



JOMOS

CONTRE™
FEU
FUMÉE

SYSTEMES D'EXTINCTION
ET DE REDUCTION
D'OXYGENE

JOMOS

Fournisseur complet national

Protection incendie technique
par un seul prestataire !

Le risque d'incendie compte parmi les risques les plus sous-estimés. Un feu peut se déclarer pratiquement n'importe où. La vitesse de détection et d'extinction est déterminante. Depuis de nombreuses années, JOMOS est l'un des principaux fournisseurs suisses de solutions de protection incendie.

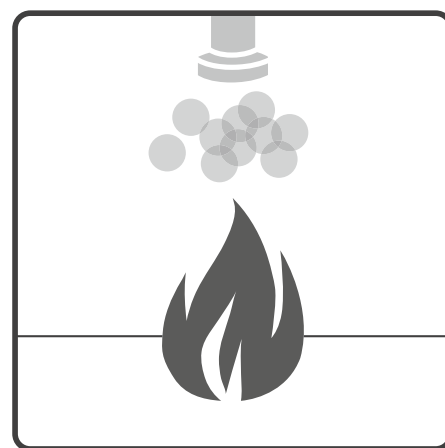
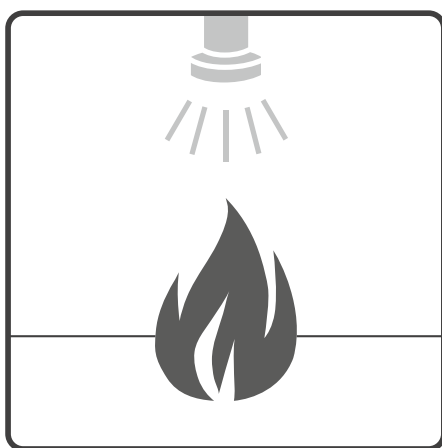
Les équipes d'experts de JOMOS réalisent des solutions de protection incendie complètes et adaptées à tous les secteurs, immobiliers. Là où les risques d'incendie sont permanents, des solutions personnalisées protègent les personnes, les valeurs et l'environnement.

Grâce à plusieurs décennies d'expérience, nous sommes en mesure de proposer une

gamme unique de systèmes de protection incendie éprouvés et innovants qui répondent aux exigences les plus strictes jusque dans les moindres détails et qui se combinent pour former une solution globale extrêmement efficace et économique.

La qualité de nos produits et services est régulièrement testée. Pour nous, c'est une évidence ; pour nos clients et pour de nombreux organismes de contrôle, c'est la garantie de solutions de protection incendie sûres et conformes aux directives.

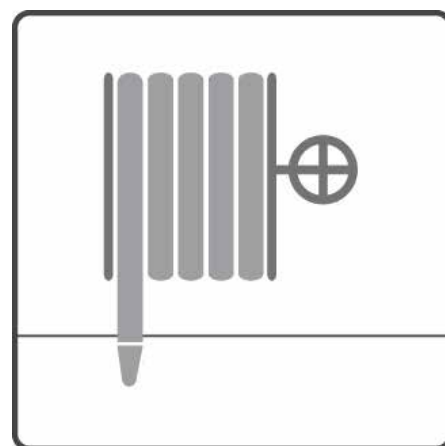
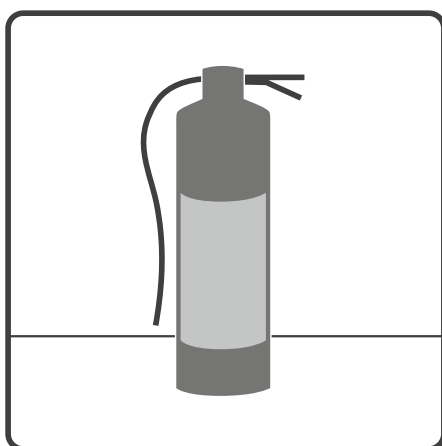
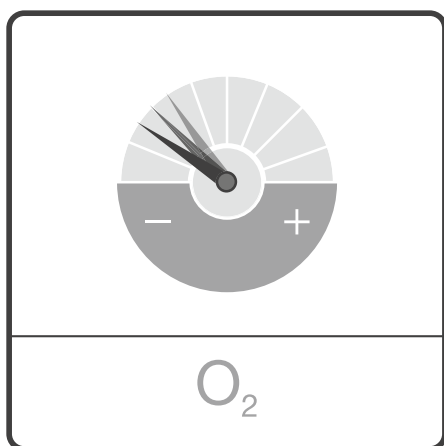
Un service complet, de la formation à la révision générale en passant par la maintenance, ainsi qu'un service de piquet disponible 24/24 heures complètent l'offre de JOMOS.



