

# KOMBITUBE

La cheminée  
multifonctionnelle  
préfabriquée en aluminium



ubbink

Build smart.



# Traversez votre toit d'une manière réfléchie

Les cheminées deviennent **des structures de plus en plus complexes**. Alors qu'elles ne servaient autrefois qu'à l'évacuation des fumées, elles sont aujourd'hui considérées comme **des passages de toiture complets aux fonctions multiples**.

Non seulement l'évacuation des fumées, mais aussi d'autres fonctions doivent désormais passer par le toit d'une manière techniquement responsable. Par exemple, l'évacuation des hottes de cuisine, la ventilation, l'amenée d'air et l'évacuation des fumées pour les appareils étanches.

Mais il faut aussi penser au passage des câbles des panneaux solaires et des conduits de climatisation et thermiques.

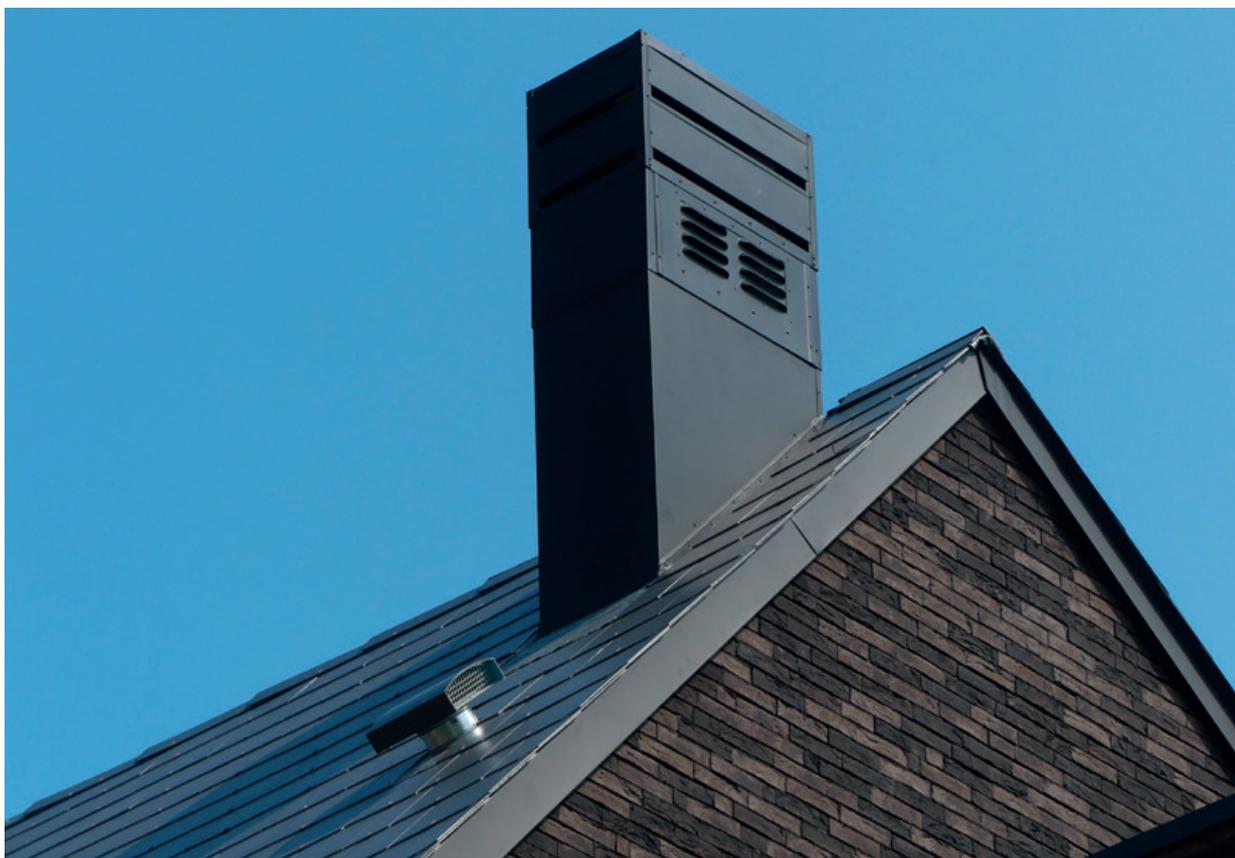
Un passage de toit individuel pour chaque fonction n'est pas la bonne solution: chaque passage de toit constitue une interruption technique de la construction du toit et augmente le risque d'infiltration d'eau. D'un point de vue esthétique, une succession de différents passages de toit peut également nuire à l'apparence d'un bâtiment.

