



## Industries & risques spéciaux

Les technologies et les compétences  
au service de votre sécurité incendie



[www.def-online.com](http://www.def-online.com)

Solutions et services de systèmes de sécurité incendie



# Comprendre

votre contexte  
et vos enjeux.

La sécurité est aujourd'hui un véritable défi pour les entreprises.

Les problématiques de sécurité auxquelles sont confrontées les entreprises sont de plus en plus complexes et globales. Le durcissement de la réglementation, l'amélioration des technologies de lutte contre le feu et la multiplication des services liés aux solutions sont autant de défis à relever pour les industriels.

Face à ce contexte et ces enjeux, DEF a l'ambition de vous accompagner dans votre recherche de réduction des risques et d'optimisation de votre protection. Nos solutions et services couvrent tous les secteurs industriels et tous les risques spéciaux. Nous nous engageons à vous bâtir des solutions innovantes, à vous délivrer un savoir-faire sur-mesure et vous créer une prestation globale, adaptée à chacun de vos sites industriels.

Reconnus pour notre excellence technique, notre cœur de métier s'exprime dans l'aide apportée à nos clients pour bien évaluer et diminuer leurs risques d'incendie en respectant la réglementation, le risque spécifique de l'exploitation et les contraintes environnementales.



Forte de son expertise de constructeur, DEF contribue singulièrement à l'évolution des solutions et des services en matière de technologie des Systèmes de Sécurité Incendie.

## Concilier technologies et compétences



## Une offre élargie pour une solution sur-mesure

DEF propose un ensemble de solutions souples et adaptées aux problématiques spécifiques de votre site, depuis la conception jusqu'à la maintenance des systèmes.



# Concilier technologies et compétences



Notre savoir-faire nous permet de proposer des solutions dédiées à chaque site industriel, en conjuguant l'expérience de nos Hommes et les technologies de pointe.

Les solutions et services proposés par DEF s'appuient sur l'expertise et les compétences de l'entreprise et constituent une réponse continue à la complexification technique et réglementaire de la sécurité incendie.

**Ainsi, nos experts élaborent des solutions qui tiennent compte de l'ensemble du contexte de production et des enjeux de votre site industriel.**

## Extinction

Complément naturel d'un système de détection performant, l'extinction automatique protège vos points stratégiques et névralgiques, garantit la pérennité de votre outil de travail et la sauvegarde de la valeur ajoutée de votre activité.

Des procédés adaptés aux risques et contraintes de votre entreprise, associés à une étude personnalisée, sont les garants d'une installation efficace, souple et adaptable à vos évolutions.

## Détection



### Compétences

DEF a toujours eu une volonté forte de s'inscrire dans une démarche APSAD et est qualifiée depuis plus de 55 ans en tant qu'installateur mainteneur de systèmes de détection incendie. Cette certification couvre l'ensemble de nos régions, aussi bien en installation qu'en maintenance des systèmes. DEF dispose également de solutions répondant aux standards FM Global.

Le système de détection incendie est le cœur de notre métier. Grâce à notre connaissance approfondie de la cinétique de l'incendie, vous bénéficierez de l'ensemble des technologies de pointe pour déceler un incendie dans les meilleurs délais.

Vous disposez d'une gamme complète de centrales et de détecteurs pour une adaptation optimale aux contraintes environnementales de l'exploitation de votre site industriel (architecture, installation, maintenance, exploitation, zone explosive).

Nos solutions de **détection de gaz** se révèlent un complément efficace dans la gestion du risque incendie.

L'expertise et les compétences de l'entreprise sont une réponse continue à la croissance de la complexité technique et réglementaire de la sécurité incendie.

**Nos experts élaborent des solutions qui tiennent compte de l'ensemble du contexte de production et des enjeux de votre site industriel.**



### Compétences

DEF conçoit, installe et maintient les systèmes d'extinction automatique à gaz inhibiteur\* ou inerte, mousse, brouillard d'eau, poudre, rideaux d'eau et systèmes déluges. Qualifiée APSAD I13 en extinction par gaz inerte (DEFInert®) et inhibiteur (FE13®), et à travers ses nombreuses références, DEF a prouvé son savoir-faire dans les principales techniques d'extinction. Consultez-nous également pour toute demande sous référentiels étrangers (NFPA, FM), ainsi que pour la protection de machines spéciales.

\*Uniquement en maintenance pour le gaz inhibiteur FE13® suivant chapitre III (mise sur le marché et restrictions d'utilisation) article 11 §4 et l'annexe III du document JOEU - Règlement (UE) 514/2014 du 16 avril 2014.