NOS ATOUTS

- Concepts de protection incendie
 - Conseils, études de projets, ingénierie
 - Réalisation, installation
 - Gestion du cycle de vie
 - Service 24/24 heures
-
- Installations sprinklers et déluge
 - Technique d'extinction à pulvérisation fine
 - Installations d'extinction au gaz, gaz inerte, Novec 1230
 - Installations d'extinction à mousse
 - Installations de réduction du taux d'oxygène
 - Petits appareils d'extinction et postes d'extinction
 - Agents d'extinction avec mousse, laboratoire à mousse
 - Articles de protection incendie

Nous avons la solution
qui vous convient !



EXTINCTION À EAU

Choisir le bon système.

Installations sprinklers

Les installations sprinklers sont des installations d'extinction d'incendie automatiques et éprouvées qui reposent sur un principe de fonctionnement simple et sûr : un réseau de tuyauteries et de sprinklers sous pression parcourt toutes les parties du bâtiment à protéger. Prête à intervenir, une ampoule remplie de liquide obture chaque sprinkler. Si la température des environs immédiats augmente au-delà d'un niveau maximal défini sous l'effet d'un incendie, l'ampoule de verre se brise. L'eau d'extinction sous pression s'écoule de la tuyauterie dans le sprinkler, entre en contact avec la turbine de pulvérisation qui la répartit sur toute la surface environnante. Simultanément, des systèmes d'alarme se déclenchent. Après un déclenchement, les sprinklers ouverts sont remplacés par de nouveaux et l'installation est de nouveau prête à fonctionner.

Les différents types d'installation, tels qu'une installation humide, une installation sèche où une installation sèche à pré-action, sont adaptés en fonction des conditions d'utilisation, par ex. dans le cas de zones menacées par le gel ou de zones à risques particulières.

Installations d'extinction haute et basse pression

Les installations d'extinction à pulvérisation fine sous basse pression comptent parmi les premiers systèmes de pulvérisation fine. Ce type d'installation convient pour de nombreuses applications, tant pour la protection

des personnes que de biens. Les systèmes à pulvérisation fine, également appelés systèmes d'extinction par brouillard d'eau, se distinguent par une utilisation extrêmement efficace des propriétés physiques de l'eau. Au moyen de buses et de sprinklers spéciaux et/ou de pressions d'exploitation élevées, l'eau d'extinction est pulvérisée finement et toute la surface de l'eau d'extinction est multipliée par le spectre fin des gouttes. Grâce à la disposition des buses et au spectre de gouttes optimal, le foyer d'incendie est atteint même en cas de présence de facteurs perturbateurs, tels que la chaleur de l'incendie ou des mouvements d'air.

Installations d'extinction à eau diffusée

Les installations d'extinction à eau diffusée sont utilisées dans des zones où un incendie peut se propager particulièrement rapidement. A déclenchement hydraulique, pneumatique ou électrique, les installations d'extinction à eau diffusée luttent contre le feu rapidement et en recouvrant toute la surface. Dans certaines zones à risques, un agent moussant filmogène est ajouté à l'eau d'extinction pour renforcer l'effet d'extinction. Les installations d'extinction à eau diffusée sont conçues pour protéger une pièce ou un aménagement. Aussi, les buses d'extinction sont-elles disposées au plafond à intervalles réguliers. Des installations de protection des aménagements permettent de protéger avec de l'eau diffusée des aménagements particulièrement menacés ou de les refroidir préventivement.



