



TUTO « OPTIMISATION » DES COMPTEURS D'ELECTRICITE, hors éclairage public

Niveau de difficulté : 2/3

Rappel des marchés en cours¹ :

PETIT Nombre de salarié	ES STRUCTURES s < 10 ETP et recettes < 2 Mf	ε	Nombre de	GROSSES STRUCTURES salariés ≥ 10 ETP et rece	ttes ≥ 2 M€
C5 - Puissance ≤ 36 kVA Type « bâtiment »	C5 - Eclairage public	C4/C3/C2 Puissance > 36 kVA	C5 - Puissance ≤ 36 kVA Type « bâtiment »	C5 - Eclairage public	C4/C3/C2 Puissance > 36 kVA
TARIFS REGLEMENTES DE VENTE (TRVe) Hors groupement Contrat PDL existants = 1 ^{ère} facture Contrat nouveaux PDL = contrat signé	OFFRE DE MARCHE Dans le groupement N°2022-SIEEENMS13	OFFRE DE MARCHE Dans le groupement N°2022-SIEEENMS12	OFFRE DE M Dans le grou N°2022-SIEE	IARCHE pement ENMS13	OFFRE DE MARCHE Dans le groupement N°2022-SIEEENMS12

But du tutoriel :

Optimiser les contrats de fourniture d'électricité de mes compteurs, hors éclairage public, tout en restant ou pas dans le même segment.

Segments	Tension	Puissance	Remarques
C2	HTA	≥250 kVA	Ex Tarif Vert
C3	HTA	<250 kVA	Ex Tarif Vert
C4	BT	>36 kVA	Ex Tarif Jaune
C5	BT	≤36kVA	Ex Tarif Bleu

Moyens :

- e-Mage <u>https://deepki-ready.deepki.com/login</u>
- Enedis https://mon-compte-collectivite.enedis.fr/
- Simulateur tarifaire du groupement d'achat sur e-Mage
- Simulateur TRVE : https://calculettes.energie-info.fr/calculettes/evolution-electricite
- PU du groupement d'achat en vigueur ou à venir : barème à télécharger sur e-Mage, rubrique « documents », choisir un n° de marché, dans la rubrique « technique » renseigner « barème »

1-ECHANGE AVEC LES UTILISATEURS DU BATIMENT CONCERNE

But : disposer d'une vision globale de l'utilisation de mon bâtiment **Intérêt :** vous avez droit à un seul changement tarifaire par an, votre décision doit être la bonne.

Nous vous conseillons de contacter les personnes qui utilisent le bâtiment et de bien échanger avec elles autour de leurs utilisations actuelles et futures (est-il prévu par exemple de brancher occasionnellement des friteuses électriques qui demandent une forte puissance ?)

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

¹ les Tarifs réglementés de vente d'électricité (TRVE) s'appliquent uniquement aux compteurs du segment C5, c'est-àdire ceux dont la puissance souscrite est \leq 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 le 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).





2-TELECHARGER SOUS E-MAGE LES INFORMATIONS CONTRACTUELLES DE MES COMPTEURS

But : connaitre pour chaque compteur son segment, sa puissance souscrite et son marché en cours

deepki ^{**} «		ment Achat Energies Bourg	gogne Franche-Cor	mté (Recherci q)	② DEMESY	Virginie V Berrye
Explorer - actif Carte	Données Informations PDL	Colonnes	Agrégation	~	T Filtrer	Exporter
Comparer Exporter	2 <u>-« inf</u>	ormations PDL »	Adresse	3-téléchar	ger le fich	ier excel
1-Exporter	FOOTBALL ASDAM - FOOTBALL 3000064000	2000064 2000064	RUE PEINTRE MAURICE Sous Excel :	90400	ANDELMANS	Commune et comr
Optimiser Contrôle des factures Budgéter	ECOLE - 0644167869	n du site - N° d'ider N° du n Segm	itification du c marché actuel ient : colonne	ompteur : co : AC AK	lonne A	Commune et comr
SAISIE DES DONNÉES	FOOTBALL ASDAM -	Puissance sou FT	scrite : colonn A : colonne AV	es AN à AU		Commune et comr

3-TELECHARGER <u>SOUS E-MAGE</u> LES PUISSANCES MAXIMALES ATTEINTES DES MES COMPTEURS ≥ 12 KVA

But :

- Visualiser et télécharger la courbe de charge de puissance de mes compteurs
- Analyser des pics de puissances atteintes et les comparer à la puissance souscrite

Limite : La courbe de charge des compteurs < 12 kVA n'est pas renseignée sous e-Mage. Elle l'est toutefois sur le site Enedis (se reporter au chapitre 3 bis ci-dessous).

