

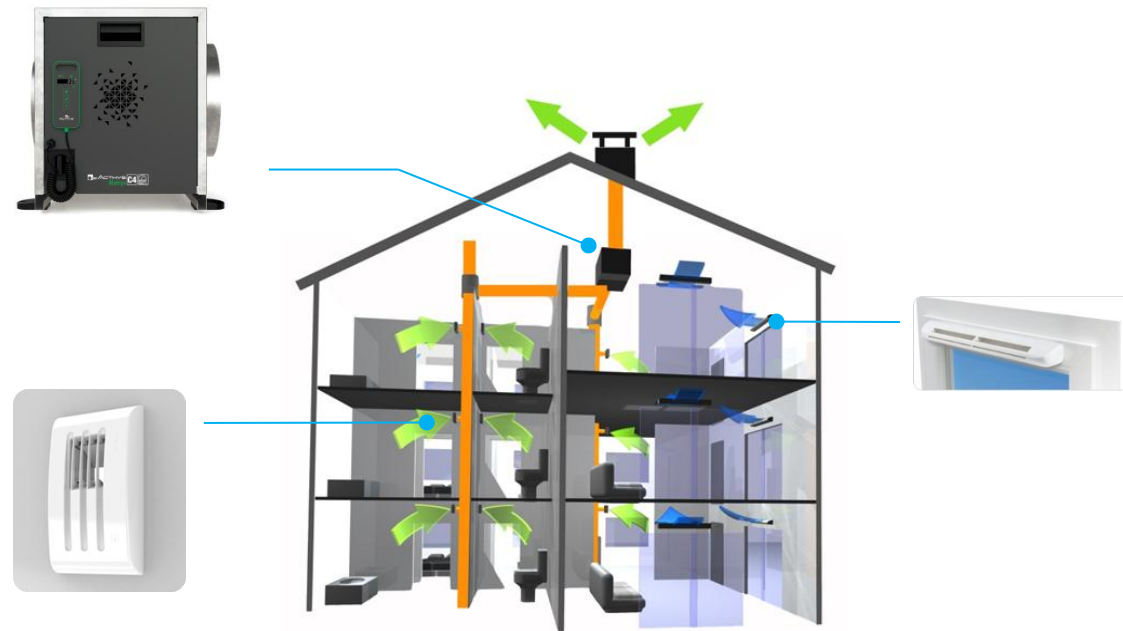


SYSTÈME MATRYS®

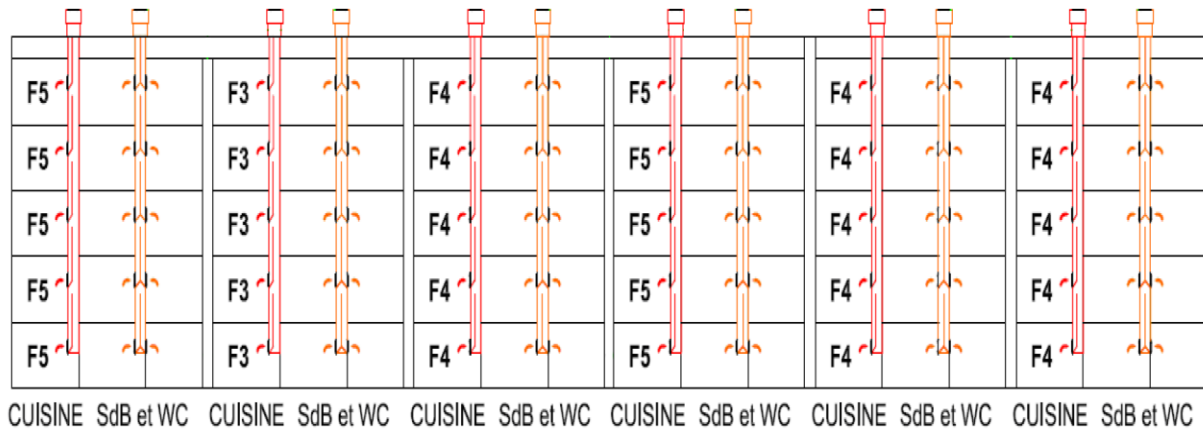
Ventilation
Basse
Pression



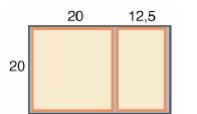
ClimaWin



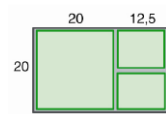
Caractéristiques du bâtiment



Empilement 1 (E1) Empilement 2 (E2) Empilement 3 (E3) Empilement 4 (E4) Empilement 5 (E5) Empilement 6 (E6)



