

Promat



Inspirer
Expiration

Étape 1

Respirer

Asseyez-vous dans une position confortable.

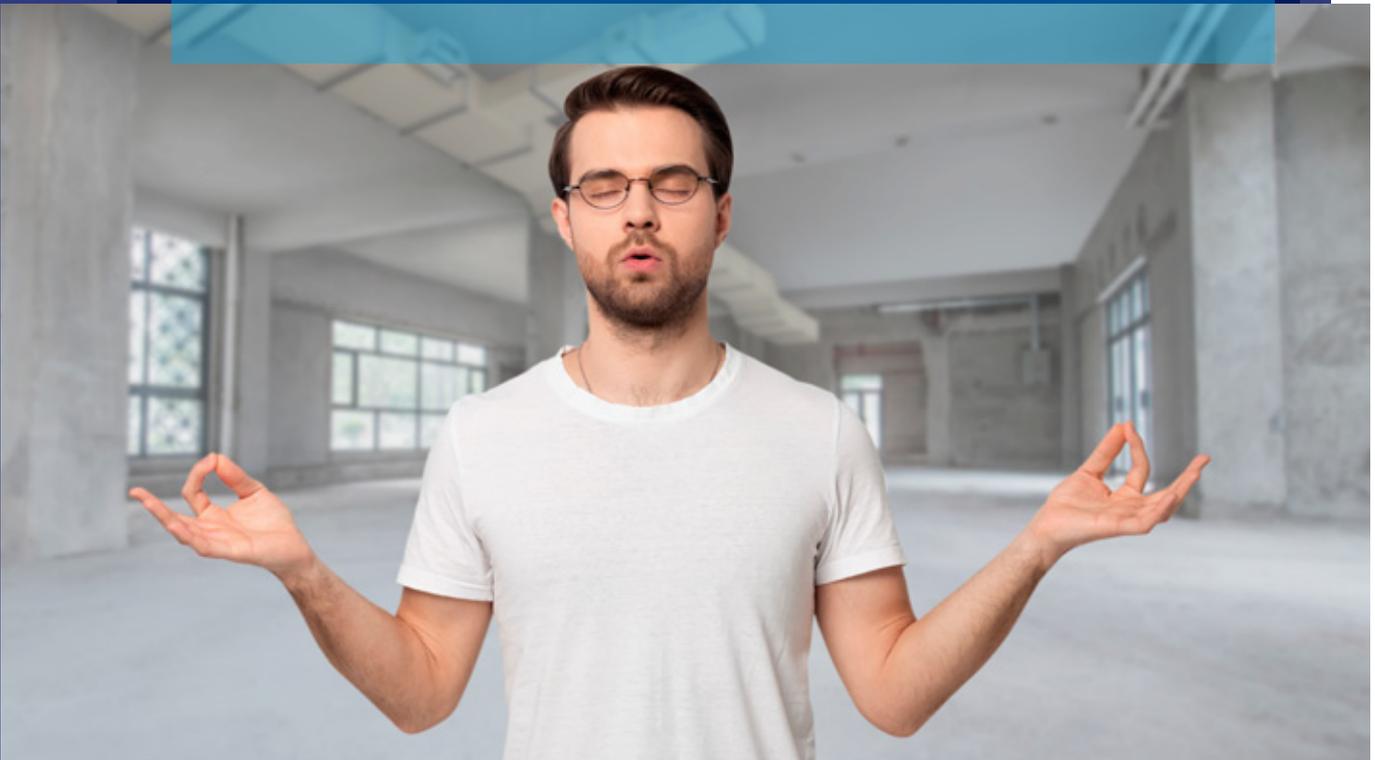
Fermez les yeux.

Détendez-vous.

Respirez...

