



La solidarité en action



Présentation du nouveau système énergétique du centre de Savaghju-Vivariu par couplage d'une chaudière à granulés de bois et eau chaude sanitaire

solaire



Plan de financement

Étude	7295€	Prodeme Ad Pep 2b	70% 30%
Systeme chaudière			
Chaudière bois 45428€	97868€	PRODEME Autofinancement :prêt Corse Active & Fonds propres Caisse épargne	56%
Systeme solaire 52440€			45163€ 8000€
total	105163 €	total	105163€

} **44%**



Centre PEP Savaghju

SOLECO L'énergie Solaire



Présentation Installation Solaire
Thermique Autovidangeable

PRESENTATION DE SOLECO

Créée en 1982, la SARL SOLECO a 32 ans d'expérience dans le monde des énergies renouvelables

Son capital est détenu par des personnes physiques d'une même famille + fonds d'investissement régional

SOLECO en quelques chiffres :

Chiffre d'Affaire 2013 : 4 M€

- plus de 3500 installations

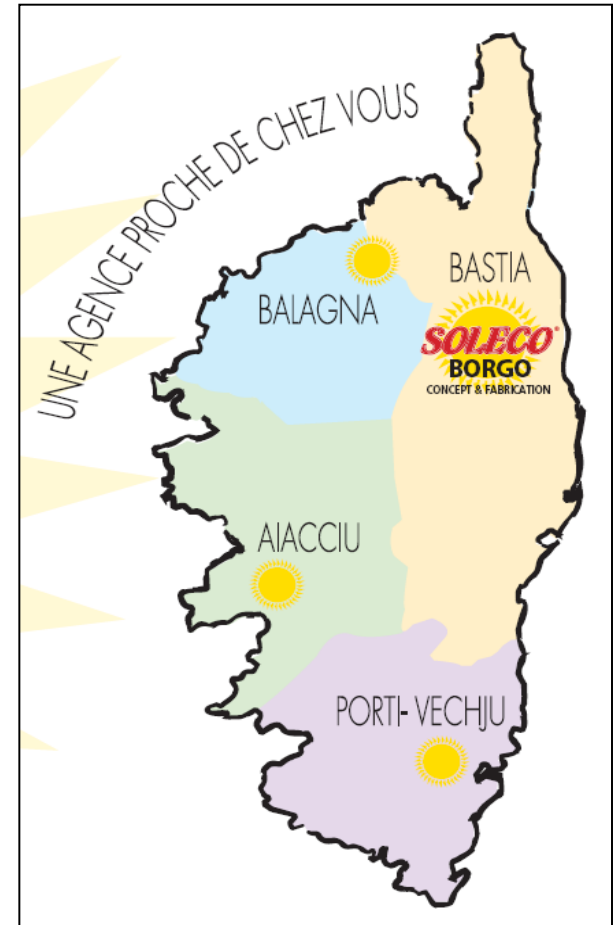
Collaborateurs :

35 Salariés + 10 personnes en sous-traitance

Agences et Plateformes logistiques

■ Implantation en Corse : Agences et Plateformes Logistiques SOLECO

- Mezzavia : Agence et plateforme logistique de 300 m²
- Corbara : Agence et plateforme logistique de 300 m²
- Borgo : 2 dépôts logistiques de 600 m²
- Bravone : dépôt logistique 400 m²





Descriptif des Activités de l'entreprise

- Solaire Thermique : Hôtels, Campings, particuliers, collectivités,
- Pompes à Chaleur : Entreprises, Particuliers, Collectivités,
- Plomberie et Sanitaire : Entreprises, Particuliers, Collectivités
- Solaire Photovoltaïque : Raccordé réseau : Entreprises, Particuliers, Collectivités, Centrales au sol,
- Electricité en site isolé : EDF, PNRG, SDISS, CGHC, armée EDF
- Electricité du bâtiment : Entreprises, Particuliers, Collectivités
- Raccordement sur le réseau : Branchements consommateurs ou producteurs de courant sur le réseau EDF,
- Maintenance : des systèmes décrits dans l'ensemble des activités de l'entreprise : Notamment sur le photovoltaïque, Monitoring des centrales :
 - Sol, hangar, particuliers,
- Désamiantage amiante Non Friable

Les certifications détenues par Soleco



Le titre de Maître Artisan garanti l'obtention d'un **brevet de maîtrise du métier** exercé ainsi qu'une pratique professionnelle d'au moins 2 ans, nous le détenons depuis 28 ans.



