



# Les exutoires APC Dayliter™ sont la meilleure manière de protéger les personnes et les sapeurs-pompiers.

## Les exutoires de fumées sont aussi obligatoires qu'ils sauvent des vies.

Les professionnels du feu savent que les fumées tuent par asphyxie ou par des lésions pulmonaires lors de leur inhalation, qu'elles compliquent la tâche des secours en réduisant fortement la visibilité lors de l'évacuation des bâtiments. C'est pour cette raison que les exutoires de désenfumage naturel (DENFC) sont obligatoires dans tous les locaux dépassant les 300m<sup>2</sup>.

## Les sapeurs-pompiers interviennent par le toit.

A leur arrivée sur le lieu de l'incendie, les sapeurs-pompiers créent souvent des ouvertures sur la toiture afin de faire évacuer les fumées et faciliter le travail des équipes intervenant dans le bâtiment. A la différence des exutoires mécaniques, APC s'ouvre automatiquement pour relâcher gaz et fumées toxiques, réduire les retours de flammes et abaisser la température interne du bâtiment. Les sapeurs-pompiers peuvent donc pénétrer dans le bâtiment plus rapidement et intervenir sur le foyer d'origine.

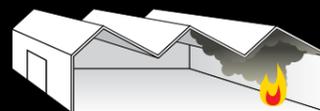


APC Dayliter™  
Installation typique

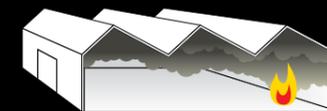


### Feu et fumées se propagent rapidement à l'intérieur d'un espace

10kg de papier produisent 10 000m<sup>3</sup> de fumées.  
10kg de polyuréthane produisent 22 000m<sup>3</sup> de fumées.  
10kg de caoutchouc produisent 25 000m<sup>3</sup> de fumées.



Sans ventilation, départ de feu après  
**2 minutes**



Sans ventilation, départ de feu après  
**3 minutes**



Sans ventilation, départ de feu après  
**4 minutes**

# 6 raisons de choisir le dispositif de désenfumage APC Daylitter™



## 1 L'exutoire Daylitter fonctionne systématiquement.

Les exutoires Daylitter sont aussi infaillibles que la loi universelle de la gravitation. Lorsque la température d'un feu déclenche la réaction, le matériau du dôme se consume rapidement et se détache du cadre de maintien afin de déclencher automatiquement l'évacuation des fumées.

## 2 Compatible avec tous les systèmes de sprinkler

Nos exutoires fonctionnent avec tous les systèmes de sprinklers y compris les systèmes ESFR. Ils se déclenchent après avoir été exposés à une température de 260°C et atteignent leur ouverture maximale en moins de cinq minutes. Ils évacuent ainsi continuellement les fumées lors d'incendies violents et ce dès leurs démarrages.

## 3 Léger mais costaud

Un module (1220 x 2440 mm) ne pèse que 45 kilos, et pourtant son dôme est l'un des plus résistants du marché. Le Quadri-Dôme APC résiste à la grêle, aux débris industriels ainsi qu'aux oiseaux ayant élu domicile sur le toit.

## 4 Conforme aux normes en vigueur

Adopté par les régions régies par l'IBC (Section 910.2), les exutoires APC Daylitter sont aussi conformes à la norme EN-12101-2, disposent d'un marquage CE, sont listés UL 793 et sont plébiscités par Factory Mutual.

## 5 Aucune pièce mécanique susceptible de défaillance

Les exutoires APC Daylitter n'ont aucune pièce mécanique pouvant se corroder ou se gripper. Ils ne nécessitent ainsi aucune maintenance.

## 6 Plus économique que les solutions mécaniques

Sans sacrifier à l'efficacité, la conception ingénieuse d'APC Daylitter est aussi économique. Facile à installer, même sur de larges ouvertures, les exutoires APC Daylitter offrent des opportunités d'économie substantielles comparées aux solutions mécaniques traditionnelles.

### Tableau comparatif APC Daylitter™.

Comparé aux solutions mécaniques traditionnelles.

#### Exutoire traditionnel

Respect de la norme EN-12101-2	Oui
Déclenchement	Lien fusible
Ventilation feu, fumée et gaz	Oui
Compatibilité système sprinklers/ESFR	Oui
Pièces mécaniques mobiles	Oui
Protection anti-chute standard	Non
Poids d'un unité de 1220x2440 mm	150-300 kg.