Sentez que vous remplissez vos poumons d'air frais

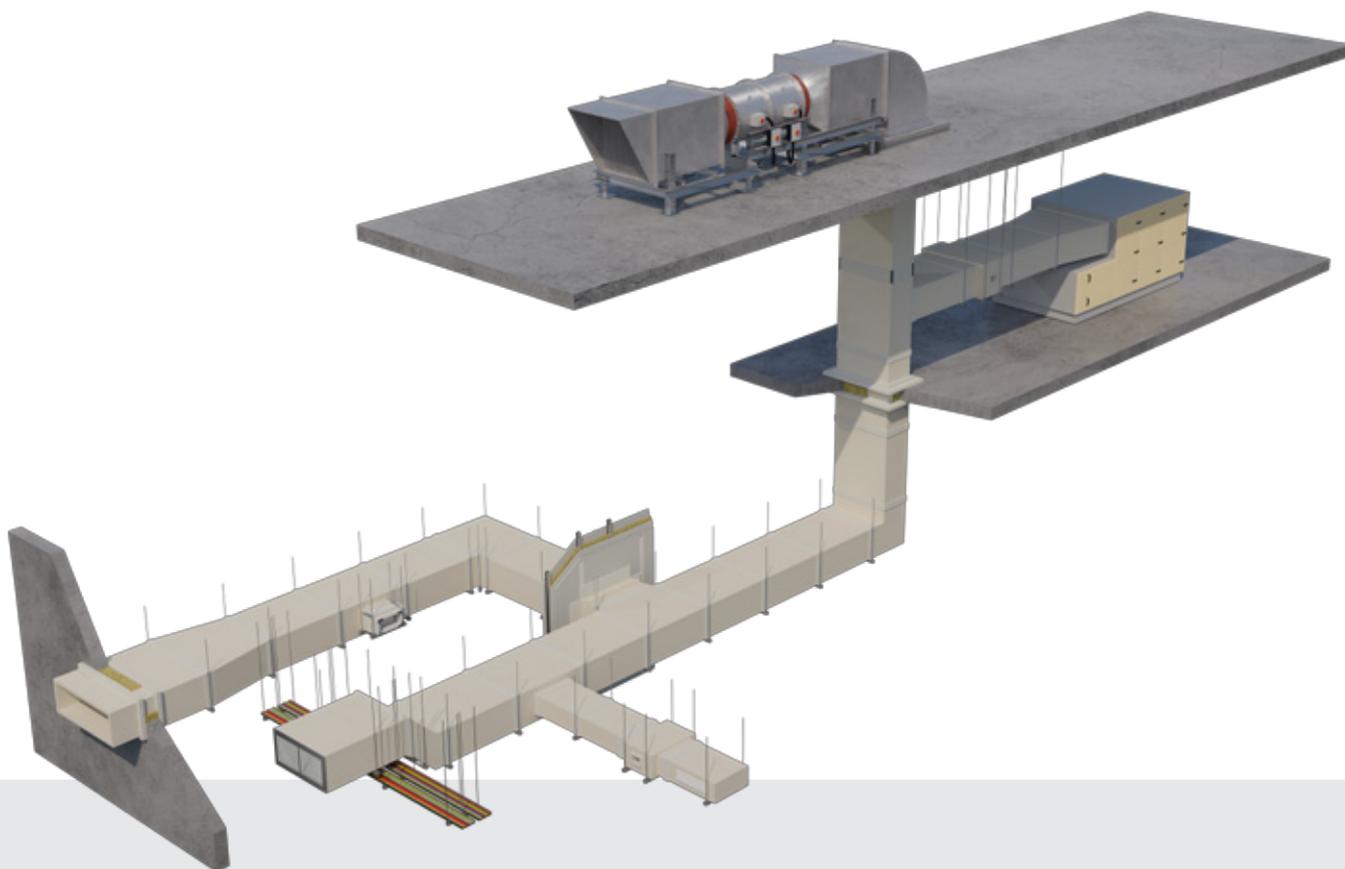
Expirez....



Étape 2

Découvre

Vous venez d'apprendre comment un bâtiment respire naturellement ? Il utilise un conduit d'air pour aspirer et évacuer l'air. Tout comme vous.



