




Aix en Provence
VILLE THERMALE ET CLIMATIQUE

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS
DU CONSEIL MUNICIPAL DE LA VILLE D'AIX-EN-
PROVENCE N°2011.1118

Séance publique du

7 novembre 2011

Présidence de Madame Maryse JOISSAINS MASINI,
Maire d'Aix-en-Provence
Député des Bouches-du-Rhône
Président de la Communauté du Pays d'Aix

Accusé de réception en préfecture
Date de signature : 9/11/2011
Date de réception :
 <p>POUR CERTIFICATION DU CARACTERE EXECUTOIRE: - ACTE SINE - COMPTE RENDU AFFICHE - ACTE TRANSMIS POUR L'EXERCICE DU CONTROLE DE LEGALITE</p>

OBJET : DELEGATION DE SERVICE PUBLIC RESEAU DE CHALEUR - COMPTE RENDU
D'ACTIVITE DU CONCESSIONNAIRE - INFORMATION DU CONSEIL

Le 07/11/11 à 18h00, le Conseil Municipal de la Commune d'Aix-en-Provence s'est réuni en session Ordinaire dans la salle de ses délibérations, à l'Hôtel-de-Ville, sur la convocation qui lui a été adressée par Mme Maryse JOISSAINS-MASINI, Maire le 28 octobre 2011, conformément aux articles L 2121-10 et L 2121-12 du Code Général des Collectivités Territoriales.

Etaient Présents :

M. Jacques AGOPIAN, Mme Agnès AMIACH ELBEZ, Mme Charlotte BENON, Mme Odile BONTHOUX, M. Héliot BRAMI, M. Gérard BRAMOULLÉ, Mme Danièle BRUNET, M. Maurice CHAZEAU, M. Eric CHEVALIER, M. Jean CHORRO, Mme Chantal DAVENNE, M. François-Xavier DE PERETTI, M. Yannick DECARA, M. Gerard DELOCHE, Mme Brigitte DEVESA, Mme Sylvaine DI CARO, M. Laurent DILLINGER, Mme Fatima DRAOUZIA, Mme Michelle EINAUDI, M. Robert FOUQUET, M. Alexandre GALLESE, M. Jacques GARCON, M. Gérard GERACI, M. Jean-Christophe GROSSI, M. Hervé GUERRERA, M. André GUINDE, M. François HAMY, Mme Sophie JOISSAINS, Mme Maryse JOISSAINS MASINI, Mme Michèle JONES, M. Christian LOUIT, M. Henri MATAS, M. Alexandre MEDVEDOWSKY, Mme Reine MERGER, Mme Arlette OLLIVIER, M. Stéphane PAOLI, M. Christian PEREZ, M. Jean-Marc PERRIN, Mme Liliane PIERRON, Mme Catherine RIVET-JOLIN, Mme Danielle SANTAMARIA, Mme Marie-Pierre SICARD - DESNUELLE, Mme Catherine SILVESTRE, Mme Fleur SKRIVAN, M. Jules SUSINI, M. Francis TAULAN, Mme Françoise TERME, M. Victor TONIN, Mme Marie José VALETA

Excusés avec pouvoir donné conformément aux dispositions de l'article L 2121-20 du Code Général des Collectivités Territoriales:

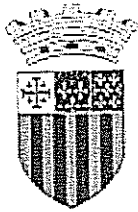
M. Lucien AMBROGIANI à Mme Michelle EINAUDI, Mlle Odile BARBAT-BLANC à Mme Charlotte BENON, Mlle Christine BERNARD à Mme Danielle SANTAMARIA, Mme Martine FENESTRAZ à Mme Catherine SILVESTRE, Mme Patricia LARNAUDIE à M. Eric CHEVALIER, Mme Amaria MOHAMMEDI à M. Francis TAULAN

Excusés sans pouvoir :

NEANT

Secrétaire : Yannick DECARA

Mme Maryse JOISSAINS MASINI donne lecture du rapport ci-joint.



02.01

Aix en Provence

VILLE THERMALE ET CLIMATIQUE

Direction Générale des Services Techniques
D.A.S.T. Infrastructures

RAPPORT POUR
LE **CONSEIL MUNICIPAL**
DU 07/11/11

RAPPORTEUR : Mme Maryse JOISSAINS MASINI
CO-RAPPORTEUR(S) : M. Maurice CHAZEAU

Politique Publique : VIE INSTITUTIONNELLE

OBJET : DELEGATION DE SERVICE PUBLIC RESEAU DE CHALEUR - COMPTE RENDU
D'ACTIVITE DU CONCESSIONNAIRE - INFORMATION DU CONSEIL

Mes chers Collègues,

Le Conseil Municipal, par délibération n°97.0833 en date du 24/07/1997, a désigné la Société DALKIA anciennement COMETHERM-CART, comme délégataire pour la conduite du Réseau de Chaleur de la Ville d'Aix en Provence.

La convention correspondante a été signée le 02/08/1997 et notifiée au délégataire le 18/08/1997, pour une durée de 12 ans, sous la forme d'un affermage. Elle a été prolongée par avenant n°6 jusqu'au 30/06/2011.

La délégation de service public de réseau de chaleur a pour objet de produire, distribuer à travers un réseau de tuyauteries isolées et de mettre à disposition à l'entrée du bâtiment, la chaleur nécessaire au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire des habitations.

Les réseaux concernés par cette délégation sont les suivants :

- ENCAGNANE (équivalent 4 500 logements)
- FENOILLERES (équivalent 1 300 logements)
- HAUTS DE PROVENCE (équivalent 420 logements)

Conformément aux dispositions de l'article L 1411.3 du Code Général des Collectivités Territoriales, la société DALKIA a transmis tardivement en date du 15 septembre 2011 à la Ville d'Aix-en-Provence, le rapport retraçant l'activité pour l'année 2010, lié à l'exploitation de la délégation de service public.

Le dossier a été présenté en CCSPL mais toutes mais toutes les questions n'ont pu trouver réponse, la société étant absente malgré son invitation.

Les membres de la CCSPL ont été invités à formuler leurs questions par écrit, qui sera adressé au délégataire.

La ville de son côté met en demeure, par courrier des services techniques, le délégataire de répondre sur deux points soulevant des questions à ce jour non résolues :

- le versement de 400 000 € de la ristourne issue de l'avenant N°7

Les montants sont provisionnés dans le CRAC mais les versements prévus, non effectués à ce jour.

- la clarification du reversement du solde du compte GER qui devait être positif pour le CRAC 2011 ;

En conséquence, Mes Chers Collègues, je vous demande de bien vouloir :

PRENDRE ACTE du Rapport annuel du Délégué qui a été examiné conformément à l'article L 1413-1 du CGCT par la Commission Consultative des Services Publics Locaux en date du 06 octobre 2011, et des réserves et remarques formulées ci-dessus.

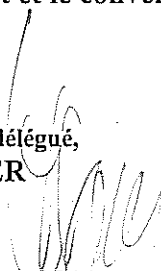
2011.1118 - DELEGATION DE SERVICE PUBLIC RESEAU DE CHALEUR - COMPTE RENDU
D'ACTIVITE DU CONCESSIONNAIRE - INFORMATION DU CONSEIL

Le Conseil Municipal a pris connaissance du présent rapport et le convertit en délibération.

Ont signé Maryse JOISSAINS MASINI, Député Maire

Président de séance et les membres du conseil présents :

Le Conseiller Municipal délégué,
Arlette OLLIVIER



Compte-rendu de la délibération affiché le : 09 novembre 2011
(articles L 2121-25 et R 2121-11 du C.G.C.T.)

BORDEREAU D'ENVOI
(AR à envoyer à : assemblees@mairie-aixenprovence.fr)

Commune d' Aix en Provence

à

M. le sous-préfet d'Aix-en-Provence

SOUS - PREFECTURE
AIX EN PROVENCE
10 NOV. 2011
COURRIER ARRIVE

..5 acte(s) transmis le .10/11/2011

DIRECTION / SERVICE : ASSEMBLEES ET COMMISSIONS

OBJET DE L'ACTE: **DELEGATION DE SERVICE PUBLIC RESEAU DE CHALEUR –
COMPTE RENDU D'ACTIVITE DU CONCESSIONNAIRE + ANNEXE COMPTE RENDU**

DATE DE L'ACTE : 07/11/2011

N° DE L'ACTE: 2011.1118

DIRECTION / SERVICE : ASSEMBLEES ET COMMISSIONS

OBJET DE L'ACTE: **RD 10 SAINTE VICTOIRE-PHASE 2 PETRARQUE – COURS ST
LOUIS REAMENAGEMENT DE L'AVENUE ST VICTOIRE**

DATE DE L'ACTE : 07/11/2011

N° DE L'ACTE: 2011.1143

DIRECTION / SERVICE : ASSEMBLEES ET COMMISSIONS

OBJET DE L'ACTE: **RD64 – PROJET DE CREATION DE CHEMINEMENT PIETONS
AUX NORMES PMR DE PART ET D'AUTRE DE LA ROUTE DE GALICE ENTRE LES
CARREFOURS DE PICASSON ET DES 3 CYPRES**

