

UTILITAIRE DE DIMENSIONNEMENT
DES SYSTÈMES DE VENTILATION HYGRORÉGLABLE

anjos

inspirer le bien-être

Dim Hygro

D7H



DIM HYGRO

Présentation

Dim Hygro est une application permettant de calculer les débits d'une installation de VMC hygroréglable dans un bâtiment collectif.

L'ensemble des calculs sont réalisés selon les modalités de l'Avis Technique Anjos en vigueur n°14.5/17-2269 et conformément aux prescriptions du Cahier des Prescriptions Techniques (CPT - Cahier du CSTB 3615 V4).

Utilisation

Une interface simple et conviviale permet de réaliser une étude en seulement quelques étapes.

Étape 1 : Données générales

Au préalable, il est nécessaire de renseigner les informations générales de l'étude (référence du projet, taux de fuite du réseau et la vitesse maximale pour le réseau vertical).
Par défaut le taux de fuite du réseau est fixé à 12% et la vitesse verticale maximale dans les conduits égale à 5 m/s.

Étape 2 : Création des étages et des colonnes

Pour incrémenter le nombre d'étages et de colonnes que comporte le bâtiment à étudier, cliquer sur les boutons **+**

Il est également possible de supprimer un étage ou une colonne en cliquant sur le bouton **-**

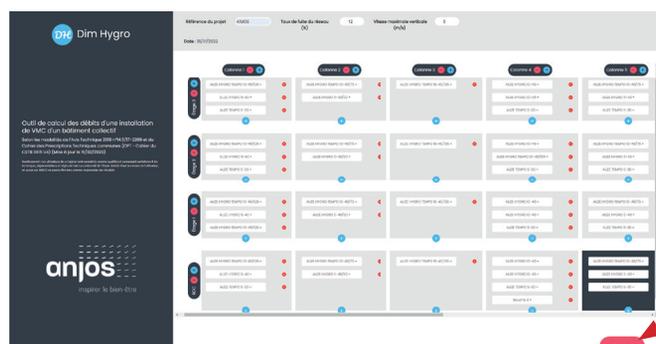
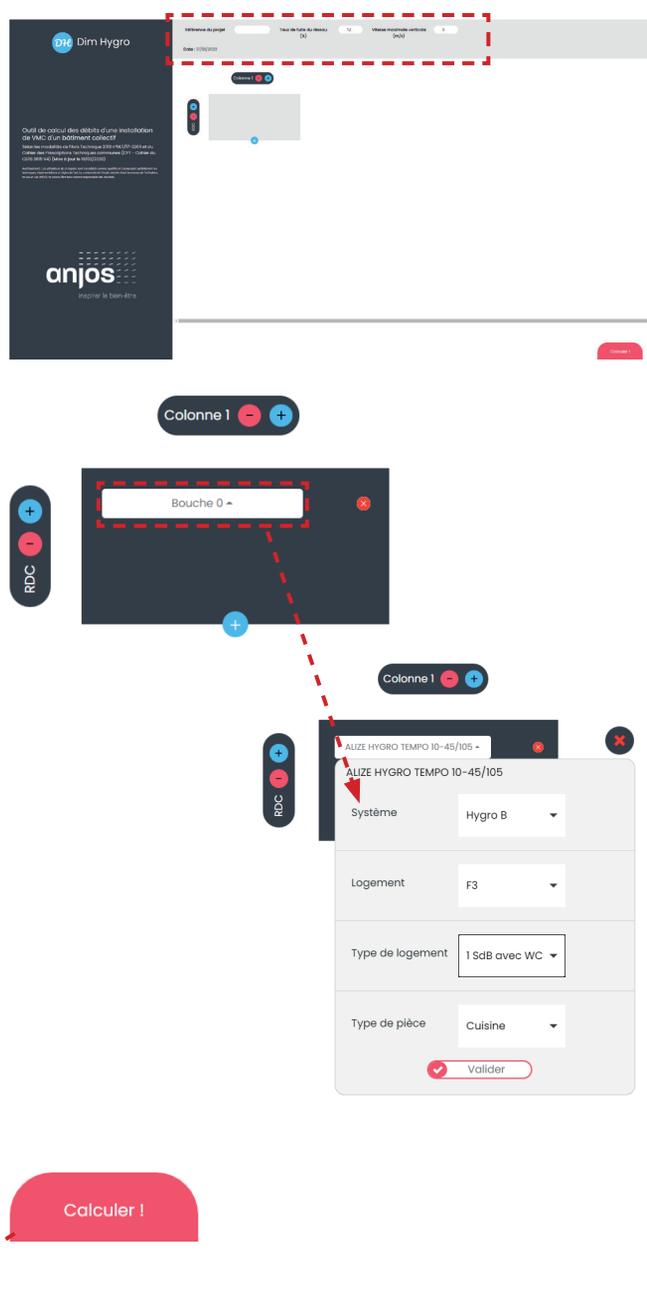
Étape 3 : Saisie des bouches

Pour créer une bouche raccordée sur une colonne, cliquer sur le bouton **+** situé dans le bas de la fenêtre représentant l'étage. Cliquer ensuite sur l'encart qui vient de se créer et renseigner l'ensemble des informations :

- Le système (hygro A, hygro B, hygro Gaz)
- Type de logement (F1, F2, F3, F4, F5...)
- Définition de la composition du logement (logement avec SdB et WC séparés ou logement avec SdB et WC communs).
- Le type de pièce (cuisine, Sdb avec WC, SdB supplémentaire, WC supplémentaire...)

Étape 4 : Lancement du calcul

Après s'être assuré que toutes les bouches sont bien renseignées, il faut lancer le calcul en cliquant sur le bouton "Calculer".