Cette qualification garanti notre savoir faire et notre maîtrise de la bonne application des **normes électriques** en vigueur, vous assurant une **prestation de qualité et de sécurité.**



Qualisol est une **appellation de confiance**, recommandée par l'ADEME et les collectivités territoriales, valorisant le savoir -faire de l'entreprise pour l'installation de s **ystème solaires thermiques**.



De la même manière que Qualisol, QualiPv est une **référence qualité** valorisant le savoir -faire de l'entreprise pour l'installat ion de **systèmes solaires photovoltaïques**.



QualiPac est un **gage de savoir faire** garantissant les aptitudes d'une entreprise à réaliser des travaux dans le domaine des pompes à chaleur.



QualiBois est un **gage de savoir faire** garantissant les aptitudes d'une entreprise à réaliser des travaux dans le domaine du installations de production de chaleur avec du bois.



Qualibat est un **gage d'excellence** garantissant les aptitudes d'une entreprise à réaliser des travaux dans un domaine précis.

Présentation du chantier



Présentation Bâtiment et usage

Nombre de lits : 52

Douches :14

Restauration : jusqu'à 100 repas par service en août

Saisonnalité de la fréquentation: temps scolaire, écoles jusqu'à 45 enfants et 5 adultes

vacances scolaires: de 20 (février, pâques, automne) à 80 en été.

PRESENTATION CHANTIER

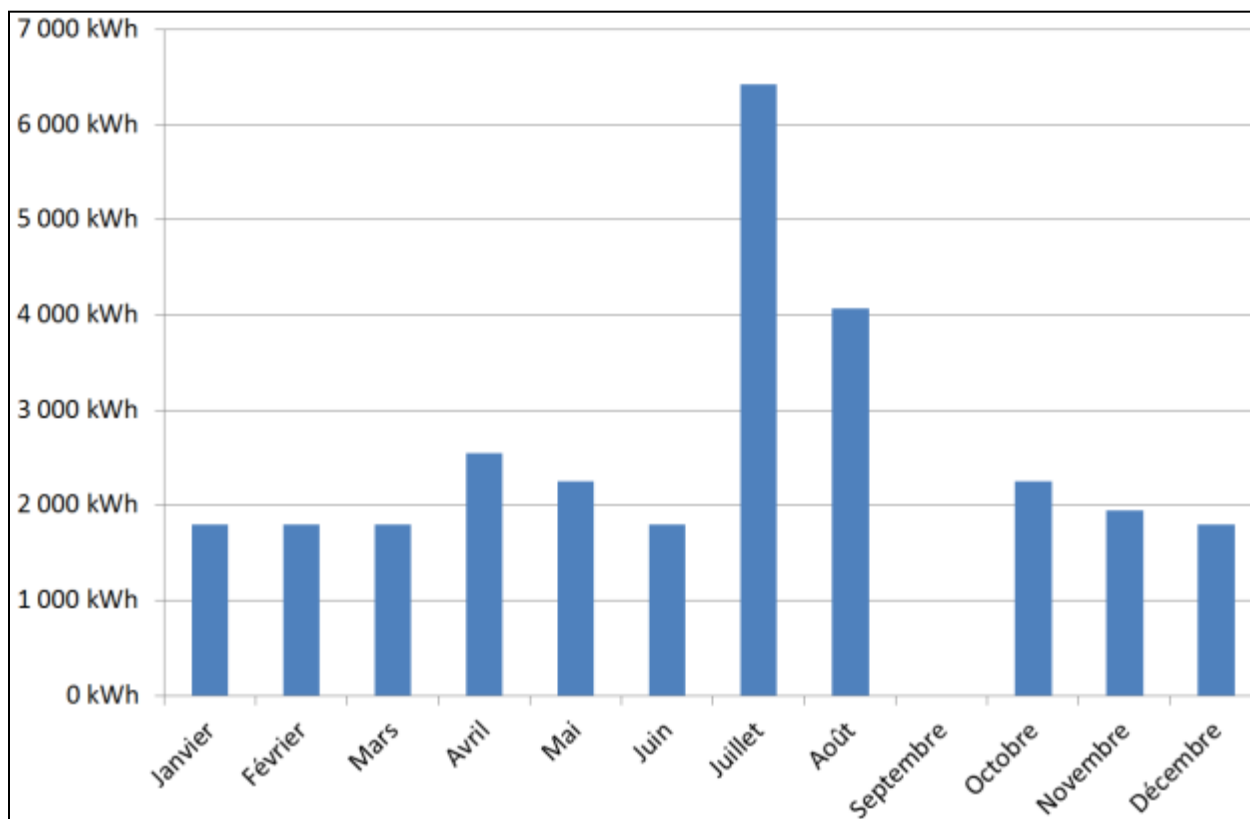
Avant travaux :

