



Poêle à bois avec dispositif manuel d'arrêt et de réglage automatique

Fiche pratique d'aide à la saisie TH-BCE/COMETH

Annexe du [Manuel de saisie méthode TH-BCE/COMETH](#)

Pour les LOGICIELS [CYPETHERM RT2012](#) / [CYPETHERM COMETH](#)

SOMMAIRE

Exemple de saisie 'OKO ENERGIES', 'BABEL PELLET	1
---	---

Ces fiches restent simplement des guides de saisie et n'ont pas pour but de promouvoir une solution industrielle par rapport à une autre, et l'introduction de systèmes dans les logiciels se fait sous l'entière responsabilité de l'opérateur quant à la qualité de la saisie et des résultats.

Ce document a pour vocation d'être évolutif. Dans le cas où vous souhaitez commenter l'une des fiches de saisie ou proposer de nouvelles fiches de saisie pour un système équivalent ou non détaillé dans ces fiches, n'hésitez pas à nous contacter à support.blue@cype.com

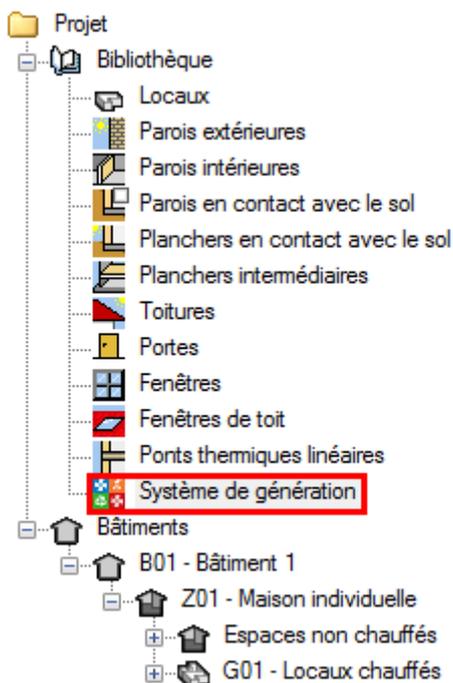
Exemple de saisie 'OKO ENERGIES', 'BABEL PELLET'

1. Introduction

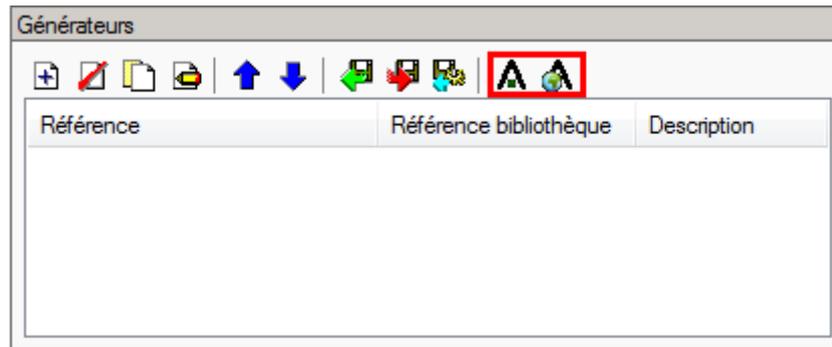
Dans cette fiche de saisie, vous allez apprendre à mettre en place un poêle à bois pour un usage individuel. Il sera utilisé pour le chauffage. Comme précisé dans la fiche d'application pour les systèmes de chauffage au bois en maison individuelle, il est nécessaire d'avoir un autre système de chauffage (pour la partie nuit). Pour cet exemple, nous installerons ce dispositif sur une maison individuelle de 100m². Nous nous référerons à la fiche d'application pour les appareils indépendants fonctionnant au bois pour l'attribution des ratios. D'après cette fiche il est nécessaire d'ajouter un système en complément du poêle à bois. Cette mise en œuvre est à titre d'exemple et peut être utilisée pour d'autres bâtiments avec d'autres usages. Les équipements utilisés dans cette fiche de saisie sont à titre d'exemple et doivent être modifiés en fonction de votre projet.

