



D.E.N.F.C COMTRABAIE®

solutions de désenfumage réglementaire



www.comtra.fr

0890 710 715

0,15 € TTC/min



Des châssis esthétiques

Les différents équipements de notre gamme de châssis ont été développés en collaboration avec un cabinet de design spécialisé afin que l'ensemble s'intègre au mieux dans votre façade.

Pour les applications architecturales, un profil spécial pour certaines configurations permet un habillage complet et uniforme de tout le châssis masquant les équipements.

Une gamme complète et variée :

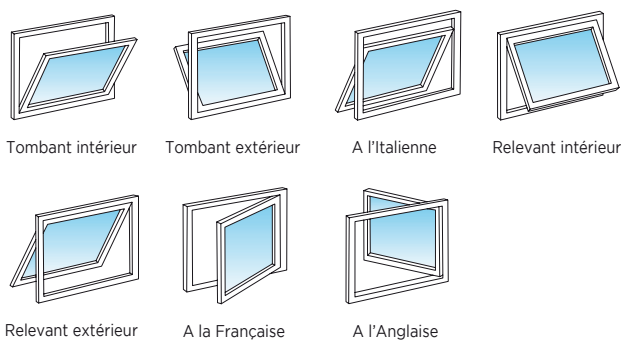
Choix du type de menuiserie : aluminium, bois et P.V.C.



Choix du type de commande du châssis : commande simplement mécanique, à énergie pneumatique ou électrique, y compris notre solution exclusive et brevetée TANDDEM®...

Nos châssis sont fabriqués sur mesure, en fonction des relevés de cotes propres à chaque chantier, avec une personnalisation de remplissage, d'options et de teintes (teintes RAL pour la gamme aluminium par exemple).

Choix du type d'ouverture : ouvrant à soufflet, tombant extérieur, à la française, projetant, relevant intérieur, à l'anglaise ou encore à l'italienne...



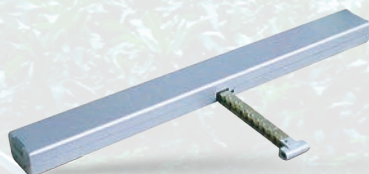
Des finitions variées...

...par centaines pour le profil Aluminium, permettant de répondre à des demandes spécifiques architecturales. RAL standard en brillant et satiné, ou hors RAL sur demande.



Une large gamme d'équipements

Nous vous proposons nos verrous électriques ou pneumatiques, à émission ou rupture, en ouverture seule, et nos boîtiers à chaîne, câbles, vérins électriques ou pneumatiques, en ouverture/fermeture.



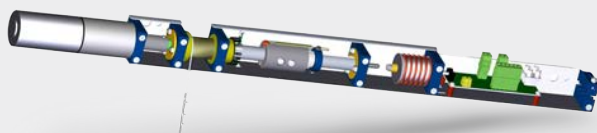
Le concept TANDDEM®

Concept particulièrement innovant, TANDDEM® est un système de motorisation électrique pour ouvrant de désenfumage qui combine aération et désenfumage, avec une interface possible vers la GTB.

L'ouverture en position de sécurité (désenfumage) se fait prioritairement et en quelques secondes, par simple énergie mécanique intrinsèque. Le réarmement à distance et les fonctions de confort (aération) restent quant à eux commandés électriquement par une motorisation pas à pas intégrée.



Cette conception originale permet une mise en sécurité immédiate et mécaniquement prioritaire du châssis **sans dispositif adaptateur de commande (DAC) ni ECS**, pour un prix global d'installation plus économique.



Un large choix de remplissages

Nos ouvrants supportent jusqu'à **40 kg/m²**, avec un maximum de **100 kg**. Une large gamme de remplissages s'offre à vous :

- Simple
- Multiple
- Panneau isolant



Des châssis certifiés

Nos châssis répondent aux demandes de performances récentes du marché et aux normes en vigueur :

Norme NF EN 12101-2

(marquage CE sur nos châssis)

Norme NFS 61 937-1

(conformité des entrées de télécommande)

Norme NFS 61 937-7

(compatibilité du D.A.S. avec le S.S.I.)