DATE DE L'ACTE : 07/11/2011

N° DE L'ACTE: 2011.1144

DIRECTION / SERVICE : ASSEMBLEES ET COMMISSIONS

OBJET DE L'ACTE: **RD10 – SECURISATION DU CARREFOUR AVEC LA TRAVERSE
DES LUCIOLES**

DATE DE L'ACTE : 07/11/2011

N° DE L'ACTE: 2011.1145

DIRECTION / SERVICE : ASSEMBLEES ET COMMISSIONS

OBJET DE L'ACTE: **APPROBATION DU PLAN DE RECOLLEMENT DES MUSEES**

DATE DE L'ACTE : 07/11/2011

N° DE L'ACTE: 2011.1155

ecoCHALEUR
URBAINE

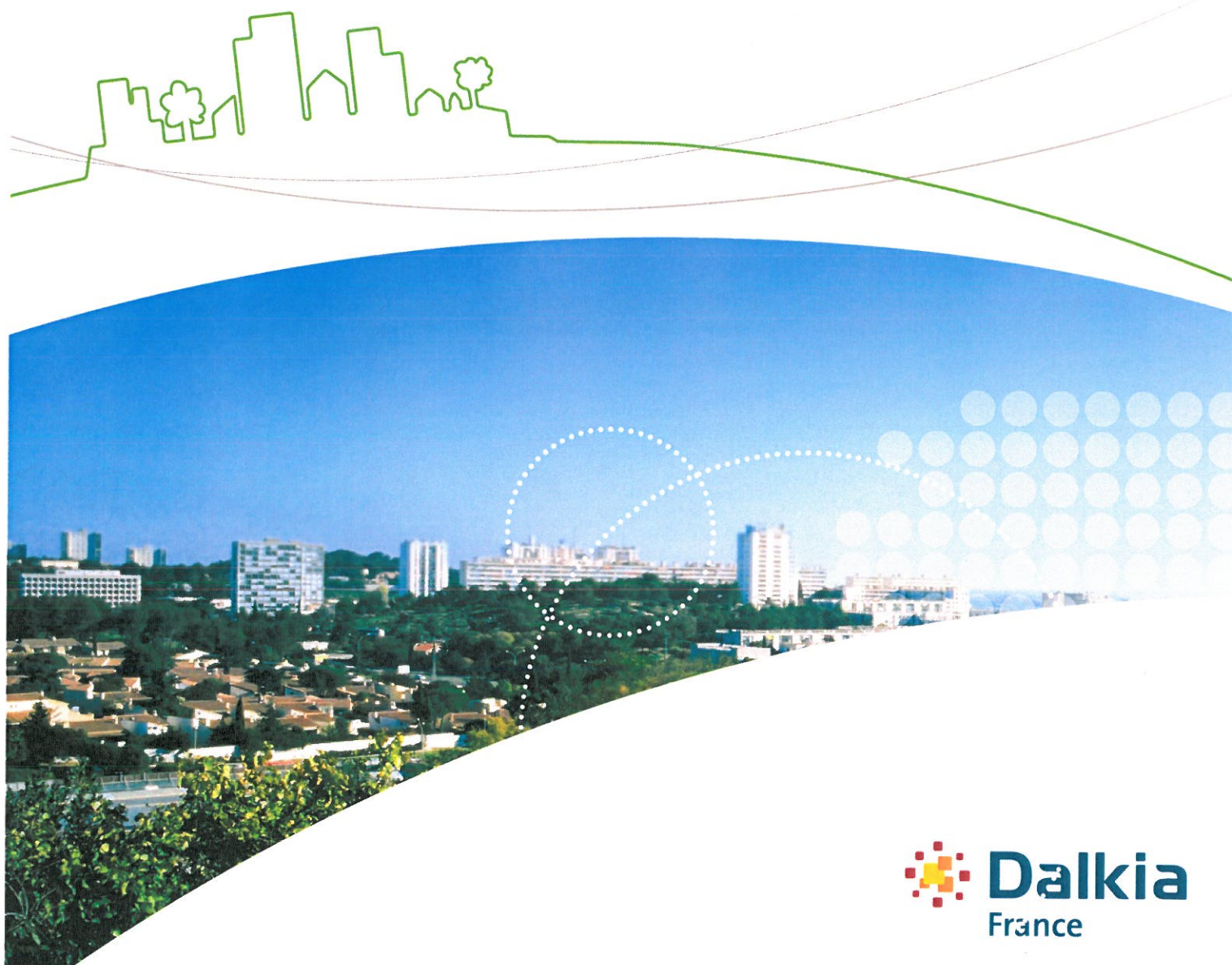
ECOCHALEUR
URBAINE

ENCAGNANE - FENOUILLERES - HAUTS DE PROVENCE

DSP DE LA VILLE D'AIX EN PROVENCE

RAPPORT TECHNIQUE ET FINANCIER 2010

Document confidentiel





SOMMAIRE

1 - Synthèse	4
1.1 Préambule	4
1.2 Les faits marquants sur 2010	6
1.3 Le réseau aujourd'hui	6
1.3.1 Un outil au service de la ville	6
1.3.2 Les clients du réseaux	7
1.4 Répartition des énergies	9
1.5 Performance économique du réseau	11
1.6 Les Consommations des abonnés	11
1.6.1 Bilan chauffage 2010	12
1.6.2 Bilan ECS sur 2010	13
Perspectives	14
2 - Compte rendu technique et commercial	15
2.1 Cadre réglementaire et contractuel	15
2.2 Organisation du service	15
2.3 Bilan technique	17
2.3.1 Caractéristiques des installations :	17
2.3.2 Les conditions d'exécution du service	18
2.3.3 Bilan des consommations	21
2.3.4 Répartition des énergies alimentant le réseau	25
2.3.5 Préventif	27
2.3.6 Incidents d'exploitations pannes et arrêts	28
2.3.7 Demandes d'interventions	29
2.3.8 Contrôles réglementaires	30
2.4 Suivis des travaux de gros entretien et de renouvellement	30
2.4.1 Travaux entretien courant	30
2.5 Bilan commercial	31
2.5.1 Evolution des abonnements	31
2.5.2 Evolution des tarifs	31
2.5.3 Ventes de l'exercice	33
3 - Compte rendu financier	37
3.1 Compte de résultat	37
3.1.1 Compte de résultat analytique	37
3.2 Compte de résultat Chaufferie	40
3.2.1 Compte de résultat analytique	40
3.2.2 Descriptions des Charges	41
3.3 Compte de résultat Cogénération	50
3.3.1 Compte de résultat analytique	50
3.3.2 Descriptions des produits	51
3.3.3 Descriptions des Charges	53
3.4 Solde GER	60
3.5 Gestion des sinistres	61
3.6 QUOTAS de CO2	61



4 - Annexes	62
Annexe 1 : Dates de certification des comptes	63
Annexe 2 : Note sur le Plan d'Allocation National des Quotas de CO2	64
Annexe 3 : Calcul des frais de structure	66
Annexe 4 : Calcul de l' Excedent Brut d'Exploitation (EBE) 2010	67
Annexe 5 : Suivi des travaux GER année 2010	68
Annexe 6 : Inventaire des équipements	69



1 - Synthèse

1.1 Préambule

Le réseau de chauffage urbain de la Ville d'AIX EN PROVENCE est composé de trois réseaux distincts:

- ENCAGNAGNE
- LES FENOILLERES
- LES HAUTS DE PROVENCE

Ces réseaux sont exploités, dans le cadre d'un contrat de délégation de service public signé entre la ville d'AIX en PROVENCE et la Société COMETHERM CART, depuis le 21 octobre 1997.

Le terme du contrat était fixé au 20 octobre 2009.

Le 12/08/1998, avenant n° 1 nouvelle tarification,

Le 10/05/1999, avenant n° 2 transfert à la Société DALKIA.

Le 13/10/2003, avenant n° 3 nouvelle tarification des redevances R1 & R2

Le 16/02/2006 Avenant N° 4 : Remplacement d'index de révision de prix, adaptation des températures de fourniture d'eau chaude sanitaire et mise en cohérence du règlement de service

Le 26/06/2006 Avenant N° 5 : Extension du périmètre d'exploitation du service délégué; Incidence financière de cette extension sur le contrat en cours ; Intégration de la modification tarifaire au règlement de service et à la police d'abonnement ; Actualisation de l'inventaire et quantitatif des biens remis au délégataire.

Le 01/03/2009 Avenant N° 6 : Prolongation du contrat jusqu'au 30/06/2011 ; fixation du tarif révisé à la baisse de l'énergie calorifique et de l'ECS sur la base du mois de juillet 2008 défini comme mois zéro; modification des clauses et conditions du règlement de service.

Le 10/09/2010 Avenant N° 7 : Précisions apportées sur l'avenir des centrales de cogénération et sur le compte GER à la fin du contrat de DSP.



➔ Le Rapport :

Le présent rapport couvre la période du 1er janvier 2010 au 31 décembre 2010.

La présentation du rapport est modifiée par rapport à la présentation 2005 conformément à la demande de la Ville :

- Les éléments financiers des activités chaufferies et cogénération sont distincts.
- Un tableau de synthèse de l'évolution des prix est intégré au niveau du 2.5 Bilan commercial.
- Les dates de certification des comptes et les dates d'Assemblée générales
- Le calcul du taux de rentabilité opérationnelle faisant ressortir l'excédent brut d'exploitation
- La liste des inventaires du matériel P3 est fournie en annexe

La production du chauffage et de l'eau chaude sanitaire est assurée par :

- La chaufferie fioul/ gaz d'ENCAGNAGNE
- La chaufferie gaz des FENOILLERES
- La chaufferie gaz des HAUTS DE PROVENCE
- L'équipement de cogénération d'ENCAGNAGNE
- L'équipement de cogénération des FENOILLERES

Conformément à l'arrêté d'exploiter, les installations fonctionnent au gaz naturel pour des raisons environnementales. Le fioul existe en secours (interruption de fourniture).

Sur Encagnagne, il existe un compteur gaz pour la chaufferie et un compteur gaz pour la cogénération.

Sur les Fenouillères, l'alimentation gaz de la chaufferie et de la cogénération est assurée par un compteur commun.

Sur les Hauts de Provence, il existe un compteur gaz pour la chaufferie.

L'ensemble des éléments de facturation et de charges de ces installations sont repris dans le compte de résultat.



1.2 Les faits marquants sur 2010

→ **Juillet : Arrêt technique annuel du 20 au 25 juillet 2011.**



→ **Aout : Lancement de l'appel d'offre le 10 aout 2011 pour définir le nouveau délégataire de la DSP d'Aix en Provence**

1.3 Le réseau aujourd'hui

1.3.1 UN OUTIL AU SERVICE DE LA VILLE

La Délégation de service public du réseau de chaleur urbain de la Ville d'Aix-en-Provence comprend 3 réseaux de distribution différents et indépendants :

- Le réseau Encagnane fonctionnant en eau surchauffée (haute température, haute pression)
- Le réseau Fenouillères fonctionnant en eau chaude (basse température, basse pression)
- Le réseau Hauts de Provence fonctionnant en eau chaude (basse température, basse pression)

Les trois réseaux produisent de l'énergie thermique destinée au chauffage et à l'eau chaude sanitaire des abonnés raccordés.

Les réseaux Encagnane et Fenouillères possèdent chacun leur propre installation de cogénération.

⋮ Chiffres clés :

Réseaux	Eq logements	Puiss. Therm Chaufferie	Puiss. Therm Cogénération	Longueur réseau
ENCAGNANE	4.500 logts	39 MW	5,1 MW th	5.800 m aller
FENOULLERES	2.000 logts	14 MW	4,4 MW th	1.620 m aller
HAUTS DE PROVENCE	420 logts	4,6 MW		240 m aller



1.3.2 LES CLIENTS DU RESEAUX

Sous station				Puissance souscrite chauffage en KW	Puissance souscrite ECS en KW
----- ENCAGNANE -----					
1	S/ST	1	Lou Cardinalo	1 177,116	190,672
2	S/ST	2	l'Agasso	1 540,000	283,684
3	S/ST	3	ZUP 150 (Genets-Romarin-Lavande)	1 059,078	174,396
4	S/ST	4	Bureaux CETMEF	239,215	0,000
5	S/ST	5	Bureaux LE MANDARD	645,288	23,253
6	S/ST	5	Sécurité Sociale	348,792	23,253
7	S/ST	6	Le Calendal/Le Mejanès	1 783,606	290,660
8	S/ST	7	le Saint Victor	880,000	213,926
9	S/ST	8	Le Maillanre	1 702,110	279,033
10	S/ST	9	Le Paradou	930,712	152,890
11	S/ST	10	Les Gêmeaux	1 897,953	281,358
12	S/ST	11	La Balance	414,538	74,408
13	S/ST	12	le Jules Verne 1	956,137	180,209
14	S/ST	13	le Jules Verne 2	1 159,356	208,112
15	S/ST	14	Le Félibre	394,902	65,107
16	S/ST	15	le Montaiguet	585,970	79,059
17	S/ST	16	Les Argélas	1 419,273	174,396
18	S/ST	17	Le Vaccarès	367,545	58,132
19	S/ST	18	Les Cyprès	861,911	122,077
20	S/ST	18	ZUP 127	1 075,000	147,655
21	S/ST	19	Résidence Les Facultés	1 630,736	465,056
22	S/ST	20	l'Odyssée	2 289,523	384,833
23	S/ST	21	ZUP 116 (Sylvacane-le Perius-le Thoronet)	700,000	134,866
24	S/ST	22	Foyer des Jeunes Travailleurs	187,853	69,758
25	S/ST	23	Résidence Universitaire l'Estelan	988,244	232,528
26	S/ST	24	Le Montaiguet 1	707,695	108,288
27	S/ST	25	Résidence Sextius	1 331,687	261,594
28	S/ST	26	Zup 284	2 146,621	330,189
29	S/ST	27	l'Iliade	1 254,854	197,648
30	S/ST	28	Bureaux DRTE	87,000	0,000
31	S/ST	28	Immeuble Eurooffice	281,440	0,000
32	S/ST	29	Le Nautilus	870,259	108,125
33	S/ST	30	le Sextius	652,241	90,685
34	S/ST	31	Paroisse Saint Paul	80,000	0,000
35	S/ST	33	Bibliothèque Mejanès	1 000,000	0,000
36	S/ST	34	Hotel de Police	500,000	0,000
37	S/ST	38	Supermarché Centraix	306,936	0,000
38	S/ST	39	Casino d'Aix	580,000	0,000
39	S/ST	GS3	Elémentaire la Maréchale	351,700	43,599
40	S/ST	GS4	Elémentaire Albert Schweitzer	498,900	23,252
41	S/ST	GS4A	Maternelle et Crèche Schweitzer-Giono	152,061	0,000