2. Saisie systèmes

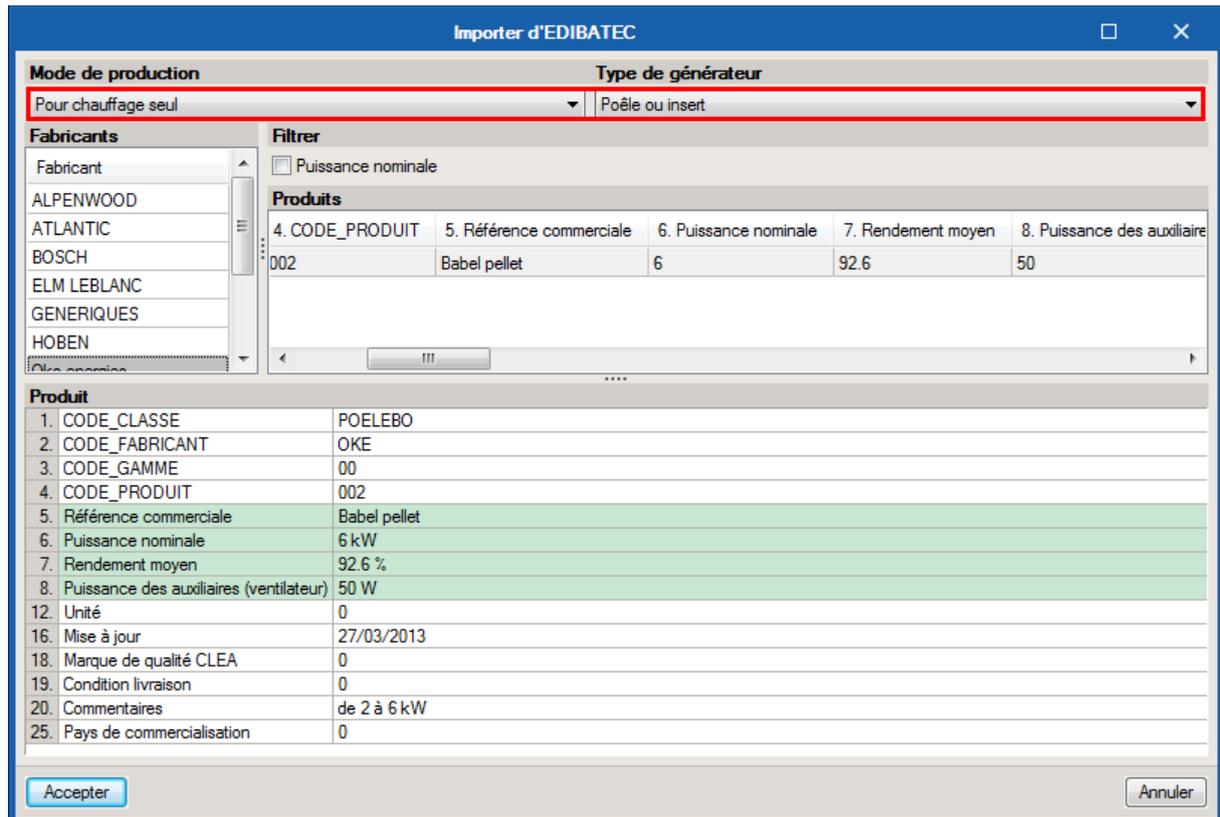
2.1 Générateurs



La première étape pour configurer les systèmes de générations est de définir le type de générateur. Sélectionnez dans la bibliothèque, '**Système de génération**'.



