



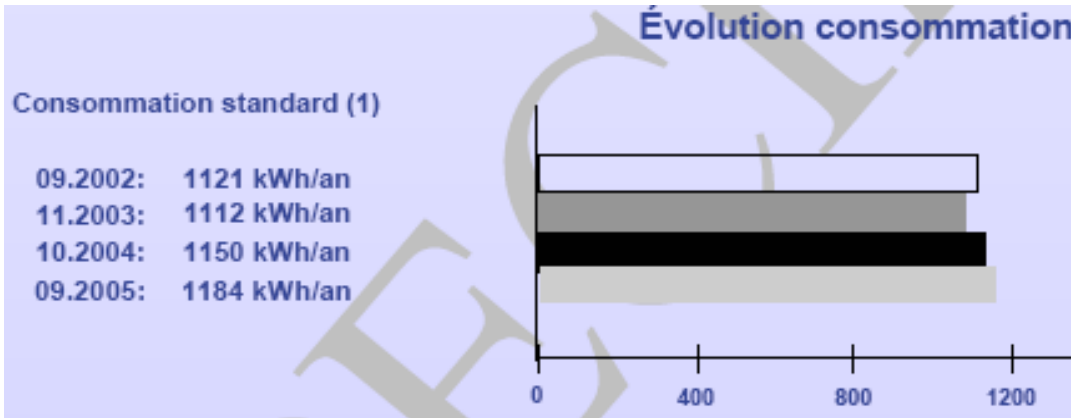
**BRUXELLES ENVIRONNEMENT**  
**LEEFMILIEU BRUSSEL**  
**- IBGE·BIM -**

L'ADMINISTRATION DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'ÉNERGIE DE LA RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE  
DE MILIEU- EN ENERGIEADMINISTRATIE VAN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

# Overview

- Where am I coming from?
- Small actions
- Big actions
- Where am I today?

# First I checked my bills in 2005...



# From 73 € in 2005



058

M. DURDU PASCAL  
AVENUE PIERRE CURIE 3  
1050 BRUXELLES 5

www.sibelga.be  
CHEE D'IXELLES 133  
1050 BRUXELLES  
TOUS RENSEIGNEMENTS 02-5494100  
ODEUR GAZ 02-2744044  
PAINNES 02-2744066

Référence à | Numéro de client: 6374723-77  
communiquer | N° de facture: 980035

## Facture intermédiaire du 13 octobre 2005

### Adresse de consommation

M. DURDU PASCAL  
AVENUE PIERRE CURIE 3, 00  
1050 BRUXELLES 5

(34756.C.242000..06.6374723.1050Y .)

	hors TVA		TVA	TVA incl.
<b>Electricité</b> - votre distributeur Sibelga				
Forfait à facturer pour octobre 2005	46,47 EUR	21%		
<b>Total Electricité</b>	46,47 EUR		9,76 EUR	56,23 EUR
<b>Gaz naturel</b> - votre distributeur Sibelga				
Forfait à facturer pour octobre 2005	14,10 EUR	21%		
<b>Total Gaz naturel</b>	14,10 EUR		2,96 EUR	17,06 EUR

### A payer avant le 28 octobre 2005

- Au compte 000-0001105-38 d'Electrabel  
- Avec mention de la communication structurée +++966/3747/23818+++

