

Extinction

Malgré les dispositions prises en matière de prévention, l'incendie peut malgré tout se déclarer. L'efficacité de la lutte contre ses effets dévastateurs passe par la mise à disposition des moyens adéquats permettant d'intervenir dans les premiers instants. En fonction de votre activité, de votre contrat d'assurance, des produits et machines que vous utilisez, SICLI vous aide à dimensionner vos moyens de lutte contre l'incendie.

Extincteurs : pages 38 à 71

Etude de conformité N4	p. 42
Maintenance des extincteurs	p. 43
Extincteurs mobiles	p. 44 à 48
- Extincteurs à Eau et Poudre	p. 44 à 46
- Extincteurs au Co2	p. 47
- Extincteurs pour feux spécifiques	p. 48
Accessoires extincteurs	p. 49 à 58
- Panneaux	p. 49 à 51
- Coffrets extincteurs	p. 52 à 57
- Housses et supports	p. 57 - 58
Installations automatiques d'extinction	p. 59 à 61
Protection et stockage	p. 62 à 71
- Armoires et gondoles de stockage	p. 62 à 64
- Protection des locaux spécifiques	p. 65 à 67
- Protection au quotidien	p. 68 - 69
- Protection adaptée aux transports routiers	p. 70 - 71

Robinets d'incendie Armés : pages 72 à 85

Etude de conformité N5 et chantier	p. 73
Maintenance des RIA	p. 74
RIA pivotants et fixes	p. 76 - 77
Sous-ensembles et accessoires RIA	p. 78 - 79
RIA Inox et sous-ensembles inox	p. 80 - 81
Postes et équipements hydromousse	p. 82
Postes spécifiques	p. 83
Housses et armoires RIA	p. 84 - 85

Colonnes sèches : pages 86 à 89

Maintenance des colonnes sèches	p. 87
Robinetterie de colonnes sèches	p. 88 - 89

Poteaux et bouches d'incendie : pages 90 à 93

Maintenance des poteaux et bouches d'incendies	p. 91
Equipements et Accessoires	p. 92 - 93

Robinetterie : pages 94 à 97

Tuyaux : pages 98 à 99

Emulseurs : pages 100 à 101

EXTINCTEURS

■ Par son action immédiate, c'est un moyen efficace de première intervention dans la lutte contre l'incendie dans l'attente de mise en œuvre, éventuelle, de moyens plus puissants.

■ Son utilisation facile et rapide ainsi que sa grande maniabilité permettent à quiconque aperçoit un départ de feu de l'utiliser.



Les extincteurs ont un taux de succès pour l'extinction de feux naissants supérieur à 75% (source Syndicat Professionnel Européen Eurofeu)

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Règle APSAD R4 - Edition 01-2007-1 sept 2007

Etablissements Recevant des travailleurs
(Code du travail)

R. 4227-28 R, 4227-29

« L'employeur prend les mesures nécessaires pour que tout commencement d'incendie puisse être rapidement et efficacement combattu dans l'intérêt du sauvetage des travailleurs ».

« Le premier secours contre l'incendie est assuré par des extincteurs en nombre suffisant et maintenus en bon état de fonctionnement.

Il existe au moins un extincteur portatif à eau pulvérisée d'une capacité minimale de 6 litres pour 200 mètres carrés de plancher. Il existe au moins un appareil par niveau. Lorsque les locaux présentent des risques d'incendie particuliers, notamment des risques électriques, ils sont dotés d'extincteurs dont le nombre et le type sont appropriés aux risques. »

Etablissements Recevant du Public
(Règlement de sécurité des ERP)

Article MS 38 et MS 39 pour les ERP des 1^{er} à 4^e catégories. Article PE 26 pour les ERP 5^e catégorie

« les ERP 5^e catégories doivent être dotés d'extincteurs portatifs à eau pulvérisée, de 6 litres au minimum...à raison d'un appareil pour 300m²... ».

Immeubles de Grande Hauteur
(Règlement de sécurité des IGH)

Article GH 51 de l'arrêté du 18 octobre 1977 (modifié)

qui dispose : « les IGH doivent être dotés d'extincteurs portatifs de type approprié... ils seront également placés à tous les niveaux...à proximité des accès aux locaux présentant des dangers particuliers d'incendie. »

ICPE (Installations Classées Pour la Protection de L'environnement)

Les prescriptions de fonctionnement sont constituées par l'ensemble des dispositions, édictées par le préfet au moment de la déclaration ou de l'autorisation d'une ICPE, que l'exploitant devra respecter afin de protéger les intérêts visés aux *articles L 511-1 et L 211-1 du Code de l'environnement*.

Elles portent notamment sur les modalités de fonctionnement et d'exploitation de l'installation, sur les moyens d'intervention en cas de sinistre, les moyens d'analyse et de contrôle. Elles fixent le plus souvent des obligations de « résultat »...

Bâtiments d'habitation

Les copropriétés sont tenues de protéger leurs immeubles et leurs occupants contre l'incendie. Outre le matériel obligatoire, ils doivent procéder à l'entretien annuel de ce matériel, par des professionnels compétents, et à la vérification des installations. Un registre de sécurité atteste du respect de la réglementation (*articles L. 111-4 et R. 111-13 du Code de la construction et de l'habitation; décret du 15 janvier 2009*).

Des réglementations spécifiques existent pour d'autres cas tels que les activités de Transport, de loisirs, de Chauffage,...



Consultez <http://www.sicli.com>
Toute la réglementation en ligne.

CONTEXTE NORMATIF

- La norme NF EN2 (S60-100) définit les classes de différents types de feux. Il en existe 5 (A, B, C, D, F).
- La norme NF EN3-7 définit les caractéristiques, performances et méthodes d'essai des Extincteurs d'incendie portatifs.
- Tout extincteur portatif fabriqué et mis sur le marché français doit être fabriqué conformément à la norme européenne EN3. La marque NF apposée sur les extincteurs (estampille grise) atteste de la conformité à cette norme.
- La norme NF S 61-919 porte sur la maintenance des extincteurs d'incendie portatifs.
- La norme NF S 61-922 Activités de services relatives à la maintenance des extincteurs portatifs.
- Le règlement de certification I4 NF 285 APSAD.

La règle R4 de l'APSAD

Cette règle concerne les installations d'extincteurs mobiles mises en place dans des bâtiments du secteur industriel, commercial ou tertiaire.

La Règle R4 s'impose ou non à un établissement en fonction des dispositions particulières exigées par l'assureur de cet établissement pour en couvrir les risques de sinistre. La règle APSAD R4 - Edition 01-2007-1 (septembre 2007), concerne tout ce qui a trait à l'installation et à la maintenance d'extincteurs mobiles.



SOMMAIRE :

Etude de conformité N4	→ p. 42
Maintenance des extincteurs	→ p. 43
Extincteurs mobiles	→ p. 44 à 48
- Extincteurs à Eau et Poudre	→ p. 44 à 46
- Extincteurs au Co2	→ p. 47
- Extincteurs pour feux spécifiques	→ p. 48
Accessoires extincteurs	→ p. 49 à 58
- Panneaux	→ p. 49 à 51
- Coffrets extincteurs	→ p. 52 à 57
- Housses et supports	→ p. 57 - 58
Installations automatiques d'extinction	→ p. 59 à 61
Protection et stockage	→ p. 62 à 71
- Armoires et gondoles de stockage	→ p. 62 à 64
- Protection des locaux spécifiques	→ p. 65 à 67
- Protection au quotidien	→ p. 68 - 69
- Protection adaptée aux transports routiers	→ p. 70 - 71

ETUDE DE CONFORMITÉ

Avoir une installation conforme à la règle R4, c'est la garantie d'une protection incendie par extincteurs portables bien dimensionnée en fonction des risques présents chez vous. Cette conformité ne peut vous être accordée que par une entreprise certifiée APSAD-NF Service. APSAD-NF Service est une référence pour les professions de l'assurance.

Notre Certification APSAD-NF Service, vous assure que toutes les phases d'installation et de maintenance d'un extincteur seront rigoureusement effectuées pour garantir une parfaite fiabilité de vos installations dans le temps.

En effet, SICLI s'engage à respecter les 5 points suivants :

1. Son devoir de conseil
2. Conception et réalisation de l'installation
3. Vérifications initiales et périodiques - maintenance
4. Moyens humains et matériels (formation du personnel)
5. Organisation et suivi clients (traitement de l'information, des réclamations)



UNE RÉGLE DEMANDÉE PAR VOTRE ASSURANCE

Environ 60% des entreprises ont un contrat d'assurance intégrant la clause 28-A du «TRE» Traitée d'après le risque d'entreprise.

28-A «Tous les bâtiments sont dotés d'une installation d'extincteurs mobiles mises en place par une entreprise qualifiée par l'APSAD. L'installation fait l'objet d'un certificat de conformité R4 (...). L'assuré déclare avoir souscrit un contrat de vérification annuel auprès de l'installateur / d'un vérificateur qualifié par l'APSAD (...). Il s'engage à maintenir l'installation en parfait état de fonctionnement en se conformant aux consignes d'utilisation et de maintenance établies par l'installateur et en remédiant aux défauts signalés dans les comptes rendus de vérification annuels ».

- en cas de dommages, l'assureur veillera au respect de cet article.

Notre prestation se décompose en deux temps :

1. L'ÉTUDE DE CONFORMITÉ INITIALE

Soit sur une nouvelle installation pour la concevoir correctement dès l'origine soit pour mettre à niveau une installation.

Dans ce cadre, on effectue un audit qui prend la forme d'une étude sur site : identification des risques, définition des zones, des surfaces et des mesures de protection appropriées en conformité avec la règle R4.

SICLI établit alors un dossier technique et peut vous accompagner dans la réalisation de l'implantation par la fourniture et l'installation du matériel nécessaire.

Ces prestations donnent lieu à la délivrance d'un certificat N4 pour la première et d'un Compte-Rendu de Vérification Périodique (annuel) Q4 pour la seconde.

Ces documents peuvent le cas échéant vous être demandés par votre assureur.

2. LA VÉRIFICATION ANNUELLE

Chaque année, en complément de la prestation de maintenance, SICLI vérifie que la protection mise en œuvre lors de la phase précédente est toujours en adéquation avec votre activité et ses risques selon la règle R4.

LA RÉGLE R4

LA RÉGLE APSAD R4 en vigueur,

La R4 définit des principes d'installation d'extincteurs dans le domaine industriel, tertiaire ou commercial dont voici quelques extraits :

■ Protection Complémentaire

- Dangers localisés : machinerie d'ascenseur, transformateur, compresseur, groupe électrogène, ...
- Stockages intérieurs aériens de liquides ou de gaz inflammables
- Stockage en hauteur

■ Protection des installations particulières

- Stockages extérieurs de liquides ou de gaz inflammables aériens ou en fosse
- Station de distribution de carburant
- Stockages extérieurs divers situés à moins de 10 m des bâtiments
- Chaufferies, transformateurs, silos

Emplacement des extincteurs :

« Sauf raisons particulières, les extincteurs sont répartis de manière uniforme à l'intérieur de chaque zone de base. Ne pas faire plus de 15 mètres pour atteindre un extincteur. »

« Les appareils implantés à l'extérieur doivent être protégés des intempéries par des abris appropriés. »

« Ils doivent être...signalés. »

MAINTENANCE DES EXTINCTEURS

Du fait de nos certifications (APSAD-NF service), nous vous assurons de toute notre expertise pour la vérification et la maintenance de tous types d'extincteurs selon les référentiels suivants :

- **Guide pour la maintenance des extincteurs mobiles du C.N.M.I.S (Comité National Malveillance Incendie Sécurité)**
- **Norme NF S 61-919 (Maintenance des extincteurs d'incendie portatifs)**
- **Procédures des différents fabricants**

Mode opératoire :

Pour chaque type d'extincteur et quelle que soit la marque, nos prestations suivent des procédures visant à assurer le bon fonctionnement d'un extincteur :

La vérification porte entre autres sur :

- L'état physique du matériel
- Le contrôle des différents éléments (tête, tuyau, diffuseur...)
- Le contrôle de la charge de l'agent extincteur et/ou de l'agent propulseur

Périodicité :

- La périodicité des opérations est d'**au moins une fois/an** et peut varier en fonction du site, d'un risque particulier, ou d'un plan de prévention spécifique.
- En outre, **tous les 5 ans**, une maintenance additionnelle approfondie vous est proposée notamment avec le contrôle de l'intérieur du corps de l'appareil afin de vérifier l'absence de corrosion, bosses et autres détériorations.
- Enfin, **tous les 10 ans** pour la révision décennale nous effectuons un test de pression sur le corps, la tête et la lance (si elle est munie d'un dispositif d'arrêt) de l'appareil, conformément à nos prescriptions. A l'issue de ce test, un bilan est fait et peut donner lieu, selon les cas et dans votre intérêt au changement de l'extincteur.

SICLI c'est :

- plus de **4,5 millions** d'extincteurs sous maintenance.
- **1^{er}** réseau national pour la maintenance.
- Plus de **900** techniciens à votre service.

Nous pouvons réaliser la maintenance de vos BAES - RIA en même temps ➔ p. 109

Les + :

■ Grâce à leur outil informatique de pointe, chaque technicien garde un historique des opérations et gère ainsi au mieux votre parc d'extincteurs.

■ En outre, cela lui permet de préparer efficacement ses visites et de pouvoir vous fournir une restitution complète de l'information.

1 – Maintenance Préventive :

- Démontage de l'appareil.
- Examen et vérification des éléments fonctionnels.
- Contrôle de la masse et de la charge de la cartouche de gaz propulseur.
- Contrôle des joints d'étanchéité.
- Test des mécanismes notamment de sécurité.
- Graissage des pièces mobiles.
- Contrôle du système d'éjection (lance, gâchette...).
- Vidange de l'appareil et contrôle de l'absence de corrosion (appareil à eau).
- Contrôle et graissage du train de roulement (appareils à roues).
- Changement le cas échéant de la poudre (appareil à poudre).
- Apposition ou mise à jour de l'étiquette de vérification de l'appareil.
- Compte rendu des opérations sur le registre de sécurité de l'établissement.

2 – Maintenance Corrective :

- Remise en état de fonctionnement ou remplacement des organes constitutifs jugés défectueux.
- Remise en état après utilisation.

EXTINCTEURS MOBILES

SICLI vous propose une gamme complète d'extincteurs pour vous permettre de répondre à la fois à vos impératifs économiques mais également aux exigences de votre activité. En effet trois lignes de produits d'extincteurs vous sont proposées : à poudre, à eau (avec additif) et au CO2. En 2005, SICLI a fourni 450 000 extincteurs neufs à ses clients. Tous les extincteurs SICLI sont conformes à la norme EN3.

EXTINCTEURS À EAU PULVÉRISÉE AVEC ADDITIF OU À POUDRE

Les extincteurs à eau pulvérisée avec additif

Le principe : L'eau avec additif éteint les feux des solides par refroidissement. L'additif permet d'augmenter la surface de contact entre l'eau et les braises. On parle d'effet « mouillant ». Sur les feux de liquide, elle agit par isolement en formant une nappe flottante.
Avantage : Très efficace sur les feux « braisants ».

Agent extincteur : Eau pulvérisée plus additif A3F (Agent Formant Film Flottant). Existe en 6 L, 9 L ou 44,32 L d'agent extincteur.



Les extincteurs à Poudre

Le principe : la poudre ABC agit par étouffement sur les feux de solides en créant une « croûte ». Sur les feux de liquide de gaz, elle agit par inhibition. Le contact entre la poudre et la flamme crée une réaction chimique ayant pour effet de dissoudre la flamme.
Avantage : Extrêmement volatile, la poudre permet d'atteindre tous les recoins et elle est efficace sur tous les types de feux.
Agent extincteur : Poudre ABC à base de sels ammoniacaux magnésiens, traitée aux silicones. Existe en 1&2 Kg PP, 6 Kg, 9 Kg ou 50 Kg (Granit 2000 ABC) d'agent extincteur. Seul le Granit 2000 BC possède une poudre BC.



NOUVEAU

Tous nos extincteurs à eau additivée possèdent un flacon.

La gamme QUARTZ 2000

Grande facilité d'utilisation, ergonomie et esthétique. Idéal pour les activités tertiaires.

Caractéristiques :

- Mise en pression automatique pour une utilisation intuitive et une rapidité d'intervention
- Poignée centrale pour une prise en main aisée
- Sa canne de pulvérisation (pour les extincteurs à eau) sert aussi d'outil de déblai et permet d'atteindre le cœur du foyer



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
QUARTZ 2000 E615 AFFF	6200	11,4	L 280 / H 820
QUARTZ 2000 E910 AFFF	6201	15,7	L 280 / H 950



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
QUARTZ 2000 P6 ABC	7266	11,3	L 280 / H 820
QUARTZ 2000 P9 ABC	7267	15,8	L 280 / H 950

La gamme EURO 2000

Robuste et fonctionnel. Idéal pour les activités industrielles.

Caractéristiques :

- Le raccord tournant permet une orientation aisée du flexible ou de la canne de pulvérisation dans toutes les positions apportant confort, efficacité et performance accrue en utilisation
- Tête en laiton extrêmement solide
- Sa canne de pulvérisation (pour les extincteurs à eau) sert aussi d'outil de déblai et permet d'atteindre le cœur du foyer



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
EURO 2000 E615 AFFF	6197	12,3	L 380 / H 810
EURO 2000 E910 AFFF	6199	16,4	L 380 / H 930



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
EURO 2000 P6 ABC	7262	12	L 380 / H 720
EURO 2000 P9 ABC	7263	16,5	L 380 / H 830

La gamme SILICE 2000

La simplicité au service de l'extinction.

