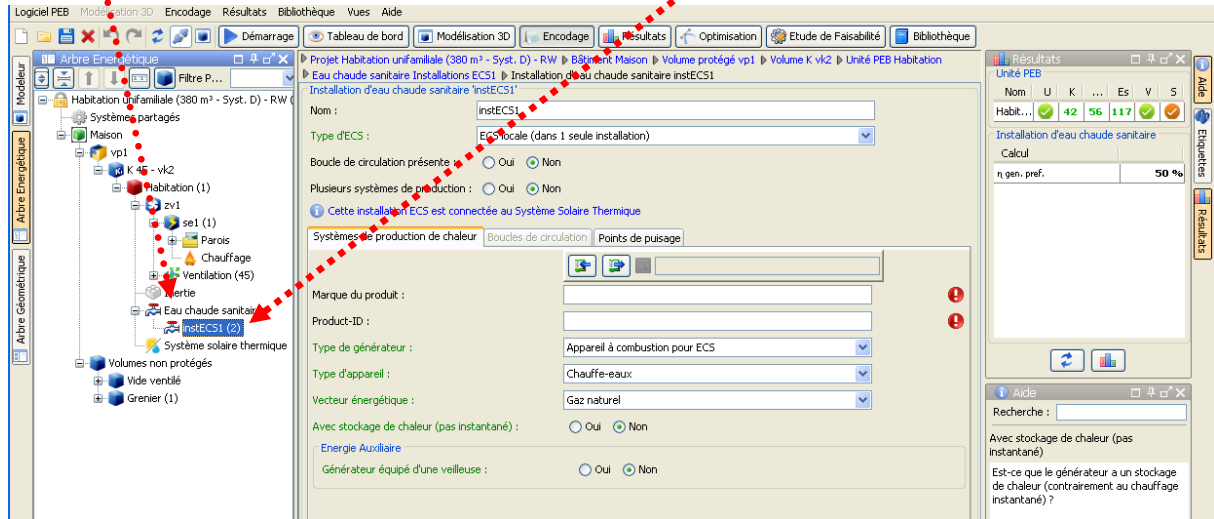


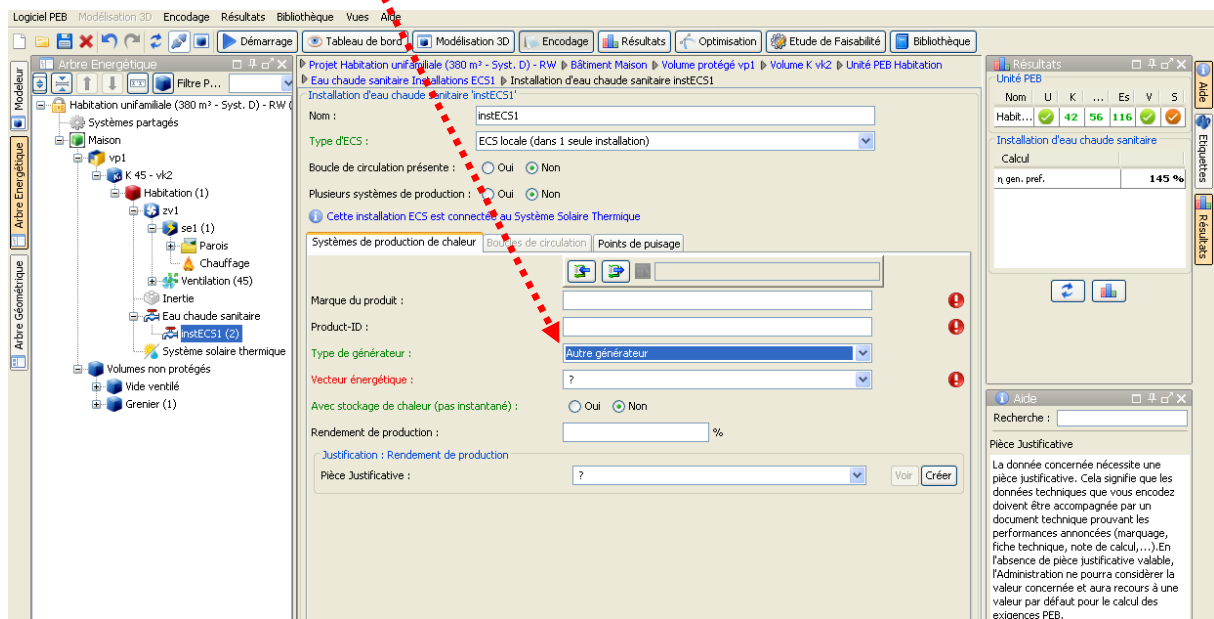
Procédure détaillée de l'encodage pour la valorisation d'une équivalence PAC ECS.