42	S/ST	GS4A	Crèche Pomme d'Happy	81,385	87,895
43	S/ST	GS4A	Les Paquerettes	239,968	37,204
44	S/ST	GS5	Elémentaire Paul Arène	384,950	34,879
45	S/ST		Salle polyvalente Coulange	212,000	0,000
46	S/ST		Immeuble Le Ligoures	55,319	0,000
47	S/ST		Espace culturel Mejanès	800,000	0,000
48	S/ST		Maison Maréchal Juin	150,000	0,000
49	S/ST		Centre commercial Centraix	472,322	12,789
50	S/ST		Europe Résidence	460,405	81,384
	S/ST		Centre Chorégraphique National	250,000	
	S/ST		Juvenal	880,000	
51	S/ST		Bureaux Le Ligoures 1	332,892	11,626
Total Encagnagne				40 355,493	5 738,478

LES FENOUILLERES					
1	S/ST		Elémentaire Marcel Pagnol	97,836	0,000
2	S/ST		Stade RUOCCO Gymnase	290,660	139,516
3	S/ST		Archives d'Outre Mer	580,320	0,000
4	S/ST		Bibliothèque Universitaire	930,112	0,000
5	S/ST		Faculté de lettres et sciences humaines	2 315,000	0,000
6	S/ST		Institut Universitaire de Technologie	900,000	0,000
7	S/ST		Foyer Culturel	145,330	0,000
8	S/ST		diverses s/st CROUS	4 853,765	766,891
9	S/ST	7	R2sidence Universitaire de l'Arc de Meyran	1 200,000	127,890
10	S/ST	2	Faculté de Droit	2 000,000	0,000
11	S/ST	6	restaurant des Fenouillères	660,000	200,000
Total Fenouillères				13 973,023	1 234,297

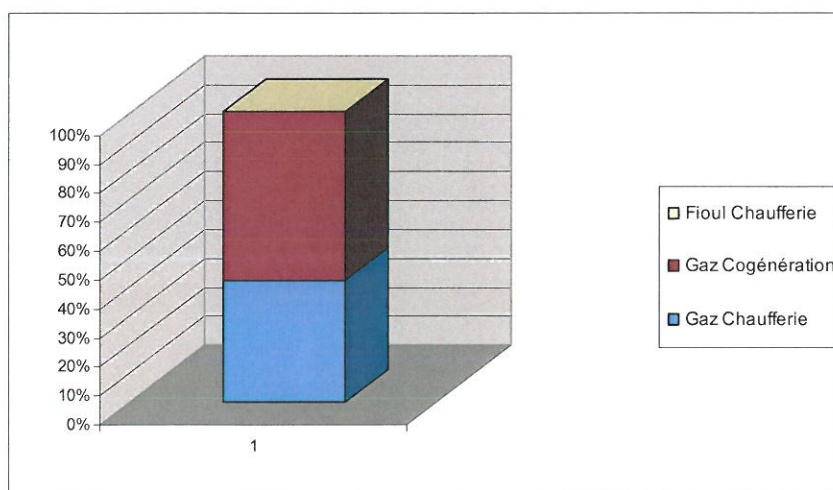
HAUTS DE PROVENCE					
1	S/ST	1	Les hauts de provence	1 024,223	127,890
2	S/ST	2	Les hauts de provence	843,460	96,499
3	S/ST	3	les balcons d'Entremont	832,551	163,931
Total Hauts de Provence				2 700,234	388,320
TOTAL GENERAL				57 028,750	7 361,095



1.4 Répartition des énergies

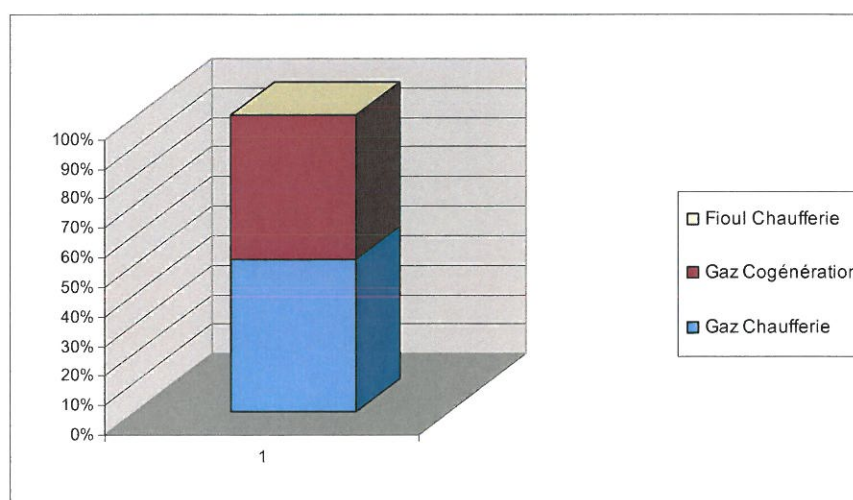
➔ Sur l'ensemble de la DSP

	Gaz		Fioul	Total
	Gaz Chauffage	Gaz Cogénération	Fioul Chauffage	
MWh PCS	68 830,70	96 470,52	-	165 301,22
%	42%	58%	0%	100%



➔ Sur Encagnane

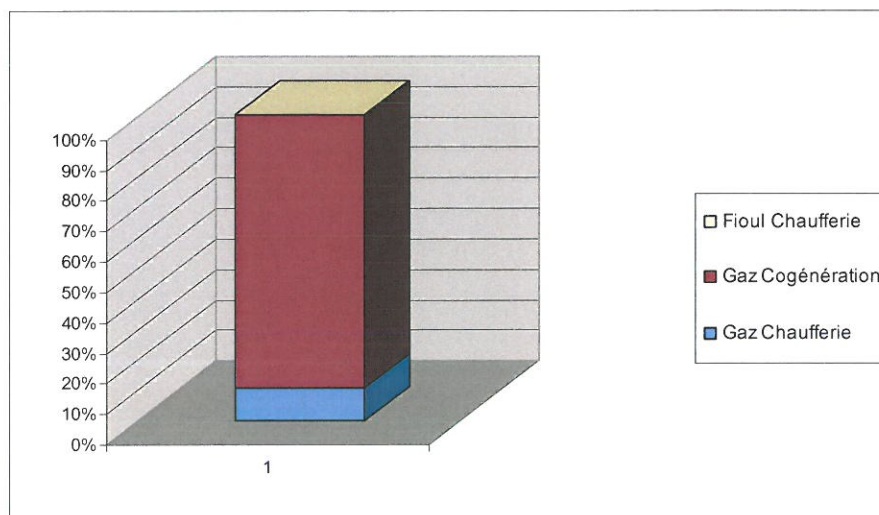
	Gaz		Fioul	Total
	Gaz Chauffage	Gaz Cogénération	Fioul Chauffage	
MWh PCS	59 651,10	56 744,02	-	116 395,12
%	51%	49%	0%	100%





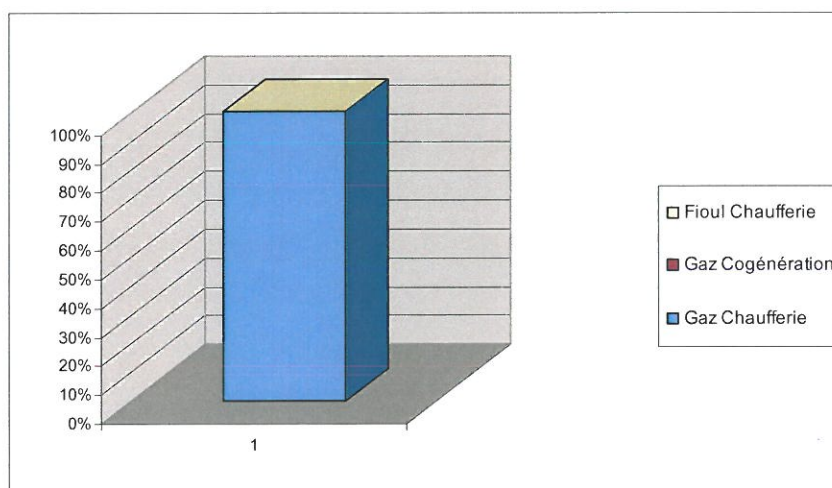
➔ **Sur Fenouillères**

	Gaz		Fioul	Total
	Gaz Chauffage	Gaz Cogénération	Fioul Chauffage	
MWh PCS	4 594,67	39 726,50	-	44 321,17
%	10%	90%	0%	100%



➔ **Sur Hauts de Provence**

	Gaz		Fioul	Total
	Gaz Chauffage	Gaz Cogénération	Fioul Chauffage	
MWh PCS	4 584,93	-	-	4 584,93
%	100%	0%	0%	100%





1.5 Performance économique du réseau

Exercice comptable 2009 et 2010		
en k€		
	2010	2009
Vente de chaleur	3 566,08	3 223,30
Abonnements part fixe	1 367,60	1 359,29
Recettes électriques	4 026,30	3 587,93
Achat d'énergie Gaz	5 360,99	4 673,68
Total des produits	8 709,15	8 120,35
Total des Charges	8 602,15	7 753,43
Résultat brut avant impôts	107,00	366,92

1.6 Les Consommations des abonnés

Perspectives



Et demain?

Nouvel appel d'offre pour définir le prochain délégataire à partir du 1^{er} juillet 2011.