## Evacuation

Quel que soit le risque encouru, l'alerte et l'alarme sont les phases clés de la protection des personnes et de la mise en œuvre des moyens de lutte contre l'incendie. **Par sa maîtrise des solutions électroniques de pointe, DEF vous propose des systèmes souples et performants, conformes aux exigences normatives et réglementaires en vigueur.**

### Compétences

Nos équipes de conception et de réalisation répondent à vos obligations, qu'elles soient issues du Code du Travail ou de règles d'assureurs français (APSAD), ou étrangers (FM Global).



# Une offre élargie pour une solution sur-mesure

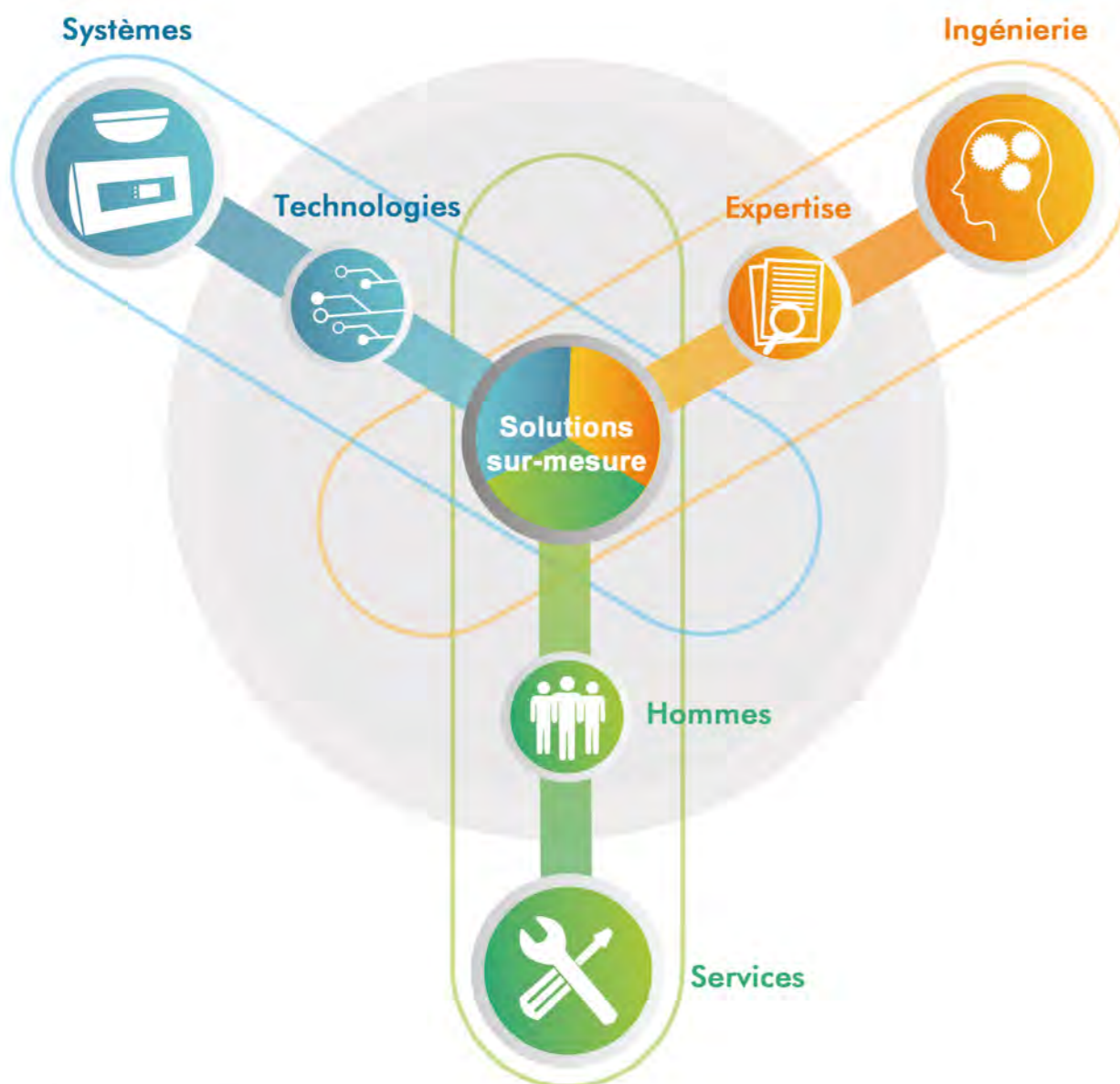


## Détection

DEF met en œuvre des solutions de détection et d'extinction automatique optimisées et adaptées aux risques et contraintes d'exploitation. En conjuguant nos technologies de pointe et l'expérience de nos Hommes, nous accompagnons nos clients étape par étape, de la conception jusqu'à la maintenance des systèmes de sécurité incendie.

