

## Récré 2 : comment les réseaux vous piègent. Un exemple concret.

Nous remercions M. Bigler <http://www.sebasol.ch/realisations.aspx?id=901&r=> de rendre publique ses factures et d'ainsi montrer la pratique concrète d'un réseau. Ici celui de Holdigaz, mais il faut garder à l'esprit que ce sera la politique de tout réseau dans le système économique actuel. Bienvenue dans cette récré, où vous en apprenez plus que 15 ans de bourrage de mou de marché, et qui se lit comme un roman policier.

**2009 / Conso 10812 kWh / Charges 1'553.05 / Gaz 1'277.05 => 82% / Taxes 276.- => 18%, kWh : 14.3 cts**

Tél. 021 / 925 87 87 - Fax 021 / 925 83 16  
TVA No 205 841  
SWIFT POFICHBExxx / IBAN CH46 0900 0000 1800 0086 0

Madame et Monsieur  
**Nicole et Stéphane BIGLER**  
Chalet Wilde-Rose  
Route de la Crétasse  
1854 Leysin

N° d'installation: 3604160.000

Chalet Wilde-Rose  
Rte de la Crétasse 1854 Leysin  
Tarif chauffage

N° de client: 155588 Facture N°: 562604 du 24/03/2009

Date relevé	MR Compteur	Index		m3	m3->kWh	Quantité	Taux	TVA	Montant
		Ancien	Nouveau						
<b>Période du: 01.04.2008 au 31.03.2009</b>									
31.08.2008	39 247587	19340	19631	291	9.360	2 723.00 kWh			
31.01.2009	39 247587	19631	20176	545	9.319	5 078.00 kWh			
13.03.2009	31 247587	20176	20499	323	9.324	3 011.65 kWh			
<b>Total de la consommation</b>					<b>1159</b>	<b>10 812.65 kWh</b>			
Tranche 1 de		1 à 12 000 tarif jusqu'au 31.08				2 723.00 kWh	10.890 cts	1 1	296.55
Tranche 1 de		1 à 12 000 tarif jusqu'au 31.01				5 078.00 kWh	12.390 cts	1 1	629.15
Tranche 1 de		1 à 12 000 nouveau tarif				3 011.65 kWh	12.390 cts	1 1	373.15
Rabais except: 1.5 cts/kWh dès le 1.2.09						3 011.65 kWh	-1.500 cts	1 1	-45.15
Taxes d'abonnement								1 1	228.00
Taxe de puissance								1 1	48.00
Taxe CO2 Année civile précéd.						5 882.57 kWh	0.216 cts	1 1	12.70
Taxe CO2 Année civile courante						4 930.08 kWh	0.216 cts	1 1	10.65
CHF 30.70 / 1000Kg masse nette									
<b>Montant dû pour la période (hors TVA)</b>									<b>1,553.05</b>

**2013 / Conso 3359.71 kWh => - 69% / Charges 1'087.25 / Gaz 325.25 => 30% / Taxes 762.- => 70%, kWh : 32 cts**

Tél. 021 / 925 87 87 - Fax 021 / 925 87 88  
CHE-116.281.733 TVA  
SWIFT POFICHBExxx IBAN CH4609000000180000860

**PP 1800 Vevey 1**

Madame et Monsieur  
**Nicole et Stéphane BIGLER**  
Chalet Wilde-Rose  
Route de la Crétasse  
1854 Leysin

N° d'installation: 3,604,160.000

Concerne: Chalet Wilde-Rose  
Rte de la Crétasse  
1854 Leysin

Tarif chauffage

N° client: 155588 N° facture: 841039 du 28.03.2013

Date relevé	Compteur	Index		m3/m3N/kg	Coefficient	Quantité	Tarif / Taux	TVA	Montant
		Ancien	Nouveau						
31.10.2012	11030005862113	1835	1957	122.00	9.254	1 128.00 kWh		111	
18.03.2013	11030005862113	1957	2200	243.00	9.184	2 231.71 kWh		111	
Energie - Ancien tarif						1 128.00 kWh	0.087 Frs	111	98.15
Energie						2 231.71 kWh	0.092 Frs	111	205.30
Puissance						19.00 kW	30.00 Frs	111	570.00
Forfait d'abonnement								111	192.00
<b>Taxes diverses</b>									
Taxe CO2 Année civile précéd.						1 827.84 kWh	0.648 cts	111	11.85
CHF 92.10 / 1000Kg masse nette									
Taxe CO2 Année civile courante						1 531.87 kWh	0.648 cts	111	9.95
CHF 92.10 / 1000Kg masse nette									
<b>Montant dû pour la période</b>									<b>1,087.25</b>

La baisse drastique de la consommation de gaz entre 2009 et 2013 est due au solaire. A côté, la famille utilise aussi un poêle à bois, mais la quantité mise dedans est restée à peu près la même d'une année sur

l'autre, voire a même parfois diminué avec le solaire car les stratégies comportementales (le HOPF) avec le solaire permettent d'économiser aussi du bois.