1° - Prise en compte de la caractérisation énergétique pour la production d'ECS

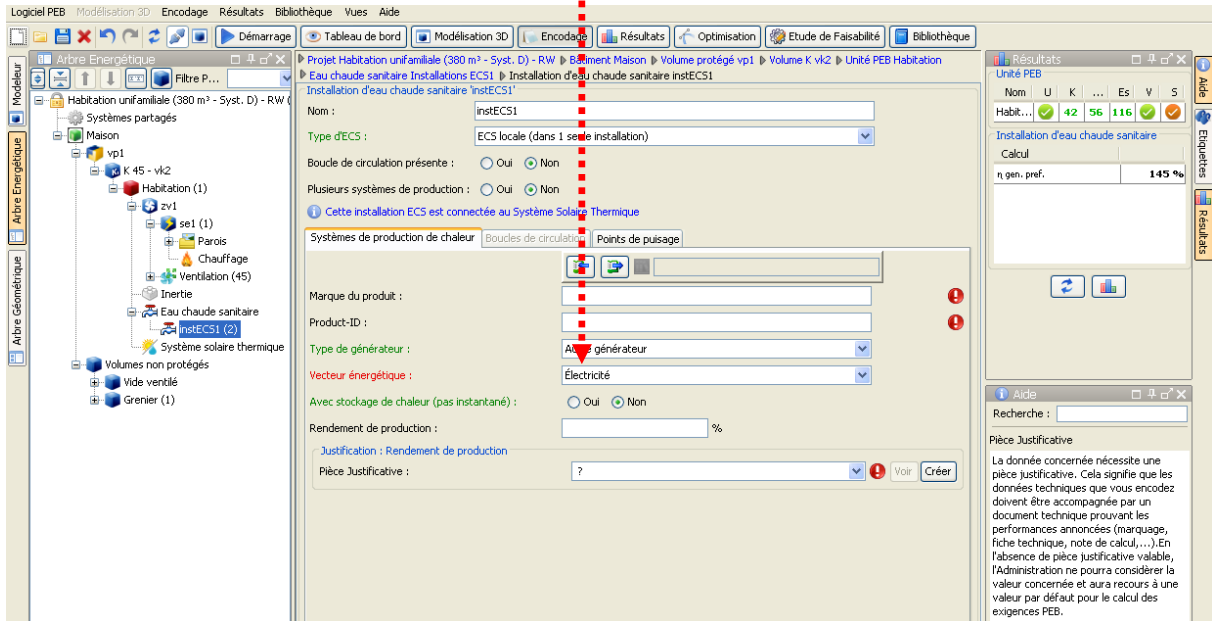
- La prise en compte de la caractérisation énergétique pour la production d'ECS se fait via le nœud Eau chaude sanitaire, plus précisément via l'attribut Installation d'eau chaude sanitaire.



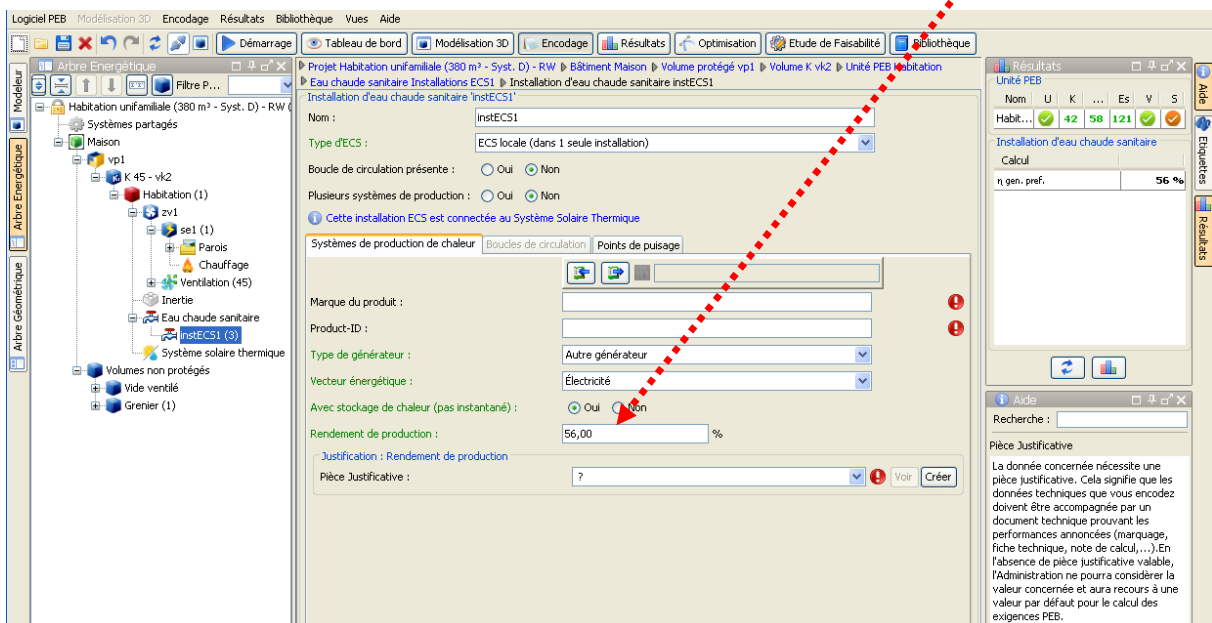
- Il y a lieu de choisir « autre générateur » dans le type de générateur



