



Eléments prévisionnels d'activité sur 20 ans



PL'AIN D'ENERGIE

Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC-SAS)

Centrales villageoises de la Plaine de l'Ain

Ensemble, réconcilions l'environnement et l'énergie

Pl'Ain d'Energie	
SCIC/SAS	

Hypothèses: Tranche 1, 5 installations 450kWc

Nb installations	5
Puissance (kW)	449,7
Production annuelle (kWh/an)	486 416
Investissement(€ HT)	489 640 €
Coût des Etudes de structure	5 400 €
Etudes Faisabilité, MO, Chantier	30 129 €
Frais notaires & bancaire	1 800 €
Coût total du matériel PV incl. Extension ou onduleurs d'avance	272 172 €
Coût total pose +coffrets/tranchées	135 187 €
Coût monitoring	13 240 €
Raccordement	31 713 €
Recettes annuelles (€ HT/an)	47 870 €
Charges annuelles (€ HT/an)	11 047 €
bvention AURA S17 + STARTER 8750€	73 641 €
Fonds propres	170 000 €
Comptes courants associés	0 €
Emprunt	246 000 €

Retombées éco. Locales	514 634 €
TRI projet	3,67%
TRI fonds propres	12,44%
Rentabilité éco moy. Sur 20 ans	1,55%
Temps de Retour Actualisé (TRA)	17

▼ RATIOS ECONOMIQUES

	0	1	2	3	4	5
Flux nets de trésorerie actualisés		68 829	35 600	36 244	29 100	28 527
VAN		-420 511	-384 912	-348 668	-319 568	-291 041
Calcul du TRI Projet	-489 340	69 647	39 489	40 794	33 833	33 720
Calcul du TRI Fonds propres	-170 000	56 481	23 867	25 170	18 206	18 091

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
27 958	27 402	26 857	26 324	25 802	13 223	21 639	21 096	20 694	20 442	23 513	22 317	21 890	21 462	20 924
-263 082	-235 680	-208 823	-182 499	-156 696	-143 474	-121 834	-100 738	-80 044	-59 602	-36 089	-13 772	8 118	29 580	50 504
33 597	33 472	33 346	33 219	33 091	17 972	28 828	28 538	28 414	28 481	33 142	31 966	31 840	31 698	31 580
17 966	17 839	17 710	17 581	17 450	2 329	13 183	12 890	12 763	12 828	17 487	16 308	31 637	31 698	31 580

Ratios économiques		
Valeur Actualisée Nette (VAN)	50 504	viable
TRI Fonds Propres	12,44%	
TRI Projet	3,67%	suffisant
Rentabilité financière moyenne sur 20 ans	4,39%	
Rentabilité économique moyenne sur 20 ans	1,55%	effet de levier
Temps de Retour Actualisé (TRA)	17	amorti en 20 ans
Rémunération moyenne des fonds propres	1,26%	inférieur à 3%