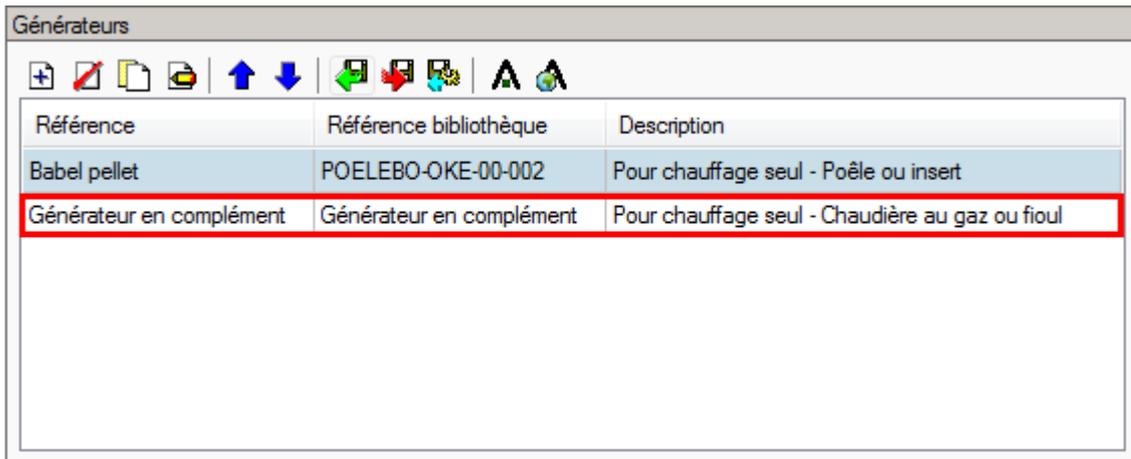
Afin de créer un nouveau générateur, cliquez sur le bouton 'Ajouter un élément à la liste'.



Cette installation servira pour le chauffage seulement, choisissez donc 'Pour chauffage seul' puis 'Poêle ou insert'. Cliquez ensuite sur le bouton 'Accepter'. Pour cet exemple, nous avons décidé d'utiliser le poêle 'Babel pellet' de chez 'OKO Énergies'.

Vous remarquerez que toutes les informations du générateur seront rentrées automatiquement. Vous pouvez vérifier ces valeurs en cliquant sur l'icône 'Génération de chaleur'.

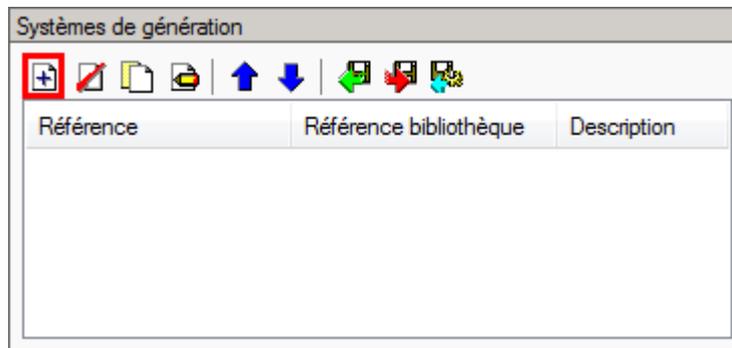
Cliquez ensuite sur le bouton 'Accepter' pour continuer.



Référence	Référence bibliothèque	Description
Babel pellet	POELEBO-OKE-00-002	Pour chauffage seul - Poêle ou insert
Générateur en complément	Générateur en complément	Pour chauffage seul - Chaudière au gaz ou fioul

Il est nécessaire que vous créiez un générateur complémentaire afin de respecter la mise en place décrite dans la fiche d'application du système de chauffage au bois.

2.2 Systèmes de génération



Dans le menu 'Système de génération', cliquez sur le bouton 'Ajouter un élément à la liste'.

