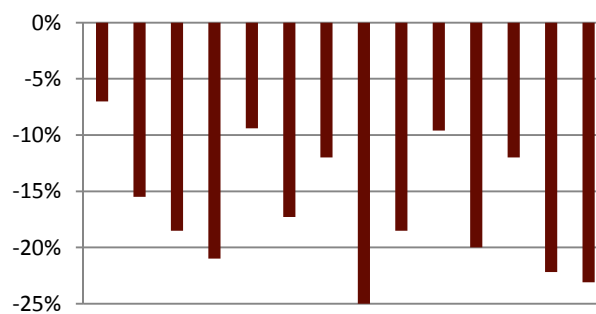


ETUDE DE L'EVOLUTION DE LA CONSOMMATION SPECIFIQUE DE FIOUL AVEC LE DISPOSITIF SUPERTHERM[®]

**Bilan concernant les sites consommant du fioul
équipés en direct par Optima Consulting entre 2011 et 2013**

	page
1) Contexte	2
2) Sites et résultats	2
3) Synthèse	6



évolutions de la consommation avec Supertherm[®]
(sites dont les consommations de fioul nous ont été indiquées)



CONTEXTE



Tous les sites consommant du fioul domestique équipés par Optima Consulting en écomodules entre 2011 et 2013 sont pris en compte dans la présente étude, sans exception. Les n° de facture manquants dans le tableau ci-après ne correspondent pas à des installations d'écomodules sur des chaudières à fioul.

Dans la présente version non confidentielle, les noms des clients ainsi que les détails sur les sites, matériels équipés, configurations des canalisations fioul, méthodes d'évaluations, détails des consommations et des calculs, et de manière générale toutes informations détaillées concernant nos clients sont des informations confidentielles de la société Optima Consulting. Ces informations peuvent être divulguées dans le cadre d'un accord de confidentialité, sauf refus du client.

Les calculs effectués concernant l'évolution de la consommation de gaz ou fioul après la pose d'écomodules tiennent compte au mieux des facteurs extérieurs (températures extérieures, production d'ECS, affluence, taux d'humidité dans le cas du séchage, volumes de productions, ...). Nous attirons toutefois l'attention sur les difficultés à maîtriser tous les paramètres influent sur une consommation de gaz ou fioul. Les résultats doivent donc être interprétés non pas individuellement mais d'un point de vue statistique.

Compte tenu du nombre relativement élevé et de la variété des chaudières considérées, la baisse de consommation moyenne de 16,5% en ce qui concerne le fioul domestique est une information représentative de l'efficacité des écomodules.

SITES ET RESULTATS

N° facture de vente	Type de site	Photographie chaudière (1 seule photo si plusieurs chaudières équipées)	Evolution de la consommation (tenant compte des conditions climatiques)	Document bilan
14-004	Collectivité locale		Données non encore fournies (diminution de la consommation signalée par le client)	
14-077	Copropriété		-7,0%	Optima 14-195



13-014	Magasin		Données de consommations non fournies par le client	
13-017	Magasin		Données de consommations non fournies par le client	
13-041	Collectivité locale		-15,5%	Optima 14-178
13-057	Collectivité locale		-18,5%	Optima 14-147
13-057	Collectivité locale		-21,0%	Optima 14-147
13-045	Collectivité locale		-9,4%	Optima 14-196
12-014	Château Hôtel		Données de consommations non fournies par le client	



12-026	Château Hôtel Restaurant		Données de consommations non fournies par le client	
11-022	Château Hôtel		-17,3%	Optima 12-162
11-029	Abbaye		Données de consommations non fournies par le client	
10-005	Base militaire		-12,0%	Optima 10-121
10-009	Etablissement spécialisé		Données de consommations non fournies par le client	
10-016	Boulangerie		-25,0%	le temps de montée en chauffe du four a chuté de 2h à 1h30
10-017	Boulangerie		-18,5%	Optima 11-146



10-037	Ecole privée		-9,6%	Optima 11-200
10-043	Magasin		-20,0%	Baisse estimée par le client
10-046	Ecole privée		-12,0%	Optima 11-190
10-048	Ecole privée		-22,2%	Optima 11-175
Facturier autocopiant	Particulier		-23,1%	Optima 11-218

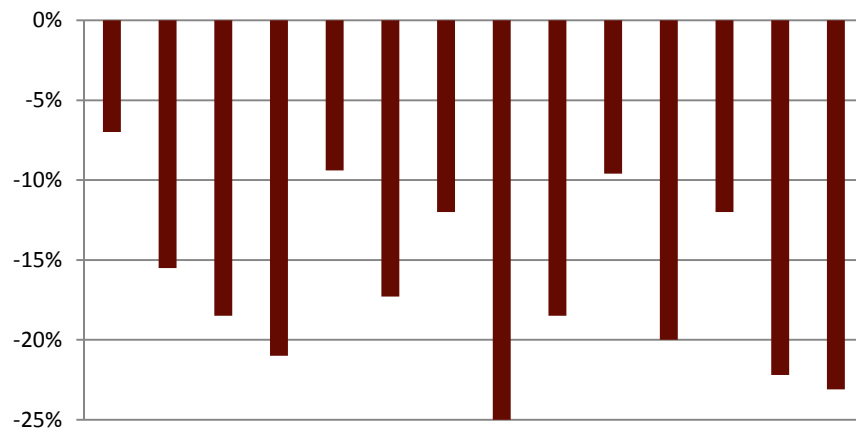


SYNTHESE

Nombre de sites consommant du fioul équipés en écomodules Supertherm® : 21

Nombre de sites dont les consommations nous ont été communiquées : 14

Evolution des consommations spécifiques après la mise en place des écomodules (en tenant compte des facteurs climatiques au moyen des Degrés Jour Unifiés ans le cas du chauffage de locaux) :



Evolutions des consommations spécifiques des sites consommant du fioul domestique équipés en écomodules entre 2011 et 2013 par Optima (sites dont les consommations ont été communiquées)

100% des clients ont constatés un moindre besoin en fioul avec les écomodules (baisse de consommation spécifique)

La baisse de consommation spécifique est en moyenne de **16,5%**

Nota

Le combustible fioul ne représente que 6 % du nombre de sites équipés par Optima sur la période considérée.

Dans le cas du gaz la baisse est en moyenne de 11,0% sur les 100 premiers sites équipés en écomodules par Optima.

