

AMORCE

Association Nationale des Collectivités Territoriales et des Professionnels
pour la Gestion des Déchets, de l'Énergie,
des Réseaux de Chaleur et de Froid,
et de l'Environnement



Déchets



Energie



Réseaux
de chaleur

www.amorce.asso.fr



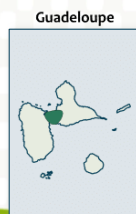
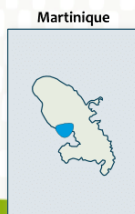
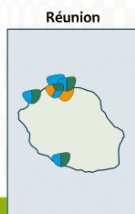
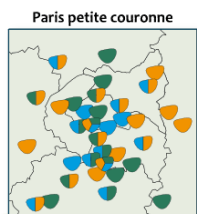
AMORCE in brief...



790 members

540 local authorities

250 companies, professional
federations and associations





Heating and domestic hot water costs for the end-consumer in low-energy buildings

Hambourg – June 4th 2014

"With low energy buildings, there is no point in developing costly infrastructures such as district heating"

? ? ? ? ?

→ which and whose costs are we talking about?

COMPRENDRE CETTE FACTURE

- ➔ Votre consommation repose sur les index relevés par le distributeur.
- ➔ Sur la période facturée, les prix du gaz naturel ont changé.

Pour aller plus loin : www.dolcevitafacture.fr

Votre contrat d'énergie

► Gaz Naturel Tarif B1 réglementé (plus de 6 000 kWh par an)

- Date d'effet : 24/08/13
- Consommation Annuelle de Référence (CAR) : 7900 -
- Point de comptage et d'estimation : 19155137369634

GAZ NATUREL	Ancien Index	Nouvel Index	Différence en m ³	Coeff conv ⁽¹⁾	Conso kWh	Prix kWh HT en euros	Montant hors TVA en euros	Taux de TVA	Total TVA incluse en euros
Abonnement									
Abonnement du 10/12/13 au 09/02/14 sur la base de 14,28 HT par mois ⁽²⁾							29,51	5,5 %	31,13
Total Abonnement							29,51		31,13
Consommation									
Consommation sur relève réelle compteur n° 820 du 28/08 au 11/12/13	18252	18410	158	11,00	1738				
Consommation au prorata du 28/08 au 31/08/13					10	0,04740	0,47	19,6 %	0,56
Consommation au prorata du 01/09 au 31/10/13					589	0,04730	27,86	19,6 %	33,32
Consommation au prorata du 01/11 au 05/12/13					942	0,04760	44,84	19,6 %	53,63
Consommation au prorata du 06/12 au 11/12/13					197	0,04750	9,36	19,6 %	11,19
Déduction du montant des consommations estimées facturées du 28/08 au 09/10/13					-350		! 16,56	19,6 %	! 19,81
Total Consommation							65,97		78,90
Contributions et taxes liées à l'énergie ⁽³⁾									
Contribution Tarifaire Acheminement							5,12	5,5 %	5,40
Total contributions et taxes							5,12		5,40
TOTAL GAZ NATUREL TTC									115,43

Gas price ≈ 47,4 € excl. tax / MWh

SERVICES

	Quantité	Prix unitaire HT en euros	Montant hors TVA en euros	Taux de TVA	Total TTC en euros
Facture en ligne	1				gratuit
Compte en ligne	1				gratuit

	Montant hors TVA en euros	Montant TVA au taux de 5,5%	Montant TVA au taux de 19,6%	Total TTC en euros
TOTAL DE VOTRE FACTURE	100,60	1,90	12,93	115,43

⁽¹⁾ Coefficient de conversion : à quoi sert-il ?

Votre compteur mesure le volume de Gaz naturel (en m³) qui vous a été livré. Cependant l'énergie contenue dans 1m³ de Gaz naturel varie en fonction de la composition du Gaz naturel et de l'altitude de votre commune. Il est fourni par le distributeur et permet de calculer le nombre de kWh (ou une valeur approchée) comme suit : Nombre de m³ x coefficient de conversion = nombre de kWh.

⁽²⁾ Abonnement : comment est calculé son prix ?

