

? Aide à l'utilisation des PEP extrapolés Saunier Duval / Vaillant

Une fiche PEP (Profil Environnemental Produit) permet de déclarer les valeurs environnementales d'un produit ou d'une gamme de produits dans le but de réaliser une analyse de cycle de vie (ACV) à l'échelle du bâtiment. Celles-ci sont enregistrées et accessibles via la base INIES. Les valeurs d'indicateurs disponibles dans la base Inies sous format numérique sont celles du produit de référence lorsque le PEP est établi pour une gamme de produits.

Lorsque le produit prévu dans le projet n'est pas le produit de référence, alors les valeurs d'indicateurs doivent être calculées à partir des règles d'extrapolation.

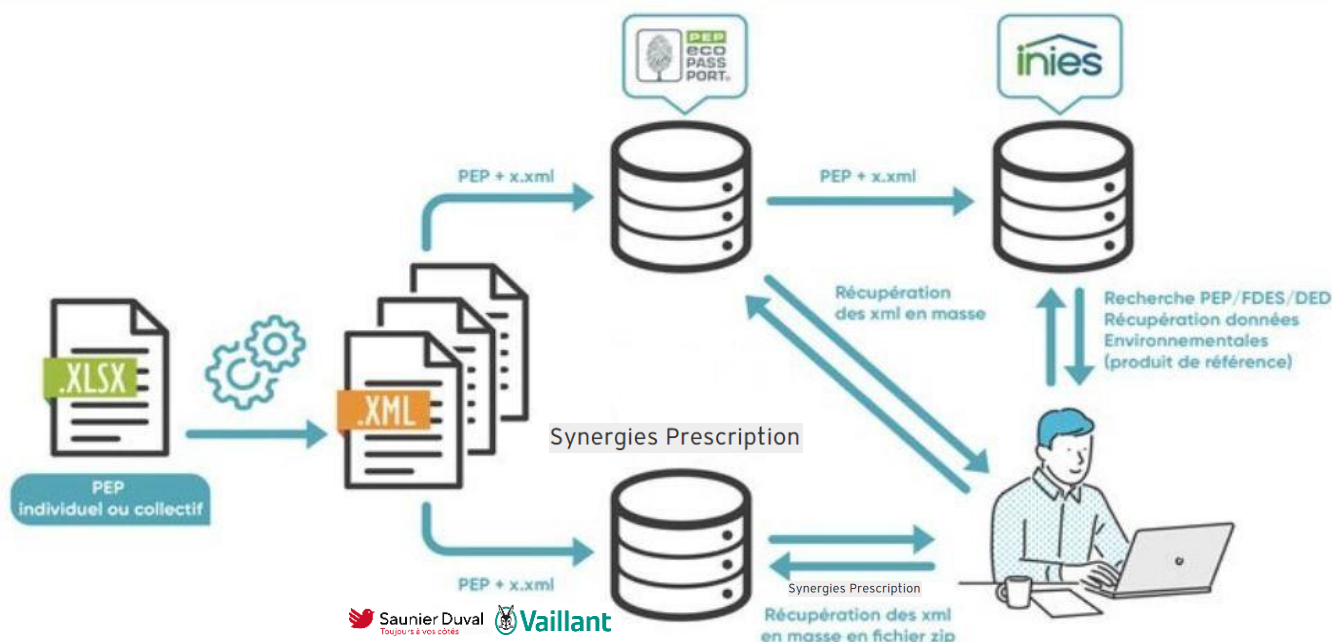
Ces coefficients d'extrapolation sont indiqués dans le PEP sous forme de tableau.

Pour réaliser cette ACV via un logiciel dédié, les PEP doivent être extrapolés sous format xml. Ainsi, chaque produit appartenant à la gamme du PEP de référence aura ses propres caractéristiques environnementales (en fonction de la masse du produit, de son emballage, de ses composants électroniques ou encore de ses performances).

