

# Présentation Bonpet Aout 2019

## **Historique :**

Bonpet El Djazair : Le représentant Officiel en Algérie de La Société Slovène Bonpet Systems propose une large gamme de produits et services allant des institutions gouvernementales aux entreprises privées, afin d'améliorer la qualité des interventions en cas d'incendie.

Depuis 2002, basé sur son propre savoir-faire, le groupe de sociétés BONPET développe, améliore et introduit des agents extincteurs pour un large éventail d'applications sous la marque BONPET, un liquide organique doté de propriétés inégalées dans le monde, qui permettrait d'éliminer les incendies à n'importe quel stade.

Et qui répondent aux normes internationales les plus strictes en matière de sécurité incendie. Les produits de la campagne respectent non seulement

Toutes les exigences de la législation et de la réglementation européenne et Algérienne, mais sont également très efficaces et écologiques, loin devant les systèmes d'extinction d'incendie antérieurs aux générations précédentes pour tous les indicateurs clés.

## **Notre mission :**

Protégez la vie et les biens de toute exposition indésirable au feu, en créant les remèdes les plus modernes et les plus faciles à utiliser.

## Liquide Bonpet

## Produits

Est une solution aqueuse de sels inorganiques et de composés organiques. Le contact d'une solution aqueuse et un incendie font en sorte que l'énergie d'un incendie est utilisée pour chauffer et évaporer de l'eau et pour la décomposition endothermique de produits chimiques ajoutés à un extincteur.



Solution D'extinction à base d'eau de composés Organiques et inorganiques

### **Fabriqué avec une formule qui se distingue par son caractère unique.**

- Contrairement aux extincteurs à mousse et à poudre, Bonpet Liquide est respectueux de l'environnement et de l'homme
- Bonpet Liquide n'endommage pas les cartes électroniques et les panneaux de commutation électriques lors de l'activation; parce que ses composants restants après le feu sont décomposés, aucun nettoyage n'est donc nécessaire
- Bonpet Liquide Empêche le feu de se rallumer en raison de son effet de refroidissement instantané et élimine la fumée de feu.
- Bonpet Liquide est certifié pour être utilisé contre les incendies des classes (A, B, C, E) et les incendies à l'huile de cuisine (F); ce qui n'est pas le cas avec Mousse et Poudre

# Produits

## Comparé à un extincteur à CO<sub>2</sub>

Contrairement à tous les extincteurs à gaz, Bonpet Liquide n'a pas besoin de remplir toute la pièce pour éteindre le feu; une mince couche de quelques millimètres au-dessus de la surface brûlée suffit. Lors de la décomposition endothermique, le liquide Bonpet absorbe 10 fois plus d'énergie que le gaz de la surface en combustion. L'extinction d'un incendie avec un gaz peut provoquer un ré-allumage si le gaz s'échappe trop rapidement.

## Comparé à un extincteur à gaz

Par son efficacité d'extinction peut être comparé à l'extinction au gaz. La différence est qu'avec Bonpet Liquid, vous n'avez pas à remplir toute la pièce, il suffit d'une fine couche de quelques millimètres au-dessus de la surface d'un feu. Lors de la décomposition endothermique, le liquide Bonpet consomme environ 10 fois plus d'énergie qu'une surface en combustion que le gaz. L'extinction d'un incendie avec du gaz peut provoquer une réactivation si le gaz s'écoule trop rapidement. Cependant, cela ne peut pas arriver lors de l'utilisation du liquide Bonpet.

## Comparé à un extincteur à eau

Des tests ont prouvé que le mélange de seulement 6% de Bonpet Liquide avec de l'eau augmenterait les performances au feu de 2000%. Cela signifie qu'il faut 20 fois moins de consommation d'eau et que les dommages collatéraux causés par un incendie sont moins importants lors de l'extinction avec le liquide Bonpet.

Bonpet liquide empêche le feu de se rallumer et élimine la fumée de feu

Les composants non décomposés du liquide Bonpet qui restent à la surface après l'extinction de l'incendie ont la capacité de se désintégrer et de refroidir la surface si la température augmente légèrement.