**La solution est la Kombitube: une cheminée multifonctionnelle préfabriquée qui combine diverses options d'alimentation et d'évacuation en un seul système.**

La Kombitube se compose de **2 éléments**:

1. La **cheminée préfabriquée** (chapeau)
2. L'**embase de toit** (connexion au toit)





La Kombitube se compose de **différents niveaux, 5 au maximum**, chacun ayant une fonction spécifique. Les niveaux sont séparés les uns des autres par une **plaque de recouvrement horizontale**.

### Niveaux

- **Au sommet**
  - Evacuation des fumées
  - Aération d'égouts
- **Niveau inférieur**
  - Prise d'air chaudière à condensation
- **Niveaux intermédiaires**
  - Evacuation de l'air de ventilation
- **Niveau supplémentaire en bas (facultatif)**
  - Niveau d'inspection avec grilles de ventilation pour aération de la gaine

### Fonctions

Les **fonctions possibles** sur la Kombitube sont les suivantes:

- L'évacuation des fumées des chaudières au gaz et à condensation de diamètre 60 ou 80
- La prise d'air pour chaudières au gaz et à condensation de diamètre 80, 100 ou 125
- L'évacuation de l'air pour systèmes de ventilation naturelle ou mécanique et pour les hottes de cuisine
- L'évacuation de l'air d'égouts de diamètre 110
- La traversée pour une cheminée CLV ou pour une cheminée en inox
- L'aération de la gaine
- La prise d'air pour un système de ventilation mécanique via un passage latéral dans le niveau d'inspection (uniquement disponible pour version toit plat ou version coffret de recouvrement), à rallonger

# Une Kombitube pour chaque type de toit

**La Kombitube convient aux types de toits suivants:**

## **Toit en pente:**

- Avec encastrement en plomb en bas de l'embase
- Avec encastrement en plomb tout autour de l'embase
- Montage au faîte avec encastrement en plomb en bas de l'embase

## **Toit plat:**

- Avec bride en aluminium entourant l'embase
- Montage sur une cheminée ou gaine existante = version coffret de recouvrement

## **Toit en zinc:**

- Embase réalisé sur place par le couvreur



Toit en pente avec plomb en bas de l'embase



Toit plat avec bride en aluminium



Toit en pente avec plomb autour de l'embase



Coffret de recouvrement (sur cheminée ou gaine existante)



Faîte toit en pente avec plomb en bas de l'embase

# L'embase de toit

En fonction du type de toit, la cheminée préfabriquée est reliée au toit par un **embase**.

Tous les embases de toit (à l'exception pour toit en zinc) sont munis d'une **plaque de recouvrement en aluminium** et sont isolés avec une mousse isolante en polyéthylène de 12 mm.

## Types d'embases de toit

- **Toit en pente avec plomb en bas de l'embase:**
  - Le bas de l'embase est pourvu d'un encastrement en plomb de 300 mm (15 livres/m<sup>2</sup>) et dépasse de 250 mm des deux côtés.
  - Sur les côtés et le dessus, l'embase est pourvu d'une plaque en aluminium (150 mm de large avec rill) et sur les 2 côtés d'une plaque à clous en aluminium (1S 1/2h) de 150 mm de large pour relier l'embase à la construction du toit.
- **Toit en pente avec plomb tout autour de l'embase:**
  - Le bas de l'embase est pourvu d'un encastrement en plomb tout autour (15 livres/m<sup>2</sup>).
  - Dimensions: 300 mm en bas, 250 mm des deux côtés et 200 mm dépassant le bord supérieur.
  - Les 2 côtés sont pourvus de 2 bandes de clous pour relier l'embase à la construction du toit.