Caractéristiques :

- La tête est en aluminium avec des rainures de dégazage pour éviter la surpression



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
SILICE 2000 E615 AFFF	3391	10,6	L 350 / H 820
SILICE 2000 E910 AFFF	3392	14,9	L 350 / H 960
FLACON FLOTTANT	3686	Boîte 12 flacons	

NOUVEAU

Depuis 2009 la gamme SILICE 2000 à eau pulvérisée avec additif est équipée de flacons flottants.



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
SILICE 2000 P6 ABC	7270	10,85	L 350 / H 820
SILICE 2000 P9 ABC	7271	15,25	L 350 / H 960

La gamme GRANIT

Granit, l'extincteur sur roues.

Caractéristiques :

- Déplacement et maniabilité facilités par un positionnement parfait du centre de gravité de l'appareil
- Tuyau semi-rigide très résistant
- Lanceur type « mitrailleuse » pour les extincteurs à poudre



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
GRANIT 53 EM AFF	2791	95	L 650 / H 1150
GRANIT 53 MF AFF	3781	95	L 650 / H 1150



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
GRANIT 2000 ABC	5173	99	L 650 / H 1150
GRANIT 2000 BC	5172	99	L 650 / H 1150

Nota : Le Granit 2000 BC n'éteint lui que les classes de Feux B&C.

La gamme TOPAZE

Le Topaze, l'extincteur à poudre polyvalente à pression permanente. Idéal pour l'équipement de cabines de véhicules (poids-lourds, engins agricoles, chariots élévateurs...).

Caractéristiques :

- Autocontrôlable grâce à son indicateur de pression
- Convient parfaitement à la protection individuelle contre l'incendie (caravane, bateau, habitation, camping-car, voiture...)
- Livré avec support de transport



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
TOPAZE 11 PP ABC	TO11	2,04	L 117 / H 345
TOPAZE 22 PP ABC	TO22	3,9	L 122 / H 377
TOPAZE 33 PP ABC	TO33	5,1	L 130 / H 425
TOPAZE 44 PP ABC	TO44	6,86	L 140 / H 440

NOUVEAU

Depuis 2009, la gamme TOPAZE s'élargit et compte désormais un extincteur 3 Kg (TO33) et 4 Kg (TO44).

Gamme de coffrets extincteurs ➔ p. 52 à 57

EXTINCTEURS AU CO2

Le principe : Le CO2 éteint les feux de liquides inflammables par étouffement en abaissant le taux d'oxygène dans l'air et empêche ainsi la combustion.

Avantage : Le CO2 est un gaz. Il n'y a donc pas de résidu d'agent extincteur. On parle d'extinction propre.

Agent extincteur : CO2. Existe en 2 Kg, 5Kg, 10 Kg ou 20 Kg d'agent extincteur.

Classe de Feu :



La gamme CRISTAL

CRISTAL, un extincteur simple pour une utilisation sans dégâts. Il est idéal pour intervenir en cas d'incendie sur des matériels sensibles (machines, armoires électriques, salles informatiques...).

Caractéristiques :

CRISTAL 22 :

- Tromblon diffuseur

CRISTAL TOP 2 ET TOP 5 :

- Le tuyau associé au tromblon diffuseur assure une efficacité d'extinction renforcée.
- Maniabilité dans toutes les positions grâce à son tuyau flexible apportant confort, efficacité et performance accrue en utilisation

Cristal 22



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
CRISTAL 22	4211	8,5	L 259 / H 647

Cristal Top 2 et Cristal Top 5



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
CRISTAL TOP 2 L	6221	6,8	L 349 / H 787
CRISTAL TOP 5 L	6231	14,6	L 410 / H 880

La gamme NC 10 ET NC 20

Pouvoir d'extinction renforcé grâce à sa grande capacité. Idéal pour vos installations industrielles sensibles (salles blanches, laboratoires, simulateurs...).

NC 10 et NC 20



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
NC 10	6811	52	L 450 / H 1 560
NC 20 (2 x 10)	6821	115	L 630 / H 980

EXTINCTEURS POUR FEUX SPÉCIFIQUES

Pour feux d'huiles et graisses alimentaires

Le principe : usage spécifiquement dédié aux feux d'huiles et graisses alimentaires.

Avantage : efficacité renforcée pour ces feux spéciaux.

Agent extincteur : Nouvel agent extincteur RC 50 (contenant de 6L). Extinction de 25 litres d'huile de cuisson par extincteur.

Euro 2000 F60
6L



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
EURO 2000 F60	7292	12,3	L 380 / H 810

L'EURO 2000 F60 est le 1er extincteur dédié aux feux de friteuse.

Caractéristiques :

- Agent extincteur RC 50

Classe de Feu :



Pour feux de métaux

Le principe : usage dédié aux feux de métaux.

Avantage : particulièrement efficace contre les feux d'aluminium, sodium, magnésium, lithium.

Agent extincteur : 9 Kg de poudre BC type Elinex Super K ou PK11.7.

Euro 2000 P9



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
EURO 2000 P9 feux de métaux	2445	16,5	L 380 / H 830

L'EURO 2000 P9 est dédié aux feux de métaux.

Caractéristiques :

- Agent extincteur poudre BC type Elynex Super K

Classe de Feu :



Pour feux de « liquides polaires »

Le principe : Extincteur particulièrement destiné à combattre les feux de liquides polaires.

Avantage : particulièrement efficace pour les feux de solvants et alcools (acétone, alcool à brûler, cognac, ...).

Agent extincteur : AF33 mélangé à 4,5%. Soit 5,73 L d'eau et 0,27 L d'additif type AF33.

Alcosol top 6L



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
ALCOSOL TOP 6L	8081	12,3	L 380 / H 810

L'Alcosol TOP est dédié aux feux de solvants et d'alcools.

Caractéristiques :

- Agent AF33 mélangé à 4,5%

Classe de Feu :

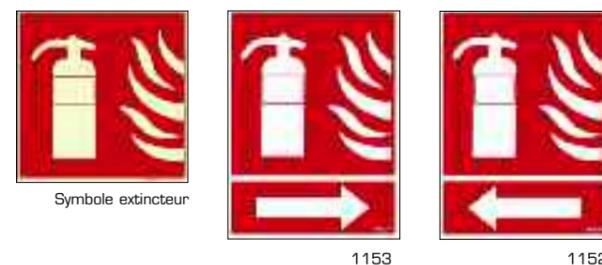


ACCESSOIRES EXTINCTEURS

PANNEAUX

Panneaux extincteur

Panneaux d'indication
Simples recto



Désignation	Code	Support	Format mm
Symbole extincteur	HL24	PVC	120 x 120
	1612	Vinyl adhésif photolum	120 x 120
	1593	PVC	200 x 200
	1592	Photoluminescent	200 x 200
Extincteur + flèche gauche	1152	PVC	200 x 150
Extincteur + flèche droite	1153	PVC	200 x 150

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Support	Format mm
Support drapeau	1835	alu pour panneau	200 x 200

Panneaux
"extincteur sur roues"



Désignation	Code	Support	Format mm
Panneaux extincteur sur roues	9080	PVC	200 x 200
	9081	PVC	300 x 300

Alarme extincteur autonome ALEX

* Sans clé



Informe de toute utilisation volontaire ou abusive. Idéal pour les zones isolées.

Désignation	Code	Dim. Extérieures mm
Alarme extincteur ALEX*	2253	L. 100 - H. 152 - P. 40
MATÉRIEL DE RECHANGE		
Pile saline	2255	
Clé codée	2254	

Caractéristiques :

- Signal sonore : 90 db
- Alimentation : 1 pile 9 volts (fournie)
- Déclenchement et réarmement automatiques
- Durée alarme : 1 mn
- Usage : intérieur

Panneaux d'indication
En drapeau recto/verso



Désignation	Code	Support	Format mm
En drapeau recto/verso	HM86	Alu laqué blanc	200 x 200
	2006	Alu laqué blanc	300 x 300
	2073	Alu laqué blanc	400 x 400

Panneaux d'indication
En drapeau double



Désignation	Code	Support	Format mm
En drapeau double	3830	Alu-Photoluminescent	450 x 250

Panneaux textes



Désignation	Code	Support	Format mm
Extincteur	5008	Photoluminescent	150 x 50
Extincteur sous alarme	9082	PVC	150 x 50
Extincteur sous alarme	HX65	Vinyl adhésif	150 x 50

Panneaux combinés



Désignation	Code	Support	Format mm
Logo extincteur + logo RIA	9078	PVC	200 x 400

Panneaux extincteur (suite)

Panneaux Classes de feu PVC



Désignation	Code	Format mm
A : Eau pure	9083	200 x 300
AB : Eau pulvérisée avec additif	9084	200 x 300
B : CO2	9085	200 x 300
BC : Poudre	9086	200 x 300
ABC : Poudre polyvalente	9087	200 x 300
D : Feux de métaux	9088	200 x 300

Panneaux Classes de feu PVC



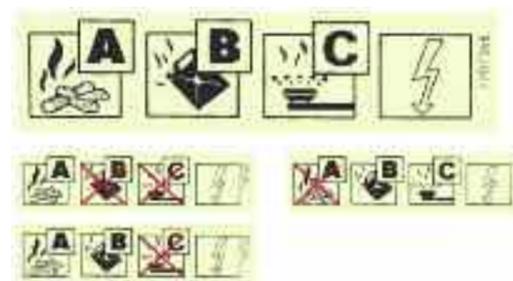
Désignation	Code	Format mm
A : Eau pure	0503	200 x 200
	4002	120 x 120
AB : Eau pulvérisée avec additif	0504	200 x 200
	4004	120 x 120
ABC : Poudre polyvalente	0507	200 x 200
	4003	120 x 120
B : CO2	0505	200 x 200
	4001	120 x 120
BC : Poudre	0506	200 x 200
	6243	120 x 120
D : Feux de métaux	0512	200 x 200
Feux de friteuse	3105	200 x 200

Étiquettes Classes de feu Vinyl Adhésif



Désignation	Code	Format mm
A : Eau pure	9089	125 x 40
AB : Eau pulvérisée avec additif	9090	125 x 40
B : CO2	9091	125 x 40
BC : Poudre	9092	125 x 40
ABC : Poudre polyvalente	9093	125 x 40
D : Feux de métaux	9094	125 x 40

Étiquettes Classes de feu Vinyl Adhésif Photoluminescent



Désignation	Code	Format mm
Foyer ABC	5798	30 x 125
Foyer A	5808	30 x 125
Foyer AB	5818	30 x 125
Foyer BC	5828	30 x 125

Panneaux en plexiglas Dos adhésif



Désignation	Code	Fond	Format mm	Désignation	Code	Fond	Format mm
Texte extincteur + flèche droite	9052	Rouge	100 x 100	Symbole extincteur	9058	Rouge	100 x 100
	9053	Rouge	200 x 200		9060	Rouge	200 x 200
Texte extincteur + flèche gauche	9054	Rouge	100 x 100	Symbole extincteur	9059	Translucide	100 x 100
	9055	Rouge	200 x 200		9061	Translucide	200 x 200
Texte extincteur	9056	Rouge	100 x 50	Symbole extincteur flèche droite	9062	Rouge	100 x 100
	9057	Rouge	200 x 100	9063	Translucide	100 x 100	
				Symbole extincteur flèche gauche	9064	Rouge	100 x 100
				9065	Translucide	100 x 100	

Panneaux de sécurité

Panneaux en plexiglas Dos adhésif



Désignation	Code	Fond	Format mm
Sans issue	9066	Rouge	100 x 100
	9067	Rouge	200 x 200
Porte coupe-feu à maintenir fermée	9068	Rouge	100 x 100
	9069	Rouge	200 x 200
	9070	Rouge	100 x 100
Porte coupe-feu NPMDF	9071	Rouge	200 x 200
	9072	Jaune	100 x 100
Armoire électrique	9073	Jaune	200 x 200
	9074	Rouge	100 x 100
Défense de fumer	9075	Rouge	200 x 200
	9076	Translucide	100 x 100
Symbole défense de fumer	9077	Translucide	200 x 200

PVC



Désignation	Code	Format mm
Déclencher l'alarme ici	9214	250 x 200
En cas d'incendie briser la glace	1208	150 x 150
En cas d'incendie prévenir d'urgence	1154	250 x 200
Prise incendie	HD38	200 x 100
Chaufferie fioul	2067	300 x 120
Chaufferie gaz	1952	300 x 120
Bac à sable	9554	200 x 80
Bac à sel	1156	200 x 80
Absorbant	1157	200 x 80
Echelle + flamme	9556	200 x 200
Direction à suivre vers équipements incendie	1906	200 x 200

PVC Photoluminescent semi-rigide



Désignation	Code	Format mm
Alarme	9215	200 x 200
Vanne police	4128	200 x 100
Vanne coupure gaz	5748	400 x 100
Colonne sèche	4108	200 x 100
Chaufferie	4118	200 x 100
Sans issue	5738	400 x 100
Commande de désenfumage	1982	200 x 120
Ne pas utiliser sur flamme gaz	3908	200 x 200

COFFRETS EXTINCTEURS

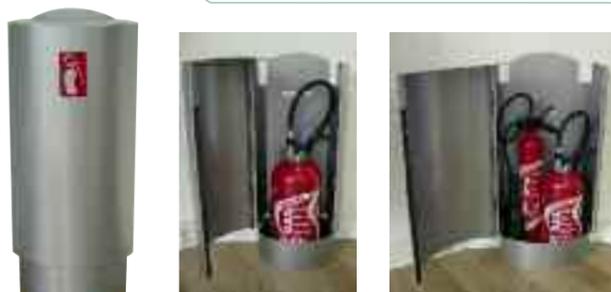
Dans tous les lieux où l'extincteur peut être exposé à des intempéries, soumis à des milieux agressifs ou utilisation abusive, les coffrets et les housses assurent une protection efficace.

Nos coffrets design vous permettent également de respecter vos obligations en matière d'équipement de sécurité en préservant l'esthétisme de vos locaux.

Gamme tertiaire / esthétique

Ne cachez plus vos extincteurs, intégrez-les à votre environnement.

Coffrets IRYS



Désignation	Code	Poids vide	Dimensions mm
IRYS modèle 1 extincteur	3237	7 kg	760 x 300 x 220
IRYS modèle 2 extincteurs	HT26	12 kg	820 x 400 x 300



ACCESSOIRES			
Désignation	Code	Poids	Dimensions mm
Socle plexiglass	9097	6 kg	400 x 400 x 15
Socle Acier	9098	5 kg	400 x 400 x 5
Socle plexiglass	HEM3	5 kg	400 x 280 x 15

Coffret IRYS : le design au service de la sécurité.

Caractéristiques :

- Coffret acier épaisseur 15/10e
- Thermolaquage époxy
- Couleur standard gris verni (sur commande : couleurs gamme RAL)
- Livré avec pince de fixation au sol ou au socle + visserie

Les socles permettent une bonne stabilité du coffret tout en évitant de percer le sol.

Caches ANTEA



Désignation	Code	Poids	Dimensions mm
ANTEA modèle 1 extincteur	9099	2,1 kg	730 x 320 x 230
ANTEA modèle 2 extincteurs	9100	3 kg	730 x 535 x 230

Caractéristiques :

- Coffret en aluminium 15/10^{ème} peinture époxy aluminium
- Facade en altuglass aspect verre dépoli (classement feu M4)
- Fixation murale à l'aide d'un support en acier électro zingué
- Produit livré non monté
- Notice de montage fournie

Coffret ANTEA : Élégance et légèreté.



Coffrets STRASBOURG



Désignation	Code	Dimensions mm
Strasbourg 1 extincteur fermeture bouton poussoir	1686	Dim. ext : 850 x 400 Profondeur utile : 230
Strasbourg 1 extincteur - fermeture Vitre à briser + serrure à clé	3230	
Strasbourg 2 extincteurs fermeture bouton poussoir	1782	Dim. ext : 850 x 600 Profondeur utile : 300
Strasbourg 2 extincteurs - fermeture Vitre à briser + serrure à clé	3231	
ACCESSOIRES		
Désignation	Code	
Scellé rouge	1426	
Scellé gris	1837	
Scellé jaune (poudre)	1838	
Scellé bleu (eau)	1839	
Vitre de rechange	1458	
Jeu de clés N°2131A	6138	

Coffret STRASBOURG

Caractéristiques :

- Polystyrène antichoc rouge, stabilisé aux U.V.
- Charnières en inox de qualité marine
- Ouverture rapide par bouton poussoir
- Contrôle de non ouverture par scellé de couleur
- Pictogramme "extincteur" normalisé
- 4 trous de pré-perçage pour fixation murale

S Box



Désignation	Code	Dimensions mm
S Box rouge 1 extincteur	HTJ3	Dim. ext : 690 x 260 x 220
S Box anthracite 1 extincteur	HTJ4	Dim. ext : 690 x 260 x 220

NOUVEAU

Design unique
Ouverture facile
Flèche transparente permettant de vérifier la présence de l'extincteur

L'esthétisme passe aussi par les plans de sécurité

- Plans sous-verre
- Plans plexiglass

➔ p. 21

Gamme industrielle

Coffrets polyéthylène

Caractéristiques :

- Polyéthylène haute densité, renforcé anti U.V.
- Joint d'étanchéité et hublots polycarbonate
- Double fenêtre de visualisation permettant l'ouverture de la porte à droite ou à gauche (sur modèles à fenêtres)

- Pictogramme « extincteur » normalisé
- Parfaite tenue aux intempéries, aux agents corrosifs (produits chimiques, hydrocarbures,...), aux variations de température et aux chocs mécaniques
- Fermeture par serrure à clef et vitre à briser/ou grenouillères

Coffrets 2 Kg



Désignation	Code	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
2Kg modèle rouge	3633	415 x 211 x 143	115 x 400
2 Kg modèle noir	3634	415 x 211 x 143	115 x 400

NOUVEAU

Pour extincteurs 2 Kg.
Adapté à la protection des extincteurs 2 Kg en cabine de camions, engins agricoles ou sur les chariots élévateurs.