## EXTINCTEUR AUTOMATIQUE (AMPOULE)

# Produits

Protection automatique contre toutes les classes d'incendie sans votre présence

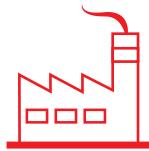


**L'ampoule** est le produit le plus efficace pour éteindre un feu dans des espaces restreints et intérieurs sans présence constante, ainsi qu'un produit d'extinction d'incendie d'aspect esthétique. Indispensable partout où vous présumez que la température augmentera rapidement au début du feu (plafond ou mur fermé jusqu'à l'emplacement potentiel d'un incendie). Le meilleur effet pour éteindre les incendies, l'ampoule couvre environ 8 m<sup>3</sup> de surface. Convient pour éteindre les incendies des classes A, B et F.

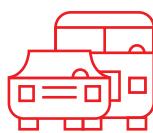
### Convient à



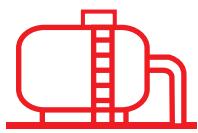
Maison, Appartement



Installations industrielles



Tout type de transport



Installations d'ingénierie



Équipements publics

# Produits

## Comment ça marche

Lorsque la température augmente, la réaction commence dans l'ampoule avec le liquide de couverture, ce qui crée une surpression. Lorsque la température du liquide atteint 90 ° C, l'ampoule se dégrade et pulvérise le contenu sur le feu.

## Une fonction

Lorsqu'un incendie se déclare dans un petit espace clos et que la température augmente, le liquide d'extinction commence simultanément à chauffer et le liquide commence à se répandre dans l'ampoule de verre. Lorsque la température du liquide d'extinction est d'environ 85 ° C ± 5 ° C, le verre se brise en morceaux, ce qui permet au liquide de tomber dans la zone où commence le processus endothermique. Il prend l'énergie du feu et commence à refroidir la zone. En tant que produit secondaire de cette réaction endothermique, de petites quantités d'azote et de dioxyde de carbone sont libérées. Leur fonction est d'empêcher l'entrée d'oxygène dans la zone de combustion. Les composants restants qui ne se décomposent pas forment une couche protectrice sur la surface du liquide d'extinction, ce qui empêche toute ré inflammation.

## Avantages

- Auto-activation.
- Utilisable dans les espaces intérieurs.
- Facile à assembler ou à démonter.
- Il a une espérance de vie du produit de 10 ans et une garantie de 10 ans.
- Pas besoin de maintenance.
- Fonctionne pour tous les feux des classes A, B ou F.
- Humain et respectueux de l'environnement (pas de halons).
- Peut être jeté dans l'origine d'un incendie.
- Pas de fausse alarme, il ne s'active que lorsque la température augmente.
- Ne provoque pas de dommages lors de l'extinction et ses composants sont faciles à nettoyer.
- Look esthétique.
- Produit slovène.
- Remises supplémentaires sur l'assurance des biens chez certaines compagnies d'assurance.

# GRENADE

# Produits

Avec la méthode «lancer et éteindre», nous avons ajouté une nouvelle dimension de confort et de sécurité



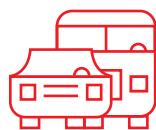
Les grenades Bonpet sont utilisées pour éteindre les incendies dans des endroits cachés plus petits en les lançant à distance. La grenade est le produit d'extinction le plus pratique; attachez-le simplement à un endroit accessible à tous, en particulier aux agents de sécurité.

# Produits

## Convient à



Maison, Appartement



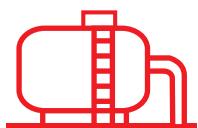
Tout type de transport



Équipements publics



Installations industrielles



Installations d'ingénierie

## Avantages

- Facile à utiliser
- Pas de frais de maintenance
- Dimension: 200 mm x ø 60 mm
- 5 ans d'espérance de vie du produit
- Ses composants restants sont faciles à nettoyer
- Approuvé par la défense civile selon JS 2167: 2017
- La grenade est lancée dans la source de feu à distance
- Contient: 500 ml de liquide d'extinction Bonpet dans une ampoule en plastique

## Bonpet Spray (Vaporisateur)

# Produits

Extincteur le plus facile pour tous les types de feux



Bonpet spray est un produit innovant et universel, réutilisable et destiné à la sécurité. C'est un produit secondaire efficace pour éteindre les feux initiaux des classes A, B et F dans les cuisines, les maisons, les bureaux, les voitures et le camping.