3.1- visualiser les puissances maximales atteintes et la puissance souscrite, <u>compteur par compteur</u>



Légende : La puissance souscrite apparait en gris, les puissances maximales atteintes apparaissent en bleue. **Vigilance :** la courbe de charge de puissance au pas « 10 min » est longue à charger.





3.2- télécharger les puissances maximales atteintes de mes compteurs concernés

But : voir de manière plus précise les puissances maximales atteintes : quand ? fréquence ? à quel moment ?



		1_filt	rer la		С		D		E		F
1	Fluide	a òro L		em 💌	Nom du membre 💌	M	leter ID	*	Date	- F	uissance 🚽
2	Éleo	1""	igne	0346	COMMUNE DE DEN	ť.	20000 4520	26	05/03/2023 22:1	0	22
3	Élect	tricité	21900	0346	COMMUNE DE DEN	t),	2-choisir un		06/03/2023 22:1	0	3-trier les
4	Élect	tricité	21900	0346	COMMUNE DE DEN	t,	compteur		11/12/2022 22:2	0	nuissances
5	Élect	tricité	21900	0346	COMMUNE DE DEN				12/12/2022 22:1	0	puissances
6	Élect	tricité	21900	0346	COMMUNE DE DEN	ŀ.	3000064045302	26	12/12/2022 22:20	0	32
7	Élect	tricité	21900	0346	COMMUNE DE DEN		3000064045302	26	12/12/2022 22:4	0	32
8	Élect	tricité	21900	0346	COMMUNE DE DEN		3000064045302	26	18/12/2022 22:1	0	32
9	Élect	tricité	21900	0346	COMMUNE DE DEN		3000064045302	26	22/01/2023 22:1	0	32
10	Élect	tricité	21900	0346	COMMUNE DE DEN	I.	3000064045302	26	01/03/2023 22:0	0	32
11	Élect	tricité	21900	0346	COMMUNE DE DEN	0	3000064045302	26	01/03/2023 22:20	0	32
12	Élect	tricité	21900	0346	COMMUNE DE DEN		3000064045302	26	01/03/2023 22:3	0	32

3 BIS-TELECHARGER LES PUISSANCES MAXIMALES ATTEINTES SUR L'ESPACE <u>« MESURES ET SERVICES » D'ENEDIS</u> DE TOUS MES COMPTEURS

Accès : https://mon-compte-collectivite.enedis.fr/



Limite : certains navigateurs ne sont pas compatibles avec « Mesures et Services ».

Vous n'avez pas accès à « Mesures et Services » :

Activez « Mesures et Services » en prenant attache auprès de votre interlocuteur privilégié Enedis (contact sur la page d'accueil).

Vous ne voyez pas tous vos compteurs sur « Mesures et Services » :

Cliquez successivement sur « mes données énergétiques », « accéder à mes compteurs », « consulter mes compteurs ». Pour chaque compteur, cliquez sur « voir la fiche » puis activez les différents services.

S'il manque des compteurs dans la rubrique « consulter mes compteurs », contactez votre fournisseur d'électricité (contact sur votre facture d'électricité) et demandez-lui d'affecter votre n° SIRET à ces compteurs (inventaire de vos compteurs : cf chapitre 1).





3.1-visualiser les puissances maximales atteintes, la puissance souscrite et les télécharger, compteur par compteur



Légende : La puissance souscrite apparait en bleu, les puissances maximales atteintes apparaissent en turquoise.

3.1-Télécharger les puissances maximales atteintes, les puissances souscrites de tous mes compteurs

ENEDIS & TABLEAU DE BORD 🕈 SITES 🛛 SOURCES 🖽 RAPPORTS	1-sélectionner « RAPPORTS » RITOIRE D'ENERGIE 90 😔
1 - Tous les rapports >	□ × ▼ Filtres (0) Créer un rapport
✓ 1 rapport selectionné(e)(s) Copler C Exporter Supprimer	
E Nom † Y Fréquence Y Prochaine exé Y Stat	Y Créé par Y Modifié par Y Date de la der Y Lancer
Modèle de rapport CDC - Multi PRM A la demande	Inconnu Inconnu 15-05-2023 17:57 🚍 🛪
2-sélectionner « Modèle de rapport Pmax »	3- télécharger un seul fichier Excel <u>multi-compteurs</u>
Modèle de rapoort Pimax Puissance soucrite - Multi PRM - (CS - PS ≤ 36 kVA) A la demande	Inconnu Inconnu 15-05-2023 17:57 = • Stocker comme Excel
Modèle de rapport PRODUCTION - Multi PRM (VUE) A la demande	Im(modelle: EMS_MODELE_RAPPORT_270510.xkm) Envoyer à Maila.completer@parvossoins.fr au format Excel pièce jointe
Modèle de rapport PRODUCTION - PRM (SITE) A la demande Modèle de rapport PRODUCTION (injection du surolus) - Mono PRM (SITE) A la demande	Int (modele: EMS_MODELE_RAPPORT_270510.xtor) Int Lancement rapide

