

SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE DU NIVEAU D'ENCRASSEMENT DES VENTILATIONS DE CUISINE



LE NETTOYAGE DES RÉSEAUX D'EXTRACTION

Le nettoyage des réseaux d'extractions de cuisine en France est réglementé pour les établissements recevant du public :

Article GC21 Entretien : arrêté du 10 octobre 2005

« Pendant les périodes d'activité, les appareils de cuisson et de remise en température, le circuit d'extraction d'air vicié, de buées et de graisses, y compris les ventilateurs et récupérateurs de chaleur éventuels, doivent être nettoyés chaque fois qu'il est nécessaire. »

Les conduits d'extraction sont des vecteurs très importants de propagation d'incendie.

Conformément à la **norme NFPA96 A.11.6.2**, l'épaisseur de graisses dans une gaine d'extraction nécessite **une intervention de nettoyage à partir de 2mm. Un seuil critique est fixé à partir de 3.2mm.**

Le système GREAS TECH® mesure pour vous, tous les jours, le niveau de graisses accumulé dans vos réseaux d'extraction et vous alerte dès le franchissement du seuil défini.



LA SOLUTION GREAS TECH®

La solution **GREAS TECH®** permet de mesurer l'épaisseur du dépôt de graisse à l'intérieur des réseaux d'extraction de hottes de cuisine.

MATÉRIEL

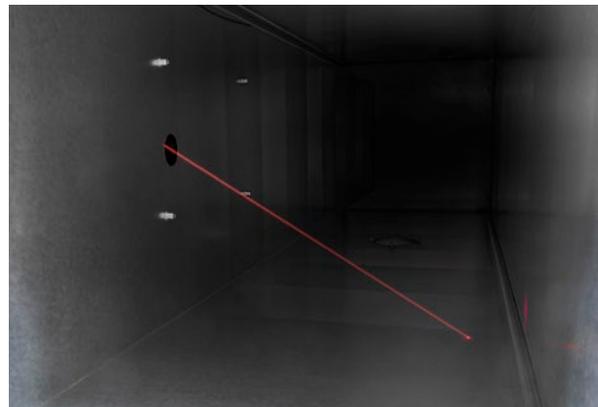
- 1 appareil de mesure type télémètre laser pour mesurer l'épaisseur de dépôt de graisse
- 2 contacts secs pour valider les mesures définies
- 1 Module de communication sans fil pour envoyer une alarme en cas de dépassement de seuil
- 1 horloge électronique pour la programmation des séquences de mesure



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



- L'utilisation d'appareils de cuisson génère la production de vapeurs et/ou de fumées grasses qui se déposent en partie, dans la gaine d'extraction.
- Le télémètre est positionné sur une paroi verticale d'une gaine horizontale carrée ou rectangulaire. Cette gaine permet l'extraction de l'air vicié issu d'une ou plusieurs hottes de cuisson.
- La mesure de l'épaisseur du dépôt de graisse se fait donc sur la partie basse de la gaine d'extraction (partie horizontale à l'intérieur de la gaine).
- Suivant la programmation de l'horloge, le télémètre effectue une mesure de l'épaisseur du dépôt dans la gaine.
- Cette mesure est comparée à des seuils enregistrés dans le système.
- En cas de dépassement de ces seuils, une alerte par mail ou SMS est activée.



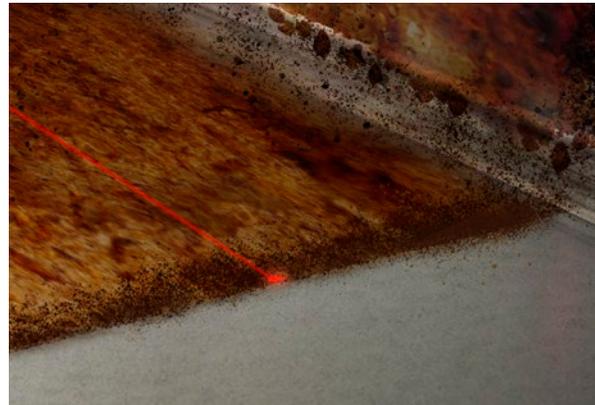
*Le point de mesure du télémètre
devra être en partie basse horizontale
à l'intérieur de la gaine.*

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT (suite)



- Ce module utilise un réseau sans fil (Sigfox* ou équivalent) pour transmettre une alarme mail et/ou SMS vers une personne ou une structure pouvant déclencher une opération de nettoyage du réseau d'extraction des hottes.
- Le module de communication alimente également une base de données qui met à jour en temps réel, une carte montrant l'état des alarmes des différents systèmes installés.
- À la souscription du contrat de maintenance, le client bénéficiera d'un accès sécurisé sur notre plateforme safexislive.com lui permettant de connaître l'état de son système.

** Sous réserve de bon fonctionnement du réseau Sigfox*



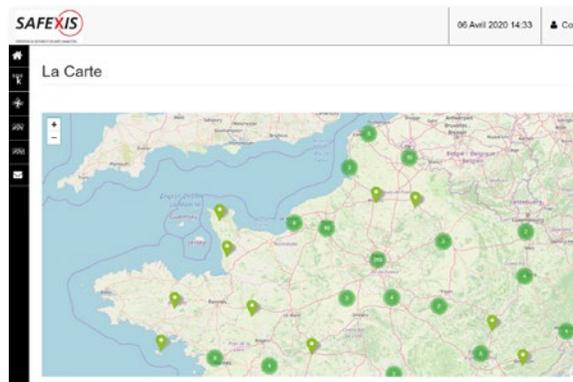
Le système est programmé afin de définir les différents seuils d'alarmes :

Seuil 1 : épaisseur 1 du dépôt (exemple : 2 mm) :
seuil de nettoyage requis,

Seuil 2 : épaisseur 2 du dépôt (exemple : 3,2 mm) :
seuil de danger en cas de feu.

ESPACE CLIENT SÉCURISÉ : www.safexislive.com

L'offre **GREAS TECH**® vous donne également accès à un outil de reporting développé par nos équipes :



- Accessible à partir d'un site internet sécurisé : www.safexislive.com
- Alerte SMS ou e-mail en cas de dépassement
- Carte géographique interactive
- Options mono et multi-sites
- Accessible sur ordinateur, tablette, smartphone - iOS/Android

N.B : L'accès à l'espace client safexislive.com ainsi que l'envoi des alertes sont conditionnés à la signature d'un contrat de maintenance.



SAFEXIS

LE CONTRAT DE SERVICE SAFEXIS

Les équipes SAFEXIS vous apportent expertise, qualité de service, proximité et réactivité à chaque étape de votre projet :

- **Audit des équipements**
- **Préconisations techniques et budgétaires**
- **Conception et programmation des équipements**
- **Fourniture et installation des équipements**
- **Mise en service**
- **Formation**
- **Maintenance**
- **Mise à jour des logiciels**
- **Hotline et espace client**



SAFEXIS

SAFEXIS-Europe S.A.S
Parc d'activités des Béthunes - 1, rue du Limousin - CS 10450 - 95005 CERGY PONTOISE CEDEX
Tél. : +33 (0)1 30 36 20 80 - info@safexis.com
www.safexis.com