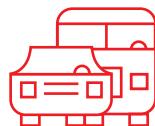
# Produits



## Convient à



Maison, Appartement



Tout type de transport



Petits bureaux

### Comment utiliser :

Retirez manuellement le capuchon, dirigez le jet dans la direction du feu tout en appuyant à une distance d'au moins 1 mètre

## Avantages

- Réutilisable
  - Pas de frais de maintenance
  - Le spray atteint jusqu'à 3 mètres
  - Certifié par MPA DRESDEN / Allemagne
  - Contient 600 ml de liquide d'extinction Bonpet
  - Facile et sûr à utiliser par tout le monde, même les enfants et les personnes âgées
  - Approuvé par le Département de la défense civile et de la circulation centrale pour une Utilisation dans des véhicules
- Capacité d'extinction: 5A, 13B, 5F

## Extincteurs portables

# Produits

Extincteur portable le plus efficace au monde; sa résistance au feu dépasse au moins la performance de 5 extincteurs d'autres types

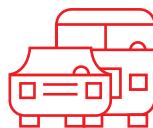


L'extincteur portatif Bonpet est utilisé pour éteindre les incendies initiaux, en particulier pour éteindre les graisses et les huiles enflammées dans les restaurants, les cuisines, les véhicules, les salles des machines, les ateliers, les usines et les entrepôts

# Produits



Maison, Appartement



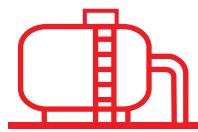
Tout type de transport



Équipements publics



Installations industrielles



Installations d'ingénierie

## Avantages

- Utilisation manuelle
- Utilisable partout
- Approuvé par la défense civile
- 10 ans d'espérance de vie du produit
- Certifié par MPA DRESDEN / Allemagne
- Capacité d'extinction minimale d'incendie pour 2 litres (8A, 55B, 25F)
- Capacité d'extinction d'incendie minimale pour 6 litres (27A, 144B, 75F)
- Approuvé par la Défense civile en remplacement de tous les autres extincteurs comme poudre, co2, mousse
- Utilisé pour les incendies des classes A, B, C, F et installations électriques en fonctionnement continu jusqu'à 1000 volts

## Extincteur automatique de plafond

# Produits

Le module d'extinction d'incendie suspendu BONPET est un dispositif de sécurité incendie polyvalent sous la forme d'un cylindre compact avec une buse de pulvérisation, rempli du liquide d'extinction d'incendie BONPET sous pression



**Les modules** sont installés localement, au-dessus de la zone protégée ou dans un espace plus grand. Grâce à leur petite taille, ils peuvent également être installés au-dessus d'un plafond suspendu, ne laissant que la buse visible de dessous.

# Produits

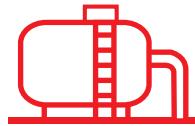
## Convient à



Maison, Appartement



Installations industrielles



Installations d'ingénierie



Équipements publics

### Comment ça marche

L'énergie du gaz comprimé force l'agent d'extinction BONPET vers le siège de l'incendie. Un manomètre surveille la pression de travail dans le module.