ECONAQUA

Installations sprinklers à pulvérisation fine

Grâce à l'utilisation d'un système de pulvérisation fine sous basse pression innovant, les systèmes EconAqua permettent de lutter de manière particulièrement efficace contre les incendies dans les immeubles de bureaux et les hôtels, dans les garages souterrains ainsi que dans les bâtiments présentant des risques d'incendie comparables. Les personnes, les biens matériels ainsi que l'environnement sont ainsi parfaitement protégés 24/24 heures. Les dispositions légales, par exemple celles permettant d'obtenir un permis de construire, peuvent être remplies.

Par rapport aux installations sprinklers classiques, EconAqua utilise jusqu'à 85 % d'eau d'extinction en moins. Une telle efficacité n'est habituellement obtenue qu'avec des installations à pulvérisation fine sous haute pression plus onéreuses, qui fonctionnent

habituellement à une pression d'exploitation comprise entre 40 et 120 bars. En revanche, une pression d'exploitation de maximum 16 bars est suffisante pour le système EconAqua. En raison de l'utilisation très faible d'eau d'extinction, les risques de dégâts des eaux sont réduits au minimum.

EconAqua est certifié selon la norme VdS CEA 4001 et homologué pour les classes de risques d'incendie LH, OH1 (sans risque pour la production) et OH2 (uniquement parkings couverts et garages souterrains). Les classes de risques d'incendie LH et OH1 correspondent en Suisse aux risques d'incendie légers à normaux (L1 à N3).

EconAqua : la meilleure solution pour les nouvelles constructions et les transformations.

Jusqu'à 85 % d'économies d'eau !



Sprinkler EconAqua



Sprinkler EconAqua en position debout

EXTINCTION À MOUSSE ET POUDRE

Solutions pour les liquides inflammables et les matières plastiques.

Installations d'extinction à mousse

Les citernes, installations d'incinération des ordures ménagères, raffineries ou stocks de pneus ou de matières plastiques ont tous un point commun : ils recèlent un risque particulier. En effet, en cas d'incendie de liquide inflammable ou de matières plastiques, le feu se propage très rapidement et des gaz de combustion toxiques se développent. Cela peut entraîner des millions de francs de dégâts et nuire à l'environnement. Les installations d'extinction à mousse constituent la protection incendie la plus efficace pour cette zone à risque. La mousse d'extinction se compose d'eau, d'agents moussants d'extinction du feu (concentré) et d'air. Pour générer la mousse, un pourcentage homogène d'agent moussant est amené vers le courant d'eau par des appareils de mélange. Le mélange mousse/eau ainsi créé est transformé en mousse avec de l'air dans des générateurs de mousse situés en aval. En fonction de la proportion d'air, on distingue deux types de mousse : la mousse légère et la mousse lourde. Les propriétés de la mousse qui en résultent créent différents effets d'extinction pour chaque risque : la mousse peut refroidir, étouffer, séparer, recouvrir, endiguer ou supplanter. Elle permet d'éviter les reprises de feu.

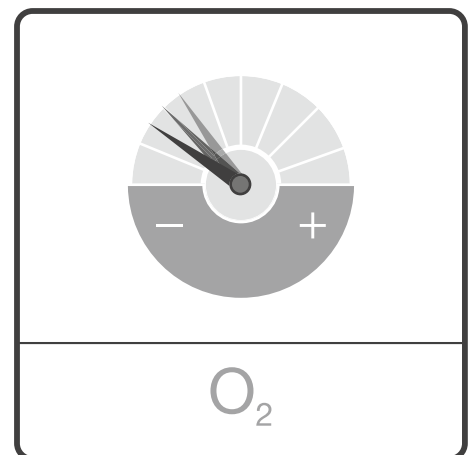
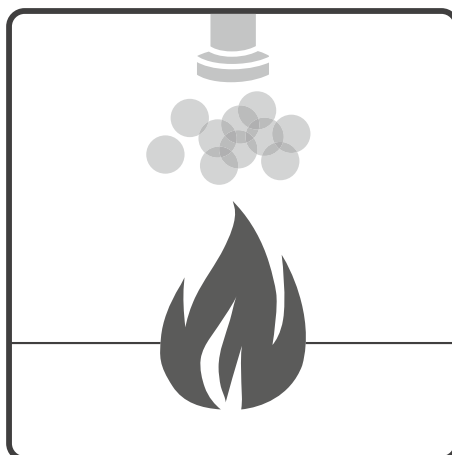
Installations d'extinction à poudre