La fiche PEP ainsi que ses fichiers extrapolés au format xml sont disponibles sur la base Inies.

Depuis la communication officielle du "Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires" en juillet dernier, ces valeurs d'indicateurs « extrapolés » peuvent être directement fournies par l'industriel qui a fait le PEP sous forme d'un fichier xml par référence commerciale. Voir schéma : processus extrapolation PEP.

[Communication officielle du Ministère](#)



Ces fichiers sont disponibles dans les bases PEP ecopassport et INIES en documents joints ou dans tout autre outil d'aide aux calculs RE2020.

Vous trouverez donc ces fichiers dans l'outil **"Synergies Prescription"** pour les marques **Saunier Duval** et **Vaillant**.

Ses fichiers xml devraient également être disponibles prochainement sur les bases Edibatec et Atita.



Lien vers l'outil "Synergies Prescription" et emplacement des fichiers

Synergies Prescription

Notre Service Avant-Vente a conçu des outils pour configurer vos projets. Découvrez-les ci-dessous :

Outil Synergies Prescription

Mise à disposition d'un outil comportant uniquement les éléments nécessaires à votre quotidien avec mise à jour automatique via Internet.

Disponible au lancement :

- la fiche de renseignement PAC
- l'outil de déperdition
- l'outil de dimensionnement des PAC de Saunier Duval : « GeniaConfig V2 »
- l'outil de dimensionnement des PAC de Vaillant : « PAC Vaillant V2 »
- l'outil de dimensionnement des PAC en logement Collectif de Vaillant : « PAC Collectif Vaillant »

