

PROTÉGER SON BÂTIMENT DES INCENDIES AVEC UN SYSTÈME PAR BROUILLARD D'EAU

Moins consommatrices d'eau, moins encombrantes, moins lourdes, et modulables, les installations de brouillard d'eau sont pour autant très efficaces dans la lutte contre les incendies.



La solution brouillard d'eau

Apparue dans le secteur maritime, la solution par brouillard d'eau (ou water mist) est désormais présente dans de nombreuses applications terrestres en milieux tertiaires comme industriels.

Les systèmes sont adaptés pour les protections d'équipements ponctuellement (transformateurs, groupes électrogènes, machines de production, ...), aussi bien que des bâtiments complets.

Des essais de qualification préalables garantissent une performance au moins égale à celle des systèmes sprinklers traditionnels.

En diffusant de très fines gouttelettes d'eau à haute pression (supérieure à 50 bars), la solution brouillard d'eau Uxello permet une protection optimale contre les incendies. L'intérêt : absorber le maximum de chaleur dégagée par un feu dans le but de l'éteindre, tout en consommant moins d'eau.

Une question de poids et d'encombrement

Les systèmes offrent l'avantage d'être beaucoup plus compacts et légers que les systèmes **sprinklers traditionnels**. Le faible diamètre des tuyauteries (Ø40 mm contre Ø200 mm par exemple) permet le montage des réseaux dans des espaces réduits ou encombrés.

De même, l'encombrement limité des composants facilite la mise en place de la source d'eau.

Une protection incendie utilisant moins d'eau

Selon la typologie de risques, le brouillard d'eau permet de contrôler ou d'éteindre un incendie en consommant 2 à 10 fois moins d'eau qu'un système sprinkler.

Les eaux d'extinction doivent impérativement être retraitées. Moins d'eau implique un coût de traitement moindre. C'est encore plus vrai dans le cas de sites utilisant des substances à risques (pharmaceutique, chimique, nucléaire...).

Quand choisir une protection incendie par brouillard d'eau ?

Le système **brouillard d'eau** doit être adapté au risque à protéger, à l'objectif de performance attendu et aux différentes contraintes du projet.

L'ingénierie développée par Uxello Risques Spéciaux permet d'optimiser cette solution.

Au-delà des problématiques liées à l'eau, certains secteurs gagnent à disposer d'installations moins encombrantes et moins lourdes.

A titre d'exemples,

- ✓ les chambres d'hôtel avec des faux plafonds, disposant d'un espace réduit.
- ✓ les bâtiments qui n'ont pas été conçus pour recevoir des installations de protection incendie (problématique de place et/ou de tenue de la charpente).
- ✓ la rénovation de **monuments historiques** dans lesquels la discrétion des installations compte

Des atouts pour la protection incendie des data centers

Dans un data center, l'intégralité des risques peut être protégée par un système brouillard d'eau. Une source d'eau centralisée permettra de protéger ainsi les locaux techniques, les salles informatiques, même ventilés et/ou climatisés en permanence, y compris en cas d'incendie. Un seul système d'extinction pour tout le bâtiment facilite la maintenance et l'exploitation.

Les systèmes brouillard d'eau, flexibles, s'adaptent à l'urbanisation et aux évolutions propres des datacenters.

Les data centers ont par ailleurs une obligation de continuité de service. Le datacenter reste fonctionnel même pendant son utilisation (ventilation/climatisation des différents process notamment). La solution brouillard d'eau offre l'avantage de pouvoir être remise en service rapidement après déclenchement.

Vous souhaitez en savoir plus sur les solutions de brouillard d'eau ? [Contactez Uxello](#)

[Voir tous les articles](#)

SUIVEZ-NOUS 

[Mentions légales](#)

[Cookies](#)

[Plan du site](#)

[Les sites du Groupe](#)



[Configurer les cookies](#)