

# Mode d'emploi bibliothèque Vaillant

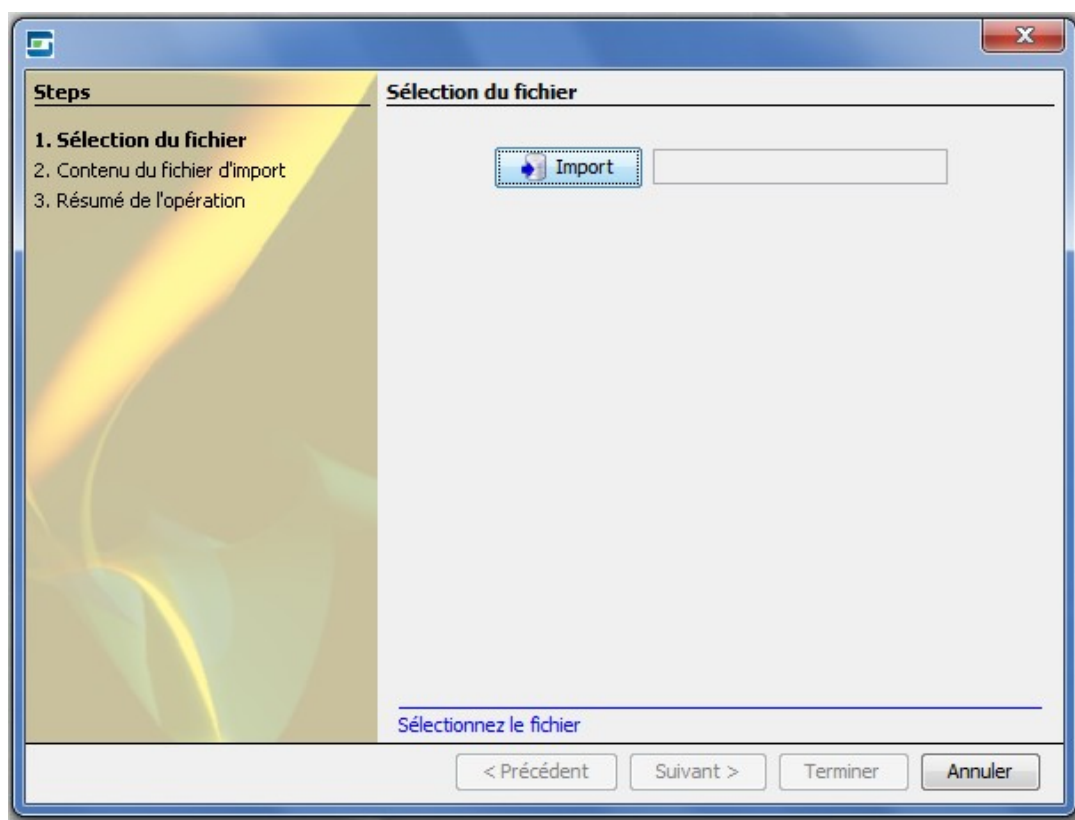
## 1 Importer bibliothèque

### 1.1 Préparation

- Téléchargez le fichier : par exemple "aroTHERM-flexoTHERM-flexoCOMPACT\_vaillant\_peb1.xml" de notre site internet. Vous pouvez retrouver ce fichier par le lien suivant :  
[http://www.vaillant.be/architectes-bureaux-etude/documentation-technique/epb/peb-bibliotheque/index.fr\\_be.html](http://www.vaillant.be/architectes-bureaux-etude/documentation-technique/epb/peb-bibliotheque/index.fr_be.html)
- Sauvegardez ce fichier sur votre ordinateur à la place de votre choix.