- **Faîte toit en pente avec plomb en bas de l'embase:**
  - Le bas de l'embase est pourvu d'un encastrement en plomb de 300 mm (15 livres/m<sup>2</sup>) et dépasse de 250 mm des deux côtés.
  - Sur les côtés et le dessus, l'embase est pourvu d'une plaque en aluminium (150 mm de large avec rill) et sur les 2 côtés d'une plaque à clous en aluminium (1S 1/2h) de 150 mm de large pour relier l'embase à la construction du toit.
- **Toit plat avec bride en aluminium entourant l'embase:**
  - L'embase est pourvu d'une bride en aluminium (1S 1/2H) de 100 mm qui peut être fixée au toit plat et permet de couvrir le toit.
- **Coffret de recouvrement (sur une cheminée existante ou gaine en maçonnerie):**
  - La plaque de recouvrement en aluminium (1S 1/2H) ferme le coffret de manière étanche et est équipée d'une base sur laquelle la cheminée préfabriquée est montée.
  - La plaque de recouvrement est isolée en bas avec une mousse isolante en polyéthylène de 12,7 mm.
- **Toit en zinc:**
  - L'embase est réalisé sur place par le couvreur, selon le plan de détail à remettre à l'architecte pour approbation.
  - L'embase doit être renforcé pour supporter le poids de la cheminée préfabriquée et pour permettre sa fixation.
  - Une bande d'EPDM doit être placée entre l'embase (en zinc) et la cheminée préfabriquée (en aluminium) pour éviter tout contact direct qui pourrait entraîner une corrosion galvanique.

# Spécifications Kombitube

## Matériel

La cheminée préfabriquée Kombitube est fabriquée en **aluminium** 1S 1/2H, dégraissée à l'Actral 3338L et revêtue d'un poudre à base de polyester.

La couleur standard est le **noir** (RAL9005). D'autres couleurs RAL sont possibles, moyennant un coût supplémentaire.

## Montage

- Tous les conduits sont installés selon les indications sur les plans.
- Tous les conduits de raccordement dépassent de 50 mm le bas de la cheminée préfabriquée, ce qui permet le raccordement des conduits les plus courants.
- La cheminée préfabriquée et l'embase de toit sont installés sur le toit.
- Toutes les connexions et tous les raccords sont conçus pour être utilisés ensemble et forment un ensemble lors de l'installation.



Regardez notre vidéo de montage

## Fabricage sur mesure

La Kombitube est fabriquée sur mesure, dans **les dimensions** suivantes:

- Taille standard: 300 mm x 300 mm, extensible par pas de 150 mm
- Hauteur standard par niveau: 220 mm
- Nombre maximal de niveaux: 5
- Hauteur du niveau d'inspection, y compris l'aération de la gaine (via grilles): 350 mm
- Distance minimale entre les conduits et le côté et entre les conduits eux-mêmes: au moins 30 mm

Nos spécialistes de projets seront heureux de vous aider à élaborer et à déterminer le type et les dimensions de la Kombitube.

## Certificat

La Kombitube est conforme à la norme européenne **EN 1856-1**.

## Application

La Kombitube est utilisée dans la construction résidentielle et/ou commerciale.