Étape 5 : Les résultats

En tout premier, l'outil donne les résultats globaux au niveau de l'installation :

- Le taux de fuite de l'installation
- Le nombre total de bouches raccordées
- Les débits mini et maxi au ventilateur à prendre en compte pour le dimensionnement des réseaux
- Les débits mini et maxi au ventilateur à prendre en compte pour le calcul de sa puissance absorbée

L'outil permet également de déterminer pour chaque colonne les éléments suivants :

- Le type et le nombre de bouches raccordées
- La vitesse maximale de l'air
- Le coefficient de foisonnement ainsi que le nombre de bouches prises en compte pour déterminer ce coefficient
- Le débit mini et maxi de la colonne
- Le diamètre

L'étude peut être modifiée en cliquant sur le bouton "Modifier les données".

Étape 6 : Enregistrement

Le bouton "Enregistrer" permet de générer un PDF qui peut ensuite être imprimé ou enregistré.

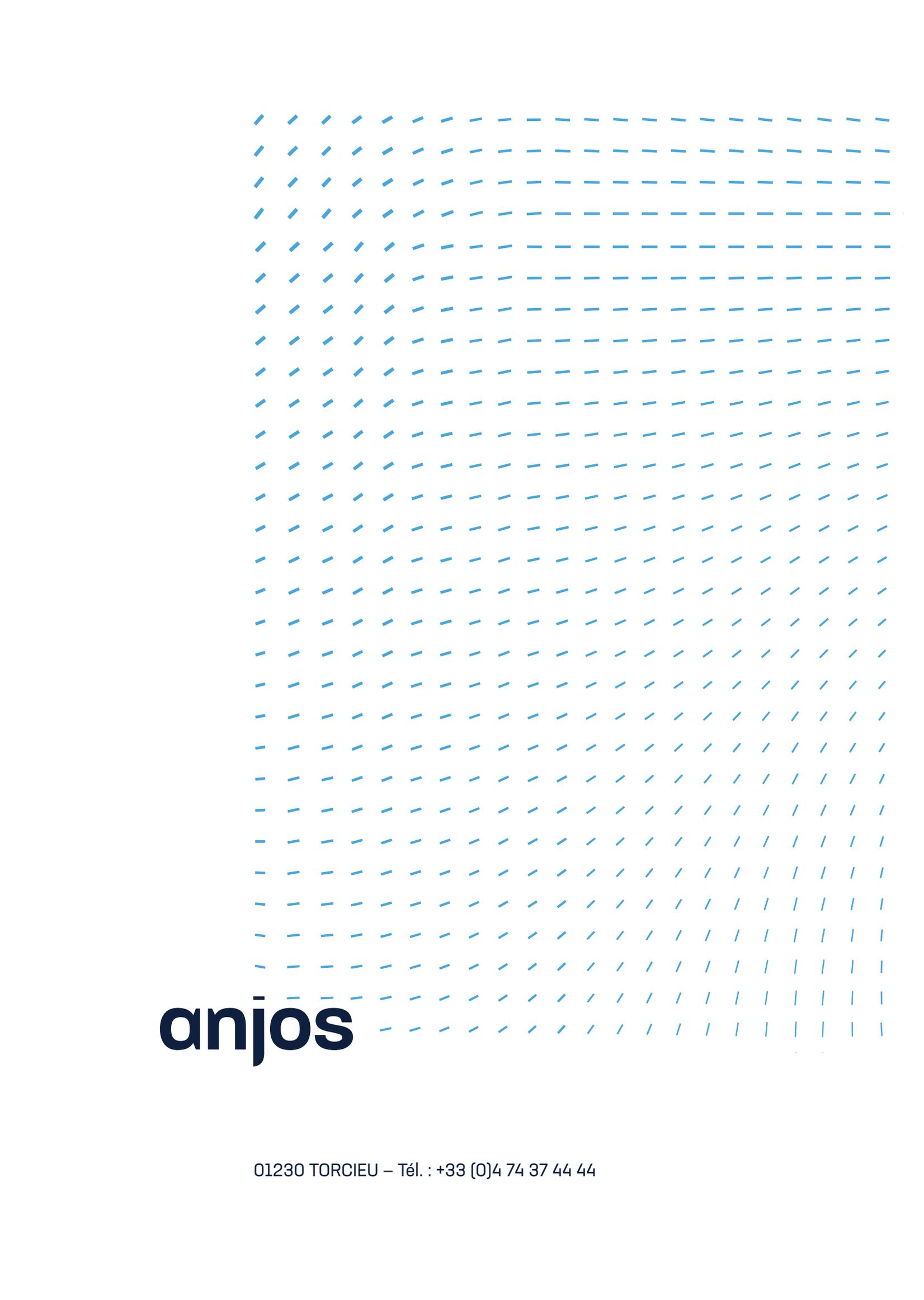
Dim Hygro

Outil de calcul des débits d'une installation de VMC d'un bâtiment collectif

Selon les modalités de l'avis Technique 2018 n°145/17-2289 et du Cahier des Prescriptions Techniques communes (CPT - Cahier du CSTB 3815 V4) (Mise à jour le 19/02/2020)

Avertissement : Les utilisateurs de ce logiciel sont considérés comme qualifiés et connaissant parfaitement les techniques, réglementations et règles de l'art. La conformité de l'étude réalisée étant la mission de l'utilisateur, en aucun cas ANJOS ne pourra être tenu comme responsable des résultats.

anjos
inspirer le bien-être



anjós

01230 TORCIEU – Tél. : +33 (0)4 74 37 44 44