

# SYSTÈMES DE PROTECTION INCENDIE ET D'EXTRACTION DE FUMÉE

UNE APPROCHE GLOBALE POUR LES SALLES PROPRES EST L'OBJECTIF !

Une approche complète pour les salles propres est l'objectif !

- Les salles propres sont des zones à haut risque qui doivent être traitées avec un soin particulier lors de la planification. Les contraintes en matière de salles propres sont particulièrement exigeantes dans les industries pharmaceutiques, médicales, biotechnologiques, des semi-conducteurs et alimentaires.
- En fonction du **risque de contamination** pour les usagers, les produits et l'environnement, ces espaces doivent être étroitement surveillés et contrôlés.
- La salle blanche est **au cœur de la production** de biens sensibles et de valeur. Toute contamination, par exemple par de la poussière, des micro-organismes ou même de la fumée, peut perturber gravement les processus de production et la qualité des produits.
- Cependant, **la sécurité des personnes** est également un vrai défi, car, d'une part, **aucune substance toxique ne peut être libérée** lors de l'évacuation et d'autre part, un rejet approprié peut ne plus être possible.
- Comme les **causes typiques d'incendie**, ainsi que d'inflammations spontanées ou de fuites dans les conteneurs de liquides ou de gaz facilement inflammables ou spontanément combustibles.
- En quelques minutes, les dommages causés par le feu aux équipements et aux installations causent des millions de pertes. Même un petit incendie peut causer des dommages considérables en produisant et en répandant de la fumée.
- Pour cette raison, **Un niveau de sécurité élevé dans les salles propres avec une protection incendie préventive et active** est absolument nécessaire.

## SOLUTIONS GLOBALES POUR LA SÉCURITÉ



En cas d'incendie, la sécurité du personnel, le soutien aux services de secours et de protection incendie et la protection des biens sont les objectifs primaires. Ils doivent être reliés par une GTB perfectionnée et un concept de gestion de sécurité performant :

Grâce à la pleine intégration de tous les composants, nous combinons ces systèmes en solutions globales pour vos besoins spécifiques.

## DES QUESTIONS SUR LA PROTECTION INCENDIE DES SALLES PROPRES



## NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

Qu'il s'agisse de construction neuve, de conception, d'optimisation, d'extension de système, de rénovation ou de maintenance, TROX est à vos côtés. Décrivez-nous vos besoins spécifiques ou consultez-nous sans engagement.

### **TROX France**

Votre équipe commerciale

Téléphone : 01 56 70 54 54

## SYSTÈMES DE RÉGULATION INTELLIGENTS



*The illustration from the brochure shows the combination of control systems for fire protection and smoke extract.*

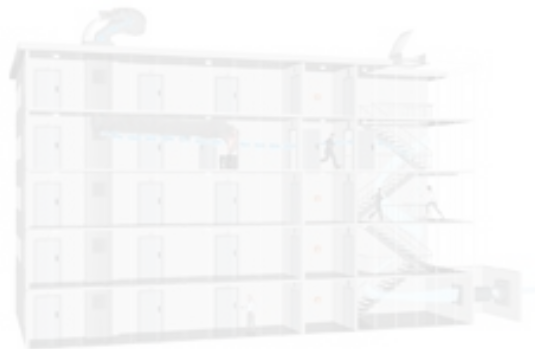
## PROTECTION INCENDIE ET EXTRACTION DE FUMÉE COMBINÉES

En raison l'extension du numérique, même dans notre industrie, vous pouvez combiner les différents produits **du système de protection - contre l'incendie** et la fumée en un seul système intelligent.

Cela entraîne une réduction considérable de la charge calorifique, des coûts d'installation et de maintenance et répond aux exigences de la directive sur les systèmes de lignes (MLAR / LAR).

Dans notre brochure "Systèmes de commande intelligents - exemples d'application protection incendie et désenfumage", nous vous en donnons un aperçu.

## TOUTE LA GAMME PAR TROX

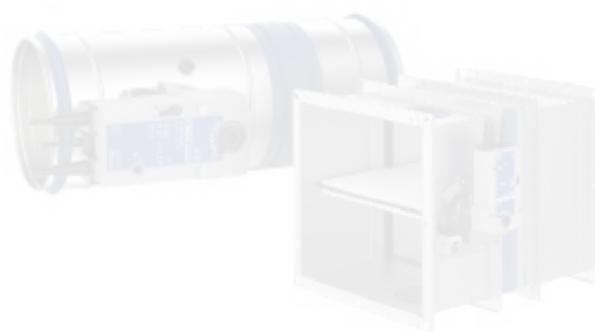


## SYSTÈMES D'EXTRACTION DE FUMÉE

Les systèmes de sécurité TROX X-FANS permettent de maintenir les issues de secours sans fumée. Les avantages des systèmes globaux :

- Système de sécurité fonctionnels et combinés
- Tous les composants à partir d'un seul et même fournisseur
- Conseil en conception de systèmes complets

► [Nos systèmes de sécurité TROX X-FANS](#) ►►



## CLAPETS COUPE-FEU

Les clapets coupe-feu évitent la propagation du feu et des fumées aux compartiments feu adjacents.

Montage en plafond ou montage mural, exécution CIRCULAIRE ou CARRÉ, TROX a le clapet coupe-feu adapté à chaque cas.

Tous les clapets coupe-feu TROX sont également disponibles dans une construction certifiée ATEX.

► [Nos clapets coupe-feu](#) ►►



## CLAPETS DE DÉSENFUMAGE ET DE RÉGULATION ANTI-FUMÉE

Les volets de désenfumage sont des composants essentiels des systèmes d'extraction de fumée mécaniques, qui sont censés, entre autres, garder les voies d'évacuation libres en cas d'incendie.

► Nos volets de désenfumage ►►