#### APC Daylitter™

Respect de la norme EN-12101-2	Oui
Déclenchement	Dôme fusible
Ventilation feu, fumée et gaz	Oui
Compatibilité système sprinklers/ESFR	Oui
Pièces mécaniques mobiles	Oui
Protection anti-chute standard	Oui
Poids d'un unité de 1220x2440 mm	45 kg.

## Quadri-Dôme APC

Le système APC Dayliter™ est équipé d'un Quadri-Dôme breveté. Réactif à la chaleur, il se détache automatiquement de son support pour créer une ouverture sans obstruction afin d'évacuer rapidement la chaleur, les fumées et les gaz. Le Quadri-Dôme commence à se consumer après avoir été exposé à une température de 260°C et atteint son ouverture maximale en moins cinq minutes.





**Modèle AUL**

- Conforme UL 793 pour les exutoires de fumées automatiques.
- Tringlerie optionnelle pour ouverture manuelle.

**Model AFL**

- Conforme UL 793 pour les exutoires de fumées automatiques
- Pour des seuils de déclenchement supérieurs et la compatibilité sprinklers ESFR.
- Tringlerie optionnelle pour ouverture manuelle.

**Paroi Finitions**

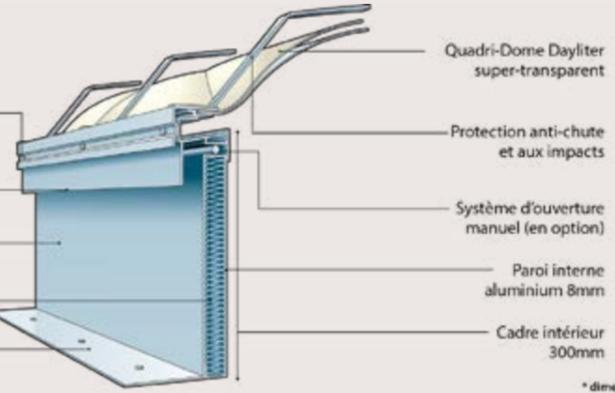


**Double Paroi**  
La costière en aluminium à double paroi d'APC Dayliter est soudée aux coins et est livrée avec une isolation de classe A pour une performance d'isolation accrue.



**Simple Paroi**  
La costière la plus économique constituée d'une paroi en aluminium et d'un cadre bois cloué en usine et d'un isolant de classe A. Elle permet une attache rapide avec un solin de toit.

**Modèle AUL/AFM-2D**



Dimensions standards* (en mm)	
Quadri-Dôme Dayliter super-transparent	1220x1220
	1220x1524
Protection anti-chute et aux impacts	1220x1829
	1220x2134
Système d'ouverture manuel (en option)	1220x2280
	1220x2440
Paroi interne aluminium 8mm	1524x2565
	1829x2565
Cadre intérieur 300mm	1524x3912
	1829x3912

\* dimensions spéciales sur demande

## Options APC

APC Dayliter™ propose une variétés d'options pour permettre son intégration dans tous les topologies de projet, en construction comme en réhabilitation.

**Costière Existante**



**Montage sur costière existante**  
Tous nos exutoires APC Dayliter™ peuvent être montés sur des costières existantes. Contactez nous pour faire réaliser des unités sur-mesure.

**Cage Sécurité**



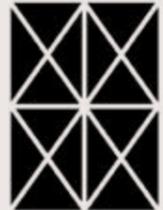
**Montage sur costière existante**  
Les cages de sécurité APC peuvent être utilisées sur nos exutoires, lanternaux ou dispositifs d'évacuation du souffle d'explosion, y compris sur les solutions d'autres fabricants.

**Modules Sur-dimensionnés**

Les unités sur-dimensionnés présentent le double avantage d'augmenter la surface d'ouverture afin de couvrir les besoins réglementaires et de réduire le nombre d'ouvertures nécessaires à leur installation.



1524x2565



1829x2565



1524x3912



1829x3912



## SOLUTIONS ARCHITECTURALES



## CS Construction Specialties



**CS** Acrobyn®

PROTECTIONS MURALES

**CS** Couvraneuf®

COUVRE-JOINTS DE DILATATION

**CS** Pedisystems®

TAPIS D'ACCUEIL

**CS** Airfoil®

PROTECTIONS SOLAIRES

**CS** Dexpale®

SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

**CS** Elimax®

CLOISONS DÉMONTABLES

**CS** Louvers®

GRILLES DE VENTILATION



📍 135, Rue Edouard Isambard | B.P. 66 | 27120 PACY/EURE | FRANCE  
☎ +33 2 32 67 00 00  
✉ +33 2 32 67 14 12  
✉ information@c-sgroup.com  
🌐 www.c-sgroup.fr

