

Tutoriel d'aide à la saisie

Pléiades



**VMC thermodynamique MyDATEC option
Poêle à bois**

Titre V RT2012 MyDATEC

Important

- Ce document est rédigé à l'attention des **bureaux d'études thermiques habilités** à réaliser du calcul et dimensionnement d'équipements climatiques conformément à la réglementation en vigueur.
- Il ne dispense en aucun cas d'une **lecture approfondie de l'arrêté officiel RT2012** concernant les produits MyDATEC, consultable sur <http://www.rt-batiment.fr/batiments-neufs/reglementation-thermique-2012/titre-v-etude-des-cas-particuliers.html>, qui doit être réalisée par une personne mandatée et habilitée, afin de valider la conformité thermique et réglementaire du projet et des calculs, en phase avec les attentes propres du client.
- Ce document illustre la simulation d'une VMC thermodynamique MyDATEC **hors fonctionnement du rafraîchissement actif** (fonction optionnelle à l'achat). Pour consulter le tutoriel de saisie 'chauffage et rafraîchissement', rendez-vous sur www.mydatec.com rubrique Réglementation/RT2012.

MyDATEC vous souhaite une bonne navigation dans notre tutoriel.



MYDATEC

La VMC thermodynamique

Systeme 3en1: Ventilation, chauffage, rafraîchissement*

* Rafraîchissement actif optionnel

Le Fonctionnement MyDATEC

Phase 1

A1 MyDATEC **extrait** dans les pièces techniques (WC, salle de bain, Cuisine, local technique, ...) l'air intérieur pollué. (en moyenne 20°C)

A2 MyDATEC **recupère** la chaleur de l'air extrait pour la transférer à l'air neuf, avec un "rendement de 500%"* (*COP PAC sup à 5 à -7°C ext)

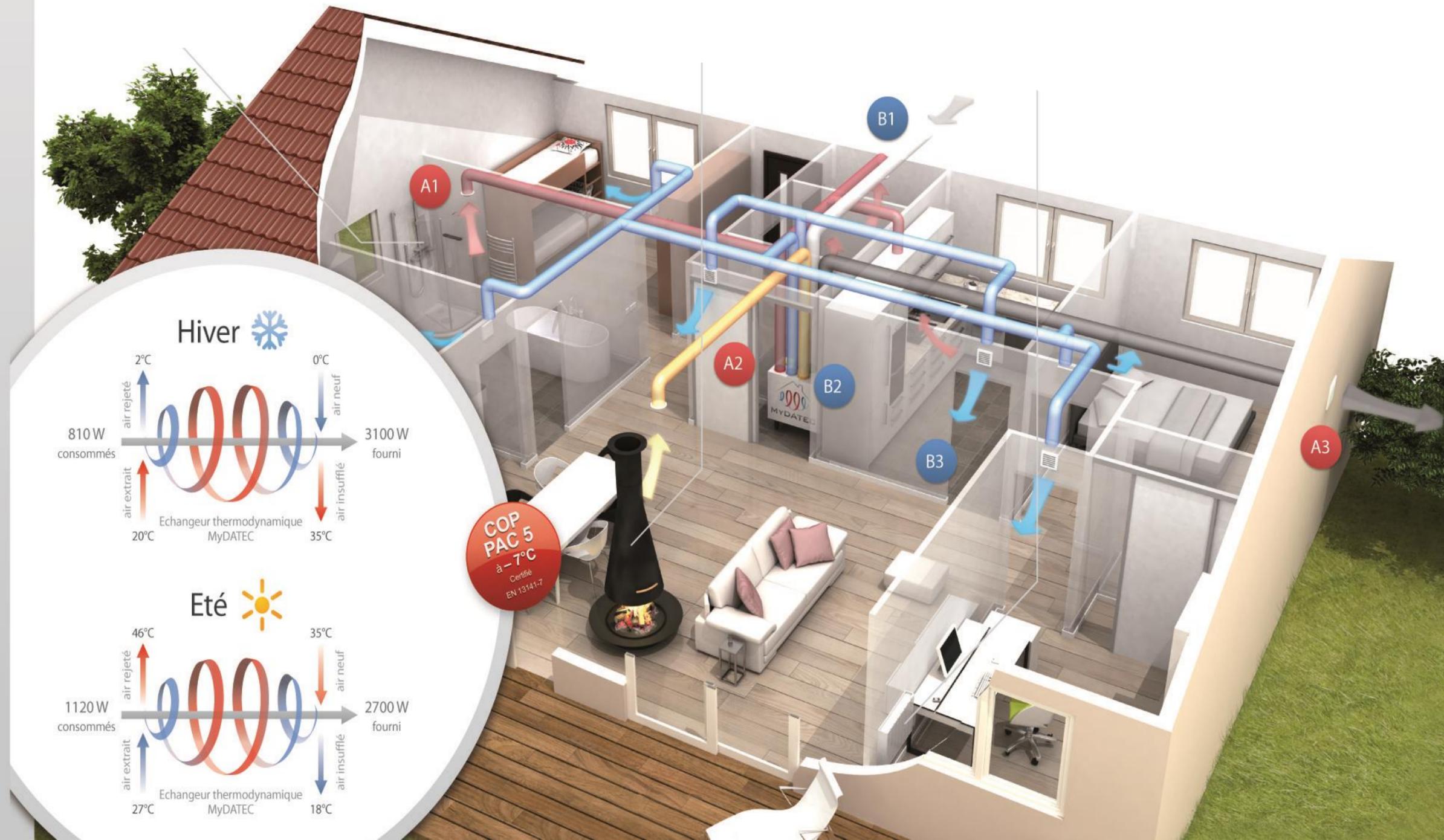
A3 Toute la chaleur a été "arrachée" à l'air extrait, ce dernier est maintenant froid (entre 0 et 2°C), MyDATEC le **rejette** à l'extérieur.

Phase 2

B1 MyDATEC prend de l'air extérieur, l'**assainit** en le filtrant de ses impuretés.

B2 MyDATEC **transfère** alors la chaleur produite grâce à l'air extrait, dans cet air extérieur filtré, il devient chaud.

B3 MyDATEC **insufflé** cet air dans l'ensemble des pièces de vie, pour atteindre la température programmée sur le thermostat.



Principe de calcul

ETAPE 1 : SAISIE LOGICIELLE

La saisie des données d'entrée modélise un système fictif.

ETAPE 2 : DETERMINATION DES BESOINS

Les calculs permettent d'obtenir les différents besoins en énergie finale.

ETAPE 3 : POST-TRAITEMENT AVEC FICHER EXCEL

Le calcul permet d'obtenir les consommations de chauffage, de rafraîchissement et de ventilation en énergie primaire.

ETAPE 4 : SYNTHESE DES CONSOMMATIONS

Récapitulatif des consommations en énergie primaire du bâtiment.

Liens de téléchargement vers les documents utiles

- [Titre V MyDATEC - Texte officiel](#)
- [Titre V MyDATEC - Outil d'aide à l'application](#)
- [Choix de la machine](#)



MYDATEC
La VMC thermodynamique

Etape 1 : Saisie Logicielle

Mettre une puissance différente de 0W. Cela évite le problème de report de la consommation de ventilation (étape 4). Cette consommation est calculée dans le fichier Excel de post-traitement (étape 3).

