée de cigarette, poussière, etc.) sans déclencher d'alarmes intempestives.



Détecteur Gamme IQ8Quad

Les détecteurs multicapteurs garantissent la certitude d'un départ réel d'incendie. Cette conception unique qui utilise plusieurs capteurs (thermique, optique, gaz) permet de confirmer la présence réelle de fumée, de gaz et de chaleur quel que soit le type de fumée, sombre ou claire.

La technologie Wireless : fiabilité, esthétique et gain de temps

Tous les détecteurs de la gamme IQ8Quad ainsi que les déclencheurs manuels existent en version sans fil. Cette solution certifiée permet de réaliser simplement et rapidement des projets d'extension mais également de répondre facilement aux contraintes de câblage sur les sites prestigieux et classés.

La réduction considérable des coûts d'installation

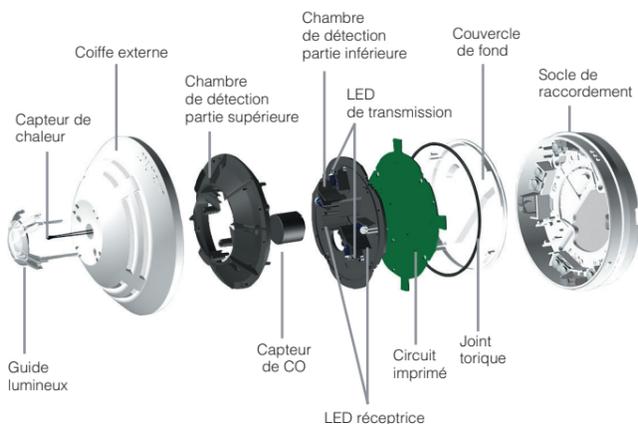
L'extrême longueur des bus de détection (>3500m), la présence d'isolateurs de court-circuit intégrés dans tous les détecteurs et les outils de déverminage facilitent et sécurisent la mise en oeuvre du système.

Une solution idéale pour faciliter la migration des détecteurs ioniques en toute sérénité

Le détecteur OTBlue (Optique et Thermique) utilise la technologie révolutionnaire à source lumineuse bleue et offre une fiabilité de détection constante pour tous les types de fumée. Il constitue la solution idéale pour le remplacement des détecteurs ioniques tout en étant moins sensible aux perturbations.

Un concept unique de sécurité totale

Le détecteur interactif O²T / FSp, outre sa fiabilité de détection, intègre des indicateurs lumineux et des messages vocaux ou sonores qui alertent immédiatement les occupants en cas d'incendie. Ces caractéristiques sont idéales pour renforcer la sécurité dans les locaux à sommeil (hôtels, internats) et pour faciliter la prise en compte des alarmes par les personnes handicapées.



Un outil unique pour la programmation et la maintenance

Le logiciel Tools 8000 d'ESSEr by Honeywell, avec sa fonction « lecture du taux d'encrassement », permet de gérer et de garder le contrôle de votre installation en ne remplaçant que les détecteurs qui en ont besoin lors des visites de maintenance. Ceci limite ainsi les campagnes de reconditionnement planifiées, coûteuses, souvent inutiles et peu respectueuses de l'environnement.

SIGNALER

La performance de nos équipements au service de votre sécurité

Les Equipements de Contrôle et de Signalisation (ECS) ESSEr by Honeywell garantissent un niveau de sécurité optimum associé à une convivialité d'exploitation unique sur le marché.

S'adapter à toutes les exigences architecturales

Les ECS ESSEr by Honeywell, disponibles en version conventionnelles ou adressables, s'adaptent à tous les domaines d'application (ERP, tertiaire, industrie). En fonction des besoins, ils fonctionnent en mode système ou en réseau. Le réseau essernet® permet d'accueillir jusqu'à 31 ECS qui communiquent en mode sécurisé sur des supports en cuivre, en fibre et en réseau local ou étendu pour s'adapter parfaitement à tous types de bâtiments.