Projets envisagés :

- mise en place d'une chaufferie biomasse sur Encagnane pour produire au minimum 50% de la chaleur de la DSP en ENR pour faire profiter de la TVA réduite au maximum d'usagers
- passage en BP du réseau d'Encagnane pour limiter les contraintes réglementaires
- raccorder les réseaux d'Encagnane et Fenouillères et augmenter le développement des abonnés sur le tracé

2 - Compte rendu technique et commercial

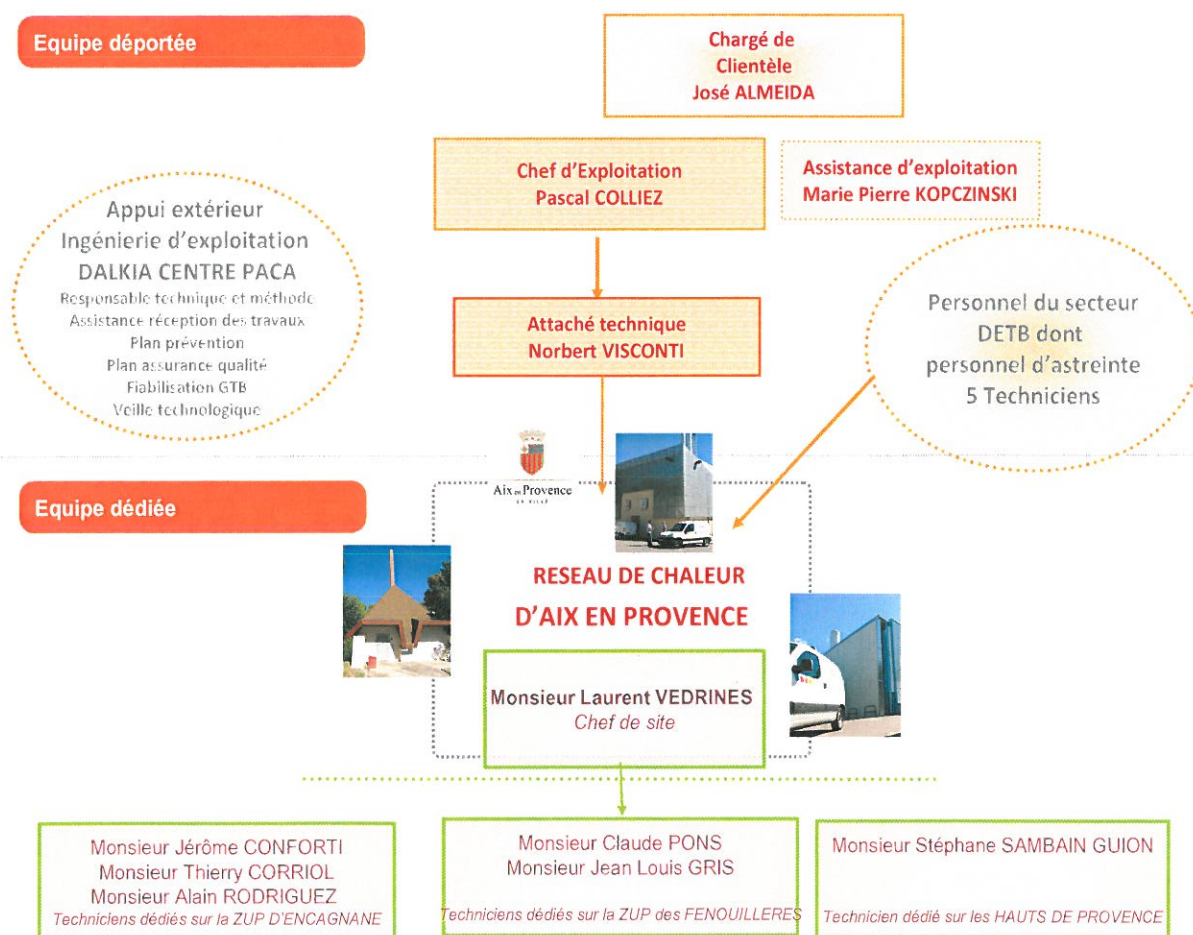
2.1 Cadre réglementaire et contractuel

Notification de l'avenant 7 le 15 septembre 2010 afin de préciser les éléments suivants :

- les conditions de sortie concernant les centrales de cogénération d'Encagnane et de Fenouillères,
- les conditions de clôture du compte GER,
- l'application d'un nouveau tarif R1C à 41€HT/MWh (valeur juin 2010) au lieu de 45,712 €HT/MWh (tarif avant avenant 7 valeur juin 2010).

2.2 Organisation du service

→ L'organigramme :



➔ **Administratifs :**

Le réseau de chauffage d'AIX en PROVENCE est sous la responsabilité du Directeur d'Exploitation du Centre Provence :

Monsieur Jean BURDAIRON

Deux secrétaires d'exploitation sont attachées au centre Provence :

Mesdames Marie Pierre KOPCZINSKI et Nathalie ARMAND

Le chef d'exploitation est :

Monsieur Pascal COLLIEZ

L'adjoint au chef d'exploitation est :

Monsieur Norbert VISCONTI

Le chargé de clientèle est :

Monsieur José ALMEIDA

(nota les salaires de ces personnes ne figurent pas sur la ligne personnel du compte de résultat- mais sont affectés en structure)

➔ **Techniciens :**

Nom - Prénom	Qualification	Echelon	Localisation
Laurent VEDRINES	Chef de site	Contremaitre	
J.CONFORTI	Agent Technique	1er Echelon	Encagnane
Thierry CORRIOL	Agent Technique	1er Echelon	Encagnane
Alain RODRIGUEZ	Agent d'exécution	2ème Echelon	Encagnane
Jean Louis GRIS	Agent Technique	1er Echelon	Fenouillères
Claude PONS	Agent Technique	1er Echelon	Fenouillères
Stéphane SAMBAIN GUION	Agent Technique	1er Echelon	Hauts de Provence

Une équipe d'astreinte composée de 5 techniciens intervient également sur les sites en dehors des heures de service.

L'ensemble du personnel est rattaché à la convention collective FG3E.

2.3 Bilan technique

2.3.1 CARACTÉRISTIQUES DES INSTALLATIONS :

➔ Moyens de production :

Réseaux	Equipements chaufferie	Equipements cogénération.
ENCAGNANE	1 chaudière 11 MW (2005) 1 chaudière 20 MW (2001) 1 chaudière 7,0 MW (2000)	1 moteur JENBACHER JMS 616 C (1,7 MW therm) 1 moteur JENBACHER JMS 616 C (1,7 MW therm) 1 moteur JENBACHER JMS 616 C (1,7 MW therm)
FENOUILLERES	1 chaudière 6,4 MW (2000) 1 chaudière 7,6 MW (2000)	1 moteur WARTSILA W220 V12 SG (2,2 MW therm) 1 moteur WARTSILA W220 V12 SG (2,2 MW therm)
HAUTS DE PROVENCE	1 chaudière 2,3 MW (2000) 1 chaudière 2,3 MW (2000)	



➔ Régime de température :

Eau surchauffée sur Encagnane
Basse température sur Hauts de Provence et Fenouillères

➔ **Réseau :**

Encagnane : réseau acier en caniveau d'une longueur d'environ 5 800 mètres (aller).

Fenouillères : réseau préisolé d'une longueur d'environ 1 620 mètres (aller).

Hauts de Provence : réseau préisolé d'une longueur d'environ 240 mètres (aller).

➔ **Fonctionnement :**

La récupération thermique issue de la cogénération est utilisée en priorité.

Les chaudières fonctionnent au gaz en appoint de la cogénération, ou en combustible principal lorsque la cogénération ne fonctionne pas.

Le combustible FOD est utilisé en secours du combustible gaz.

2.3.2 LES CONDITIONS D'EXECUTION DU SERVICE

➔ **Déroulement de l'exercice 2010 :**

Arret technique : le 25 juillet 2010

Remise en eau et purge : le 30 juillet 2010

➔ **Etat des circuits :**

Identification circuit fonct.	arrêt	marche	Nbre jours fonctionnement	Degrés-jours (base T C int.) COSTIC
ENCAGANNE - S/ST GS3 - ELEMENTAIRE LA MARESCHALE	25/05/2010	30/09/2010	238	2259,3
ENCAGANNE - S/ST GS4- ELEMENTAIRE A. SCHWEITZER	25/05/2010	30/09/2010	238	2259,3
ENCAGANNE - S/ST - SALLE POLYVALENTE COULANGE	25/05/2010	30/09/2010	238	2259,3
ENCAGANNE - S/ST GS4A - MAT. & CRECHE SCHWEITZER GIONO	25/05/2010	30/09/2010	238	2259,3
ENCAGANNE - S/ST GS5 - ELEMENTAIRE PAUL ARENE	25/05/2010	30/09/2010	238	2259,3
ENCAGANNE - S/ST 33 - BIBLIOTHEQUE MEJANES	31/12/2010	01/01/2010	365	2417,2
ENCAGANNE - S/ST IMMEUBLE LE LIGOURES	26/04/2010	30/09/2010	209	2126,1
ENCAGANNE - S/ST ESPACE CULTUREL MEJANES	31/12/2010	01/01/2010	365	2417,2
ENCAGANNE - S/ST MAISON MARECHAL JUIN	25/05/2010	30/09/2010	238	2259,3
ENCAGANNE - S/ST GS4A - CRECHE POMME D' HAPPY	25/05/2010	30/09/2010	238	2259,3
ENCAGANNE - S/ST 1 - LOU CARDALINO	25/05/2010	18/10/2010	220	2198,4
ENCAGANNE - S/ST 2 - L' AGASSO	25/05/2010	18/10/2010	220	2198,4
ENCAGANNE - S/ST 16 - LES ARGELAS	25/05/2010	18/10/2010	220	2198,4
ENCAGANNE - S/ST 18 - LES CYPRES	25/05/2010	18/10/2010	220	2198,4
ENCAGANNE - S/ST 29 - LE NAUTILUS	25/05/2010	18/10/2010	220	2198,4
ENCAGANNE - S/ST GS4A - LES PAQUERETTES	25/05/2010	18/10/2010	220	2198,4
ENCAGANNE - S/ST 3 - ZUP 150 (Genêts, Romarins, Lavande)	27/05/2010	15/10/2010	285	2228,7
ENCAGANNE - S/ST 4 - BUREAUX CETMEF	28/04/2010	11/10/2010	200	2109,6
ENCAGANNE - S/ST 5 - BUREAUX LE MANSARD	26/04/2010	18/10/2010	191	2065,2
ENCAGANNE - S/ST 5 - SECURITE SOCIALE	26/04/2010	18/10/2010	191	2065,2
ENCAGANNE - S/ST 6 - LE CALENDAL / LE MEJANES	21/05/2010	18/10/2010	216	2185,7
ENCAGANNE - S/ST 8 - LE MAILLANE	21/05/2010	18/10/2010	216	2185,7
ENCAGANNE - S/ST 9 - LE PARADOU	21/05/2010	18/10/2010	216	2185,7
ENCAGANNE - S/ST 10 - LES GEMEAUX	21/05/2010	18/10/2010	216	2185,7
ENCAGANNE - S/ST 11- LA BALANCE	21/05/2010	18/10/2010	216	2185,7
ENCAGANNE - S/ST 14- LE FELIBRE	21/05/2010	18/10/2010	216	2185,7
ENCAGANNE - S/ST 17- LE VACCARES	21/05/2010	18/10/2010	216	2185,7
ENCAGANNE - S/ST 20- L' ODYSSEE	21/05/2010	18/10/2010	216	2185,7
ENCAGANNE - S/ST 27- L' ILIADÉ	21/05/2010	18/10/2010	216	2185,7
ENCAGANNE - S/ST 30- LE SEXTIUS	21/05/2010	18/10/2010	216	2185,7
ENCAGANNE - S/ST 7 - LE SAINT VICTOR	21/05/2010	18/10/2010	216	2185,7
ENCAGANNE - S/ST 12 - LE JULES VERNE 1	21/05/2010	18/10/2010	216	2185,7
ENCAGANNE - S/ST 13 - LE JULES VERNE 2	26/04/2010	19/10/2011	190	2056,4
ENCAGANNE - S/ST 15 - LE MONTAIGUET	23/04/2010	15/10/2011	191	2083
ENCAGANNE - S/ST 18 - ZUP 127	27/05/2010	18/10/2010	222	2203,1
ENCAGANNE - S/ST 19 - RES. 'LES FACULTES'	27/05/2010	18/10/2010	222	2203,1
ENCAGANNE - S/ST 21 - ZUP 116 (Sylvacane, Le Perius, Le Thoronet)	23/04/2010	15/10/2010	191	2083
ENCAGANNE - S/ST 22 - FOYER DES JEUNES TRAVAILLEURS	-	-	-	-
ENCAGANNE - S/ST 23 - RES. UNIVERSITAIRE L'ESTELAN	31/12/2010	01/01/2010	365	2417,2
ENCAGANNE - S/ST 24 - LE MONTAIGUET I	28/04/2010	12/10/2010	199	2107,1
ENCAGANNE - S/ST 25 - RESIDENCE SEXTIUS	19/05/2010	15/10/2010	217	2201,6