Téléchargez l'outil

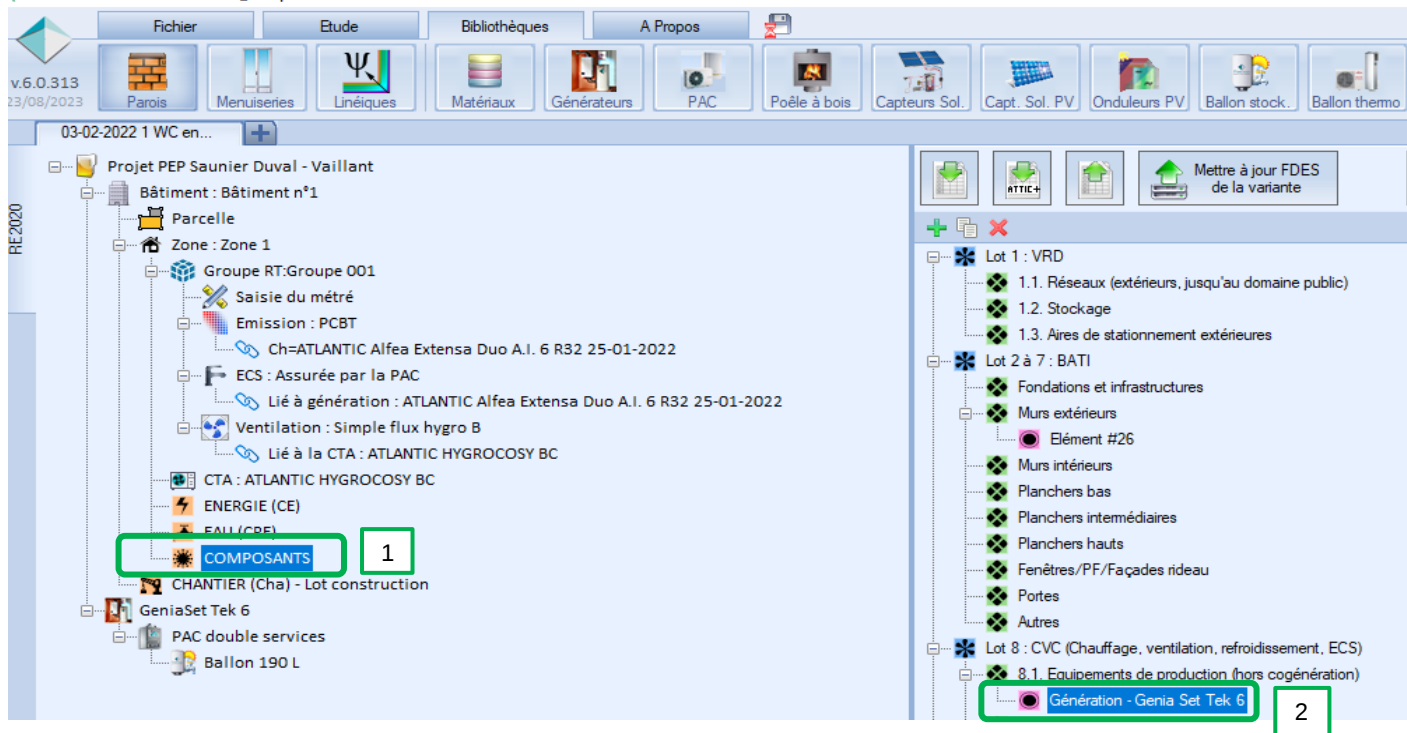


Comment utiliser ses fichiers xml pour réaliser une étude ACV ?



1- A partir du logiciel Perrenoud

U22WINV6 - ICConstruction_ML.ep2



The screenshot shows the Perrenoud software interface. On the left, a project tree is visible with the following structure:

- Projet PEP Saunier Duval - Vaillant
 - Bâtiment : Bâtiment n°1
 - Parcelle
 - Zone : Zone 1
 - Groupe RT:Groupe 001
 - Saisie du mètre
 - Emission : PCBT
 - Ch=ATLANTIC Alfea Extensa Duo A.I. 6 R32 25-01-2022
 - ECS : Assurée par la PAC
 - Lié à génération : ATLANTIC Alfea Extensa Duo A.I. 6 R32 25-01-2022
 - Ventilation : Simple flux hygro B
 - Lié à la CTA : ATLANTIC HYGROCOSY BC
 - CTA : ATLANTIC HYGROCOSY BC
 - ENERGIE (CE)
 - EAL (CPE)
 - COMPOSANTS** (highlighted with a green box and labeled '1')
 - CHANTIER (Cha) - Lot construction
 - GeniaSet Tek 6
 - PAC double services
 - Ballon 190 L

On the right, a detailed list of components is shown, including:

- Lot 1 : VRD
 - 1.1. Réseaux (extérieurs, jusqu'au domaine public)
 - 1.2. Stockage
 - 1.3. Aires de stationnement extérieures
- Lot 2 à 7 : BATI
 - Fondations et infrastructures
 - Murs extérieurs
 - Élément #26
 - Murs intérieurs
 - Planchers bas
 - Planchers intermédiaires
 - Planchers hauts
 - Fenêtres/PF/Façades rideau
 - Portes
 - Autres
- Lot 8 : CVC (Chauffage, ventilation, refroidissement, ECS)
 - 8.1. Equipements de production (hors cogénération)
 - Génération - Genia Set Tek 6** (highlighted with a green box and labeled '2')

1 Sélectionnez " Composants".

2 Choisir le lot "8.1" pour renseigner votre produit.

← →

Désignation* Génération - Genia Set Tek 6

Commentaires

Nombre d'élément identique 1,000

+ ×

Fiche								
Code	3	Désignation	Unité UF	Quantité	Durée de vie (ans)	Lot	Sous-Lot	Commentaire
fdes		Liaison frigorifique Ue vers Ui	m	0,000	0,000	8. CVC (Chauffag...	8.1. Equipements...	
fdes				0,000	0,000	8. CVC (Chauffag...	8.1. Equipements...	

3 Cliquez sur "fdes". Vous pouvez à présent choisir le configurateur "EXTRAPOLATION PEP" et intégrer le fichier xml correspondant à votre générateur dans le projet ACV.