Coffrets 6 ou 9 L/Kg Standard



Désignation	Code	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
6L/Kg standard vitre à briser + serrure à clé	3493	700 x 300 x 253	620 x 220 x 180
6L/Kg standard grenouillères	HP05	700 x 300 x 253	620 x 220 x 180
9L/Kg standard vitre à briser + serrure à clé	3494	830 x 310 x 263	755 x 215 x 200
9L/Kg standard grenouillères	HP06	830 x 310 x 263	755 x 215 x 200

MATÉRIEL DE RECHANGE

Désignation	Code
Kit de rechange fermeture (2 vitres + 2 clés + 1 picto)	9502

Pour extincteurs 6 ou 9 L/Kg

La protection de vos RIA
- Housse et armoires → p. 84 - 85
Produits dangereux
- Armoires de stockage → p. 62 à 64

Coffrets 6 ou 9 L/Kg avec contacteur alarme Vitre à briser + serrure à clé



Désignation	Code	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
6L/Kg contacteur alarme	3495	700 x 300 x 253	620 x 220 x 180
9L/Kg contacteur alarme	3496	830 x 310 x 263	755 x 215 x 200

MATÉRIEL DE RECHANGE

Désignation	Code
Pile 9V	2255
Kit de rechange fermeture (2 vitres + 2 clés + 1 picto)	9502
Panneau « extincteur sous alarme »	9082

Pour extincteurs 6 ou 9 L/Kg.
Coffret avec contacteur alarme pour prévenir de toute utilisation nécessaire ou abusive (vandalisme, vol...).
Recommandé pour les zones isolées.

Alarme auto-alimentée de 9 V avec contacteur pour déclenchement à l'ouverture de la porte. Alarme dégageant une puissance sonore de 120 décibels et se réactivant automatiquement toutes les 3 minutes. L'alarme n'empêche pas d'utiliser le coffret.

Coffrets 5Kg CO2



Désignation	Code	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
5 Kg CO2 vitre à briser + serrure à clé	3632	950 x 437 x 280	915 x 359 x 195
5 Kg CO2 grenouillères	3631	950 x 437 x 280	915 x 359 x 195

MATÉRIEL DE RECHANGE

Désignation	Code
Kit de rechange fermeture (2 vitres + 2 clés + 1 picto)	9502

Coffrets doubles pour 2 extincteurs 6L/Kg



Désignation	Code	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
Coffret double avec vitre à briser + serrure à clé	HDV6	720 x 540 x 270	640 x 525 x 220

MATÉRIEL DE RECHANGE

Désignation	Code
Kit de rechange fermeture (2 vitres + 2 clés + 1 picto)	9502

Coffrets doubles pour 2 extincteurs 9L/Kg



Désignation	Code	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
Coffret double avec vitre à briser + serrure à clé	HL92	900 x 900 x 420	820 x 850 x 340
Coffret double avec poignée	HBC7	850 x 540 x 375	760 x 530 x 300

MATÉRIEL DE RECHANGE

Désignation	Code
Kit de rechange fermeture (2 vitres + 2 clés + 1 picto)	9502

Pour stockage de 2 extincteurs, tuyaux incendie, appareils respiratoires, équipements chimiques ou absorbants.

Coffrets et Abri polyester

Caractéristiques :

- Matériau composite : Polyester et fibres de verre spécialement conçus pour les ambiances corrosives
- Marquage « extincteur »
- Porte à charnières équipée d'une serrure à clé avec vitre à briser
- Etanche au ruissellement

Coffrets

Coffrets polyester pour 1 ou 2 extincteurs 6/9 Kg



Désignation	Code	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
Coffret polyester pour 1 extincteur	6108	820 x 410 x 300	740 x 300 x 250
Coffret polyester pour 2 extincteurs	6118	800 x 580 x 300	720 x 490 x 250

MATÉRIEL DE RECHANGE

Désignation	Code
Vitre plastique	6198
Jeu de 2 clés n°2131A	6138
Serrure + jeu de 2 clés	1406

Coffrets polyester pour 1 extincteur 5Kg Co2



Désignation	Code	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
Coffret polyester 5Kg CO2	3274	955 x 418 x 250	898 x 335 x 200

MATÉRIEL DE RECHANGE

Désignation	Code
Vitre plastique	6198
Jeu de 2 clés n°2131A	6138
Serrure + jeu de 2 clés	1406

Abri

Abri pour extincteurs sur roues 10 Kg CO² ou 50 Kg/L



Désignation	Code	Dim. Extérieures mm
Abri	3042	1250 x 1040 x 1650

Abri en composite (résine + fibre de verre) pour extincteur 10Kg CO² ou 50 kg/L. Ce produit est spécialement adapté pour protéger les extincteurs sur roues des ambiances corrosives et des intempéries.

Coffrets en acier peint

Coffrets acier pour 1 ou 2 extincteurs 6/9 Kg



Désignation	Code	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
Coffret acier pour 1 extincteur	3388	872 x 350 x 272	800 x 280 x 220
Coffret acier pour 2 extincteurs	3398	972 x 585 x 272	900 x 500 x 220

MATÉRIEL DE RECHANGE

Désignation	Code
Vitre à briser	6188
Jeu de 2 clés n°2131A	6138
Serrure + jeu de 2 clés	6178
Etiquette Extincteur + picto	1307
Marteau rouge + chaînette	4338

Caractéristiques :

- Coffret tôle électrozinguée avec revêtement Epoxy
- Toit en pente pour faciliter l'écoulement
- Porte à charnières équipée d'une serrure à clé avec vitre à briser et d'un marteau brise vitre
- Marquage « extincteur » + pictogramme normalisé

Accepte les extincteurs 5 kg CO² dans sa version 2 extincteurs

HOUSSES ET SUPPORTS EXTINGCTEURS

Housses

Caractéristiques :

- PVC classe M1
- Résistance aux UV
- Sangle d'accrochage et de pose noire avec velcro

Housses extincteurs portables



Désignation	Code	
Housse 6 Kg/L avec fenêtre	5118	Fenêtre PVC cristal
Housse 9 Kg/L avec fenêtre	5128	
Housse 6 Kg/L sans fenêtre	1330	Impression texte " extincteur " blanche
Housse 9 Kg/L sans fenêtre	1334	
Housse 2 Kg/CO2 sans fenêtre	1300	
Housse 5 Kg/CO2 sans fenêtre	1290	

Housses extincteurs sur roues



Désignation	Code	
10 Kg CO2	0742	Impression texte " extincteur " blanche
50 Kg/L gamme 2000	2554	
50 Kg/L PS50/EM53	1724	
100 Kg/L PS100/EM100	5052	
150 Kg/L PS150/EM150	H385	

Supports

Supports magnétiques



Désignation	Code	Dimensions
Support magnétique	3040	16 x 50 cm
Support magnétique	3039	25 x 32 cm

ACCESSOIRES	
Désignation	Code
Kit vis à têtes fraisées	3043
Crochet support universel	3243

Permet l'accrochage des extincteurs sur les structures acier (EPDM...).

Caractéristiques :

- Tout modèle d'extincteur
- Tôle revêtue Epoxy rouge
- Semelle aimantée
- prépercé pour fixer le support de l'extincteur à accrocher ou le support universel

Supports au sol pour extincteurs



Désignation	Code
Extincteur 6/9 Kg/L	HU71
Extincteur 2 Kg CO2	HU70
Extincteur 5 Kg CO2	HU69

Une solution efficace quand les extincteurs ne peuvent être fixés au mur ou pour des protections ponctuelles (Barnum...).

Caractéristiques :

- Acier zingué noir

Chariot pour 2 extincteurs



Désignation	Code
Chariot pour 2 extincteurs	H088

NOUVEAU

Permet une protection ponctuelle et une intervention rapide.

INSTALLATIONS AUTOMATIQUES D'EXTINCTION

En complément des extincteurs portatifs et sur roues, SICLI vous propose une gamme d'extincteurs automatiques et une autre de systèmes d'extinction automatiques adaptés à vos risques spécifiques.

EXTINCTEURS AUTOMATIQUES

Extincteurs à poudre

APP6 Automatique



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
APP6 Automatique 6 kg ABC	2242	11	L 175 / H 457

L'APP6 Automatique 6 kg ABC, extincteur pendulaire automatique destiné à être fixé au dessus du risque. Idéal pour les feux de chaudières, locaux de poubelles....Il ne doit pas être utilisés sur les feux de gaz.

P9 Automatique



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
P9 automatique 9 kg ABC	5671	28,8	L 1250 / H 1750

Le P9 Automatique 9 kg ABC, extincteur automatique fixé sur un socle. Solution idéale pour éteindre les feux dans les dépôts de carburant, bacs de trempe, transformateurs et tout particulièrement les chaufferies à fuel domestique.

Fonctionnement :

Le cylindre réservoir est placé à coté du risque et un système de tuyau permet de fixer le diffuseur juste au dessus du risque. En cas de sinistre, le fusible libère le contrepoids qui provoque la percussion et la mise sous pression du réservoir. La poudre est fluidisée et propulsée dans la conduite jusqu'au diffuseur qui la répartit sur le feu.

Extincteurs au FM 200

XPG Automatique



Désignation	Code	Poids plein en Kg	Taille en mm
XPG 1 Kg Automatique FM 200	2682	3,8	L 103 / H 250
XPG 2 Kg Automatique FM 200	2683	5,9	L 103 / H 400

Le XPG Automatique FM 200, extincteur automatique idéal pour lutter contre les feux dans les espaces confinés (Armoires de stockage, électriques, bandothèque,...).

Principe :

Il est équipé d'une vanne à déclenchement automatique (température supérieure à 58 degrés) et d'un diffuseur spécifique FM 200.

SYSTÈMES D'EXTINCTION AUTOMATIQUES

Statex

SCHEMA DE PRINCIPE GENERAL
PROTECTION DE SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CARBURANT EN LIBRE SERVICE

Ce système nécessite au préalable une étude sur site afin de pouvoir optimiser au mieux la gestion du risque. Pour de plus amples informations, merci de bien vouloir nous consulter.

Le Statex est un extincteur automatique à poudre ABC/ BC ou à eau avec additif destiné aux stations services en libre service sans surveillance (distribution automatique de carburant). Ce système doit être capable d'éteindre rapidement une nappe de carburant répandu sur l'aire de distribution.

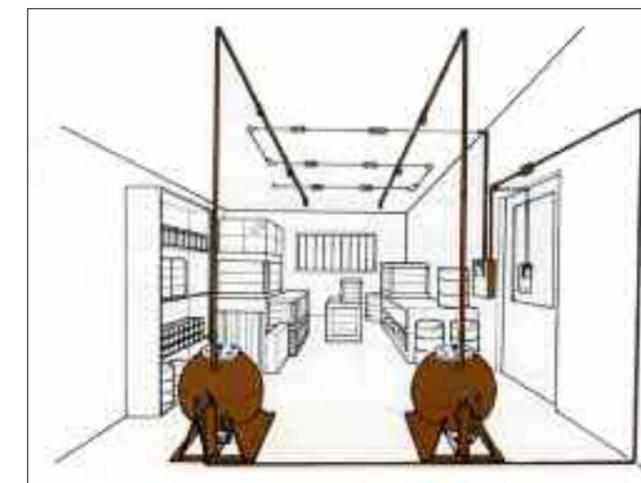
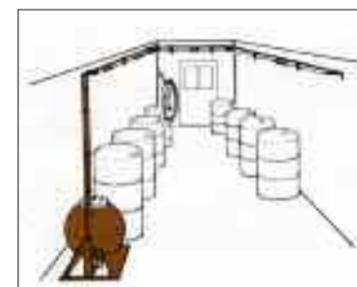
Existe en 50 kg, 50 L, 100 Kg et 100 L.

Principe :

- Déclenchement automatique et manuel
- Diffusion de l'agent extincteur sur une surface importante
- Lors du déclenchement automatique ou manuel un dispositif permet l'arrêt des volucompteurs et le déclenchement d'une alarme retransmise à l'exploitant du site.



Eléments modulaires à eau et à poudre



Ce système nécessite au préalable une étude sur site afin de pouvoir optimiser au mieux la gestion du risque. Pour de plus amples informations, merci de bien vouloir nous consulter.

Les Eléments Modulaires à Eau (EME) et les Eléments modulaires à Poudre (EMP) sont spécialement adaptés à la protection permanente des risques spécifiques sans surveillance constante.

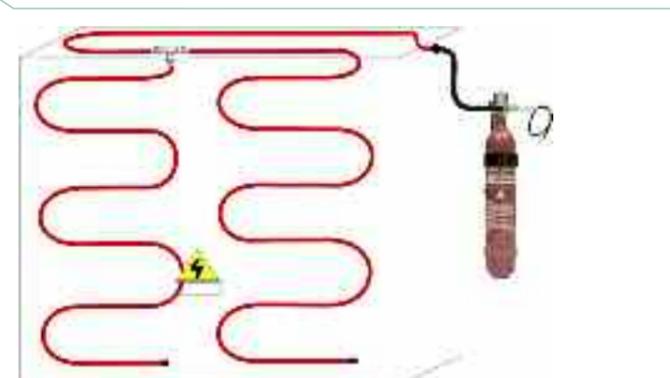
Applications :

E.M.E Eau + additif : Locaux de poubelle, dépôt d'ordures ménagères, déchets industriels, stockage de cartons ou papiers, entrepôts de textiles.

E.M.P. poudre extinctrice BC : Petits dépôts de peinture, stockage limité d'hydrocarbures, bacs à huile, dépôts de solvants, moteurs électriques, brûleurs de chaufferies, stockage de laboratoires.

E.M.P. poudre extinctrice ABC : Risques électriques localisés, dépôts de liquides inflammables, stockage de solides et liquides, brûleurs de chaufferie, mélangeur de produits chimiques, stockage d'imprimerie, grenailleuse.

Hurricane



Ce système nécessite au préalable une étude sur site afin de pouvoir optimiser au mieux la gestion du risque. Pour de plus amples informations, merci de bien vouloir nous consulter.

L'hurricane est un système d'extinction automatique au CO2 conçu spécialement pour la protection d'objets localisés et d'enceintes fermées tels que les armoires électriques et machines spéciales (machine outil, Sorbonne).

Principe :

Dès qu'un feu apparaît, le système Hurricane composé d'un tube de détection souple en polymère réagit et déclenche la diffusion de l'agent extincteur CO2 avant même que l'incendie puisse se développer.

PROTECTION ET STOCKAGE

ARMOIRES ET GONDOLES DE STOCKAGE

Armoires de stockage

Ces armoires sont destinées au stockage de produits inflammables en ateliers (mécanique, peinture, reprographie, entretien, etc), Imprimeries, laboratoires, pharmacies, menuiseries, quincailleries, établissements scolaires et universitaires.

Armoire à solvant 10 L



Désignation	Code	Capacité Stockage L	Poids à vide kg	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
AMS 10 CO2	8068	10 L	12	450 x 500 x 200	325 x 440 x 180

MATÉRIEL DE RECHANGE

Désignation	Code
Sparklet 120 gr CO2	K924

Caractéristiques :

- Armoire en tôle épaisseur 1,2 mm
- Peinture poudre polyester cuite au four
Couleur beige RAL 1013
- Bac de rétention fixe avec bouchon de vidange
- Étagère fixe au dessus du bac de rétention
- A fixer au mur par 4 vis ou à poser
- Extincteur automatique CO2 > Charge 120 gr de CO2
- Déclenchement par ampoule thermique 68°C
- Serrure à battant avec clé interchangeable

L'AMS 100 est spécialement conçue pour être mise en place au niveau du poste de travail, dans les petits laboratoires des C.E.S. et C.E.T., les petites imprimeries. L'AMS 200 est prévue pour les dépôts importants ou placée en point central pour plusieurs postes de travail.