- Encoder « Electricité » dans l'onglet « vecteur énergétique »



- Vous pouvez maintenant encoder le rendement fixé par l'arrêté d'équivalence. $\eta_{gen,water}$



- Les valeurs $\eta_{gen,water}$ se trouvent dans le tableau de équivalences accordées.

Liste des équivalences accordées:

Systèmes de ventilation à la demande					
Marque	ID Product	Facteur de réduction Fdc %	Date de fin de reconnaissance	ATGE	Arrêté d'équivalence
SA Vero Duco	Duco Classic System	71	31/12/2011	ATG-E 10/E002	Arrêté Ministériel du 09/04/2011 Duco Classic system
SA Vero Duco	Duco Tronic System	47	31/12/2011	ATG-E 10/E004	Arrêté Ministériel du 09/04/2011 Duco Tronic system
SA Jaga	Oxygen CO2 Configuration 1	80	31/12/2011	ATG-E 10/E010	Arrêté Ministériel du 09/04/2011 Jaga Oxygen CO2
SA Jaga	Oxygen CO2 Configuration 2	65	31/12/2011	ATG-E 10/E010	Arrêté Ministériel du 09/04/2011 Jaga Oxygen CO2
SA Renson Ventilation	C+	88	31/12/2011	ATG-E 10/E001	Arrêté Ministériel du 09/04/2011 Renson C+
SA Renson Ventilation	C+ EVO1	67	31/12/2011	ATG-E 10/E005	Arrêté Ministériel du 09/04/2011 Renson C+ Evo
SA Renson Ventilation	C+ EVO2	72	31/12/2011	ATG-E 10/E005	Arrêté Ministériel du 09/04/2011 Renson C+ Evo
SA Renson Ventilation	C+ EVO3	82	31/12/2011	ATG-E 10/E005	Arrêté Ministériel du 09/04/2011 Renson C+ Evo
SA solar & Palau Belgium	C-Hydro	85	31/12/2011	ATG-E 10/E009	Arrêté Ministériel du 09/04/2011 Soler&Palau C-Hydro
SA Zehnder - J.E. Storkair	ComfoFan Opti-Air 1	76	31/12/2011	ATG-E 10/E008	Arrêté Ministériel du 28/06/2011 Zehnder-Storkair ComfoFan Opti-Air
SA Zehnder - J.E. Storkair	ComfoFan Opti-Air 2	78	31/12/2011	ATG-E 10/E008	Arrêté Ministériel du 28/06/2011 Zehnder-Storkair ComfoFan Opti-Air
SA Renson Ventilation	C+	94	31/12/2012	ATG-E 12/E001	Arrêté Ministériel du 08/03/2012 Renson C+
SA Renson Ventilation	C+ EVO II 1	73	31/12/2012	ATG-E 12/E005	Arrêté Ministériel du 19/04/2012 Renson C+ EVO II
SA Renson Ventilation	C+ EVO II 2	66	31/12/2012	ATG-E 12/E006	Arrêté Ministériel du 19/04/2012 Renson C+ EVO II
SA Renson Ventilation	C+ EVO II 3	65	31/12/2012	ATG-E 12/E007	Arrêté Ministériel du 19/04/2012 Renson C+ EVO II
SA Zehnder - J.E. Storkair	ComfoFan Opti-Air 1	75	31/12/2013	ATG-E 12/E008	Arrêté Ministériel du 03/05/2012 Zehnder-Storkair ComfoFan Opti-Air
SA Zehnder - J.E. Storkair	ComfoFan Opti-Air 2	75	31/12/2013	ATG-E 12/E008	Arrêté Ministériel du 03/05/2012 Zehnder-Storkair ComfoFan Opti-Air
SA Renson Ventilation	C+ EVO II Smartzone CO2 1	45	31/12/2012	ATG-E 12/E011	Arrêté Ministériel du 03/05/2012 Renson C+ EVO II Smartzone
SA Renson Ventilation	C+ EVO II Smartzone CO2 2	40	31/12/2012	ATG-E 12/E011	Arrêté Ministériel du 03/05/2012 Renson C+ EVO II Smartzone
SA solar & Palau Belgium	C-Hydro	91	31/12/2012	ATG-E 12/E009	Arrêté Ministériel du 21/06/2012 Soler & Palau C-Hydro