	А	2-filtrer la	D	E	F	G	н	I.	J	к
1	#ID sou -		J SIREN-	Numéro 👻	Période -	Horodate -	Unité	✓ Valeur ✓	Nom de -	Granula -
2245	14673	B Tele ligne	IR 259/ 0966	041876213	Jour	01/08/2023	Kilo Vol	t Δ 0.02	CO1_Pmax	Brut
2246	14673	BORNE IR BORNE	3-choisir u	376213	Jour	02/08/2023	Kilo \	4-trier les	01_Pmax	Brut
2247	14673	BORNE IR BORNE		376213	Jour	03/08/2023	Kilo \	nuisconcos	01_Pmax	Brut
2248	14673	BORNE IR BORNE	compteui	376213	Jour	04/08/2023	Kilo \	puissances	01_Pmax	Brut
2249	14673	BORNE IR BORNE	IR 259000960	041876213	Jour	05/08/2023	Kilo Vol	t A 11,12	G01_Pmax	Brut
2250	14673	BORNE IR BORNE	IR 259000966	041876213	Jour	06/08/2023	Kilo Vol	t A 0,02	G01_Pmax	Brut
2251	14673	BORNE IR BORNE	IR 259000966	041876213	Jour	07/08/2023	Kilo Vol	t A 10,47	G01_Pmax	Brut
2252	14673	BORNE IR BORNE	IR 259000966	041876213	Jour	08/08/2023	Kilo Vol	t A 23,77	G01_Pmax	Brut
2253	14673	BORNE IR BORNE	IR 259000966	041876213	Jour	09/08/2023	Kilo Vol	t A 10,6	G01_Pmax	Brut
2254	14673	BORNE IR BORNE	IR 259000966	04497694	lour	10/08/2023	Kilo Vol	t A 10,6	G01_Pmax	Brut
2255	14673	BORNE IR BORNE	IR 259000966	0 1-sé	lectionne	08/2023	Kilo Vol	t A 17,51	G01_Pmax	Brut
2256	14673	BORNE IR BORNE	IR 259000966	0- l'one	alot Dmay	08/2023	Kilo Vol	t A 11,39	G01_Pmax	Brut
2257	14673	BORNE IR BORNE	IR 259000966	04	Siet Fillax	08/2023	Kilo Vol	t A 14,88	G01_Pmax	Brut
2258	1/673		10 25000006	01197621		11/08/2023	Kilo Vol	t A 6.02	CO1 Dmax	Rrut
1		Page de garde	chergie Conso	innee	Pmax P	uissance sou	iscrite	SI (+)	•	► F





4-ANALYSER MES COURBES DE CHARGES DE PUISSANCE

Rappel : rappelons ici	Rappel : rappelons ici les deux n° de marché du groupement sur la période 2023-2025 et les contrats possibles.								
N° de marché du groupement	Segments	Niveau de tension	Plage de puissance	Type de tarif de fourniture possible	Formule tarifaire d'acheminement- FTA possible				
	C2	HTA	≥ 250 kVA	HTA Ps ≥ 250 kVA	HTACU5 HTA CU5-PM				
2022-SIEEENms12	C3	HTA	< 250 kVA	HTA Ps< 250 kVA	HTALU5 HTALU5-PM				
	C4	ВТ	> 36 kVA	BTSUP	BTSUPCU BTSUPLU				
				BTINF base	BTINFCUST				
2022-SIEEENms13				BTINF éclairage public	BTINFLU				
	C5	BT	≤ 36 kVA²	BTINF HC/HP	BTINFMUDT				
				DTINE 4 postos	BTINFCU4				
				BTINE 4 postes	BTINMU4				

Suivant votre analyse, voici ce qui peut ressortir :

Mes puissances max atteintes sont :	Action sur la puissance souscrite	Action sur les segments	Type de démarche (voir chapitre 6)
en deçà de ma puissance souscrite	Je l'abaisse	Je reste dans le même segment	Α
très en deçà de ma puissance souscrite	Je l'abaisse	Je change de segment	В
dépassent ma puissance souscrite	Je l'augmente	Je reste dans le même segment	Α
dépassent largement ma puissance souscrite	Je l'augmente	Je change de segment	В

5-ESTIMER MES GAINS FINANCIERS AVEC LA NOUVELLE PUISSANCE A SOUSCRIRE

Si mon compteur est et reste dans le groupement : j'utilise le simulateur tarifaire sous <u>e-Mage</u> (se référer au tuto « TE90_tuto simulateur tarifaire »).