Étape 3

Détendre

À partir de maintenant, vous pouvez vous détendre. Pourquoi ? Parce que vous avez enfin trouvé la solution durable qui vous garantit une sécurité incendie à 100% et vous permet d'économiser du temps et de l'argent.

Le **COMBI-PROMADUCT** est le seul canal coupe-feu qui assure l'évacuation des fumées dans le chemin de fuite de votre bâtiment.

Économisez des matières premières, du temps d'installation et de l'énergie grâce au système entièrement ignifugé de Promat.

Découvrez le COMBI-PROMADUCT®
Le premier système de gaines qui utilise
une seule gaine pour la ventilation et le
désenfumage.

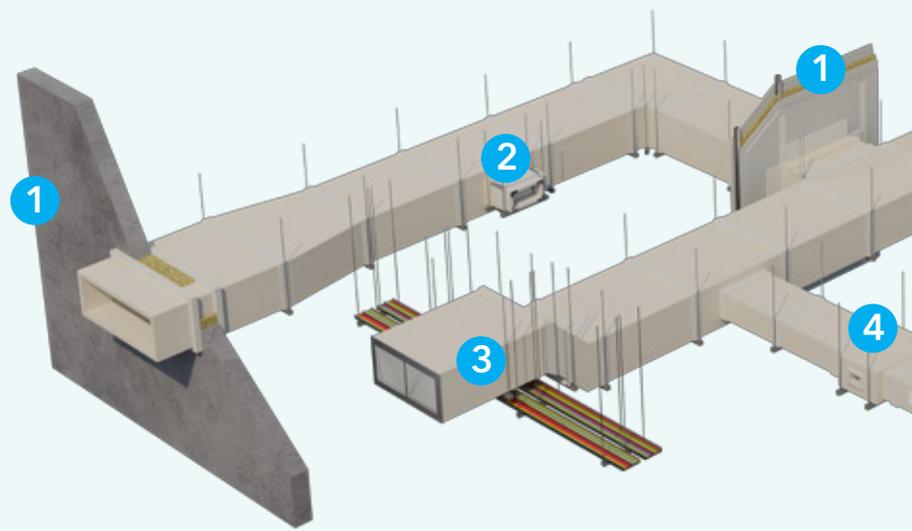


1 COMBI-PROMADUCT peut pénétrer dans tous les types de constructions murales : béton, maçonnerie et cloisons légères.

2 Pendant le fonctionnement normal de la ventilation de COMBI-PROMADUCT, les volets de désenfumage sont fermés. En cas d'incendie, le volet de désenfumage est ouvert dans la pièce où se trouve le feu.

3 COMBI-PROMADUCT permet une adaptation facile aux situations imprévues sur le chantier, afin d'éviter les collisions avec d'autres installations.

4 Les clapets coupe-feu standard sont recouverts de panneaux PROMATECT. Les clapets restent ouverts lorsque COMBI-PROMADUCT fait office d'aération de confort. En cas d'incendie, ils sont fermés.



Développé en collaboration avec les experts de l'Université d'Ghent

Le **COMBI-PROMADUCT** offre une solution durable qui vous permet d'atteindre vos objectifs de durabilité. En installant moins de tuyauterie, vous pouvez économiser vous permet d'économiser des matières premières, des frais de transport et d'installation. L'optimisation du système avec des clapets de haute qualité réduit la consommation d'électricité pendant des années.

