

TipTopp® - Analyse Technico-économique

4 habitants; maison années 90; 160 m ² habitables; toit env. 100 m ² .		EXIST.	A	B	C	A+B	A+C	B+C	A+B+C
Consommation d'énergie fossile	m3 gaz ou l mazout	3'000	2'600	3'000	0	2'600	0	0	0
Consommation d'énergie totale pour CH+ECS	kWh/an	30'600	26'500	30'600	6'500	26'500	5'000	6'500	5'000
Consommation électrique ménage	kWh/an	4'000	4'000	4'000	4'000	4'000	4'000	4'000	4'000
TOTAL CONSOMM. ENERGIES CH+ECS+MEN. BRUT	kWh/an	34'600	30'500	34'600	10'500	30'500	9'000	10'500	9'000
Électricité solaire photovoltaïque produite	kWh/an	0	0	5'170	0	5'170	0	5'170	5'170
Autonomie solaire	%	0%	0%	15%	0%	17%	0%	49%	57%
Economies d'énergies chauffage + eau chaude	%	0%	13%	0%	39%	13%	51%	39%	51%
Coût énergie chauffage (CH) + eau chaude (ECS)	CHF/an	2'550	2'210	2'550	1'300	2'210	1'260	1'300	1'010
Coût électricité ménage	CHF/an	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000
COÛT TOTAL ENERGIES: CH + ECS + MENAGE	CHF/an	3'550	3'210	3'550	2'300	3'210	2'260	2'300	2'010
Électricité photovoltaïque produite	kWh/an	0	0	5'170	0	5'170	0	5'170	5'170
Électricité pour sa propre consommation	kWh/an	0	0	3'000	0	3'000	0	4'800	4'800
Électricité vendue	kWh/an	0	0	2'170	0	2'170	0	370	370
TOTAL CONSOMMATION ENERGIES NET	kWh/an	34'600	30'500	29'430	10'500	25'330	9'000	5'330	3'830
INDICE D'ÉNERGIE CH+ECS+E	kWh/m ² a	173	153	147	53	127	45	27	19
L'étiquette énergétique approximative	-	G	F	F	D	E	C	B	A
COÛT TOTAL ENERGIES: CH+ECS+MENAGE-PV	CHF/an	3'550	3'210	2'470	2'300	2'130	2'260	1'040	750
COÛT TOTAL VARIANTE	CHF TTC	0	73'200	37'700	62'800	107'600	135'900	100'500	170'400
Action 1: Subventions Fédérales	CHF	-	-	5'820	-	5'820	-	5'820	5'820
Action 2: SOLVATEC SA: 15 ^{ème} anniversaire = 15% sur le PV	CHF	-	-	2'620	-	2'620	-	2'620	2'620
Action 3: ELCOTHERM: Lancement PAC AEROTOP G04-14M	CHF	-	-	-	2'000	-	2'000	2'000	2'000
Action 4: ERTE: 30 ^{ème} anniversaire + Lancement Tip-Topp	CHF	-	3'000	3'000	3'000	3'000	3'000	3'000	3'000
TOTAL ACTIONS ET SUBVENTIONS	CHF TTC	0	3'240	12'360	5'400	12'360	5'400	14'520	14'520
	Economie en %	-	4%	33%	9%	11%	4%	14%	9%
COÛT TOTAL VARIANTE JUSQU'AU 30.4.2014	CHF TTC	0	69'880	25'340	57'350	95'210	130'460	85'920	155'800
Déduction fiscale	admis: 20% CHF	0	13'976	5'068	11'470	19'042	26'092	17'184	31'160
Economies réalisées par rapport à l'existant	CHF/an	0	340	1'080	1'250	1'420	1'290	2'510	2'800
Electricité PAC/ménage: 0.20/0.25 CHF/kWh	CHF/25 ans	0	8'500	27'000	31'250	35'500	32'250	62'750	70'000

Exemples et calculs d'une précision d'env. +/- 15% et non contractuels. Taxes, émoluments, demandes autorisations état et SIG, coût de démontage, tri et éliminations déchets inclus et conforme aux lois en vigueur. Travaux ingénieur, percements, jardinier, chauffagiste, électricien, sanitaire, couvreur, ferblantier, inclus. Prestations du type all inclusive, clés en main. Le désamiantage et autres dépollutions ne sont pas compris. Les réductions considérables des actions exceptionnelles sont uniquement valables pour des commandes signées avant le 30.4.2014 et acompte versé avant le 31.7.2014. Sous réserves des subventions fédérales exactes connues dès le 1.4.2014. A = Rénovation toit; B = Installation solaire PV; C = Remplacement chaudière par PAC air-eau extérieur.