

## Application Excel

## Choix du fournisseur de gaz

La « libéralisation de l'énergie » cela signifie que chacun a le droit de choisir ses propres fournisseurs de gaz et d'électricité. En principe cela permet de faire jouer la concurrence et, dans la logique de ceux qui le prétendent ..., de diminuer les prix.

Il nous faut donc pouvoir faire de nombreux calculs et aligner les résultats dans des tableaux pour pouvoir comparer les fournisseurs et choisir le moins cher.

Voilà une belle occasion de mettre ce que vous avez appris en pratique avec un tableur.

De quoi se compose le prix de l'énergie ?

- a) L'énergie proprement dite, comptée en kWh / an.
- b) Le coût du transport et de la distribution
- c) Les taxes et cotisations

Voyons ce que cela donne pour la fourniture de gaz.

- a) Le prix de l'énergie dépend du fournisseur que vous choisissez et de la quantité d'énergie que vous consommez. Il comprend une redevance fixe et un coût proportionnel à votre consommation.

Voici ce que cela donne pour quelques fournisseurs Wallons :

Electrabel – Optibudget

Consommation maximale	Redevance fixe	Prix par kWh
0 à 25000 kWh	48,81 €	3,158 c€/kWh
Plus de 25000 kWh	0 €	3,324 c€/kWh

Essent

Consommation maximale	Redevance fixe	Prix par kWh
0 à 5000 kWh	31,88 €	3,57 c€/kWh
5001 à 30000 kWh	43,51 €	3,45 c€/kWh
30001 à 60000 kWh	72,46 €	3,44 c€/kWh
> 60000 kWh	114,41 €	3,44 c€/kWh

Lampiris

Consommation maximale	Redevance fixe	Prix par kWh
0 – 5000 kWh	30,00 €	3,33 c€/kWh
5001- 30000 kWh	40,00 €	3,33 c€/kWh
> 30000 kWh	99,99 €	3,33 c€/kWh

Luminus

	Redevance fixe	Prix par kWh
<i>Luminus Budget Gaz</i>	53,06	3,42 c€/kWh

- b) Le coût de la distribution et la location du compteur dépendent de votre gestionnaire de réseau. Vous pouvez consulter les sites Internet des fournisseurs pour déterminer en fonction de votre code postal quelle est l'intercommunale qui gère votre réseau en fonction de quoi le tableau suivant vous indique ce que cela coûtera.

Intercommunale	Prix distribution			Redevance Fixe			Location compteur
	0-5000 kWh	5001-150.000 kWh	150.001-400.000 kWh	0-5000 kWh	5001-150.000 kWh	150.001-400.000 kWh	
	c€/kWh	c€/kWh	c€/kWh	€/an	€/an	€/an	
ALG	1,84	0,83	0,31	52,03	102,85	883,30	7,08
IDEG	2,51	1,00	0,68	15,73	89,54	579,59	8,02
IGH	2,43	0,93	0,63	15,73	90,75	544,50	7,80
INTERLUX	3,68	2,11	1,50	20,57	106,48	733,26	8,05
SEDILEC	2,42	0,72	0,48	15,73	100,43	463,43	6,79
SIBELGA	2,08	1,20	0,69	13,07	55,18	823,28	6,09
SIMOGEL	2,57	1,24	0,95	15,73	89,54	464,64	7,77

- c) Les taxes et cotisations viennent en plus du coût de l'énergie et de la distribution

Contribution fédérale	0,0151 c€ / kWh
Cotisation clients protégés	0,0087 c€ / kWh
Contribution énergie	0,1402 c€ / kWh
Redevance de raccordement	0,0091 c€ / kWh
<b>TOTAL</b>	<b>0,1731 c€ / kWh</b>

### **Travail à réaliser :**

Faites un classeur appelé Comparatif\_votre\_nom.xls qui permette de connaître le prix annuel du gaz en fonction du fournisseur choisi, de l'intercommunale qui gère votre réseau et de votre consommation.

Penser à décomposer le problème en questions élémentaires puis veillez à :

- l'exactitude des calculs
- la clarté de la disposition des données et la mise en page
- la facilité d'utilisation de votre application
- la protection des cellules qui ne peuvent pas être modifiées
- l'utilisation de techniques appropriées telles que les fonctions RECHERCHEV et les listes de choix Données > Validation... > Option / Autoriser Liste...

NB. Les valeurs reprises dans les tableaux ci-dessus datent de janvier 2007, début de la « libéralisation de l'énergie » Pour des données à jour, veuillez vous référer aux données des différents fournisseurs ou consulter le site de la Commission Wallonne Pour l'Energie [www.cwape.be](http://www.cwape.be)