Entièrement testé et certifié, avec assistance technique, de A à Z

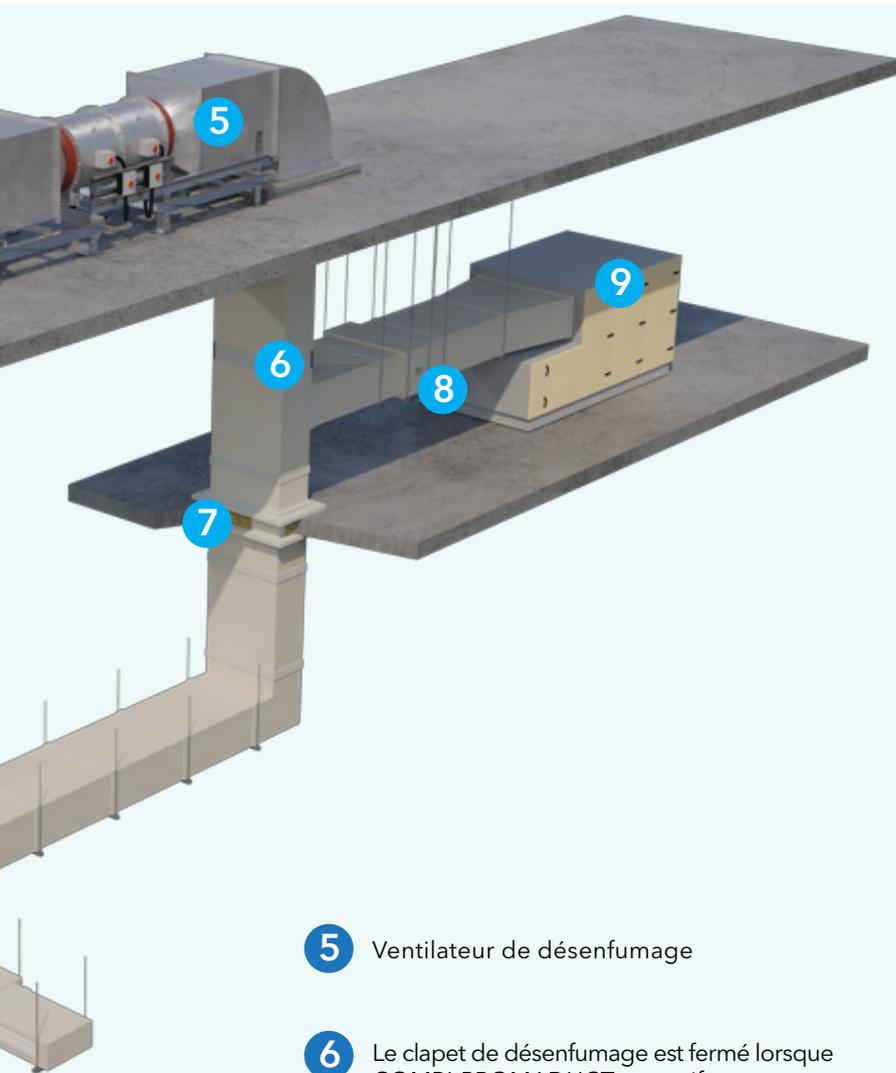
Vos experts locaux en conduites Promat sont là pour vous aider à trouver la meilleure solution pour votre projet de construction. Nous vous aiderons à concevoir et à mettre en place un système fiable dans le cadre de votre budget.

Research project poster for COMBI-PROMADUCT. The poster features the Promat logo, the etex logo, and the text: "RESEARCH PROJECT Combined ducting system for ventilation and smoke extraction".

Découvrez la recherche derrière le COMBI-PROMADUCT®

Three construction professionals in hard hats and safety gear are gathered around a tablet, discussing a project. One man is pointing at the screen while the others look on attentively.

Rencontrez votre expert local en conduites



5 Ventilateur de désenfumage

6 Le clapet de désenfumage est fermé lorsque COMBI-PROMADUCT est actif en tant que ventilation. En cas d'incendie, ce clapet de désenfumage est commuté sur ouvert.

7 Pénétration de COMBI-PROMADUCT à travers un sol en béton.

8 Ce clapet coupe-feu est revêtu de plaques PROMATECT. En cas d'incendie, il se ferme lorsque le COMBI-PROMADUCT fonctionne comme système de ventilation de confort.

9 Appareil de climatisation

Installation éprouvée dans des projets de construction célèbres

La solution **COMBI-PROMADUCT** a été installée avec succès dans l'un des bâtiments les plus célèbres d'Europe : le musée de Pergame à Berlin. Elle permettra de protéger ce bâtiment inscrit au patrimoine culturel mondial et ses trésors pour les générations futures.




