Chaudière à condensation + CESI optimisé VAILLANT

Fiche d'intégration dans le logiciel RT 2012 :

U22win de PERRENOUD

Version 5.1.36 du 06/07/2018

Moteur Th-BCE: version 7.5.0.3





BAT Présentation

Le présent document décrit la saisie et la prise en compte d'une chaudière à condensation avec un chauffe-eau solaire optimisé du fabricant VAILLANT dans le logiciel d'application de la RT 2012 U22win.

La chaudière à condensation + CESI optimisé VAILLANT est composée des éléments suivants :

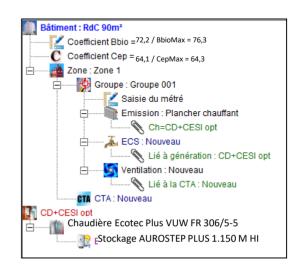
Chaudière à condensation	Chaudière gaz à condensation Ecotec Plus VUW FR 306/5-5
Un système de stockage d' ECS	Un ballon de stockage AUROSTEP PLUS 1.150 M HI
Capteurs solaires	1 capteur VFK 135 VD

L' ensemble du système est décrit dans un objet **«génération»** (). C bjet contient les éléments suivants :

- un **«générateur»** décrivant les caractéristiques de la chaudière gaz à condensation ();
- un **«système de stockage»** décrivant les caractéristiques du ballon de stockage et du système solaire (

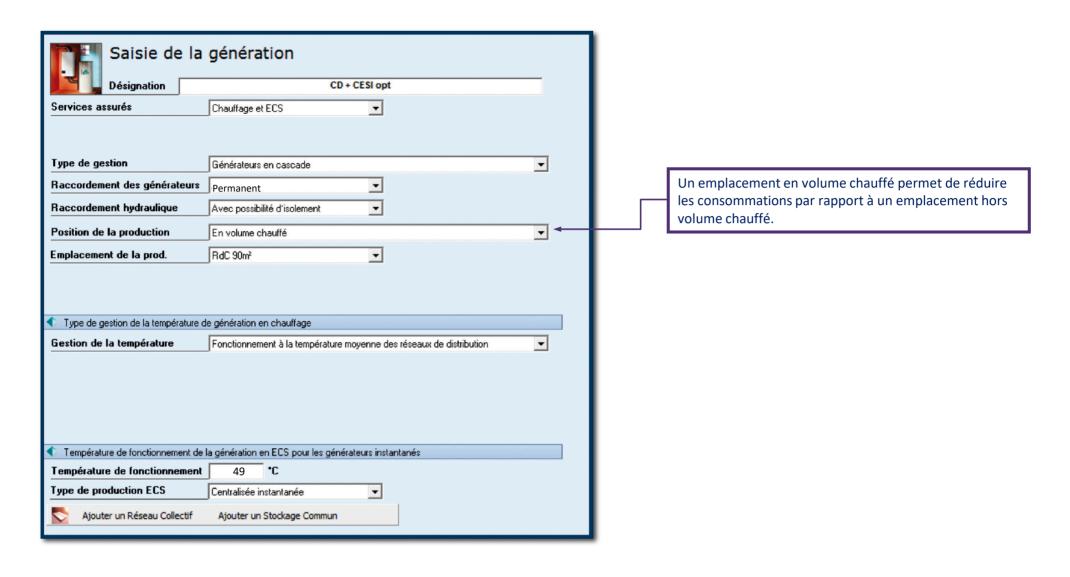
Les étapes de la saisie du système sont les suivantes :

- étape 1 : création de l'objet génération «CD + CESI opt» ;
- étape 2 : création du générateur «Chaudière à condensation Ecotec Plus VUW FR 306/5-5» ;
- étape 3 : création du système de stockage «AUROSTEP PLUS 1.150 M HI» ;
- étape 4 : création du capteur solaire thermique «VFK 135 VD» ;
- focus : saisie du circulateur du circuit de distribution.



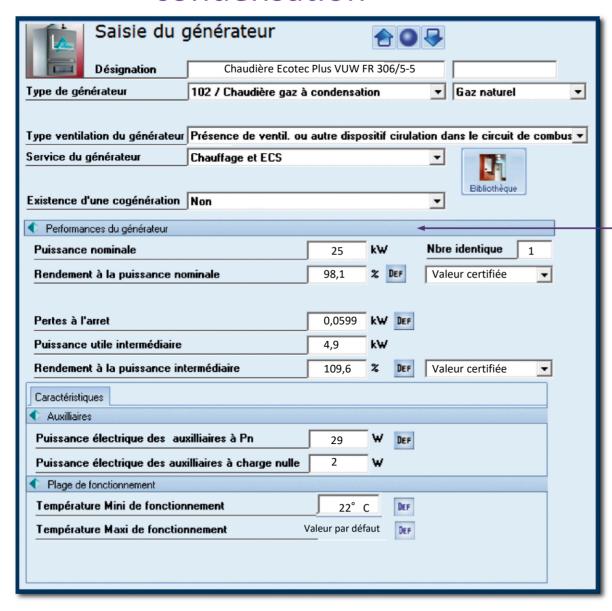


CEGIBAT Etape n° 1 : Création de l'objet génération «CD + **CESI opt»**





CEGIBAT Etape n°2 : Création du générateur «Chaudière à condensation»

