



La détection incendie provisoire
en phase de chantier

Guide d'application



www.def-online.com

Solutions et services de systèmes de sécurité incendie

GAP FIRE TEMP



Comprendre votre contexte et vos enjeux



Nous nous engageons à vous bâtir des solutions innovantes, à vous délivrer un savoir-faire sur mesure et à vous construire une prestation globale, adaptée à chacun de vos projets.

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

DEF est une entreprise française indépendante guidée depuis 1958 par une vision qui lui est propre : agir en tant qu'entreprise à développement durable, en se consacrant avec responsabilité et fidélité à son cœur de métier, la détection incendie.

DEF propose une offre complète et sur-mesure de solutions et services d'excellence en systèmes de sécurité incendie. Par une maîtrise unique de tout le cycle de vie des installations, DEF accompagne tous les projets, de leur conception jusqu'à leur réalisation et leur pérennisation.

DEF équipe les plus grands sites européens et internationaux tels que le Musée du Louvre ou encore l'aéroport Charles de Gaulle à Paris, les palais royaux d'Arabie Saoudite, le Palais des Congrès en Tunisie, encore l'aéroport d'Abidjan en Côte d'Ivoire.

Forte d'une expertise de plus de 35 ans dans le nucléaire, DEF équipe également 40% des parcs en France et en Chine, ainsi que les deux uniques centrales en Afrique du Sud.

Travaux de maintenance.
Compagnie de chauffage - Grenoble

Une offre de service « tout inclus » mensualisée



Les incendies sur les sites en cours de construction ou de rénovation, même s'ils ne font aucune victime, sont une épreuve majeure pour les exploitants de sites ou les maîtrises d'ouvrage.

A ce jour, les phases de chantier ne sont pas sous le joug de réglementations ou de prescriptions techniques particulières. Pourtant, les contraintes de délais courts et soutenus portées par les entreprises intervenantes ont souvent pour effet de faire passer au second plan les règles basiques de sécurité, générant ainsi des accidents qui auraient pu être évités.

La responsabilité des travaux, et donc du personnel et des biens, revient généralement aux chefs d'établissements ou aux entreprises générales en charge de la réalisation des ouvrages.

Le Réseau DEF a développé une solution spécifique pour sécuriser les sites pendant cette phase de risque majeur : Fire Temp. Cette offre innovante comprend un ensemble de produits et services sous forme d'un contrat mensualisé et adapté à l'environnement de chantier :

- Un système robuste, sans fil, mobile et connecté.
- Un système qui s'adapte à l'avancement des phases de chantier.
- Un système mis à disposition sur une période de travaux définie.
- Un système qui couvre les surfaces en travaux et/ou les locaux à risques particuliers
- Un système qui évolue au fil des mois de travaux, du début jusqu'aux périodes qui précèdent l'ouverture du site.

Une garantie de constructeur. Le Réseau DEF assure :

- L'analyse de risque sur site.
- La mise à disposition du matériel.
- La mise en place du système en début de contrat.
- La mise en service du système.
- La formation de l'exploitant.
- Un ensemble de services qui garantissent un niveau fonctionnel du système pendant toute la durée du chantier (gestion des dysfonctionnements et encrassements des matériels).