BERLIN - MUSÉE PERGAMON

Protéger notre patrimoine mondial dans un musée emblématique

Découvrez le projet Musée de Pergame



Objets et logiciels BIM pour optimiser votre conception

Nos experts BIM ont développé une solution Promat pour optimiser la conception de vos conduites avec BIM. Le modèle Revit vous aide à spécifier les matériaux nécessaires et crée la liste parfaite des choses à faire pour la commande des produits et le montage du réseau de conduites.

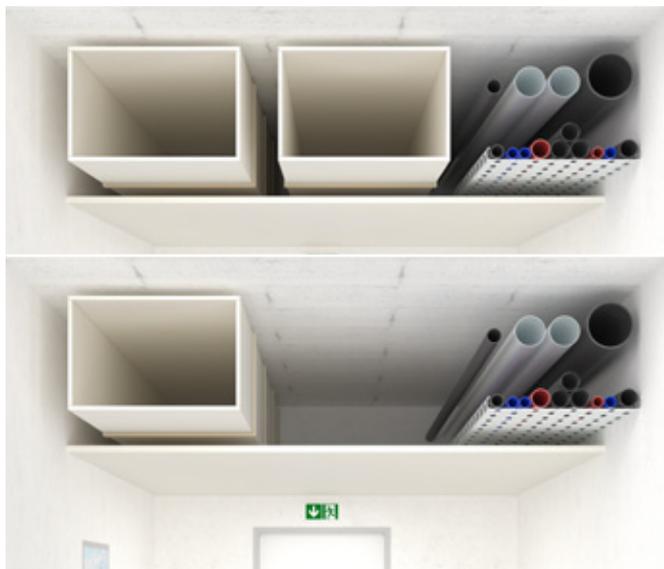


BIM

Découvrez la conduite Promat en BIM



POURQUOI COMBI-PROMADUCT® ?



Gagnez de la place

Plus d'espace. Moins de contraintes.

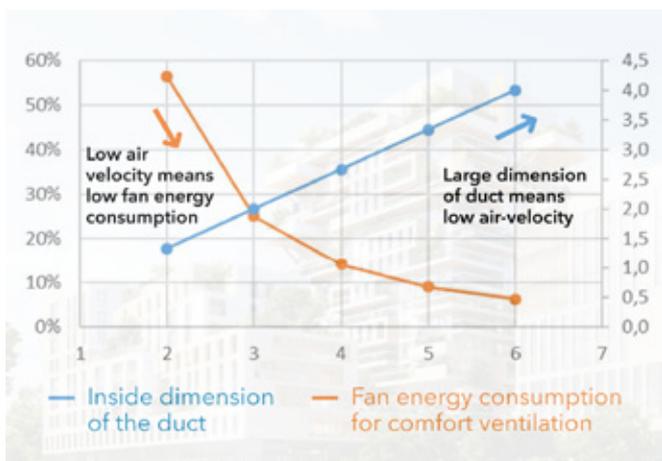
Éliminez les conduits doublés :

COMBI-PROMADUCT combine ventilation et désenfumage dans un seul conduit.

À la clé :

UN GAIN D'ESPACE, des délais de pose réduits, une économie de matériaux et une conception architecturale plus épurée.

COÛTS RÉDUITS : un canal coûte moins cher que deux.



Économiser l'énergie

Jusqu'à 90 % d'économies d'énergie

Grâce à des sections de conduit plus larges, **COMBI-PROMADUCT** réduit considérablement la consommation électrique des ventilateurs de ventilation - et diminue durablement les émissions de CO₂ ainsi que les coûts d'exploitation.



Sécurité maximale

Bénéficiez d'une sécurité de planification

COMBI-PROMADUCT est entièrement compatible avec la modélisation BIM et s'intègre parfaitement aux maquettes numériques du bâtiment.