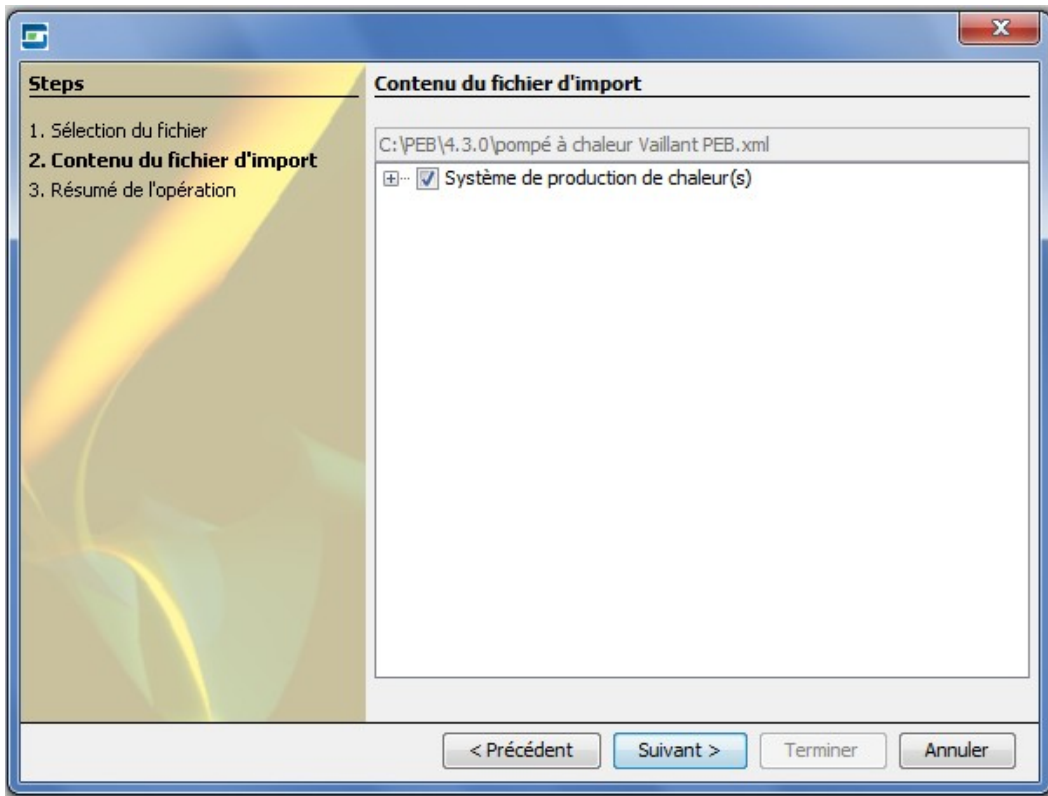
### 1.2 Mise en marche

- Démarrez le logiciel PEB (ALTRAN).
- Sélectionnez < **Bibliothèque** > dans la barre des tâches et choisissez pour < **Importer les données** >.
- Cliquez sur < **Import** > dans l'écran suivant :



- Navigation vers la place où vous avez sauvegardé le fichier .xml et sélectionnez-le. Cliquez sur < **Suivant** >.

e. Cliquez à nouveau sur < **Suivant** > dans l'écran prochain :

