

12/08/2020
Pologne

[Protection Sites & Réseaux](#) [1] [Sécurité](#) [2]

Dispositifs d'extinction d'incendie à mousse légère



[Dispositifs d'extinction d'incendie à mousse légère](#) [3]

SPIE a équipé un entrepôt de près de 70 000 mètres cubes de Parys, fabricant et distributeur de produits d'entretien automobile, d'un dispositif d'extinction d'incendie à mousse chaude dans son entrepôt. En cas d'incendie, l'intégralité du hangar sera remplie de mousse en seulement trois minutes.

Comme Parys stocke de nombreuses substances inflammables dans son entrepôt en Pologne, SPIE a opté pour la mise en place d'un dispositif d'extinction à mousse légère et chaude permanent. Les capteurs du dispositif peuvent détecter un incendie en une fraction de seconde et activer ainsi le dispositif dans la foulée. Trois minutes seulement après la détection de l'incendie, toute la pièce se remplit de mousse, bloquant ainsi l'approvisionnement en oxygène des flammes, que l'incendie ait débuté au sol ou sur les rayonnages. La rapidité du dispositif permet d'obtenir un système de pompage extrêmement puissant équipé de trois pompes à moteur diesel prêtes à déverser plus de 40 000 litres de substance d'extinction par minute.

Depuis des années, la mousse légère constitue la technique d'extinction standard pour les sapeurs-pompiers et dans de nombreux secteurs industriels, y compris l'industrie chimique et pétrochimique.

L'innovation technologique de SPIE repose sur l'utilisation d'un dispositif qui, en cas d'incendie, peut également produire de la mousse légère à partir de gaz de combustion chauds d'une température supérieure à 800 °C. Un paramètre qui peut jouer un grand rôle lors d'incendies d'origine liquide. Le développement dynamique des gaz émis entraîne une élévation brusque et rapide de la température et ainsi la production massive de fumée, qui à son tour, mélangée à l'air du hangar, est utilisée pour la production de mousse.

[de réalisations](#) [4]

Accès direct

- [Smart city](#)
- [e-efficient buildings](#)
- [Industry services](#)
- [Energies](#)
- [Inspirations durables](#)
- [À propos de SPIE](#)
- [#SPIE120](#)

Sites du groupe

- [SPIE Belgium](#)
- [SPIE Deutschland & Zentraleuropa](#)
- [SPIE ICS](#)
- [SPIE JOB](#)
- [SPIE Nederland](#)
- [SPIE Oil & Gas Services](#)
- [SPIE Switzerland](#)
- [SPIE UK](#)

Applications mobiles

- [SMART CITY by SPIE](#)
- [SPIE maps](#)

Suivez-nous sur...





- [Plan du site](#)
- [Accessibilité](#)
- [Mentions légales](#)
- [SPIE de A à Z](#)

URL source: <https://www.spie.com/fr/dispositifs-dextinction-dincendie-mousse-legere>

Liens:

- [1] https://www.spie.com/fr/nos-realizations%3Ftag_activites%5B0%5D%3D63
- [2] https://www.spie.com/fr/nos-realizations%3Ftag_activites%5B0%5D%3D76
- [3] <https://www.spie.com/fr/dispositifs-dextinction-dincendie-mousse-legere>
- [4] https://www.spie.com/fr/nos-realizations?tag_filiale%5B0%5D=6253