V.1.0.4.54
22/08/2023

INIES **Configurateur** Composant vide Composant réemploi

Liste des configurateurs

- BETIE - Béton et Impacts Environnementaux (0)
- SAVE - Solutions Acier Valeurs Environnementales (0)
- DE-BOIS - Produits de construction bois (0)
- EXTRAPOLATION PEP - Extrapolation PEP (4)**
- IB - Environnement IB (0)
- BOIS DE FR - De-Bois de France - Bois de France (0)
- HGCT - Hoffmann Green Cement Technologies (0)
- BANKIZ - Bankiz (0)
- VICAT - Vicat (0)
- VINCI CONSTRUCTION - Vinci Construction (0)
- DE-BAIE - DE-BAIE (0)
- 3B - 3B (0)
- BSM - BSM (0)

Puis sélectionner le fichier dans le répertoire où vous avez enregistré le dossier comprenant les fichiers xml issues de l'outil Saunier Duval - Vaillant "Synergies Prescription".

2- A partir du logiciel climaWin



Fichier Impression Exports BIM Catalogues Assistants Aide

Gestion Options Catalogues ACV - UI

Étude des bâtiments

Modèle thermique Modèle ACV

	État	Nbr	CO2/m²
Étude n°1			
Bâtiments			
Bâtiment Nantes Bd des Belges			1035.0
Contributeur Chantier			12.1
Composants du chantier			0.0
Contributeur Parcelle		5	95.9
Éléments de parcelle	!	5	95.9
Contributeur Composants (PCE)		100	970.6
1 VRD (Voirie et Réseaux Divers)	!	7	11.8
2 Fondations et infrastructure	✓	9	36.6
3 Superstructure - Maçonnerie	!	6	52.2
4 Couverture – Étanchéité - Charpente - Zinguerie	✓	6	20.4
5 Cloisonnement - Doublage - Plafonds suspendus - Menuiseries intérieures	!	11	53.6
6 Façades et menuiseries extérieures	!	8	73.3
7 Revêtements des sols, murs et plafonds - Chape - Peintures - Décoration	!	18	100.0
8 CVC (Chauffage – Ventilation – Refroidissement - Eau Chaude Sanitaire)			

Les fichiers xml extrapolés devront être intégrés dans le catalogue



Cliquez sur le catalogue  dans le ruban du menu principal et sélectionner dans le lot 8 le sous-lot 8.1.

Cliquez sur "CTRL + A" pour ajouter 1 fichier PEP extrapolé (format xml).

Produits de construction et équipements

Composants de la banque Composants du projet

	État	Nb.	PRC
Produits et équipements du projet			
1 VRD (Voirie et Réseaux Divers)		8	
2 Fondations et infrastructure		9	
3 Superstructure - Maçonnerie		16	
4 Couverture – Étanchéité - Charpente - Zinguerie		7	
5 Cloisonnement - Doublage - Plafonds suspendus - Menuiseries intérieures		15	
6 Façades et menuiseries extérieures		11	
7 Revêtements des sols, murs et plafonds - Chape - Peintures - Décoration		20	
8 CVC (Chauffage – Ventilation – Refroidissement - Eau Chaude Sanitaire)		16	
8.1 Équipements de production (chaud/froid) [hors cogénération]		1	
PCE n°1			0.0

Voici les données à renseigner. Il faut choisir **"Données configurateur"** dans l'encadré "Propriétés" et la ligne "Sources des données".