Ce prix mensuel est calculé à partir de votre abonnement annuel sur la base d'un mois de 30 jours et arrondi au centime d'euro le plus proche. L'abonnement est facturé en fonction du nombre de jours réels facturés. Exemple : sur la base d'un abonnement de 190 EUR HT / an vous paierez en janvier (31 jours) 190 EUR x 31 / 365 = 16,14 EUR HT

⁽³⁾ Taxes et contributions liées à l'énergie

• La CTA (Contribution Tarifaire d'Acheminement) s'applique au gaz naturel et à l'électricité. Il s'agit d'une taxe collectée par les fournisseurs d'énergie et reversée à la Caisse Nationale des Industries Electriques et Gazières.



facture d'électricité

Electricity bill

vosre contrat

client titulaire **ASSOC AMORCE**
espace de livraison **20 rue Gabriel Péri
VILLEURBANNE**

caractéristiques du contrat n° 24018

offre **OM - C5 Pro**
service fourniture **ecoAlp base**
puissance souscrite **18 kVA**

vosre facture

(détails au verso)

facture n° 101402S du 04/04/2014

électricité du 01/02/2014 au 01/04/2014 : 2 640 kWh
calculés sur la base d'index estimés

total HT	286,39 €
TVA	66,25 €
autres taxes	75,00 €

total TTC 427,64 €

Ce montant sera prélevé à partir du 19/04/2014

Date approximative du prochain relevé 30/07/2014
Date approximative de la prochaine facture ... 30/05/2014

rappel de vos coordonnées bancaires

Conformément à votre demande, l'opération sera réalisée sur le compte dont vous nous avez communiqué les coordonnées.

Nom du titulaire : **AMORCE**

Référence Mandat : **++59254**

IBAN (RIB International) : **FR28 3000 2010 0000 0079 1561 N89**

BIC : **CRLYFRPP**

part fixe	€/ an	montant en €
prime fixe du 1 mars 2014 au 30 avril 2014 (puissance souscrite de 18 kVA - 2 mois)	210,36	35,06

part variable					€/ kWh	montant en €
postes tarifaires	anciens index en italique si estimés	nouveaux index en italique si estimés	coefficients de lecture	consommations (kWh)		
du 01/02/2014 au 01/04/2014				compteur n° 4887-529		
consommation	7 517	10 157	1	2 640	0,0952	251,33

