



Dalkia, 37 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 59350 Saint-André - SCA au capital de 220 047 504 euros - 456 500 537 RCS Lille - Crédits photos : Photothèque EDF- Patrick CURTET - Imprimé sur papier sans chlore élémentaire, produit dans le respect de l'environnement à partir de fibres de bois issues de la gestion durable des forêts

## EXPLICATIF FACTURATION



## COMPRENDRE VOTRE FACTURE

### RÉSEAU D'ENERG'ISS



*Document non contractuel, montants des prix et des indices indicatifs*

# EXPLICATIF DES TERMES DE FACTURATION

## RÉSEAU DE CHAUFFAGE ENERG'ISS

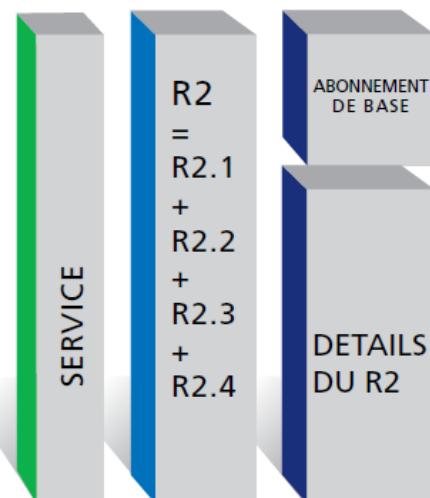
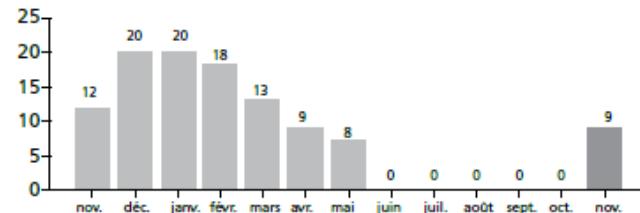
Document didactique non contractuel, montants des prix et indices indicatifs

LES TARIFS SONT DÉCOMPOSÉS EN DEUX ÉLÉMENTS : R1 + R2



R1 : élément proportionnel en €/HT/MWh utile (ou en €/HT/m3) représentant le coût des combustibles ou autres sources d'énergie réputés nécessaires, en quantité et en qualité, pour assurer la fourniture d'un MWh utile (ou m3), mesuré par les différents compteurs en sous-station, destiné à la fourniture d'énergie utilisée pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire ou d'autres usages.

Retrouvez en dernière page de votre facture l'historique de vos consommations sur 13 mois glissants.



R2 : élément fixe en € par Unité de Facturation Forfaitaire souscrits (en kW), et représentant la somme des coûts unitaires suivants :

- R2.1 : terme relatif à l'électricité motrice pour la chaufferie gaz et le réseau,
- R2.2 : terme relatif à la conduite, l'entretien et la maintenance des installations de production, de distribution et des sous-stations,
- R2.3 : terme relatif au gros entretien et renouvellement des installations de production, de distribution et des sous-stations,
- R2.4 : terme relatif au financement des installations.
- R2.4 sub : terme négatif relatif aux subventions perçues dans le cadre de la réalisation des installations

**energ'iss**  
réseau

Lieu de règlement:  
15 A AVENUE ALBERT ENSTEIN  
69100 VILLEURBANNE  
SG PARIS CENTRE ENT  
BAN : FR76 3000 3031 7500 0204 7149 352  
BIC : SOGEFRPP

6

### 1. Références

Facture à blanc du 19/12/2022  
Payable pour le 23/01/2023

Exercice : 2022  
Echéance au : 30/11/2022  
Période de facturation : 01/11/2022 au 30/11/2022

Une question sur votre facture ?  
Mme BRIAT Valerie - Tél. : 07 64 26 12 08 valerie.briat@dalkia.fr  
Vos références