Système de génération ✕

Référence

Référence bibliothèque

Production d'énergie 1 Production d'énergie 2

Générateur seul

Ballon base sans appoint

Ballon base plus appoint intégré

Ballon base plus appoint séparé instantané

Ballon base plus appoint dans un stockage séparé

Système solaire combiné avec appoint chauffage indépendant

Système solaire combiné avec appoint chauffage raccordé à l'assemblage

Générateur base   

Nombre de générateurs base identiques

Mode de régulation

Type de raccordement de la génération aux réseaux de distribution

Emplacement de la production

Type de gestion de la température de génération en chauffage

Type de gestion de la température de génération en refroidissement

Température de fonctionnement de la génération en ECS °C

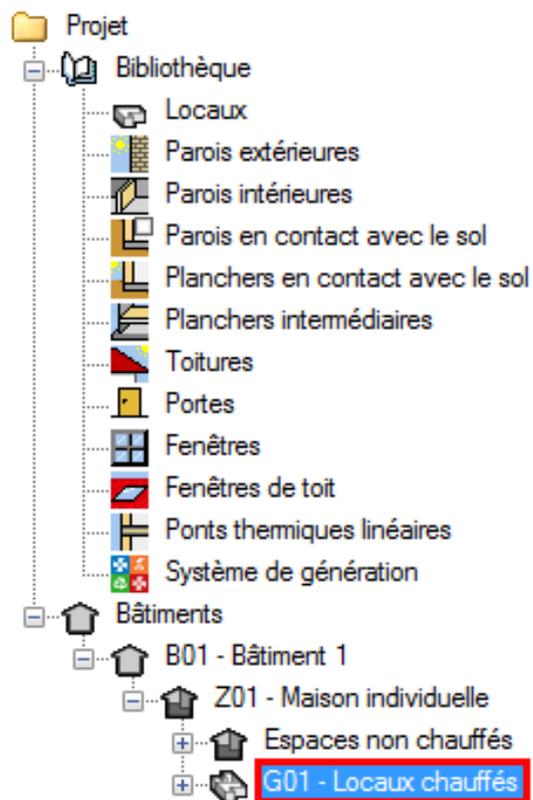
Ce poêle à bois est un générateur seul, il n'y a pas de stockage avant la distribution. Cochez donc '**Générateur seul**'. Choisissez dans le menu déroulant '**Générateur base**' votre générateur. Il se trouve dans un volume chauffé. Sélectionnez '**En volume chauffé**'. La gestion de la température se fait à la température moyenne des réseaux de distribution. Sélectionnez '**Fonctionnement à la température moyenne des réseaux de distribution**'. Cliquez ensuite sur '**Accepter**'.

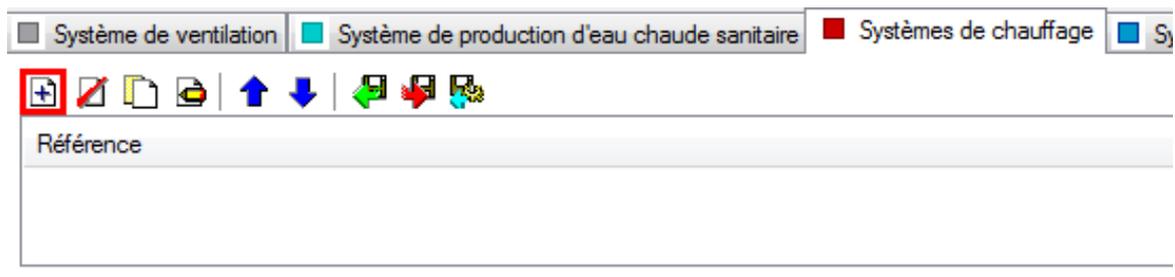
Systèmes de génération		
Référence	Référence bibliothèque	Description
Poêle à bois	Poêle à bois	Générateur seul +
Système de génération en complément	Système de génération en complément	Ballon base sans appoint +

Il est aussi nécessaire de créer un nouveau système de génération en complément avec le générateur créé dans la partie précédente.