L'ouverture de nos solutions

Tous les ECS & CMSI ESSEr by Honeywell sont ouverts sur l'extérieur au travers des sorties RS 232, RS 485 et supportent les protocoles OPC, Bacnet, IP et J Bus. Ils s'intègrent parfaitement sur des sites commerciaux et industriels déjà équipés d'un système de supervision et communiquent de manière native avec l'UAE ESSEr by Honeywell.

Un système 100% opérationnel 24h/24

En cas de défaillance, le système FlexES, qui intègre une redondance totale du microprocesseur, bascule automatiquement sur le composant de secours afin de maintenir et préserver la sécurité totale des bâtiments.

Une utilisation intuitive et conviviale

Grâce à des interfaces intuitives, l'exploitation des ECS est extrêmement simplifiée : la signalisation est aérée, lisible, accessible et les commandes se font par touches sensibles. L'ECS FlexES Control offre des fonctionnalités d'aide à la décision : avec sa technologie Night Design, seules les touches et voyants utiles à l'exploitant apparaissent pour guider l'utilisateur en toute sécurité.



FlexES Control
Capacité de détection : 1024 points

Des systèmes évolutifs

L'évolutivité des solutions est une marque de fabrique ESSEr by Honeywell : les anciennes générations de tableaux adressables ainsi que les nouveaux ECS cohabitent parfaitement sur le même réseau, ce qui prolonge la durée de vie des systèmes et assure la pérennité de vos investissements.

Un niveau de sécurité maximal

Ces ECS communiquent en mode continu avec les bus de détection esserbus®. Ce mode de communication permet de contrôler et de comparer de manière précise les éléments (type de détecteur, adresse) qui figurent sur le bus avec ceux déclarés dans la configuration. Tout écart est signalé par un défaut : ce contrôle permanent offre un niveau de sécurité inégalé et élimine tous les risques possibles en cas de modification du système.



PROTÉGER

La protection des vies humaines est notre priorité

Contenir et extraire les fumées pour faciliter l'évacuation et l'intervention des secours pour protéger les vies humaines et les biens.

Les Centralisateurs de Mise en Sécurité Incendie (CMSI) ESSER by Honeywell sont conçus de manière à :

- Piloter l'évacuation des occupants en toute sérénité
- Compartimenter pour éviter la propagation du feu et limiter les dommages
- Désenfumer et évacuer les fumées pour empêcher l'asphyxie des occupants et permettre aux secours d'intervenir rapidement

Des CMSI flexibles pour couvrir tous les besoins du marché

A l'instar des ECS, les CMSI ESSER by Honeywell sont disponibles en coffret, en rack, en version adressable et sont associés à l'ensemble des tableaux ECS de la gamme ESSER by Honeywell. Les architectures des CMSI sont flexibles et s'adaptent à tous les scénarii de mise en sécurité, du plus simple au plus complexe.



CMSI SensES

Des capacités d'extension très importantes

Les CMSI couvrent du plus petit bâtiment aux installations multi-sites. La mise en réseau des CMSI se fait simplement et permet d'étendre les capacités de 128 à 2999 fonctions et offre une capacité de gestion de 768 DAS (Dispositifs Actionnés de Sécurité) par bus.

Les CMSI sont totalement flexibles : suivant les scénarii programmés, propres à la configuration du bâtiment, les CMSI peuvent gérer de 1 à 32 zones d'alarme.