Un système de détection incendie a pour objectif de déceler et de signaler le plus tôt possible les prémices d'un incendie. Dans cette optique, il permet de réduire le délai de mise en œuvre des mesures de lutte contre l'incendie et d'en limiter ainsi l'impact.

DEF a pour vocation d'aider ses clients à bien évaluer et diminuer leurs risques d'incendie, tout en respectant la réglementation, le risque spécifique de l'exploitation et les contraintes environnementales.



► Les détecteurs de chaleur ainsi que les systèmes de détection de fumée haute sensibilité associés à leurs accessoires dédiés à la protection industrielle, sont parfaitement adaptés pour la couverture des risques électriques, secs ou braisants, souvent rencontrés dans les problématiques industrielles.

► Les détecteurs de flamme à triple technologie par infrarouge couvrent quant à eux les feux d'hydrocarbures tels que l'essence, l'alcool, les solvants...

► Reliés à leur équipement de contrôle et de signalisation, les éléments transmettent individuellement leur information de détection, permettant ainsi de mettre en sécurité le site et/ou le process industriel.



Détecteur de flamme 3IR / UVIR



Déclencheur manuel étanche IP66



Détecteur de fumée par aspiration



ECS FORTE 360

### Qualifications



Une détection adaptée aux contraintes et risques spécifiques du site industriel est primordiale pour en assurer la sécurité et prévenir toute perte d'exploitation.



# Une offre élargie pour une solution sur-mesure



## Maintenance

### Extinction

#### ► DEFinert Matrix®

La solution d'extinction DEFinert® en installation centralisée assure une extinction rapide du local à protéger, tout en respectant l'intégrité de l'environnement humain et matériel. Son système innovant de fixation

matricielle permet d'adapter le châssis de réservoirs aux contraintes architecturales d'un site, en optimisant les surfaces au sol et s'ajustant au plus près des formes du local.



#### Avantages

- Gaz propre, pur et sans danger : ODP = 0 ; GWP = 0
- Rapidité d'action (<60s)
- Répartition homogène et diffusion efficace de l'IG55 dans tous les volumes
- Maintien optimal de l'agent extincteur dans le local
- Pas de chute de température du local = pas de risque de choc thermique
- Pas de produit de décomposition
- Parfaite visibilité pendant et après décharge

#### Certifications

EN 12094-1  
Système IEAG



\*Extinction automatique à gaz Service d'installation et de maintenance (règlement I.F13) Certificat n° 005/02/13

#### ► Brouillard d'eau



Diffuseur ouvert



Diffuseur type "Sprinkler" (Système préaction ou système sous eau)

Le brouillard d'eau est incontournable dans les processus d'extinction ou de suppression de feux dans les milieux à risques industriels particuliers. Il a la particularité de déplacer l'oxygène tout en refroidissant la structure de la machine, ce qui a pour effet de

réduire le risque de reprise du feu. Sur certains type de feux, l'adjonction d'agents tensio-actifs peut permettre de déposer un film flottant sur l'objet protégé, isolant ainsi le combustible de l'oxygène et assurant une extinction efficace.

