

Moteur DPE- Notes de version

Date	03/11/2025
-------------	------------

Objet : ces notes de version concernent les versions 2024.4.1.0 et ultérieures du moteur DPE.

Table des matières

Notes de version	2
Version 2025.11.1.0	2
Version 2025.10.1.0	2
Version 2024.6.1.0	2
Version 2024.4.1.0	3
Versions antérieures à 2024.4.1.0	3

Notes de version

Version 2025.11.1.0

- Nouvelles variables : -
- Changement de nom de variable : -
- Suppression de variables : -
- Modification de variables/fonctions : -
- Modification de méthode : -
- Corrections dans le code :
 - Correction du calcul de <Ctotal_apV> (consommation d'auxiliaires de génération pas prise en compte et application du facteur de conversion de l'énergie finale en énergie primaire de l'électricité)
 - Cas tests impactés : MI5-0-2, MI5-0-21

ATTENTION : pour rappel, la balise <Celec_ac_aux> ne somme que les consommations d'auxiliaires de distribution de chauffage et d'ECS et non pas les consommations d'auxiliaires de génération. Elle est conservée à ce stade uniquement pour ne pas créer de blocage lors de l'intégration de cette version du moteur. Pour éviter toute confusion il est préférable de ne pas l'utiliser.

Version 2025.10.1.0

- Nouvelles variables : -
- Changement de nom de variable : -
- Suppression de variables : -
- Modification de variables/fonctions :
 - Modification du facteur de conversion de l'énergie finale en énergie primaire de l'électricité selon l'arrêté du 13 août 2025
 - Impact sur tout calcul
- Modification de méthode : -
- Corrections dans le code :
 - Correction de la prise en compte du SEER connu : le EER était toujours pris égal au SEER quand celui-ci est connu
 - Cas tests impactés :

	APP4-0-11		APP4-0-12		APP4-0-13		APP4-0-1	
	V2024.6.1.0	V2025.10.1.0	V2024.6.1.0	V2025.10.1.0	V2024.6.1.0	V2025.10.1.0	V2024.6.1.0	V2025.10.1.0
Conso. de refroidissement	13,84	14,57	13,84	14,57	13,72	14,44	13,84	14,57
Cep	117,01	117,03	87,21	87,23	103,17	103,18	122,29	122,31
GES	21,89	21,89	15,13	15,14	21,33	21,33	23,09	23,09
Cout	1374,00	1375,00	1103,00	1103,00	1179,00	1179,00	1422,00	1423,00

Version 2024.6.1.0

- Nouvelles variables : -
- Changement de nom de variable : -
- Suppression de variables : -
- Modification de variables/fonctions : -
- Modification de méthode : -
- Corrections dans le code :
 - Correction des données climatiques DH19 du mois de décembre pour la zone H2d

- Nouvelles valeurs pour le cas général et le cas des bâtiments à inertie lourde, constitués de parois anciennes :

DH19 (°Ch)	Altitude ≤400m							
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3
Décembre	9573,3	10452,5	10884,4	8679,6	9081,0	9535,9	9533,0	7659,1
DH19 (°Ch)	Altitude 400m-800m							
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3
Décembre	11061,26	11940,46	12372,42	10167,58	10569,04	11023,94	11021,02	9142,72
DH19 (°Ch)	Altitude ≥ 800m							
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3
Décembre	-	13428,5	13860,4	-	-	12511,9	12509,0	10630,7

- Correction du calcul du besoin de chauffage assuré par la base pour le cas des installations avec base collective + appoint individuel
- Correction du cumul des consommations attribuées à chaque émetteur au niveau des générateurs sur les installations de chauffage de type :
 - Chauffage par insert, poêle bois ou biomasse avec un chauffage électrique dans la SdB ;
 - Chauffage avec en appoint un insert ou poêle à bois et un chauffage électrique dans la SdB.
- Pour le cas des installations avec base collective + appoint individuel, révision du mode de calcul pour les cas où la puissance du générateur de base n'est pas définie (générateur autre qu'à combustion)
 - Application de la phrase « L'appoint est supposé être dimensionné pour assurer 50% du besoin. » : on considère Bch_base égal à 50% du besoin total annuel.
- Correction du calcul du rendement de génération des générateurs à combustion dans le cas où la puissance consommée, les pertes à l'arrêt et la puissance de veilleuse sont nulles (problème se manifestant par une consommation à NaN)

Version 2024.4.1.0

- Nouvelles variables : -
- Changement de nom de variable : -
- Suppression de variables : -
- Modification de variables/fonctions : -
- Modification de méthode : -
- Correction dans le code :
 - Mise à jour des tarifs de l'énergie au 1^{er} juillet 2024

Versions antérieures à 2024.4.1.0

- Voir document « TE-221130-RWDJ-Principedefonctionnement_moteurDPE.pdf »