**73,29 EUR**

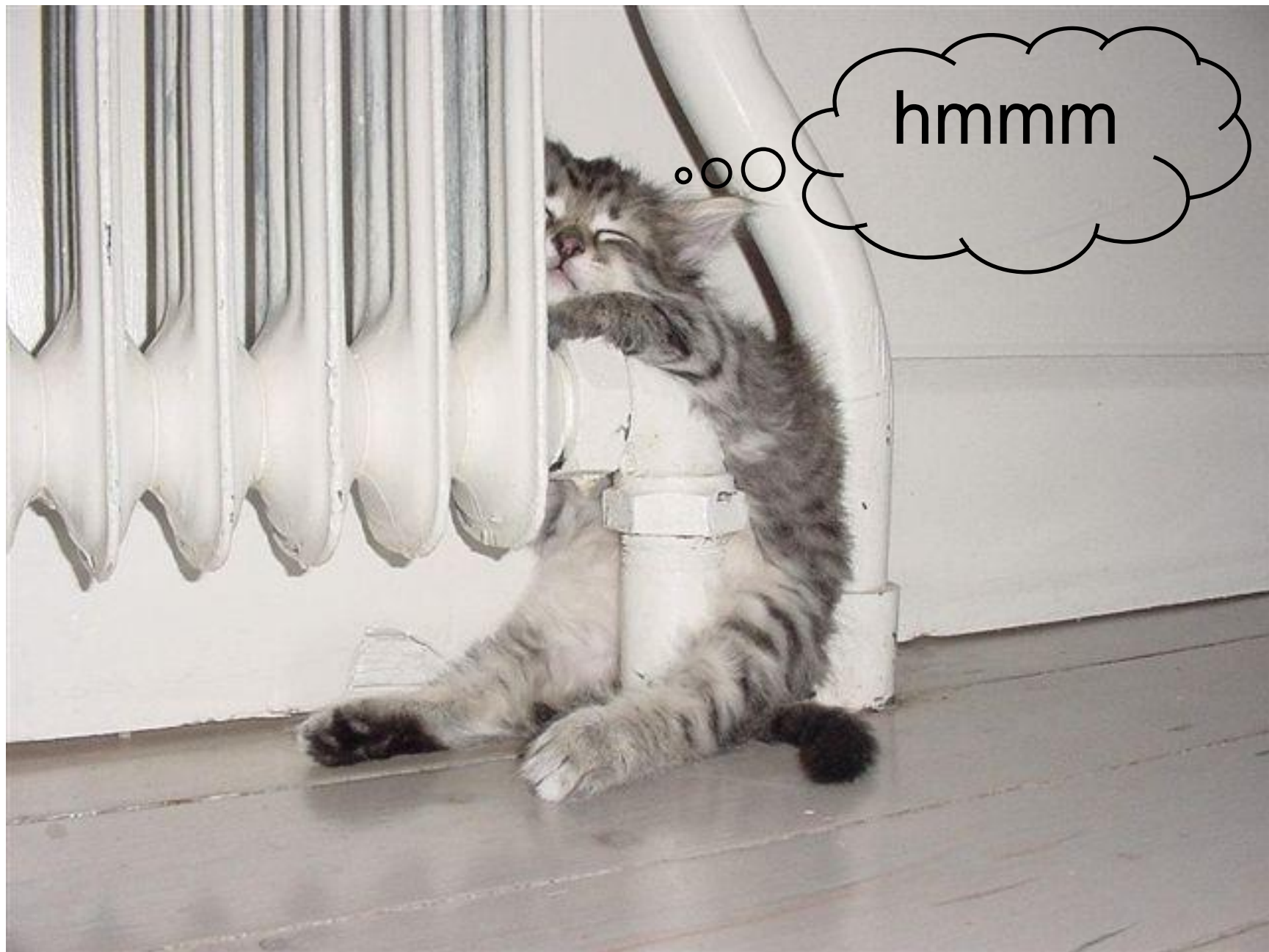
5

Nous vous prions d'utiliser le bulletin de virement ci-joint lors de votre paiement

# Actions



# Heating...



# 1. Manage the temperature

- Programmable thermostatic gate
- 19° (gate on 3)
- 16° during the night or out (gate on 2)
- 12° during long absence (gate on 1)

1° less means 7% saving





## 2. For winter, I maintain the system

- Purge radiators
- Maintain heating system
- Insulate energy hungry elements
- Install reflectors





# 3. Change lamps

- More expensive
- Last 15\* more
- Doesn't heat

Economical lamp  
Consumes 5 times  
less



# 4. Switch off electrical devices

- Idle device and chargers are consuming energy
- Use a « mutli-prise », one klik and it's done
- Remove the plug

Stand-by energy  
can be more than  
the « working »  
energy



# 4. I de-ice my fridge

- Every 3 months
- Stock frozen foods in the oven during de-icing
- De-freeze in the fridge