*Si modèle Smart V, rendement = 0%
Si modèle Smart+ V, rendement = 83%, déclaré par fabricant*

Pas de by-pass

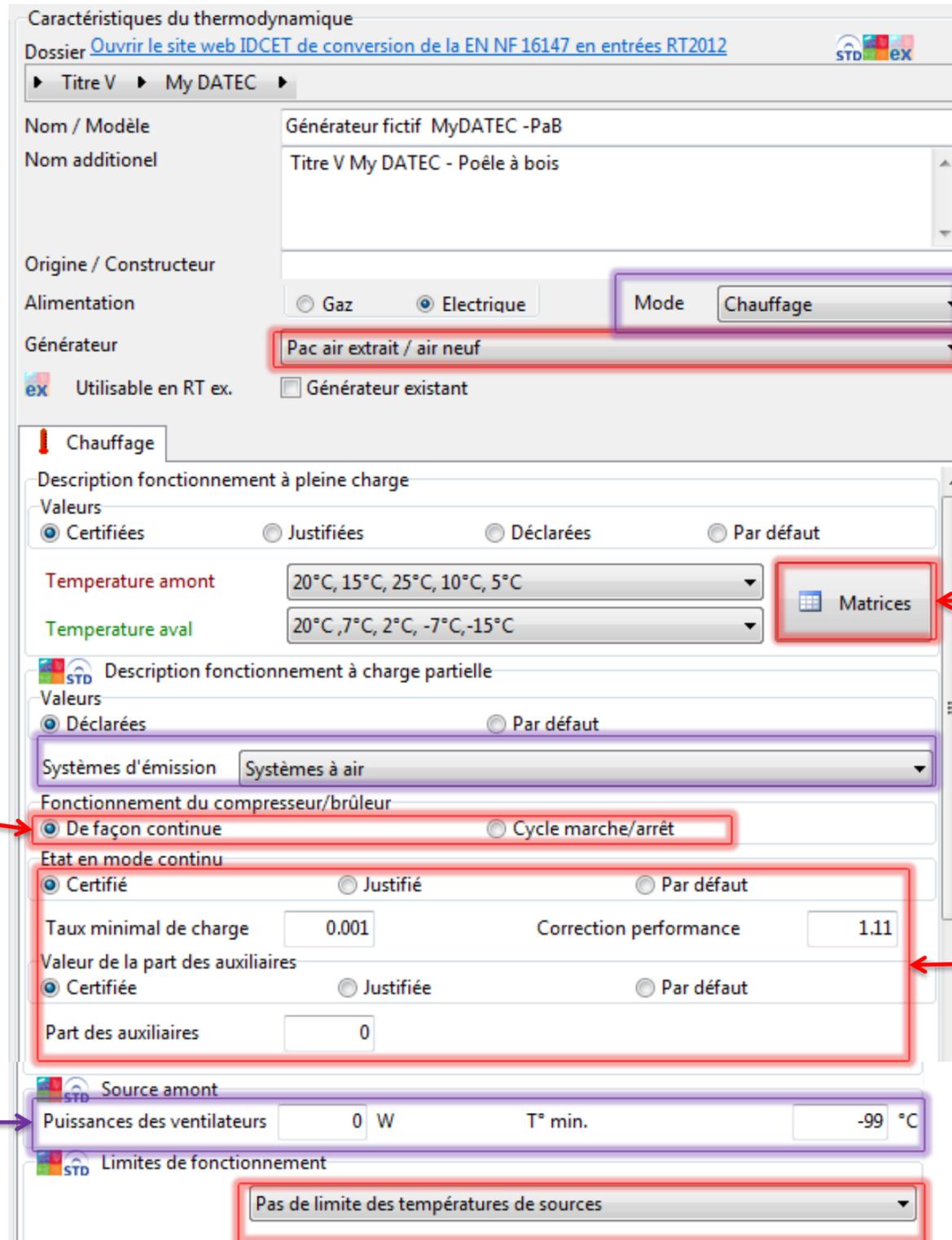
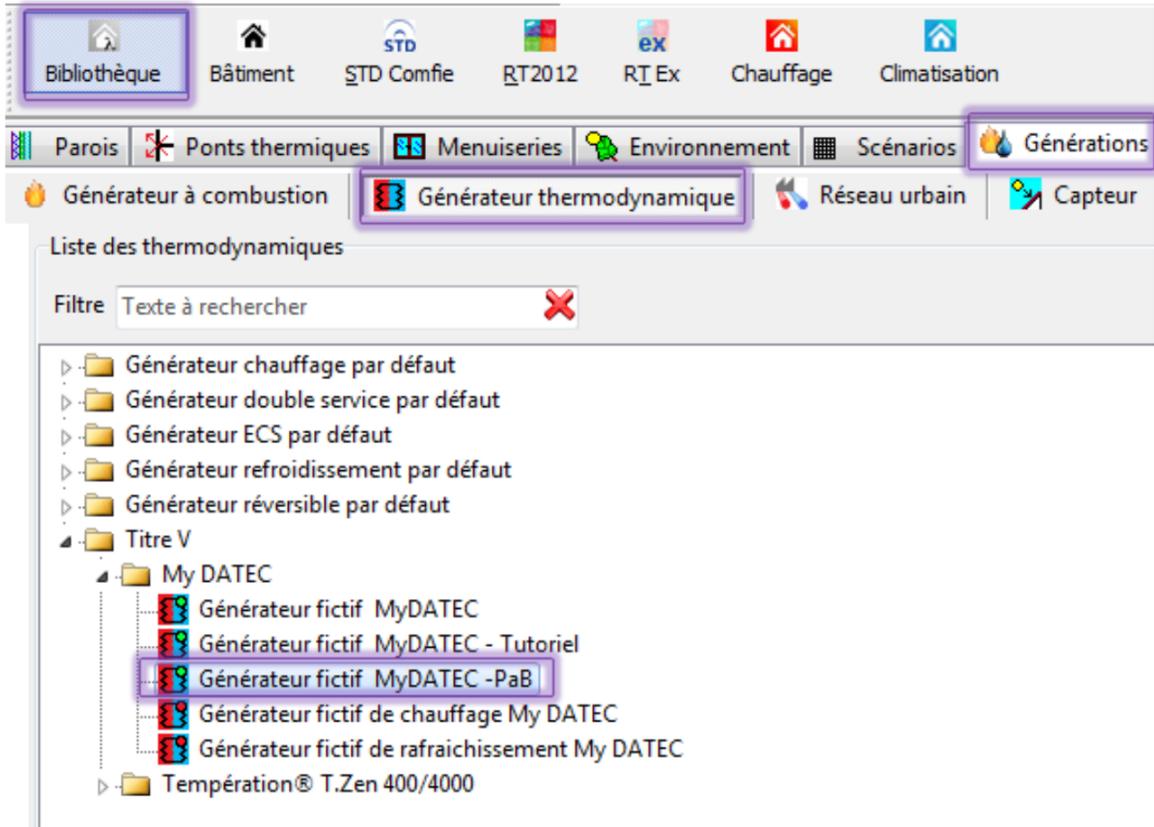
Après Sauver en bibliothèque, Envoyer sur le projet

Dans l'onglet Projet en RT2012 :

Dans Projet, faire un clic droit pour Ajouter une ventilation mécanique.