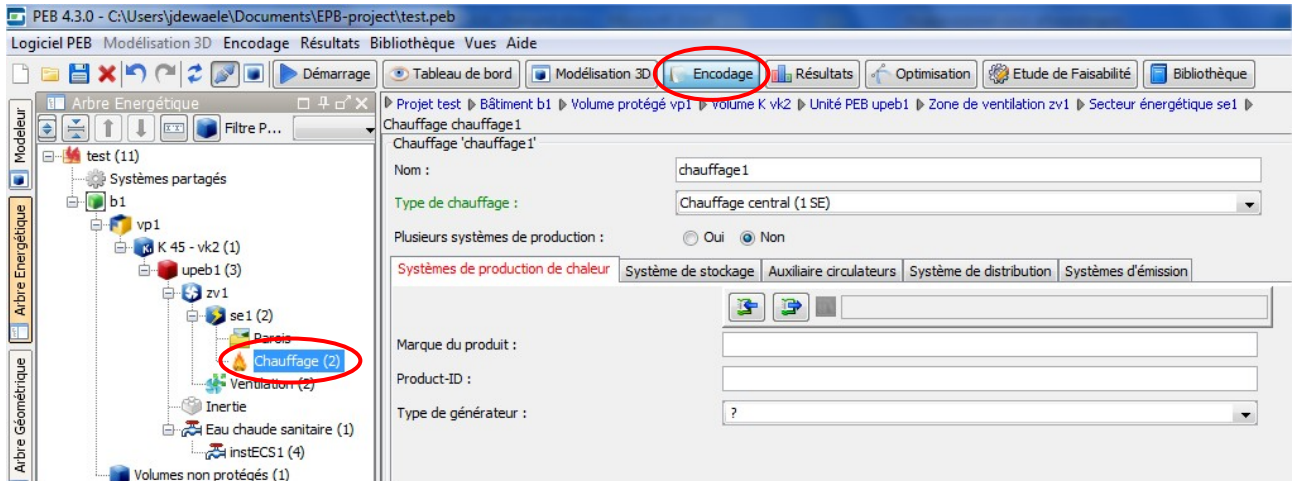


f. Pour terminer l'import, il suffit de cliquer sur < **Terminer** > et puis sur < **Fermer** >.

## 2 Utilisation des données de la bibliothèque

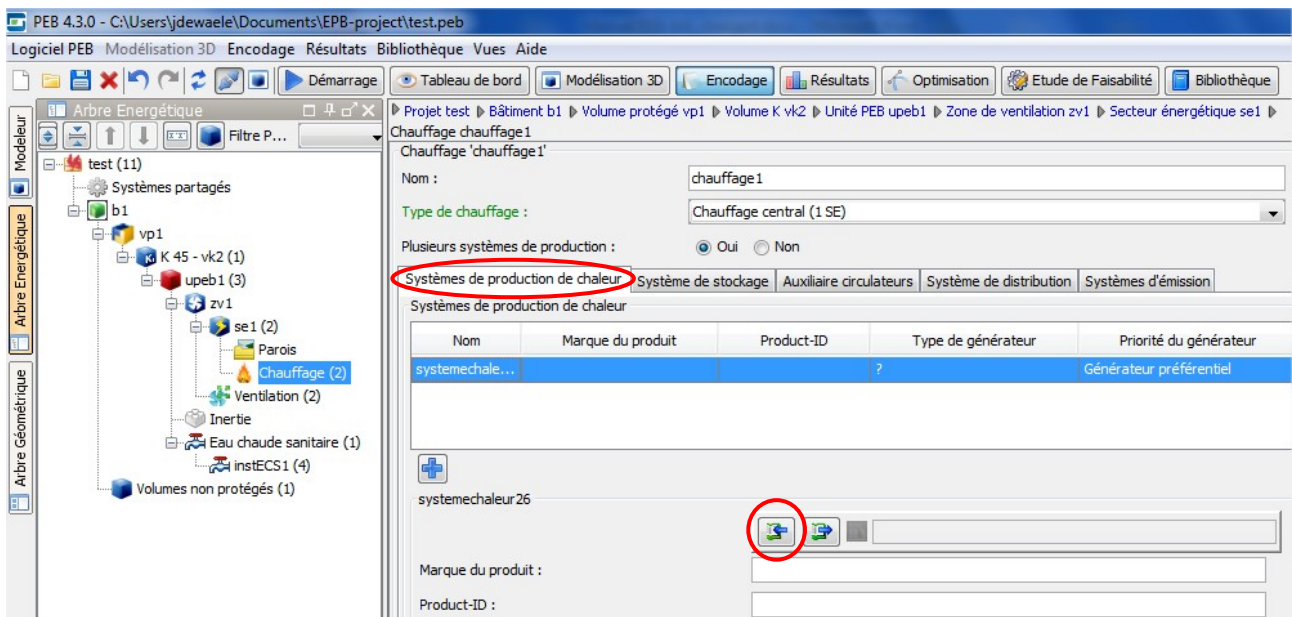
### 2.1 Naviguez vers 'chauffage'

- Sélectionnez < **Encodage** > dans la deuxième barre des tâches (qui contient les icônes standards).
- Cliquez sur < **Chauffage** > dans l'arbre énergétique (=l'arbre de navigation à gauche)



