

TUTO « SIMULATEUR TARIFAIRE » GAZ ou ELECTRICITE

Niveau de difficulté : 3/3

But du simulateur tarifaire : estimer compteur par compteur

- au plus près vos dépenses dans l'année ou pour les années futures,
- mes économies si je diminue mes consommations et/ou si j'optimise mes contrats (tarif de fourniture et/ou tarif d'acheminement)

Moyen : e-Mage <https://deepki-ready.deepki.com/login>

Limites : le simulateur n'estime pas les dépenses aux Tarifs réglementés de vente d'électricité ; pour cela se tourner vers <https://calculettes.energie-info.fr/calculettes/evolution-electricite> ;

Aide de Territoire d'Energie 90 : les communes adhérentes au service Transition Energétique peuvent solliciter leur conseillère Nabila OUBAID, qui s'occupera des étapes suivantes.

Contact : noubaid@territoiredenergie90.fr 03 39 03 43 37

1-PRENDRE CONNAISSANCE DES CONTRATS DE FOURNITURE ET D'ACHEMINEMENT COMPATIBLES

But : challenger les différents tarifs de fourniture avec leurs différents tarifs d'acheminement compatibles.

1.1-Contrats électricité

N° de marché du groupement sur 2023-2025	Segments	Niveau de tension	Plage de puissance souscrite	Type de tarif de fourniture possible	Type de Formule tarifaire d'acheminement- FTA possible
2022-SIEEENms12 EDF	C2	HTA	≥ 250 kVA	HTA Ps ≥ 250 kVA	HTACU5 HTA CU5-PM
	C3	HTA	< 250 kVA	HTA Ps< 250 kVA	HTALU5 HTALU5-PM
	C4	BT	> 36 kVA	BTSUP	BTSUPCU BTSUPLU
2022-SIEEENms13 EDF	C5	BT	≤ 36 kVA ¹	BTINF base BTINF éclairage public	BTINFCUST BTINFLU
				BTINF HC/HP	BTINFMUDT
				BTINF 4 postes	BTINFCU4 BTINMU4

Rappel : en 2023, les contrats C5 des petites structures (hors éclairage public) ont quitté le groupement pour basculer aux Tarifs réglementés de vente d'électricité-TRVE gelés², proposés par EDF uniquement.

1.2-Contrats gaz

N° de marché du groupement sur 2022-2024	Consommation annuelle de référence (données GRDF)	Tranche tarifaire de distribution	Type de relève	Profil de consommation
2021-SIEEENMS36 GAZ DE BORDEAUX	CAR ≤ 6 000 kWh/an	T1	Semestrielle	P011
	CAR [6 000-3000 000[kWh/an	T2	Semestrielle	P012
2021-SIEEENMS37 GAZ DE BORDEAUX	CAR [300 000 – 5 000 000[kWh/an	T3	Mensuelle	P013 à P019
	CAR ≥ 5 000 000 kWh/an sans souscription de capacité	T3	Mensuelle	
	CAR ≥ 5 000 000 kWh/an avec souscription de capacité	T4	Mensuelle	

¹ Pas de puissance souscrite : 1kVA pour les compteurs Linky (à 3kVA pour les compteurs électromécaniques), sauf en LU à 0.1 kVA (cf l'article 5.2.1.6 de la délibération n° 2021-13 du 21 janvier 2021 portant décision sur le tarif d'utilisation des réseaux publics de distribution d'électricité (TURPE 6 HTA-BT)

² les Tarifs réglementés de vente d'électricité (TRVE) s'appliquent uniquement aux compteurs du segment C5, c'est-à-dire ceux dont la puissance souscrite est ≤ 36 kVA. Ils sont destinés aux particuliers et aux petites structures professionnelles telles les collectivités :

- ayant des recettes (pour les collectivités : DGF et recettes des taxes et impôt locaux) ≤ 2 millions d'€
- ET employant moins de 10 salariés équivalent temps plein au sens l'article 2 du décret n°2008-1354 du 18/12/2008 (pour les collectivités sont comptabilisés : les titulaires, les contractuels, les contrats aidés, les remplacements type CDG, les apprentis, les saisonniers, les départs ou recrutement en cours d'années...à proratiser aux nombres d'heures travaillées ; ne sont pas comptabilisées : les mises à disposition).

Les recettes et les effectifs sont pris en compte à partir de la date de clôture des comptes.

2-PRENDRE CONNAISSANCE DES PRIX DE FOURNITURE DU GROUPEMENT

But : cibler sur une année définie, les tarifs les plus avantageux pour mon site de consommation.