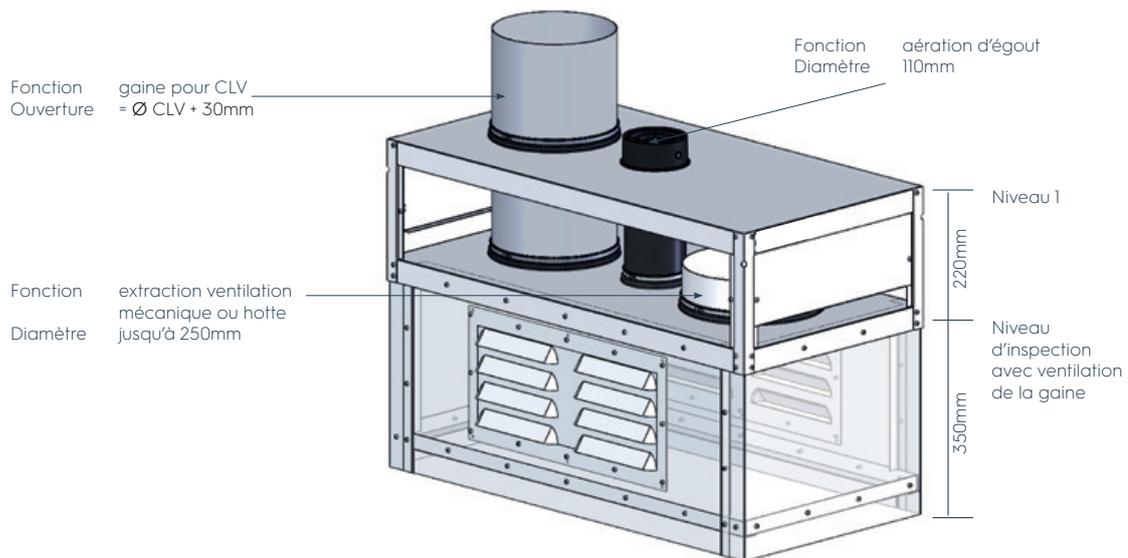


# Réalisations Kombitube

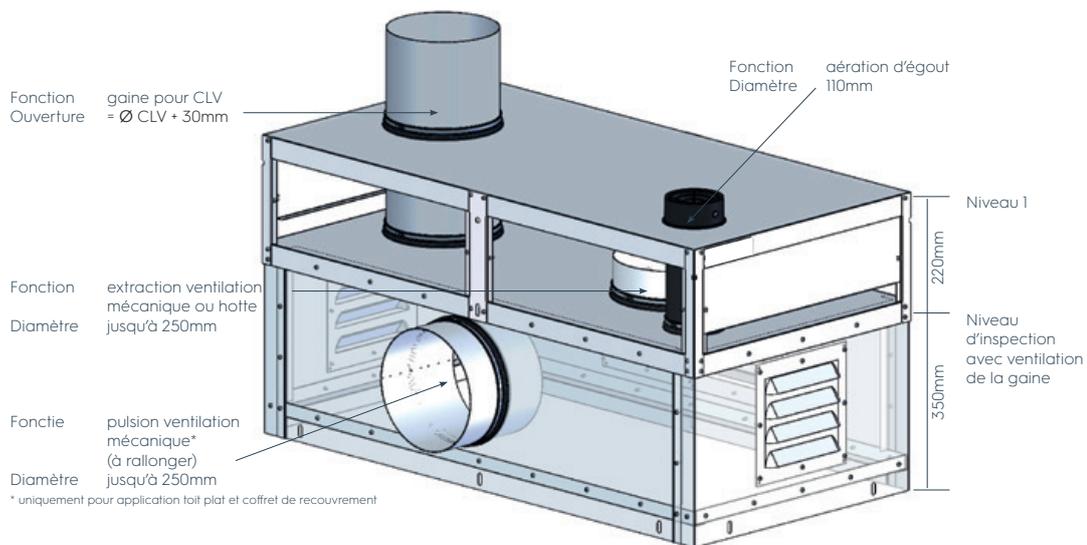


# Exemples des fonctions sur la Kombitube

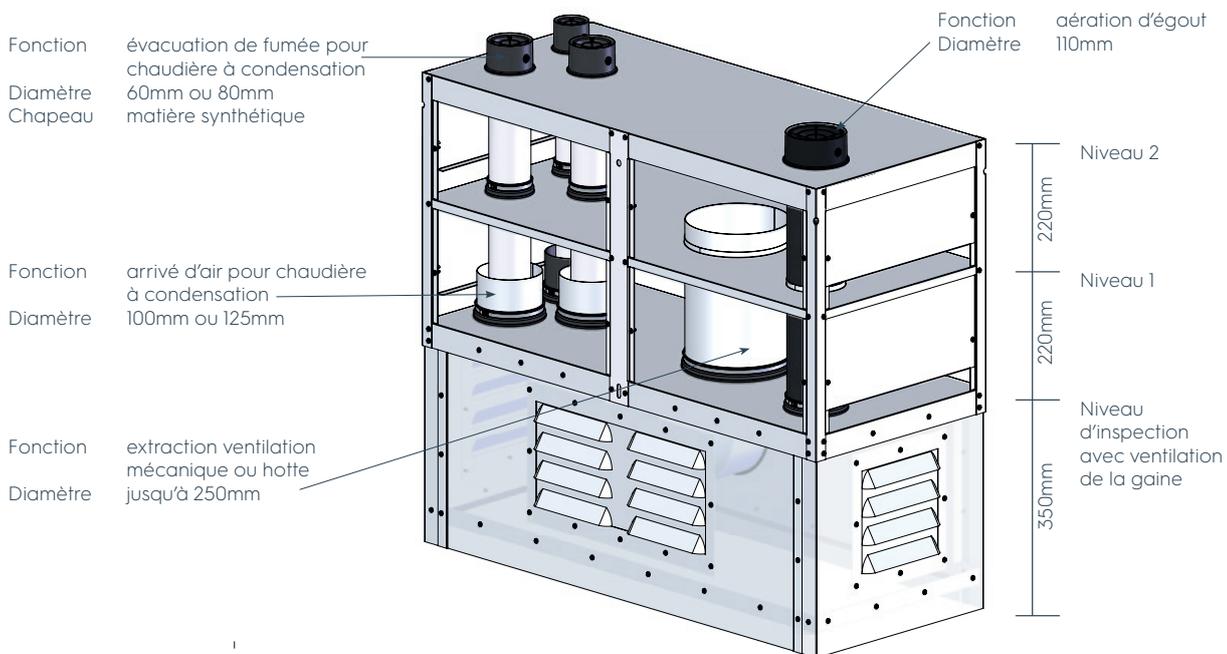
## Kombitube avec raccordement CLV



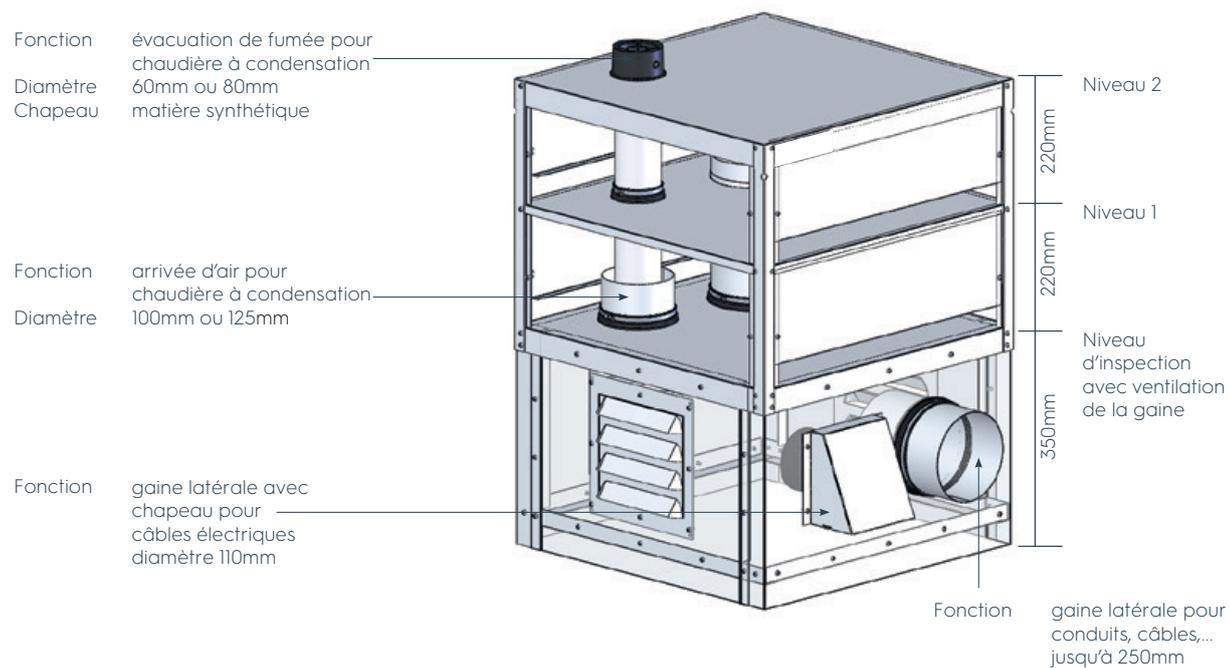
## Kombitube avec raccordement CLV & double flux



## Kombitube avec raccordement chaudière



## Kombitube avec raccordement latéral



# Demande d'offre

Demande d'offre pour Kombitube

<b>Données client</b>
Nom .....
Adresse .....
Téléphone .....
E-mail .....

<b>Adresse chantier</b>
.....
.....
.....
.....

<b>Grossiste</b>
Nom .....
Adresse .....
Téléphone .....
E-mail .....

<b>Esquissez la gaine avec les données suivantes :</b>