Ensuite :

Etape 1 : Saisie Logicielle



PAC air extrait / air neuf

Matrice complète

Taux minimal de charge : 0,001 (Valeur la plus petite possible)
Correction performance : 1,11 (annule une pénalité de 10%)

Attention, ne pas mettre 'cycle marche arrêt' du compresseur mais mode 'de façon continue'

Puissance des ventilateurs : 0 W (Pas de ventilateur dans les conduits)
T° min. : -99°C (Chauffage)

Pas de limite, afin de ne pas brider le calcul de besoin

Etape 1 : Saisie Logicielle

Matrices complètes :

Chauffage Refroidissement

Description fonctionnement à pleine charge

Valeurs

Certifiées Justifiées Déclarées Par défaut

Temperature amont: 20°C, 15°C, 25°C, 10°C, 5°C

Temperature aval: 20°C, 7°C, 2°C, -7°C, -15°C

Matrices

Matrices complètes :

Valeurs matrice

Puissance absorbée (kW)	Performance (COP, EER ou GUE)					Valeurs reportées ou mesurées
	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	
-15°C	10	10	10	10	10	
-7°C	10	10	10	10	10	
2°C	10	10	10	10	10	
7°C	10	10	10	10	10	
20°C	10	10	10	10	10	

OK Annuler

Puissances absorbées à 10kW

Valeurs matrice

Puissance absorbée (kW)	Performance (COP, EER ou GUE)					Valeurs reportées ou mesurées
	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	
-15°C	1	1	1	1	1	
-7°C	1	1	1	1	1	
2°C	1	1	1	1	1	
7°C	1	1	1	1	1	
20°C	1	1	1	1	1	

OK Annuler

Performance COP à 1

Valeurs matrice

Puissance absorbée (kW)	Performance (COP, EER ou GUE)					Valeurs reportées ou mesurées
	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	
-15°C	Certifiées	Certifiées	Certifiées	Certifiées	Certifiées	
-7°C	Certifiées	Certifiées	Certifiées	Certifiées	Certifiées	
2°C	Certifiées	Certifiées	Certifiées	Certifiées	Certifiées	
7°C	Certifiées	Certifiées	Certifiées	Certifiées	Certifiées	
20°C	Certifiées	Certifiées	Certifiées	Certifiées	Certifiées	

NB : vous pouvez modifier les valeurs en cliquant sur les cellules

OK Annuler

Certification

Etape 1 : Saisie Logicielle

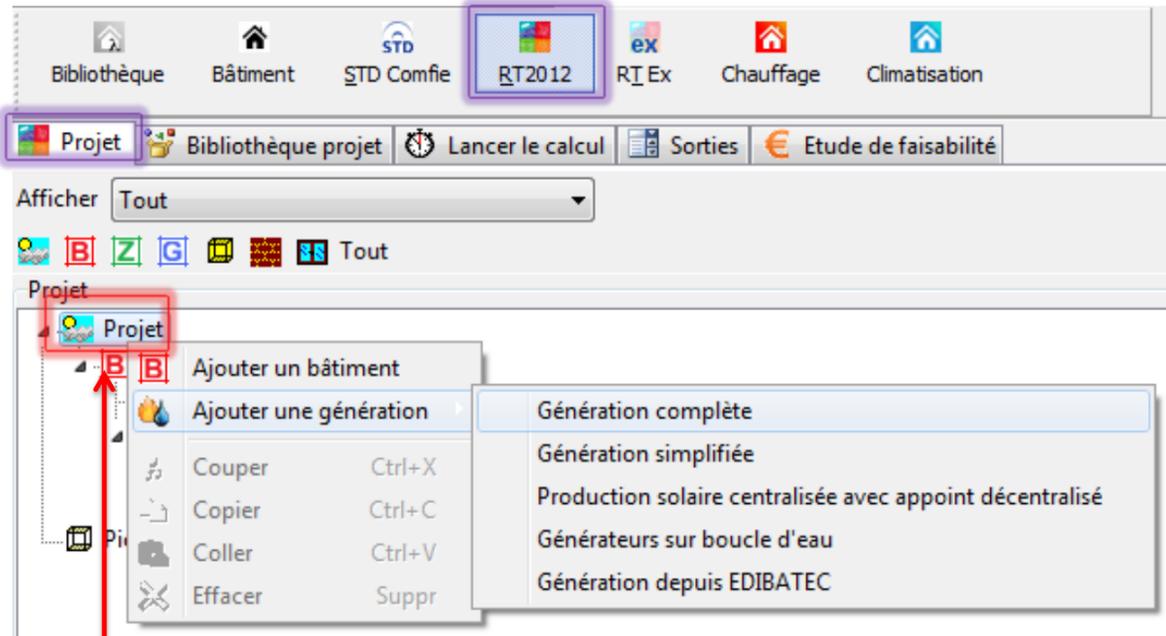
The screenshot shows the software's main interface. At the top, there is a menu bar with icons for 'Bibliothèque', 'Bâtiment', 'STD Comfie', 'RT2012', 'RT Ex', 'Chauffage', and 'Climatisation'. Below this is a toolbar with icons for 'Parois', 'Ponts thermiques', 'Menuiseries', 'Environnement', 'Scénarios', and 'Générations'. The 'Générations' tab is active, showing sub-tabs for 'Générateur à combustion', 'Générateur thermodynamique', 'Réseau urbain', and 'Capteur'. The main area is titled 'Liste de la combustion' and contains a search filter 'Texte à rechercher' with a red 'X' icon. A tree view on the left shows a hierarchy of folders: 'Formation RTex', 'Générateur chauffage + ECS par défaut', 'Générateur chauffage par défaut', 'Générateur ECS par défaut', and 'Titre V'. Under 'Générateur ECS par défaut', there are various boiler and accumulator options. Under 'Titre V', the 'MyDATEC' folder is expanded, and the item 'Poêle ou insert 24kW - 60% - MyDATEC' is highlighted with a purple box.

The screenshot shows the 'Caractéristiques de la combustion' dialog box. The 'Dossier' path is 'Titre V > MyDATEC'. The 'Nom / Modèle' field contains 'Poêle ou insert 24kW - 60% - MyDATEC'. The 'Générateur' dropdown is set to 'Poêle ou insert' and the 'Poêle à bois' dropdown is set to 'Poêle à bois'. The 'Mode' section has three radio buttons: 'Chauffage' (selected), 'ECS', and 'Chauffage et ECS'. The 'Puissance nominale' is set to '8.3 kW', 'Rendement PCI à puissance nominale' is '90 %', and 'Puissance électrique à charge nominale' is '47 W'. At the bottom, there are four buttons: 'Nouveau', 'Import EDIBATEC', 'Envoyer vers le projet' (highlighted with a red box), and 'Sauver en bibliothèque'.

Après Sauver en bibliothèque,
Envoyer sur le projet

Etape 1 : Saisie Logicielle

Dans l'onglet Projet en RT2012 :



Dans Projet, faire un clic droit pour Ajouter une génération, Génération complète.



Etape 1 : Saisie Logicielle

Créer l'émetteur Poêle à bois partie jour :

The screenshot shows the software interface for creating a new emitter. The left sidebar displays a tree view of emitters, with 'Poêle à bois partie jour' selected under the 'Titre V' > 'My DATEC' folder. The main panel, titled 'Caractéristiques de l'émetteur', shows the following configuration:

- Dossier: Emetteurs de chaleur > Titre V > My DATEC
- Nom: Poêle à bois partie jour
- Complément: (empty)
- Origine: (empty)
- Emetteur: Chaud Froid
- Autres cas: Poêle ou insert avec thermostat d'ambiance
- Part convective: Avec accumulation 50 %
- Ventilateurs locaux: Pas de ventilateur

At the bottom, the 'Envoyer vers le projet' button is highlighted with a red box.