Si mon compteur est ou bascule aux TRVE : j'utilise la calculette du médiateur de l'énergie : https://calculettes.energie-info.fr/calculettes/evolution-electricite)

Aller plus loin: Vous pouvez prétendre à d'autres gains financiers en changeant votre Formule tarifaire d'acheminement (FTA) et/ou votre contrat de fourniture (exemple : passer de Base à Heures Creuses/Heures Pleines).

<mark>کر</mark> PDF

TE90_tuto_simulateur. pdf

² 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)





6-DEMARCHES CONTRACTUELLES

6.1 – Démarches préalables :

<u>Dans le cadre du groupement</u> et pour la suite de vos démarches, vous aurez besoin d'OS (Ordres de service). Nous vous invitons à suivre le parcours ci-dessous pour les trouver :

	倄 / e-Mage Groupe	ment Achat 2-	n° de march	é « 2022-SIE	ENMS 12 ou 13 >	territoire d'energie mente @-Mage
deepki 🔨 🛛 «	Espace documentaire. Po	ur accéder au niveau suivant	t, cliquer à droite sur ''	> COMMUNE D ANDELNA	ANS > 2022-SIEEENms12 -	
SUIVI DE LA CONSOMMATION						
Tableau de bord	ADMINISTRATIF		TECHNIQUE		AVENANT	
Explorer - actif		3-ácriro « O	c	0		0
Carte		J-echie « O	5 //	_		
Comparer	2022-	^	2022-	^	✓ MS 2022SIEFEENms12 L	ot A T
Exporter	SIEEENAC09_LOT	I_AE_L 🏊 📱	SIEEENms12_EDF_	Mand 🏊 🗐		
Export factures					2022-	
Alerter	✓ 2022- SIEFENAC09 LOT1	AE L 🕰 📋	2022- SIFEENms12 EDF	0S Ch 🗛 🧃	SIEEENms12_Certificat_ad	lm
ANALYSE DES COÛTS			C3-C4.docx			
Optimiser	✓ C-2022-02_AE_L01	[_1_AC 🕰 👕 🚩	2	~		
Contrôle des factures						
Budgéter	I ↑			1	(↑	
SAISIE DES DONNÉES	Déposer les	fichiers ici	Déposer les	fichiers ici	Déposer les fichiers	ici
			<u> </u>			
Collecter						
1-Documents						
MARCHÉS Documents						

Quel que soit le n° de marché, vous aurez besoin :

- D'un OS de changement de puissance souscrite et de FTA se nommant « ... OS_Chgt_Ps_et_FTA... »
- D'un OS de rattachement d'un nouveau compteur se nommant « ... OS_Rattachement_C5... »

Limite : Il est possible que vous n'ayez pas accès sous e-Mage à certain marché, pour cela vous rapprocher de TE90 qui vous fournira l'OS nécessaire.

Astuce : vous pouvez vous appuyer sur le fichier Excel téléchargé au chapitre 2 pour compléter les documents et mails attendus ci-dessous.

6.2- DEMARCHE A je change ma puissance souscrite sans changer de segment :

- Si votre compteur est dans le groupement : envoyez par mail à EDF-groupement (<u>edfgroupements@edf.fr</u>) un OS de changement de puissance souscrite, mettre en copie TE90 (<u>achat-energie@territoiredenergie90.fr</u>)
- Si votre compteur est aux TRVE : demandez par mail à EDF-TRVE <u>edfcollectivites@edf.fr</u> un changement de puissance souscrite en identifiant bien votre compteur (NOM et n° du compteur à 14 chiffres)

6.3- DEMARCHE B je change ma puissance souscrite en changeant de segment :

Plusieurs cas de figure peuvent se présenter :

Cas 1B Si ma structure n'est pas éligible aux TRVE

1. Envoyer par mail à Territoire d'Energie 90 (<u>vdemesy@territoiredenergie90.fr</u>) un **OS de changement de puissance** propre au marché en cours du compteur actuellement en service. TE90 se charge de relayer votre demande à ses contacts locaux : EDF-groupement et Enedis.