RAPPORT ANNUEL TECHNIQUE ET FINANCIER - DSP AIX EN PROVENCE - ANNEE 2010

ENCAGANNE - S/ST 26 - FONTAINES DE SEXIUS	19/05/2010	15/10/2010	217	2201,6
ENCAGANNE - S/ST 28 - BUREAUX DRTE	28/04/2010	14/10/2010	197	2104,4
ENCAGANNE - S/ST 28 - IMMEUBLE EUROFFICE	28/04/2010	14/10/2010	197	2104,4
ENCAGANNE - S/ST 31 - PAROISSE SAINT PAUL	23/04/2010	25/10/2010	181	2005
ENCAGANNE - S/ST 34 - HOTEL DE POLICE	21/04/2010	20/10/2010	184	2031,3
ENCAGANNE - S/ST 38 - SUPERMARCHÉ CENTRAIX	31/12/2010	01/01/2010	365	2417,2
ENCAGANNE - S/ST - CENTRE COMMERCIAL CENTRAIX	31/12/2010	01/01/2010	365	2417,2
ENCAGANNE - S/ST - EUROPE RESIDENCE	31/12/2010	01/01/2010	365	2417,2
ENCAGANNE - S/ST - BUREAUX DU LIGOURES I	26/04/2010	30/09/2010	209	2126,1
ENCAGANNE - S/ST 39 - CASINO D'AIX THERMAL	31/12/2010	01/01/2010	365	2417,2
ENCAGANNE - S/ST - CENTRE CHOREGRAPHIE NATIONAL	31/12/2010	01/01/2010	365	2417,2
ENCAGANNE - S/ST GRAND THEATRE DE PROVENCE à/c 01/08/07	02/04/2010	28/09/2010	187	1978,9
ZUP NORD - S/ST 1 - LES HAUTS DE PROVENCE	18/04/2010	15/10/2010	186	2058,7
ZUP NORD - S/ST 2 - LES HAUTS DE PROVENCE	18/04/2010	15/10/2010	186	2058,7
ZUP NORD - S/ST 3 - LES BALCONS D'ENTREMONT	18/04/2010	15/10/2010	186	2058,7
FENOUILLERES - S/ST - ELEMENTAIRE MARCEL PAGNOL	25/05/2010	30/09/2010	238	2259,3
FENOUILLERES - S/ST - STADE RUOCCO - GYMNASÉ	28/04/2010	20/10/2010	191	2054,2
FENOUILLERES - S/ST - ARCHIVES D'OUTRE-MER	17/05/2010	29/09/2010	231	2236,4
FENOUILLERES - S/ST - BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE	14/04/2010	19/10/2010	178	1991,8
FENOUILLERES - S/ST - FACULTE DE LETTRES & SCIENCES HUM.	14/04/2010	20/10/2010	177	1982,2
FENOUILLERES - S/ST - INSTITUT UNIVERSITAIRE SE TECHNOLOGIE	22/04/2010	19/10/2010	186	2046
FENOUILLERES - S/ST - FOYER CULTUREL	20/04/2010	20/10/2010	183	2026,6
FENOUILLERES - S/ST - LOGT DIRECTEUR CROUS	20/04/2010	20/10/2010	183	2026,6
FENOUILLERES - S/ST 7 - RESTAURANT UNIVERSITAIRE	20/04/2010	20/10/2010	183	2026,6
FENOUILLERES - S/ST - RES. UNIV. DE CUQUES - S/ST 2	20/04/2010	20/10/2010	183	2026,6
FENOUILLERES - S/ST - RES. UNIV. DE CUQUES - S/ST 6	20/04/2010	20/10/2010	183	2026,6
FENOUILLERES - S/ST - RES. UNIV. DE CUQUES - Conciergerie	20/04/2010	20/10/2010	183	2026,6
FENOUILLERES - DIVERSES S/STS DU CROUS	20/04/2010	20/10/2010	183	2026,6
FENOUILLERES - S/ST - RES. UNIV. DE L'ARC DE MEYRAN	20/04/2010	20/10/2010	183	2026,6
FENOUILLERES - S/ST 13 - FACULTE DE DROIT	14/04/2010	20/10/2010	177	1982,2
FENOUILLERES - S/ST - RESTAURANT DES FENOUILLERES	20/04/2010	20/10/2010	183	2026,6

2.3.3 BILAN DES CONSOMMATIONS

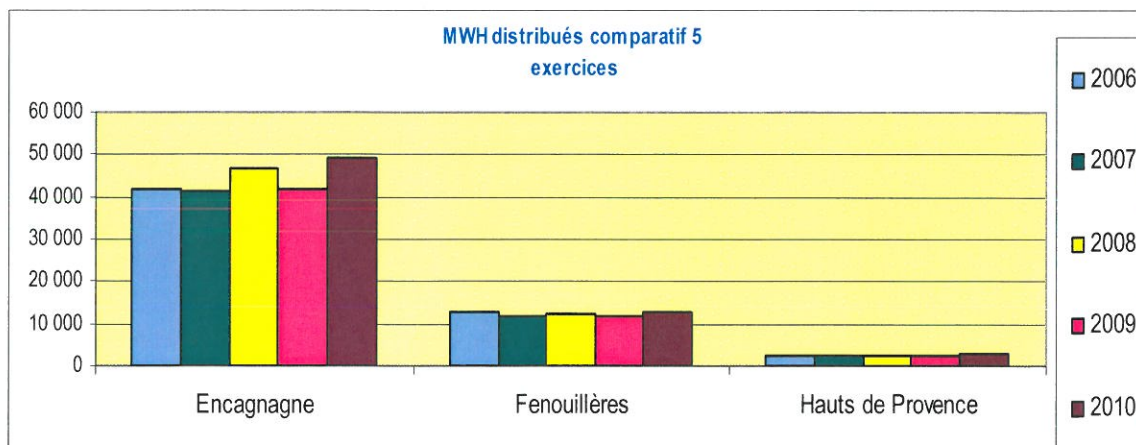
➔ **Chauffage :**

Identification client	CONSUMMATIONS CHAUFFAGE 2010 en MWh
ENCAGANNE - S/ST GS3 - ELEMENTAIRE LA MARESCHALE	565,00
ENCAGANNE - S/ST GS4- ELEMENTAIRE A. SCHWEITZER	645,00
ENCAGANNE - S/ST - SALLE POLYVALENTE COULANGE	295,00
ENCAGANNE - S/ST GS4A - MAT. & CRECHE SCHWEITZER GIONO	222,00
ENCAGANNE - S/ST GS5 - ELEMENTAIRE PAUL ARENE	459,00
ENCAGANNE - S/ST 33 - BIBLIOTHEQUE MEJANES	2 137,00
ENCAGANNE - S/ST IMMEUBLE LE LIGOURES	0
ENCAGANNE - S/ST ESPACE CULTUREL MEJANES	633,00
ENCAGANNE - S/ST MAISON MARECHAL JUIN	134,00
ENCAGANNE - S/ST GS4A - CRECHE POMME D' HAPPY	101,00
ENCAGANNE - S/ST 1 - LOU CARDALINO	1 726,00
ENCAGANNE - S/ST 2 - L' AGASSO	2 316,00
ENCAGANNE - S/ST 16 - LES ARGELAS	1 502,00
ENCAGANNE - S/ST 18 - LES CYPRES	884,00
ENCAGANNE - S/ST 29 - LE NAUTILUS	978,00
ENCAGANNE - S/ST GS4A - LES PAQUERETTES	259,00
ENCAGANNE - S/ST 3 - ZUP 150 (Genêts, Romarins, Lavande)	1 453,00
ENCAGANNE - S/ST 4 - BUREAUX CETMEF	147,00
ENCAGANNE - S/ST 5 - BUREAUX LE MANSARD	400,00
ENCAGANNE - S/ST 5 - SECURITE SOCIALE	257,00
ENCAGANNE - S/ST 6 - LE CALENDAL / LE MEJANES	2 760,00
ENCAGANNE - S/ST 8 - LE MAILLANE	2 318,00
ENCAGANNE - S/ST 9 - LE PARADOU	891,00
ENCAGANNE - S/ST 10 - LES GEMEAUX	2 392,00
ENCAGANNE - S/ST 11- LA BALANCE	609,00
ENCAGANNE - S/ST 14- LE FELIBRE	494,00
ENCAGANNE - S/ST 17- LE VACCARES	451,00
ENCAGANNE - S/ST 20- L' ODYSSEE	2 555,00
ENCAGANNE - S/ST 27- L' ILIADE	1 437,00
ENCAGANNE - S/ST 30- LE SEXTIUS	710,00
ENCAGANNE - S/ST 7 - LE SAINT VICTOR	1 739,00
ENCAGANNE - S/ST 12 - LE JULES VERNE 1	1 316,00
ENCAGANNE - S/ST 13 - LE JULES VERNE 2	1 622,00
ENCAGANNE - S/ST 15 - LE MONTAIGUET	504,00
ENCAGANNE - S/ST 18 - ZUP 127	1 214,00
ENCAGANNE - S/ST 19 - RES. 'LES FACULTES'	1 582,00
ENCAGANNE - S/ST 21 - ZUP 116 (Sylvacane, Le Perius, Le Thoronet)	1 192,00
ENCAGANNE - S/ST 22 - FOYER DES JEUNES TRAVAILLEURS	26,00
ENCAGANNE - S/ST 23 - RES. UNIVERSITAIRE L'ESTELAN	613,00
ENCAGANNE - S/ST 24 - LE MONTAIGUET I	721,00
ENCAGANNE - S/ST 25 - RESIDENCE SEXTIUS	1 105,00
ENCAGANNE - S/ST 26 - FONTAINES DE SEXIUS	2 702,00
ENCAGANNE - S/ST 28 - BUREAUX DRTE	129,00
ENCAGANNE - S/ST 28 - IMMEUBLE EUROFFICE	885,00

