

# SPHINX®

## Soupape hydraulique incendie

Une solution innovante pour la sécurité  
et la protection de l'environnement  
en cas d'incendie et d'excès de pression

Brevet CEA

Dominique Bois - CEA - Tél. : +33 (0) 4 42 25 41 53

Distribution exclusive Onet Technologies

Fabrice Jannot - Tél. : +33 (0)4 66 39 60 41

Produit autorisé par

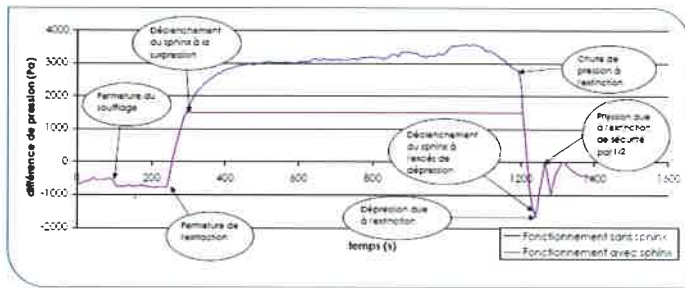
**l'ASN en INB**

**Effectis CF-2h**



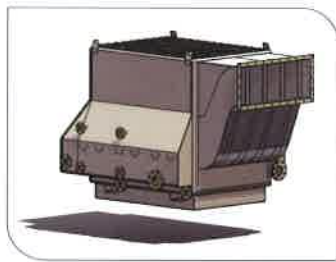
## Contexte - incendie non maîtrisé

- Détection température haute
- Isolement aéraulique local
- Variation de pression du local



## Objectifs - limitation des conséquences

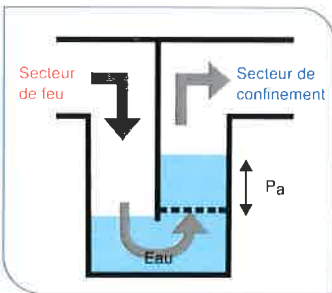
- Préserver les éléments de confinement statique du secteur feu
- Assurer la non-propagation du feu en dehors du volume par les gaz de combustion
- Refroidir les fumées
- Piéger une partie des aérosols dégagés



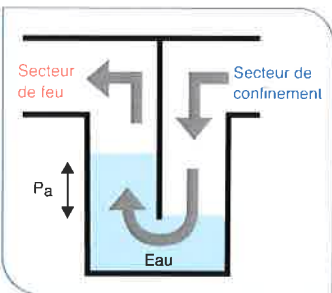
## Avantages

- Confinement statique du secteur feu assuré
- Système assurant la continuité du secteur feu
- Réversible
- Passif

## Évacuation de la surpression

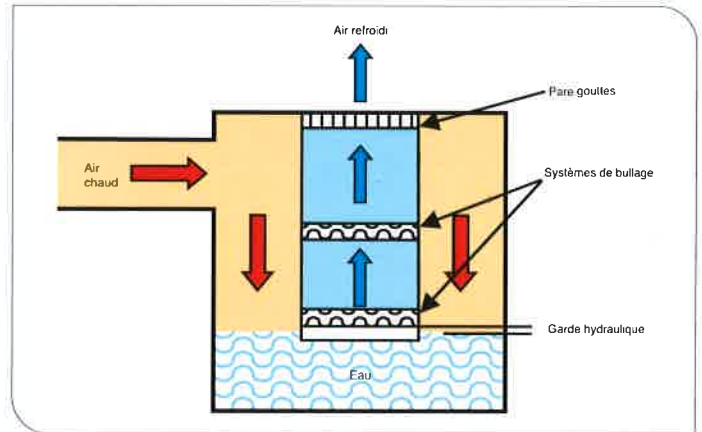


## Limitation de la sur dépression



## Fonctionnement

- Fonctionnement en garde hydraulique (siphon)
- Évacuation des gaz du secteur feu vers le secteur de confinement
- Refroidissement des gaz par bullage
- Piégeage des aérosols et autres particules dans l'eau

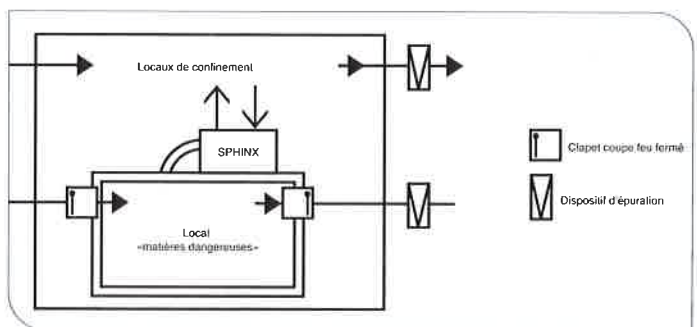


## Performances



Modèle	Petit débit	Grand débit
Débit	1 500 m <sup>3</sup> / h	20 000 m <sup>3</sup> / h
Température en entrée	1 100°C	
Température en sortie	< 120°C	
Pression	A la demande ou en fonction des besoins de 1 000 à X Pa	

## Application



## Contact commercial

Fabrice Jannot  
Tél. : +33 (0)4 66 39 60 41  
onet-technologies@onet.fr



Siège social : 36, boulevard de l'Océan - CS 20280 - 13258 Marseille Cedex 9 - France  
Tél. : +33 (0)4 91 29 18 10 - Fax : +33 (0)4 91 29 18 58  
www.onet-technologies.com

ONET SA - RCS B 059 801 324 Marseille