## Avantages

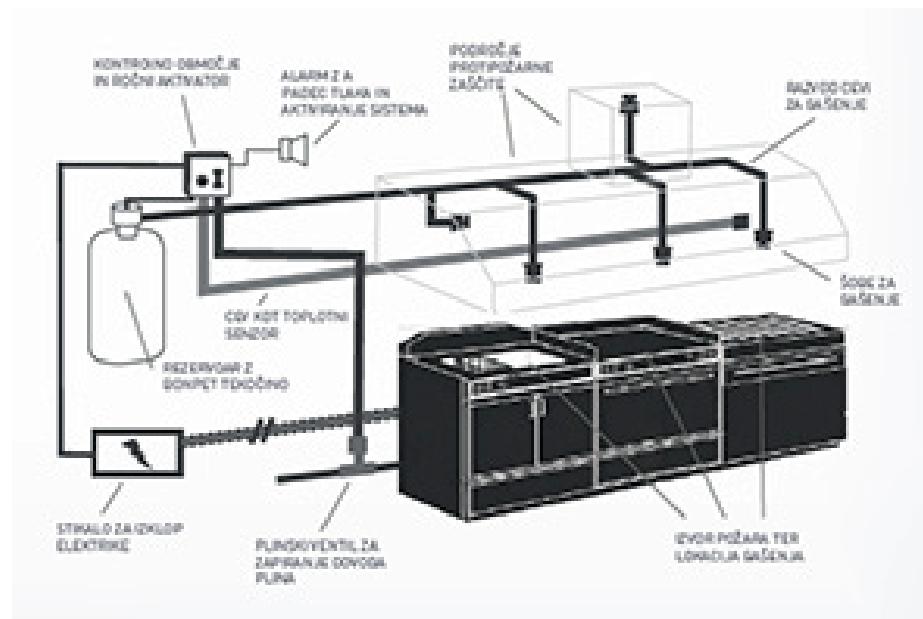
- Peut-être caché
- Activation automatique
- Protège les zones jusqu'à 20 m<sup>3</sup>
- Une gamme de températures d'actionnement
- Durée de vie 10 ans sans remplissage
- Peut être activé à l'aide d'un système d'alarme incendie
- Utilisé pour les incendies des classes A, B, F et les installations électriques jusqu'à 1000 Volts
- Fortement recommandé par la Défense civile pour éteindre tous les incendies initiaux courants, en particulier dans les chaudières, les salles de transformateurs et génératrices, les entrepôts et les usines

## "MINI" SYSTÈME STABLE

# Produits

Éteindre automatiquement, efficacement et facilement les incendies dans les cuisines et les petites zones à risque d'incendie.

Le système "mini" d'écurie convient pour éteindre les incendies dans les locaux de types A, B et F à fort effet d'extinction avec une petite quantité de fluide BONPET.



### Avantages

- Il n'y a pas de fausse alarme, le système ne s'active que lorsque la température augmente.
- Il ne cause aucun dommage supplémentaire à l'extinction et le liquide résiduel peut être essuyé.
- Contient un agent d'extinction écologique.
- Produit slovène.
- Durée de vie illimitée. Garantie de 1 an.

# Produits

- La seule dépense de maintenance est le remplacement du liquide.
- Extinction sans scellement de la pièce (par rapport à un extincteur à CO<sub>2</sub>).
- Le début de la lutte contre l'incendie n'est pas conditionnel à l'évacuation des travailleurs.
- Une couche protectrice est formée sur la surface protectrice pour empêcher la ré-inflammation.
- La maintenance est techniquement simple.
- Possibilités illimitées de détection et d'extinction subséquente de l'incendie au stade initial de développement.
- Installation facile du tuyau flexible de détection d'incendie; un incendie peut être détecté dans tous les lieux à haut risque ainsi que dans les endroits inaccessibles.
- La détection des incendies ne peut pas être influencée par des facteurs externes tels que les vibrations, les chocs, les fortes concentrations d'huile, de graisse et de poussière.
- La détection d'incendie, l'activation du système et la fonction d'extinction ne peuvent être affectées ni par la source ni par la tension.

## Comment ça marche

Le principe de fonctionnement est basé sur un tube spécial qui agit comme un capteur de chaleur. Le tuyau est flexible et élastique et peut être installé sur tous les équipements de protection incendie. D'une part, le tuyau est raccordé à une vanne spéciale avec un registre et d'autre part à un actionneur manuel. La conduite est pressurisée à 18 bars, le diamètre de la conduite est de 6 mm, la conduite est déformée et activée à une température de 160 à 180 ° C. En cas d'incendie dû à l'augmentation de la température et à l'action de la flamme, la conduite se brise, entraînant une chute de pression dans la conduite actionnement sur le volet, activant ainsi l'arrêt automatique.

# Produits

## Caractéristiques techniques

Capacité du réservoir de 6 l: 5 buses max., Distance de buse max. 80 cm, longueur totale de la conduite max. 4 m.

Capacité du réservoir de 9 l: 7 buses max., Distance de buse max. 80 cm, longueur totale de la conduite max. 6 m.

Capacité du réservoir 12 l: 9 buses maximum, distance de buse 80 cm maximum, longueur totale de la conduite 8 m.

Le réservoir doit être mis sous pression à 16 bar (à 20 ° C).