La responsabilité du chef d'établissement

Code du travail

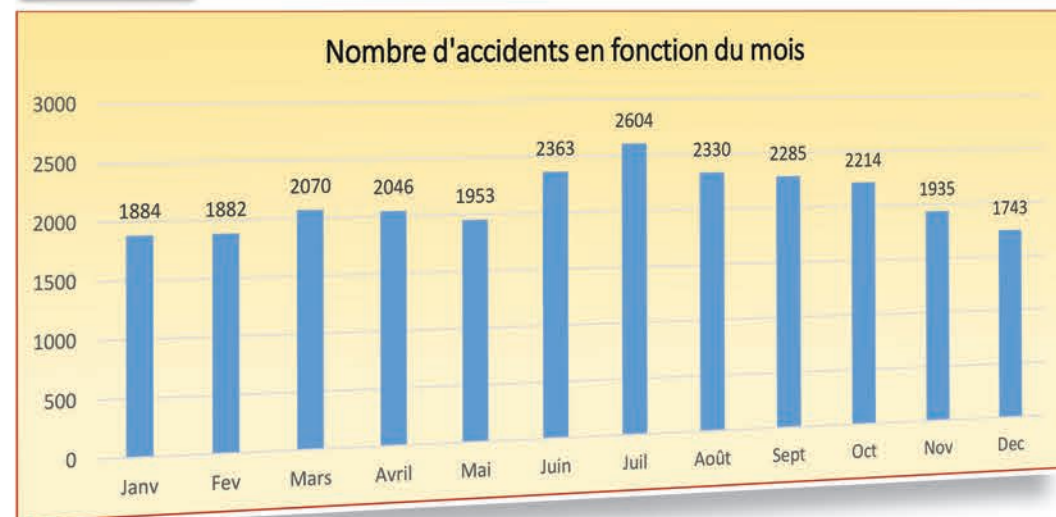
Article L.4121, Article 51.3, Article 51.5, Article 51.6, Article 51.8

Les Risques

Les zones en chantier dans les sites en cours de construction ou de rénovation sont des lieux à haut risque. Le BARPI* (Bureau d'Analyse des Risques et Pollutions Industriels) recense chaque année les informations et retours d'expériences en matière d'accidents technologiques, et les centralise sur la base de données de l'ARIA (Analyse, Recherche et Information sur les Accidents).



25 309 accidents ont été répertoriés entre le 1er janvier 1992 et le 31 décembre 2015.



“Les mois les plus accidentogènes correspondent aux **mois les plus ensoleillés de l'année juin-juillet-août**. Ces mois sont en général marqués par des périodes de fortes chaleurs et des périodes d'arrêt d'usine, durant lesquelles **sont planifiées des phases de travaux**.”, indique le BARPI dans son étude sur la temporalité des accidents.

Le BARPI considère que 2/3 de ces accidents qui surviennent lors d'activités de maintenance ou de réparation ont pour origine des travaux par points chauds, et qu'ils sont le fait d'entreprises extérieures dans 20% des cas.

*Le BARPI dépend de la Direction Générale de la Prévention des Risques du Ministère du Développement Durable.

Déclinaison des statistiques du BARPI :

Un accident qui a pour origine des travaux par points chauds est bien souvent un départ de sinistre:



25 309 accidents répertoriés sur une période de 24 ans



60% ont pour origine des travaux par points chauds



59 incendies par mois



Depuis 2014, la Fédération Française du Bâtiment recense, en collaboration avec la Brigade des Sapeurs-Pompiers de Paris, les incendies qui se déclarent pendant les phases de chantier. **Un incendie de chantier a lieu tous les 3 jours sur Paris et sa petite couronne.**



L'INRS déclare que 70% des entreprises qui ont subi un sinistre sont amenées à cesser leur activité dans les 2 ans qui suivent le dit sinistre.



Règlement sur la santé et la sécurité du travail (RSST)

Travail à chaud : tout travail qui exige l'emploi d'une flamme ou qui peut produire une source d'inflammation.

Code national de prévention incendie (CNPI)

Domaine d'application (5.2.1.1.1) : tous les travaux utilisant une flamme nue ou produisant de la chaleur ou des étincelles, notamment le découpage, le soudage, le brasage, le meulage, la fixation par collage, la métallisation à chaud et le dégel des canalisations...





La solution FireTemp

Fire Temp est une solution robuste, sans fil, mobile et connectée, spécialement conçue pour les phases de chantier dans les sites en cours de construction ou de rénovation.