Norme NFS 61 937-8

(ouvrants télécommandés d'amenée d'air)

RT 2012 pour la gamme aluminium (basse consommation, isolation thermique et phonique...)



Les châssis Aluminium, Bois et P.V.C. COMTRA s'accompagnent d'une grande variété de remplissages et répondent aux normes et réglementations en vigueur.

GAMME ALUMINIUM

Nos profils aluminium sont représentatifs de notre savoir faire en dispositif d'évacuation de fumées et de chaleur; ils allient esthétique, fonctionnalités (traitement anti-salin grâce au laquage qualicoat, rupture de pont thermique...), possibilité de personnalisation en cas de demande architecturale spécifique.

PARALU | Gamme "FT" SEPALUMIC | DUOTHERM 5000
SCHÜCO | Gamme "AWS" TECHNAL | SOLEAL

GAMME PVC

Nos profils PVC sont renforcés par une armature métallique destinée à préserver les fonctionnalités de l'ouvrant en cas d'extrême chaleur. Ils s'adaptent en remplacement des châssis existants et sont disponibles en plusieurs teintes.

REHAU | Gamme "S729"

GAMME BOIS

Nos profils BOIS se fondent parfaitement dans les architectures classiques et modernes. Ils bénéficient d'une isolation phonique et thermique naturelle. De multiples essences sont disponibles (Moabi, Chêne, Movingui, Sipo...).

MULTIPLES ESSENCES | Nous consulter

COMTRALAME®

nouvelle gamme de châssis à ventelles

Un châssis de façade esthétique et performant

COMTRA vous propose une large gamme de ventelles pour l'aération et le désenfumage CE. Les ouvertures et fermetures peuvent être manuelles, pneumatiques ou électriques, totales ou partielles. Les lamelles sont à fleur et de faible largeur, les profils sont à rupture de pont thermique.