2 chaudières au Gaz alimentant l'eau chaude sanitaire + 3 ballons de 1500 litres dont 1 utilisé en surpresseur



Pourquoi une solution Autovidangeable ?

Forte Saisonnalité de la consommation d'eau chaude sanitaire

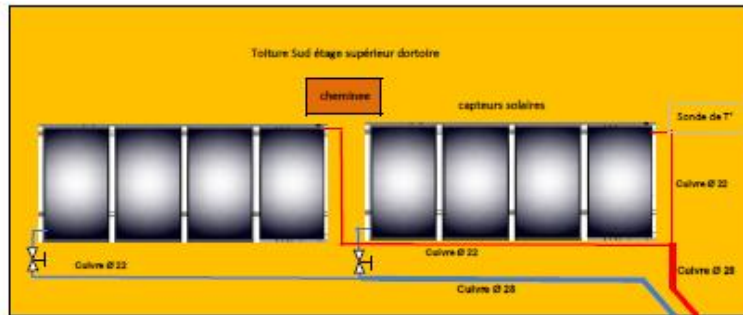


Extrait étude de dimensionnement Alterneco

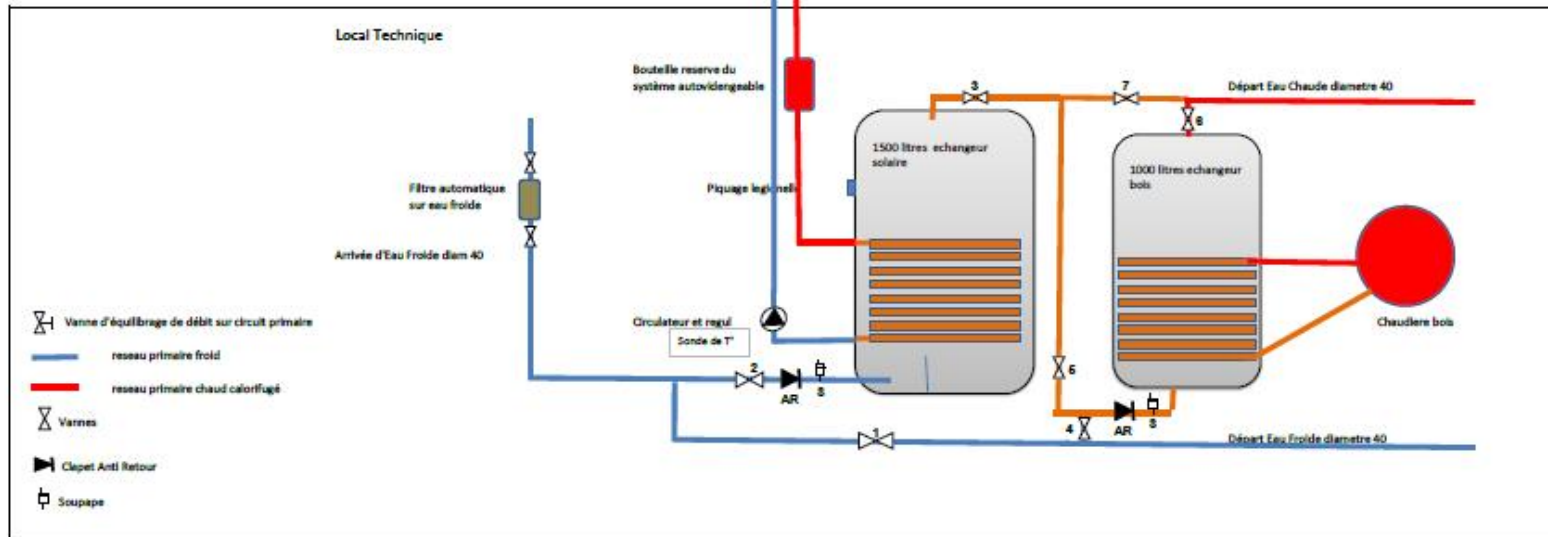
CHANTIER PEP SAVAGHJU

■ Schéma de principe Solution Autovidangeable

SCHEMA HYDRAULIQUE INSTALLATION SOLAIRE PEP SAVAGGIO



SARL SOLECO
Lieu-dit Valrose - RN 199
20250 BORGIO
Siret : 325 266 807 00032
Capital : 186 975 €
Tel : 04 95 30 72 14
Fax : 04 95 30 73 09
Site internet : www.soleco.fr



CHANTIER PEP SAVAGHJU



CHANTIER PEP SAVAGHJU



APRES TRAVAUX

RENOVATION DE LA CHAUFFERIE GAZ DU CENTRE PEP SAVAGHJU



Remplacement d'une chaudière GAZ
par une chaudière à granulé de bois
HARGASSNER.

SARL DOMOCAP – CAPITAL DE 8000 €



Entreprise familiale fondée en 2001
Par Gérard Zurletti, son épouse
Antoinette et leurs 3 enfants, Armelle,
Jean-Baptiste et Jean-Marie



EFFECTIF

Petite entreprise à taille humaine

- 1 Gérant
- 1 Bureau d'étude et chiffrage
 - 5 Techniciens de chantier