Sur ces 4 ans, la façon de calculer les charges de cette famille a néanmoins changé de manière radicale. Les taxes sont passées d'une **fraction** de l'ordre de 18% à un **pourcentage dominant** de l'ordre de 70% dans la facture finale. Ce qui fait qu'avec une consommation de gaz diminuée de 70% - équivalente à une couverture de cet ordre par le solaire thermique, on est loin des kits de nains - cette famille payait en 2013 pas beaucoup moins qu'en 2009. De quoi être dégoûté d'économiser et d'aider l'environnement, n'est-ce pas ?

Ce changement de tarification n'a rien à voir avec le solaire thermique. La politique de Holdigaz est générale et une famille - à part de se faire accuser la première année de trafiquer son compteur par un concessionnaire incrédule ☺ - ne va pas faire l'objet d'une vendetta. Il montre que Holidgaz a changé sa politique de tarification pour rendre non significatives les consommations. On est passé d'une politique de prix à l'unité de service délivrée incitant peu aux économies de part le faible prix à l'unité, à une politique de prix taxative qui rend inutiles toutes les stratégies d'économie des unités vendues. Un changement vendu par les politiques - qui aiment les concepts ronflants tant qu'on rate ce qu'ils recouvrent dans le concret - sous les termes "économie du service". Un peu de la même manière que d'autres renomment l'autoexploitation des gens hors toute sécurité du travail "économie du partage". Mais qui a néanmoins la qualité de révéler l'esclavage, et donc de donner une raison de s'en sortir. Ici, à savoir, du réseau.

En effet, le passage au solaire thermique, malgré un impact gigantesque sur les consommations, n'a pas généré dans un premier temps d'économies financières significatives pour les Bigler. Ceci car il était orienté vers une stratégie quantitative, mais pas encore de **rupture**. La rupture, ils l'ont faite depuis **en dézinguant leur chaudière à gaz<sup>1</sup>**. Et cela a été possible à cause de la **ratatinée des consommations de gaz** générée par le solaire. Vous voyez l'effet ici avec la facturation 2016

2016 / Conso 367 kWh => - 97% / Charges 165.55.- / Gaz 75.5 => 46% / Taxes 90.- => 54%. kWh : 45 cts									
SWIFT POFICHBExxx IBAN CH4609000000180000860					Madame et Monsieur Nicole et Stéphane BIGLER Chalet Wilde-Rose Route de la Crétasse 10 1854 Leysin				
N° d'installation: 3,604,160.000		Concerne: Chalet Wilde-Rose Rte de la Crétasse 10 1854 Leysin							
Tarif cuisson									
N° client: 155588 N° facture: 1043556 du 29.03.2016									
Date relevé	Compteur	Index		m3/m3N/kg	Coefficient	Quantité	Tarif / Taux	TVA	Montant
Période du: 01.04.2015 au 31.03.2016		Ancien	Nouveau						
30.09.2015	11030005862113	2647	2667	20.00	9.4430	188.00 kWh		11.1	
Consommation estimée									
10.03.2016	11030005862113	2667	2686	19.00	9.4190	178.96 kWh		11.1	
Index transmis par vos soins									
Energie ancien tarif						188.00 kWh	0.2013 CHF		37.85
Energie						178.96 kWh	0.1862 CHF		33.30
Forfait d'abonnement par usager						1.00 uni	90.00 CHF		90.00
<b>Taxes diverses</b>									
Taxe CO2 Année civile précéd.						275.22 kWh	1.093 cts	11.1	3.00
CHF 153.60 / 1000Kg masse nette									
Taxe CO2 Année civile courante						91.74 kWh	1.517 cts	11.1	1.40
CHF 216.70 / 1000Kg masse nette									
<b>Montant dû pour la période</b>								<b>CHF</b>	<b>165.55</b>

<sup>1</sup> Il y a plusieurs stratégies pour dézinguer de l'appoint. Pas toutes ne consistent à l'enlever. Celui-ci après tout, pourrait-être utile, et puis c'est des investissements qui furent consentis, et aussi de l'énergie grise. Une stratégie de sortie de l'esclavage par la frugalité, se doit pour être cohérente, de respecter le matériel et de s'en servir pour augmenter les options des usagers. On voit ces stratégies au Cours de la Reconquête.

Cette facturation ne concerne plus que le gaz pour la cuisine.