### 2.2 Sélection le système de production de chaleur

- Changez la valeur de < **Type de chauffage** : > vers **Chauffage centrale**
- Dépendant de la configuration, il faut changer le paramètre < **Plusieurs systèmes de production** > sur **Oui**.
- Sous le fichier < **Systèmes de production de chaleur** > un tableau s'apparaît. Dans celui-ci un système de chaleur est déjà repris (comme générateur préférentiel).
- Si le système de chaleur "générateur préférentiel" est sélectionné, l'appareil Vaillant souhaité peut être téléchargée de la bibliothèque. Il suffit pour cela de sélectionner la bibliothèque en appuyant sur le symbole de gauche (flèche bleue pointant vers la gauche)



## 2.3 Compléter les paramètres pompe à chaleur

Il faut encore ajouter quelques paramètres, qui dépendent du dimensionnement de l'installation d'émission, à cet élément de bibliothèque. Ensuite, la présence de la résistance électrique incorporée doit être indiquée manuellement (dépendant de la configuration). Finalement, cette résistance est à définir comme générateur non-préférentiel.

Il faut également préciser les informations suivantes (si connues / calculées) :

- < **PAC équipée d'une résistance électrique** > : Dépendant de la configuration
- < **Facteur de correction sur la température de départ vers le système d'émission de chaleur** >
  - < **La température de départ de l'eau est connue** : > Oui (uniquement si la note de calcul est disponible)
  - < **T° moy. mensuelle du fluide caloporteur** : > [remplir la valeur de la note de calcul]
- < **Facteur de correction sur l'augmentation de température à travers le condenseur** >

Par la sélection de la PAC, le paramètre < **Conditions test connue** > se trouve sur Oui. Deux paramètres apparaissent dès lors:

  - <  **$\Delta t^\circ$  entre le départ et le retour du système** : > [remplir la valeur de la note de calcul]
  - < **Augmentation de la t° à travers le condenseur** : > déjà rempli dans la bibliothèque. Il s'agit d'une valeur fixe qui est disponible dans la fiche technique de l'appareil.

geoTHERM VWS 101/3

Marque du produit : Vaillant

Product-ID : geoTHERM VWS 101/3

Type de générateur : Pompe à chaleur électrique

Puissance (nominale ou thermique) : 10,90 kW

a. PAC équipée d'une résistance électrique :  Oui  Non  
Un autre générateur de type "Chauffage électrique par résistance" doit être encodé.

Coefficient de performance (COPtest) : 4,90

Source de chaleur : Sol

Fluide caloporteur : Eau

Facteur de correction sur la température de départ vers le système d'émission de chaleur

b. La température de départ de l'eau est connue :  Oui  Non  
T° moy. mensuelle du fluide caloporteur : °C

Facteur de correction sur l'augmentation de température à travers le condenseur

c. Conditions test connue :  Oui  Non  
 $\Delta$  de t° entre le départ et le retour du système : °C  
Augmentation de la t° à travers le condenseur : 5,00 °C

Facteur de correction pour la consommation d'électricité d'une pompe sur le circuit vers l'évaporateur

Pompe pour l'apport de chaleur vers l'évaporateur :  Oui  Non

Puissance élec. de la pompe à chaleur connue :  Oui  Non

Puissance de la pompe : 0,114 kW

Puissance électrique aux conditions test (PHP) : 2,20 kW

Priorité du générateur : Générateur préférentiel

Tous ces facteurs influencent le SPF (= facteur de prestation saisonnier) de la PAC choisie.



## 2.4 Compléter les paramètres résistance électrique

- Sélectionnez à nouveau le fichier < **Systeme de production de chaleur** >
- Cliquez sur le symbole “+” en dessous du tableau avec les systèmes de production de chaleur afin de pouvoir montrer le deuxième système de chaleur.
- Sélectionnez le système de chaleur qui vient d’être créé. En cliquant sur le symbole avec la flèche bleue, pointant vers la gauche, la bibliothèque s’ouvre. Tout à fait en bas se trouve la résistance électrique.