ENCAGANNE - S/ST 31 - PAROISSE SAINT PAUL	91,00
ENCAGANNE - S/ST 34 - HOTEL DE POLICE	451,00
ENCAGANNE - S/ST 38 - SUPERMARCHÉ CENTRAIX	
ENCAGANNE - S/ST - CENTRE COMMERCIAL CENTRAIX	
ENCAGANNE - S/ST - EUROPE RESIDENCE	456,00
ENCAGANNE - S/ST - BUREAUX DU LIGOURES I	386,00
ENCAGANNE - S/ST 39 - CASINO D'AIX THERMAL	1 809,00
ENCAGANNE - S/ST - CENTRE CHOREGRAPHIE NATIONAL	347,00
ENCAGANNE - S/ST GRAND THEATRE DE PROVENCE à/c 01/08/07	656,00
ZUP NORD - S/ST 1 - LES HAUTS DE PROVENCE	978,60
ZUP NORD - S/ST 2 - LES HAUTS DE PROVENCE	859,70
ZUP NORD - S/ST 3 - LES BALCONS D'ENTREMONT	931,10
FENOUILLERES - S/ST - ELEMENTAIRE MARCEL PAGNOL	404,00
FENOUILLERES - S/ST - STADE RUOCCO - GYMNASSE	189,00
FENOUILLERES - S/ST - ARCHIVES D' OUTRE-MER	349,00
FENOUILLERES - S/ST - BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE	558,00
FENOUILLERES - S/ST - FACULTE DE LETTRES & SCIENCES HUM.	2 539,00
FENOUILLERES - S/ST - INSTITUT UNIVERSITAIRE SE TECHNOLOGIE	1 521,00
FENOUILLERES - S/ST - FOYER CULTUREL	80,94
FENOUILLERES - S/ST - LOGT DIRECTEUR CROUS	
FENOUILLERES - S/ST 7 - RESTAURANT UNIVERSITAIRE	
FENOUILLERES - S/ST - RES. UNIV. DE CUQUES - S/ST 2	
FENOUILLERES - S/ST - RES. UNIV. DE CUQUES - S/ST 6	
FENOUILLERES - S/ST - RES. UNIV. DE CUQUES - Conciergerie	
FENOUILLERES - DIVERSES S/STS DU CROUS	3 772,06
FENOUILLERES - S/ST - RES. UNIV. DE L' ARC DE MEYRAN	1 043,00
FENOUILLERES - S/ST 13 - FACULTE DE DROIT	1 945,00
FENOUILLERES - S/ST - RESTAURANT DES FENOUILLERES	398,00
TOTAL GENERAL	64 844,40

➔ Evolution des Mwh distribués sur 5 ans :

	2006	2007	2008	2009	2010
Encagnane	41 714	41 493	46 697	41 723	49276
Fenouillères	12 652	11 736	12 167	11 761	12799
Hauts de Provence	2 339	2 249	2 371	2 371	2769



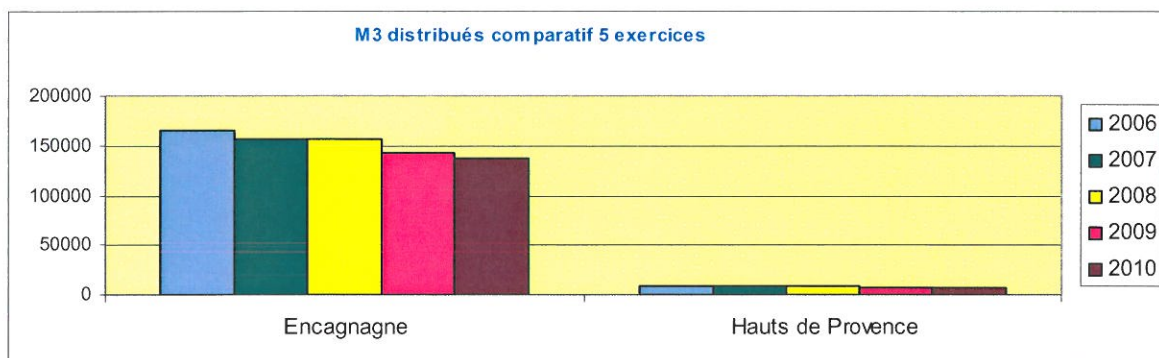
→ ECS :

Identification client	CONSOMMATIONS ECS 2010 en M3
ENCAGANNE - S/ST GS3 - ELEMENTAIRE LA MARESCHALE	248,00
ENCAGANNE - S/ST GS4- ELEMENTAIRE A. SCHWEITZER	123,00
ENCAGANNE - S/ST - SALLE POLYVALENTE COULANGE	-
ENCAGANNE - S/ST GS4A - MAT. & CRECHE SCHWEITZER GIONO	200,00
ENCAGANNE - S/ST GS5 - ELEMENTAIRE PAUL ARENE	47,00
ENCAGANNE - S/ST 33 - BIBLIOTHEQUE MEJANES	-
ENCAGANNE - S/ST IMMEUBLE LE LIGOURES	-
ENCAGANNE - S/ST ESPACE CULTUREL MEJANES	-
ENCAGANNE - S/ST MAISON MARECHAL JUIN	-
ENCAGANNE - S/ST GS4A - CRECHE POMME D' HAPPY	151,00
ENCAGANNE - S/ST 1 - LOU CARDALINO	4 845,00
ENCAGANNE - S/ST 2 - L' AGASSO	9 727,00
ENCAGANNE - S/ST 16 - LES ARGELAS	4 275,00
ENCAGANNE - S/ST 18 - LES CYPRES	2 918,00
ENCAGANNE - S/ST 29 - LE NAUTILUS	3 160,00
ENCAGANNE - S/ST GS4A - LES PAQUERETTES	1 010,00
ENCAGANNE - S/ST 3 - ZUP 150 (Genêts, Romarins, Lavande)	3 499,00
ENCAGANNE - S/ST 4 - BUREAUX CETMEF	-
ENCAGANNE - S/ST 5 - BUREAUX LE MANSARD	-
ENCAGANNE - S/ST 5 - SECURITE SOCIALE	11,00
ENCAGANNE - S/ST 6 - LE CALENDAL / LE MEJANES	10 381,00
ENCAGANNE - S/ST 8 - LE MAILLANE	7 074,00
ENCAGANNE - S/ST 9 - LE PARADOU	2 629,00
ENCAGANNE - S/ST 10 - LES GEMEAUX	7 237,00
ENCAGANNE - S/ST 11- LA BALANCE	1 787,00
ENCAGANNE - S/ST 14- LE FELIBRE	1 417,00
ENCAGANNE - S/ST 17- LE VACCARES	955,00
ENCAGANNE - S/ST 20- L' ODYSSEE	10 936,00
ENCAGANNE - S/ST 27- L' ILIADE	4 721,00
ENCAGANNE - S/ST 30- LE SEXTIUS	2 199,00
ENCAGANNE - S/ST 7 - LE SAINT VICTOR	5 177,00
ENCAGANNE - S/ST 12 - LE JULES VERNE 1	4 309,00
ENCAGANNE - S/ST 13 - LE JULES VERNE 2	5 106,00
ENCAGANNE - S/ST 15 - LE MONTAIGUET	1 816,00
ENCAGANNE - S/ST 18 - ZUP 127	3 339,00
ENCAGANNE - S/ST 19 - RES. 'LES FACULTES'	11 495,00
ENCAGANNE - S/ST 21 - ZUP 116 (Sylvacane, Le Perius, Le Thoronet)	2 490,00
ENCAGANNE - S/ST 22 - FOYER DES JEUNES TRAVAILLEURS	34,00
ENCAGANNE - S/ST 23 - RES. UNIVERSITAIRE L'ESTELAN	4 577,00
ENCAGANNE - S/ST 24 - LE MONTAIGUET I	2 360,00
ENCAGANNE - S/ST 25 - RESIDENCE SEXTIUS	7 579,00
ENCAGANNE - S/ST 26 - FONTAINES DE SEXIUS	8 407,00
ENCAGANNE - S/ST 28 - BUREAUX DRTE	-
ENCAGANNE - S/ST 28 - IMMEUBLE EUROFFICE	-
ENCAGANNE - S/ST 31 - PAROISSE SAINT PAUL	-
ENCAGANNE - S/ST 34 - HOTEL DE POLICE	-

ENCAGANNE - S/ST 38 - SUPERMARCHÉ CENTRAIX	-
ENCAGANNE - S/ST - CENTRE COMMERCIAL CENTRAIX	163,00
ENCAGANNE - S/ST - EUROPE RESIDENCE	1 626,00
ENCAGANNE - S/ST - BUREAUX DU LIGOURES I	19,00
ENCAGANNE - S/ST 39 - CASINO D'AIX THERMAL	-
ENCAGANNE - S/ST - CENTRE CHOREGRAPHIE NATIONAL	-
ENCAGANNE - S/ST GRAND THEATRE DE PROVENCE à/c 01/08/07	-
ZUP NORD - S/ST 1 - LES HAUTS DE PROVENCE	2 299,00
ZUP NORD - S/ST 2 - LES HAUTS DE PROVENCE	1 742,00
ZUP NORD - S/ST 3 - LES BALCONS D'ENTREMONT	3 414,00
FENOUILLERES - S/ST - ELEMENTAIRE MARCEL PAGNOL	-
FENOUILLERES - S/ST - STADE RUOCCO - GYMNASE	-
FENOUILLERES - S/ST - ARCHIVES D' OUTRE-MER	-
FENOUILLERES - S/ST - BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE	-
FENOUILLERES - S/ST - FACULTE DE LETTRES & SCIENCES HUM.	-
FENOUILLERES - S/ST - INSTITUT UNIVERSITAIRE SE TECHNOLOGIE	-
FENOUILLERES - S/ST - FOYER CULTUREL	-
FENOUILLERES - S/ST - LOGT DIRECTEUR CROUS	-
FENOUILLERES - S/ST 7 - RESTAURANT UNIVERSITAIRE	-
FENOUILLERES - S/ST - RES. UNIV. DE CUQUES - S/ST 2	-
FENOUILLERES - S/ST - RES. UNIV. DE CUQUES - S/ST 6	-
FENOUILLERES - S/ST - RES. UNIV. DE CUQUES - Conciergerie	-
FENOUILLERES - DIVERSES S/STS DU CROUS	-
FENOUILLERES - S/ST - RES. UNIV. DE L' ARC DE MEYRAN	-
FENOUILLERES - S/ST 13 - FACULTE DE DROIT	-
FENOUILLERES - S/ST - RESTAURANT DES FENOUILLERES	-
TOTAL GENERAL	145 502,00

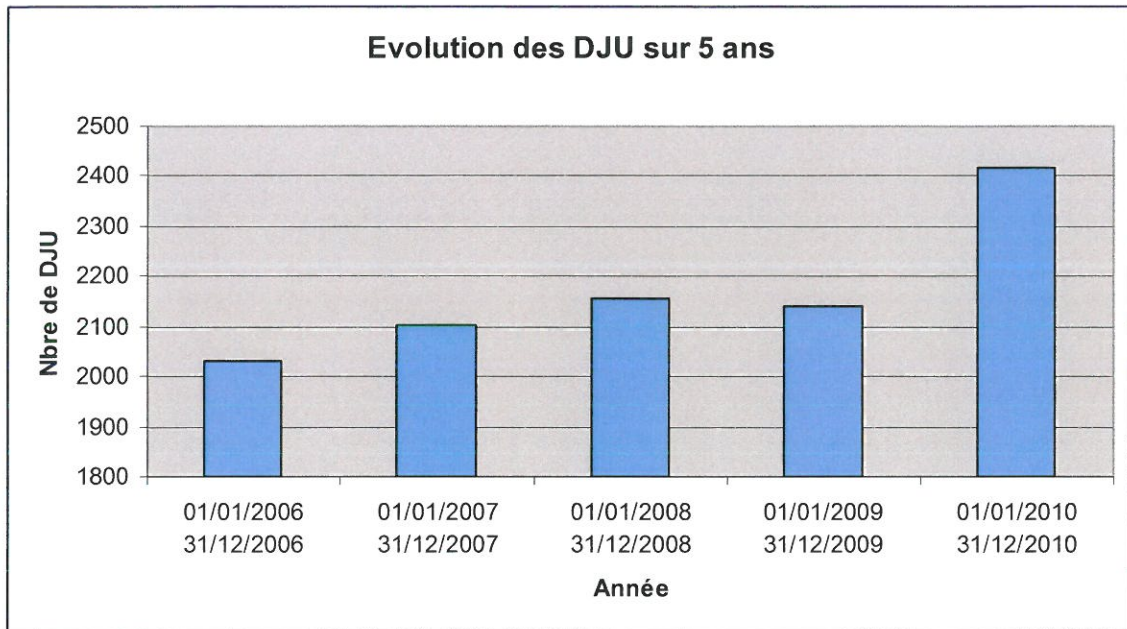
➔ Evolution des M3 distribués sur 5 ans :

