

# Mode d'emploi bibliothèque DUCO

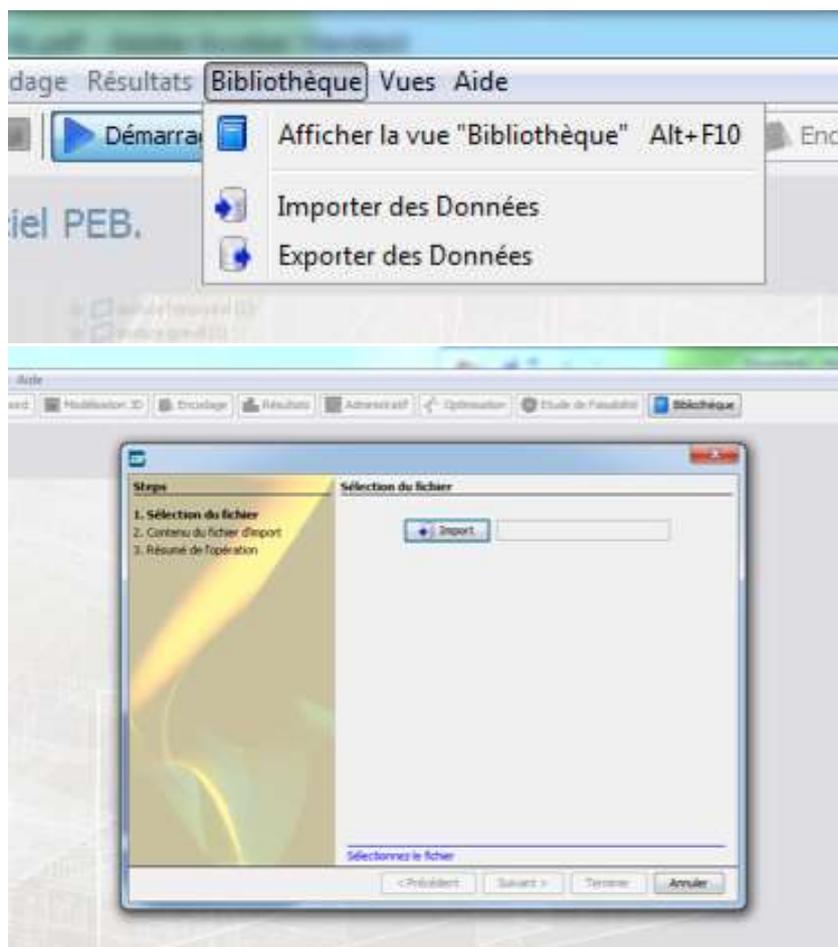
Dans le logiciel **PEB 3 régions**, vous avez la possibilité de travailler avec des bibliothèques centrales. Pour vous aider le mieux possible, DUCO a mis au point pour vous une bibliothèque centrale dans laquelle ont déjà été enregistrées toutes les **OAR** (ouvertures d'alimentation réglables) conformes à la réglementation PEB. Pour vous, cela représente un gain de temps considérable. Vous trouverez dans ce mode d'emploi la procédure à suivre, étape par étape, pour le chargement de la bibliothèque centrale DUCO dans le logiciel PEB.

## Étape 1

La bibliothèque centrale est constituée d'un fichier .xml. Placez le fichier xml dans un dossier de votre choix.

## Étape 2

Ouvrez le logiciel **PEB 3 régions**. Cliquez sur la commande **Bibliothèque** de la barre de menus. L'option **Importer des Données** vous permet alors de sélectionner une bibliothèque centrale. Pour importer la sélection, naviguez vers le dossier dans lequel vous avez enregistré la bibliothèque DUCO.



Double-cliquez ensuite sur le fichier xml pour le sélectionner. Sélectionnez **Suivant >** et cliquez sur **Terminer >**.

Après avoir choisi la bibliothèque DUCO comme bibliothèque centrale, vous trouverez les données sous

1. **Bibliothèque globale / Ouvertures de ventilation / Ouverture d'alimentation réglable et Ouverture de transfert**
2. **Bibliothèque globale † Systèmes † Ventilation à la demande**

The screenshot displays the DUCO software interface with the following components:

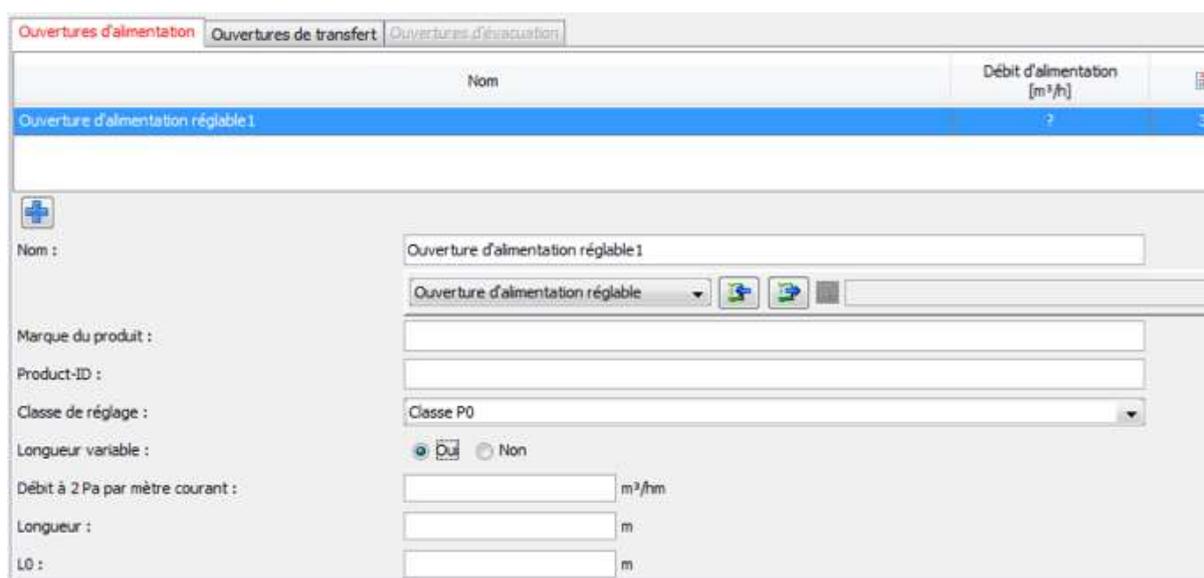
- Left Panel (Ouvertures de ventilation):** A navigation menu with options like 'Ouverture d'alimentation réglable', 'Ouverture d'évacuation réglable', 'Ouverture de transfert', and 'Ouverture d'alimentation réglable EPBD'.
- Central Panel (Recherche):** A search bar and a table of results with columns 'id' and 'Nom'. The table lists various ventilation models such as DucoTop 60 ZR Corto, DucoLine 80 ZR DL 10, and DucoTwin 120 Corto ZR.
- Right Panel (Systèmes):** A list of system categories including 'Générateur thermique', 'Système de production de chaleur', 'Système de refroidissement', 'Ventilateur', and 'Ventilation à la demande'.
- Far Right Panel (Résultats):** A detailed table of search results showing model names and their associated values, such as 'Duco silent system 0.91 (n)' and 'Duco Energy premium system 1 zone - 0.87 (n)'.

## Mode d'emploi de la bibliothèque DUCO pour la saisie des ouvertures d'alimentation pour une ventilation hygiénique

Pour la saisie des ouvertures d'alimentation, l'icône



vous permet de charger tous les éléments de la bibliothèque DUCO :



Nom	Débit d'alimentation [m³/h]
Ouverture d'alimentation réglable1	?

Nom :

Marque du produit :

Product-ID :

Classe de réglage :

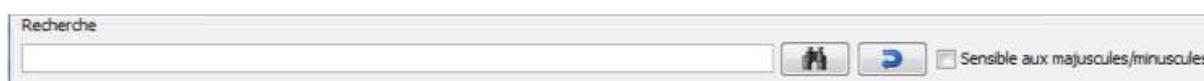
Longueur variable :  Oui  Non

Débit à 2 Pa par mètre courant :  m³/hm

Longueur :  m

L0 :  m

Vous pouvez aussi effectuer une recherche manuelle, par exemple d'un type d'aérateur spécifique.



Recherche

Sensible aux majuscules/minuscules

La valeur L0 à 2 Pa ou 10 Pa est toujours mentionnée dans les données du type d'aérateur dans la bibliothèque DUCO. Cette valeur ne doit être recherchée que si la valeur L0 à 2 Pa diffère de la valeur L0 à 10 Pa. Sinon, cette valeur sera remplie automatiquement.

Nom de référence :	DucoTon 80 ZR
Description :	L0 2 Pa = 0,01 ; L0 10 Pa = 0,00 Valeur-U = 2,26 W/m <sup>2</sup> K ; Surface = 0,08 m <sup>2</sup> /m Embouts = 2 x 0,039 m
Marque du produit :	Duco
Product-ID :	DucoTon 80 ZR
Classe de réglage :	Classe P3
Longueur variable :	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Dimensionné pour une différence de pression de 10 Pa :	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Débit à 2 Pa par mètre courant :	44,30 m <sup>3</sup> /hm
L0 :	m

Deux possibilités sont proposées pour déterminer la longueur de l'aérateur :

1. Vous mesurez la longueur réelle du clapet de l'aérateur.
2. Vous mesurez l'ensemble de l'aérateur et en déduisez la longueur des embouts. La longueur des embouts est également toujours mentionnée dans les données du type d'aérateur dans la bibliothèque DUCO.

## Mode d'emploi de la bibliothèque DUCO pour la saisie des ouvertures d'alimentation dans le cas des enveloppes

L'influence de l'aérateur sur la valeur U d'une fenêtre doit également être prise en compte. Pour ce faire, vous devez toujours disposer de la valeur U et de la surface du type d'aérateur. Ces données sont également incluses dans la bibliothèque DUCO.

Nom de référence :	DucoTon 80 ZR
Description :	L0 2 Pa = 0,01 ; L0 10 Pa = 0,00 Valeur-U = 2,26 W/m <sup>2</sup> K ; Surface = 0,08 m <sup>2</sup> /m Embouts = 2 x 0,039 m
Marque du produit :	Duco
Product-ID :	DucoTon 80 ZR
Classe de réglage :	Classe P3
Longueur variable :	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Dimensionné pour une différence de pression de 10 Pa :	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Débit à 2 Pa par mètre courant :	44,30 m <sup>3</sup> /hm
L0 :	m

<b>Fenêtre</b>	Volet	Surface ouvrante	Protections solaires	Ombrage
<b>Vitrage</b>	Profilé	<b>Grille de ventilation</b>	Panneau Opaque	
				<input type="button" value="+ Ajouter"/> <input type="button" value="X Retirer"/>
Aire de la grille :			m <sup>2</sup>	
Introduction directe de la valeur U :	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non			
Valeur U de la grille :			W/m <sup>2</sup> K	

# Mode d'emploi de la bibliothèque DUCO pour la saisie de la ventilation à la demande et du facteur de réduction

1. Cochez la ventilation à la demande
2. Sélectionnez la configuration correcte dans la bibliothèque
3. Le logiciel renseigne ensuite automatiquement les champs Marque du produit, Product-ID, by-pass et Facteur de réduction.