La température de fonctionnement du système est comprise entre 0 ° C et 60 ° C.

Le propulseur est l'azote (N2).

La sortie et les buses doivent être au-dessus des blocs de cuisine et dans le conduit de drainage. Les divisions, les dimensions et les emplacements doivent être approuvés par un ingénieur agréé.

## Possibilité d'activation manuelle de l'extinction

L'extincteur d'incendie est activé manuellement à l'aide du bouton d'activation situé à l'extrémité du tube flexible de détection d'incendie. Un adaptateur avec un manomètre qui contrôle la pression pour le fonctionnement initial fait également partie de la clé.

## Pipeline

Derrière le réservoir se trouve une vanne DN15 suivie d'un pipeline en cuivre ou en fer galvanisé ou en acier inoxydable permettant un fonctionnement en intérieur et en extérieur. Les tuyaux doivent être testés avec un test de pression de 20 bars.

# Produits

## EXTINCTEUR D'INCENDIE D'INSTALLATION DE BONPET

Un moyen simple, fiable et facile à utiliser de protéger des propriétés dans des zones vastes, ouvertes et menacées par le feu.



Le système d'extinction d'incendie liquide Bonpet est conçu comme un système d'extinction d'incendie monté sur zone et est utilisé à l'intérieur. L'appareil est conçu pour éteindre les incendies de classes A, B et F. Outre son fonctionnement automatique, le système d'extinction d'incendie Bonpet permet également une extinction manuelle. Le système convient à la protection contre le feu des ateliers de peinture, des transformateurs (externes et internes), des générateurs hydrauliques, des machines de fromage du plastique (machines à vide), des magasins de liquides inflammables, dans l'industrie du traitement du bois (filtres, etc.), des entrepôts, des tunnels (en test), etc. .

# Produits

## Avantages

- Le liquide Bonpet ne cause aucun dommage supplémentaire et le liquide restant peut être essuyé.
- Le fluide d'extinction d'incendie Bonpet est respectueux de l'homme et de l'environnement.
- Entretien régulier - durée de vie illimitée.
- Les coûts de maintenance sont déterminés par contrat.
- Produit slovène.
- Consultation gratuite et visualisation.

## Comment ça marche

Le principe de fonctionnement est l'extinction d'incendie par extinction d'incendie. On considère l'installation de conduites et la disposition des buses comme dans le cas d'un système de pulvérisation d'eau; La pulvérisation d'eau vise principalement à faciliter l'intervention des pompiers et nécessite donc une durée de pulvérisation plus longue, comme l'exige la norme. La pulvérisation du fluide d'extinction Bonpet est la tâche principale de l'extinction

d'un incendie et, en raison de son efficacité, une durée de pulvérisation du liquide nettement plus courte (jusqu'à 20 secondes) est suffisante et aucun arrosage n'est nécessaire qu'avec de l'eau. En raison de ses capacités d'extinction extraordinaires, le réservoir contient une quantité étonnamment faible de liquide d'extinction d'incendie Bonpet (calculée en fonction de la surface d'extinction).

L'azote, en tant que propulseur d'un fluide d'extinction d'incendie, crée une pression dans le réservoir d'extinction Bonpet via un groupe de préparation sur le cylindre, le pressostat et l'électrovanne. Le fluide d'extinction d'incendie Bonpet est évacué dans le système de tuyauterie via un robinet à tournant sphérique automatisé. Cette vanne à commande pneumatique s'ouvre avec un signal du dispositif d'alarme incendie permettant au fluide d'extinction de s'écouler vers les buses de la zone d'extinction où l'incendie a été détecté.

# Produits

## Équipement

L'extincteur incorporé se compose de matériel et de composants électriques. Il est classé dans les systèmes basse pression avec une pression de refroidissement jusqu'à 5 bars, ce qui signifie que des tuyaux et des raccords avec une pression d'essai basse de 7,5 bars sont utilisés pour l'installation du pipeline (installation de plomberie).