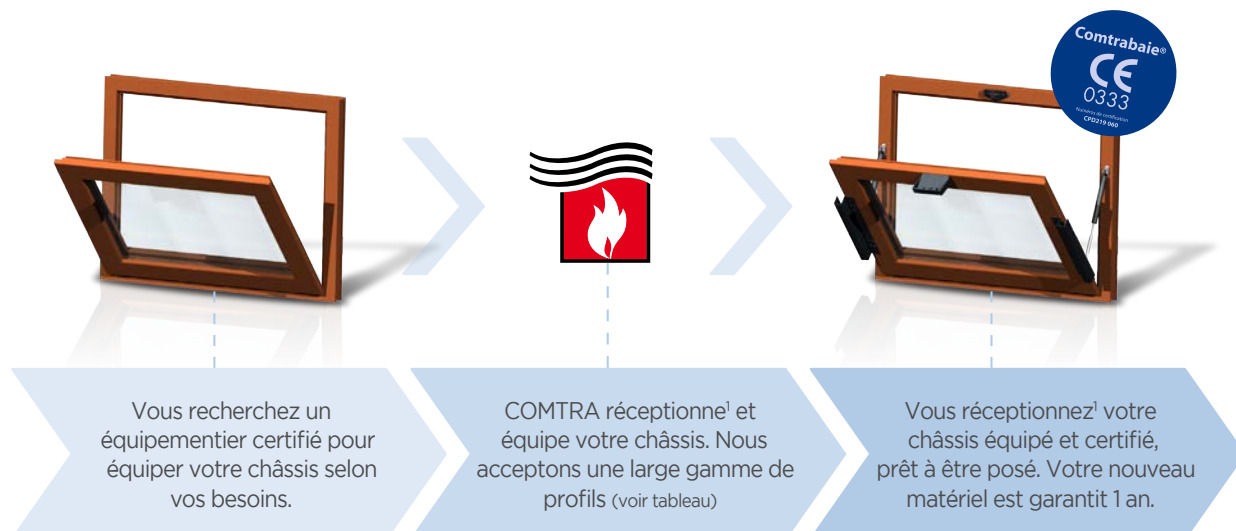


Plus d'infos au
0890 710 715

D.E.N.F.C. COMTRABAIE® NF EN 12101-2			Option DAS CHANTIER NFS 61 937-6, 7 et 8	Option SPÉCIFIQUE PV CHANTIER
Votre besoin				
Un châssis livré complet avec ses équipements.			Équiper le châssis de désenfumage directement sur le chantier.	Un châssis hors norme, livré complet avec ses équipements.
Les profils				
Alu. Technal Schucco Sepalumic Paralu	Bois Chêne Movingui Moabi Sipo	P.V.C. Rehau	Vous fournissez à COMTRA les éléments techniques des châssis à équiper.	Vous fournissez à COMTRA votre besoin ou éléments techniques des châssis nécessaires à fabriquer.
La certification				
Le châssis est certifié CE.			Un rapport de visite par un laboratoire agréé NF est nécessaire.	Processus de certification à examiner avec COMTRA.
Les prestations COMTRA				
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Étude ▶ Devis ▶ Équipement et livraison du châssis complet ▶ La fourniture du châssis ne peut-être faite par le menuisier sous condition (option "Aller/Retour") 			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Étude ▶ Devis ▶ Livraison de l'équipement à assembler sur le chantier ▶ Accompagnement sur demande de la pose jusqu'à la réception des travaux 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Étude ▶ Essais internes ▶ Essais auprès de laboratoires certifiés ▶ Fabrication ▶ Certification

Plus de détails sur l'option "Aller/Retour"

Cette option consiste à équiper le châssis fabriqué en **vos** atelier. Nous étudions la configuration, équipons, testons puis certifions le châssis monté. Cette démarche conforme vous assure la qualité de la menuiserie, une maîtrise des finitions, des délais (1 semaine en nos ateliers) et des coûts.



¹Nous pouvons organiser les transports à votre convenance.



CERTIFICATION APSAD



CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE
NF Pour "Dispositifs de commande
pour système de sécurité incendie"



CERTIFICATS DE CONFORMITÉ
À LA NORME NF EN 12101-2 pour
D.E.N.F.C



RAPPORT DE CONFORMITÉ

Le désenfumage naturel

Afin de permettre l'évacuation des fumées lors d'incendies, le désenfumage naturel va extraire les fumées par convection thermique (effet cheminée), via notamment des ouvrants de façade ou des exutoires. Le principe de fonctionnement consiste en la création d'un flux d'air entre un ou plusieurs points d'entrée et de sortie. Ce flux naît de l'amenée d'air et effectue un balayage évacuant les fumées sans ventilateur vers les ouvrants de façade ou exutoires.

La réglementation française (Instructions techniques, Normes...) permet de définir les conditions à respecter en fonction de la taille et l'utilisation de vos locaux.

Depuis 30 ans, la société COMTRA s'est spécialisée dans les solutions d'aération et de ventilation naturelle des bâtiments ainsi qu'en désenfumage réglementaire par la façade ou la toiture. Son bureau d'études intégré constitue un véritable pôle de compétences dans les domaines associant la mécanique, l'électronique et les automatismes de bâtiment.

COMTRA, le spécialiste du désenfumage et de l'aération naturelle depuis 30 ans

- ▶ vous guide dans la compréhension des normes et réglementations.
- ▶ vous propose une solution économique adaptée à vos besoins.
- ▶ étudie, fabrique, teste et certifie votre D.E.N.F.C. (Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur).
- ▶ vous assiste sur demande pour la pose de vos équipements, grâce à une équipe interne de techniciens.
- ▶ vous garantit une qualité de résultat dans un domaine qui implique la sécurité des personnes.