Shunt Cuisine



Shunt
SdB
WC

Description du bâtiment étudié

- > Bâtiment de type R+4 (5 niveaux)
- > 1 empilement de F3 (5 logements), 2 empilements de F5 (10 logements) et 3 empilements de F4 (15 logements), soit 30 logements
- > Par empilement 1 conduit collectif shunt raccordé à la cuisine
- > Par empilement 2 et 3 1 conduit collectif shunt raccordé à la salle de bain et au WC (séparés)
- > Chaudière atmosphérique non présente
- > Système MATRYS Hygro B

Etape 1 : Création de la CTA



1. Sélectionner « Ventilation Mécanique Simple Flux » au niveau du « Système de ventilation ».

2. Choisir « Composants hygroréglables » comme « Type de composants ».

3. Sélectionner « Acthys » parmi la liste de fabricant proposé puis « Matrys » parmi les systèmes hygroréglables.

	Caractéristique	Valeurs
1	Appellation	Matrys
2	Rénovation du système	Autre système
6	CTA liée à la ventilation	CTA A
7	Surface ventilation	10954 m ²
8	Système de ventilation	Mécanique simple flux
16	Type de composants	Composants hygroréglables
19	Fabricant ventilation	Acthys
30	Système hygroréglable	Matrys

Etape 2 : Saisie des logements



Unités de ventilation													
	Nom	Loc.	SdB	WC	Salle Eau	Ext Mini	Ref. Mini	Ext. Maxi	Ref. Maxi	E.A.	N.C.	b	Nb
1	T3	T3	1	1	0	56	90	56	150	94	0		5
2	T4	T4	1	1	0	62	105	62	180	122	0		15
3	T5	T5	1	1	0	64	105	64	195	149	0		10

1. Saisir la désignation du logement .

2. Saisir la typologie du logement .

3. Indiquer le nombre de pièces principales, SdB, SdE / Cellier et WC

4. Indiquer le nombre de logement identique.

Nous avons:

- _ 5 x T3 avec 1SdB et 1 WC
- _ 15 x T4 avec 1SdB et 1 WC
- _ 10 x T5 avec 1SdB et 1 WC

Remarque: Le système Matrys ayant été implanté dans le logiciel , les débits de ventilation (Ext./Ref. Mini et Maxi) et SMEA (E.A.) sont automatiquement générés!

Etape 3 : Création de la CTA



Saisir la puissance $P_{ventmoy}$ pour l'ensemble des caissons. Cette donnée est fournie par nos outils d'aide au dimensionnement E-venthys et DimVMBP.

Elle est calculée via le §3 de la fiche d'application



Sélectionner « Inconnue (basse pression) ». L'« extracteur mécanique sur conduit de ventilation naturelle » appartenant au champ « Perméabilité du réseau » n'est valable que pour une installation de VMC raccordée (sans tubage ni chemisage) sur conduits existants (cela correspond à une augmentation du débit de 30% de fuites)

§1 de la fiche d'application

	Caractéristique	Valeurs
1	Appellation	CTA A
2	Rénovation du système	Autre système
4	Dispositif de ventilation	Centrale simple flux ou extracteur (SF)
17	Puissance des ventilateurs	49.0 W
32	Perméabilité du réseau	Inconnue (basse pression)

Classe A (réseau basse pression) Classe B (réseau basse pression) Classe C (réseau basse pression) Inconnue (réseau basse pression) Classe A (autre réseau) - Référence Classe B (autre réseau)

Classe C (autre réseau) Inconnue (autre réseau) Extracteur mécanique sur conduit de ventilation naturelle

INDIQUEZ LE TYPE DE RÉSEAU AÉRAULIQUE ET SA CLASSE D'ÉTANCHÉITÉ.