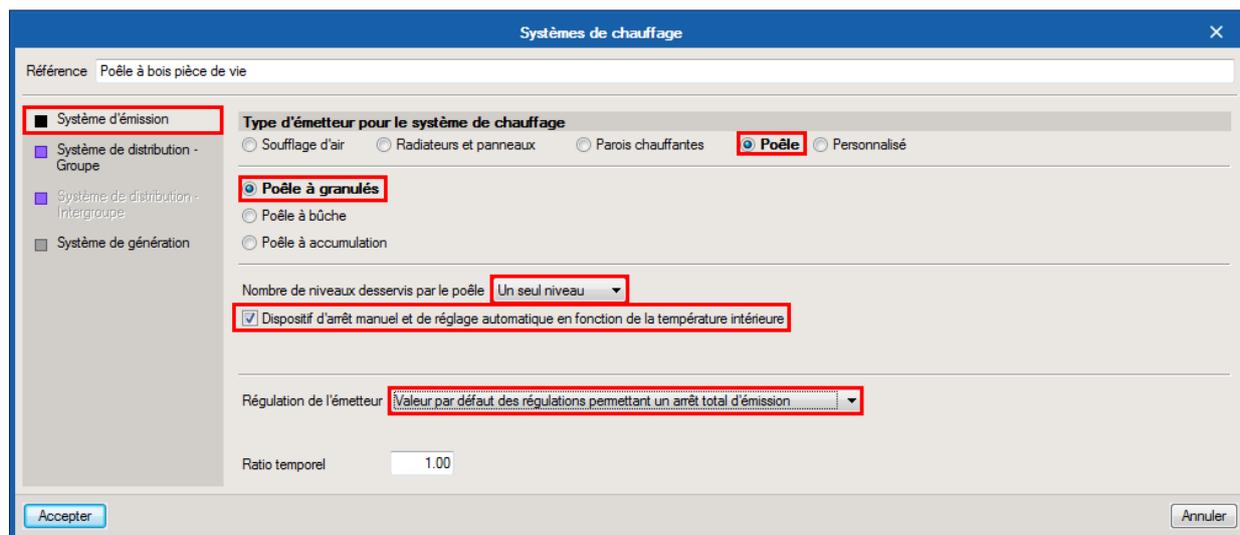
2.3 Système de chauffage

Pour définir le système de chauffage, sélectionnez le groupe que vous souhaitez

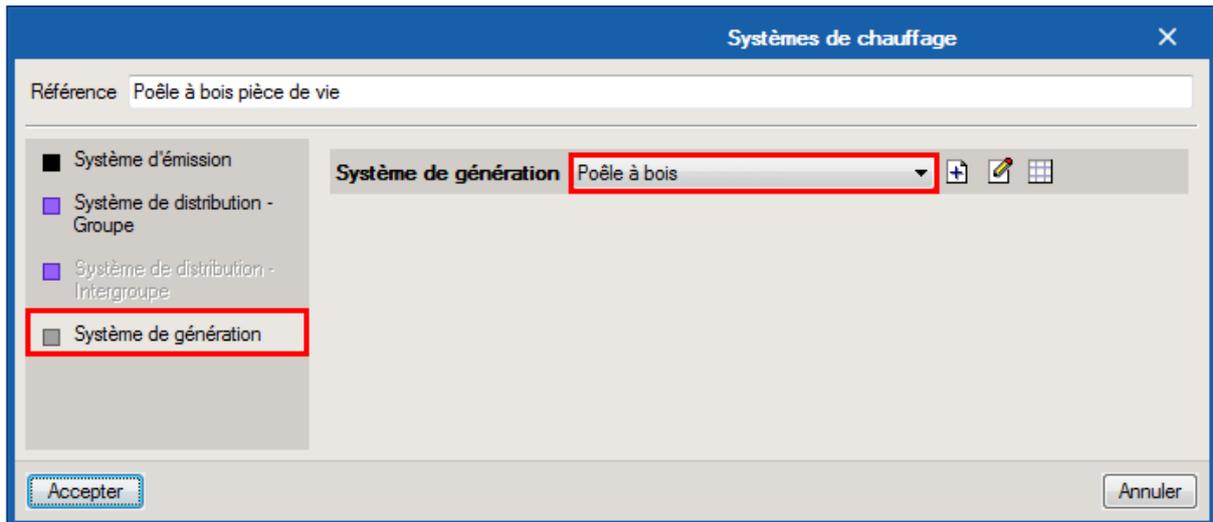




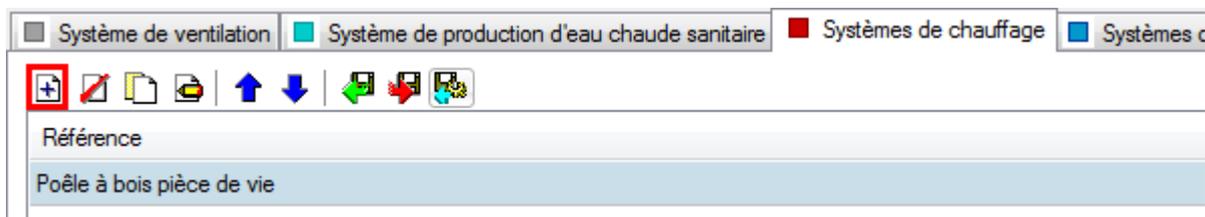
Dans l'onglet '**Systèmes de chauffage**' cliquez sur le bouton '**Ajouter un élément à la liste**' pour créer un nouveau système de chauffage.