Caractéristiques :

- Construction entièrement métallique
- Ventilation partie haute et entrée d'air partie basse, pour évacuation des vapeurs
- Cuvette de rétention, équipée d'un bouchon de vidange
- Deux portes à charnières, équipées de ressorts assurant la fermeture automatique, d'une serrure à clé et d'un triangle de signalisation normalisé "matières inflammables"
- Toit en pente accentuée pour interdire le stockage "sauvage"
- Extinction automatique FM200 fixée à l'intérieur
- Couleur normalisée : jaune orangé
- AMS 100 : 2 étagères perforées (incluses)
- AMS 200 : 3 étagères perforées (incluses)

Désignation	Code	Capacité Stockage	Capacité bac rétention	Poids à vide kg	Dim. Ext. H x L x P	Dim. Int. mm	Hauteur bac rétention mm	Hauteur de crémaillère étagère mm	Espace entre taquets mm
AMS 100 FM200	3368	170 L	72 L	40	1100 x 800 x 335	690 x 750 x 245	300	700	50
AMS 200 FM200	3378	580 L	160 L	80	2075 x 990 x 435	1140 x 940 x 345	400	1450	50

ACCESSOIRES ET MATÉRIEL DE RECHANGE

Désignation	Code
Étagères supplémentaires perforées pour AMS 100	6208
Étagères supplémentaires perforées pour AMS 200	6218
Appareil d'extinction XPG 1Kg automatique FM 200	2682
Jeu de clés n° 2131 A	6138
Serrure avec poignée + jeu de clés AMS 100/200	0542



Appareil d'extinction XPG 1Kg automatique FM 200 2682

Voir caractéristiques p. 59

Armoire de sécurité 90 minutes au feu



Désignation	Code	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
Armoire 90 mn au feu (sans équipement intérieur)	3380	1850 X 1135 X 615	1620 X 1000 X 410

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Poids Kg	Dim. mm
Étagère de rétention	3382	6	30 x 1000 x 410
Bac de rétention	3383	10	10 x 1000 x 410
Caillebotis	3384	8	90 x 990 x 400

NOUVEAU

Résistance de 90 minutes au feu selon la courbe normalisée ISO 834. Homologuée 90 mn au feu selon DIN 12925-1 et EN 14470-1.

Caractéristiques :

- Construction double paroi
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois supprimant les ponts thermiques
- Signalisation par symboles normalisés
- Point de fixation pour mise à la terre
- Orifices de ventilation
- Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler l'intérieur de l'armoire en cas d'incendie
- Joints de porte thermodilatants
- Portes à fermeture automatique 2 points et verrouillage par pennes autobloquants
- Serrure à clef
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique pré-réglée à 50°C
- Poids à vide : 300 Kg
- Capacité de stockage : 250 L

Palette de rétention

Palette de rétention



Désignation	Code	Dimensions mm
Palette de rétention	HC05	1200 x 800 x 350
Autres dimensions sur demande		

NOUVEAU

Spécialement conçue pour le stockage jusqu'à 2 fûts de 200 litres ou divers bidons de 30 à 60 litres.

Ces palettes en polyéthylène sont équipées de pieds fourreaux intégrés leur permettant d'être manutentionnées directement au moyen d'un chariot élévateur ou d'un transpalette sans qu'une palette en bois EURO ne soit nécessaire.

Caractéristiques :

- Palette en polyéthylène et caillebotis galvanisé
- Haute résistance aux huiles, acides, bases, etc...
- Charge admissible : 600 kg

Gondoles de stockage :

Spécialement étudié pour les établissements de commerce et de distribution.

Gondoles à solvants



Désignation	Code	Poids à vide (kg)	Dimensions (HxLxP)	Contenance (flacons de 1L.)
Grand modèle	1688	33,6	1270 x 450 x 500	70
Petit modèle	2358	30	1000 x 500 x 370	55

MATÉRIEL DE RECHANGE

Désignation	Code
Ext. 4 kg Poudre BC	H758

Protection contre l'incendie de rayonnages contenant des produits inflammables.

Caractéristiques :

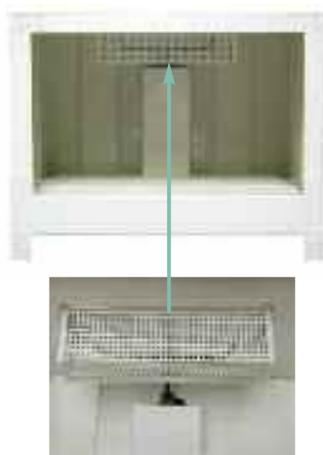
- Agent extincteur 4 kg poudre (BC - pression permanente)
- Détection thermique par ampoule (50°)
- Peinture époxy beige RAL 1013

Délai de livraison : 5 semaines

Gondole à pétrole lampant

Protection des unités de stockage pour pétrole lampant.

Gondole à pétrole lampant



Désignation	Code	Poids à vide (kg)	Dimensions (HxLxP mm)	Contenance (bidons de 25L.)
Gondole à pétrole lampant	0765	33,6	1200 x 950 x 800	8

MATÉRIEL DE RECHANGE

Désignation	Code
Ext. 6 kg Poudre BC	H502

Cet équipement permet de diviser et localiser le risque d'incendie par détection et extinction automatique du foyer. Il éteint automatiquement tout feu naissant de bidons de pétrole lampant, avant qu'il ne se propage à d'autres rayons. Ce dispositif intéresse tous les commerces, hypermarchés comme petites surfaces.

Caractéristiques :

- Caisson en tôle d'acier 15/10^{ème}, peinture époxy beige comprenant un bac de rétention étanche à la base développant deux retours sur les côtés et un dessus plat
- Un réservoir à poudre sous pression permanente au centre de ce dispositif
- Une vanne à déclenchement thermique et deux rampes de diffusion
- Le réservoir contient 6 kg de poudre BC pressurisée à l'azote sous 12 bar, contrôlée en permanence par un indicateur de pression placé sur la tête du réservoir. Un tube en acier relie la tête du réservoir à la vanne de déclenchement équipée d'une ampoule thermosensible qui éclate sous l'effet de la chaleur (57°C)

Délai de livraison : 5 semaines

PROTECTION ADAPTÉE AUX LOCAUX SPÉCIFIQUES

Chaufferie/parking, habitation/ERP et local industriel.

BACS ET PELLES

Bac à sable acier



Désignation	Code	Dimensions mm	Capacité
Bac à sable tôle sans couvercle	HJLO	450 x 468 x 565	100 Litres
Couvercle du bac	HJK9	450 x 468	



ACCESSOIRES

Désignation	Code	Dimensions mm
Couvercle pour bac à sable tôle	HJK9	450 x 468
Panneau : Bac à sable	9554	200 x 80
Panneau : Absorbant	1157	200 x 80

Caractéristiques :

- Livré non monté
- Tôle électrozinguée
- Epaisseur 10/10^{ème} avec revêtement peinture époxy rouge incendie

Pelles



Désignation	Code
Pelles à rebords pour absorbant Manche en bois 1 m peint en rouge	1836
Pelles de projection Manche en bois peint en rouge	
Manche droit - 1 m	4318
Manche poignée - 0,85 m	4328
Manche poignée - 0,70 m	H478
Batte à feu 6 lames + manche 1,50 m	6048

ACCESSOIRES

Désignation	Code
Support pelle mural	1698

Bacs à sable et à sel polyéthylène



Désignation	Code	Dimensions mm
Bac à sable rouge	HD29	570 x 650 x 499
Bac à sel vert	HD30	570 x 650 x 499

ACCESSOIRES

Désignation	Code	Dimensions m
Pelle manche à poignée	H478	0,70

Spécialement étudié pour l'extérieur.

Caractéristiques :

- Étanche
- En polyéthylène teinté dans la masse
- Résistant aux chocs et aux différences de température
- Insensible à la corrosion
- Poids : 8 Kg - capacité : 110 L

Bac de rétention pour brûleur



Désignation	Code	Dimensions mm
Bac de rétention pour brûleur	3428	500 x 500 x 50

Caractéristiques :

- Parfaitement étanche. Tôle laquée rouge

FUMIGÈNE CHEMINÉE

Extinction par étouffement



Désignation	Code
Fumigène cheminée	HAD9

Absorbants

Produits non toxiques, sans odeur, sans danger pour l'environnement.
Améliorent la propreté et la sécurité des postes de travail.

TS82



Désignation	Code	Conditionnement
TS82	4308	Sac de 100 L (10 Kg)

Absorbant granulé minéral tous liquides.
Utilisation en intérieur.

Caractéristiques :

- Absorption : 19 L par sac
- Pouvoir antidérapant
- Applications : cuisines, chaufferies, ateliers

ABSO' NET XTRA



Désignation	Code	Conditionnement
Abso' Net Extra	HDN1	Sac de 40 L (20 Kg)

Absorbant granulé minéral tous liquides.
Utilisation en intérieur et extérieur.
Résiste à la pluie et au balayage par le vent.

Caractéristiques :

- Absorption : 28L par sac
- Pouvoir antidérapant
- Applications : locaux batteries, chariot élévateurs

PROSORB



Désignation	Code	Conditionnement
PROSORB	HDN2	Sac de 40 L (8 Kg)

NOUVEAU

Absorbant granulé végétal tous liquides.

Caractéristiques :

- Absorption : 32 L par sac
- Bois résineux, ignifugé déshydraté, dépoussiéré
- Testé par le CNPP - classement M1

Boudin Absorbant



Désignation	Code	Conditionnement
Boudin Absorbant	HDN3	Lot de 20 boudins Ø 8 cm x 1,2 ML

Tous liquides et produits chimiques à faible concentration.
Idéal en protection autour de machines ou pour circonscrire un déversement accidentel.

Caractéristiques :

- Absorption : 4L par boudin
- Boudins microfibrés pur polypropylène
- Ne coule pas une fois saturé
- Incinérable. Ne forme ni poussière, ni gaz toxique

Les Kits de dépollution sont utilisés en préventif ou curatif.
Ils doivent être conservés à proximité des zones de stockage de liquides, dans des véhicules d'intervention, engins de TP, véhicules ADR,...

NOUVEAU

Kit hydrocarbures 20 L



Désignation	Code	Capacité d'absorption
Kit dépollution 20 L hydrocarbures	9206	20 L

Composition :

- Sac housse 320 x 320 x 160 mm
- 30 feuilles 30 x 30 cm
- 5 feuilles d'essuyage 32 x 38 cm
- 1 boudin Ø 8 cm x 1,5 ML
- 2 petits coussins absorbants plats
- 2 sacs de récupération
- 1 paire de gants

Kit hydrocarbures 48 L



Désignation	Code	Capacité d'absorption
Kit dépollution hydrocarbures 48 L	9207	48 L

Composition :

- Sac housse 570 x 420 x 210 mm
- 30 feuilles 40 x 52 cm
- 5 feuilles d'essuyage 32 x 38 cm
- 1 boudin Ø 8cm x 3 ML
- 1 sacs de récupération
- 1 paire de gants

Kit produits chimiques 19 L



Désignation	Code	Capacité d'absorption
Kit dépollution produits chimiques 19 L	9208	19 L

Composition :

- Sac housse 320 x 320 x 160 mm
- 25 feuilles 29 x 30 cm
- 5 feuilles d'essuyage 32 x 38 cm
- 2 sacs de récupération
- 1 paire de gants

Kit produits chimiques 45 L



Désignation	Code	Capacité d'absorption
Kit dépollution produits chimiques 45 L	9209	45 L

Composition :

- Sac housse 570 x 420 x 210 mm
- 35 feuilles 40 x 52 cm
- 5 feuilles d'essuyage 32 x 38 cm
- 1 boudin Ø 8 cm x 3 ML
- 1 sac de récupération
- 1 paire de gants

Obtuteur plaque d'égout



Désignation	Code	Dimensions cm
Obtuteur plaque d'égout	9210	plaque de 70 x 70 - épaisseur 1,4

Permet d'opturer ponctuellement des regards de 50 x 50 cm, en cas de déversements accidentels

Caractéristiques :

- Plaque polyuréthane. Très collant
- Renforcée par grille polyester à l'intérieur (indéchirable)
- Réutilisable
- Poids : 6,5 Kg

PROTECTION AU QUOTIDIEN

Boîtes et coffrets de sécurité

Boîte de sécurité sans marteau
Tôle laquée rouge



Désignation	Code	Dimensions H x L x P
Boîte de sécurité sans marteau	3408	165 x 125 x 80
ACCESSOIRE		
Désignation	Code	
Marteau brise glace	4338	
MATÉRIEL DE RECHANGE		
Désignation	Code	Pour boîtes 3408 et 3418
Jeu de clés n°H520	6148	
Serrure complète	6158	
Vitre à briser (107x63x2 mm)	6168	

Conçue pour protéger un bouton d'alarme, une poignée, un interrupteur coup de poing...

Boîte à clé ascenseur
Tôle laquée rouge



Désignation	Code	Dimensions mm
Boîte à clé Belfort	6078	H 210 x L 112 x P 32
Matériel de rechange		
Désignation	Code	
Clé triangulaire femelle de 14	6088	

Conçue pour recevoir des clés de sécurité ascenseur.

Caractéristiques :

- Serrure à triangle mâle encastrée

Boîtes à clé en ABS



3418



1382

Désignation	Code	Dimensions H x L x P
Boîte à clé Belfort ABS	1382	160 x 145 x 40
Boîte à clé sans marteau tôle	3418	160 x 125 x 50
MATÉRIEL DE RECHANGE		
Désignation	Code	
Scellé rouge pour porte transparente	1426	
Scellé rouge pour porte pleine (ancien modèle)	1377	Pour boîte 1382

Conçue pour recevoir des clés de sécurité telles que celles des chaufferies, locaux techniques...

Coffret registre de sécurité



Désignation	Codes	Dimensions mm
Coffret registre de sécurité	HU67	H 355 x L 305 x P 62
MATÉRIEL DE RECHANGE		
Désignation	Code	
Clé triangle	HS39	

Permet de tenir le registre de sécurité à disposition et donc d'en assurer la mise à jour.

Caractéristiques :

- En tôle acier peinte rouge
- Fermeture par serrure " triangle "
- Livré avec 1 clé

Coffret téléphone de sécurité
Tôle laquée rouge



Désignation	Codes	Dimensions mm
Coffret téléphone de sécurité	H271	H 360 x L 300 x P 160
Vitre à briser	6188	

Pour protéger les téléphones muraux des services de sécurité des usages intempestifs.

Boîtiers sous verre dormant sans fond



Désignation	Code	Dimensions mm
Boîtier sous verre dormant	3056	250 x 250 x 120
	3045	300 x 300 x 180
	3046	450 x 450 x 250
	3049	600 x 600 x 300
	3050	600 x 600 x 450

MATÉRIEL DE RECHANGE

Désignation	Code	Dimensions mm	Pour coffret
Vitre transparente brisable	4035	148 x 165	
	4033	198 x 215	
	4032	310 x 310	
	4034	415 x 415	
	HHA0	170 x 120	H507 et 3056
	HHA1	370 x 370	3046
HHA2	370 x 445	3049 et 3050	
HHA3	237 x 220	3045	

Conçu pour la protection d'une vanne ou d'un robinet de sécurité.

Cendriers et corbeilles de sécurité

Cendrier de type industriel



Désignation	Code	Dimensions mm
Cendrier de type industriel	3438	H 180 x Ø 150 x P 165
ACCESSOIRE		
Désignation	Code	
Etiquette photoluminescente pour cendrier "Jetez votre cigarette ici"	6436	

Caractéristiques :

- Monté sur axe pivotant permettant de le vider sans le décrocher

Cendrier mural de sécurité



Désignation	Code	Dimensions mm
Cendrier mural de sécurité Gris everest	6502	H 95 x L 245 x P 125

Caractéristiques :

- En acier inoxydable et ABS
- Bac à cendres amovible équipé d'un clapet articulé et d'une chaînette reliée au corps

Corbeille de sécurité anti-feu
Tôle laquée gris clair



Désignation	Codes	Haut. mm	Ø mm
Corbeille 15 litres	6487	360	260
Corbeille 30 litres	0635	460	295
Corbeille 60 litres	1227	650	375
Corbeille 110 litres	H725	770	450

Conçue pour agir contre tout début d'incendie par étouffement.

PROTECTION ADAPTÉE AUX TRANSPORTS ROUTIERS

Coffrets 2 Kg polyéthylène



Désignation	Code	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
2 Kg coffret rouge	3633	415 x 211 x 143	115 x 400
2 Kg coffret noir	3634	415 x 211 x 143	115 x 400

NOUVEAU

Pour extincteurs 2 Kg.
Adaptés à la protection des extincteurs 2 Kg en cabine de camions, engins agricoles ou sur les chariots élévateurs.

Coffrets porte avant 6 et 9 kg



Désignation	Code	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
Coffret 6Kg Noir	HEP1	700 x 300 x 253	620 x 220 x 180
Coffret 6Kg Rouge/Noir	HPO5	700 x 300 x 253	620 x 220 x 180
Coffret 9Kg Rouge/Noir	HPO6	830 x 310 x 263	755 x 215 x 200

Pour extincteurs 6 et 9 Kg.
Adaptés à la protection des extincteurs installés sur les remorques.

Caractéristiques :

- Polyéthylène haute densité, renforcé anti U.V.
- Joint d'étanchéité et hublots polycarbonate
- Double fenêtre de visualisation permettant l'ouverture de la porte à droite ou à gauche
- Pictogramme «extincteur» normalisé
- Parfaite tenue aux intempéries, aux agents corrosifs (produits chimiques, hydrocarbures,...), aux variations de température et aux chocs mécaniques
- Fermeture par deux grenouillères
- Sangle de fixation assurant le maintien de l'extincteur, qu'il soit fixé à la verticale ou à l'horizontale

NOUVEAU

En ajoutant le « pack transport » sur votre flotte, vous répondez à la réglementation, améliorez la protection de vos biens grâce à une bonne répartition des moyens d'extinction.