- Dimensions
- Indication des conduits
- Diamètres
- Fonctions

## Type de toit (indiquez la situation du faitage sur l'esquisse)

- Toit en pente .....°
  - Plomb au fond
  - Plomb tout autour
- Coffret de recouvrement
- Toit plat
- Toit en zinc (le couvreur prévoit l'élévation lui-même)

## Ventilateur de toit ?

- Non
  - Oui
    - Type .....
- (ajoutez la fiche technique du ventilateur + isolation acoustique éventuelle)

## Ventilation de la gaine ?

- Non
- Oui
  - Avec niveau d'inspection
  - Niveau diamètre .....

## Couleur

- RAL 9005 standard
- Autre couleur RAL : .....



# Nos spécialistes de projets sont prêts pour vous

Nos spécialistes de projets connaissent les besoins des architectes, des bureaux d'études et des professionnels de la construction: il travaillent avec vous pour trouver la bonne solution pour la réalisation de vos projets.

## Nos services:



Une **équipe expérimentée**: nos spécialistes vous assistent pour les conseils, les calculs et l'établissement de cahiers des charges. La qualité et le gain de temps sont les principales priorités.



Des solutions intégrées: notre longue et vaste expérience a conduit à des innovations qui offrent un soutien optimal à chaque professionnel de la construction. Nous proposons des solutions globales, tant en matière de vente de produits que de projets. Nos solutions sont bien pensées, sophistiquées et **pratiques**, comme p.ex. nos kits CLV PP/Galva.