2mm of white frost  
augment by 10 %  
consumption



# 5. I wash at low temperature

- 30 ° in 40 ° are enough for the modern clothes
- Avoid prewash
- Fill the machine

To cross 90 ° to  
40° makes  
economize 70 %





# 6. Natural drier

- When It makes sense (summer time)



# 7. Take short shower

- Economic knob (5L/min by minute instead of 15L/min)
- Several children in the same bath

A bath 130L, a  
shower 40L



# 8. Cover pans

- Food cooks more quickly
- Choose good sizes
- Adapt the volume of water
- Cut the heating before the end
- Pasta van start in cold water



The cover makes  
save 50 % of  
energy



De-freeze goods  
in the fridge

**Bigger investments**



# New windows

Before

After



K 1.1  
W/M<sup>2</sup>K



# Solar panel project

- 9.6 m<sup>2</sup> of panels (6 panels)
- 1320 Wc Power
- 1100 KWh / year so 60% of household consumption after first cheap actions
- Investment of 8340€ instaled in 5h by 4 people
- 100% reimbursed by subsidies.
- Provides 700 € per year of Green certificate (for 10 years)
- Save 300€ of electricity per year



# 6 solar panels



# Others

- Roof insulation done 2002
- Where feasible, insulation of walls on the street side done in 2003
- What's next ?
  - Insulation of the back wall of the house
  - .... But subsidies have been removed...



# To 23 € in 2011



**Facture E11/1712375**

Référence client : E08094705  
Date : 01/08/2011  
N° de TVA :  
Période du : 01/08/2011  
au : 31/08/2011

Monsieur Pascal DURDU  
Pierre Curie, 3  
1050 Ixelles

Nouveauté ! [www.mylampiris.be](http://www.mylampiris.be)

## Facturation électricité et gaz

Adresse de fourniture	Gestionnaire réseau électricité	Gestionnaire réseau gaz
Pierre Curie, 3 1050 Ixelles	SIBELGA Panne d'électricité ? n°02 274 40 66	SIBELGA Panne: 02/2744066 - Fuite: 02/2744044

Electricité code EAN : 541448920703649723  
Numéro de compteur : 84236799

Durée du contrat : du 01/06/2011 au 31/05/2012

		Soumis TVA	Non soumis	Total
Abonnement	Mensuel	2,75 €		2,75 €
Forfait consommation	Mensuel	11,84 €		11,84 €

Gaz code EAN : 541448920703649730  
Numéro de compteur : 94939161

Durée du contrat : du 01/06/2011 au 31/05/2012

		Soumis TVA	Non soumis	Total
Abonnement	Mensuel	2,07 €		2,07 €
Forfait consommation	Mensuel	3,03 €		3,03 €