Une gamme d'accessoires variés



Capot de protection pour les détecteurs



Câble bus Mezzo2 - Emetteur radio équipé de connecteurs rapides



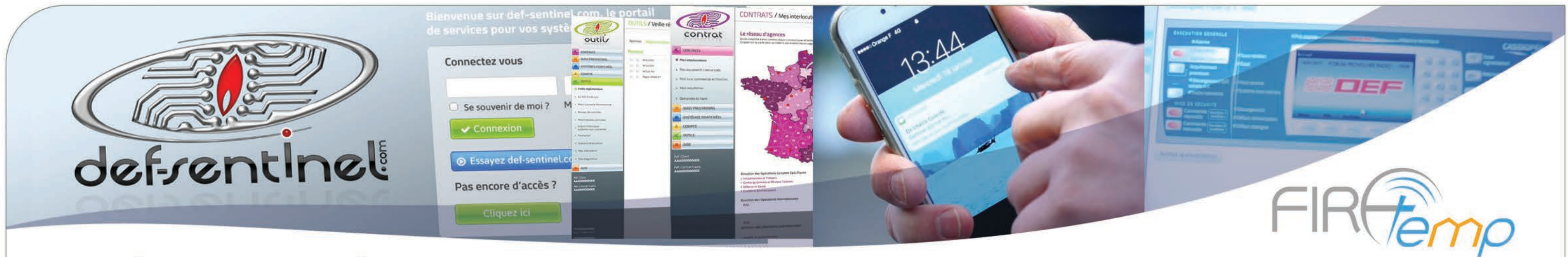
Système d'accroche crapaud sur IPN

Connecteurs bus DI



Notice d'exploitation et plan d'implantation des matériels





La solution Sentinel

Le portail de services Sentinel offre à l'exploitant une visibilité à 360° sur Fire Temp, via un outil intuitif qui facilite l'accès aux informations système en temps réel par une traçabilité sur l'activité et la vie du système, la dématérialisation des documents tels que les plans d'implantation des détecteurs situés dans la zone en travaux, des extractions statistiques d'événements d'alarmes ou de dérangements, des demandes d'interventions en ligne, ou encore par un accompagnement à la formation à l'aide de vidéos d'e-learning.

Outre Sentinel, l'offre Fire Temp donne à l'exploitant l'accès à notre **call center DBCall 24h/24 et 7j/7**.

Navigation simple et personnalisée



Géolocalisation en temps réel de l'installation Fire Temp



Accès au plan de référence de l'implantation des détecteurs dans la zone en travaux

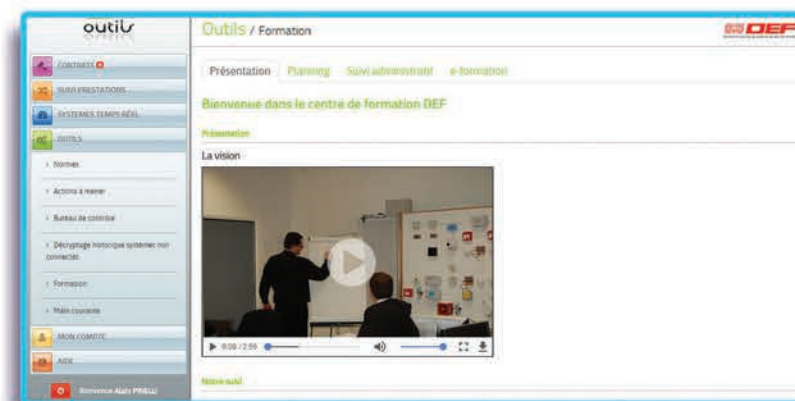
Statistiques

Nombre d'événement par type sur la période du 23/01/2014 au 14/05/2017

Type d'événement	Nombre
Alarme	2
Défaut batterie	1
Défaut dialogue	6
Défaut secteur	
Dérangement	
Hors service	