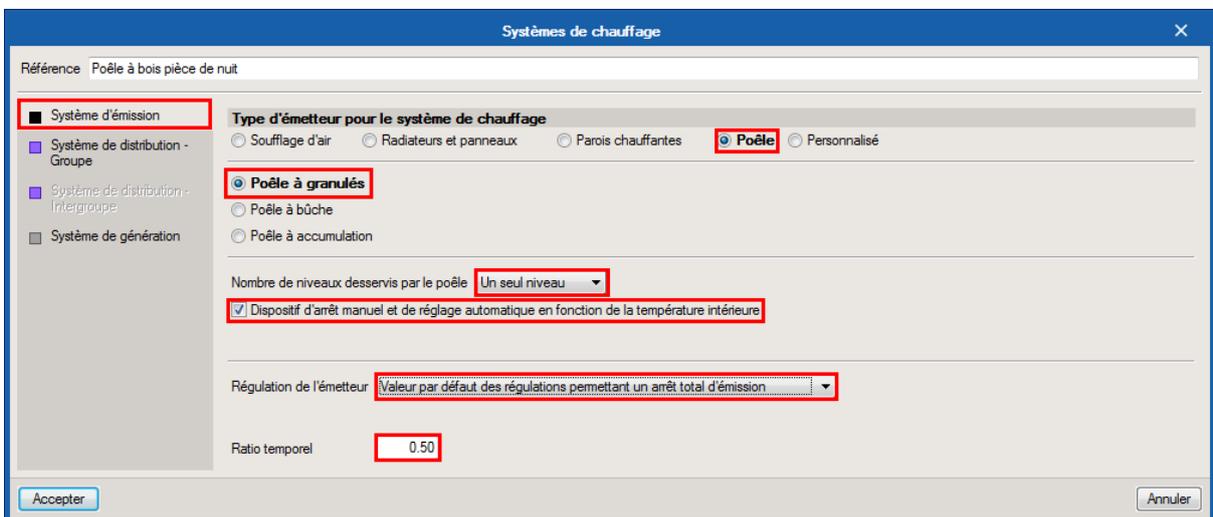
Dans l'onglet '**Système d'émission**', on choisit comme type d'émetteur '**Poêle**' puis '**Poêle à granulés**'. Le bâtiment est chauffé grâce au poêle sur un niveau, sélectionnez donc '**Un seul niveau**'. Cochez la case '**Dispositif d'arrêt manuel et de réglage automatique en fonction de la température intérieure**'. Le système pouvant être totalement arrêté, on sélectionne dans '**Régulation de l'émetteur**', '**Valeur par défaut des régulations permettant un arrêt total d'émission**'. Ce n'est pas un système hydraulique, il n'y a donc pas de perte du à la distribution prise en compte, on laisse donc par défaut l'onglet '**Système de distribution – Groupe**'.



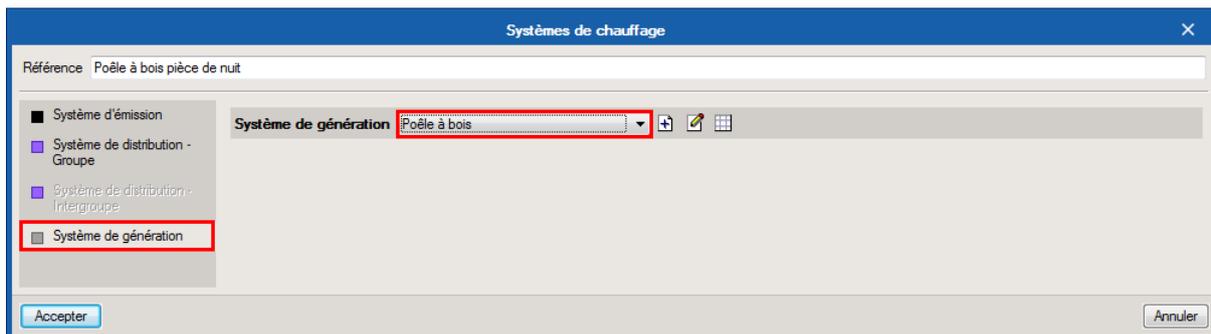
Dans l'onglet '**Système de génération**', on définit le système de génération utilisé sur ce montage. On prend donc '**Poêle à bois**'. Enfin, cliquez sur '**Accepter**'.