Police abonnement du 08/11/2021

Nos références  
Contrat n°7013111C / GL0809159Z / 0393 M 63 A SST 15 / CV

A rappeler lors du paiement:  
L00066765R / 0026047Y / Facture à blanc

1

2

3

COMMUNE DE ISSOIRE  
MAIRIE  
RUE E GAUTIER  
63501 ISSOIRE

### 2. Récapitulatif de votre facture

ISSOIRE (63) - SST 15 - MAIRIE		
Produit	Résultat HT	TVA
<b>CHAUFFAGE</b>		
R1C - COMBUSTIBLE	4 968,00 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)		4 968,00 €
<b>CHAUFFAGE</b>		
R21C - ABONNEMENT	39,32 €	
R22C - ABONNEMENT	288,53 €	
R23C - ABONNEMENT	32,12 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)		359,97 €
R24C - ABONNEMENT	496,11 €	
R25C - ABONNEMENT	-295,67 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)		200,44 €
Total		11,02 €
<b>Total TTC à payer</b>		<b>5 832,47 €</b>

4

5

8

9

10

Payable pour la date indiquée en référence en vertu de la Loi de Modernisation de l'Etat du 4 août 2006, sauf disposition particulière stipulée au contrat. Le taux des intérêts moratoires est égal au taux l'intérêt appliqué par la BCE à ses opérations principales de refinancement (REFI) les plus récentes, en vigueur au premier jour du semestre de l'année civile au cours duquel les intérêts moratoires ont commencé à courir, majoré de huit points de pourcentage (8%) (art. 39 de la loi N° 2013-100 du 28 janvier 2013). Les retards de paiements donnent lieu, de plein droit et sans autre formalité, au versement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement (art. 40 de la loi N° 2013-100 du 28 janvier 2013) fixée à 40 € (euro) (art. 9 du Décret n° 2013-269 du 29 mars 2013).

Document non contractuel, montants des prix et des indices indicatifs

Page 1 sur 4

1

Date d'application des tarifs

2

Les contacts pour la gestion administrative et la gestion technique

3

Numéro police d'abonnement

4

Prix unitaire H.T facturé R1 et R2 avec décomposition

5

Taux de T.V.A

6

Moyens de paiement disponibles

7

Adresse du poste de livraison

8

Montant total H.T part proportionnelle (R1)

9

Montant total H.T part abonnement (R2)

10

Montant total T.TC à payer

3. Détail des redevances hors taxes

CHAUFFAGE		ENERGIE		
Énergie	Coef. Mixité	Libellé	Détail du calcul	Référence
BOIS	0,35830	Prix révisé	30,30 € x 1,1968	Révision A
CHALEUR FATALE	0,53810	Prix révisé	29,28 € x 1,0989	Révision B
GAZ	0,10360	Prix révisé	38,63 € x 4,8389	Révision C
<b>Prix mixte 1 = 0,3583 x 36,26 € + 0,5381 x 32,18 € + 0,1036 x 186,93 € = 49,68 €</b>				

CHAUFFAGE		ENERGIE			R1C - COMBUSTIBLE
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT	
01/11/2022 au 30/11/2022	Prix révisé	49,68 €	Mixte 1		
01/11/2022 au 30/11/2022	Montant redevance	49,68 x 100 MWh	Conso 1	4 968,00 €	
				<b>Total HT</b>	<b>4 968,00 €</b>

CHAUFFAGE		COUT DE L'ENERGIE ELECTRIQUE			R21C - ABONNEMENT
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT	
	Valeur de base	4,00 € x 115,00 kW		460,00 €	
	Prix révisé	460,00 € x 1,1398	Révision D	524,31 €	
04/11/2022 au 30/11/2022	Montant redevance	524,31 x 1/12 x 27/30		39,32 €	
				<b>Total HT</b>	<b>39,32 €</b>

CHAUFFAGE		COUT PRESTATIONS CONDUITE			R22C - ABONNEMENT
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT	
	Valeur de base	30,31 € x 115,00 kW		3 485,65 €	
	Prix révisé	3485,65 € x 1,1037	Révision E	3 847,11 €	
04/11/2022 au 30/11/2022	Montant redevance	3847,11 x 1/12 x 27/30		288,53 €	
				<b>Total HT</b>	<b>288,53 €</b>

CHAUFFAGE		COUT GROS ENTRETIEN RENOUVELLEMENT			R23C - ABONNEMENT
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT	
	Valeur de base	3,45 € x 115,00 kW		396,75 €	
	Prix révisé	396,75 € x 1,0793	Révision F	428,21 €	
04/11/2022 au 30/11/2022	Montant redevance	428,21 x 1/12 x 27/30		32,12 €	
				<b>Total HT</b>	<b>32,12 €</b>