Démarche :

1-Documents

2-choisir un n° de marché :
 ⚡ 2022-SIEENms 12 ou 13
 🔥 2021-SIEENms 36 ou 37

3- renseigner « bareme » dans la barre de recherche, puis télécharger celui de l'année recherchée

Exemple des barèmes de prix électricité ESTIMATIF³ 2024 et gaz 2022/2023/2024 :

PRIX ÉLECTRICITÉ ESTIMATIF 2024

groupement
d'achat d'énergies
SUD 2024

Marchés 2022-SIEENms12 et 2022-SIEENms13 / Fourniture du 01/01/2024 au 31/12/2024

Prix estimatif de l'électricité 2024

LOT 1 : 2022-SIEENms12 - EDF

Points de livraison en courbe de charge alimentés en haute tension

Grille tarifaire	Période tarifaire	Prix indicatif de fourniture 2024 (€ HT/MWh)	Prix indicatif de la capacité 2024 (€ HT/MWh)		* Prix indicatif CEE 2024 (€ HT/MWh)	** Prix garantie origine 2024 (€ HT/MWh)
			(Ps > 250 kW)	(Ps < 250 kW)		
HTA	Pointe	390,25	46,29	52,51	5,29	2,85 (optionnel)
	Heure Pleine saison Haute	263,56	13,59	16,46		
	Heure Creuse saison Haute	46,40	-2,64	-2,38		
	Heure Pleine sa	167,93	-2,63	-2,38		
	Heure Creuse		-2,40			

Barème
électricité

Points de livraison profilés, alimentés en haute tension

Grille tarifaire	Période tarifaire	Prix indicatif de fourniture 2024 (€ HT/MWh)	Prix indicatif de la capacité 2024 (€ HT/MWh)	* Prix indicatif CEE 2024 (€ HT/MWh)	** Prix garantie origine 2024 (€ HT/MWh)
BT (Ps > 36 kVA)	Heure Pleine saison Haute	209,99	7,61	5,29	2,85 (optionnel)
	Heure Creuse saison Haute	170,70	-2,08		
	Heure Pleine saison Basse	170,70	-2,08		
	Heure Creuse saison Basse	37,23	-2,19		

LOT 2 : 2022-SIEENms13 - EDF

Points de livraison profilés, alimentés basse tension d'une puissance inférieure ou égale à 36 kVA

Grille tarifaire	Période tarifaire	Prix indicatif de fourniture 2024 (€ HT/MWh)	Prix indicatif de la capacité 2024 (€ HT/MWh)	* Prix indicatif CEE 2024 (€ HT/MWh)	** Prix garantie origine 2024 (€ HT/MWh)
Base	Sans différenciation temporelle	195,99	7,61	5,29	2,85 (optionnel)
Heure Pleine / Heure creuse	Heure Pleine	217,92	9,89		
	Heure Creuse	47,83	-2,23		
Éclairage public	Sans différenciation temporelle	77,73	0,86		
	Heure Pleine saison Haute	282,94	25,19		
4 postes	Heure Creuse saison Haute	69,95	-2,08		
	Heure Pleine saison Basse	174,80	-2,08		
	Heure Creuse saison Basse	47,07	-2,08		

PRIX GAZ 2022, 2023 ET 2024 :

Marchés 2021-SIEENms36 et 2021-SIEENms37

Fourniture du 01/01/2022 au 31/12/2024

LOT 1 : marché n° 2021-SIEENms36 - GAZ DE BORDEAUX

Points de Livraison (PDL) à relève semestrielle (PDL composé de 14 caractères)

Période	TM (€ HT/MWh)	T _{CEE} (€ HT/MWh)	T _{GO} (€ HT/MWh) - optionnel
2022 - janvier	115,37	5,01	Taux souscription (%) * 16,00
2022 - février	84,59		
2022 - mars	99,01		
2022 - avril	90,75		
2022 - mai et juin	130		
2022 - juillet à décembre	67,41	6,03*	
2023	26,95		
2024	21,28		

LOT 2 : marché n° 2021-SIEENms37 - GAZ DE BORDEAUX

Points de Livraison (PDL) à relève mensuelle (PDL composé de 14 caractères) débutant par « GI »

Période	TM (€ HT/MWh)	T _{CEE} (€ HT/MWh)	T _{GO} (€ HT/MWh) - optionnel
2022 - janvier	115,28	5,01	Taux souscription (%) * 16,00
2022 - février	84,47		
2022 - mars	99,01		
2022 - avril	90,75		
2022 - mai et juin	130		
2022 - juillet à décembre	67,41	6,03*	
2023	26,95		
2024	21,28		

Selon le type de tarif de fourniture choisi,
3 composantes de prix vous sont facturées :
Prix de fourniture + Capacité + CEE

Il existe 1 composante optionnelle : Garanties d'origine (=électricité verte)

Selon le marché,
2 composantes de prix vous sont facturées :
Prix de fourniture + CEE

Il existe 1 composante optionnelle : Garanties d'origine (=gaz vert)

³ En octobre n-1 le groupement vous communique le barème électricité estimatif de l'année n.