Pack transport



Désignation	Code	Dim. Int. mm
1 extincteur 6 Kg + 1 coffret transport	2780	630 x 260 x 240

Marteau brise glace transport avec support



Désignation	Code
Marteau brise glace transport avec support	4388
Marteau brise glace transport avec coupe ceinture	K717

Valise de protection individuelle



Désignation	Code	Dim. intérieures mm
Valise de protection individuelle	6410	510 x 360 x 114
MATÉRIEL DE RECHANGE		
Désignation	Code	
Flacon lave oeil 250 ML	HB04	
Filtre A1B1E1	HQ92	

Lampe clignotante de sécurité ADR avec étui de rangement



Désignation	Code	Dimensions étui mm
Lampe clignotante de sécurité ADR	6478	258 x 120 x 70

Kit de secours véhicule



Désignation	Code	Dimensions mm
Kit de secours véhicule	HDP4	510 x 210 x 80
MATÉRIEL DE RECHANGE		
Désignation	Code	
Sac de rangement	HDP5	

Baudrier et gilet de sécurité



Désignation	Code	Hauteur en mm
Baudrier (EN 471)	H206	
Gilet de sécurité (EN 471)	HD04	
Triangle de présignalisation européen	HDQ7	385
Kit gilet + triangle (EN 471)	HHDO	

Trousse 1er secours avec passant ceinture



Désignation	Code
Trousse 1er secours	HBZ8

Pour véhicules transportant des matières dangereuses (acides, engrais...).

Composition :

- Valise en polypropylène rouge moulé résistant aux chocs et aux produits chimiques
- Combinaison résistant aux produits chimiques - Taille XL (4) (acides, bases, sels, solvants, hydrocarbures)
- Lunette-masque universelle traitée anti-buée (port possible sur lunettes correctives)
- Demi-masque à gaz en élastomère léger (conforme à la norme EN 140)
- Filtre type A1B1E1 vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides
- Gants de protection en PVC chlorure de polyvinyle
- Bottes en PVC
- Flacon lave-oeil de 0,250 L d'eau distillée stérilisée
- Gilet (conforme à la norme EN 471)

Produit conforme à la législation applicable, à tous les véhicules terrestres transportant des matières dangereuses. Obligation de posséder deux feux de couleur orange indépendants de l'installation électrique du véhicule.

Caractéristiques :

- Lampe clignotante visible à 3 000 m
- Boîtier étanche à l'eau et à la poussière
- Dispositif de contrôle des piles (non fournies)
- Stabilité au vent jusqu'à force 9

Kit pour tous véhicules (tourisme, utilitaires et camions) un véhicule professionnel est un lieu de travail et doit donc être équipé de matériel de premiers secours (Art. R232-1-6).

Composition :

- 1 sac de rangement
- 1 triangle de présignalisation et son étui
- 1 gilet de sécurité
- 1 trousse de premiers secours

En France : gilet et triangle obligatoires depuis octobre 2008. Utilisé en cas de panne, le gilet de sécurité vous permet d'être visible et permet d'éviter les accidents.

Caractéristiques :

- Pliable, sur support au sol
- Avec bandes centrales réfléchissantes rigides

Composition :

- 4 pansements 19 x 72 mm
- 2 pansements 60 x 50 mm
- 1 rouleau sparadrap non tissé 5 m x 2 cm
- 3 compresses stériles 20 x 20 cm
- 2 bandes de gaze 3 m x 7 cm
- 1 écharpe triangulaire
- 1 couverture de survie 160 x 210 m
- 1 paire de gants
- 1 ciseaux 8 cm
- 1 pince à écharde
- 6 tampons alcool

ROBINETS D'INCENDIE ARMÉS (RIA)



Les Robinets d'Incendie Armés sont des équipements de première intervention alimentés en eau permettant à toute personne non spécialisée d'agir immédiatement sur un départ de feu. Directement branchés sur une source d'eau, ils présentent l'avantage d'une grande puissance et d'une durée d'action importante. Ils sont implantés à l'intérieur des bâtiments, le plus près possible des risques à protéger.

Les R.I.A. sont conçus pour permettre une première intervention d'urgence dans la lutte contre un incendie, en attendant que des moyens plus puissants soient mis en œuvre.

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Etablissements recevant des travailleurs
(code du travail)

Art. R. 4227-28 - L'employeur prend les mesures nécessaires pour que tout commencement d'incendie puisse être rapidement et efficacement combattu dans l'intérêt du sauvetage des travailleurs... *Art. R. 4227-29* - Le premier secours contre l'incendie est assuré par des extincteurs en nombre suffisant et maintenus en bon état de fonctionnement. Il existe au moins un extincteur portatif à eau pulvérisée d'une capacité minimale de 6 litres pour 200 mètres carrés de plancher. Il existe au moins un appareil par niveau. Lorsque les locaux présentent des risques d'incendie particuliers, notamment des risques électriques, ils sont dotés d'extincteurs dont le nombre et le type sont appropriés aux risques.

Etablissements recevant du public :
(règlement de sécurité)

Dans le cas où il est imposé dans un type d'E.R.P une installation de R.I.A, celle-ci devra répondre au minimum aux exigences suivantes : **ARTICLES MS 14 à MS17** Concernent les généralités, emplacements, alimentation, pression.

Immeubles de grande hauteur
(règlement de sécurité des IGH)

GH 51 - MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE - Il doit y avoir à chaque niveau autant de robinets d'incendie armés que d'escaliers. Les robinets d'incendie armés, conformes aux dispositions des articles **MS 14 à MS 17** du règlement de sécurité des établissements recevant du public.

Ces règles s'appliquent dans certains sites soumis aux ICPE (Arrêté du 5 août 2002 relatif à la prévention des sinistres dans les entrepôts couverts soumis à autorisation sous la rubrique 1510).

CONTEXTE NORMATIF

La Norme NF S 62-201 de septembre 2005 définit les règles d'installation et de maintenance de l'installation des Robinets d'Incendie Armés équipés de tuyaux semi-rigides (R.I.A.).

La Norme NF EN 671-1 concerne les installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux - Partie 1 : Robinet d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides.

La Norme NF EN 671-3 concerne les installations fixes de lutte contre l'incendie- Systèmes équipés de tuyaux - Partie 3 : maintenance des robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides et des postes d'eau muraux équipés de tuyaux plats.

Règle APSAD R5 - Edition 03-2008-0 (mars 2008)

Cette règle concerne les installations de Robinets d'Incendie Armés (RIA) mises en place dans les bâtiments des secteurs industriel, commercial, agricole ou tertiaire, ou tous autres bâtiments sur demande du prescripteur (assureur).

Il existe deux certifications APSAD dans le domaine des RIA :

- La certification APSAD J5 de service, pour la validation d'installation de RIA avec la nécessité de valider l'ensemble de l'installation de RIA.
- La certification APSAD F5 de service, pour la maintenance d'installations de RIA avec la nécessité d'une maintenance sur l'ensemble de l'installation.

ÉTUDE DE CONFORMITÉ D'INSTALLATIONS DE RIA

En tant qu'entreprise certifiée APSAD J5/F5, nous sommes qualifiés pour concevoir, réaliser et valider les études et dossiers techniques permettant la délivrance des certificats de conformité N5 et compte-rendus de vérification périodique Q5. Seules les sociétés titulaires de cette certification sont habilitées à délivrer ces documents pris en considération par les sociétés d'assurance.



RIA-certification d'entreprise de validation et de maintenance d'installations n°002/02/J5.F5

ETUDE DE CONFORMITE D'INSTALLATION

- 1. Audit de l'installation**
 - Contrôle de la source d'eau, des moyens de mise en pression et du réseau en place
 - Relevé des caractéristiques des RIA en place
 - Définition de la classe de risques (activité, produits, moyens, ...)
 - Relevé des cloisonnements, accès, issues et structures
 - Définition des contraintes (risque de gel, aménagements pour passage réseau, positionnement des RIA, travail en hauteur, difficultés d'accès)
- 2. Constat et préconisations de mise en conformité**
- 3. Pilotage et suivi de la réalisation des chantiers**
- 4. Réception du chantier et essais dynamiques**
- 5. Etablissement du dossier technique**
- 6. Délivrance des Certificats**
- 7. Proposition du contrat d'entretien**

Les + :

■ SICLI est Certifié APSAD J5/F5 (certificat N°002/02/J5.F5).

TRAVAUX DE MISE EN CONFORMITE D'UNE INSTALLATION RIA

ALIMENTATION EN EAU / SOURCE



Mise en place de surpresseurs sur réseau "Eau de ville"



Mise en place de réserve d'eau surpressée autonome

RESEAU DE CANALISATIONS

Mise en place



En combles

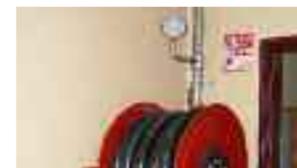


En aérien



enterrée

RIA



En intérieur



En extérieur

MAINTENANCE DES R.I.A.

Une installation de RIA doit être entretenue régulièrement. La vérification effectuée par une entreprise certifiée F5 permet de garantir un service conforme aux exigences APSAD et aux normes en vigueur. Elle permet le maintien de l'installation à son niveau de performance initiale et conditionne l'utilisation efficace du matériel.



Mode opératoire

La maintenance d'une installation de RIA en conformité avec les exigences APSAD prend en compte la totalité de l'installation : RIA, réseau et source.

Périodicité

Maintenance Trimestrielle : Effectuée soit par le client soit par SICLI. Elle concerne principalement la surveillance de l'installation et les mesures des pressions.

Maintenance annuelle : Effectuée par SICLI. Elle concerne toutes les opérations effectuées lors de la maintenance trimestrielle plus toutes les opérations de maintenance annuelle soit : la source d'eau, le réseau de canalisation, le RIA lui-même et les mesures des pressions.

Maintenance quinquennale : Effectuée par SICLI. Elle concerne toutes les opérations effectuées lors de la maintenance annuelle plus toutes les opérations de maintenance quinquennale soit : la vidange et le nettoyage de la source d'eau, l'épreuve des tuyaux RIA (DN33-7 b ; DN25-12 b & DN19-12 b) et le remplacement des joints d'étanchéité de chaque RIA.

Maintenance Décennale : Effectuée par SICLI. Elle concerne toutes les opérations effectuées lors de la maintenance quinquennale plus toutes les opérations de maintenance décennale soit : le contrôle de l'état de corrosion interne des tuyauteries (démontage et remontage des manchettes témoins).

Formation sur l'utilisation des RIA

➔ Catalogue
Formation
COFISEC p. 89

Les + :

- Du fait de sa certification APSAD J5/F5, SICLI vous assure la vérification et la maintenance de votre installation RIA (en accord avec la règle R5 et la norme NF S 62-201). Si l'installation dispose d'un certificat N5, SICLI est en mesure de vous délivrer un Compte Rendu de vérification Périodique Q5 qui peut le cas échéant vous être réclamé par votre assureur.
- 1er réseau national pour la maintenance.

LES PRODUITS

SICLI vous propose une gamme complète de RIA et d'accessoires pour vous permettre de répondre à la fois à vos impératifs économiques mais également aux exigences de votre activité.

Tous les RIA SICLI sont certifiés selon la norme EN 671-1 et sont également estampillés NF 021 (sauf postes hydromousses et postes sur roues).

LES RIA

Le principe : Un robinet d'incendie armé (RIA), est un dispositif de lutte contre l'incendie. Il s'agit d'un tuyau muni d'une lance alimentée en permanence en eau avec une pression et un débit suffisant. Le tuyau est en général roulé sur un tambour et est semi-rigide : il ne s'aplatit pas mais conserve sa section circulaire.

Avantage : Source d'eau inépuisable, utilisation par tous, action immédiate sans mise en œuvre spécifique, installation et maintenance peu conséquentes et peu complexes.

Agent extincteur : Eau.

Composition d'un RIA certifié

Dévidoirs

Détermination du diamètre nominal des dévidoirs
Le diamètre nominal à utiliser est fonction de la nature des produits fabriqués, entreposés ou utilisés, déterminé par leur potentiel calorifique. Le choix du diamètre nominal doit également tenir compte du personnel chargé de l'intervention. Des RIA différents (type, DN) peuvent coexister dans une même installation.

Détermination du diamètre nominal selon la norme NF S 62-201

Diam. nominal	Potentiel Calo. (MJ/m ²)	Classification du risque
DN 19	jusqu'à 500	Risques courants à faible potentiel calorifique
DN 25	jusqu'à 900	Risques moyens
DN 33	au dessus de 900	Risques importants ou dangereux

Tuyaux semi-rigides (certifiés NF EN 694+A1)

Toutes nos longueurs de tuyaux sont équipées d'un système de préhension.

Les robinets diffuseurs sont fixés de 2 façons à l'extrémité des tuyaux :

- soit un sertissage direct du diffuseur à douille annelée.
- soit un sertissage d'une lance LST à about fileté.



Ce dernier équipement permet l'interchangeabilité entre plusieurs types de robinets diffuseurs ou lances à mousse suivant les besoins (et permet d'insérer le manomètre de contrôle de pression).

Tournants pivotants

Surtout là où un débattement par pivotement de la bobine par rapport au mur est nécessaire et possible

Tournants fixes

Surtout dans les locaux en enfilade ou des niches présentant des contraintes d'encombrement ne permettant par un débattement par pivotement de la bobine.



Plaque "mode d'emploi"

Plaque PVC
140 x 180 mm



Robinets diffuseurs

Il existe 2 modèles de robinets diffuseurs :

- Diffuseurs entrée à douille annelée non démontables (sertis directement sur le tuyau)
- Diffuseurs entrée fileté femelle démontables (vissés sur l'about de lance LST)

Ces 2 modèles sont des diffuseurs à débit mixte fixe (DMF)

Et 3 types de diffusion :

- **A** = diffusion conique + jet droit
- **B** = diffusion jet en nappe + jet droit
- **A/HT** = diffusion conique sans jet droit, diffuseur dit "Haute Tension" pour feux d'origine électrique (Filtage à gauche depuis le 01/09/09, conforme à la NF 021 révision 5)

Détermination du robinet diffuseur

- La position jet diffusé en nappe : couverture d'une plus grande surface.
- La position jet diffusé en cône : un effet de refroidissement, un effet de ventilation et une protection de l'utilisateur.
- La position jet droit assure une portée supérieure à celle du jet diffusé et un effet mécanique provoquant la dissociation des matériaux.
- Les robinets diffuseurs type DMF/HT pour intervention sur installations électriques sous tension n'ont pas de jet droit.

Les RIA sont surtout destinés à l'équipement des grands ensembles, hôpitaux, hôtels, grandes salles de spectacle ou encore grands magasins, ateliers, entrepôts, etc...

RIA TOURNANTS PIVOTANTS

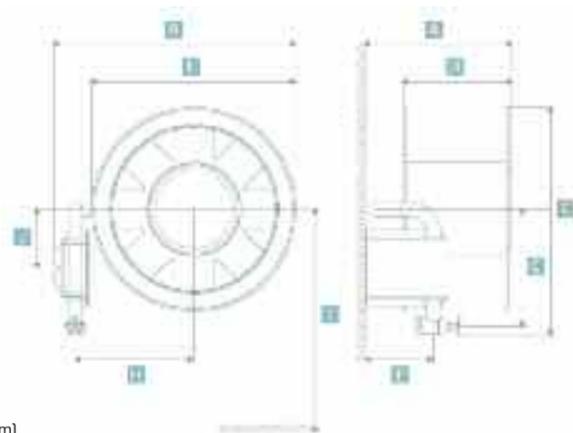
Utilisation : surtout là où un débattement par pivotement de la bobine par rapport au mur est nécessaire et possible.



Caractéristiques :

- Intervention favorisée par le pivotement de la bobine à 180°
- le ralentisseur intégré régularise le déroulement du tuyau et stabilise son maintien dans la position choisie
- la platine de fixation est rigide et indéformable

Désignation	Code article						Type de diffuseur	Type de diffusion	Type de raccord	Photos diffuseurs
	DN 19		DN 25		DN 33					
	20 m	30 m	20 m	30 m	20 m	30 m				
TOP PPE LST-A	3164	3165	3155	3156	3144	3145	DMF/A	Jet diffusé jet baton	Vissé sur lance LST	
TOP PPE LST-B	-	-	3162	3163	3153	3154	DMF/B	Jet plat, jet baton	Vissé sur lance LST	
TOP PPE LSTA/HT	3170	3172	3159	3161	3148	3152	DMF/A/HT	Jet diffusé	Vissé sur lance LST	



Encombrement (Dimensions en mm)

DN	Cap m	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids kg
19	20	230	723	640	122	610	160	315	355	1200 < I < 1800	150	17
	30	230	723	640	122	610	160	315	355	1200 < I < 1800	150	25
25	20	268	723	640	168	610	160	315	355	1200 < I < 1800	150	20
	30	268	723	640	168	610	160	315	355	1200 < I < 1800	150	28
33	20	413	724	667	316	610	204	338	355	1200 < I < 1800	160	30
	30	413	724	667	316	610	204	338	355	1200 < I < 1800	160	37

EN SAVOIR PLUS :
 → Plaquette RIA TOP PPE



RIA TOURNANTS FIXES

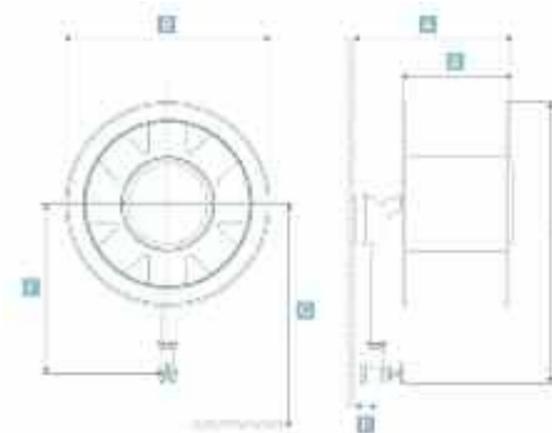
Utilisation : dans les locaux en enfilade ou des niches présentant des contraintes d'encombrement ne permettant pas un débattement par pivotement de la bobine.



