

Modèle simplifié d'impact du prix de l'ARENH sur un industriel type français (GFI février 2011)

<p>Structure d'achat et de coût des opérateurs (MWh)</p> <p>Prix de l'ARENH : voir tableaux</p> <p>Base marché : 56.00€</p> <p>Pointe : 75.00€</p> <p>Marge et frais commerciaux du fournisseur : 1.00€</p>	<p>Données initiales pour un industriel type (MWh)</p> <p>→ Prix actuel du TaRTAM* (part électron) : Moyen : 41.00€ Maxi : 46.00€</p> <p><small>*Tarif Réglementé Transitoire d'Ajustement au Marché</small></p> <p>→ Prix actuel du tarif vert (part électron) : 38.00€</p>
---	--



Hypothèse 1

Structure de la base constatée en France en 2009 :

Nucléaire historique = centrales nucléaires d'EDF mises en service sur le territoire avant le 7/12/2010 → 75.2%	Base marché → 24.8%
---	------------------------

Prix de l'ARENH (euros)		30,00		32,00		34,00		36,00
Part ARENH (75,2% x 90%)	68%	20,30 €		21,65 €		23,00 €		24,36 €
Part base marché (24,8% x 90%)	22%	12,51 €		12,51 €		12,51 €		12,51 €
Part pointe marché	10%	7,50 €		7,50 €		7,50 €		7,50 €
Marge et frais commerciaux		1,00 €		1,00 €		1,00 €		1,00 €
Total		41,31 €		42,66 €		44,02 €		45,37 €
Augmentation / TaRTAM		0,8%		4,1%		7,4%		10,7%
Augmentation / Tarif vert		8,7%		12,3%		15,8%		19,4%

Hypothèse 2

Base optimisée :

Nucléaire historique → 80%	Base marché → 20%
-------------------------------	----------------------

Prix de l'ARENH (euros)		30,00		32,00		34,00		36,00
Part ARENH (80% x 90%)	72%	21,60 €		23,04 €		24,48 €		25,92 €
Part base marché (20% x 90%)	22%	12,51 €		12,51 €		12,51 €		12,51 €
Part pointe marché	6%	4,24 €		4,24 €		4,24 €		4,24 €
Marge et frais commerciaux		1,00 €		1,00 €		1,00 €		1,00 €
Total		39,35 €		40,79 €		42,23 €		43,67 €
Augmentation / TaRTAM		-4,0%		-0,5%		3,0%		6,5%
Augmentation / Tarif vert		3,6%		7,4%		11,1%		14,9%

Simulation avec un prix de l'ARENH à 42€/ MWh

- Hypothèse 1** : le total s'élève à 49.57€/MWh, soit une **augmentation de 20.9% du TaRTAM et de 30.4% du tarif vert**
- Hypothèse 2** : le total s'élève à 51.25€/ MWh, soit une **augmentation de 25% du TaRTAM et de 34.8% du tarif vert**