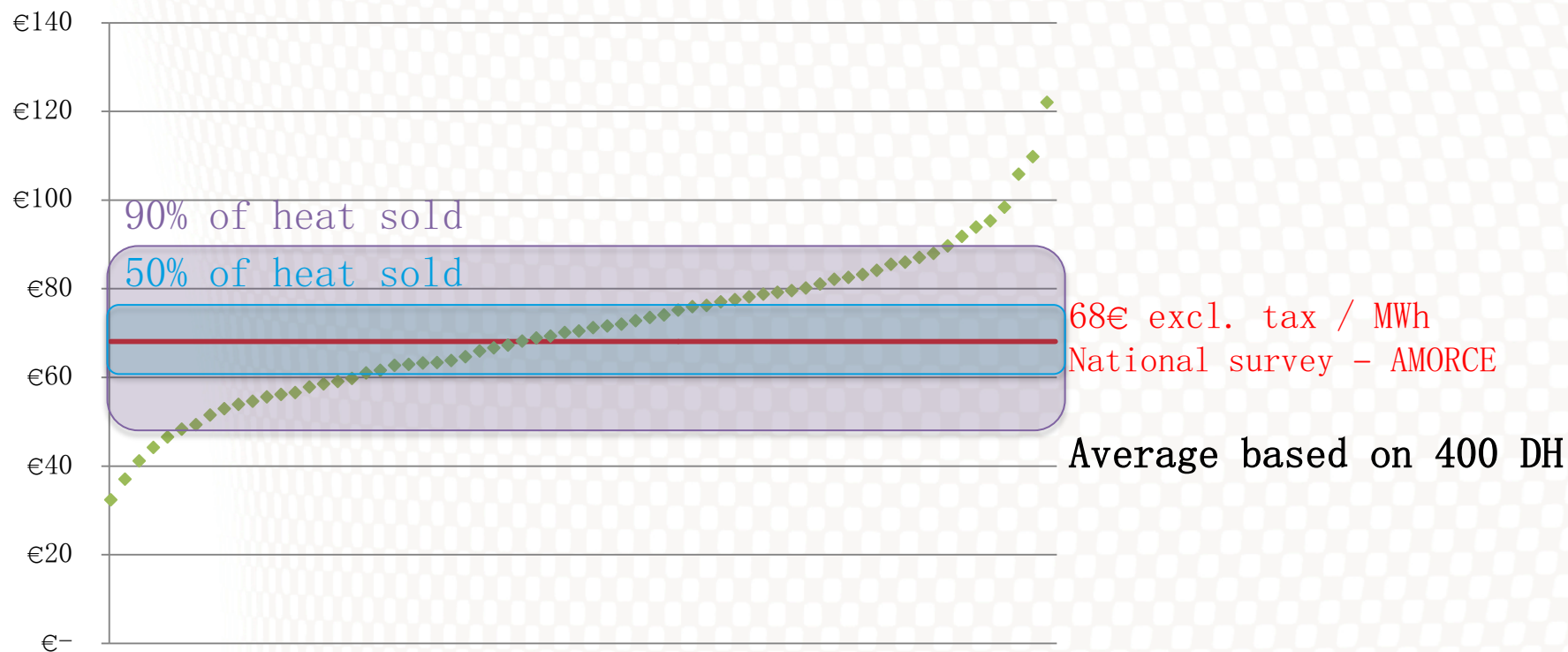
total HT 286,39

taxes et contributions	assiette	taux	montant en €
cspe	2 640	0,0165 € / kWh	43,56
taxe communale	2 640	0,00633 € / kWh	16,71
taxe départementale	2 640	0,00311 € / kWh	8,21
cta	24,12	27,04 %	6,52
tva réduite	41,58	5,50 %	2,29
tva	319,81	20,00 %	63,96

total TTC 427,64

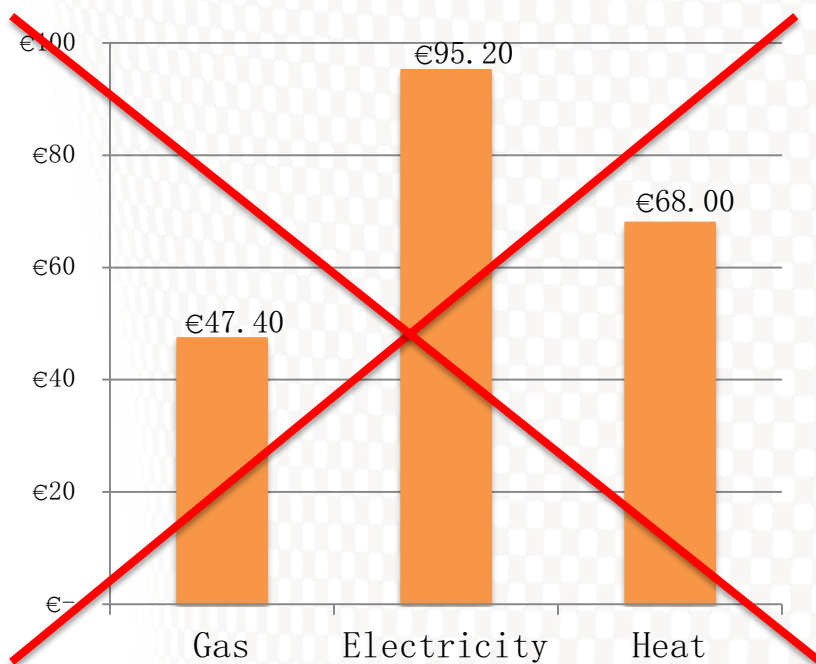
→ Electricity price = 95,2 € excl. tax / MW

Medium heat prices in 2012 (€ excl. tax / MWh)



$$\text{Heat price} = \frac{\text{Total income}}{\text{Total heat sold}}$$

Energy prices (€ excl. tax / MWh)



False comparison from
the end-user point of view

Problem: which costs are included ?