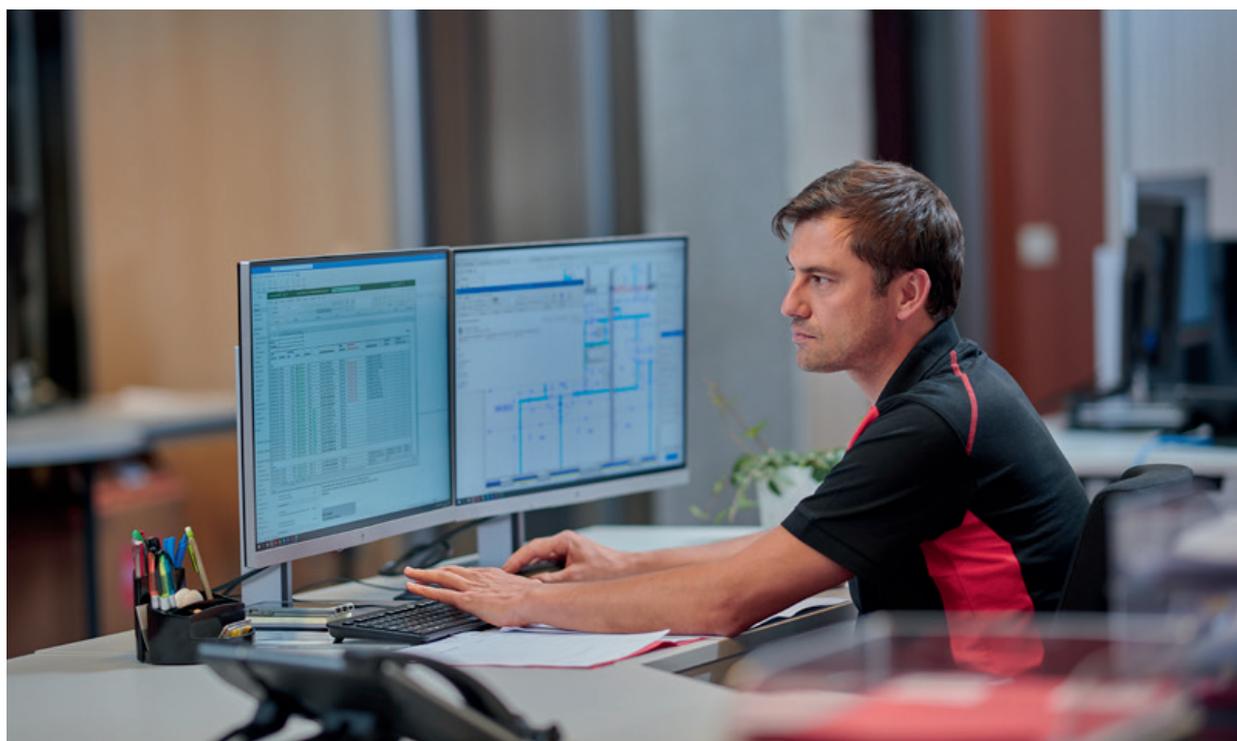
Service local et service rapide: Ubbink dispose d'une distribution locale avec des stocks importants et des représentants dans toute la Belgique. Pas de structures organisationnelles complexes ni de cauchemars logistiques, nous vous garantissons une livraison rapide et efficace de tous vos produits.



**Mesures et interventions sur place**: nos experts sont toujours à proximité et peuvent se rendre rapidement sur votre site pour vous conseiller ou effectuer des mesures.



Focus sur la qualité et le gain de temps: vous voulez travailler le plus rapidement possible, mais vos clients finaux veulent aussi le meilleur service. Les solutions d'Ubbink assurent une installation efficace, de sorte que toutes les parties connaissent une coopération harmonieuse. La meilleure garantie pour une coopération durable.





ÉNERGIE



VENTILATION



BÂTIMENT

**Notre service projets**

 +32 9 237 11 00 •  [projecten@ubbink.be](mailto:projecten@ubbink.be)



Ubbink NV

 [info.bouw@ubbink.be](mailto:info.bouw@ubbink.be) •  [www.ubbink.com](http://www.ubbink.com)

Copyright © 2021 Ubbink / Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis et aucune responsabilité n'est acceptée pour les erreurs et les fautes d'impression. La disponibilité et les configurations peuvent varier selon les pays. | Ubbink\_2021\_V1\_FR