Des outils de calcul pour les pertes de charge, les flux d'air et les systèmes de fixation vous assistent dans la planification détaillée.

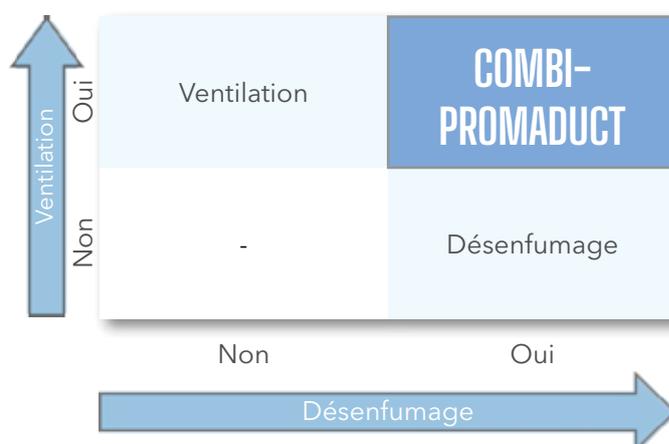
COMBI-PROMADUCT est homologué par l'AEAI en tant que système de protection incendie, à la fois pour la ventilation et le désenfumage

- pour une sécurité maximale et une planification conforme aux normes.

POUR UNE SÉCURITÉ MAXIMALE ET UNE PLANIFICATION CONFORME AUX NORMES

COMBI-PROMADUCT® CONVIENT-IL À VOTRE PROJET DE CONSTRUCTION ?

Si votre projet de construction nécessite à la fois ventilation et désenfumage, il est temps de considérer le système **COMBI-PROMADUCT**



PARTAGEZ VOS PLANS AVEC VOTRE EXPERT PROMAT



Contactez votre expert Promat en ventilation pour discuter des options de mise en œuvre et découvrir comment le système peut être adapté à vos besoins spécifiques.

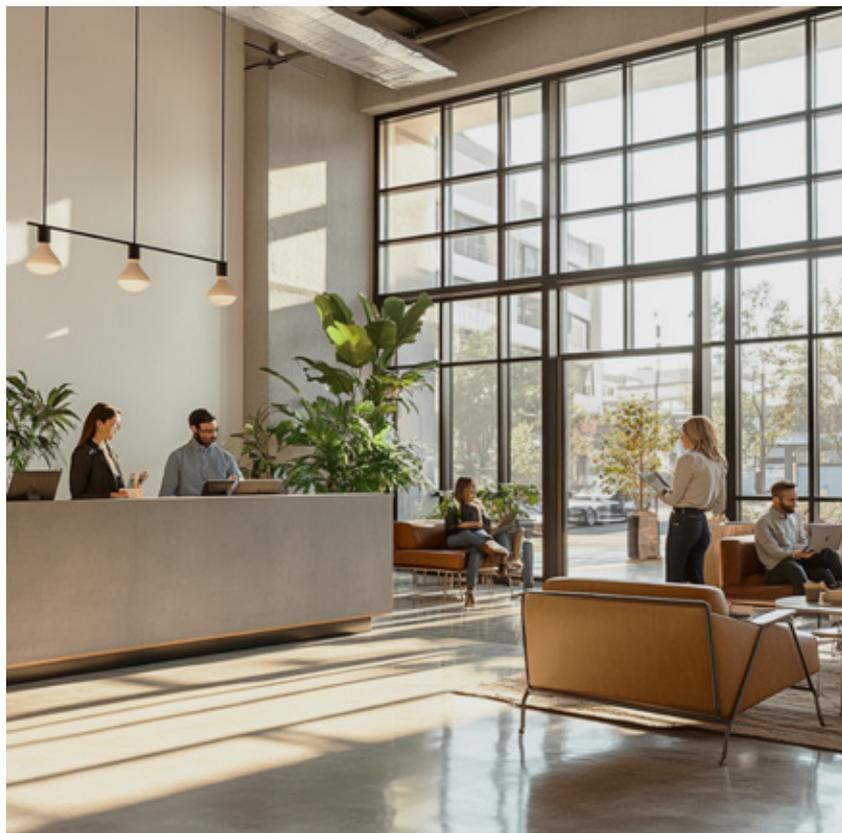
Cette étape vous garantit de prendre une décision éclairée basée sur les caractéristiques pertinentes du bâtiment, dans le but d'optimiser la performance de vos systèmes de ventilation et de désenfumage.