CHAUFFAGE		COUT INVESTISSEMENT			R24C - ABONNEMENT
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT	
04/11/2022 au 30/11/2022	Valeur de base	57,52 € x 115,00 kW		6 614,80 €	
04/11/2022 au 30/11/2022	Montant redevance	6614,80 x 1/12 x 27/30		496,11 €	
				<b>Total HT</b>	<b>496,11 €</b>

CHAUFFAGE		SUBVENTION INVESTISSEMENT			R25C - ABONNEMENT
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT	
04/11/2022 au 30/11/2022	Valeur de base	-34,28 € x 115,00 kW		-3 942,20 €	
04/11/2022 au 30/11/2022	Montant redevance	-3942,20 x 1/12 x 27/30		-295,67 €	
				<b>Total HT</b>	<b>-295,67 €</b>

4. Révision des prix

Révision A – Révision du 01/11/2022 au 30/11/2022					
$0,10 + 0,27 \times \frac{IS03}{IS03_0} + 0,63 \times \frac{IS04}{IS04_0}$					
Ref.	Libellé	Variable	Valeur finale	Valeur contrat	
IS03	INDICE CNR TRANSPORT REGIONALE EA 40		160,74000	/	128,61000
IS04	PLAQUETTES FORESTIERES-Granulométrie		135,00000	/	112,00000
				<b>Coefficient de révision</b>	<b>1,1968</b>

Détail des prix et indexations						
Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
IS03	01/11/2022 au 30/11/2022	COMITE NATIONAL ROUTIER	01/11/2022	30	160,74000	160,74000
IS04	01/11/2022 au 30/11/2022	Bois énergie du CEEB	01/11/2022	30	135,00000	135,00000

Révision B – Révision du 01/11/2022 au 30/11/2022					
$0,60 + 0,20 \times \frac{IS02}{IS02_0} + 0,20 \times \frac{IS01}{IS01_0}$					
Ref.	Libellé	Variable	Valeur finale	Valeur contrat	
IS02	CHAUFFAGE CENTRAL		122,70000	/	110,60000
IS01	FRAIS ET SERVICES DIVERS 2		177,40000	/	128,10000
				<b>Coefficient de révision</b>	<b>1,0989</b>

Détail des prix et indexations						
Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
IS02	01/11/2022 au 30/11/2022	MTPB	01/11/2022	30	122,70000	122,70000
IS01	01/11/2022 au 30/11/2022	MTPB	01/11/2022	30	177,40000	177,40000

Révision C – Révision du 01/11/2022 au 30/11/2022					
$0,15 + 0,85 \times ( 0,80674 \times \frac{C + C1 + C2}{C_0 + C1_0 + C2_0} + 0,19326 \times \frac{C3 + C4 + C5}{C3_0 + C4_0 + C5_0} )$					
Ref.	Libellé	Variable	Valeur finale	Valeur contrat	
C	PEGMonth Ahead ISSOIRE ENERG ISS		112,05000	/	4,78000
C1	PRIX PROPORTIONNEL T3 ISSOIRE ENERGENR ISS		6,15000	/	5,84000
C2	TICGN ISSOIRE ENERG ISS		8,41000	/	8,45000
C3	TERME FIXE ISSOIRE ENERGI'SS		8 552,87000	/	12 970,00000
C4	CTA ISSOIRE ENERG ISS		233,11000	/	783,00000
C5	TERME STOCKAGE ISSOIRE ENERGI'SS		3 740,92000	/	1 357,00000
				<b>Coefficient de révision</b>	<b>4,8389</b>

Détail des prix et indexations						
Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
C	01/11/2022 au 30/11/2022	PEGMonth Ahead ISSOIRE ENERG ISS - Gaz divers Centre Est	01/11/2022	30	112,05000	112,05000
C1	01/11/2022 au 30/11/2022	PRIX PROPORTIONNEL T3 ISSOIRE ENERGENR ISS - Gaz divers Centre Est	01/11/2022	30	6,15000	6,15000
C2	01/11/2022 au 30/11/2022	TICGN ISSOIRE ENERG ISS - Gaz divers Centre Est	01/11/2022	30	8,41000	8,41000
C3	01/11/2022 au 30/11/2022	TERME FIXE ISSOIRE ENERGI'SS - Gaz divers Centre Est	01/11/2022	30	8 552,87000	8 552,87000
C4	01/11/2022 au 30/11/2022	CTA ISSOIRE ENERG ISS - Gaz divers Centre Est	01/11/2022	30	233,11000	233,11000
C5	01/11/2022 au 30/11/2022	TERME STOCKAGE ISSOIRE ENERGI'SS - Gaz divers Centre Est	01/11/2022	30	3 740,92000	3 740,92000

