

## CARACTERISTIQUES DU PROJET

	Lagardelle sur Lèze Cantine	Lagardelle sur Lèze Services Techniques	Miremont Salle Horizon	CCBA Centre Loisirs	Labruyère-Dorsa Mairie	PEP 31 Internat
Surface Disponible	112 m2	96 m2	380 m2	177 m2	42 m2	488 m2
Puissance Installée	22,8 kWc	21,3 kWc	82,5 kWc	35,6 kWc	9,0 kWc	99,9 kWc
Orientation Toit	200 °	197 °	158 °	270 °	113 °	228 °
Pente Toit	18 °	17 °	5 °	5 °	18 °	18 °
Productible	1 283 kWh/kWc	1 279 kWh/kWc	1 285 kWh/kWc	1 135 kWh/kWc	1 112 kWh/kWc	1 196 kWh/kWc
Production Annuelle	29,3 MWh	27,2 MWh	106,0 MWh	40,4 MWh	10,0 MWh	119,5 MWh
Tarif de vente électricité	10,95 c€/kWh	10,95 c€/kWh	9,52 c€/kWh	10,95 c€/kWh	15,12 c€/kWh	9,52 c€/kWh

## INVESTISSEMENT

Installation PV (hors onduleur)	22 000 €	24 000 €	70 000 €	32 000 €	16 500 €	83 000 €
Onduleur	2 000 €	2 500 €	7 500 €	3 500 €	0 €	7 500 €
Raccordement	5 200 €	2 500 €	8 000 €	3 800 €	1 250 €	23 100 €
Renforcement charpente	0 €	2 400 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Etudes	<b>1 500 €</b>	<b>1 750 €</b>	<b>3 200 €</b>	<b>1 750 €</b>	<b>1 000 €</b>	<b>3 500 €</b>
Total hors études	<b>29 200 €</b>	<b>31 400 €</b>	<b>85 500 €</b>	<b>39 300 €</b>	<b>17 750 €</b>	<b>113 600 €</b>
Investissement total par kWc	1,35 €/kW	1,56 €/kW	1,08 €/kW	1,15 €/kW	2,08 €/kW	1,17 €/kW

## FINANCEMENT

Fonds propres	6 140 €	6 630 €	17 740 €	8 210 €	3 750 €	23 420 €
Subvention Région (capital)	4 605 €	4 973 €	13 305 €	6 158 €	2 813 €	17 565 €
Subvention Région (études)	1 050 €	1 225 €	2 240 €	1 225 €	700 €	2 450 €
Emprunt	18 905 €	20 323 €	55 415 €	25 458 €	11 488 €	73 665 €

## RESULTATS ECONOMIQUES

Chiffre Affaires (an 1)	3 203 €	2 980 €	10 087 €	4 424 €	1 513 €	11 375 €
Annuité remboursement emprunt	1 145 €	1 231 €	3 356 €	1 542 €	696 €	4 462 €
Charges année 1 (hors rbt emprunt)	754 €	738 €	2 661 €	840 €	341 €	2 548 €
TRI projet (20 ans, avec subv)	6,4%	5,1%	7,5%	8,3%	4,1%	6,1%
TRI projet (20 ans, sans subv)	3,9%	2,7%	5,0%	5,7%	1,8%	3,9%
TRI projet (20 ans, avec subv, avec coût emprunt)	4,9%	2,7%	5,3%	6,1%	2,6%	4,0%
Résultat d'exploitation (20 ans)	14 695 €	8 468 €	46 910 €	25 659 €	4 529 €	46 614 €

## IMPACT ENVIRONNEMENTAL

CO2 évité net (référence RTE 2019 - solaire), 20 ans	240,5 t CO2	225,9 t CO2	879,4 t CO2	335,3 t CO2	83,1 t CO2	991,6 t CO2
Valeur sociale CO2 évitée, 20 ans	34 048 €	32 039 €	124 733 €	47 564 €	11 781 €	140 647 €
Equivalent consommation (habitant) du PST	17 habitants	16 habitants	62 habitants	24 habitants	6 habitants	70 habitants