Résultats

Données générales
Indicateurs

PCE n°1

Configurateur : 0

Date de génération :

Fichier XML :

Potentiel de réchauffement climatique

- sur la durée de vie (phases B5 à B7 incluses, phase D exclue) : 0.000 kg éq. CO2
- sur 50 ans (B5 à B7 exclues, D exclue) : 0.000 kg éq. CO2
- sur 50 ans (B5 à B7 exclues, D incluse) : 0.000 kg éq. CO2
- sur 50 ans selon ACV Dynamique : 0.000 kg éq. CO2

Références commerciales couvertes :

Propriétés

No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Source des données	Données configurateur
2	Identifiant fiche	
3	Nom configurateur	
4	Identifiant configurateur	
5	Version configurateur	
6	Date de production	
7	Identifiant base parente	
8	Identifiant Inies parent	
9	Identifiant produit parent	
12	Type de déclaration	
14	Norme de la déclaration	
16	Données détaillées pour la phase exploitation	
17	Nom du produit	
26	Durée de vie	

SOURCE DE LA DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE.

Base de données INIES
Données configurateur

Et ensuite sélectionner "Obtenir des données depuis une fiche configurée".

Propriétés		
No	Description de l'élément	Saisie des données
1	Source des données	Données configurateur
2	Identifiant fiche	
3	Nom configurateur	
4	Identifiant configurateur	
5	Version configurateur	
6	Date de production	
7	Identifiant base parente	0
8	Identifiant Inies parent	0
9	Identifiant produit parent	
12	Type de déclaration	FDES individuelle
14	Norme de la déclaration	NF EN 15804 A1
16	Données détaillées pour la phase exploitation	Non
17	Nom du produit	
26	Durée de vie	0.0 ans

IDENTIFIANT DE LA FICHE CONFIGURÉE.

Obtenir des données depuis une fiche configurée

La feuille ci-dessous s'affiche et vous permet d'insérer le fichier xml de votre choix correspondant au générateur du projet.

Importer une fiche de données environnementales configurées

×

Utilisation de données environnementales configurées

Les **données environnementales configurées** sont créées par des configurateurs vous permettant de personnaliser certaines données.

Une fois créées sur un des **configurateurs** ci-contre vous pouvez importer ces données dans le logiciel :

- en chargeant un fichier XML que vous avez récupéré sur le configurateur
- depuis la plateforme EDEC qui vous permet de centraliser vos données configurées

Isolants en laines minérales	Bankiz
Béton prêt à l'emploi	BETie
Bois	DE-bois
Bois de France	DE-bois de France
Béton	Environnement IB
Acier	SAVE

Import d'un fichier XML

Fichier XML de la fiche configurée

Sélectionner un fichier cliquez pour choisir un fichier

Import depuis EDEC

Une fois le fichier sélectionné, le bouton suivant apparaît et vous pouvez importer le fichier.