Révision D – Révision au 30/11/2022					
$0,15 + 0,85 \times ( 0,9803 \times \frac{IS11}{IS11_0} + 0,0197 \times \frac{C}{C_0} )$					
Ref.	Libellé	Variable	Valeur finale	Valeur contrat	
IS11	ELECTRICITE 36KV(ANCIEN TARIF VERT)		121,70000	/	102,50000
C	CSPE ISSOIRE ENERG ISS		0,05000		2,00000
				<b>Coefficient de révision</b>	<b>1,1398</b>

Détail des prix et indexations						
Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
IS11		INSEE Identifiant 010534766	01/11/2022		121,70000	121,70000
C		CSPE ISSOIRE ENERG ISS - Tarif Electricité divers	01/11/2022		0,05000	0,05000

- 11 Décomposition du mix énergétique
- 12 Tarifs par éléments tarifaires : R1 Bois, R1 Chaleur fatale, R1 Gaz
- 13 Quantités appliquées

- 14 Formule de révision
- 15 Valeurs d'indexation
- 16 Détails des indices

**Révision E – Révision au 30/11/2022**

$$0,15 + 0,65 \times \frac{IS13}{IS13_0} + 0,20 \times \frac{IS01}{IS01_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale	Valeur contrat
IS13	COÛT HORAIRE DU TRAVAIL	131,50000 /	126,30000
IS01	FRAIS ET SERVICES DIVERS 2	177,40000 /	128,10000

**Coefficient de révision 1,1037**

**Détail des prix et indexations**

Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
IS13		INSEE Identifiant 001565183	01/11/2022		131,50000	131,50000
IS01		MTPB	01/11/2022		177,40000	177,40000

**Révision F – Révision au 30/11/2022**

$$0,15 + 0,20 \times \frac{IS13}{IS13_0} + 0,65 \times \frac{IS02}{IS02_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale	Valeur contrat
IS13	COÛT HORAIRE DU TRAVAIL	131,50000 /	126,30000
IS02	CHAUFFAGE CENTRAL	122,70000 /	110,60000

**Coefficient de révision 1,0793**

**Détail des prix et indexations**

Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
IS13		INSEE Identifiant 001565183	01/11/2022		131,50000	131,50000
IS02		MTPB	01/11/2022		122,70000	122,70000

**5. Relevés de compteurs**

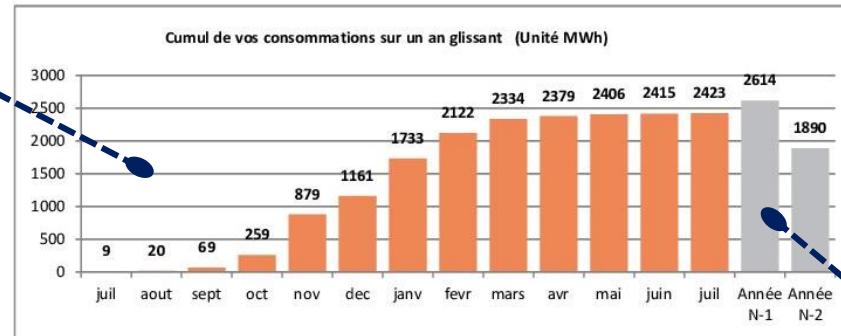
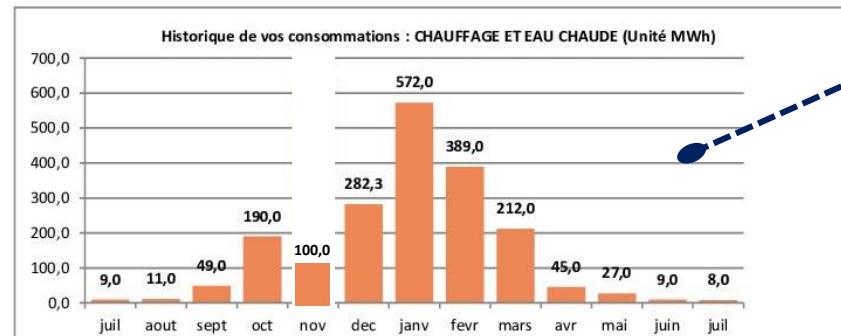
Du 01/11/2022 au 30/11/2022