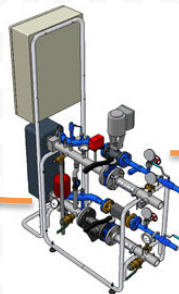
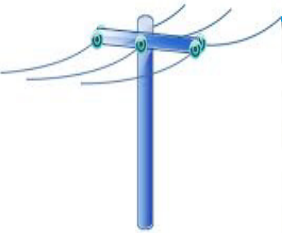
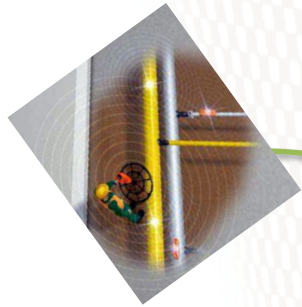


	Gas	Electricity	Heat
Subscription	✗		✓
Energy price	✓ (MWh <u>HHV</u>)	✓ (MWh <u>LHV</u>)	
VAT	✗		✗ (reduced for RES DH)
Other taxes	✗		✓
Maintenance costs	✗		✗ (no heat production device in the building)
Investment	✗		✗ (no heat production device in the building)

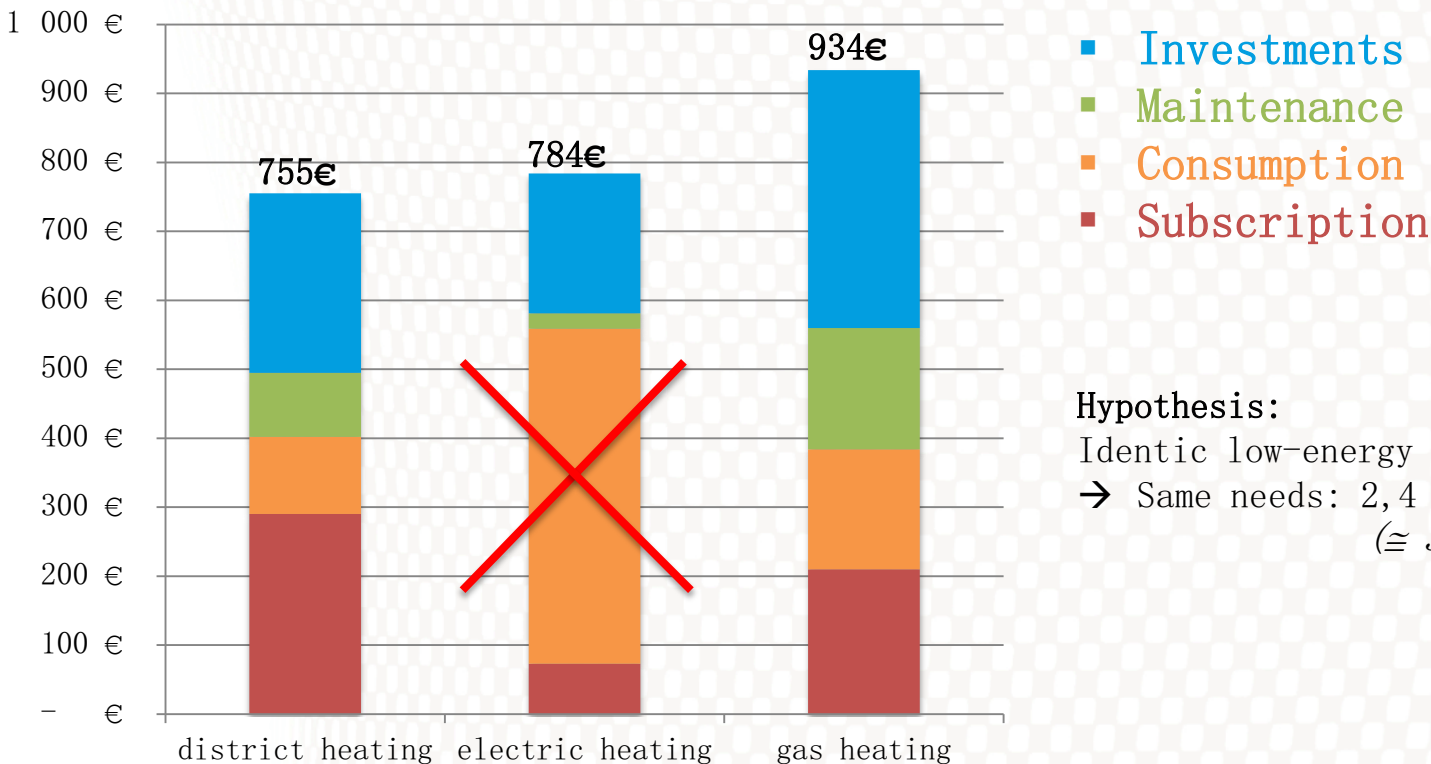
same calculation base needed → *global cost*