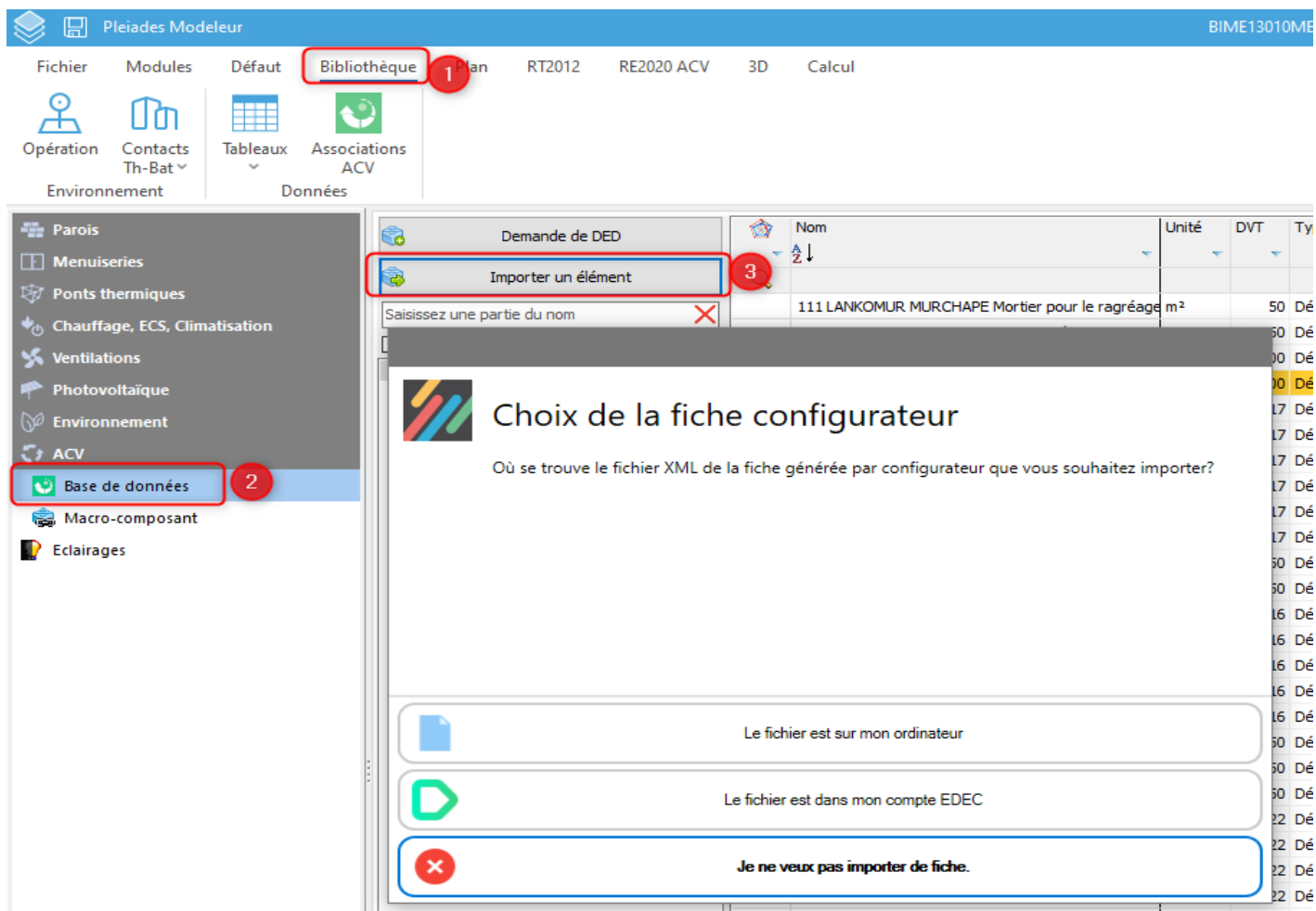


Importer le fichier

3- A partir du logiciel Pléiades :

A partir de Pléiades Modeleur, sélectionnez "Bibliothèque"

- 1 Bibliothèque
- 2 Base de données
- 3 Importer un élément : le fichier .xml pourra être intégré via "EDEC" ou directement sur votre ordinateur.



The screenshot shows the 'Pleiades Modeleur' software interface. The top menu bar includes 'Fichier', 'Modules', 'Défaut', 'Bibliothèque' (highlighted with a red circle and '1'), 'Plan', 'RT2012', 'RE2020 ACV', '3D', and 'Calcul'. Below the menu bar, there are icons for 'Opération', 'Contacts Th-Bat', 'Tableaux', and 'Associations ACV'. The left sidebar contains a tree view with categories like 'Parois', 'Menuiseries', 'Ponts thermiques', 'Chauffage, ECS, Climatisation', 'Ventilations', 'Photovoltaïque', 'Environnement', 'ACV', 'Base de données' (highlighted with a red circle and '2'), 'Macro-composant', and 'Eclairages'. The main window displays a table with columns 'Nom', 'Unité', 'DVT', and 'Ty'. A dialog box titled 'Choix de la fiche configurateur' is open, asking 'Où se trouve le fichier XML de la fiche générée par configurateur que vous souhaitez importer?'. It has three options: 'Le fichier est sur mon ordinateur', 'Le fichier est dans mon compte EDEC', and 'Je ne veux pas importer de fiche.' (highlighted with a red circle and '3').