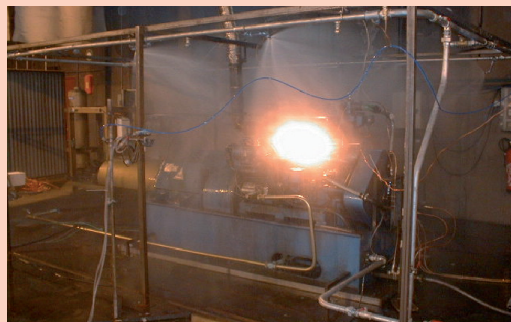


## Brouillard d'eau PROFOG®

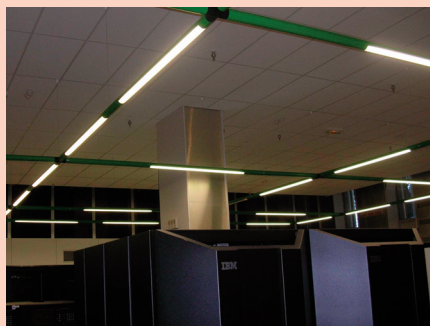
### Applications courantes



Galerie de câble



Local hydraulique – groupe électrogène



Salle informatique



Salle d'archives



Stockage

### Caractéristiques

La solution Profog	
Type	mono-fluide
Classes de brouillard	Classe 1 (D0.9 < 200) – Classe 2 (200 < D0.9 < 400) ou Classe 3 (D0.9 < 900)
Procédés	Basse pression (P < à 12,5 bar) / Pression (b < 35bar)
Types d'installation	Dispositif ouvert ou à pré-action : sous eau ou sous air
Buse	Ouverte ou type Sprinkler
Canalisation	Acier galvanisé, Acier Inox ou matériaux spéciaux
Système gaz	Réservoirs ou pompes
Système eau	Réseau incendie, réservoirs d'eau ou cuve

### Applications

Contrôle / suppression : feux de classe A  
Salles informatiques, hôtels, archives, musées, galeries de câbles...

Extinction/suppression : feux de classe B  
Groupes électrogènes, moteurs, turbines, transformateurs, bancs d'essais...

#### Solutions et services de Systèmes de Sécurité Incendie.

La Détection Electronique Française - SIEGE SOCIAL : Parc d'Activités du Moulin de Massy - 9, rue du Saule Trapu BP 211  
91882 Massy Cedex France - Tél : +33 (0)1 60 13 81 81 - Fax : +33 (0)1 60 13 81 00 - e-mail : contact@def-online.fr

# Le brouillard d'eau



Buse ouverte



Buse fermée



Châssis réservoirs



Châssis pompe

## Présentation

## Brouillard d'eau

### PROFOG®

Action rapide et efficacité

Inoffensif pour l'Homme  
et l'Environnement

Faible quantité d'eau utilisée

Agit à toute pression  
(entre 4 et 200 bars)

Une solution idéale pour les lieux  
présentant des matériels ou biens  
sensibles, et à présence humaine

Protection de volume ouvert  
et protection locale

La solution brouillard d'eau utilise un agent extincteur naturel et écologique : l'eau. L'utilisation de système à réservoirs ou à pompes permet de propulser et de pulvériser l'eau, pour un effet de brouillard au niveau des diffuseurs. Les systèmes Profog fonctionnent à des pressions comprises entre 4 et 200 bars permettant d'optimiser et d'adapter, en fonction de l'application et du risque à protéger, la taille des gouttelettes émises via les diffuseurs.

Cette fragmentation importante du volume d'eau augmente la surface d'échange et de réaction du brouillard. Le brouillard d'eau agit sur les foyers par 3 actions complémentaires :

- 1) Refroidissement de la flamme,
- 2) Appauvrissement local en oxygène,
- 3) Atténuation du rayonnement thermique.

## Objectifs

### Contrôle de l'incendie :

Limitation du développement de l'incendie et prévention des dommages structurels

### Suppression de l'incendie :

Réduction significative du débit calorifique et prévention de la reprise de l'incendie

### Extinction de l'incendie :

BROUILLARD D'EAU - Fiche Technique Commerciale