Caractéristiques :

- Orientation du tuyau favorisée par un orienteur adjacent ou dévidoir
- La bobine est rigidifiée par un jeu de nervures embouties et un bord roulé
- Le tuyau présente d'excellentes caractéristiques de flexibilité et de résistance aux agents abrasifs externes

Désignation	Code article						Type de diffuseur	Type de diffusion	Type de raccord	Photos diffuseurs
	DN 19		DN 25		DN 33					
	20 m	30 m	20 m	30 m	20 m	30 m				
TOP PFE LST-A	3135	3136	3122	3123	3103	3104	DMF/A	Jet diffusé jet baton	Vissé sur lance LST	
TOP PFE LST-B	-	-	3133	3134	3117	3118	DMF/B	Jet plat, jet baton	Vissé sur lance LST	
TOP PFE LSTA/HT	3142	3143	3130	3132	3113	3115	DMF/A/HT	Jet diffusé	Vissé sur lance LST	



Encombrement (Dimensions en mm)

DN	Cap m	A	B	C	D	E	F	G	Poids kg
19	20	235	610	750	128	40	445	1200 < G < 1800	16
	30	235	610	750	128	40	445	1200 < G < 1800	24
25	20	285	610	750	174	40	445	1200 < G < 1800	19
	30	285	610	750	174	40	445	1200 < G < 1800	27
33	20	460	610	750	316	50	435	1200 < G < 1800	29
	30	460	610	750	316	50	435	1200 < G < 1800	36

EN SAVOIR PLUS :
 → Plaquette RIA TOP PFE



SOUS-ENSEMBLES POUR RIA PIVOTANTS ET FIXES

Dévidoirs nus

Dévidoirs nus pour R.I.A. TOP



Désignation	Code	Diam. Nominal	Long. Tuyau
Dévidoirs tournants pivotants			
Dévidoir RIA TOP PPE	3280	DN 33	20 à 30 m
Dévidoir RIA TOP PPE	3282	DN 25	20 à 30 m
Dévidoir RIA TOP PPE	3284	DN 19	20 à 30 m
Dévidoirs tournants fixes			
Dévidoir RIA TOP PFE	3285	DN 33	20 à 30 m
Dévidoir RIA TOP PFE	3286	DN 25	20 à 30 m
Dévidoir RIA TOP PFE	3287	DN 19	20 à 30 m

Adaptateurs

Adaptateurs



Permet d'adapter sur une lance LST une longueur de tuyau ou un diffuseur équipés en raccord symétrique

Désignation	Code
SYM20 x FF M24 x 2 bronze (pour DN 19 ou DN 25)	H277
SYM40 x FF M36 x 2 bronze (pour DN 33)	H276

Tuyaux semi-rigides PVC (NF EN 694)

Equipés de lance LST TOP



Désignation	Code	Diam. Nominal	Long. Tuyau
Tuyaux équipés lance LST	3299	DN 19	20 m
	3308	DN 19	30 m
	3309	DN 25	20 m
	3310	DN 25	30 m
	3316	DN 33	20 m
	3317	DN 33	30 m

Avec raccord symétrique Guillemin bronze



Désignation	Code	Raccord	Diam. Nominal	Long. Tuyau
Tuyaux Avec raccord symétrique Guillemin bronze	1167	Avec 1/2 raccord	DN 25	20 m
	1168			30 m
	1172	Avec 2 1/2 raccords		20 m
	1173			30 m
	1174			Avec 1/2 raccord sym. + lance LST
1175	30 m			
Tuyaux Avec raccord symétrique Guillemin bronze	1184	Avec 1/2 raccord	DN 33	20 m
	1185			30 m
	1186	Avec 2 1/2 raccords		20 m
	1187			30 m
	1188			Avec 1/2 raccord sym. + lance LST
	1189	30 m		

Robinets diffuseurs bronze

Robinets diffuseurs bronze
Entrée F.F. (Filetée Femelle)

Désignation	Code	Diam. Nominal	Photo
DMF/A type "W" (EN 671.1)	3328	DN 33	
	3329	DN 25	
	3333	DN 19	
DMF/A type "P" (EN 671.1)	1194	DN 33	
	1193	DN 25	
	1192	DN 19	
DMF/A type PONSTAR (NFS 61.820)	3088	DN 33	
	3078	DN 25	
	3098	DN 65	
	5313	DN 33	
DMF/B	6002	DN 25	
	0674	DN 19	
	3334	DN 33	
DMF/A/HT type "W" (EN 671.1)	3336	DN 25	
	3337	DN 19	
	3337	DN 19	

Demi sellette pour tuyaux d'incendie



Désignation	Code	Diam. Nominal	Long. Tuyau
Demi sellette pour tuyaux d'incendie	1762	Ø 25/40	20/30/40 m

Pour du tuyaux semi-rigide prévoir 2 demi-sellettes

LANCES ET ACCESSOIRES POUR R.I.A.

Robinets et vannes d'incendie

Robinets de poste incendie



Entrée mâle à volant de face sortie inclinée symétrique Guillemin pour RIA sur sellette et RIA marine marchande

Désignation	Code	Dimensions	Matière
Poste fileté mâle 26/34	3178	Sym 20	Bronze
Poste fileté mâle 40/49	3188	Sym 40	Bronze
Poste fileté mâle 66/76	3198	Sym 65	Bronze

Robinets d'arrêt (barrage)



À tête inclinée entrée et sortie filetés femelle

Désignation	Code	Matière
Entrée/sortie filetés femelle 26/34	3208	Bronze
Entrée/sortie filetés femelle 40/49	3218	Bronze

Fûts de lance

Fûts de lance symétrique Guillemin



Désignation	Code	Dimensions	Matière
Symétrique Guillemin	3018	Sym 20	Bronze
	H787	Sym 20	Alu
	3028	Sym 40	Bronze
	H822	Sym 40	Alu
	3038	Sym 65	Bronze
GFR femelle	3008	GFR 20	Bronze

Fûts de lance symétrique auto-étanche



Désignation	Code	Matière
DSP 40	2968	Alu
DSP 65	2978	Alu

Fûts de lance à douille à gorge pour tuyaux PVC semi-rigides



Désignation	Code	Matière
DN 25	1608	Bronze
DN 40	1618	Bronze

Lances d'incendie

Selon norme NFS 61.820

Lance d'incendie à jets et débits réglables



DSP 40 à 6 bar de pression, débit réglable de 150 à 500 l/mn

Désignation	Code	Matière
TURBO 500	4876	Alu

Accessoires

Accessoires



Désignation	Code
Seau incendie à fond rond	1648
Support mural pour seau	1708
Hache d'incendie à pic et tranchant	1638
Hachette d'incendie à pic et tranchant	5988
Support mural pour hache/hachette	1698
Panneau de signalisation RIA 300 x 300 mm	0508
Plaque mode d'emploi (vanne manuelle) 140 x 180 mm	1241
Clip de maintien en position du diffuseur	DN 33 3344
Clip de maintien en position du diffuseur	DN 25 3339
Clip de maintien en position du diffuseur	DN 19 3338

Lot de matériels de rechange selon prescription des assureurs : Règle R5 de l'APSAD.

1 robinet diffuseur
1 longueur élémentaire de tuyau semi-rigide de 20 ou 30 m
1 pochette de joints pour l'étanchéité des raccords selon le type de RIA.

RIA TOURNANTS PIVOTANTS

Utilisation : Etablissements alimentaires ou soumis à des atmosphères corrosives.

RIA INOX



Caractéristiques :

- Toutes les pièces métalliques sont en inox 316 L y compris le diffuseur et le robinet d'arrêt
- L'intervention est favorisée par le pivotement de la bobine
- La nouvelle génération de robinets diffuseurs a été conçue pour une meilleure résistance aux chocs et des meilleures performances

Désignation	Code article						Type de diffuseur	Type de diffusion	Type de raccord	Photos diffuseurs
	DN 19		DN 25		DN 33					
	20 m	30 m	20 m	30 m	20 m	30 m				
TOP PPE LST-A	3207	3212	3202	3204	3193	3194	DMF/A	Jet diffusé jet baton	Vissé sur lance LST	

RIA 360°

NOUVEAU

RIA TOP COMPACT 360°



Caractéristiques :

- Pivotant de 360°, cette nouvelle génération de RIA est particulièrement destinée à la protection de grandes surfaces type : terrain de camping
- Un kit d'hivernage permet la mise à l'abri du dévidoir pendant la saison hivernale

Codification des RIA complets

- A : Diffuseur DMF/A vissé sur l'about de lance
- B : Diffuseur DMF/B vissé sur l'about de lance

Désignation	Code article			
	DN 25		DN 33	
	20 m	30 m	20 m	30 m
TOP Compact 360° A	4427	4425	4416	4414
TOP Compact 360° B	4432	4429	4420	4418
Equipement en option				
DN 25 et DN 33	Code article			
Kit hivernage DN33	4874			
Kit hivernage DN25	4873			
Housse de protection	HHR8			
Seau incendie à fond rond	1648			
Support mural pour seau incendie	1708			
Hache d'incendie à pic et tranchant	1638			
Support mural pour hache	1698			
Panneau de signalisation	0508			

SOUS-ENSEMBLES INOX

Dévidoirs nus pour R.I.A. INOX

(en tôle inox 316 L non peint).

Dévidoirs tournants pivotants INOX



Désignation	Code article		
	DN 19	DN 25	DN 33
Dévidoir RIA TOP PPE INOX	3354	3353	3352

Tuyaux semi-rigides PVC (NF EN 694+A1).

Tuyaux semi-rigides PVC (NF EN 694+A1).

Toutes nos longueurs de longueur de tuyaux sont équipées d'un système de préhension en inox 316 L et d'une lance LST sertie à about fileté en inox 316 L qui permet l'interchangeabilité entre plusieurs types de robinets diffuseurs ou lances à mousse suivant les besoins (et permet d'insérer le manomètre de contrôle de pression).

Tuyaux équipés de lance LST INOX



Désignation	Code article					
	DN 19		DN 25		DN 33	
	20 m	30 m	20 m	30 m	20 m	30 m
Tuyaux + lance LST TOP INOX	3360	3364	3357	3359	3355	3356

Robinets diffuseur INOX (EN 671-1)

Diffuseur INOX DMF/A entrée F.F



Désignation	Code article		
	DN 19	DN 25	DN 33
Diffuseur DMF/A INOX	3367	3366	3365

Diffuseurs INOX DMF/A/HT entrée F.F



Désignation	Code article		
	DN 19	DN 25	DN 33
Diffuseur DMF/A/HT INOX	3373	3372	3371

Potelet pour RIA



Pour fixation indépendante du mur.
Acier galvanisé.
A visser au sol.

Code	Hauteur
3377	1,5 m

POSTES INCENDIE ADDITIVÉS (PIA)

La mousse est très efficace sur les feux de produits chimiques ou hydrocarbures et peut empêcher ou limiter les évaporations de produits combustibles ou non. C'est pourquoi le PIA est un moyen de 1^{ère} intervention particulièrement adapté aux sites industriels et lieux de stockage divers.

Le PIA est un poste pivotant qui peut être utilisé soit en mousse bas ou moyen foisonnement, soit en eau pure, en fonction du réglage du prémélangeur.

PIA et Équipements



Désignation	Code article			
	Bas Foisonnement DN 33		Moyen Foisonnement DN 33	
	20 m	30 m	20 m	30 m
PIA	3216	3217	3222	3224
ACCESSOIRE				
Désignation	Code			
Emulseur Bidon 20 L	0484	Bio Hydropol p 101		

S'utilise à la fois en Mousse ou en Eau comme un RIA classique.

Équipements Hydromousse anciennes gammes

Prémélangeur à mousse pour RIA (Fileté mâle avec robinet doseur réglable 0-3 et 6% et flexible d'aspiration 2m)

Désignation	Code	Débit à 6 bar
DN 25 (26/34)	1753	100 L/mn
DN 40 (40/49)	5958	200 L/mn

Lances Génératrices à Mousse DN33

Désignation	Code	Type de raccord	Débit à 6 bar
Lance Moyen Foisonnement DN33	3277	Modèle vissé FF (STORZ C + adaptateur FF)	140 L/mn
Lance Bas Foisonnement DN33	3278	Modèle vissé FF (STORZ C + adaptateur FF)	140 L/mn

Prémélangeur DN33 avec robinet doseur réglable de 0 à 6%

Désignation	Code	Débit total minimal à 2,5 bar
Prémélangeur DN33+Flexible d'aspiration (1,5M), kit de raccordement au robinet d'arrêt.	3276	130 L/mn

POSTES SPÉCIFIQUES

RIA sous armoire sur porte pivotante (EN 671-1)

Désignation	Code	Diamètre	Diffuseur Type
RIA sous armoire sur porte pivotante	9505	RIA 19/20	DMF A
	9506	RIA 19/30	DMF A
	9507	RIA 25/20	DMF A
	9508	RIA 25/30	DMF A

Existe avec diffuseur DMFB. Nous consulter.

RIA sous armoire sur porte pivotante et logement extincteur (EN 671-1)

Désignation	Code	Diamètre	Diffuseur Type
RIA sous armoire pivotante et logement extincteur	9513	RIA 19/20 + log. Ext.	DMF A
	9514	RIA 19/30 + log. Ext.	DMF A
	9515	RIA 25/20 + log. Ext.	DMF A
	9516	RIA 25/30 + log. Ext.	DMF A

Existe avec diffuseur DMFB. Nous consulter.

Habillage RIA DN 33

Désignation	Code	Dimension	Type
Habillage RIA DN 33	9522	950x800x460 mm	Habillage RIA DN 33

Armoire extincteur

Désignation	Code	Dimension	Type
Armoire Extincteur	9523	295x745x285 mm	Armoire Ext. 6/9 kg - L

Poste à eau sur roues

Désignation	Code	Diffuseur type	Type
Poste à eau sur roues	9524	DMFA	Poste à eau DN 33-40 m
Poste à eau sur roues	9525	DMFA	Poste à eau DN 25-50 m

Un délai de 4 semaines est à prévoir pour les armoires RIA

Caractéristiques :

- RIA équipé de diffuseur DMFA
- Armoire réversible (ouverture de la porte à droite et à gauche)
- Tôle 15/10^{ème} couleur blanc (RAL 9010 texturé fin) renfort de porte en 20/10^{ème}
- 4 pré-perçages pour le passage des canalisations pour le raccordement du réseau d'eau
- Serrure à clef et vitre pré-cassée
- Etiquette logo RIA à apposer lors de l'installation
- Dimension : 695 x 695 x 285 mm

Caractéristiques :

- Mêmes descriptif mais 2 perçages
- Logement extincteur pouvant recevoir facilement un extincteur 6 Kg / L
- Etiquettes logo extincteur et logo RIA à apposer lors de l'installation
- Dimensions : 950 x 695 x 285 mm

Pour s'adapter à un RIA déjà installé

Caractéristiques :

- Tôle 15/10^{ème} couleur blanc (RAL 9010 texturé fin)
- Ouverture d'un côté pour permettre le pivotement du RIA
- Serrure à clef et vitre pré-cassée
- Etiquette logo RIA à apposer lors de l'installation

Pour harmoniser le « design » des armoires de protection de vos équipements de sécurité.

Caractéristiques :

- Tôle 15/10^{ème} couleur blanc (RAL 9010 texturé fin)
- Serrure à clef et vitre pré-cassée
- Etiquette logo extincteur à apposer lors de l'installation

Pour une intervention sur une zone isolée ou extérieur

Caractéristiques :

- Constitué d'un chariot et d'un poste à eau équipé d'un diffuseur DMF/A
- Raccordement au réseau d'eau par 5 mètres de tuyau DN 33
- Dimensions : H = 1245 mm x L = 650 mm x P = 690 mm

ARMOIRES ET HOUSSES POUR RIA

RIA ancienne et nouvelle gamme DN 19, DN 25 et DN 33

Armoires RIA

Elles possèdent toutes :

- 1 porte avec serrure à clé, vitre à briser et marteau
- Fond démontable
- Etiquette " poste d'incendie "
- Tôle électro-zinguée. Peinture époxy rouge
- Toît en pente
- Etiquette " poste d'incendie "

Armoire PO



Désignation	Code	Dimensions Extérieures mm
Armoire PO	2326	H=1570 x l=855 x P=575

Pour RIA pivotant et fixe
A poser au sol ou à fixer au mur.

Caractéristiques :

- Côté rabattable pour le pivotement du RIA
- 4 pieds (livrés non montés) H=30 cm

Armoire SERIA 1252



Désignation	Code	Dimensions Extérieures mm
Armoire SERIA 1252	1112	H=1570 x l=855 x P=575
ACCESSOIRE		Prévoir des étagères pour le stockage de matériel incendie
Désignation	Code	
Etagère (4 maxi)	HC49	

Pour RIA fixe. A fixer au sol ou au mur.
Stockage de matériel incendie possible.