Réitérer l'opération pour l'émetteur Poêle à bois partie nuit :

The screenshot shows the software interface for creating a new emitter. The left sidebar displays a tree view of emitters, with 'Poêle à bois partie nuit' selected under the 'Titre V' > 'My DATEC' folder. The main panel, titled 'Caractéristiques de l'émetteur', shows the following configuration:

- Dossier: Emetteurs de chaleur > Titre V > My DATEC
- Nom: Poêle à bois partie nuit
- Complément: (empty)
- Origine: (empty)
- Emetteur: Chaud Froid
- Autres cas: Poêle ou insert avec thermostat d'ambiance
- Part convective: Avec accumulation 50 %
- Ventilateurs locaux: Pas de ventilateur

At the bottom, the 'Envoyer vers le projet' button is highlighted with a red box.

Après Sauver en bibliothèque,
Envoyer sur le projet

Etape 1 : Saisie Logicielle

Réitérer l'opération pour :

Emetteur d'appoint électrique partie nuit :

Caractéristiques de l'émetteur

Dossier
▶ Emetteurs de chaleur ▶ Titre V ▶ My DATEC ▶

Nom
Emetteur d'appoint partie nuit My DATEC - PaB

Complément
Titre V My DATEC - Tutoriel Poêle à bois

Origine
Emetteur
 Chaud Froid

Emetteur chaud

Diffusion d'air chaud par réseau aéraulique

Soufflage air chaud (convertisseurs, ventilo-convecteur, aérothermes...)

Variation temporelle
Valeur par défaut avec arrêt

Variation spatiale
Classe B2

Ventilateurs locaux
Pas de ventilateur

Emetteur complémentaire :

Caractéristiques de l'émetteur

Dossier
▶ Emetteurs de chaleur ▶ Titre V ▶ My DATEC ▶

Nom
Emetteur Complémentaire - My DATEC

Complément
Titre V My DATEC

Origine
Emetteur
 Chaud Froid

Emetteur chaud

Diffusion d'air chaud par réseau aéraulique

Soufflage air chaud (convertisseurs, ventilo-convecteur, aérothermes...)

Variation temporelle
Valeur par défaut avec arrêt

Variation spatiale
Classe B2

Ventilateurs locaux
Pas de ventilateur

Emetteur sèche-serviette :

Caractéristiques de l'émetteur

Dossier
▶ Emetteurs de chaleur ▶ Titre V ▶ My DATEC ▶

Nom
Emetteur Sèche Serviette My DATEC - PaB

Complément
Titre V My DATEC - Poêle à bois

Origine
Emetteur
 Chaud Froid

Emetteur chaud

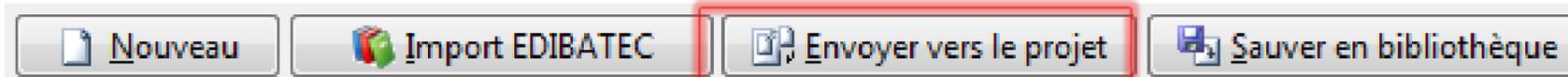
Diffusion d'air chaud par réseau aéraulique

Soufflage air chaud (convertisseurs, ventilo-convecteur, aérothermes...)