Tableau des extractions des événements d'alarmes et de dérangements

NOM CENTRAL	TYPE EVENEMENT	MODUL	ADRESSE	TEXTE CLAIR	APP. POSA	DATE	SITE
2. FORTS	Dérangement, Dérangement général, Dérangement	0	0	0	0	18-05-2017 15:55:56	DEF SIEGE SOCIAL
3. FORTS	Dérangement, Dérangement général, Dérangement	1	2	44 BUREAU 119	0	18-05-2017 15:55:55	DEF SIEGE SOCIAL
4. FORTS	Dérangement, Dérangement général, Dérangement	1	2	44 BUREAU 119	0	18-05-2017 15:55:53	DEF SIEGE SOCIAL
5. FORTS	Dérangement, Dérangement général, Dérangement	0	0	0	0	18-05-2017 09:55:23	DEF SIEGE SOCIAL
10. FORTS	Alarme, Alarme générale, Alarme technique	0	0	0	0	08-02-2017 11:40:22	DEF SIEGE SOCIAL
40. FORTS	Alarme, Alarme générale, Alarme technique	0	0	0	0	08-02-2017 11:37:04	DEF SIEGE SOCIAL
41. FORTS	Défaut secteur	0	0	0	0	08-02-2017 11:28:41	DEF SIEGE SOCIAL
42. FORTS	Dérangement, Dérangement général, Dérangement	0	0	0	0	08-02-2017 11:28:41	DEF SIEGE SOCIAL
43. FORTS	Alarme, Alarme générale, Alarme technique	0	0	0	0	08-02-2017 11:28:41	DEF SIEGE SOCIAL
44. FORTS	Alarme, Alarme générale, Alarme technique	0	0	0	0	08-02-2017 10:13:09	DEF SIEGE SOCIAL
45. FORTS	Défaut secteur	0	0	0	0	08-02-2017 09:40:23	DEF SIEGE SOCIAL
46. FORTS	Dérangement, Dérangement général, Dérangement	0	0	0	0	08-02-2017 09:40:23	DEF SIEGE SOCIAL
47. FORTS	Hors service	1	1	10 BUREAU 89	0	20-12-2016 09:00:48	DEF SIEGE SOCIAL
48. FORTS	Hors service	1	1	9 BUREAU 89	0	20-12-2016 09:00:21	DEF SIEGE SOCIAL
49. FORTS	Hors service	1	1	8 BUREAU 87	0	20-12-2016 09:00:08	DEF SIEGE SOCIAL
70. FORTS	Hors service	1	1	80 SALLE DE REUNION 12	0	20-10-2016 10:15:06	DEF SIEGE SOCIAL
71. FORTS	Hors service	1	1	3 BUREAU 85	0	20-10-2016 10:15:55	DEF SIEGE SOCIAL
72. FORTS	Hors service	1	1	59 SALLE DE REUNION 13	0	20-10-2016 10:15:55	DEF SIEGE SOCIAL
73. FORTS	Alarme, Alarme générale, Alarme technique	0	0	0	0	25-07-2016 11:52:40	DEF SIEGE SOCIAL
74. FORTS	Défaut secteur	0	0	0	0	25-07-2016 11:50:29	DEF SIEGE SOCIAL
75. FORTS	Dérangement, Dérangement général, Dérangement	0	0	0	0	25-07-2016 11:50:29	DEF SIEGE SOCIAL



Accompagnement par de la e-formation

Avantages

- Interactivité du système.
- Création d'alertes SMS et Email pour tout nouvel événement.
- Création de tableaux de bords et d'outils de suivi d'activité.
- Gestion électronique de documents (plans d'implantation des détecteurs).
- Demandes d'interventions en ligne.
- Modules d'e-Formation.
- Call Center 24h/24, 7j/7.



Notre réseau d'agences

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



Une expertise Des références

Témoignage de
Vanessa Souchet,
Ingénieur Sécurité CCIAG
Compagnie de chauffage
Grenoble



« Notre assureur nous a demandé de mettre en place une détection incendie temporaire lors de nos arrêts de production pour maintenance annuelle. Nous avons opté pour le système DEF, qui offre l'avantage d'être mobile, et donc positionnable au plus près du risque ».

Témoignage de
Eric Trznadel,
Directeur Sécurité Incendie
Groupe Unibail - Rodamco
Paris

« Nous avons établi un cahier des charges assez précis, la société DEF a été très réactive dans l'analyse et la proposition de solutions techniques répondant à notre demande ».

Références

Forum des Halles - Paris
Compagnie du Chauffage de Grenoble, site de Poterne
Compagnie de Chauffage de Grenoble, site de Villeneuve
Hôtel Georges V - Paris





Détection incendie - Mise en sécurité
Extinction automatique - Supervision des systèmes
Etude - Conseil - Installation - Mise en service - Maintenance



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



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



Solutions et services de systèmes de sécurité incendie

Une entreprise du réseau DEF

Réseau d'entreprises expertes en sécurité incendie