En décembre de l'année n-1, le groupement vous communique le barème électricité définitif de l'année n.

3-DISPOSER DES CONSOMMATIONS ET DES DONNEES CONTRACTUELLES DE MES COMPTEURS

But :

- Connaître mon patrimoine compteurs
- Connaître pour chaque compteur ses consommations annuelles, ses éléments contractuels (puissance souscrite, FTA, CAR, profil et tranche)

3.1-Consommations annuelles :

1-Exporter

2-Consommations annuelles

3-télécharger le fichier excel

Sous Excel :
Sélectionner une année de référence : colonne I.
Consommations d'électricité : colonnes J à R
Consommations de gaz : colonne J

Limite : certaines consommations 2022 peuvent être erronées (double facturation avec le rattrapage ARENH)

3.2-Informations contractuelles :

1-Exporter

2-« informations PDL »

3-télécharger le fichier excel

Sous Excel :
Puissances souscrites : colonnes AN à AU.
Type de contrat d'électricité : colonne AV.
CAR : colonne AM
Profil : colonne AL
Tranche : colonne AK

4-ESTIMER VOS DEPENSES

But : remplir le simulateur à partir des données des 2 fichiers Excel téléchargés précédemment.

Limite : il n'est pas possible de modifier la mise en page du fichier.

2.1- Télécharger le simulateur tarifaire électricité et/ou gaz.



2.2- Compléter le simulateur électricité

Prendre d'abord connaissance de la compatibilité « tarif de fourniture » / « tarif d'acheminement » (colonne T du simulateur électricité ou article 1 de ce tutoriel)

[illegible]

A partir des fichiers Excel téléchargés à l'article 3 de ce tutoriel et suivant les compatibilités « tarif de fourniture » / « tarif d'acheminement » :

1. Sélectionner la période tarifaire étudiée (cellule I13)
2. Complétez les lignes à partir de la ligne 43 (1 ligne = 1 compteur)
3. Sélectionnez le tarif de fourniture (colonne D), celui d'acheminement (colonne E) suivant leur compatibilité (la colonne F passera du rouge au vert)
4. Complétez les cellules non grisées : les puissances (colonnes G à L), les consommations annuelles (colonne M à T)
5. L'estimation de votre facture TTC se trouve en colonne BY.
6. Pour pouvez soustraire l'aide gouvernementale 2023 vous correspondant (colonnes CA et CD) (le tarif d'éclairage public 2023 est trop faible pour bénéficier d'aide gouvernementale)

2.3- Compléter le simulateur gaz

Prendre connaissance de la compatibilité CAR / Profil / Tranche (Colonne V du simulateur gaz ou article 1 de ce tutoriel).

B		D			E	G	H	I		J	K		L	M	N	O	P		Q	R	S	T	U	V	V
		Données à saisir					Acheminement										Fourniture				Taxes				
Code INSEE de la commune sur laquelle est localisé le site		CAR	Profil	Tranche tarifaire	Consommation	Terme Fixe de distribution (ATRD)	Terme Fixe de transport (ATRT)	Terme Fixe de Stockage intégré à l'ATRT	Terme Fixe TOTAL	Terme variable de distribution (ATRD)	Molécule	CEE	TICGN	CTA	TVA	TOTAL									
20																									
21																									
22																									
23																									
24	93331	20	P012	T2	20	139,44	85,57	54,91	305,01	178,60	543,00	120,60	167,40	34,43	221,79	1576,89									
25	58194	350	P015	T3	350	862,52	1227,71	246,25	2290,63	2247,00	9430,50	2380,50	2323,50	243,10	3470,86	22452,09									
26						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
27						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
28						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
29						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
30						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
31						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
32						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
33						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
34						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
35						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
36						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
37						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
38						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
39						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
40						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
41						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
42						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
43						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
44						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
45						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
46						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
47						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
48						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
49						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
50						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
51						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
52						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
53						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
54						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
55						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
56						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
57						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
58						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
59						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
60						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
61						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
62						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
63						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
64						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
65						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
66						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
67						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
68						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
69						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
70						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
71						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
72						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
73						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
74						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
75						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
76						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
77						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
78						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
79						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
80						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
81						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
82						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
83						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
84						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
85						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
86						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
87						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
88						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
89						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
90						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
91						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
92						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
93						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
94						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
95						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
96						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
97						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
98						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
99						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
100						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									

A partir des fichiers Excel téléchargés à l'article 3 de ce tutoriel et suivant les compatibilités CAR / Profil / Tranche :

1. Sélectionnez la période tarifaire étudiée (cellule N11)
2. Complétez les lignes à partir de la ligne 35 (1 ligne = 1 compteur)
3. Complétez les cellules des colonnes B à I
4. L'estimation de votre facture TTC se trouve en colonne Y.