 - 1 Secrétaire



CHIFFRES D'AFFAIRES

■ 2011 → 610 000 €

■ 2012 → 803 000 €

■ 2013 → 950 000 €

DOMAINES D'ACTIVITEES ET QUALIFICATIONS

- Plomberie
- Chauffage
- Climatisation
- Nouvelles Energies, tel que le solaire, la pompe à chaleur et le bois énergie



REEMPLACEMENT D'UNE CHAUDIERE GAZ PAR UNE A GRANULE DE BOIS HARGASSNER

Ancienne installation – 2 chaudières gaz 178 kW Principale et 105 kW Secours
Suppression de la chaudière de secours 105 kW pour faire place à la
chaudière HARGASSNER HSV 100 de 109kW





DETAIL DE L'INSTALLATION

- Chaudière HSV 100 à transfert pneumatique et vis désileur RAS
- Production d'eau chaude pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.
- Utilisation de la chaudière GAZ principale comme chaudière de secours en cas de panne.

FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIERE HSV

100

Sonde lambda avec reconnaissance du combustible

- Extracteur de fumées à vitesse variable avec régulation de dépression

- Triple parcours et pré-dépoussiérage des fumées

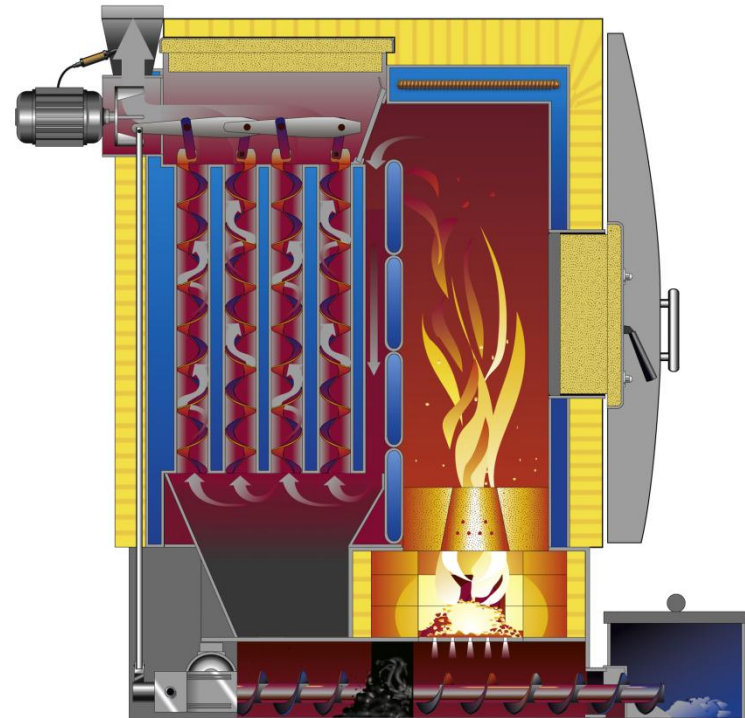
- Foyer entièrement en réfractaire haute-température