Les installations d'extinction à poudre sont des installations d'extinction d'incendie sta-

tionnaires. Les poudres d'extinction utilisées sont des agents d'extinction extrêmement efficaces et qui agissent rapidement. L'effet d'extinction soudain et en trois dimensions du nuage de poudre résulte de l'effet anticatalytique, à savoir une intervention chimique dans le processus de combustion et, dans la classe d'incendie A, de la formation d'une couche frittée étouffante par la poudre en fusion. Les poudres d'extinction se composent essentiellement de sels anorganiques non toxiques mélangés à des agents hydrofugeants et facilitant l'écoulement. Elles sont utilisées en cas d'incendie de matières solides, liquides et gazeuses ainsi que pour les incendies de métaux.

Installations de réduction du taux d'oxygène

Le principe de la réduction du taux d'oxygène consiste à abaisser la concentration d'oxygène de l'air de façon permanente, de manière à empêcher l'apparition d'un feu nu. Le système de réduction du taux d'oxygène offre une protection incendie optimale lorsque les locaux à protéger sont peu fréquentés par les personnes ou lorsque, pour des raisons énergétiques, climatiques ou de sécurité technique, ils présentent une étanchéité relativement élevée. Dans de tels locaux, l'installation de réduction du taux d'oxygène permet d'atteindre la meilleure des protections incendie : la prévention incendie active.



EXTINCTION AU GAZ ET SPÉCIALES

Les zones protégées qui présentent des risques d'incendie particuliers ou équipées de technologies susceptibles d'être endommagées en cas d'utilisation de moyens d'extinction non gazeux doivent faire l'objet d'un concept de protection particulier. JOMOS propose la solution adaptée : des installations d'extinction au gaz ou spéciales offrent une protection rapide et fiable. Sélectionnées pour le domaine d'utilisation spécifique, elles luttent contre les incendies sans résidus et sans effets néfastes sur les aménagements et zones protégés.

Installations d'extinction à gaz inerte

Ces systèmes d'extinction assurent une diminution de la teneur en oxygène dans l'air en cas d'incendie par l'envoi de gaz inerte, comme par ex. l'argon ou l'azote. L'incendie est éteint rapidement et sans résidus par le déplacement d'oxygène. Les systèmes d'extinction à gaz inerte sont donc particulièrement indiqués pour protéger des installations de grande valeur, des aménagements sensibles ou des objets de valeur susceptibles d'être endommagés par l'utilisation d'autres agents d'extinction. L'argon et l'azote sont naturellement présents dans l'atmosphère. En outre, les gaz ne sont pas toxiques et ne sont pas conducteurs d'électricité.

Installations d'extinction au CO₂

L'effet d'extinction du dioxyde de carbone repose sur l'éviction rapide de l'oxygène du foyer d'incendie. En outre, la capacité élevée du gaz à lier la chaleur entraîne un retrait d'énergie du foyer d'incendie, ce qui favorise l'effet d'extinction. En raison de leur pouvoir d'extinction particulier, les installations d'extinction au CO₂ permettent aussi de protéger des aménagements disposés librement dans une pièce. Elles n'ont besoin que de peu de place pour le stock d'agent d'extinction. Des

quantités de CO₂ plus grandes peuvent être entreposées de manière particulièrement économique dans des réservoirs à basse pression.

