

Formules de calcul des obligations

5^e période du dispositif

A partir des éléments renseignés par l'énergéticien dans sa déclaration, les calculs d'obligations doivent pouvoir être opérés selon les paramètres et la formule mathématique ci-dessous.

O = obligation classique totale sur la 5^{ème} période

O_i : obligation classique de l'année i
[i variant de 2022 à 2025]

Op = obligation précarité totale sur la 5^{ème} période

O_{pi} : obligation précarité de l'année i
[i variant de 2022 à 2025]

V_i = volume de vente de l'année i

S_i = seuil de l'année i

F_i = forfait de l'année i

c = coefficient correctif appliqué pour calculer le volume sur lequel repose l'obligation

R221-2 du code de l'énergie	R221-2 du code de l'énergie (type d'énergie)	R221-3 du code de l'énergie (seuils S)	R221-4 du code de l'énergie (forfait F _i)	Art 1 et 2 de l'arrêté ministériel du 29/12/2014 (coefficient c)
1.a	Fioul domestique vendu	nc	nc	nc
1.b	Fioul domestique MC (mis à la consommation)	1000 m3 (2022 à 2025)	$F_{2022} = 4516 /$ $F_{2023} = F_{2024} = F_{2025} =$ 5197	0,863
2	Carburants pour automobiles hors GPL MC	7000 m3	$F_{2022} = 4380 /$ $F_{2023} = F_{2024} = F_{2025} =$ 5040	non-concerné (c=1)
3	GPL Carburants MC	7000 tonnes	$F_{2022} = 5481 /$ $F_{2023} = F_{2024} = F_{2025} =$ 6306	c=0,31
4	Chaleur et froid vendus	400000000 kilowattheures d'énergie finale	$F_{2022} = 0,272 /$ $F_{2023} = F_{2024} = F_{2025} =$ 0,313	non-concerné (c=1)
5	Electricité vendue	300000000 kilowattheures d'énergie finale en 2022 200000000 kilowattheures d'énergie finale en 2023 100000000 kilowattheures d'énergie finale en 2024 100000000 kilowattheures d'énergie finale en 2025	$F_{2022} = 0,416 /$ $F_{2023} = F_{2024} = F_{2025} =$ 0,478	non-concerné (c=1)
6	GPL hors 3°, vendu en vrac	100000000 kilowattheures de pouvoir calorifique supérieur d'énergie finale	$F_{2022} = 0,460 /$ $F_{2023} = F_{2024} = F_{2025} =$ 0,530	non-concerné (c=1)
7	Gaz naturel vendus	300000000 kilowattheures de pouvoir calorifique supérieur d'énergie finale en 2022 200000000 kilowattheures de pouvoir calorifique supérieur d'énergie finale en 2023 100000000 kilowattheures de pouvoir calorifique supérieur d'énergie finale en 2024 100000000 kilowattheures de pouvoir calorifique supérieur d'énergie finale en 2025	$F_{2022} = 0,422 /$ $F_{2023} = F_{2024} = F_{2025} =$ 0,485	non-concerné (c=1)

Les obligations portent sur les années 2022, 2023, 2024 et 2025 pour toutes les énergies. L'obligation sur l'ensemble de la période, O est donc la somme des obligations pour les années 2022, 2023, 2024 et 2025 :

$$O = \sum_{i=2022}^{2025} \max(0; (Vi * c - S) * Fi)$$

L'obligation précarité énergétique Op est égale à la somme des obligations précarité pour les années 2022, 2023, 2024 et 2025 (article R.221-4-1 du code de l'énergie) :

$$\text{En 2022 : } Op_{2022} = O_{2022} \times 0,412$$

$$\text{En 2023 : } Op_{2023} = O_{2023} \times 0,620$$

$$\text{En 2024 : } Op_{2024} = O_{2024} \times 0,620$$

$$\text{En 2025 : } Op_{2025} = O_{2025} \times 0,620$$

$$Op = O(2022) \times 0,412 + \sum_{i=2023}^{2025} O(i) \times 0,620$$