## La planification

La conception du système d'extinction d'incendie intégré Bonpet est basée sur l'inspection et l'aménagement des locaux avec des équipements technologiques. En tenant compte des juristes actuels dans le domaine des systèmes de protection incendie active, nous préparons la documentation du projet. La base de la conception du projet consiste à déterminer le nombre de zones d'extinction en fonction de l'emplacement des dispositifs ou des matériaux sur les lieux. Sur la base de la définition des zones, les quantités requises de fluide d'extinction Bonpet sont calculées. La quantité maximale calculée de fluide d'extinction Bonpet par zone est la base pour choisir la taille du réservoir d'incendie Bonpet. La quantité de fluide d'extinction dans le réservoir ou le volume du réservoir détermine également la taille du module dans lequel se trouvent les éléments de l'appareil avec le réservoir.

### Processus de configuration du système

Dans le cadre de l'installation de l'extincteur incorporé, il est préparé ou préparé. Faire:

- documentation du projet,
- assemblée,
- test de pression du système,
- remplissage avec le fluide d'extinction Bonpet,
- inspection de l'appareil par une entreprise agréée pour l'inspection de systèmes de protection active contre l'incendie,
- formation des employés à l'utilisation de l'extincteur incorporé (à spécifier par l'investisseur)
- remise du système avec documentation à l'investisseur.

## REMORQUE D'INCENDIE

## Produits

Pour éteindre les incendies de toutes sortes, même dans les endroits inaccessibles aux camions de pompiers.



Durée de vie des fluides de 10 ans,  
Garantie de remorque de 2 ans, garantie de pompe de 1 an

En raison de sa taille et de sa mobilité, la remorque d'incendie est idéale pour éteindre les incendies de classes A, B et F à l'intérieur et à l'extérieur, dans les ports de plaisance, les ports, les aéroports (extinction des pneus d'aéronefs), les entrepôts de toutes sortes, les ateliers de peinture, les postes de transformation, les stations d'essence, industries chimique, automobile et pétrolière, pour l'extinction de tous moyens de transport, plastiques, pâte à papier, pneumatiques, etc.

# Produits

## Avantages

- Durée de vie minimum de 5 ans pour le fluide, 2 ans pour la remorque et 1 an pour la pompe
- Contient des personnes et un extincteur écologique Bonpet.
- Produit slovène.
- La maintenance ne concerne que le remplacement du liquide.

Disponible en trois versions

- BONPET 500
- BONPET 750
- BONPET 1000

## Caractéristiques techniques

	BONPET 500	BONPET 750	BONPET 1000 - deux axes
Dimensions	1235 x 2435 mm	1235 x 2435 mm	1235 x 3000 mm
Capacité de charge	1000 kg	1000 kg	2000 kg
Volume de fluide de Bonpet	500 l	750 l	1000 l
Longueur de tuyau	25-30 m	25-30 m	25-30 m
Longueur du jet	30 m	30 m	50 m
Agrégé	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Conduire	essence	essence	diesel

# Références

- HITACHI MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIEL CO
- FORCES NATIONALES D'AUTO-DEFENSE (JAPON)
- MINISTÈRE DE LA DEFENSE SLOVENIE
- BRIGADE DE POMPIERS EN REPUBLIQUE TCHEQUE
- ACADÉMIE DE LA BRIGADE DE POMPIERS RUSSES
- SOCIÉTÉ MOSCOU D'ENERGETIKA
- PETROL ENERGETIKA SLOVENIA
- MOSCOU METROPOLITAIN
- BRIGADE D'INCENDIE AU JAPON
- BRIGADE DE POMPIERS CANADA
- BRIGADE DE POMPIERS EN SLOVÉNIE
- TOSHIBA
- BRIDGESTONE
- MOTEURS MITSUBISHI
- MERCEDES-BENZ
- BRISTOL HÔTEL
- SERVICES DE SOUTIEN À LA FIDÉLITÉ



# Références

- COMPAGNIE AQABA POUR LES OPÉRATIONS ET LA GESTION DES PORTS
- COMPAGNIE ARABE DE POTASSE
- LE ROYAL YACHT CLUB DE JORDAN
- GOLFE JORDAN
- SIEMENS
- BRIGADE DE FEU AUTRICHE
- BRIGADE DE FEU CROATIE
- OTAN
- HUILE D'ALPHA
- SANYO ELECTRIC
- HEWLETT PACKARD
- GAZPROM RUSSIE
- LOUKOIL RUSSIE
- MOTEURS KAMAZ
- CIMENT LAFARGE
- TELECOM SLOVENIJE
- CITI BANK



# Références



Московский  
Промъ

МОСХОЗТОРГ  
ТОВАРЫ ДЛЯ ДОМА И САДА

LUKOIL

The logo features a red square containing white stylized letters 'LUK'. Below the square, the word 'LUKOIL' is written in a bold black sans-serif font.

