

OPTAIR® VMC, OPTAIR® RT CONSO : Facilitez vos études de VMC



- Logement n° 1
- Logement n° 2
- Logement n° 3
- Logement n° 11
- Logement n° 12**
- Logement n° 13
- Logement n° 21
- Logement n° 22
- Logement n° 23
- Logement n° 31
- Logement n° 32
- Logement n° 33
- Logement n° 41

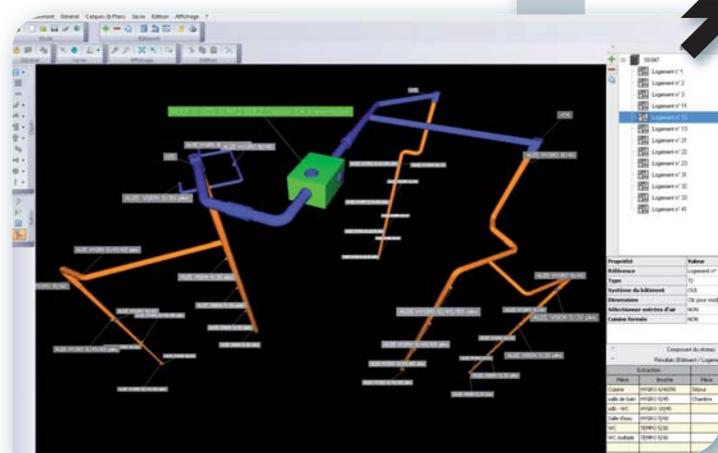
Propriété	Valeur
Référence	Logement n° 12
Type	T2
Système du bâtiment	OUI
Dimensions	Clic pour modifier
Sélectionner entrées d'air	NON
Cuisine fermée	NON

^ Composant du réseau
^ Résultats (Bâtiment / Logement)

Extraction		
Pièce	Bouche	Pièce
Cuisine	HYGRO 6/40/90	Séjour
salle de bain	HYGRO 5/45	Chambre
sdb - WC	HYGRO 10/45	
Salle d'eau	HYGRO 5/40	
WC	TEMPO 5/30	
WC multiple	TEMPO 5/30	

Face à des exigences techniques et réglementaires de plus en plus fortes, **VIM vous propose des logiciels d'étude d'installations simple-flux en logements collectifs**. Destinés aux installateurs et bureaux d'études avertis, ces logiciels sont une aide précieuse pour déterminer les puissances consommées de caissons et pour dimensionner un réseau.

OPTAIR® VMC



- DIMENSIONNEMENT DES RÉSEAUX**
- CALCUL ACOUSTIQUE ET AÉRAULIQUE**
- LISTE DES MATÉRIELS ET DEVIS**
- FICHE DE SÉLECTION DU VENTILATEUR AVEC SA CONSOMMATION**