- Nettoyage et déchargement automatiques

VUE EN COUPE DE FACE



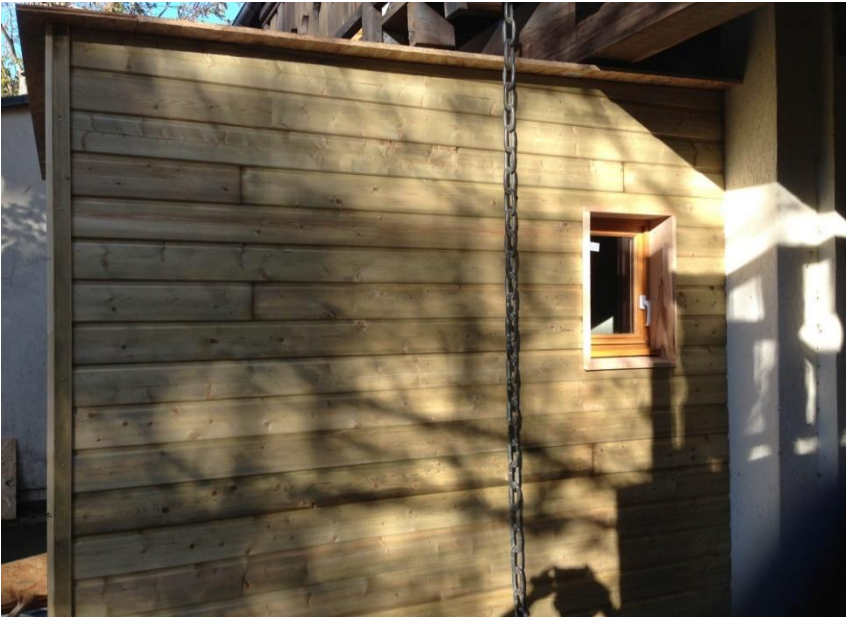
VUE EN COUPE DE COTE



SILO DE STOCKAGE

Fabrication d'un silo en ossature bois avec deux pente à 35° et une vis de type RAS





SCHEMA HYDRAULIQUE



HARGASSNER
France ALPES

Schéma RR+1Z+1B

(secours)