	2006	2007	2008	2009	2010
Encagnane	164748	156933	157027	142556	138047
Hauts de Provence	8343	8222	8067	7643	7 455,00



➔ Evolution des DJU sur 5 années

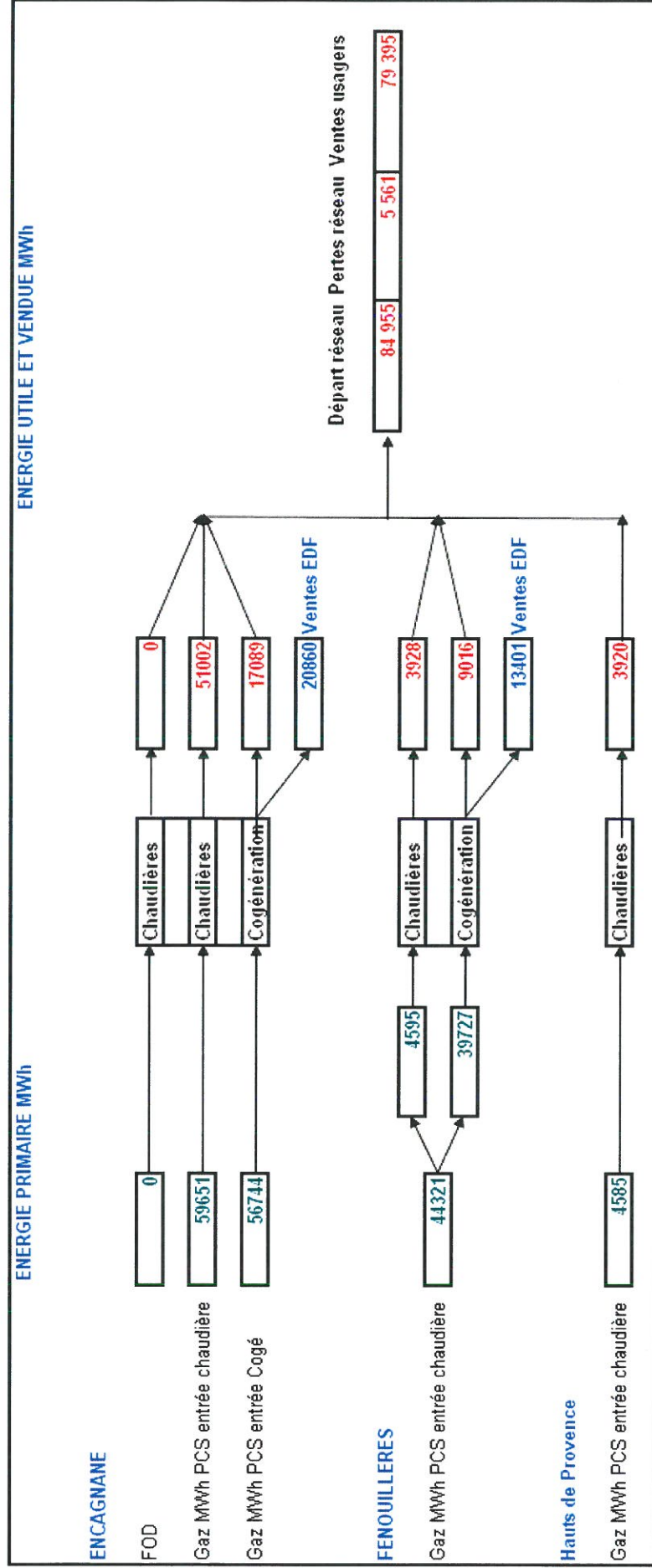
Année	DJU (station Aix les Milles)
01/01/2006 31/12/2006	2029,8
01/01/2007 31/12/2007	2103,6
01/01/2008 31/12/2008	2153,9
01/01/2009 31/12/2009	2139,1
01/01/2010 31/12/2010	2417,2



On constate une augmentation des DJU de 13% entre 2009 et 2010.

2.3.4 RÉPARTITION DES ÉNERGIES ALIMENTANT LE RÉSEAU

➔ Schéma synthétique des flux énergétiques



➔ Répartition des énergies

Production Chaufferies

		Encagnane	Fenouillères	HdP	Total
Fioul	MWh PCI	-	-	-	-
Gaz	MWh PCI	57 991	4 135	4 126	66 253
Récup chaleur des moteurs	MWh	17 089	9 016	-	26 105
Total		75 080	13 151	4 126	92 358
Energie livrée en Sous Stations					
	MWh				
Chauffage	MWh	49 276	12 799	2 769	64 844
ECS	MWh	13 805	-	746	14 550
Total	MWh	63 081	12 799	3 515	79 395

Production Cogénération

		Encagnane	Fenouillères	HdP	Total
Gaz	MWh PCI	51 070	35 754		86 823
Production élec	MWh	20 860	13 401		
Production thermique	MWh	17 089	9 016		
Total MWh produits		37 949	22 417		60 366

Rendement		74,31%	62,70%		69,53%
------------------	--	---------------	---------------	--	---------------

2.3.5 PREVENTIF

➔ Général :

L'entretien préventif sur le réseau est réalisé tout le long de l'année.

L'entretien sur la partie surchauffée est planifié, pour des raisons de sécurité, durant l'arrêt technique des installations fin juillet.

➔ Principales opérations d'entretien et de contrôle des installations

- Maintien en état des installations électriques en chaufferie durant l'arrêt technique, (vérification de l'ensemble des connexions électriques, remplacement des pièces usagées, dépoussiérage des armoires),
- Contrôle d'étanchéité des échangeurs primaires,
- Remplacement des moteurs et des presses étoupes de vannes motorisées,
- Reprise des collecteurs d'écoulement des tampons,
- Entretien des pompes, alimentation, recyclage,
- Suivi quotidien du traitement d'eau
- Remise en état peinture et calorifuge
- Ramonage des chaudières et conduits de cheminée
- Manœuvre des vannes
- Contrôle des pneumatex
- Contrôle des sondes et des régulations
- Contrôle des équipements de sécurité
- Maintenance des équipements de cogénération (vidange, filtration..)

2.3.6 INCIDENTS D'EXPLOITATIONS PANNES ET ARRETS

➔ Chaufferie :

Aucune panne de production sur les 3 chaufferies en 2010 hormis des arrêts programmés sur la chaufferie d'ENCAGNANE consécutifs à des fuites sur le réseau principal.

➔ Réseau :

2 fuites sur l'antenne Paquerettes-Calendal
1 fuite sur le réseau principal à proximité de la sous station 3 Zup 150
1 fuite sur le réseau principal au niveau du piquage antenne Eglise
1 fuite au niveau de la pénétration de la sous station Gémeaux

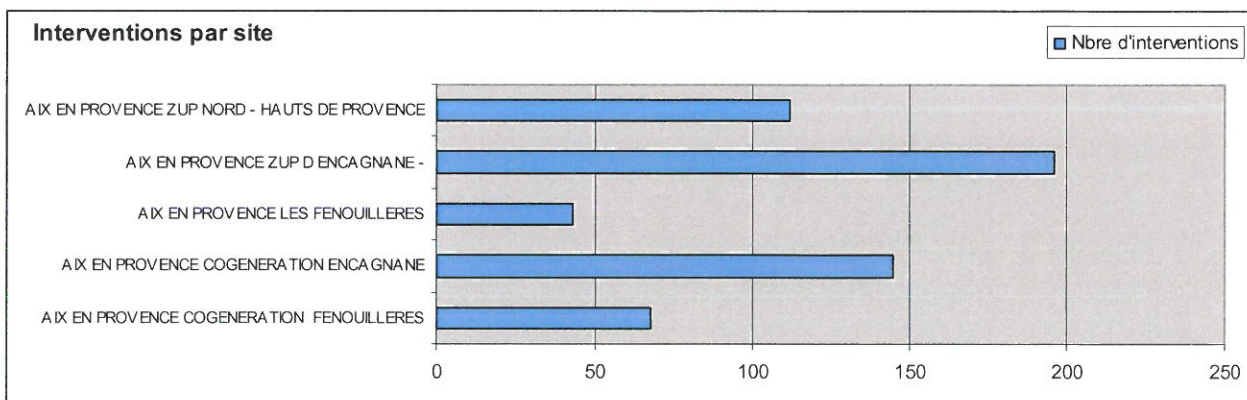
2.3.7 DEMANDES D'INTERVENTIONS

Sur 2010 nous avons recensé 564 interventions sur les installations primaires essentiellement sur les chaudières en chaufferie pour des dysfonctionnements électriques, ou sur des synthèses défaut sur les moteurs de cogénérations (232 appels doublons liés à la télésurveillance).

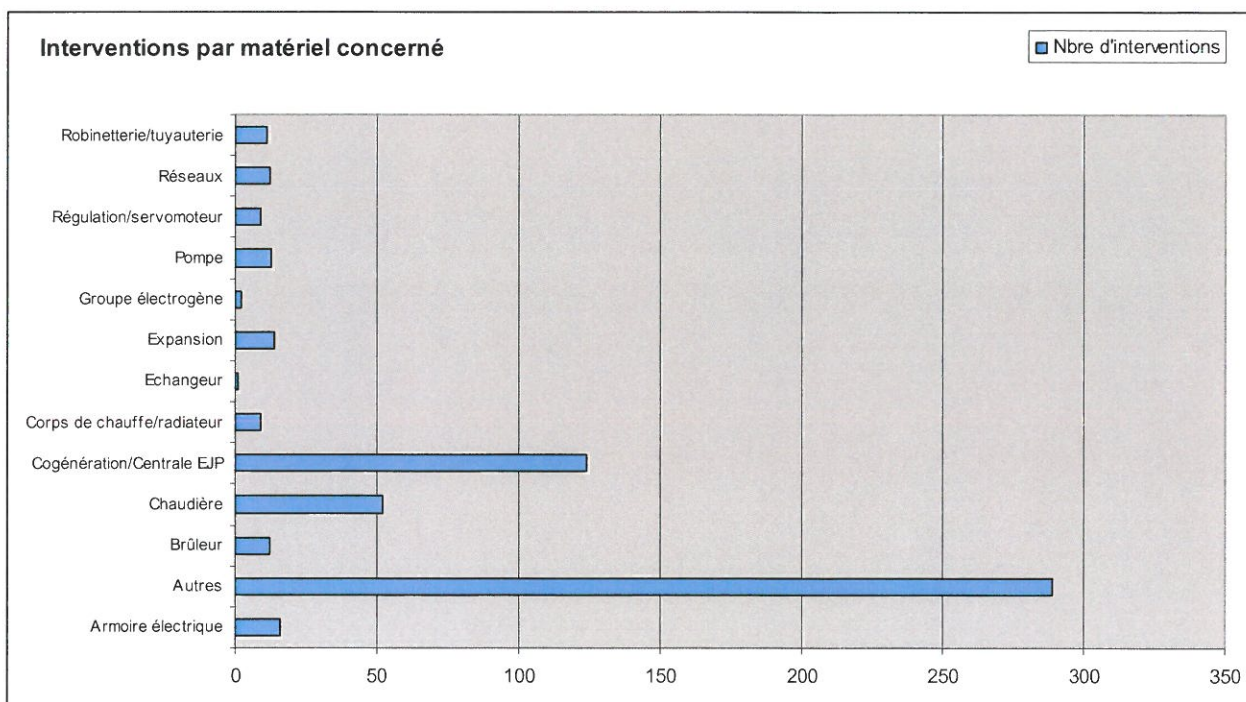
Nbres d'appels :