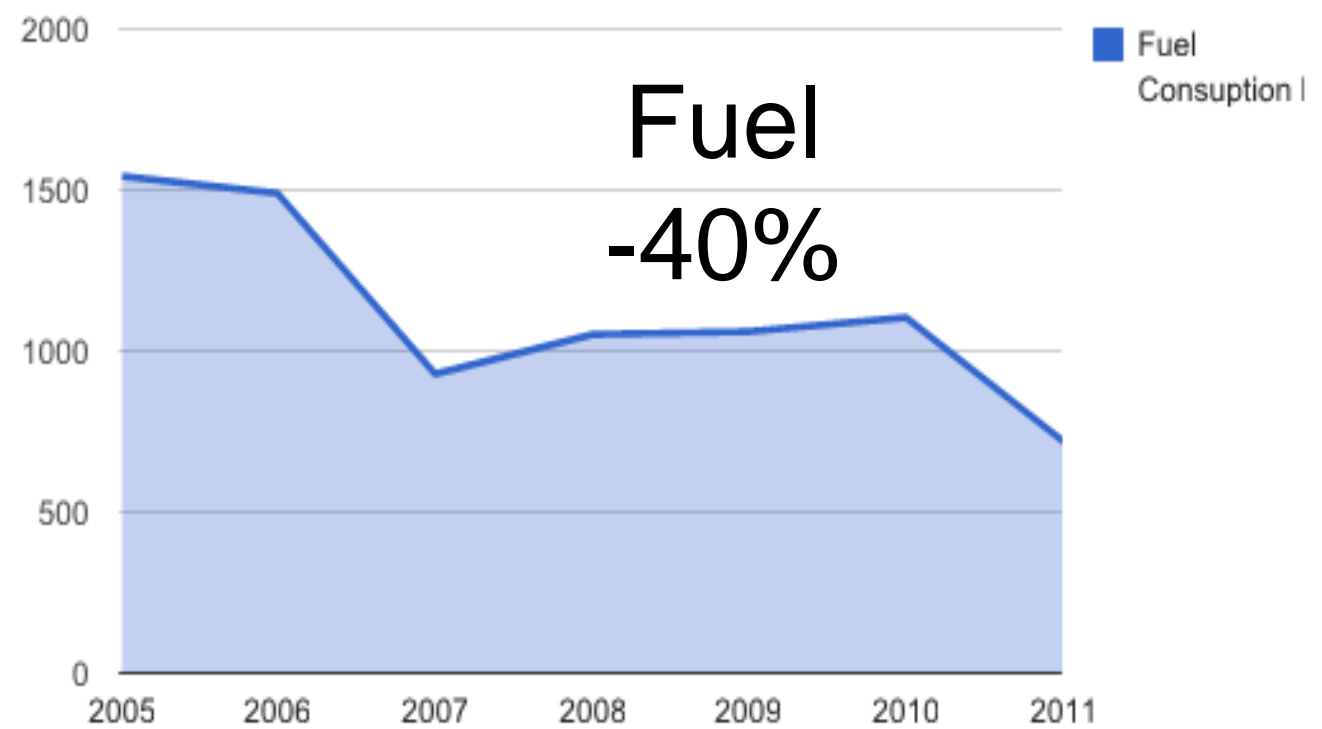
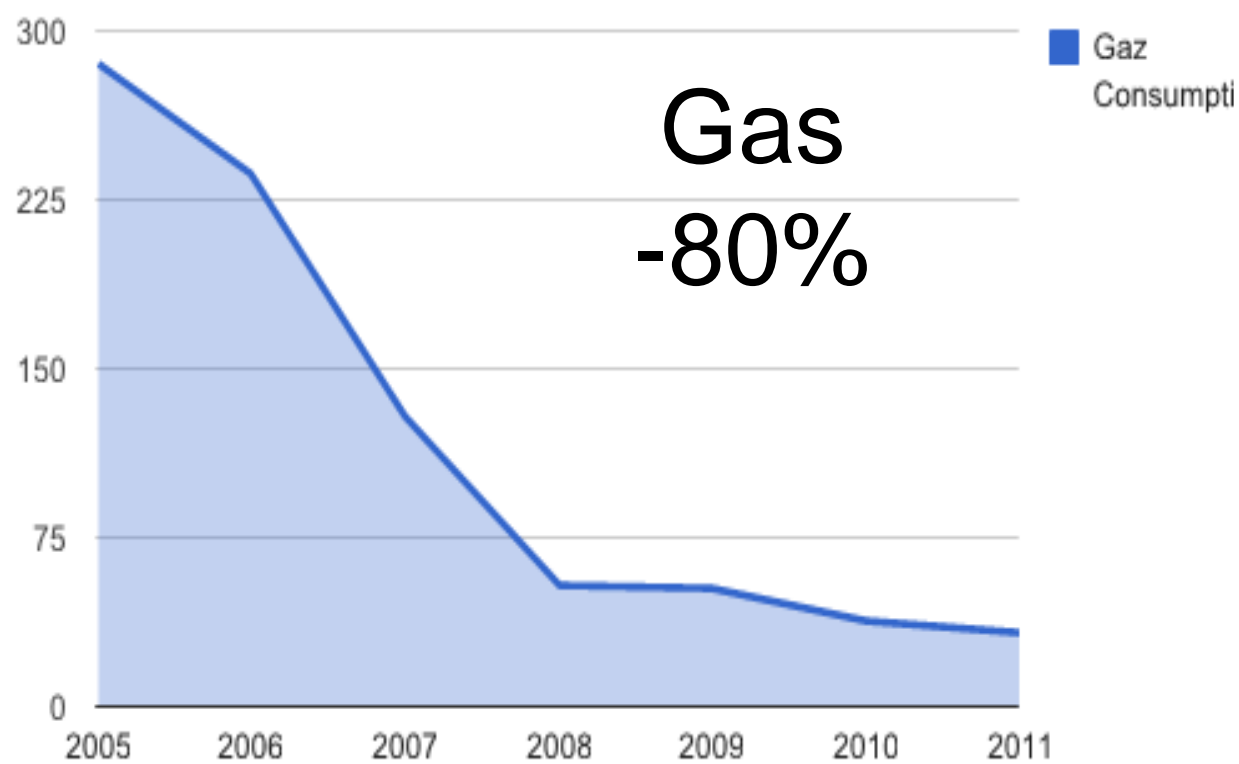
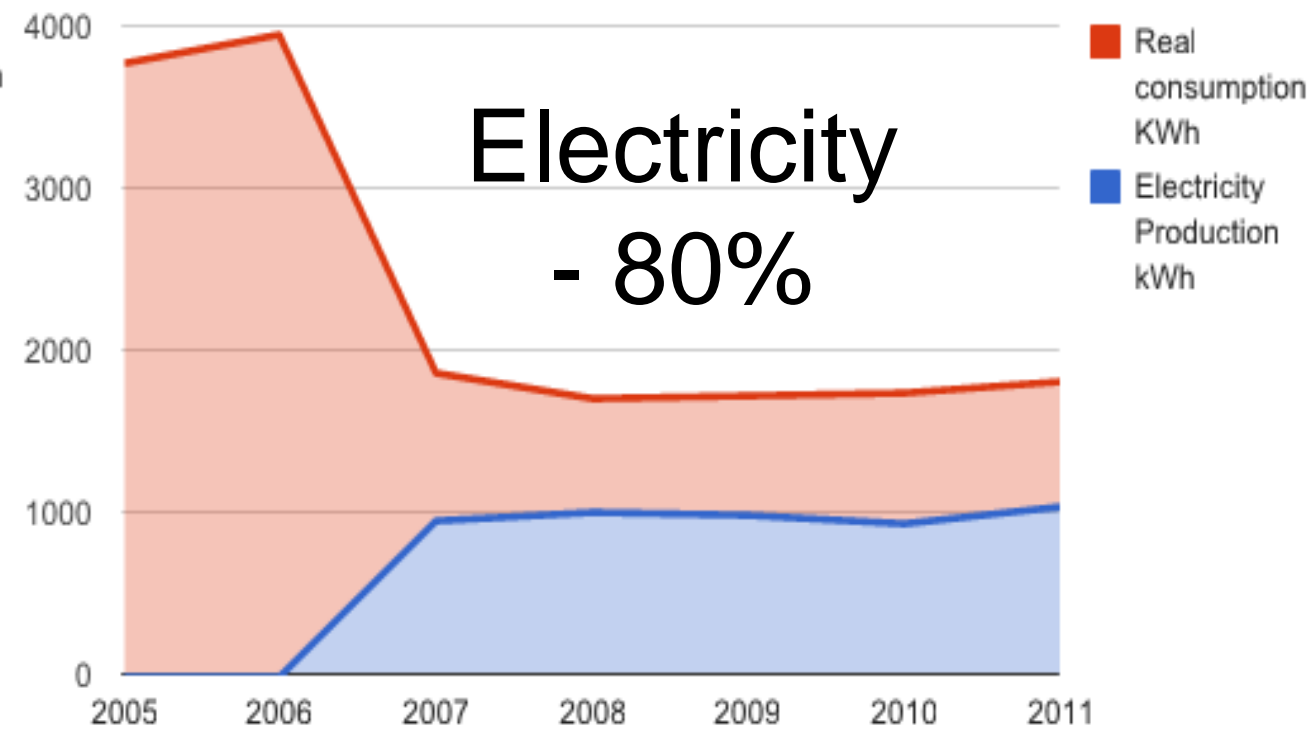
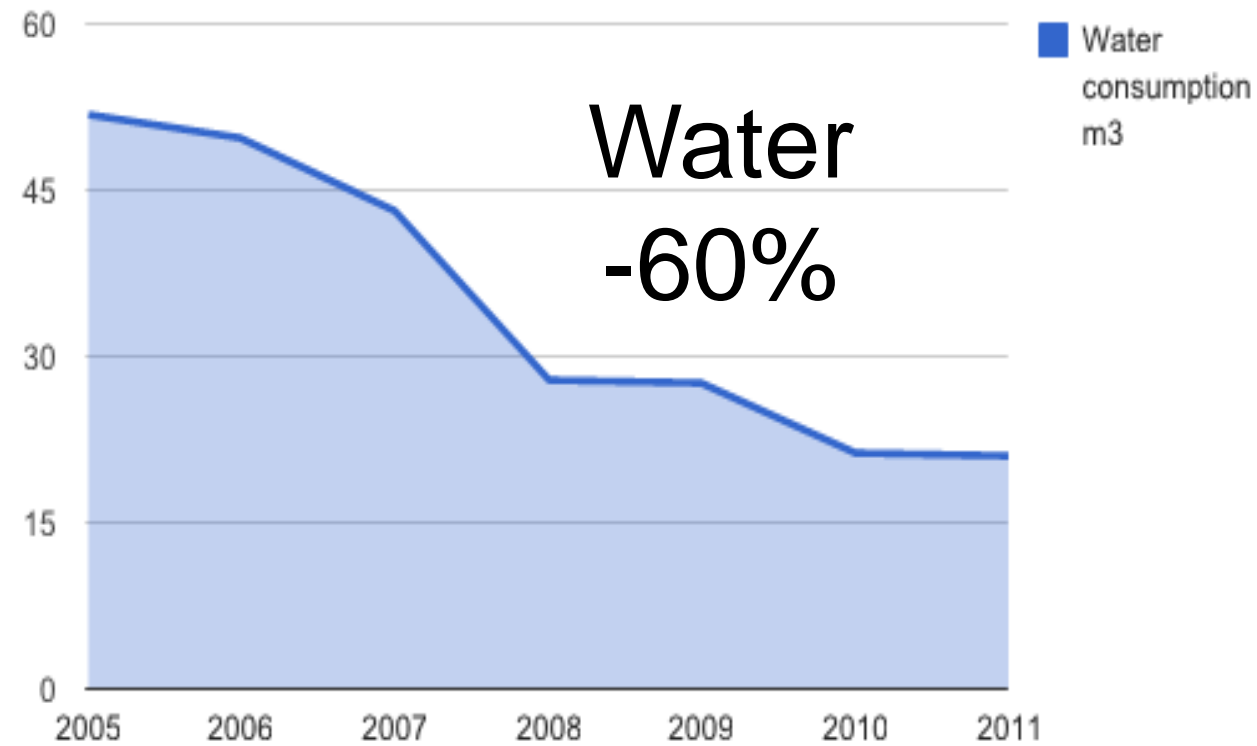
Ensemble des sites et codes EAN	Soumis TVA	Non soumis	Total
Total général HTVA	19,69 €	0,00 €	19,69 €
+ TVA 21%	4,13 €	0,00 €	4,13 €
<b>Total à payer</b>	<b>23,82 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>23,82 €</b>

Date d'échéance : 19/08/2011 conformément aux conditions contractuelles.

Ce montant sera présenté à votre institution financière pour règlement sur notre compte 732-0125746-94.

Comme spécifié à l'article 7.9 de nos conditions générales, en cas de non paiement, des frais administratifs de 5 EUR seront portés en compte pour une lettre de rappel et de 15 EUR pour une mise en demeure recommandée. Service clientèle : 079/700.700

# Outcomes



# P&L 2011

- - 800 € Fuel
- - 270 € Gas & Electricity (300€ saved with solar cells)
- + 700 € Green certificates
  
- My energy cost ... 370€
  - House 200 sqm, 2 kids.
  
- No action would cost me 2400-3000€ for 2011

# Questions?

[Pascal.durdu@gmail.com](mailto:Pascal.durdu@gmail.com)

Energy saving testimonial