

**RÉPONSE D'ÉNERGIR, S.E.C. (ÉNERGIR) À LA
DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS N° 2
DE L'ASSOCIATION DES CONSOMMATEURS INDUSTRIELS DE GAZ (« ACIG »)
RELATIVE À L'APPROBATION DU PLAN D'APPROVISIONNEMENT ET DE
MODIFICATION DES CONDITIONS DE SERVICE ET TARIF D'ÉNERGIR, S.E.C.
À COMPTER DU 1^{ER} OCTOBRE 2023**

**CONTRATS D'APPROVISIONNEMENT EN GAZ DE SOURCE
RENOUVELABLE**

1. Références : (i) Énergir-H, Document 7, pièce [B-0149](#), p. 7, tableau 1
 (ii) Énergir-H, Document 7, pièce [B-0149](#), p. 7, tableau 3

Préambule :

- (i) Tableau 1 : Contrats d'approvisionnements récents

(ii) Tableau 3 : Résultat de l'appel d'offres lancé en octobre 2022

Demandes :

- 1.1 En lien avec les références (i) et (ii), veuillez indiquer l'intensité carbone des contrats et offres d'approvisionnement aux tableaux 1 et 3, ainsi qu'au contrat d'approvisionnement avec NW Natural Renewables.

Réponse :

Le tableau 1 ci-dessous présente les informations demandées.

Pour l'intensité carbone, le modèle d'analyse de cycle de vie d'intérêt pour Énergir est celui utilisé par le *Règlement sur les combustibles propres*, soit le modèle openLCA, version 1.11.0. Le modèle n'est toutefois pas pleinement fonctionnel et ne permet pas de calculer adéquatement une intensité carbone pour les projets de GSR. Dans ce contexte, Énergir a demandé l'intensité carbone des projets uniquement à titre indicatif et aucune certification n'a été exigée dans le cadre de l'appel d'offres. Ces valeurs d'intensité carbone ne peuvent donc pas être considérées comme fiables et sont sujettes à changement.

Pour le contrat NWRN_OH, veuillez vous référer à la clause 2.1 (e) (i) du contrat.

Tableau 1 : Contrats d'approvisionnements récents

Projets	Intensité Carbone (IC) (gCO _{2eq} /MJ)	Méthodologie de calcul de l'IC utilisée
Archaea_3	Maximum 26	GHGenius
WAGA_Brome	Aucune donnée	N/A
TC_TN	Maximum 43	GREET

Tableau 3 : Résultat de l'appel d'offres lancé en octobre 2022

N° de l'offre	Capacité annuelle (10 ⁶ m ³ /an)	Intensité carbone (IC) (gCO ₂ eq/MJ)	Méthodologie de calcul de l'IC utilisée
1	26,4	43	GEET
2	26,4	Max 26	GHGenius
3	Années 1 à 3 : 8,7 Années 3 à 20 : 9,6	-40	GREET
4	11,6	-40	GREET
5	Année 1 : 26,4 Année 2 : 39,6 Années 3 à 20 : 66	20 à 40	GREET
6	10,1	Max 49	GREET
7	Année 1 : 0,3 Années 2 à 20 : 4,0	-50	GREET
8	Année 1 : 4,0 Années 2 à 20 : 7,9	0-(10)	GHGenius
9	Moyenne : 3,0	27,27	GREET
10	Moyenne : 3,0	27,27	GREET
11	Moyenne : 7,4	27,27	GREET
12	2,6	-25	GREET
13	Année 1 : 2,1 Années 2 à 10 : 5,3 Année 11 : 2,7	25	GHGenius
14	Moyenne : 4,0	30 à 40	Procédé empirique
15	Année 1 : 6,4 Années 2 à 20 : 9,6	-75	GHGenius
16	4,2	-30	GHGenius
17	2,4	-30	GHGenius
18	Année 1 : 7,4 Année 2 : 8,2 Années 3 à 15 : 8,7	25	GHGenius
19	9,2	-12,7	GHGenius
20	5,2	-30	GHGenius

1.1.1. Veuillez préciser la méthodologie utilisée afin de calculer chacune des intensités carbonées mentionnées à la question précédente.

Réponse :

Veuillez vous référer à la réponse à la question 1.1.