Une exploitation simplifiée

La libre configuration des facettes rend l'exploitation plus simple. De même, la fonction « face avant miroir » permet de reporter sur un deuxième poste de sécurité la surveillance et le pilotage de l'ensemble de la mise en sécurité du bâtiment. Au même titre que la détection incendie, l'exploitation des CMSI est optimisée au travers de l'UAE ESSER by Honeywell qui permet de gérer et de visualiser en temps réel l'ensemble des événements générés par le système de sécurité incendie d'un bâtiment :



Unité d'Aide à l'Exploitation (UAE)

- Programmation simplifiée et interface conçues pour accompagner l'exploitant dans l'analyse et la prise de décision durant la gestion des alarmes ;
- Affichage clair des plans du bâtiment qui permet d'identifier rapidement les locaux concernés ;
- Diffusion de consignes claires et adaptées qui évitent le stress de l'exploitant et facilitent sa prise de décision dans l'urgence.

L'optimisation des coûts d'installation

Les DAS peuvent être pilotés en mode collectif ou en mode adressable par un seul et même Module Déporté (MD). Avec le même MD, il est possible d'alimenter les DAS en 24/48 Vcc ou 56 Vcc. Les modules de fin de ligne pré-câblés écartent toutes les erreurs de raccordement possible : les CMSI s'adaptent parfaitement aux contraintes de câblage des bâtiments neufs mais également aux multiples architectures de câblage déjà présentes sur les sites installés.



ÉVACUER

Une nouvelle dimension de la sonorisation pour plus de sérénité

Une nouvelle vision de l'évacuation : dans la continuité de son offre de sécurité incendie, la technologie ESSER by Honeywell est désormais renforcée par des solutions de sonorisation de sécurité et de confort qui garantissent une évacuation sécurisée des bâtiments.

Technologie pionnière

Les solutions ESSER by Honeywell, conformes et certifiées selon les normes européennes EN 54-16 et EN 54-24, permettent de diffuser différents types de signaux. Pour assurer l'information du public, l'ambiance musicale ou les consignes d'évacuation des bâtiments, ces solutions sont spécialement conçues pour les lieux de transit et les lieux de forte affluence comme les aéroports, les gares, les centres commerciaux, etc.



EXCLUSIVITÉ !

ESSER by Honeywell est le seul à concevoir, à fabriquer et à proposer la maîtrise de la mise en service et la maintenance d'un **Système de Sécurité Incendie** et d'un **Système de Sonorisation de Sécurité** de même marque au sein d'une seule et même baie.

Solutions très fonctionnelles et économiques, « **plug and play** », les systèmes de sécurité incendie et de sonorisation de sécurité sont couplés par connexion simplifiée.

Economique et technologique

Les systèmes ESSER by Honeywell sont dotés d'amplificateurs digitaux à très haut rendement et à faible dissipation thermique, ce qui assure une diffusion des consignes d'évacuation claires, adaptées et compréhensibles par tous. Les outils de configuration sont modernes, conviviaux et faciles d'utilisation.

Amplificateur 4XD125B
4 canaux amplifiés (EAE intégrée)
Certifiée EN54

DOM 4-8
Module de sortie numérique



Variodyn D1 Compro

Le module isolateur de court-circuit LIM, certifié EN54-17, garantit la sécurité du système de diffusion du message même en cas d'incidents sur le câble.

Des fonctionnalités multiples

- Equaliseurs pour une qualité de son adaptée à chaque lieu
- Gestion des volumes : modulable en fonction des heures d'affluence
- Surveillance de ligne
- Interphonie : gestion du message sur les zones sélectionnées (pour des sites de type aéroport)
- Contrôle automatique du volume
- Système très modulaire : adapté à toute taille de site



La méthode ESSER by Honeywell

Le client au cœur de nos préoccupations

La diversité du réseau ESSER by Honeywell vous offre la liberté de choisir votre partenaire partout en France et vous garantit l'accès à nos solutions au prix le plus juste.

Les systèmes de sécurité incendie ESSER by Honeywell répondent à une triple exigence : performance, simplicité de mise en œuvre et convivialité d'utilisation.

Ils se distinguent par leur modularité, leur capacité d'extension, leur grande fiabilité et offrent une réelle autonomie pour l'installation et la maintenance des produits. Nos solutions s'adaptent à tous les environnements, même les plus difficiles.

