

**BILAN D'EFFICACITE DU DISPOSITIF D'ECONOMIE DE GAZ
 MIS EN PLACE PAR OPTIMA
 Jardinerie (27)**

CONTEXTE

- . dispositif Supertherm[®] mis en place le 01/04/2011
- . système de chauffage : 15 aérothermes à gaz propane
- . utilisation : chauffage de magasin, animalerie, serres
- . dépenses annuelles de gaz : #39 k€ / an



EVOLUTION DE LA CONSOMMATION BRUTE

Consommation de gaz		Nombre de jours ⁽³⁾	Tonnes de gaz / jour, en moyenne
Période ⁽¹⁾	Quantité (tonnes) ⁽²⁾		
du 27/03/2008 au 25/03/2009	57,202	241	0,2374
du 25/03/2009 au 25/03/2010	48,898	243	0,2012
du 25/03/2010 au 18/03/2011	51,649	236	0,2189
du 18/03/2011 au 10/04/2012	40,571	266	0,1525
			soit -30,3% par rapport à l'an passé soit -30,4% par rapport à la moyenne des 3 années passées

⁽¹⁾ période la plus proche du 1er Avril au 1^{er} Avril (date de pose des écomodules) en tenant compte des dates d'achats de gaz

⁽²⁾ estimée par les achats de gaz sur la période considérée

⁽³⁾ nombre de jours de la période, hors juin, juillet, août, septembre

FACTEURS CLIMATIQUES

Consommation de gaz		DJU sur la période ⁽⁴⁾	Consommation spécifique (Tonnes de gaz / DJU)
Période	Quantité en tonnes		
du 27/03/2008 au 25/03/2009	57,202	2857	0,0200
du 25/03/2009 au 25/03/2010	48,898	2795	0,0175
du 25/03/2010 au 18/03/2011	51,649	2803	0,0184
du 18/03/2011 au 10/04/2012	40,571	2622	0,0155
			soit -16,0% par rapport à l'an passé soit -17,0% par rapport à la moyenne des 3 années passées

⁽⁴⁾ relevés par la station Météoclim[®] de Rouen

CONCLUSION

Le dispositif Supertherm[®] apporte une baisse de consommation de gaz évaluée à **16,5%**.

Cela signifie une économie de #6500 €/an au prix actuel du gaz.

Le Retour Sur Investissement a été réalisé dès la 1ere saison de chauffe.

Ce taux est légèrement supérieur mais conforme à la moyenne de 11% dans le cas du gaz.



ANNEXE – RELEVÉ DES ACHATS DE GAZ

2008-2009		
Date	Achat de gaz	Consommation ⁽²⁾
10-avr-08	1,677	
10-avr-08	1,687	
24-avr-08	1,181	
24-avr-08	1,135	
7-mai-08	0,556	
7-mai-08	0,552	
1-oct-08	2,474	du 27/03/2008
1-oct-08	2,358	au 25/03/2009
13-oct-08	0,993	
13-oct-08	0,937	
28-oct-08	1,323	57,202
28-oct-08	1,290	tonnes
10-nov-08	1,436	
10-nov-08	1,516	
26-nov-08	1,832	
26-nov-08	2,063	
11-déc-08	2,439	
11-déc-08	1,745	
23-déc-08	1,313	
23-déc-08	1,114	
2-janv-09	1,676	
2-janv-09	1,730	
21-janv-09	1,559	
21-janv-09	1,560	
23-janv-09	1,523	
23-janv-09	1,326	
30-janv-09	1,198	
30-janv-09	1,200	
6-févr-09	1,585	
6-févr-09	1,479	
18-févr-09	1,994	
18-févr-09	1,887	
25-févr-09	1,653	
25-févr-09	1,493	
3-mars-09	1,701	
3-mars-09	1,630	
25-mars-09	1,244	
25-mars-09	1,143	

2009-2010		
Date	Achat de gaz	Consommation ⁽²⁾
8-avr-09	0,930	
8-avr-09	0,895	
20-avr-09	0,339	
20-avr-09	0,342	
6-nov-09	2,392	
6-nov-09	2,253	
18-nov-09	1,095	du 25/03/2009
18-nov-09	0,491	au 25/03/2010
26-nov-09	0,935	
26-nov-09	1,360	
10-déc-09	1,642	48,898
10-déc-09	1,499	tonnes
24-déc-09	1,905	
24-déc-09	1,915	
4-janv-10	0,804	
4-janv-10	1,523	
6-janv-10	2,575	
6-janv-10	1,903	
21-janv-10	2,767	
21-janv-10	2,162	
4-févr-10	2,758	
4-févr-10	1,970	
12-févr-10	1,869	
12-févr-10	2,088	
24-févr-10	1,841	
24-févr-10	1,881	
8-mars-10	1,780	
8-mars-10	1,707	
18-mars-10	1,129	
18-mars-10	1,091	
25-mars-10	0,527	
25-mars-10	0,530	

2010-2011		
Date	Achat de gaz	Consommation ⁽²⁾
9-avr-10	1,028	
9-avr-10	1,046	
21-avr-10	1,060	
21-avr-10	1,074	
5-mai-10	0,536	
5-mai-10	0,586	
20-mai-10	0,776	du 25/03/2010
20-mai-10	0,852	au 18/03/2011
14-oct-10	0,846	
14-oct-10	0,914	
26-oct-10	1,000	51,649
26-oct-10	1,006	tonnes
5-nov-10	0,726	
5-nov-10	0,726	
15-nov-10	0,967	
15-nov-10	0,605	
22-nov-10	1,215	
22-nov-10	1,380	
7-déc-10	1,482	
7-déc-10	0,896	
9-déc-10	2,126	
9-déc-10	1,927	
21-déc-10	2,041	
21-déc-10	2,143	
5-janv-11	3,115	
5-janv-11	2,683	
24-janv-11	2,346	
24-janv-11	1,728	
4-févr-11	1,889	
4-févr-11	1,980	
14-févr-11	1,752	
14-févr-11	1,679	
24-févr-11	1,424	
24-févr-11	1,354	
9-mars-11	1,839	
9-mars-11	0,866	
18-mars-11	0,836	
18-mars-11	1,200	

2011-2012		
Date	Achat de gaz	Consommation ⁽²⁾
5-avr-11	0,879	
5-avr-11	0,901	
30-mai-11	0,742	
30-mai-11	0,881	
30-sept-11	1,129	
30-sept-11	1,050	
31-oct-11	0,863	du 18 mars 2011
31-oct-11	0,960	au 10 avril 2012
29-nov-11	2,049	
29-nov-11	1,950	
9-déc-11	1,009	40,571
9-déc-11	1,014	tonnes
26-déc-11	2,088	
26-déc-11	1,501	
6-janv-12	1,656	
6-janv-12	1,514	
23-janv-12	2,107	
23-janv-12	2,041	
14-févr-12	1,871	
14-févr-12	2,196	
27-févr-12	3,102	
27-févr-12	0,955	
5-mars-12	1,023	
5-mars-12	2,388	
13-mars-12	0,719	
13-mars-12	0,691	
10-avr-12	1,639	
10-avr-12	1,653	

⁽²⁾ estimée par les achats de gaz sur la période considérée