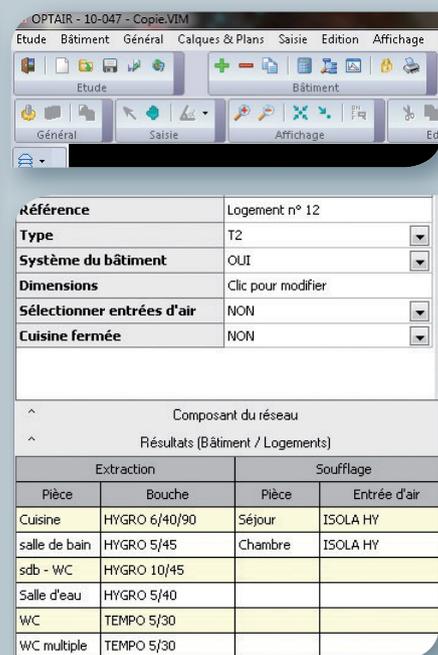
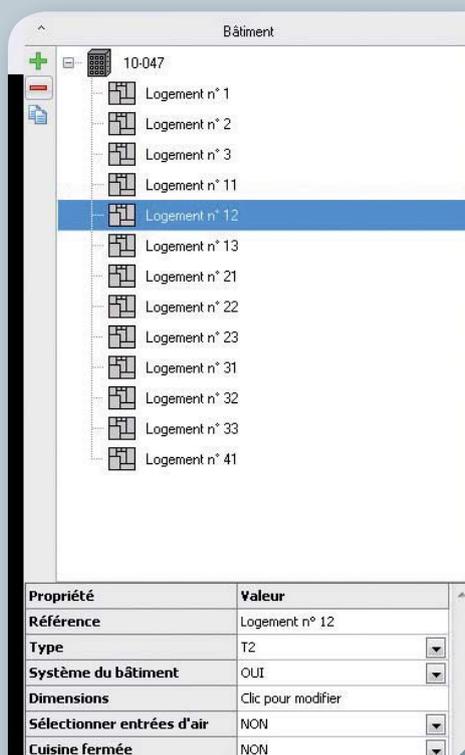
Trois phases pour une étude complète :

1 Définition du bâtiment

Cette phase permet à l'utilisateur de définir tous les paramètres inhérents au bâtiment étudié :

- Type des différents logements
- Systèmes de VMC présents dans le bâtiment Autoréglable, Hygroréglable A et B, Gaz ou mixtes.
- Classement de façade et type de pose des entrées d'air.
- Dimensions des logements si l'utilisateur souhaite obtenir un calcul acoustique.

L'utilisateur a la possibilité de définir ses choix au niveau du bâtiment ou logement par logement.

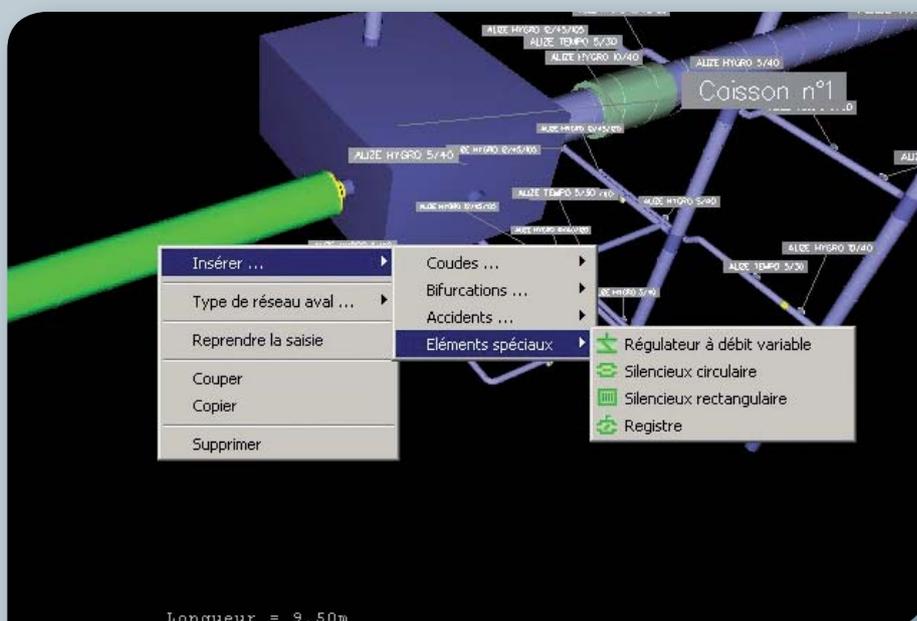


2 Tracé des réseaux aérauliques

- Création de la totalité des réseaux aérauliques composant l'installation, du caisson aux bouches d'extraction.
- Choix du type de réseau : acier galvanisé avec ou sans joints VELODUCT®, aluminium et réseau mixte.
- Insertion d'accessoires complémentaires : pièges à sons, clapets coupe feu, réductions...
- Import de plans pour insertion en fond de tracé.