Caractéristiques :

- 4 pieds (livrés non montés) H. 30 cm

Coffret AS 200
A fixer au mur



Désignation	Code	Dimensions Extérieures mm
Coffret AS 200	6503	H=1200 x l=855 x P=575

Pour RIA fixe.
À fixer au mur.

Armoire AS 300



Désignation	Code	Dimensions Extérieures mm
Armoire AS 300	5408	H=1520 x l=970 x P=580

Convient spécialement pour
les Postes Hydromousses

Caractéristiques :

- 2 portes à charnières
- Pieds soudés

Matériel de rechange Pour armoires / coffrets :
SERIA 1252, AS 200, PO et AS 300

Désignation	Code
Jeu de 2 clés n°2131A	6138
Serrure + jeu de clés	6178
Vitre à briser	6188

Housses

Housses de protection pour RIA
s'adaptant à l'ensemble des gammes
de RIA et postes Hydromousse



Désignation	Code	
Housse pour RIA DN 19	3546	20 et 30 m
Housse pour RIA DN 25	3547	20 et 30 m
Housse pour RIA DN 33	HJ88	20 et 30 m

Potelets pour RIA

Potelets pour RIA



Désignation	Code	Revêtement	Dim. Embase mm
Potelet polyvalent pour RIA	HHE9	Epoxy	280 x 280
Potelet polyvalent pour RIA	HHF5	Galvanisé	280 x 280
Potelet standard pour RIA pivotant	3397	Inox	500 x 400
Platine pour adaptation RIA fixe	HL82	A monter sur le potelet HHE9	

Pour fixation indépendante du mur.

Caractéristiques :

- A visser au sol E.A = 200 x 200 dia 17mm - 4 trous
- Hauteur = 1,20 m

Panneaux de signalisation RIA

➔ p. 30

COLONNES SÈCHES

Une colonne sèche est une tuyauterie fixe et rigide destinée à véhiculer l'eau de l'entrée d'un bâtiment vers les étages, à partir d'un véhicule de secours. Les colonnes sèches sont destinées à faciliter l'intervention des Sapeurs-pompiers. Elles leur permettent de gagner du temps en évitant l'établissement de tuyauteries souples verticales dans l'escalier.

Elles sont installées dans des constructions telles que : habitations collectives, bâtiments à usage industriel, établissements recevant du public, stationnements souterrains. Soit en application d'une réglementation soit à la demande des services de secours locaux.



MAINTENANCE DES COLONNES SÈCHES

SICLI, réalise ces prestations en conformité avec la norme NF S 61-759.

Nous mettons à votre disposition des équipes spécialisées avec véhicules adaptés qui assurent leurs prestations dans le cadre d'un périmètre de sécurité balisé.



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Etablissements recevant des travailleurs (Code du travail)	<i>Art. R.4224-17, R.4227-29 et L 4711</i> - Les installations et dispositifs techniques et de sécurité des lieux de travail sont entretenus et vérifiés suivant une périodicité appropriée.
Etablissements recevant du public (Règlement de sécurité des ERP)	<i>Art. MS 18 (arrêté du 2 février 1993)</i> - « des colonnes sèches doivent être installées dans les établissements, dès lors que des locaux à risques importants sont aménagés dans des étages dont le plancher bas est à plus de dix-huit mètres du niveau de la voie accessible aux engins des sapeurs-pompiers ». <i>Art GE6 à GE9, MS46§1f, MS72, MS 73 (dispositions générales, 1ère à 4ème catégories)</i> - Les colonnes sèches doivent faire l'objet de vérifications techniques à la construction et lors de modifications des aménagements, avant la mise en service, et au moins une fois par an. <i>PE4 (5ème catégorie)</i>
Immeubles de grande hauteur (Règlement de sécurité des IGH)	<i>CCH Art.R122-16 et R122-29</i> <i>Arrêté du 18 Octobre 1977 modifié, Art GH4, GH59, GH62</i> - vérification technique, fonctionnement compris, avant occupation des locaux, lors de modifications importantes et tous les ans.
Bâtiments d'habitation	<i>Art 98</i> - les habitations de la 3ème famille B et de la 4ème famille doivent comporter une colonne sèche de 65 mm par escalier. <i>Art. R.111-13, Art 101, Art 103</i> - des vérifications techniques doivent être réalisées au moins une fois par an par un organisme ou technicien compétent choisi par le propriétaire. L'entretien régulier est sous la responsabilité du propriétaire.
Parcs de stationnement couverts	<i>IT du 3 mars 1975 - Arrêté type N°331 bis - IT du 23 octobre 1989</i> Essais de fonctionnement tous les 6 mois. Inspection au moins une fois par an. Par un technicien qualifié.

CONTEXTE NORMATIF

Quel que soit le type de bâtiment dans lequel elles sont installées, les colonnes sèches doivent être conformes à la norme NF S 61-759 : installation et maintenance des colonnes sèches.

Dans le cadre de la vérification annuelle 2 types d'essais sont proposés :

1. Essai hydrostatique

C'est un test de résistance mécanique, qui se fait sous eau à une pression de 16 bars.

Cet essai permet de vérifier :

- L'étanchéité de la colonne, de sa traînaise et de ses purges, et de la robinetterie d'incendie
- Le bon fonctionnement de la robinetterie
- L'état des pièces constituantes
- La présence des pièces facilement démontables (panneaux de signalisation, bouchons et chaînettes)

2. Essai dynamique

Cet essai, est réalisé si l'on souhaite connaître la perte de charge d'une colonne.

Ce type d'essai nécessite la mise en œuvre de moyens spécifiques lourds car nous devons mesurer le débit au point le plus défavorisé.

Outre les essais, lors de la vérification de votre installation, nous réalisons :

- Plus de 50 points de contrôle
- Le remplacement des pièces de robinetterie
- La démarche administrative auprès des services de secours locaux
- Un compte rendu très détaillé

Les + :

- Vérification conforme aux normes en vigueur
- Chantier de remise en état ou création d'installations
 - Étude sur site
 - Conception de l'installation
 - Réalisation et le suivi de chantier
 - Réception du chantier

LES PRODUITS

ROBINETTERIE COLONNE SÈCHE

Normes NFS 61.750 et NFS 61.751

Prise d'incendie simple
sortie symétrique Guillemain



Désignation	Code	Dimensions	Matière
Sans volant avec bouchon et chaînette	1858	Sym 40 FM 40/49	Bronze
	1878	Sym 65 FM 66/76	Bronze
A volant avec bouchon et chaînette	1868	Sym 40 FM 40/49	Bronze
	1888	Sym 65 FM 66/76	Bronze

Prise d'incendie double
sortie symétrique Guillemain



Désignation	Code	Dimensions	Matière
Sans volant avec bouchons et chaînettes	1898	Sym 40x2 FM 66/76	Bronze
	5278	Sym 65x2 FM 102/114	Bronze
A volants avec bouchons et chaînettes	1908	Sym 40x2 FM 66/76	Bronze
	H451	Sym 65x2 FM 102/114	Bronze

Raccord d'alimentation
avec bouchon et chaînette



Désignation	Code	Dimensions	Matière
Raccord d'alimentation à douille fileté mâle	1918	Sym 65 FM 66/76	Bronze
	5258	Sym 100 FM 102/114	Bronze
Raccord d'alimentation à douille fileté femelle	1928	Sym 65 FF 66/76	Bronze
	5268	Sym 100 FF 102/114	Bronze

Bouchon avec verrou et chaînette



Désignation	Code	Dimensions	Alu	Bronze
Bouchon avec verrou et chaînette	H420	Sym 20		X
	2838	Sym 40		X
	2848	Sym 65		X
	5968	Sym 100		X
	HD60	Sym 20	X	
	HN97	Sym 40	X	
	HX79	Sym 65	X	
	H487	Sym 100	X	

Porte bas colonne sèche



Désignation	Code	Dim. Ext. mm	Dim. Int. mm
Porte bas colonne sèche	H272	400 x 400	370 x 370
MATÉRIEL DE RECHANGE			
Désignation	Code		
Clé carrée de 6 mâle	HK63		

Conçue pour la protection des prises de colonne sèche.

Caractéristiques :

- Porte et cadre en tôle
- Dimensions extérieures : H=400 x L=400 mm
- Dimensions intérieures : H=370 x L=370 mm
- Pattes de scellement incorporées (2 en haut / 2 en bas)
- Serrure carrée de 6

RACCORDS DE VENTILATION

Norme NFS 61.707

Raccord de ventilation incendie (Z.A.G.)



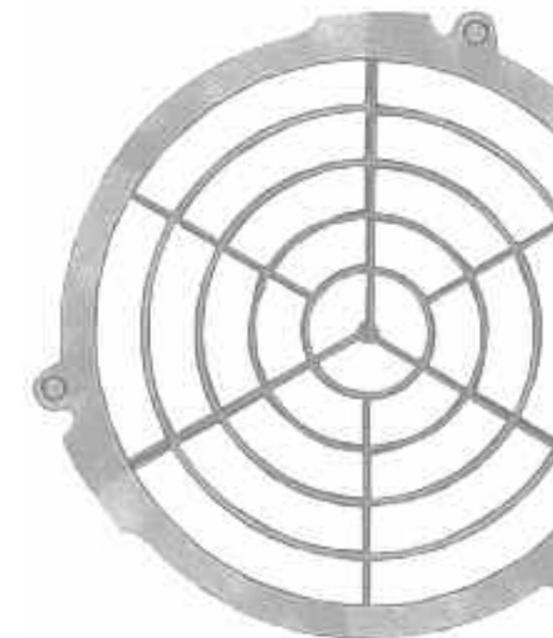
Désignation	Code	Dimensions	Matière
Raccord de ventilation incendie (Z.A.G.)	2948	Ø 300 mm	Aluminium

Les raccords de ventilation installés dans divers types de construction sont destinés à être utilisés par les sapeurs-pompiers pour faciliter l'évacuation des fumées en cas d'incendie.

Bouchon pour raccord de ventilation



Désignation	Code	Dimensions	Matière
Bouchon pour raccord de ventilation	2958	Ø 300 mm	Aluminium



SIGNALISATION

Panneaux de signalisation



Désignation	Code	Dimensions
Colonne sèche	4108	200 x100 mm
Prise d'incendie	HD38	200 x100 mm

POTEAUX ET BOUCHES D'INCENDIE



MAINTENANCE DES POTEAUX ET BOUCHES D'INCENDIE

Nous mettons à votre disposition des équipes spécialisées avec du matériel de contrôle débit-pression homologué.

Les poteaux d'incendie et les bouches d'incendie sont des dispositifs de lutte contre l'incendie destinés à faciliter l'intervention des sapeurs-pompiers. Il s'agit d'un réseau d'eau souterrain sous pression permettant d'alimenter les fourgons d'incendie. Les points d'accès sont situés sur la chaussée, soit enterrés et accessibles par un regard, on parle alors de bouche d'incendie (BI), soit sous la forme d'un poteau d'environ un mètre de haut, on parle alors de poteau d'incendie (PI) ; on parle aussi d'hydrants.



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Etablissements recevant des travailleurs (Code du travail)

Art. R.4224-17, R.4227-29 et L 4711 - Les installations et dispositifs techniques et de sécurité des lieux de travail sont entretenus et vérifiés suivant une périodicité appropriée.

Etablissements recevant du public (Règlement de sécurité des ERP)

Article MS 5 : § 1 - Quand les prises d'eau publiques sont trop éloignées ou d'un débit insuffisant la pose de bouches ou poteaux d'incendie normalisés peut être imposée.
§ 2. Ces appareils doivent être conformes aux normes françaises
Art GE6 à GE9, MS46§1f, MS72, MS 73 (dispositions générales, 1ère à 4ème catégories) : vérifications techniques à la construction et lors de modifications ou aménagements, avant la mise en service, et au moins une fois par an.

Immeubles de grande hauteur (Règlement de sécurité des IGH)

CCH Art.R122-16 - Arrêté du 18 Octobre 1977 modifié, Art GH4, GH59, GH62 vérification technique, fonctionnement compris avant occupation des locaux, lors de modifications importantes et tous les ans

Collectivités

Une fréquence de contrôle semestrielle est souvent retenue, mais il ne s'agit en fait que d'une pratique des services et non d'une véritable obligation réglementaire.
arrêté ministériel du 01 février 1978 : " toutes les bouches d'incendie de 100 mm ou de 150 mm, placées sur la voie publique, devraient être visitées une fois par mois, à la diligence des chefs de corps, d'après un tableau de répartition de tournées de bouches. " Pour les bouches d'incendie privées le texte indique que " des bouches de 100 mm ou de 150 mm sont installées aux frais d'administrations ou de particuliers pour la défense de leurs établissements ou immeubles. " Elles sont dites " privées " et devraient également être visitées :
• tous les mois, dans les résidences, cités, lotissements privés à usage d'habitation et dans les centres commerciaux
• tous les trimestres dans les autres établissements.
" les poteaux d'incendie, publics et privés, répertoriés communément avec les bouches d'incendie, sont inclus, sans discrimination, dans les tournées de bouches et essayés selon la même périodicité que ces dernières. "

Parcs de stationnement couverts

IT du 3 mars 1975 - Arrêté type N°331 bis - IT du 23 octobre 1989
Essais de fonctionnement tous les 6 mois. Inspection au moins une fois par an. Par un technicien qualifié.

CONTEXTE NORMATIF

Les poteaux et les bouches d'incendie doivent être conformes aux normes en vigueur : NF EN 14384 (norme européenne) et périodiquement contrôlés et entretenus.

Notre prestation comprend :

Plus de 10 points de contrôle, tels que :

- Contrôle de la pression
- Contrôle du débit
- Contrôle de l'étanchéité des joints
- Etat de la vidange
- Etat et présence des éléments de robinetterie
- Etat de l'enveloppe

Le remplacement des pièces défectueuses

La remise d'un rapport détaillé

REALISATION D'INSTALLATION

Prolongation du réseau après compteur.
Cette prestation comprend :

- L'étude sur site
- La conception de l'installation (après compteur)
- La réalisation et le suivi de chantier
- La réception du chantier

Les + :

- Vérification conforme
- Des équipes spécialisées
- Démarche administrative auprès des services de secours locaux

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

POTEAUX D'INCENDIE

Appareils de protection incendie incongelables, permettant le branchement au-dessus du sol du matériel mobile des services de lutte contre l'incendie.

Poteaux d'incendie à prises sous coffre



H303

Désignation	Code
Poteau d'incendie ELANCIO	H462
Poteau d'incendie EMERAUDE à prises sous coffre	H303

Caractéristiques :

- Conforme à la norme NF S 61-213 (DN 100)
- DN 100 - H=100 cm
- Vidange hydraulique, visitable
- Protection anti-corrosion par revêtement époxy intérieur/extérieur. Peinture polyester rouge sur le coffre
- Mise en service simple et rapide :
 - Ouverture 1/4 de tour avec pré-dégagement des portes.
 - Fermeture automatique sans clé
 - Portes solidaires du socle, à dégagement latéral sans effort
 - Manœuvre par carré 30 x 30 et volant
 - 2 prises DN 65 - 1 prise DN 100

Poteaux d'incendie à prises apparentes



HV03

Désignation	Code
Poteau d'incendie ATLAS sans capot	H459
Poteau d'incendie SAPHIR à prises apparentes	HV03
Arceau de protection	HF00

Caractéristiques :

- Conforme à la norme NF S 61-213 (DN 100)
- DN 100 - H=100 cm
- Vidange automatique à bille
- Protection anti-corrosion par revêtement époxy intérieur/extérieur pour les parties enterrées. Peinture polyester rouge pour les parties apparentes
- Mise en service simple et rapide :
 - Fermeture sens horloge
 - Manoeuvre par carré 30 x 30
 - 2 prises DN 65 - 1 prise DN 100

CLÉS POUR POTEAUX ET BOUCHES D'INCENDIE

Clés pour poteaux et bouches d'incendie en Alu



Désignation	Code
Clé "tous services" DN 20 à 65	6425
Clé "fédérale"	0772
Clé à carré femelle de 30 et crochet pour couvercle de bouche d'incendie	H174
Clé de barrage articulée PM 0,74m	0786
Clé de barrage articulée GM 1,5 m	H090

CLÉS TRICOISES ET DIVERSES

Clés tricoises multifonctions



Désignation	Code	Dimensions	Matière
Clé à carré femelle de 12 à 5 fonctions	5288	DN 20 à 65	Bronze d'aluminium
Clé universelle à 11 fonctions	0612	DN 20 à 65	Laiton
Clé à 5 fonctions	HK97	DN 20 à 150	Laiton

Clé Polyservices DN 20 à 100



Désignation	Code	Matière
Clé Polyservices	3044	Laiton

Clé Tricoises simples DN 20 à 65



Désignation	Code	Matière
Clé tricoises - 20 à 65	1658	Acier protégé
Clé tricoises - 20 à 65 anti étincelle	0665	Laiton

ACCESSOIRE	
Désignation	Code
Support clé Tricoises en acier peint	1668

Mousqueton d'accroche



Désignation	Code
Mousqueton d'accroche	H417

ROBINETTERIE



Toute pièce de robinetterie se définit par son appellation, par le métal qui la compose, par le ou les types de raccords dont elle est pourvue ainsi que par les caractéristiques dimensionnelles de ces derniers.