# Références



Mercedes-Benz



СБЕРБАНК



Билайн™



Ростелеком

# Références

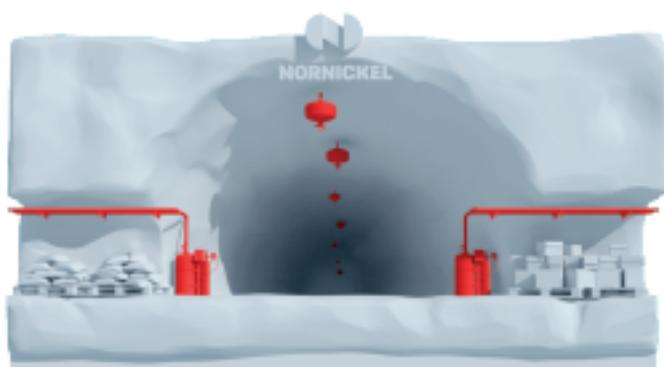


**SIEMENS**

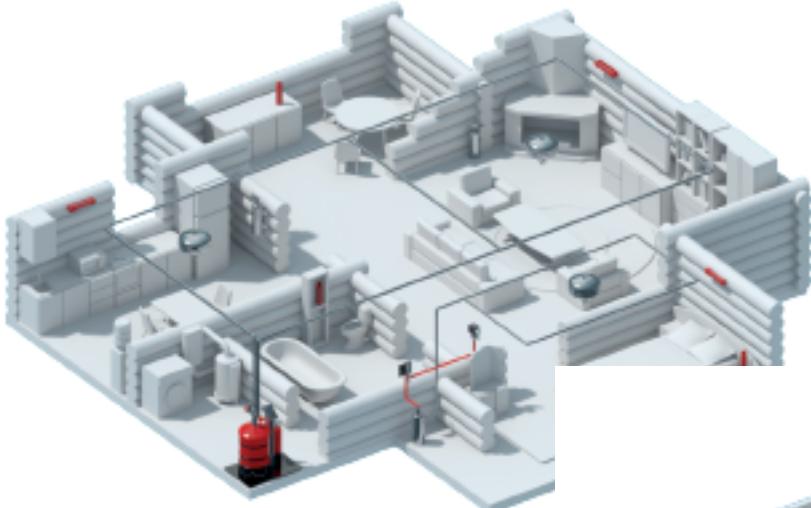


ROSTELECOM

A TOYOTA  
PLANT



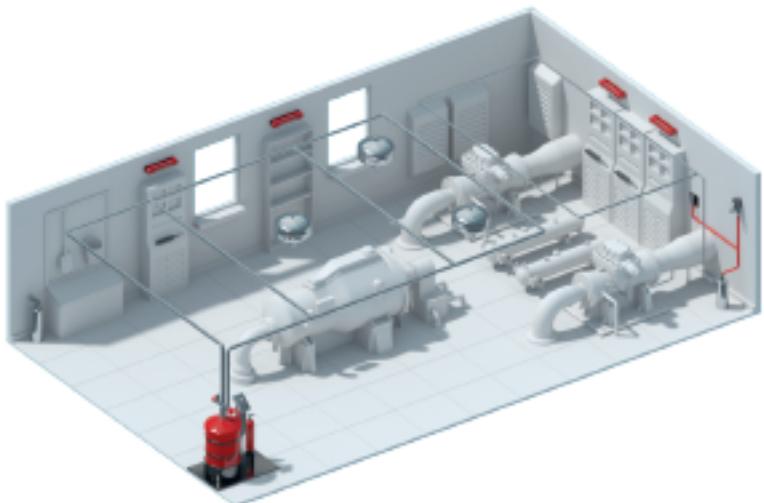
NORILSK NICKEL  
(POLAR DIVISION MINES)



Maison  
Administration



Transport



Local  
Technique



*Reliable fire extinguishing systems*