Instantanément, OPTAIR® VMC :

- Détermine le diamètre des conduits, modifiable si besoin.
- Affiche les débits mini/maxi et pertes de charge du réseau .



OPTAIR VMC est le seul logiciel qui permet de tracer et visualiser les réseaux aérauliques en 3D, de réaliser les calculs techniques et la sélection de matériel.

Application possible en VMC simple-flux TERTIAIRE

3 Détermination du caisson et des accessoires

Cette phase est gérée automatiquement par le logiciel :

- Liste des caissons VIM adaptés avec calcul de consommation suivant les règles Th-C pour chaque ventilateur.
- Accessoires de pose à sélectionner (pieds, fixations et consommables) : quantités pré-déterminées pour intégration dans le chiffrage final.
- Sélection automatique des composants de réseaux nécessaires (coudes, tés...).

A l'issue, l'utilisateur dispose d'un dossier complet sur son projet, composé des schémas, de l'ensemble des données techniques et du devis.

Désignation	Prix (€)	DP (Pa)	Vitesse	RT2005 /
JBH-B ECO 45 D IS INTZ BDEZ mono 1100W C4 pression	3355.36	97		0.12
JBH-B ECO 45 D INTZ BDEZ mono 1100W C4 pression	3196.19	97		0.12
JBH-B ECO 22 D INTZ BDEZ mono 370W C4 pression	2455.61	97		0.19
JBH-B ECO 22 D IS INTZ BDEZ mono 370W C4 pression	2555.13	97		0.19
JBH-B ECO 35 D INTZ BDEZ mono 550W C4 pression	2827.07	97		0.22
	2846.31	97		0.22
	2206.56	97		0.23
	2122.14	97		0.23
	3090.01	97		0.23

**Disponible sur CD
Contactez votre responsable de secteur**

OPTAIR® RT CONSO



CALCUL AUTOMATIQUE DES DÉBITS
SÉLECTION DES VENTILATEURS
AVEC LEURS CONSOMMATIONS INDIQUÉES

OPTAIR RT CONSO vous permet de prendre en compte plusieurs systèmes de VMC différents dans un même bâtiment

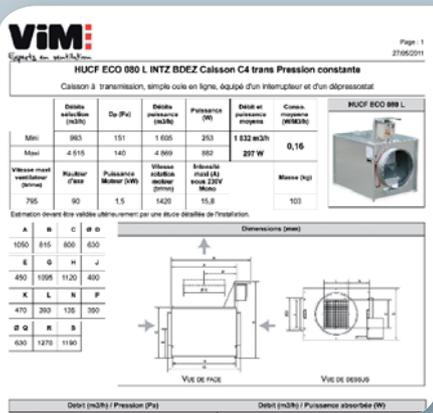
2 modes d'utilisation :

1 Étude rapide à partir de la saisie des débits mini/maxi

- Liste des ventilateurs adaptés.
- Fiche technique détaillée avec consommation du ventilateur déterminé selon son point de fonctionnement.

2 Étude complète à partir de la saisie des types de logements et systèmes de VMC

- Calcul automatique des débits mini/maxi DTU et RT.
- Liste des ventilateurs adaptés.
- Fiche technique détaillée avec consommation du ventilateur déterminé selon son point de fonctionnement, suivant les règles Th-C.



Téléchargeable sur vim.fr et disponible sur CD

Contactez votre responsable de secteur

Bibliothèque CAO/DAO : + de 10 000 plans à télécharger

Quelques clics suffisent pour télécharger les plans de nos ventilateurs : ultra-légers, en 2D ou 3D, dans plus de 20 formats compatibles avec les logiciels de CAO.

Inscrivez-vous à l'**Espace Pros** sur www.vim.fr : accès gratuit aux plans 2D/3D et à toute la documentation technique (PV feu, certificats...)