Avec régulation LAMBDA-HATRONIC

ZAC GRENOBLE AIR PARC
38590 ST ETIENNE DE ST GEOIRS

Tél: 0 476 078 181

Fax: 0 476 078 182

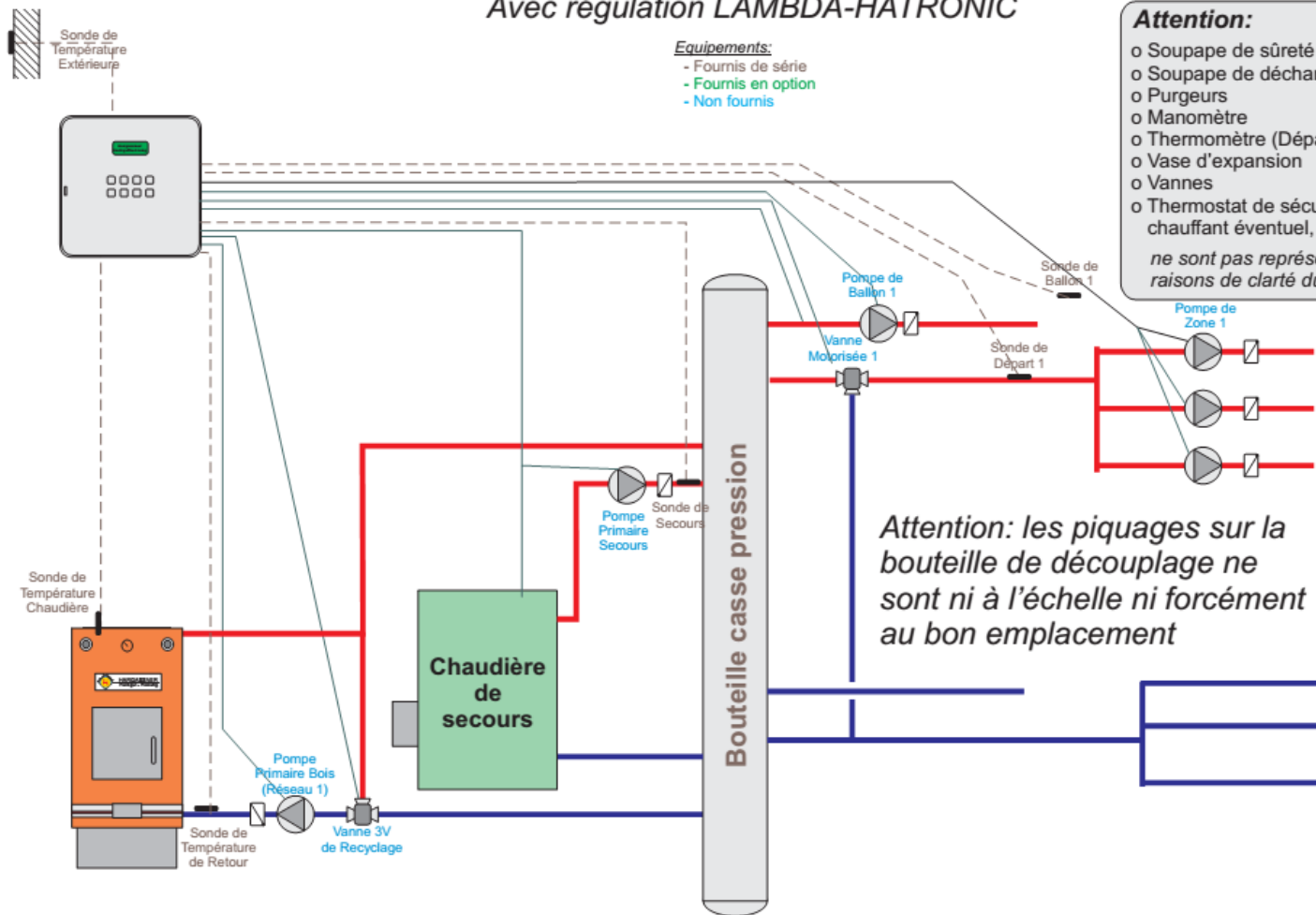
Attention:

- o Soupape de sûreté 3 bars
- o Soupape de décharge thermique
- o Purgeurs
- o Manomètre
- o Thermomètre (Départ et Retour)
- o Vase d'expansion
- o Vannes
- o Thermostat de sécurité de plancher chauffant éventuel, etc...

ne sont pas représentés pour des raisons de clarté du schéma

Equipements:

- Fournis de série
- Fournis en option
- Non fournis



Attention: les piquages sur la bouteille de découplage ne sont ni à l'échelle ni forcément au bon emplacement

LA REGULATION

La régulation Hargassner
Lambda-Hatronic
pour HSV 70-200 kW




- Gestion de la combustion sur sonde lambda
- Gestion du chauffage sur loi d'eau
- Gestion du ballon d'eau chaude sanitaire
- Gestion d'une chaudière en appoint ou en secours





Mesure de l'efficacité du nouveau dispositif

- Quantité annuelle estimée en granulés par l'étude: 16 tonnes
- Quantité consommée au 15/11: 16 tonnes
- Note: la quantité consommée dépend de deux facteurs principaux:
 - La température extérieure
 - La fréquentation
- Et un facteur secondaire:
 - les consignes de température

année 2013			
MOIS	De JANVIER à MAI	De JUIN à DÉCEMBRE	TOTAL ANNUEL
<i>facture gaz</i>	8091€	8782€	16 873€
année 2014			
<i>granulés</i>	6603€	634,00 €	7 236,95 €
<i>Livraison 16 tonnes</i>		<i>Livraison 1.5 tonne</i>	16,5 tonnes
économie			9 635,41 €

- 
- Un gain financier de 43%
 - Le kw/h passe de 12.5 à 8 centimes d'€



■ Merci pour votre
écoute et votre
disponibilité!