Variation temporelle
Valeur par défaut avec arrêt

Variation spatiale
Classe B3

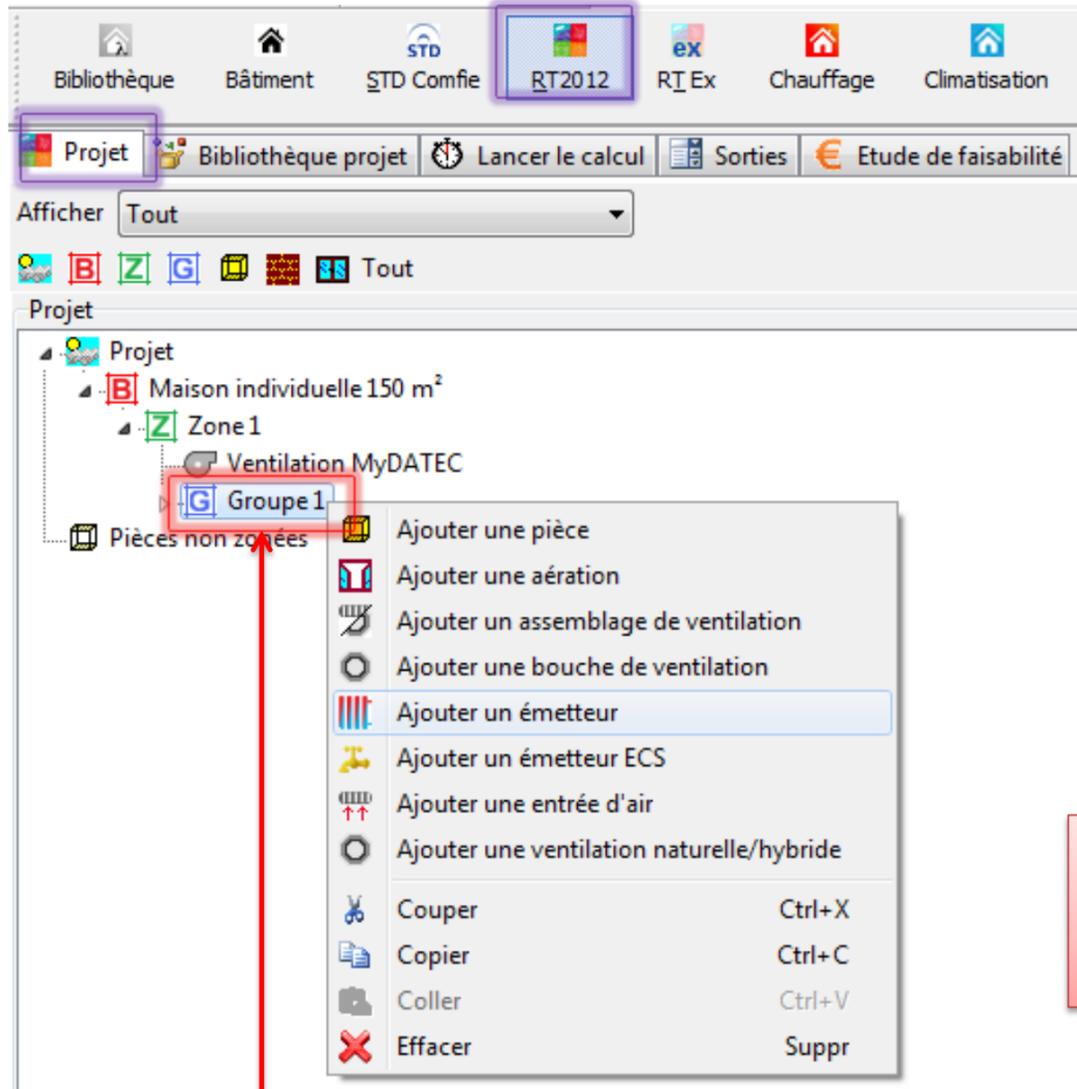
Ventilateurs locaux
Pas de ventilateur



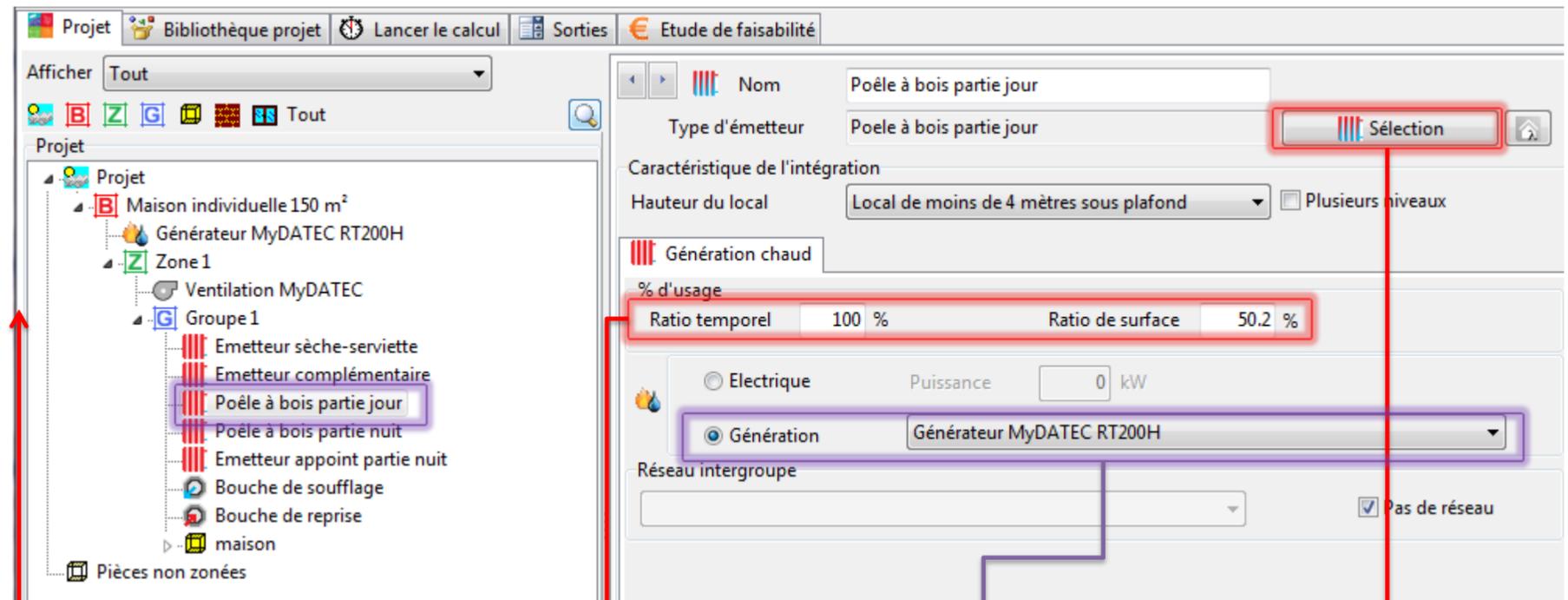
Après Sauver en bibliothèque,
Envoyer sur le projet

Etape 1 : Saisie Logicielle

Dans l'onglet Projet en RT2012 :

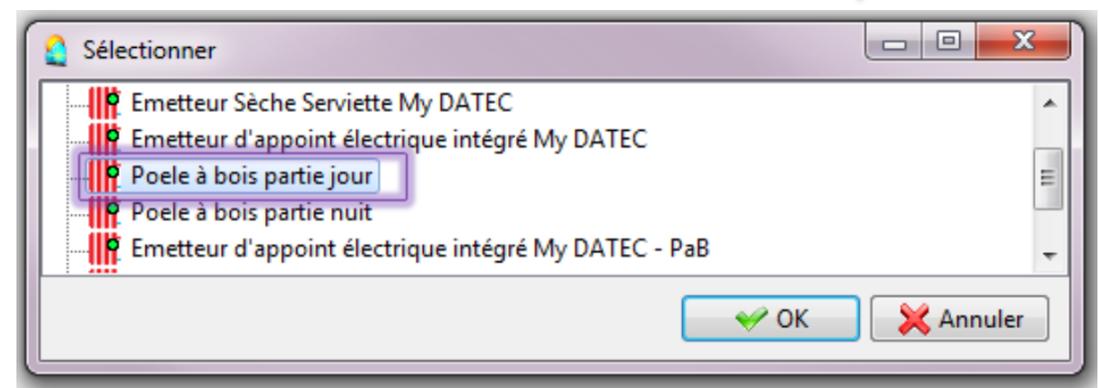


Dans Groupe 1, faire un clic droit pour Ajouter un émetteur.



Ratio temporel : selon fiche d'application bois
Ratio de surface : selon fiche d'application bois

Choisir Générateur MyDATEC RT200H



Etape 1 : Saisie Logicielle

Réitérer l'opération pour les autres émetteurs :

Emetteur Poêle à bois partie nuit :

Configuration of a wood-burning stove (Poêle à bois partie nuit). The interface shows the following settings:

- Nom: Poêle à bois partie nuit
- Type d'émetteur: Poêle à bois partie nuit
- Caractéristique de l'intégration: Hauteur du local: Local de moins de 4 mètres sous plafond
- Génération chaud: % d'usage: Ratio temporel: 50 %, Ratio de surface: 26.9 %
- Énergie: Electrique, Puissance: 0 kW; Génération
- Générateur: Générateur MyDATEC RT200H
- Réseau intergroupe: Pas de réseau

Emetteur appoint partie nuit :

Configuration of a night-time supplementary emitter (Emetteur appoint partie nuit). The interface shows the following settings:

- Nom: Emetteur appoint partie nuit
- Type d'émetteur: Emetteur d'appoint partie nuit - My DATEC - PaB
- Caractéristique de l'intégration: Hauteur du local: Local de moins de 4 mètres sous plafond
- Génération chaud: % d'usage: Ratio temporel: 50 %, Ratio de surface: 26.9 %
- Énergie: Electrique, Puissance: 3 kW; Génération
- Générateur: Générateur MyDATEC RT200H
- Réseau intergroupe: Pas de réseau

Emetteur complémentaire :

Configuration of a supplementary emitter (Emetteur complémentaire). The interface shows the following settings:

- Nom: Emetteur complémentaire
- Type d'émetteur: Emetteur Complémentaire - My DATEC
- Caractéristique de l'intégration: Hauteur du local: Local de moins de 4 mètres sous plafond
- Génération chaud: % d'usage: Ratio temporel: 100 %, Ratio de surface: 15.3 %
- Énergie: Electrique, Puissance: 3 kW; Génération
- Générateur: Générateur MyDATEC RT200H
- Réseau intergroupe: Pas de réseau

Ratio temporel :
selon fiche d'application bois
Ratio de surface :
selon fiche d'application bois

Emetteur sèche-serviette :

Configuration of a towel rack emitter (Emetteur sèche-serviette). The interface shows the following settings:

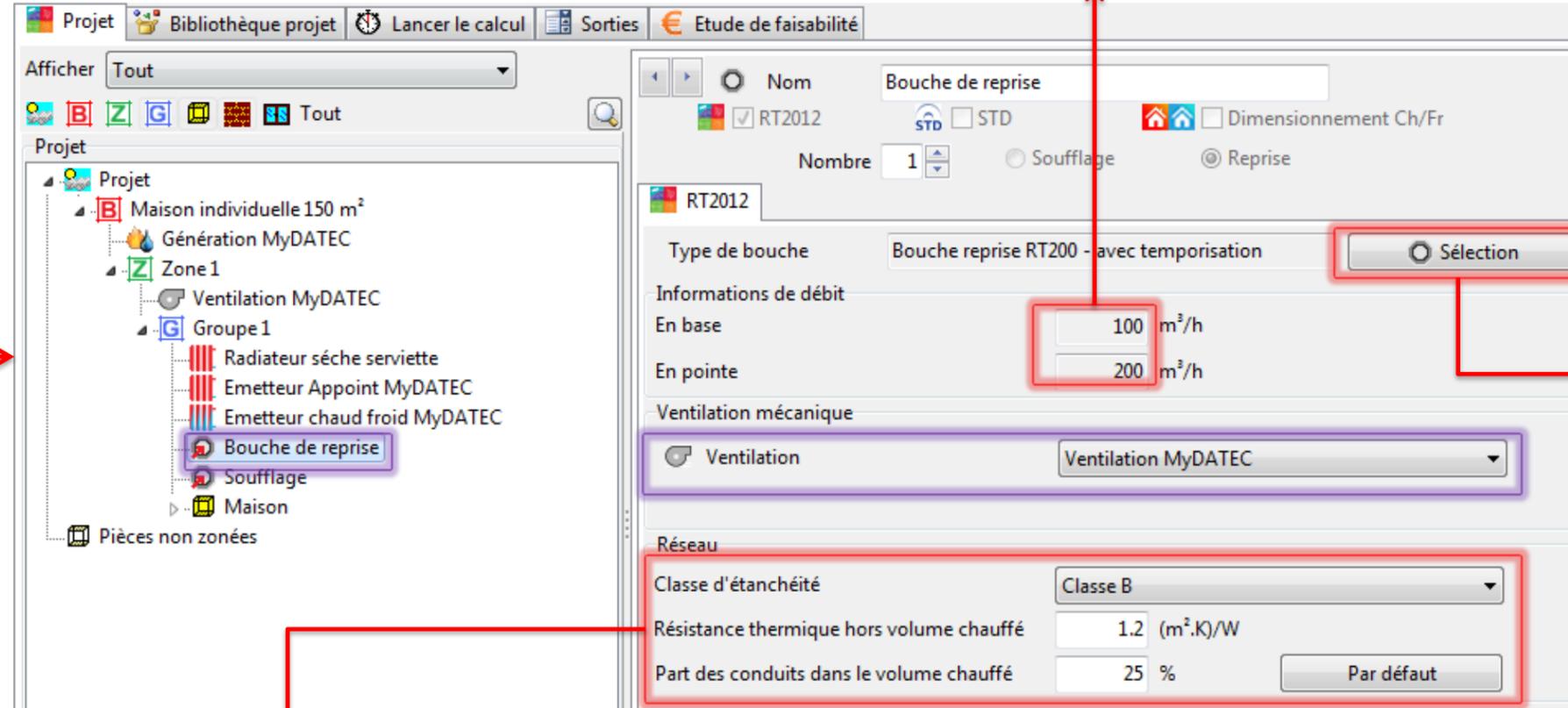
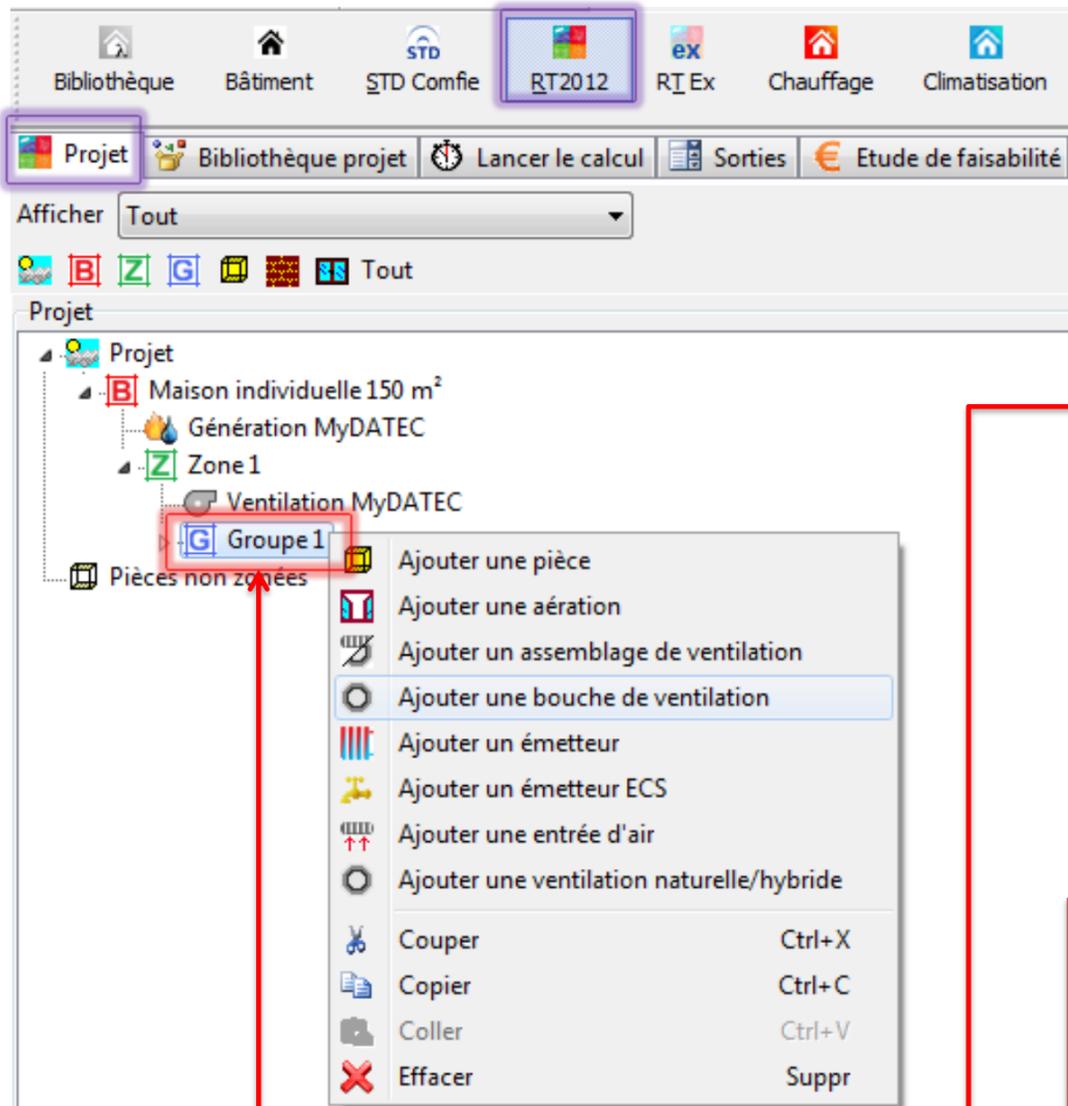
- Nom: Emetteur sèche-serviette
- Type d'émetteur: Emetteur Sèche Serviette My DATEC
- Caractéristique de l'intégration: Hauteur du local: Local de moins de 4 mètres sous plafond
- Génération chaud: % d'usage: Ratio temporel: 100 %, Ratio de surface: 7.6 %
- Énergie: Electrique, Puissance: 1 kW; Génération
- Réseau intergroupe: Pas de réseau