Vous voulez gagner du temps et éviter une double saisie ??



Nous vous conseillons d'utiliser notre outil
en ligne

**e-VENTHYS**

Faites votre étude et récupérez la puissance des ventilateurs PventMoy W-th-C associé à votre projet

OU

Réclamez le à votre **CONSEILLER TECHNIQUE**

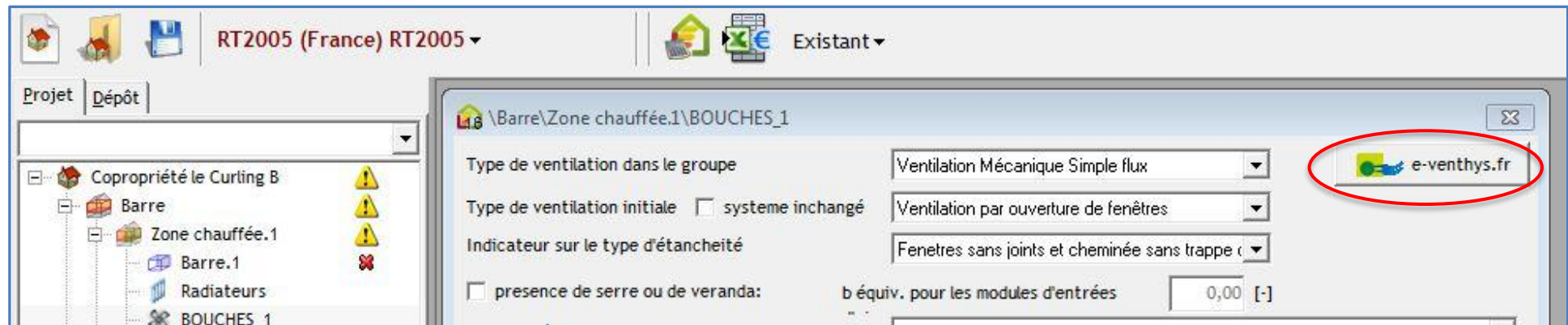


 **N°Vert** 0800 730 500

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

<http://www.e-venthys.fr>

Une procédure intuitive



- > Cliquez ici et sélectionnez votre fichier XML,
Les données seront automatiquement importées

Une procédure intuitive



Etude : PRO Code : 3782

CAD

- SYSTÈMES
- BÂTIMENTS
- Existant
- Projet
- Logement collectif
- Groupe
- Ventilation
- Émission

Avertissements et erreurs

Locaux desservis par la ventilation

Général / UBât / ThC-Ex / TIC / Baies / Débit / Ventil. / Déperd. / Apports /

Caractéristique		
1	Appellation	Ventilation
2	Rénovation du système	Autre système
6	CTA liée à la ventilation	Pas de CTA associée
7	Surface ventilation	0.00 m ²
8	Système de ventilation	Naturel par conduit
9	Mode de saisie	Saisie directe
16	Type de composants	
19	Fabricant ventilation	
42	Nombre conduits identiques	
43	Aire du conduit	
44	Périmètre du conduit	
45	Perméabilité du réseau	
46	Longueur vers bouche éloignée	

Unités de ventilation

Nom	Loc.	SdB	WC	Salle Eau	Ext. Mini	Ref. Mini	Ext. Maxi	Ref. Maxi

Saisie directe **Import système Acthys**

INDIQUEZ SI VOUS VOULEZ SAISIR VOUS MEME LES CARACTERISTIQUES DU SYSTEME HYBRIDE OU IMPORTER UN DESCRIPTIF ISSU D'UN FABRICANT

Saisie directe

➤ Cliquez ici et sélectionnez votre fichier XML,

Les données seront automatiquement importées