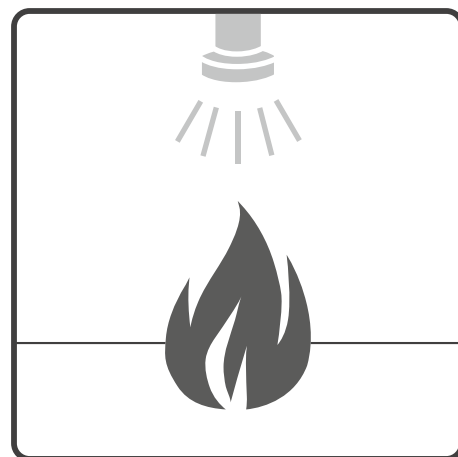
Installation d'extinction Novec™ 1230

Les installations d'extinction d'incendie Novec™ 1230 éteignent des incendies avec l'agent d'extinction chimique Novec™ 1230 de 3M™. Celui-ci n'est ni corrosif, ni conducteur d'électricité et convient donc parfaitement pour la protection de locaux dotés d'équipements électroniques et électriques. Les systèmes VSN 1230 éteignent également sans résidus tout en offrant une sécurité des personnes et une compatibilité environnementale élevées. La particularité de l'agent d'extinction Novec™ 1230 est qu'à température ambiante, il est entreposé de manière aussi compacte que de l'eau, mais éteint sous forme de gaz en se répartissant de manière homogène dans toute la zone d'extinction. En outre, une version peu encombrante est disponible avec l'installation d'extinction compacte VSN 1230 : centrale de commande, réserve d'agent d'extinction et, sur demande, buse d'extinction, sirène d'alarme et feu clignotant sont regroupés en une seule unité dans une armoire.

Système d'extinction actif OneU

Le OneU est un système d'extinction actif unique en son genre spécial pour armoires avec équipements électriques et électroniques, comme par ex. des serveurs ou des équipements informatiques. Le OneU est peu encombrant et n'a besoin que d'une unité de hauteur de supports de 19", ce qui correspond à une hauteur de seulement 44 mm, et peut être mis en service en un tournemain. L'alimentation électrique de secours intégrée au OneU garantit un fonctionnement sans interruption, même en cas de panne.

Pas d'eau désirée.



EXTINCTEURS ET POSTES D'INCENDIE

Extinction rapide de la plupart des feux naissants !

Extincteurs dans toutes les classes d'incendie

JOMOS propose des extincteurs appropriés à chaque classe d'incendie (A/B/C/D/F). Des extincteurs portatifs de 1 à 12 kg ou de 1 à 12 l ainsi que des extincteurs mobiles de 10 à 60 kg ou de 10 à 60 l.

- Extincteurs à mousse avec ou sans cartouche
- Extincteurs à poudre
- Extincteurs au CO₂
- Extincteurs pour incendies de matières grasses
- Extincteurs pour feux de métaux

et

- Extincteurs à mousse eco
Extincteur écologique avec cartouche de mousse à puissance d'extinction élevée, teneur en fluor de max. 0,04 % de tensioactif fluoré en C6

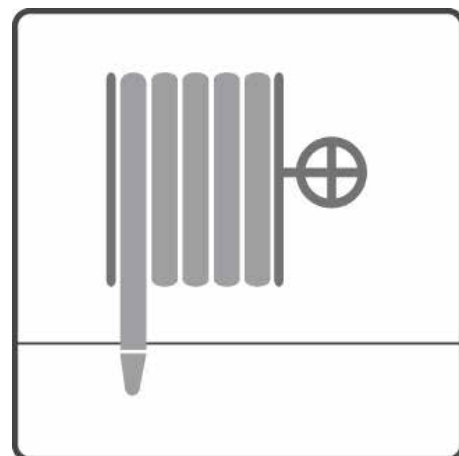
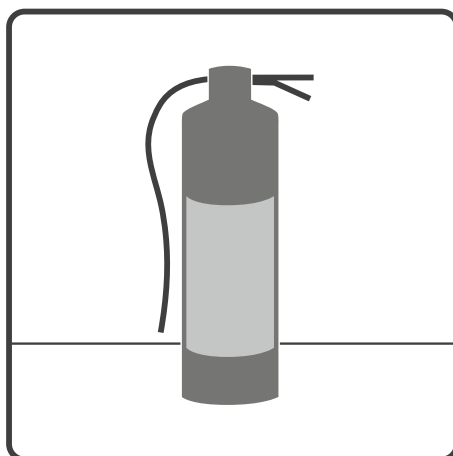
Postes d'incendie