- On voit bien comment un système automatique occasionne des augmentations de consommation. Ici 3'000 kWh brûlés en trop par la chaudière à gaz sont pris en des proportions inconnues mais toutes non nulles
  - sur le solaire thermique : la chaudière chauffe les locaux en priorité sur lui
  - sur le HOPF : la chaudière chauffe et donc il n'y a plus de choix comportementaux possibles
  - sur le bois
- La contribution des taxes a un peu baissé par rapport à 2013, mais les Bigler n'en sont pas au même point qu'en 2009
- Le coût du kWh augmente, ce qui montre que le système reste surdimensionné pour les besoins
- Les besoins de gaz de cuisine pour une famille de 4 personnes, c'est chez les Bigler 367 kWh/an.
  - Ces 367 kWh/an pourraient être de l'électricité. La cuisinière électrique est un des 7 Affreux à dézinguer sur le chemin qui mène à 300 kWh/an d'électricité par famille, qui permettra d'envoyer paître le réseau électrique.
  - A la bouteille de propane standard de 11 kgs et 12.8 kWh par kg, ça fait 2.6 bouteilles. Et à 36.- la bouteille, 94.- au lieu de 165.55 => économie de 44% et kWh à 26 cts
  - Avec une grande bouteille de 33 kgs, ça fait 0.86 bouteilles. A 85.- la bouteille, 74.- au lieu de 165.55 => économie de 55% et kWh à 20 cts
  - Oui le propane c'est du fossile, comme le gaz de Holdigaz d'ailleurs. Mais le gaz de cuisine pourrait être fourni par le paysan, ou être obtenu via méthanisation des déchets verts... de cette même cuisine<sup>2</sup>.
  - De ce fait, les Bigler réfléchissent à envoyer paître Holdigaz.

## Conclusions

Pour obtenir cette ratatinée, **il a fallu faire du vrai appoint chauffage**, pas du prétexte avec un kit solaire de nain. Qui économisera un peu, mais ne permettra pas de descendre les consommations assez pour pouvoir se passer de la chaudière. Et dont l'effet sera marginal, et annulé par le premier changement de tarification du gestionnaire de réseau.

On le dit, on le répète, ça nous vaudrait le Prix Nobel si cela n'avait pas été dit 100x par des géants comme Ivan Illich et d'autres : c'est la valeur absolue des besoins qui rend soit inutiles, soit inévitables les systèmes techniques liberticides, inefficaces, absurdes, inhumains, mutilants. Plus les besoins sont faibles, plus on couvre presque tout avec presque rien. La décroissance n'est pas une théorie pour intellos-bobos. C'est la clef de votre liberté. Sans elles vous n'êtes que des esclaves. Des esclaves à belle tunique et I-doudous ici, prêts à en faire mourir d'autres ailleurs pour garder ces hochets qui font illusion. Des esclaves avec rien ailleurs, bons à mourir tout court. Et les belles tuniques et les I-doudous n'ont qu'un temps. Lorsque l'esclave cesse d'être utile ou joli, le maître s'en débarrasse. A la rigueur il en empaille quelques uns. Pour le souvenir.

La décroissance permet de passer les **seuils quantiques de démolition des infrastructures** dont vous n'avez pas besoin. Sebasol et les autoconstructeurs le montrent depuis 20 ans pour l'énergie, via par des centaines de réalisations. Dans les systèmes de chauffage, ils sont la conséquence de low-tech comme le solaire thermique, couplées à du vrai stockage et des stratégies comportementales de l'utilisateur. Ailleurs, ils seront le fait d'autres low-tech et stratégies, mais la méthode restera la même, car partout dans l'univers les premiers et second principes de la thermodynamique s'appliquent, que ça nous plaise ou non. Si on veut gagner il faut faire avec et non pas contre. **C'est ça qui gagne** et pas des branlées mystiques sur les rendements techniques des panneaux ni des escroqueries scientifiques aux électrons verts qui viennent de Mars et rendent les fous, commerciaux et gestionnaires de réseaux joyeux. Mais pas pour les mêmes raisons...

---

<sup>2</sup> Des mesures sur des projets du Sud montrent que la méthanisation des déchets de cuisine fournit amplement de quoi produire le gaz pour cuisiner

« Jusqu'à nos jours, le développement économique a toujours signifié que les gens, au lieu de faire une chose, seraient désormais en mesure de l'acheter. Les valeurs d'usage hors marché sont remplacées par des marchandises. Le développement économique signifie également qu'au bout d'un moment *il faut* que les gens achètent la marchandise, parce que les conditions qui leur permettaient de vivre sans elle ont disparu de leur environnement physique, social ou culturel. L'environnement ne peut plus être utilisé par ceux qui sont dans l'incapacité d'acheter le bien ou le service »

Ivan Illich, Le Travail Fantôme.

Et nous ajouterons : *s'il faut* qu'ils achètent le bien ou le service, *il faut* que ceux qui les vendent les *contraignent* à n'avoir d'autre choix, car seul cela leur donnera la possibilité d'acheter des biens et des services auxquels ils n'ont plus accès, contraints en cela par *d'autres eux-mêmes* qui les y contraindront de même pour les mêmes raisons, dans un réseau infini de servitudes, où plus personne n'est responsable. Qui est ce qu'on appelle un *système*. Et qui signifie être les éléments d'une *machine*.