Projet test ▶ Bâtiment b1 ▶ Volume protégé vp1 ▶ Volume K vk2 ▶ Unité PEB upeb1 ▶ Zone de ventilation zv1 ▶ Secteur énergétique se1 ▶

Chauffage chauffage1

Chauffage 'chauffage1'

Nom :

Type de chauffage :

Plusieurs systèmes de


Systèmes de product

Systèmes de product

Nom

geoTHERM VW...

systemechaleu...



systemechaleur49

Marque du produit

Product-ID :

Type de générateu

Puissance (nominal

Priorité du générat

Copier depuis la bibliothèque : Systeme de production de chaleur

Recherche

Résultats

id	Nom	Marque du produit	Product-ID	Type de gé
53	geoTHERM exclusiv VWS 63/3	Vaillant	geoTHERM exclusiv VWS 63/3	Pompe à chaleur élec
54	geoTHERM exclusiv VWS 83/3	Vaillant	geoTHERM exclusiv VWS 83/3	Pompe à chaleur élec
55	geoTHERM exclusiv VWS 103/3	Vaillant	geoTHERM exclusiv VWS 103/3	Pompe à chaleur élec
56	geoTHERM plus VWS 64/3	Vaillant	geoTHERM plus VWS 64/3	Pompe à chaleur élec
57	geoTHERM plus VWS 84/3	Vaillant	geoTHERM plus VWS 84/3	Pompe à chaleur élec
58	geoTHERM plus VWS 104/3	Vaillant	geoTHERM plus VWS 104/3	Pompe à chaleur élec
59	geoTHERM VWS 61/3	Vaillant	geoTHERM VWS 61/3	Pompe à chaleur élec
60	geoTHERM VWS 81/3	Vaillant	geoTHERM VWS 81/3	Pompe à chaleur élec
61	geoTHERM VWS 101/3	Vaillant	geoTHERM VWS 101/3	Pompe à chaleur élec
62	geoTHERM VWS 141/3	Vaillant	geoTHERM VWS 141/3	Pompe à chaleur élec
63	geoTHERM VWS 171/3	Vaillant	geoTHERM VWS 171/3	Pompe à chaleur élec
64	geoTHERM plus VWL S 62/3	Vaillant	geoTHERM plus VWL S 62/3	Pompe à chaleur élec
65	geoTHERM plus VWL S 82/3	Vaillant	geoTHERM plus VWL S 82/3	Pompe à chaleur élec
66	geoTHERM plus VWL S 102/3	Vaillant	geoTHERM plus VWL S 102/3	Pompe à chaleur élec
67	geoTHERM VWL S 61/3	Vaillant	geoTHERM VWL S 61/3	Pompe à chaleur élec
68	geoTHERM VWL S 81/3	Vaillant	geoTHERM VWL S 81/3	Pompe à chaleur élec
69	geoTHERM VWL S 101/3	Vaillant	geoTHERM VWL S 101/3	Pompe à chaleur élec
70	geoTHERM VWL S 141/3	Vaillant	geoTHERM VWL S 141/3	Pompe à chaleur élec
71	geoTHERM VWL S 171/3	Vaillant	geoTHERM VWL S 171/3	Pompe à chaleur élec
72	geoTHERM hybrideVWL 35/4 S	Vaillant	geoTHERM hybride VWL 35/4 S	Pompe à chaleur élec
73	geoTHERM hybride VWS 36/4 (nl)	Vaillant	geoTHERM hybride VWS 36/4	Pompe à chaleur élec
74	Résistance électrique 6 kW - anti-legionella	Vaillant	Résistance électrique 6 kW	Chauffage électrique

- Comme il s’agit d’un appoint électrique, il faut modifier le dernier paramètre < **Priorité du générateur** :> vers **générateur non préférentiel**. Dans une installation seulement 1 des générateurs peut être préférentiel.

Systèmes de production de chaleur

Nom	Marque du produit	Product-ID	Type de générateur	Priorité du généra.
geoTHERM VWS 101/3	Vaillant	geoTHERM VWS 101/3	Pompe à chaleur él...	Générateur préfér.
Résistance électrique 6 kW - anti-legionella	Vaillant	Résistance électrique 6 kW	Chauffage électriqu...	Générateur non pr.



Résistance électrique 6 kW - anti-legionella

Marque du produit :

Product-ID :

Type de générateur :

Puissance (nominale ou thermique) :  kW

Hors du volume protégé :  Oui  Non

Priorité du générateur :

Energie Auxiliaire

Ventilateur intégré :  Oui  Non

Régulation électronique :  Oui  Non