Bénéficiez d'un service complet et fiable pour l'installation de votre système de sécurité incendie. Reposez-vous sur la compétence et l'expertise d'installateurs et de distributeurs spécialisés, habilités et formés pour la mise en service, l'extension et la maintenance de votre système.

Toujours plus proche de vous



ESSER by Honeywell s'appuie sur les compétences et la disponibilité d'un réseau de distributeurs et d'installateurs agréés sur l'ensemble du territoire français.

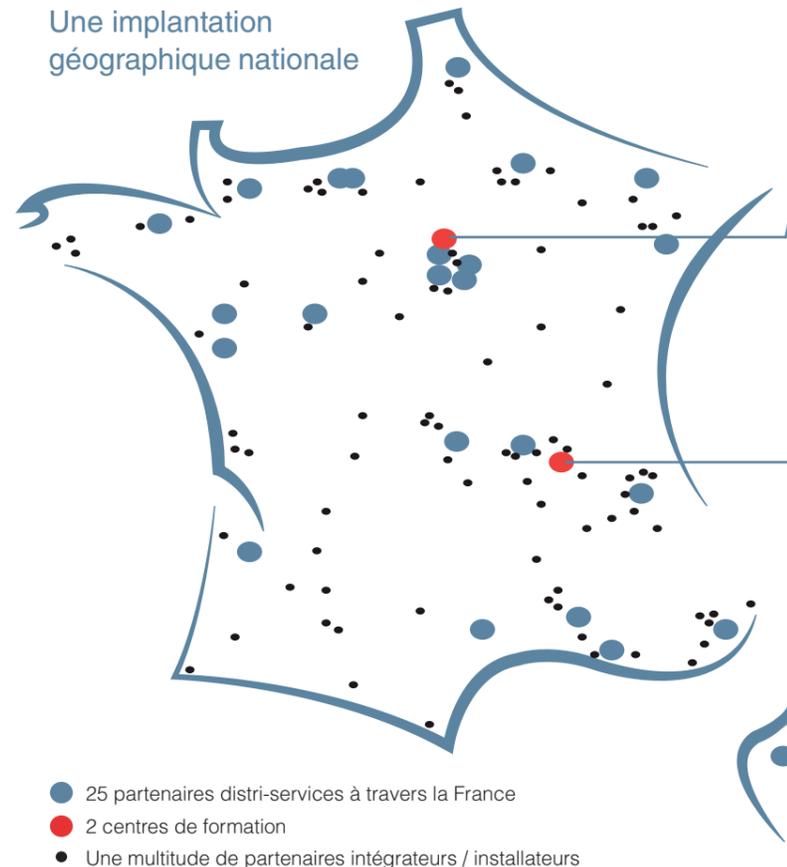
La capacité d'ESSER by Honeywell à fournir un système de sécurité incendie complet via ce vaste réseau vous donne l'assurance que, quel que soit l'endroit où vous êtes situé, **un spécialiste ESSER n'est jamais très loin !**

LE SAVIEZ-VOUS ?

ESSER by Honeywell, à travers son réseau de partenaires, est présent partout en France avec plus de 300 techniciens spécialisés pour vous proposer de nombreux services :

- Étude / chiffrage
- Mise en service
- Conseil
- Maintenance
- SAV

Une implantation géographique nationale



- 25 partenaires distri-services à travers la France
- 2 centres de formation
- Une multitude de partenaires intégrateurs / installateurs

Nos centres de formation

Transfert de compétences et accompagnement

Tout au long de l'année, des sessions de formation sont organisées dans nos deux centres conventionnés / agréés à :

- Saint-Quentin Fallavier (38)
- Argenteuil (95)

Ces stages ont pour objectif de dispenser à nos partenaires les connaissances nécessaires à la maîtrise totale de nos matériels. A l'issue de ce stage, ils sont soumis à un contrôle de connaissances sanctionné par l'attribution d'un certificat d'habilitation de Niveau 3 (d'une validité de 2 ans).