- 2. A la demande d'EDF-groupement, Enedis vous enverra ensuite un devis pour un changement de compteur a minima, le valider si cela vous convient.
- 3. Faire de votre côté les démarches avec un électricien pour votre installation intérieure.
- 4. Une fois qu'Enedis vous aura communiqué le numéro RAE³ du nouveau compteur : envoyer par mail à Territoire d'Energie 90 (vdemesy@territoiredenergie90.fr) un OS de rattachement propre au futur marché du nouveau compteur. TE90 se charge de relayer votre demande à ses contacts locaux : EDF-groupement et Enedis. EDF-groupement se chargera ensuite de détacher votre ancien compteur de l'ancien marché (l'OS détachement est facultatif).

Exemple avec passage d'un C4 à un C5 : OS changement puissance du marché n°2022-SIEEEN<u>MS12</u> puis OS rattachement du marché n°2022-SIEEEN<u>MS13</u> (inversement pour un passage de C5 à C4).

Cas 2B si ma structure est éligible aux TRVE⁴ et si ma nouvelle puissance souscrite est ≤ 36 kVA

- Envoyer par mail à Territoire d'Energie 90 (<u>vdemesy@territoiredenergie90.fr</u>) un OS de changement de puissance sous le marché n°2022-SIEEENMS12 (>36kVA) du compteur actuel. TE90 se charge de relayer votre demande à ses contacts locaux : EDF-groupement et Enedis.
- 2. A la demande d'EDF-groupement, Enedis vous enverra ensuite un devis pour un changement compteur a minima, le valider si cela vous convient.
- 3. Faire de votre côté les démarches avec un électricien pour votre installation intérieure
- 4. Une fois qu'Enedis vous aura communiqué le numéro RAE du nouveau compteur : demander à EDF <u>edfcollectivites@edf.fr</u> 09 70 81 83 16 un contrat pour votre nouveau compteur aux Tarifs réglementés (contrat nommé « tarif bleu » par EDF). EDF vous enverra par mail votre contrat et un modèle d'attestation TRVE qu'il faudra leur retourner (mettre en copie <u>vdemesy@territoiredenergie90.fr</u>). TE90 se charge de relayer votre demande à ses contacts locaux : EDF-groupement et Enedis. EDF-groupement se chargera ensuite de détacher votre ancien compteur du marché n°2022-SIEEENMS12 (>36kVA) (l'OS détachement est facultatif).

Cas 3B si ma structure est éligible aux TRVE et si ma nouvelle puissance souscrite est > 36 kVA

- Envoyer par mail à EDF-TRVE (<u>edfcollectivites@edf.fr)</u> T une demande de changement de puissance souscrite en indiquant le n° RAE à 14 chiffres du compteur actuellement en service, les puissances souscrites avant/après. Mettre en copie Territoire d'Energie 90 (<u>vdemesy@territoiredenergie90.fr</u>). TE90 se charge de relayer cette information à ses contacts locaux : EDF-groupement et Enedis.
- 2. A la demande d'EDF-TRVE, Enedis vous enverra ensuite un devis pour un changement de compteur a minima, le valider si cela vous convient.
- 3. Faire de votre côté les démarches avec un électricien pour votre installation intérieure.
- Une fois qu'Enedis vous aura communiqué le numéro RAE du nouveau compteur : envoyer par mail à Territoire d'Energie 90 (vdemesy@territoiredenergie90.fr) un OS de rattachement sous le marché n°2022-SIEEENMS12 (>36kVA) du nouveau compteur. TE90 se charge de relayer votre demande à ses contacts locaux : EDFgroupement et Enedis. EDF-groupement se chargera ensuite de détacher votre ancien compteur de l'ancien marché.

- 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 le 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.

³ N° RAE : série de 14 chiffres

⁴ les Tarifs réglementés de vente d'électricité (TRVE) s'appliquent uniquement aux compteurs du segment C5, c'est-àdire ceux dont la puissance souscrite est \leq 36 kVA. Ils sont destinés aux particuliers et aux petites structures professionnelles telles les collectivités :





7-Aide de Territoire d'Energie 90

Les communes adhérentes au service Transition Energétique (anciennement CEP) peuvent solliciter leur conseillère Nabila OUBAID. Elle s'occupera de toutes ces étapes dès lors que vous lui donnez accès à vos données de comptage sous « Mesures et Services » d'Enedis.

Source : <u>https://www.territoiredenergie90.fr/conseil-en-energie-partagee/</u> Contact : <u>noubaid@territoiredenergie90.fr</u> 03 39 03 43 37