Nous gérons des postes d'extinction appropriés pour toute une diversité de types de montage et d'objectifs de protection :

- Coffret avec rail coulissant pour dévidoir
- Poste d'incendie chauffé
- Poste d'incendie à mousse
- Poste d'incendie standard
- Poste d'incendie spécial avec portes en verre armé en acier inox, verre de sécurité

ou

- Poste d'incendie avec toit de protection contre les intempéries



AGENTS ET ARTICLES DE PROTECTION INCENDIE

Agents d'extinction avec mousse

- Agents synthétiques d'extinction avec mousse
- Agents moussants d'entraînement
- Agents moussants à base de protéines

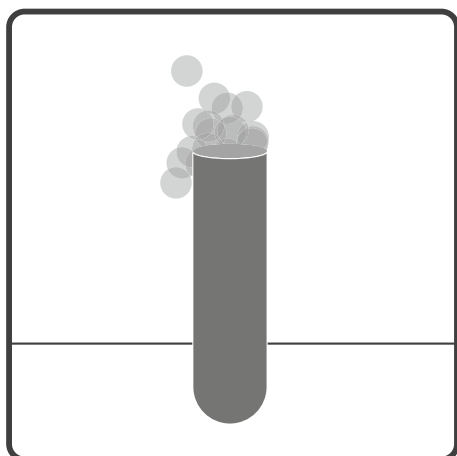
Articles de protection incendie

- Couvertures anti-feu
- Signaux de protection incendie
- Panneaux de sauvetage
- Marquages des voies d'évacuation

Conseils spécifiques aux clients !

Kit de premiers secours

Le kit de premiers secours répond aux exigences de la directive européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux et est pourvu du marquage CE. Les indications de contenu imprimées en plusieurs langues et accompagnées de pictogrammes facilitent l'accès précis en cas d'urgence.



NOS PRESTATIONS DE SERVICE

Votre partenaire unique!

L'entreprise JOMOS Romandie SA fait partie du groupe JOMOS. Depuis de nombreuses années, elle se consacre totalement à la protection incendie technique et propose à ses clients une vaste palette de services.

Prestations de services

Notre offre de services prend notamment en compte la gestion du cycle de vie des produits, qui documente et gère l'ensemble des informations sur les appareils et installations fournis et maintenus, afin de pouvoir fournir des conseils à tout moment et de manière compétente tout au long de leur cycle de vie.

Contrôle, maintenance, test, révision générale

Les appareils et installations de protection contre la fumée (appareils et installations de protection contre le feu) ne sont pas utilisés de manière régulière. Leur capacité à fonctionner ne peut donc être garantie que par des contrôles réguliers, des maintenances, des tests et des révisions générales périodiques. JOMOS propose une large palette de programmes de contrôle et de maintenance en phase avec les directives publiques et les indications des fabricants.

Conseils

Nos conseils sans engagement ont pour objectif de définir les exigences et de mettre en évidence les éventuelles solutions en matière de protection technique contre les incendies en tenant compte à la fois des différentes techniques, des objectifs de protection prescrits et de la rentabilité.

Planification stratégique, études préalables

Sur la base des besoins et exigences définis, nous évaluons et dégageons des ébauches de solutions stratégiques dont la faisabilité sur les plans technique et économique repose sur la conformité avec les directives, en accord avec les autorités.

Ces prestations font partie intégrante de notre système d'assurance-qualité ISO 9001/2008 orienté processus.