L'autonomie des techniciens

Une fois formés, nous leur fournissons les interfaces logicielles uniques (TOOLS et CMSI 8000) qui permettent la programmation, l'extension et la maintenance de votre SSI.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Chaque année, environ 350 techniciens sont formés dans nos centres de formation et reçoivent leur habilitation.

Des outils performants



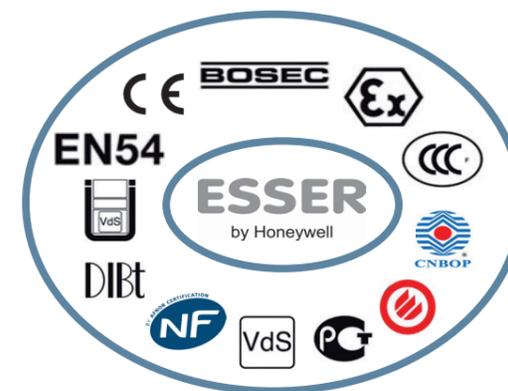
POL ESSER

Le temps consacré à la vérification des installations, que ce soit lors de la mise en œuvre ou de la maintenance des systèmes, est l'une des principales contraintes des installateurs. A cette fin, ESSER by Honeywell met à disposition de ses partenaires des outils fiables et performants qui permettent une analyse précise du système de sécurité incendie. Ceci permet de réduire considérablement les durées d'intervention sur site.



Honeywell : gage de qualité

La qualité Honeywell, basée sur des process industriels maîtrisés est approuvée par les plus grands organismes certificateurs européens :



Pour plus d'informations à propos de la marque NF : www.marque-nf.com

La fiabilité de nos produits

Au travers de nos certifications et qualifications professionnelles, nous vous garantissons la qualité et la fiabilité de nos produits et de nos prestations dans le temps :

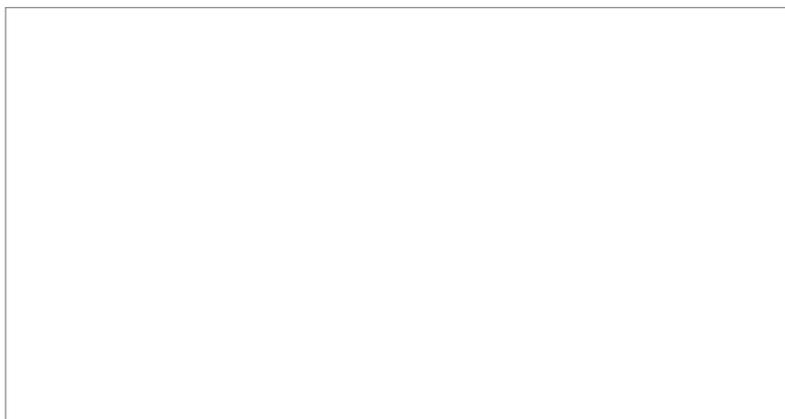
- ISO 9001
- APSAD I7
- CEFRI
- Référencé par EDF - UTO
- Recylum
- Qaldion

Un numéro de téléphone unique

Service commercial, administration des ventes, hotline technique. Quelle que soit votre demande, ESSER by Honeywell répond à vos questions grâce à **un numéro de téléphone unique : 0 810 10 66 10.**



Distribué par



NOVAR France SAS, a Honeywell Company

Parc d'activités de Chesnes
8, place de l'Europe - CS90950
38074 Saint-Quentin-Fallavier Cedex
Tél. : +33 810 10 66 10
Fax : +33 474 94 51 18
Internet : www.esser-systems.com
E-mail : hls-france@honeywell.com

Juin 2014
Tous droits réservés
© 2014 Honeywell International Inc.

Flashez ...



... et découvrez

ESSER
by Honeywell