ENERGY BILL

OTHER COSTS



Global costs € incl. tax / flat / year

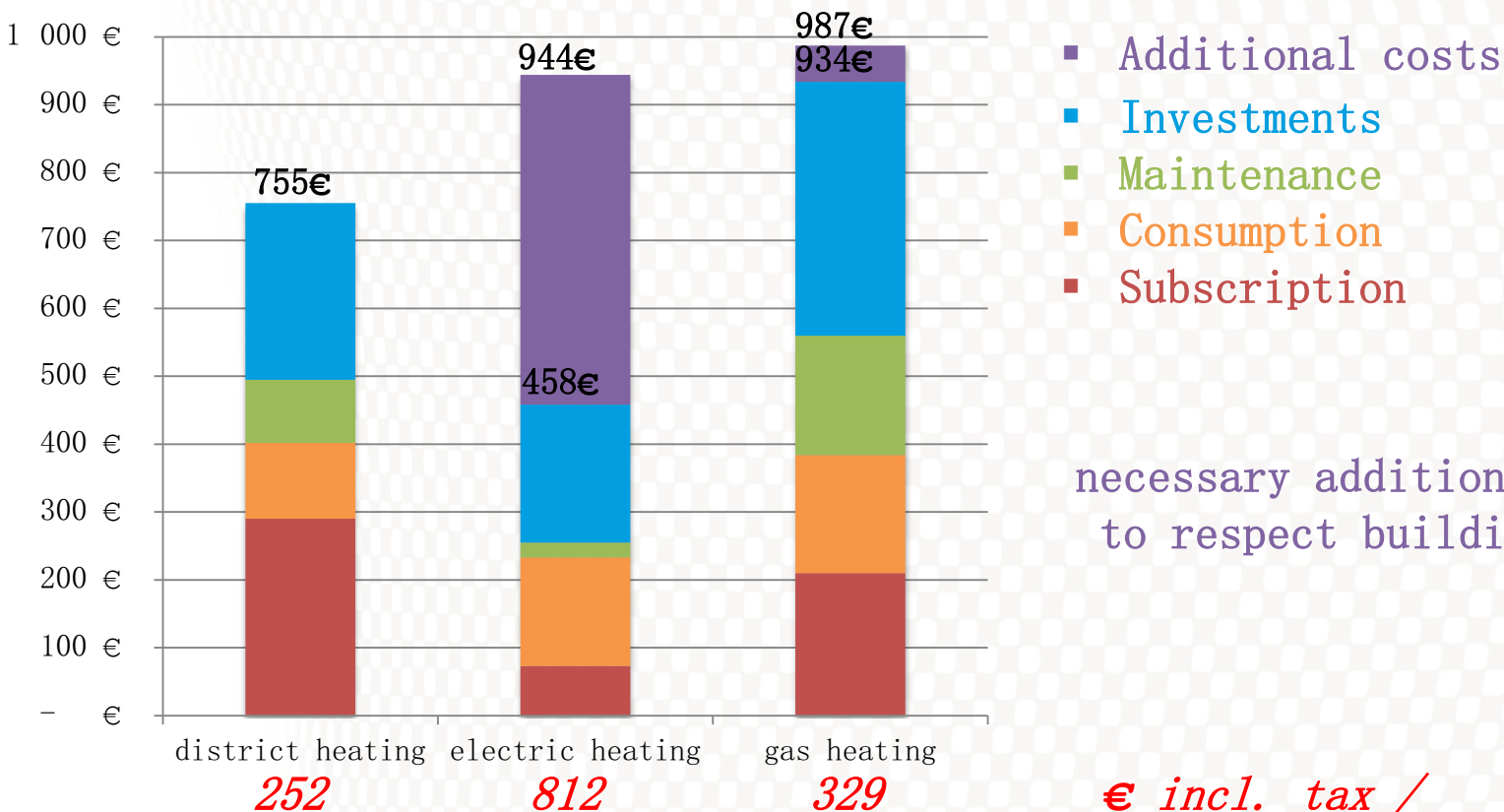


Hypothesis:

Identic low-energy flats

→ Same needs: 2,4 MWh_{uE} / year
($\cong 3 \text{ MWh}_{fE}$)

Global costs € incl. tax / flat / year



necessary additional costs
to respect building code