La lutte contre l'incendie c'est "prendre" l'eau a sa source... et s'en servir pour intervenir. Et cela grâce à : la robinetterie, les tuyaux, les émulseurs, les équipements complémentaires.

CONTEXTE PRODUITS

LES APPELLATIONS

Expriment toujours le rôle propre à chaque pièce.

Exemples :



LES MÉTAUX

dans le domaine de la robinetterie d'incendie on utilise deux principaux alliages :

- Les alliages de cuivre
- Les alliages d'aluminium

LES TYPES DE RACCORDS

LES RACCORDS SYMETRIQUES

Comme leur nom l'indique, ils sont absolument identiques sur le plan mécanique, c'est à dire qu'ils s'assemblent indifféremment les uns avec les autres.

Dans le domaine de l'incendie on utilise les 3 modèles ci-après :

Le raccord symétrique "GUILLEMIN" conforme à la norme NF E 29 572.

- Il est équipé d'un joint plat et se serre à l'aide d'une clé tricoise.
- Il est utilisé en alimentation, refoulement et aspiration.

Le raccord symétrique auto-étanche "DSP" conforme à la norme NF S 61 704.

- Il est équipé d'un joint à lèvres, d'où son appellation de "raccord auto-étanche".
- Il est utilisé en alimentation et refoulement.

Le raccord symétrique auto-étanche "Aspiration-Refoulement" conforme à la norme NF S 61 705.

- Raccord auto-étanche qui se serre à l'aide d'une clé tricoise.
- Il est utilisé en aspiration et refoulement.

LES RACCORDS GFR A "GROS FILETS RONDS"

Ils sont composés de pièces mâles et femelles et sont conformes à la norme NF E 29 579.

- Ils se composent d'une partie fileté mâle et d'une partie femelle à écrou tournant qui contient le joint d'étanchéité.
- Ils sont utilisés en refoulement avec des tuyaux semi-rigides.

JONCTIONS ET DIVISIONS

Jonction double à réduction



Désignation	Code	Dimensions entrée	Dimensions sortie	Alu	Bronze
Avec verrou auto-étanche DSP et AR	2858	DSP 65	DSP 40	X	
	2868	AR 100	DSP 65	X	
Avec verrou symétrique Guillemin	2898	Sym 40	Sym 20		X
	2908	Sym 65	Sym 40		X
	0688	Sym 100	Sym 65		X
	HS41	Sym 40	Sym 20	X	
	HE27	Sym 65	Sym 40	X	
HR15	Sym 100	Sym 65	X		

Division à robinets à soupapes



Désignation	Code	Dimensions entrée	Dimensions sortie	Alu
DSP à 2 sorties	2938	DSP 65	2 DSP 40	X
DSP à 3 sorties	H778	DSP 65	3 DSP 40	X
DSP à 3 sorties	0686	DSP 65	1 DSP 65 x 2 DSP 40	X
AR à 2 sorties	0607	AR 100	2 DSP 65	X
AR à 3 sorties	H543	AR 100	3 DSP 65	X
SYM à 3 sortie	H189	sym 65	1 sym 65 x 2 sym 40	X

DEMI-RACCORDS SYMÉTRIQUES AUTO-ÉTANCHES DSP ET AR

selon NFS 61.704 et NFS 61.705

Demi-raccord avec verrou



Désignation	Code	Dimensions	Matière
À douille annelée	2578	DSP 40 DA 45	Aluminium
	2598	DSP 65 DA 70	Aluminium
	H550	AR 100 DA 110	Aluminium
À douille annelée réduite	2588	DSP 40 DAR 35	Aluminium

Demi-raccord sans verrou



Désignation	Code	Dimensions	Matière
À douille fileté femelle	2728	DSP 40 FF 40/49	Aluminium
	H020	DSP 65 FF 66/76	Aluminium
	H408	AR 100 FF 102/114	Aluminium
	2718	DSP 40 FM 40/49	Aluminium
À douille fileté mâle	2748	DSP 65 FM 66/76	Aluminium
	1216	AR 100 FM 102/114	Aluminium

Demi-raccords symétriques auto-étanches DSP et AR (suite)

Selon NFS 61.704 et NFS 61.705.

Bouchon avec verrou et chaînette



Désignation	Code	Dimensions	Matière
Bouchon avec verrou et chaînette	2758	DSP 40	Aluminium
	2778	DSP 65	Aluminium
	H938	AR 100	Aluminium

Raccords de transformations



Désignation	Code	Dimensions	Matière
Raccords de transformation	H128	DSP 40 GFR M20	Aluminium
	1220	DSP 40 GFR F20	Aluminium

Jonction symétrique Guillemin



Désignation	Code	Dimensions	Alu	Bronze
Avec verrou à douille fileté femelle	0823	Sym 20 FF 26/34		X
	2918	Sym 40 FF 40/49		X
	0838	Sym 65 FF 66/76		X
	H840	Sym 100 FF 102/114		X
	H421	Sym 40 FF 40/49	X	
	H708	Sym 65 FF 66/76	X	
Avec verrou à douille fileté mâle	HJ35	Sym 100 FF 102/114	X	
	H475	Sym 20 FM 26/34		X
	2928	Sym 40 FM 40/49		X
	1214	Sym 65 FM 66/76		X
	1217	Sym 100 FM 102/114		X
	H407	Sym 40 FM 40/49	X	
	H042	Sym 65 FM 66/76	X	
	H488	Sym 100 FM 102/114	X	

DEMI-RACCORDS SYMÉTRIQUES GUILLEMIN

Conformes à la norme NFE 29.572.

Demi-raccord avec verrou



Désignation	Code	Dimensions	Alu	Bronze
À douille annelée	2648	Sym 20 DA 25		X
	2658	Sym 40 DA 45		X
	2688	Sym 65 DA 70		X
	H663	Sym 100 DA 110		X
	2608	Sym 20 DA 25	X	
	HE22	Sym 40 DA 45	X	
	HI36	Sym 100 DA 110	X	
À douille annelée réduite	2678	Sym 40 DAR 35		X
	HS44	Sym 40 DA 35	X	

Demi-raccord sans verrou



Désignation	Code	Dimensions	Alu	Bronze	
À douille fileté mâle	0814	Sym 20 FM 26/34		X	
	2798	Sym 40 FM 40/49		X	
	2818	Sym 65 FM 66/76		X	
	0820	Sym 100 FM 102/114		X	
	HQ31	Sym 20 FM 26/34	X		
	HU18	Sym 40 FM 40/49	X		
	HU25	Sym 65 FM 66/76	X		
	HA32	Sym 100 FM 102/114	X		
	À douille fileté femelle	H413	Sym 20 FF 26/34		X
		2808	Sym 40 FF 40/49		X
HG80		Sym 65 FF 66/76		X	
1215		Sym 100 FF 102/114		X	
HR83		Sym 40 FF 40/49	X		
HK85		Sym 65 FF 66/76	X		
HT88		Sym 100 FF 102/114	X		

Autres dimensions et demi-raccords sur demande. Nous consulter.



TUYAUX

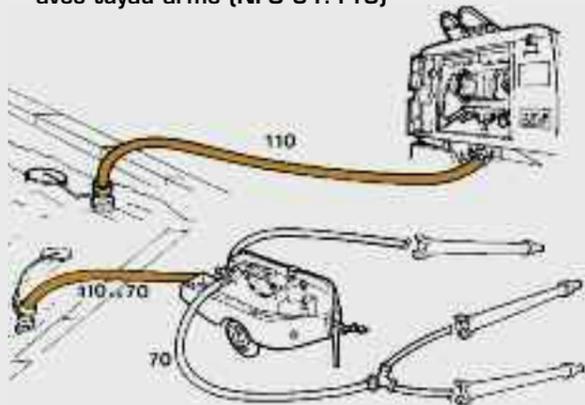
CONTEXTE PRODUITS

Prendre l'eau à sa source

L'aspiration ou l'alimentation

Consiste à alimenter une pompe (FPT, moto pompe) à partir :

- D'un point naturel :
Rivière, étang...
avec tuyau armé (NFS 61.113)



- D'un point d'eau artificiel :
Poteau, bouche d'incendie ou réserve d'eau sous pression avec tuyau souple (NFS 61.112)

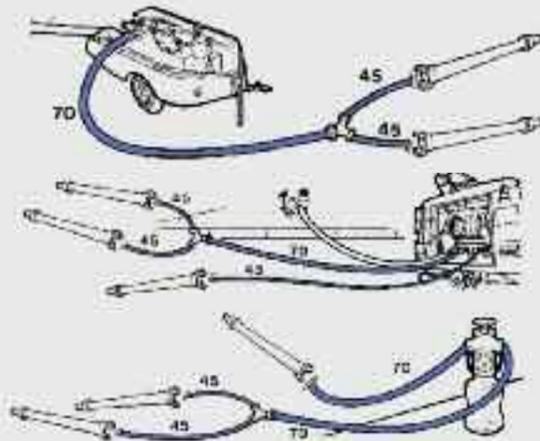


S'en servir pour intervenir

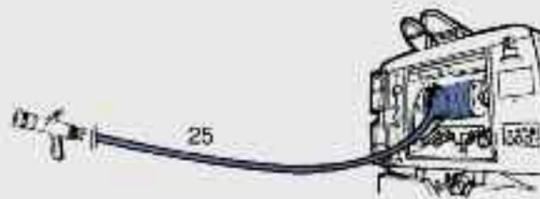
Le refoulement

Consiste à transporter l'eau sous pression jusqu'à la lance pour diffusion.

- Avec tuyau souple (NFS 61.112) :



- Avec tuyau semi-rigide (NFS 61.116) :



TUYAUX ARMÉS

Tuyau armé NFS 61.113



Désignation	Code	Ø Nom.	Type de raccord	Long. m
Tuyau armé	1938	45	SYM alu	2
	1948	45	SYM alu	4
	1958	70	SYM alu	2
	1968	70	SYM alu	4
	1978	110	AR alu	2
	1988	110	AR alu	4

Caractéristiques :

- Tube intérieur en caoutchouc synthétique lisse
- Renforcement par 4 plis textile et spirale métallique
- Extérieur : caoutchouc résistant à l'abrasion et aux intempéries
- Température : 90°C maximum

TUYAUX SOUPLES

Souples PIL (paroi interne lisse) conformes aux normes en vigueur.

S-FLEX



Désignation	Code	Type de raccord	DN	Long. m
Tuyau S-FLEX	1998	SYM bronze	25	20
	2018	DSP alu	45	20
	2038	DSP alu		40
	2008	SYM bronze		20
	2028	SYM bronze	40	70
	2058	DSP alu	20	
	2078	DSP alu	40	
	2048	SYM bronze	20	110
	2068	SYM bronze	40	
	2088	AR alu	10	
	2098	AR alu	20	40
	2108	AR alu	40	

ACCESSOIRES

Désignation	Code
Poignée de portage pour tuyaux souple DN45	HBW1
Poignée de portage pour tuyaux souple DN70	HBW0

Pour utilisation intensive.
Très apprécié en milieu industriel.

Caractéristiques :

- Tuyau extrudé. 100 % fils synthétique polyester et polyamide
- Paroi en elastomère Nitrile PVC avec rainures extérieures anti-abrasion

Equipements complémentaires pour tuyaux souples



Désignation	Code
Dévidoir mobile normalisé à roues baton 200 m de tuyau DN70 (sans coffre)	HCQ1
Dévidoir mobile normalisé à roues baton + coffre de rangement	HX77
Housse pour dévidoir mobile DN 70- 200 m maxi	3532
Prémélangeur mousse pour tuyau souple Equipé d'une poignée de portage doseur réglable 0-3 et 6 % DSP 40 - débit à 6 bar = 200 l/mn	H002
Demi-sellette	1762

S FLEX-3



Désignation	Code	Type de raccord	DN	Long. m
Tuyau S-FLEX3	0545	SYM alu	25	20
	2007	SYM alu		40
	0523	SYM bz		20
	0916	DSP alu	45	20
	0793	DSP alu		40
	2012	SYM bz		5
	2013	SYM bz		10
	0526	SYM bz		15
	0746	SYM bz		20
	0525	SYM bz	40	70
	9529	NU	20	
	0792	DSP alu	20	
	0532	DSP alu	40	110
	0527	SYM bz	20	
	0533	SYM bz	40	
	9526	AR alu	10	
	9527	AR alu	20	
	9528	AR alu	40	

Pour sapeurs-pompiers et industrie.
Sans revêtement.

Caractéristiques :

- Armature textile 100 % fils polyester
- Revêtement intérieur caoutchouc SBR noir avec revêtement adhésif NBR

TUYAU SEMI-RIGIDE

Super SP NFS 61.116



Désignation	Code	Type de raccord	DN	Long. m
Super SP	2128	GFR bronze	25	20

EQUIPEMENTS SUPER SP

Désignation	Code
TURBO 150 fileté femelle GFR20	4877
Lance pour dévidoir tournant pour véhicule d'intervention à 6 bar de pression, débit réglable de 40 à 150 L/mn	

Utilisé en refoulement pour l'équipement des dévidoirs de véhicules anti-incendie.

Caractéristiques :

- Polychlorure de vinyle plastifié armé de fibres polyester tressées, de construction monobloc
- Très bonne résistance à l'abrasion
- De fabrication autoextinguible

ÉMULSEURS

DÉFINITION DU RISQUE

Deux types de liquides :

- n'ayant pas d'affinité pour l'eau (hydrocarbures)
- miscible à l'eau (produits polaires)

CHOIX DE L'ÉMULSEUR

L'émulseur doit être certifié EN 1568-3 pour les feux d'hydrocarbures, et EN 1568-4 pour les feux de produits polaires.

Les industries pétrolières exigent la certification GESIP pour une utilisation à un taux d'application de 2 litres/m²/mn.

Les aéroports demandent la certification STNA pour l'utilisation de l'émulseur sur feux de kérosène. Pour l'utilisation en haut foisonnement, l'agrément CNPP par rapport à la règle R12 est souhaité.



LES PRODUITS



CONTEXTE PRODUITS

NATURE DE L'ÉMULSEUR

La nouvelle base biologique du produit ECOPOL (garanti 10 ans) permet de correspondre aux exigences de biodégradabilité des industriels, notamment dans le cadre de la norme ISO 14001.

Les bases synthétiques (garanties 10 ans) ont beaucoup évolué ces dernières années et supplantent les bases protéiniques (garanties 5 ans).

LA CONCENTRATION D'UTILISATION

Le plus souvent les appareils d'injection classiques sont réglés à 6%. Sur une installation fixe ou embarquée supportant un réglage prédéfini, la concentration d'utilisation de 3% permet de doubler l'autonomie d'un véhicule ou de réduire par moitié le stockage nécessaire à une installation d'extinction.

LE TAUX D'APPLICATION

Le taux d'application est le nombre de litres de solution moussante (eau + émulseur) appliqués sur un feu, par m² et par minute.

Ce taux permet de calculer la quantité d'émulseur et le nombre de moyens de diffusion de la mousse nécessaires pour éteindre un feu, ou pour le contenir en attendant des renforts extérieurs.

Généralement, il est retenu le taux de 2 pour les feux d'hydrocarbures, 3 à 5 pour les feux d'hydrocarbures additivés, 7 à 10 pour les feux de produits polaires.

LE FOISONNEMENT

Le foisonnement d'une solution moussante (eau + émulseur) est conditionné essentiellement par l'appareil servant à projeter la mousse (lance, canon, dégueuloir, générateur, etc.)

Il s'agit du coefficient du volume de mousse produit par rapport à la quantité de solution moussante.

Bas foisonnement : < 20

Spécifique aux moyens mobile, pour une portée importante.

Moyen foisonnement : de 50 à 300

Plus utilisé en installation fixe sur les bacs de rétention.

Haut foisonnement : de 500 à 1000

Utilisé uniquement pour le noyage de grands locaux fermés.

Emulseurs



Désignation	BIO HYDROFILM	BIO HYDROPOL	ECOPOL	BIO POLYFILM
BASE	Synthétique	Synthétique	Synthétique	Protéinique
EMULSEUR	AFFF	A4P	Ecologique	FFFF AR
CONCENTRATION D'EMPLOI	6%	6%	3%	6%
VISCOSITE A 20°C	< 50 cSt	< 1500 mPa.s	< 1500 mPa.s	< 1500 mPa.s
RESISTANCE AU GEL	-15°C	-10°C	-15°C	-15°C
DUREE DE VIE	10 ans	10 ans	10 ans	5 ans
FOISONNEMENT	Bas	Bas	Bas	Bas
	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
		Haut	Haut	
FEUX	Hydrocarbures	Hydrocarbures	Hydrocarbures	Hydrocarbures
		Solvants Polaires	Solvants Polaires	Solvants Polaires
CERTIFICATIONS				
EN 1568-1 (moyen fois.)		X	X	
EN 1568-2 (haut fois.)		X	X	
EN 1568-3 (bas fois. Hydr.)	X	X	X	X
EN 1568-4 (bas fois. polaire)		X	X	X
GESIP	X			X
STNA (aéroports)	X			
CNPP (haut fois. R12)		X	X	
Code				
Conditionnement 20 L	9534	0484	9531	9538
Conditionnement 60 L	9535	0485	HFB3	
Conditionnement 120 L		0486		
Conditionnement 200 L	9536	0483	9532	9539
Conditionnement 1000 L	9537	0487	9533	9540
ANALYSE EMULSEUR tout émulseur	1597			