

SPRINKLER ET SYSTÈMES DE PROTECTION INCENDIE CLASSIQUES

Uxello propose des systèmes de protection incendie active adaptés. Sprinkler, RIA, système déluge : à chaque configuration de site, sa solution



Sprinkler

Le sprinkler est un système automatique de protection incendie permettant de déceler un départ de feu, de déclencher une alarme incendie et d'éteindre ou contenir le foyer.

Comment fonctionne un sprinkler ?

Lors d'un début d'incendie, l'ampoule du sprinkler située à proximité du foyer éclate sous l'effet de la chaleur, libérant l'eau maintenue sous pression dans les réseaux. Sur certains sprinklers, l'ampoule est remplacée par un fusible mécanique qui remplit la même fonction et fondra en cas de chaleur excessive.

Le passage de l'eau dans les réseaux déclenche une alarme sonore et une alarme électrique. La circulation d'eau dans les réseaux et l'aspersion sont assurées généralement par un ensemble de pompes puisant dans des réservoirs.

Dans quels cas l'utiliser ?

Le sprinkler est le système automatique le plus répandu en matière de protection contre l'incendie. Il s'applique à de nombreux environnements (commerces, bureaux, parkings...).

Robinet Incendie Armé (RIA)

Le Robinet Incendie Armé (RIA) est un moyen manuel de première intervention dans la lutte contre l'incendie, dans l'attente d'un moyen d'extinction plus approprié.

Comment ça fonctionne ?

Les RIA sont d'imposants tuyaux d'arrosage, trouvant leur source en eau soit depuis un réservoir dédié à la protection incendie, soit directement depuis la ville.

Dans quels cas l'utiliser ?

L'objectif d'une installation RIA est de permettre d'intervenir rapidement sur le feu, avant ou en complément d'autres moyens de protection plus puissants. En effet, de par sa longueur (20 ou 30m) et sa portée (3m en jet diffusé), le RIA ne permet pas d'éteindre un feu de grande hauteur.

Systeme déluge

Le système déluge est un système automatique d'arrosage intensif pour un feu pouvant prendre de l'ampleur rapidement. Cette installation est équipée de buses.

Comment ça fonctionne ?

Une détection électrique, pneumatique ou hydraulique libère l'ouverture du clapet du poste déluge. Sous la pression des pompes, l'eau est alors envoyée vers les têtes ouvertes du réseau déluge.

Dans quels cas l'utiliser ?

Tout comme le sprinkler, le système déluge peut être applicable à tous types d'environnements, en extérieur pour la protection de réservoirs par exemple, ou en intérieur plus particulièrement pour équiper les théâtres.

SUIVEZ-NOUS 

[Mentions légales](#)

[Cookies](#)

[Plan du site](#)

[Les sites du Groupe](#)



[Configurer les cookies](#)