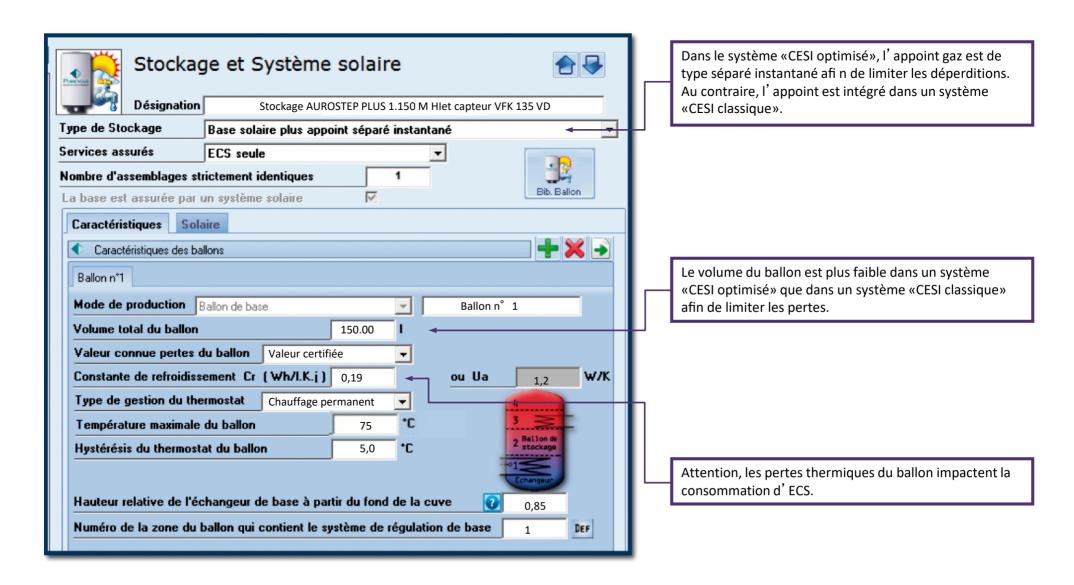


Toutes les caractéristiques de performances des générateurs sont disponibles sur le site du fabricant. **EDIBATEC et la base de données ATITA** (https://techniqueuniclima.com/).

Les valeurs issues du certificat CE sont considérées. certifiées. Comparé à un système «CESI classique», la chaudière doit être plus puissante pour produire de l'ECS instantanée avec un confort suffisant.

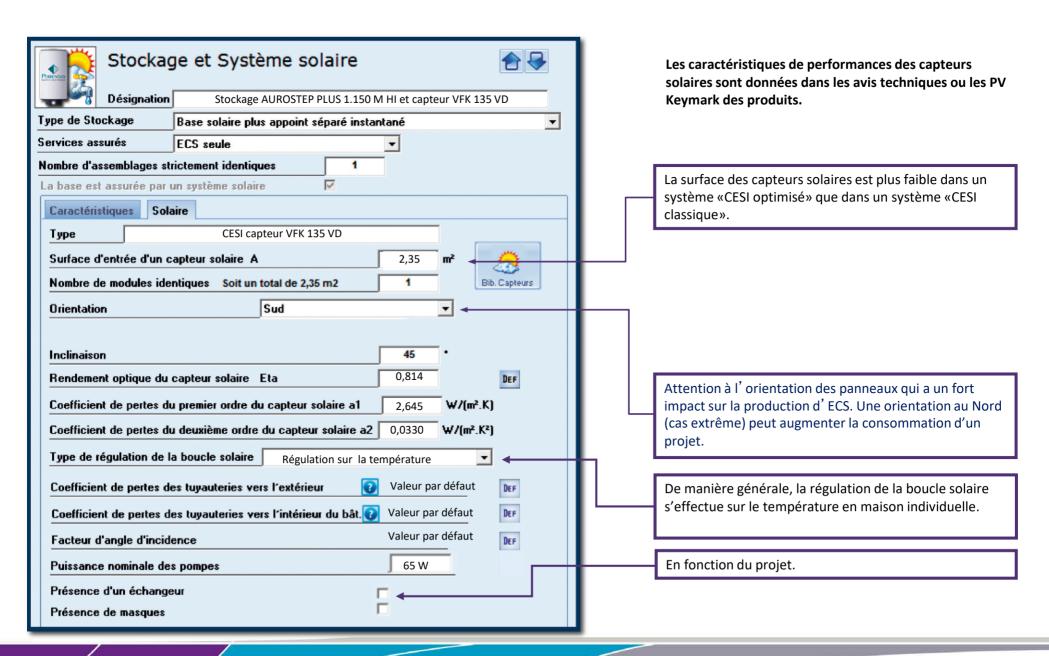


CEGIBAT Etape n° 3 : création du système de stockage «auroSTEP VIH SN 150/3 Mi»





CEGIBAT Etape n° 4: création du capteur solaire thermique «VFK 135 VD»





Focus : La saisie du circulateur du réseau de distribution