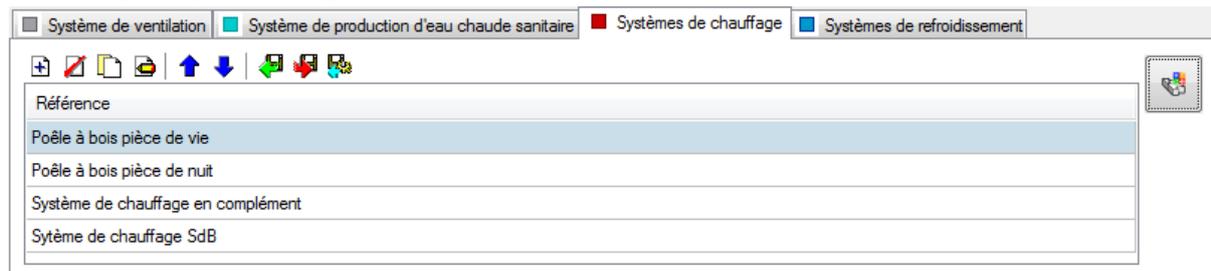
Nous venons de configurer le poêle à bois pour les pièces de vie, nous allons maintenant faire de même pour les pièces de nuit. Pour ce faire, cliquez sur le bouton '**Ajouter un nouvel élément à la liste**'.



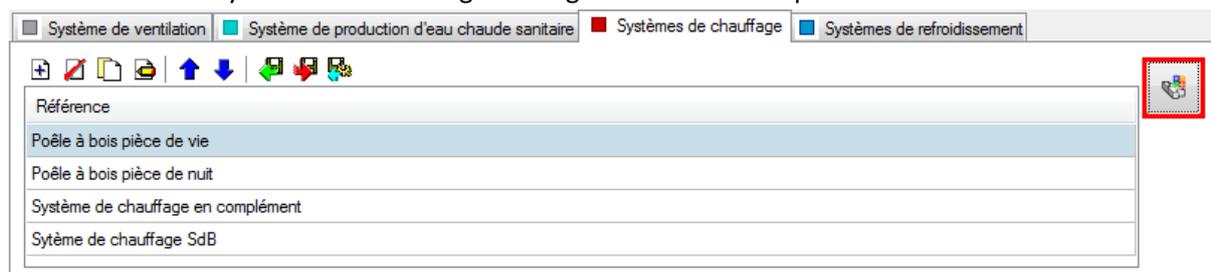
Sélectionnez les mêmes paramètres que pour le premier système. La seule valeur différente est le ratio temporel. Rentez la valeur réglementaire '**0,50**'. Il n'y a toujours pas de réseau hydraulique, on passe donc directement à l'onglet '**Système de génération**'.



Dans l'onglet 'Système de génération', choisissez votre poêle à bois.



Créez ensuite les systèmes de chauffage lié au générateur de complément



Cliquez sur le bouton 'Attribuer'

	Local	Poêle à bois pièce de vie	Poêle à bois pièce de nuit	Système de chauffage en complément	Système de chauffage en SdB	Total
1.	Buanderie	100	0	0	0	100.0%
2.	Cuisine	100	0	0	0	100.0%
3.	Salle de bain RDC	0	0	0	100	100.0%
4.	WC RDC	100	0	0	0	100.0%
5.	Chambre	0	100	100	0	200.0%
6.	Salon	100	0	0	0	100.0%
7.	Hall	100	0	0	0	100.0%
8.	Gaine technique	0	0	0	0	0.0%

Sur cette page, répartissez les systèmes en fonction des besoins énoncés dans la fiche d'application des systèmes de chauffage bois.