



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Coût énergie EDF	0,130 €	0,138 €	0,146 €	0,155 €	0,164 €	0,174 €	0,184 €	0,195 €	0,207 €	0,220 €	0,233 €	0,247 €	0,262 €	0,277 €	0,294 €	0,312 €	0,330 €	0,350 €	0,371 €	0,393 €	0,417 €	0,442 €	0,468 €	0,497 €	0,526 €
Consommation(kw/h)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Coût annuel EDF en Euro	780,00 €	826,80 €	876,41 €	928,99 €	984,73 €	1 043,82 €	1 106,44 €	1 172,83 €	1 243,20 €	1 317,79 €	1 396,86 €	1 480,67 €	1 569,51 €	1 663,68 €	1 763,51 €	1 869,32 €	1 981,47 €	2 100,36 €	2 226,38 €	2 359,97 €	2 501,57 €	2 651,66 €	2 810,76 €	2 979,40 €	3 158,17 €
Puissance solaire installée en 2 axes stockage 1000Am/24)	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW
Production annuelle (kw/h)	7000	6965	6930,175	6895,52413	6861,0465	6826,74127	6792,60757	6758,64453	6724,85131	6691,22705	6657,77091	6624,48206	6591,35965	6558,40285	6525,61084	6492,98278	6460,51787	6428,21528	6396,0742	6364,09383	6332,27336	6300,612	6269,10894	6237,76339	6206,574574
Puissance éolienne installée	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Production annuelle(kw/h) type vertical,	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380	4380
Production totale d'énergie annuelle (kWh)	11380	11345	11310	11276	11241	11207	11173	11139	11105	11071	11038	11004	10971	10938	10906	10873	10841	10808	10776	10744	10712	10681	10649	10618	10587
Solde de production versus besoin (sécurité) en kW/h	5380	5345	5310	5276	5241	5207	5173	5139	5105	5071	5038	5004	4971	4938	4906	4873	4841	4808	4776	4744	4712	4681	4649	4618	4587
Coût installation - lisé sur 25 années (CI déduit) remplacement batteries à 12 ans,	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €	814,80 €
Coût du watt crête produit utile (6000 kw/h / an)	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €	0,136 €
Différence EDF/ OFF grid au kw/h	-0,006 €	0,002 €	0,010 €	0,019 €	0,028 €	0,038 €	0,049 €	0,060 €	0,071 €	0,084 €	0,097 €	0,111 €	0,126 €	0,141 €	0,158 €	0,176 €	0,194 €	0,214 €	0,235 €	0,258 €	0,281 €	0,306 €	0,333 €	0,361 €	0,391 €
Différence EDF/ OFF grid au kw/h sur 1 an	-34,80 €	12,00 €	61,61 €	114,19 €	169,93 €	229,02 €	291,64 €	358,03 €	428,40 €	502,99 €	582,06 €	665,87 €	754,71 €	848,88 €	948,71 €	1 054,52 €	1 166,67 €	1 285,56 €	1 411,58 €	1 545,17 €	1 686,77 €	1 836,86 €	1 995,96 €	2 164,60 €	2 343,37 €
Différentiel sur 25 années	20 080,95 €																								
Zone géographique	Bretagne Sud																								



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Coût énergie EDF	0,130 €	0,138 €	0,146 €	0,155 €	0,164 €	0,174 €	0,184 €	0,195 €	0,207 €	0,220 €	0,233 €	0,247 €	0,262 €	0,277 €	0,294 €	0,312 €	0,330 €	0,350 €	0,371 €	0,393 €	0,417 €	0,442 €	0,468 €	0,497 €	0,526 €
Consommation(kw/h)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	2000	2000	2000	2000	6000
Coût annuel EDF en Euro	780,00 €	826,80 €	876,41 €	928,99 €	984,73 €	1 043,82 €	1 106,44 €	1 172,83 €	1 243,20 €	1 317,79 €	1 396,86 €	1 480,67 €	1 569,51 €	1 663,68 €	1 763,51 €	1 869,32 €	1 981,47 €	2 100,36 €	2 226,38 €	2 359,97 €	833,86 €	883,89 €	936,92 €	993,13 €	3 158,17 €
Puissance solaire installée sur toiture pour revente a EDF	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW	6kW
Production annuelle (kw/h)	6300	6268,5	6237,1575	6205,97171	6174,94185	6144,06714	6113,34681	6082,78007	6052,36617	6022,10434	5991,99382	5962,03385	5932,22368	5902,56257	5873,04975	5843,6845	5814,46608	5785,39375	5756,46678	5727,68445	5699,04603	5670,5508	5642,19804	5613,98705	5585,917116
Tarif de rachat EDF	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €
Rachat annuel	2 898,00 €	2 883,51 €	2 869,09 €	2 854,75 €	2 840,47 €	2 826,27 €	2 812,14 €	2 798,08 €	2 784,09 €	2 770,17 €	2 756,32 €	2 742,54 €	2 728,82 €	2 715,18 €	2 701,60 €	2 688,09 €	2 674,65 €	2 661,28 €	2 647,97 €	2 634,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Coût de l'installation Solaire intégré toiture 6 kW	-13 950,00 €	Crédit d'impôt déduit																							
Somme totale du rachat énergie par EDF sur 20 années	55 287,77 €																								
Côut ajout batteries année 20 pour autoconsommation + onduleurs OFF GRID	-5 000,00 €	La reconvention de l'installation permet de consommer 66% de sa production(5700kW/h étant trop peu pour garantir la fourniture en hiver) / donc 34% restent pris à la prise EDF,																							
Bilan global revente solaire	36 337,77 €																								
Coût de revient énergie a la prise EDF sur 25 années	35 498,73 €																								
Différentiel sur 25 années	839,04 €																								
Zone géographique	Bretagne sud	Cette simulation ne tiens pas compte des éléments suivants : coût du crédit de l'installation solaire sur toiture , revalorisation du tarif de rachat (anecdotique depuis le 2 Mars 2011) ,																							