Puissance selon le type de sèche-serviette

Etape 1 : Saisie Logicielle

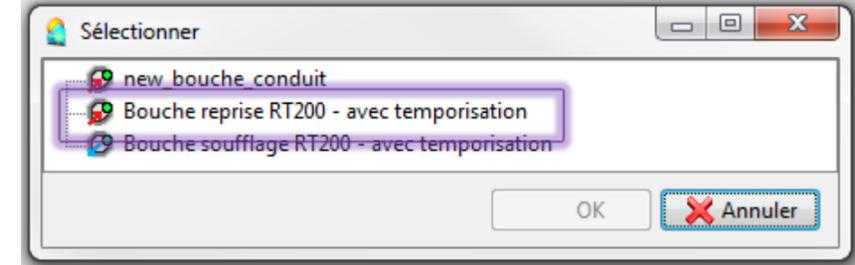
Dans l'onglet Projet en RT2012 :

Afin de définir les débits de ventilation, vous pouvez télécharger le fichier Excel 'Choix Machine' en suivant ce [lien](#)



Dans Groupe 1, faire un clic droit pour Ajouter une bouche de ventilation.

Résistance thermique hors volume chauffé : Réseau de reprise et de soufflage identique (équivalent à 50 mm de laine de verre)
Part des conduits dans le volume chauffé : Selon projet (par défaut 25%)



Réitérer l'opération pour la bouche de soufflage

Etape 2 : Détermination des besoins

Lancement du calcul :

Mode de calcul

- Th-B (Bbio)
- Th-C (Cep)
- Th-E (Tic)
- Th-BCE (Bbio-Cep-Tic)

Options de sensibilité

- Non
- Etude de sensibilité Bbio sans apports solaires et lumineux (Th-B)
- Etude de sensibilité Bbio (Th-B)
- Etude de sensibilité complète (Th-B, Th-C et Th-E)

Options de calcul

- Utiliser le modèle simplifié de pont thermique (plus rapide mais défavorable au niveau du résultat)
- Ignorer les masques proches et l'horizon (plus rapide mais non réel)
- Ignorer les masques végétalisés
- Ignorer les masques intégrés (plus rapide mais non réel)
- Grouper les parois et les linéaires identiques (plus rapide sans changement de résultat)
- Apports internes par défaut

Version moteur RT: 7.1.0.0

Lancer le calcul à partir du projet

Sorties:

Projet sélectionné: Maison individuelle 150 m² - Tutoriel PaB / MI Base150CORR **Ce projet n'est pas conforme à la R**

Générer la fiche récapitulative standardisée d'étude thermique

Générer la fiche corrigée par le ou les Titres V

Sauver le XML nécessaire à la génération des attestations

Fiche PDF "réglementaire" générée en ligne (le n° de PC doit être saisi)

Ouvrir la page d'accès aux formulaires d'attestation du site rt-Batiment.fr

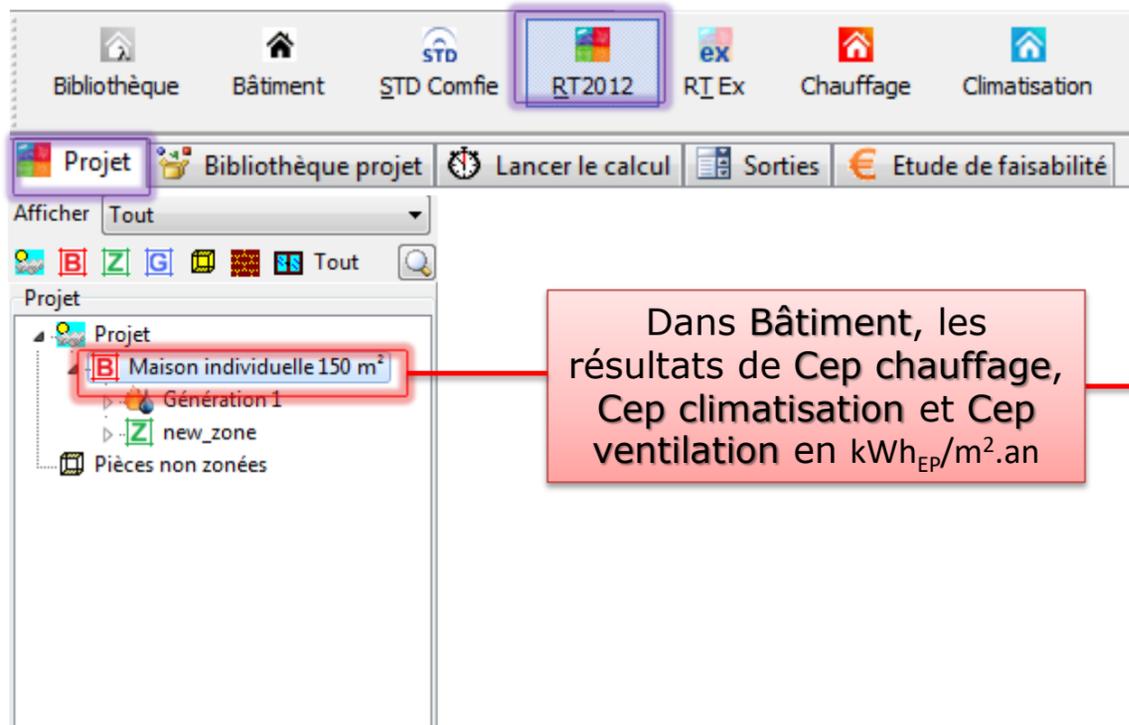
Afficher les résultats corrigés par le ou les Titres V

Article 7				
Nom	Bbio/Bbiomax (pts)	Cep/CepMax (kWhEp/m ² SHONRT)	Tic/TicRef (°C)	Part ENR (kWhEp/(m ² .an))
Maison individuelle 150 m ²	✓ 39.5 / 58.3	✗ 69.8 / 48.3	✓	12.9
Zone 1	39.5 / 58.3	69.8 / 48.3		
Groupe 1	39.5 / 58.3	⚠ 69.8 / 48.3	✓ 31.2 / 32.2	

Récupérer le résultat de PartENR du Calcul de RT2012 pour l'utiliser en étape 3: Post-traitement

Etape 2 : Détermination des besoins

Titres V intégrés : MyDATEC



Dans Bâtiment, les résultats de Cep chauffage, Cep climatisation et Cep ventilation en kWh_{EP}/m².an

Articles Titres V intégrés en post-traitement (hors dll) Autres Titres V

- >> PAC à compression entraînée par un moteur thermique alimenté au gaz naturel
- >> Températion®
- >> Solar Pump®
- >> Heliopac®
- ✓ MyDatec®
- Activé
- [Télécharger Fichier Excel](#)
- [Aide spécifique sur ce titre V](#)

Données à renseigner dans le fichier Excel: énergies finales consommées avec les générateurs fictifs et déperditions thermiques

Chauffage élec.	20.426	kWh/m ² .an
Climatisation (optionnel)	0	kWh/m ² .an
Déperditions thermiques	135.01	W/K

Consommations d'énergie primaire et contribution des énergies renouvelables depuis la feuille Excel

Cep chauffage		kWh/m ² .an
Cep climatisation		kWh/m ² .an
Cep Ventilation		kWh/m ² .an
Aepenr Total		kWh/m ² .an

