

Cas pratique calcul

2 CTA Chirec

23000M³/h

Résistance VS Hybride

2000 heures/60%

0.22€ Kwh

2.2€ M³ d'eau

55gr Co²/KW

Langue		FR	Adiabatique (hybride)		Résistances	
Type d'humidification			DL		RS	
			2x DL		2) RS 200 (gp22+gp24)	
<u>Investissement</u>		kg/h	194,6		200	
Investissement humidificateur			€	59.281	€	45.280
Investissement traitement d'eau			€	28.205	€	-
Montage (excl. traitement d'eau)			inclus		€	11.704
Frais divers			€	400	€	300
Total d'investissements			€	87.886	€	57.284
<u>Frais d'exploitation annuels</u>						
Énergie			€	68	€	51.975
Énergie pré-chauffe (adaibaitque)			€	19.849	€	-
Eau humidification			€	642	€	660
Eaux usées			€	42	€	33
% d'eau usées			7%		5%	
Traitement d'eau			€	1.113	€	-
Contrat d'entretien 2025 (*)			€	8.481	€	8.676
Visites par ans			1		2	
Total frais d'exploitation			€	30.195	€	61.344
Total frais d'exploitation par an						
Total après 2 ans			€	60.390	€	122.688
Total après 4 ans			€	120.781	€	245.376
Total après 6 ans			€	181.171	€	368.064
Total après 8 ans			€	241.562	€	490.752
Total après 10 ans			€	301.952	€	613.440
Total Cost of Ownership (TCO)			€	118.081	€	118.628
après un 1 an						
Total d'investissements		0	€	87.886	€	57.284
Total après 2 ans			€	148.276	€	179.972
Total après 4 ans			€	208.667	€	302.660
Total après 6 ans			€	269.057	€	425.348
Total après 8 ans			€	329.448	€	548.036
Total après 10 ans			€	389.838	€	670.724

Economies



37.447 kWh

2T de CO²

31.000€ coût d'exploitation

ROI 12 Mois