Marque	ID Product	F reduc, vent, seci	Date de fin de reconnaissance	ATGE	Arrêté d'équivalence
SA Schiedel-Bemal	Bemal A +	0.8	31/12/2013	ATG-E 12/E013	Arrêté Ministériel du 19/11/2012 Bemal A +
SA Renson Ventilation	C+ EVO II Smartzone CO2 1	0.45	31/12/2014	ATG-E 13/E011	Arrêté ministériel du 26/04/2013 Renson C+ EVO II Smartzone CO2
SA Renson Ventilation	C+ EVO II Smartzone CO2 2	0.4	31/12/2014	ATG-E 13/E011	Arrêté ministériel du 26/04/2013 Renson C+ EVO II Smartzone CO2
SA Renson Ventilation	C+ EVO II 1	0.73	31/12/2014	ATG-E 13/E005	Arrêté ministériel du 26/04/2013 Renson C+ EVO II
SA Renson Ventilation	C+ EVO II 2	0.66	31/12/2014	ATG-E 13/E005	Arrêté ministériel du 26/04/2013 Renson C+ EVO II
SA Renson Ventilation	C+ EVO II 3	0.65	31/12/2014	ATG-E 13/E005	Arrêté ministériel du 26/04/2013 Renson C+ EVO II
SA Aides	C-Hydro (simple flux)	0.91	31/12/2014	ATG-E 13/E016	Arrêté ministériel du 26/04/2013 Aides C-Hydro (simple flux)
SA solar & Palau Belgium	C-Hydro	0.91	31/12/2014	ATG-E 13/E009	Arrêté ministériel du 29/05/2013 : Soler & Palau C-Hydro
SPRL Thermelec	C GLC-S	0.82	31/12/2013	ATG-E 12/E014	Arrêté ministériel du 29/05/2013 : Thermelec GLC-S et GLC-FO
SPRL Thermelec	C GLC-FO	0.84	31/12/2013	ATG-E 12/E014	Arrêté ministériel du 29/05/2013 : Thermelec GLC-S et GLC-FO
SA Zehnder Group Belgium	ComfoFan Opti-Air II 1	0.76	31/12/2014	ATG-E 13/E018	Arrêté ministériel du 26/08/2013 : Zehnder ComfoFan Opti-Air II
SA Zehnder Group Belgium	ComfoFan Opti-Air II 2	0.76	31/12/2014	ATG-E 13/E018	Arrêté ministériel du 26/08/2013 : Zehnder ComfoFan Opti-Air II
SA Zehnder Group Belgium	ComfoFan Opti-Air II 3	0.75	31/12/2014	ATG-E 13/E018	Arrêté ministériel du 26/08/2013 : Zehnder ComfoFan Opti-Air II
SA Brink Climate Systems	Renovent	0.54	31/12/2014	ATG-E 13/E017	Arrêté ministériel du 11/05/2013 : Renovent de la S.A. Brink Climate Systems
SA Renson Ventilation	C+	0.94	31/12/2014	ATG-E 13/E001	Arrêté ministériel du 09/10/2013 : C+ de la S.A. Renson
Pompes à chaleur					
Marque	ID Product	$\eta_{gen,water}$	Date de fin de reconnaissance	ATGE	Arrêté d'équivalence
BVBA CoolingWays	Robur Pro/E3 Pro GAHP A HT, Pro GAHP A LT, Pro GAHP GS HT, Pro GAHP GS LT, Pro GAHP WS, E3 A HT, E3 A LT, E3 GS HT, E3 GS LT, E3 WS	56%	31/12/2013	ATG-E 12/E012	Arrêté Ministériel du 21/12/2012 Robur Pro E3

- Pour le justificatif demandé : vous devez fournir une copie de l'Arrêté relatif au système ;

- Relancez les calculs. Les résultats généraux prennent désormais en compte l'influence positive de l'équivalence pour la production d'ECS.

2° - Vérification de vos données par l'Administration

- La présence dans le projet de la valorisation de la PAC ECS est désormais clairement exprimée ;

- La caractérisation énergétique pour l'ECS valorisée par le facteur $\eta_{gen,water}$ est explicite et la présence d'une copie de l'Arrêté relatif au système permettra de vérifier cette valeur.