Etudes de projets, appels d'offres

Après avoir défini les mesures de protection, nous procédons à la description de la protec-

tion nécessaire et des objectifs de protection, à la conception, au calcul et au dimensionnement des appareils et installations ainsi qu'à la qualification et à la quantification des installations et composants sous la forme d'un appel d'offres neutre en vue d'une comparaison ultérieure des offres.

Réalisation, préfabrication, installation

La planification minutieuse et la préfabrication des installations dans nos propres ateliers, la pertinence des processus et leur documentation ainsi que le respect des exigences de qualité raccourcissent les temps d'installation sur chantier. Vu la complexité croissante dans le secteur de la construction, nous apportons ainsi une contribution précieuse à une réalisation rapide des travaux.

La réalisation des commandes se fait selon les principes de notre système d'assurance-qualité orienté processus.

Entretien, maintenance et service

Les appareils et installations de protection incendie (appareils et installations de protection contre le feu) ne sont pas des produits d'usage quotidien. C'est la raison pour laquelle il importe de contrôler périodiquement, dès l'installation, le bon fonctionnement des appareils et installations en tenant compte de la rentabilité et, au besoin, de les réparer. Afin de garantir la qualité, nous consignons tous les travaux de service, réparations et éventuelles adaptations.

Formation et séminaires

Les utilisateurs d'appareils et d'installations de protection incendie (appareils et installations de protection contre le feu) se voient dispenser une formation complète afin de pouvoir installer et utiliser les composants reçus avec soin et conformément aux prescriptions et maintenir ainsi l'aptitude au fonctionnement des installations. Nous proposons aux clients, architectes, planificateurs, autorités, assurances, etc. des formations et séminaires personnalisés pour les sensibiliser aux nouvelles technologies et/ou directives et pour leur expliquer les fonctions et modes de fonctionnement des appareils et installations de protection incendie (appareils et installations de protection contre le feu).



SOLUTIONS DE BRANCHES

Dans de nombreux biens immobiliers et zones de protection, il y a des risques d'incendie particuliers et, par conséquent, des exigences spéciales en matière de systèmes de protection contre les incendies et le feu. Grâce à une vaste palette de produits et plusieurs décennies d'expérience, JOMOS est

le bon interlocuteur en matière de solutions personnalisées.

Utilisez notre vaste palette de services et contactez-nous pour une offre adaptée à vos besoins.

**Nous connaissons
les prescriptions!**



Installation sprinkler humide
Source : JOMOS, Balsthal



Installation sprinkler humide avec adjonction de mousse
Source : JOMOS, Balsthal



Installation sprinkler humide
Source : JOMOS, Balsthal



Installation déluge Inbal
Source : JOMOS, Balsthal



Installation sprinkler humide avec protection contre le gel
Source : JOMOS, Balsthal



Installation sprinkler sèche Inbal avec adjonction de mousse
Source : JOMOS, Balsthal

POURQUOI CHOISIR JOMOS

Les spécialistes de la protection incendie

Nous nous engageons, jour après jour, pour assurer durablement la sécurité des personnes et des biens.

La qualité de nos produits et de nos services est certifiée. Nous veillons à ce que toutes les exigences techniques et juridiques soient remplies.

Notre équipe dynamique, très motivée et bien formée prendra le temps nécessaire pour trouver les solutions les mieux adaptées à vos besoins. Prenez contact avec nous, nous attendons avec impatience les nouveaux défis liés à la protection contre les incendies.

CENTRE DE COMPÉTENCES

Plate-forme pour la protection incendie technique

Au fil des ans, le siège de JOMOS a développé un centre de compétences complet. Nos locaux d'exposition, de formation et de démonstration sont appropriés à l'apprentissage théorique ainsi qu'à la compréhension et au test de fonctions dans la pratique.

En proposant de visiter notre centre de compétences, nous offrons aux clients, architectes, planificateurs et assureurs la possibilité de s'informer sur l'état actuel de la technique.

JOMOS