VOTRE BÂTIMENT A-T-IL BESOIN D'UN SYSTÈME DE DÉSENFUMAGE ?



AVEZ-VOUS BESOIN D'UNE VENTILATION CONFORT ?



QUELS SONT LES CRITÈRES DE RÉUSSITE POUR COMBI-PROMADUCT ?

Si votre projet de construction nécessite à la fois ventilation et désenfumage, il est temps de considérer le système COMBI-PROMADUCT.

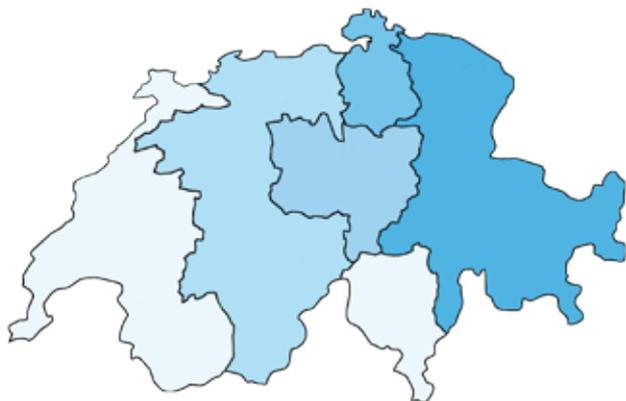
Faites-en vous-même l'évaluation.



- Ventilation confort et désenfumage dans la même zone:
Si votre bâtiment combine ces deux fonctions dans une même zone, c'est un signe fort que **COMBI-PROMADUCT** peut offrir des avantages d'efficacité.
- Volume d'air total (CVC) :
Les grands bâtiments avec un débit d'air supérieur à 500 m³/h peuvent tirer un grand bénéfice d'un système combiné.
- Besoin en désenfumage > besoin en ventilation confort:
Le besoin en désenfumage doit être supérieur pour pouvoir surdimensionner les conduits de ventilation - ce qui permet d'économiser de l'énergie en fonctionnement quotidien.
- Section de conduit < 0,5 m² :
Les petits conduits consomment plus d'énergie. Le surdimensionnement accroît encore le potentiel d'économie d'énergie.
- Classification ATC :
Des classes d'étanchéité à l'air plus élevées (ATC) améliorent la qualité de l'air, réduisent le bruit et permettent aussi d'économiser de l'énergie.



Votre interlocuteur



Siège social

Promat AG

Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Tel. 052 320 94 00
FAX 052 320 94 02
office@promat.ch



Toujours à jour dans le Web

www.promat.ch



LinkedIn

suffit de suivre **#Promat Switzerland**



Promat Focus

Le bulletin d'information électronique de Promat vous permet d'être tenu au courant de nos nouvelles et de nos informations.

Inscrivez-vous maintenant:

www.promat.ch/fr/newsletter

Cantons: FR, GE, JU, NE, VD, VS, TI



Frank Feller

Tel. +41 79 887 04 65
feller@promat.ch

Cantons: AG, BE, BL, BS, SO, VS



Beat Spielhofer

Tel. +41 79 670 90 98
spielhofer@promat.ch

Cantons: LU, NW, OW, SZ, UR, ZG



Mišo Polić

Tel. +41 79 514 79 07
polic@promat.ch

Cantons: SH, ZH



Thomas Raimann

Tel. +41 79 368 62 91
raimann@promat.ch

Cantons: AI, AR, GL, GR, SG, TG, FL



Alex Amrein

Tel. +41 79 508 00 32
amrein@promat.ch