Résultats fournis pour le calcul RT2012

Compléter avec les résultats fournis pour l'outil Excel

Etape 3 : Post- traitement avec fichier Excel

Compléter l'outil Excel avec les données du projet et les données fournis pour le résultat du calcul RT2012 :

Outil d'aide à l'application

Arrêté du 10 juillet 2013 abrogeant et remplaçant l'arrêté du 22 avril 2013 relatif à l'agrément de la demande de titre V relative à la prise en compte du système MyDATEC® dans la réglementation thermique 2012

Version 2 : Mise en ligne le 26/02/2014



Données d'entrée		
Situation géographique		
Zone géographique	-	H3
Bâtiment		
Henveloppe	W/K	135,01
SHAB	m ²	130
SHON_RT	m ²	120
Surface des salles de bain	m ²	9
Refroidissement	-	oui
Gestion de la ventilation	-	Avec temporisation
Débit hygiénique de base	m ³ /h	100
Système		
Machine	-	RT 200
Position	-	H
Calcul des besoins		
Simulation en chauffage		
B_ch_ref	kWh/m ² SHON_RT.an	20,426
Simulation en refroidissement		
B_fr_ref	kWh/m ² SHON_RT.an	
Données de sortie		
C_ep_ch	kWhEP/m ² SHON_RT.an	18,00
C_ep_fr	kWhEP/m ² SHON_RT.an	0,00
C_ep_ventil	kWhEP/m ² SHON_RT.an	8,16
A_ep_enr	kWhEP/m ² SHON_RT.an	4,64

Données machines											
Chauffage											
RT 200	-7/20	2/20	7/20	RT 250	-7/20	2/20	7/20	RT 300	-7/20	2/20	7/20
Puissance	1,83	1,95	1,9	Puissance	2,73	2,64	2,50	Puissance	3,03	3,34	3,11
COP	4,79	4,04	3,67	COP	3,75	3,44	3,13	COP	3,75	3,44	3,13
Valeur	justifiée	justifiée	justifiée	Valeur	déclarée	déclarée	déclarée	Valeur	déclarée	déclarée	déclarée
Refroidissement											
RT 200	25/27	35/27	45/27	RT 250	25/27	35/27	45/27	RT 300	25/27	35/27	45/27
Puissance	-1,44	-1,78	-2,56	Puissance	-1,77	-2,19	-3,15	Puissance	-2,16	-2,67	-3,84
EER	3,04	3,38	4,05	EER	3,04	3,38	4,05	EER	3,04	3,38	4,05
Valeur	déclarée	déclarée	déclarée	Valeur	déclarée	déclarée	déclarée	Valeur	déclarée	déclarée	déclarée
COP et EER système à renseigner suivant EN 13141-7											v2.0

Chauffage élec.	20.426	kWh/m ² .an
Climatisation (optionnel)	0	kWh/m ² .an
Déperditions thermiques	135.01	W/K

Etape 3 : Post- traitement avec fichier Excel

Compléter la consommation d'énergie primaire et contribution des énergies renouvelables depuis la feuille Excel :

Outil d'aide à l'application

Arrêté du 10 juillet 2013 abrogeant et remplaçant l'arrêté du 22 avril 2013 relatif à l'agrément de la demande de titre V relative à la prise en compte du système MyDATEC® dans la réglementation thermique 2012

Version 2 : Mise en ligne le 26/02/2014



Données d'entrée		
Situation géographique		
Zone géographique	-	H3
Bâtiment		
Enveloppe	W/K	135,01
SHAB	m²	130
SHON_RT	m²	120
Surface des salles de bain	m²	9
Refroidissement	-	oui
Gestion de la ventilation	-	Avec temporisation
Débit hygiénique de base	m³/h	100
Système		
Machine	-	RT 200
Position	-	H
Calcul des besoins		
Simulation en chauffage		
B_ch_ref	kWh/m²SHON_RT.an	20,426
Simulation en refroidissement		
B_fr_ref	kWh/m²SHON_RT.an	
Données de sortie		
C_ep_ch	kWhEP/m²SHON_RT.an	18,00
C_ep_fr	kWhEP/m²SHON_RT.an	0,00
C_ep_ventil	kWhEP/m²SHON_RT.an	8,16
A_ep_enr	kWhEP/m²SHON_RT.an	4,64

Données machines											
Chauffage											
RT 200	-7/20	2/20	7/20	RT 250	-7/20	2/20	7/20	RT 300	-7/20	2/20	7/20
Puissance	1,83	1,95	1,9	Puissance	2,73	2,64	2,50	Puissance	3,03	3,34	3,11
COP	4,79	4,04	3,67	COP	3,75	3,44	3,13	COP	3,75	3,44	3,13
Valeur	justifiée	justifiée	justifiée	Valeur	déclarée	déclarée	déclarée	Valeur	déclarée	déclarée	déclarée
Refroidissement											
RT 200	25/27	35/27	45/27	RT 250	25/27	35/27	45/27	RT 300	25/27	35/27	45/27
Puissance	-1,44	-1,78	-2,56	Puissance	-1,77	-2,19	-3,15	Puissance	-2,16	-2,67	-3,84
EER	3,04	3,38	4,05	EER	3,04	3,38	4,05	EER	3,04	3,38	4,05
Valeur	déclarée	déclarée	déclarée	Valeur	déclarée	déclarée	déclarée	Valeur	déclarée	déclarée	déclarée
COP et EER système à renseigner suivant EN 13141-7											v2.0

Récupérer le résultat de l'outil Excel en énergie primaire. Ajouter le Cep bois.

$$\text{Aepenr} = 12,9 + 4,64$$

Consommations d'énergie primaire et contribution des énergies renouvelables depuis la feuille Excel		
Cep chauffage	18,00	kWh/m².an
Cep climatisation		kWh/m².an
Cep Ventilation	8,16	kWh/m².an
Aepenr Total	17,50	kWh/m².an

Etape 4 : Synthèses des consommations

Relancer le calcul :

Bibliothèque Bâtiment STD Comfie **RT2012** RT Ex Chauffage Climatisation

Projet Bibliothèque projet Lancer le calcul **Sorties** Etude de faisabilité

Liste des résultats Synthèse Cep mensuel Rapports

Projet sélectionné : Maison individuelle 150 m² - Tutoriel PaB / MI Base150CORR **Ce projet est conforme à la RT 2012.**

Générer la fiche récapitulative standardisée d'étude thermique
Générer la fiche corrigée par le ou les Titres V
Sauver le XML nécessaire à la génération des attestations
Fiche PDF "réglementaire" générée en ligne (le n° de PC doit être saisi)

[Ouvrir la page d'accès aux formulaires d'attestation du site rt-Batiment.fr](#)

Afficher les résultats corrigés par le ou les Titres V

Article 7

Nom	Bbio/Bbiomax (pts)	Cep/CepMax (kWhEp/m ² SHONRT)	Tic/TicRef (°C)	Part ENR (kWhEp/(m ² .an))
B Maison individuelle 150 m ²	✓ 39.5 / 58.3	✓ 14.3 / 48.3	✓	6.8
Z Zone 1	39.5 / 58.3	14.3 / 48.3		
G Groupe 1	39.5 / 58.3	14.3 / 48.3	✓ 31.2 / 32.2	



MYDATEC
La VMC thermodynamique