Compteurs	ENERGIE				R1C - COMBUSTIBLE	
	Index fin	Index début	Consommation	Coef. conversion	Résultat	A facturer
ISO SST 15 - MAIRIE					100	
<b>Consommation 1 à facturer</b>						<b>100 MWh</b>

Document non contractuel, montants des prix et des indices indicatifs

# RELEVÉS DE COMPTEURS

La dernière partie est un détail du relevé des compteurs en sous-station ce qui correspond à la consommation en Mégawattheure.



18

17

19

17

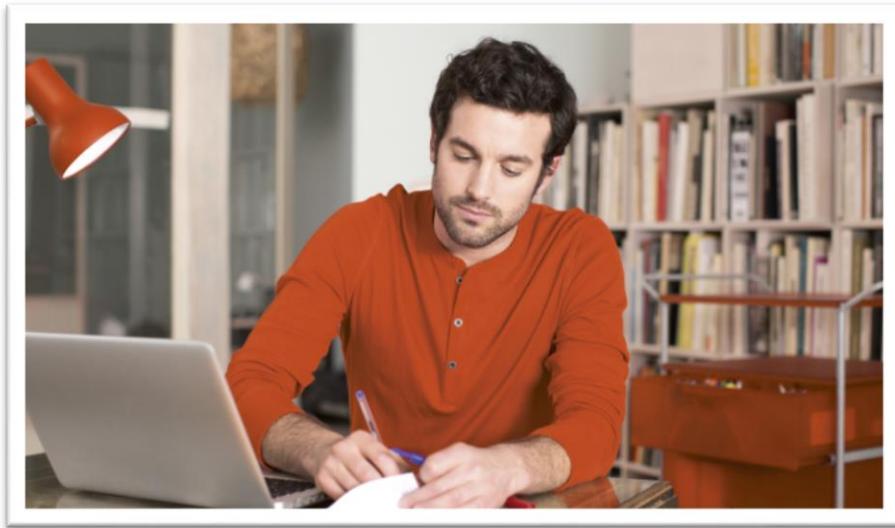
Evolution des consommations d'énergies mensuelle

18

Evolution des consommations d'énergies annuelle

19

Rappel des consommations des deux dernières années



## FORMULE D'INDEXATION DU GAZ

La taille des installations de production du réseau Energ'iss nécessitent des volumes de gaz importants. Dans ces conditions, pour bénéficier des meilleures conditions d'achat, il convient de s'approvisionner sur le marché dérégulé (achat au PEG Nord).

La formule d'indexation de la part gaz de votre facture reprend de manière totalement transparente la structure du prix réel du gaz. Cette formule est basée sur 4 composantes importantes :

- la part fixe de l'**abonnement (TF)**;
- le coût du **transport (TVD)**;
- le coût de la **molécule** au PEG Nord (**PEG MA**);
- les **taxes (CTA, TFS et TICGN)**.

$$K_g = 0,16677 \frac{TF}{TF_0} + 0,61704 \frac{PEG}{PEG_0} + 0,02958 \frac{TVD}{TVD_0} + 0,02307 \frac{CTA}{CTA_0} + 0,10663 \frac{TFS}{TFS_0} + 0,05691 \frac{TICGN}{TICGN_0}$$

Avec pour la part l'abonnement :

- **TF** : données disponibles sur <http://www.cre.fr> et <http://www.grdf.fr>

Avec pour la part transport :

- **TVD** : données disponibles sur <http://www.grdf.fr>

Avec pour la part variable représentative de l'achat de la molécule de gaz :

- **PEG MA** : données disponibles sur <http://www.powernext.com>

Avec pour la part liée aux taxes perçues sur la consommation de gaz :

- **CTA** : données disponibles sur <http://www.legifrance.gouv.fr>
- **TFS** : données disponibles sur <http://energies-de-lyon.fr>
- **TICGN** : données disponibles sur <http://www.douane.gouv.fr>