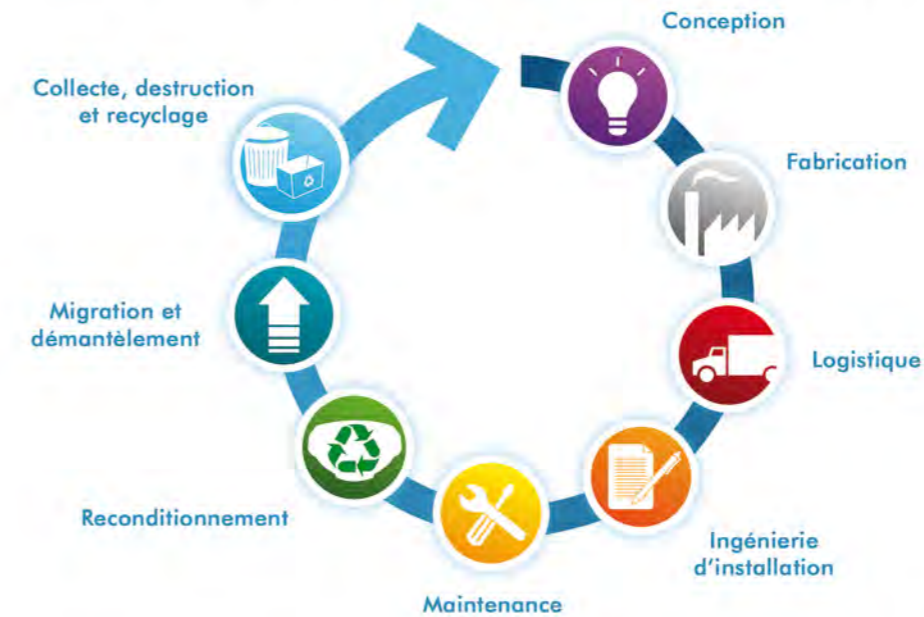
#### Avantages

- Solution sûre et propre
- Aucun effet de serre ni action sur le réchauffement climatique
- Coût réduit
- Utilisation possible dans les locaux à présence humaine
- Faible coût de maintenance
- Protection de volume ouvert et protection ponctuelle

#### Certifications



### DEF maîtrise l'ensemble du cycle de vie de vos installations



#### Qualifications

- ISO 9001 version 2000
- ISO 14001
- APSAD I7, F7
- APSAD I.F13
- AFAQ - IQ NET
- Label NF reconditionnement

Répondre à vos attentes est notre priorité. Par notre connaissance du métier, notre exigence de qualité et le respect de nos engagements, nous gagnons et conservons votre confiance. Pour ce faire, nous nous faisons un devoir d'assurer un support prioritaire en cas

de défaillance de vos installations, et nos techniciens sont prêts à intervenir pour vous garantir une prestation sur tout le territoire 24h/24, 7j/7. Nous réalisons tous les types de maintenance réglementaire et normative des SSI.

#### Une offre de maintenance personnalisée incluant :

- L'entretien
- La vérification fonctionnelle
- L'intervention sur une installation devenue défectueuse dans un délai prédéterminé
- Le maintien d'un niveau de fonctionnement maximal avant action corrective définitive
- L'établissement de l'état de dégradation des systèmes
- L'identification des seuils prédéterminés significatifs de dégradation, propres à enclencher une action
- L'optimisation et la simplification de l'exploitation des SSI
- L'engagement de service I7/F7, IF13
- Le devoir de conseil



## Notre réseau d'agences



Industrie - Risques spéciaux - Santé - Tertiaire - ERP - IGH



## Une expertise Des références



- ▶ ANDRA
- ▶ BP Castrol
- ▶ Blue Solutions
- ▶ EDF, Centrales nucléaires
- ▶ EDF, Centrales thermiques
- ▶ EPR TAISHAN
- ▶ MRI (Marché de Rénovation de l'Incendie - 22 tranches)
- ▶ ORYX GAZ
- ▶ Sonatrach
- ▶ Sonelgaz
- ▶ Total
- ▶ Totalsolar
- ▶ Aventis Pharma
- ▶ Bayer
- ▶ Borealis
- ▶ Ipsen
- ▶ Laboratoire La Roche Posay
- ▶ Sanofi Aventis
- ▶ Solvay
- ▶ Honda
- ▶ PSA
- ▶ Renault Tanger
- ▶ Houdebine-Davigel
- ▶ Kermene
- ▶ Lesieur
- ▶ Nestlé
- ▶ Thiriet
- ▶ Triballat
- ▶ SITA Sud
- ▶ SKF
- ▶ Snecma
- ▶ Thales
- ▶ Krampouz
- ▶ John Deere
- ▶ Ciment du Maroc
- ▶ Cimenterie de Kerouan
- ▶ CMA CGM





Concilier les hommes et les technologies,  
c'est vous bâtir des solutions et des services d'excellence.



Prestations certifiées  
Détection incendie 17-87  
Extinction gaz 113

[www.def-online.com](http://www.def-online.com)

SIEGE SOCIAL : Parc d'Activités du Moulin de Massy  
9, rue du Saule Trapu - BP 211 - 91882 Massy Cedex France  
Tél : 01 60 13 81 81 - Fax : 01 60 13 81 00 - e-mail : [contact@def-online.com](mailto:contact@def-online.com)



Solutions et services de systèmes de sécurité incendie