- Fenouillères : 111
- Encagnane : 341
- Hauts de Provence : 112

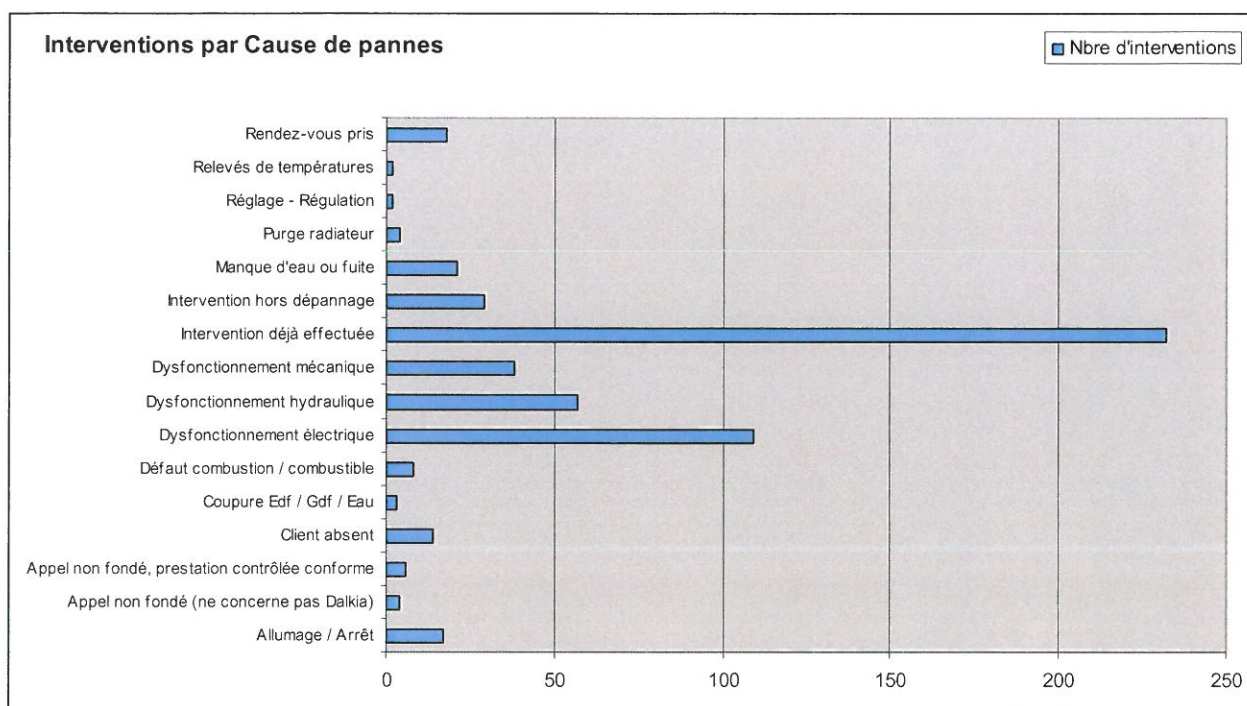
➔ Synthèse par site :



➔ Synthèse par équipement :



➔ Synthèse par cause



2.3.8 CONTROLES REGLEMENTAIRES

- Réalisation de la visite décennale de la chaudière n°3 par l'APAVE
- Contrôle des soupapes
- Contrôle détection incendie
- Contrôle détection gaz
- Contrôle électrique des installations
- Contrôle des extincteurs
- Contrôle des compteurs d'énergie
- Contrôle centrale de détection gaz

2.4 Suivis des travaux de gros entretien et de renouvellement

2.4.1 TRAVAUX ENTRETIEN COURANT

➔ Travaux de Renouvellement Encagnane :

Montant 2010 : 308 456 €HT

➔ Travaux de Renouvellement Fenouillères 2010

Montant 2010 : 17 384 €HT

➔ **Travaux de Renouvellement Haut de Provence 2010**

Montant 2010 : 19 622 €HT

⋮ Le détail des travaux se trouve en ANNEXE 5 : Suivi des travaux du compte GER sur 2010

2.5 Bilan commercial

2.5.1 EVOLUTION DES ABONNEMENTS

Durant l'année 2010, il n'y a pas eu de raccordement supplémentaire sur le réseau.

2.5.2 EVOLUTION DES TARIFS

➔ Evolution de la facturation R1

	2010				2009			
	Quantités	Unités	Montants	Unités	Quantités	Unités	Montants	Unités
R1 Chauffage	64 844,40	MWh	2 880 450,94	€HT	56 019,54	MWh	2 569 836,50	€HT
R1 ECS	145 502,00	m 3	685 631,62	€HT	150 199,00	m 3	653 462,29	€HT
			3 566 082,56	€HT			3 223 298,79	€HT

⋮ Soit une augmentation d'environ 10,6% de la facturation R1 entre 2009 et 2010.

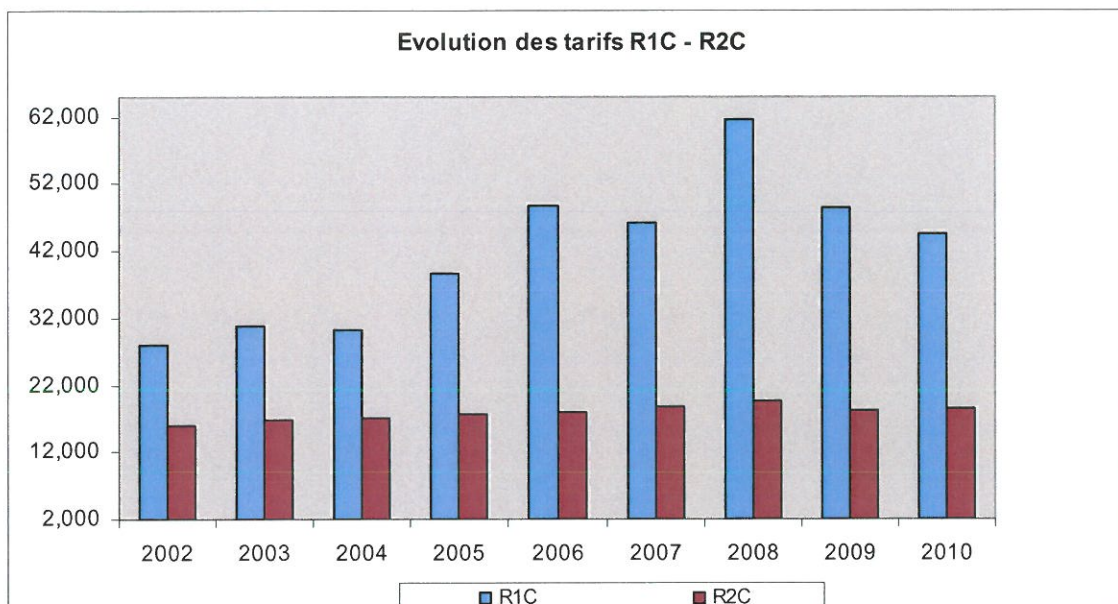
➔ Evolution de la facturation R2

	2010				2009			
	Quantités	Unités	Montants	Unités	Quantités	Unités	Montants	Unités
R2 Chauffage	57 028,75	MWh	1 055 110,41	€HT	57 028,75	MWh	1 047 330,61	€HT
R2 ECS	7 361,10	m 3	312 485,86	€HT	7 361,10	m 3	311 958,54	€HT
			1 367 596,27	€HT			1 359 289,15	€HT

⋮ Soit une augmentation de 0,6% de la facturation R2 entre 2009 et 2010.

➔ Evolution des tarifs unitaires R1 R2 Chauffage

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
R1C	28,008	30,799	30,187	38,769	48,826	46,131	61,749	48,552	44,421
R2C	15,969	16,828	17,196	17,578	17,963	18,889	19,776	18,365	18,501

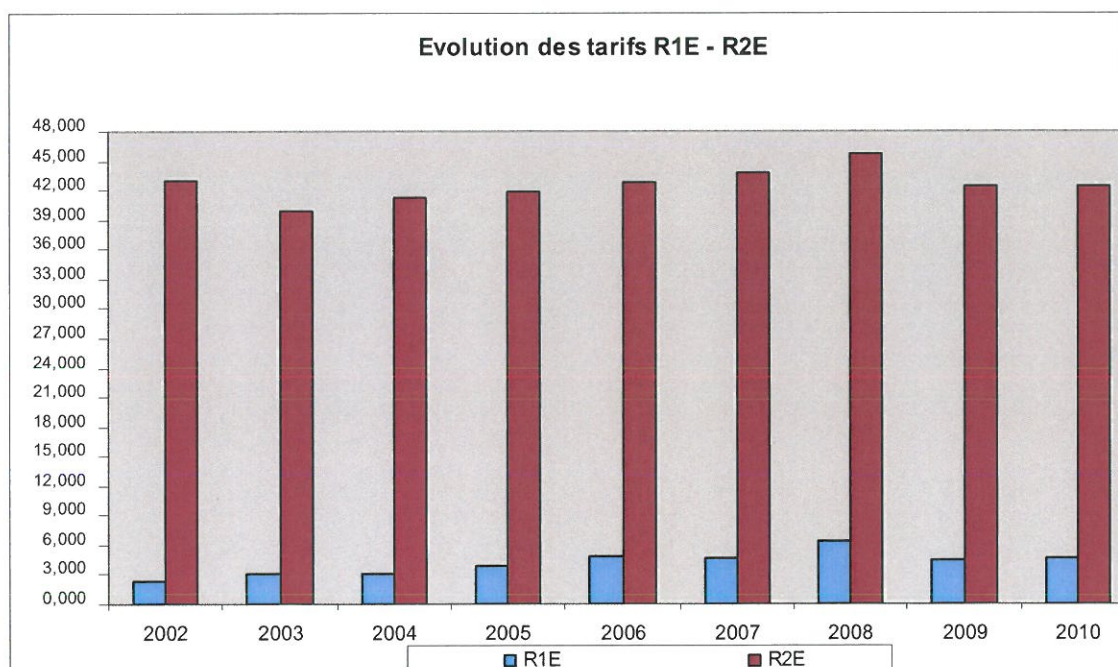


Le prix unitaire moyen R1 est passé de 48,552€ à 44,421€ pour le Chauffage entre 2009 et 2010 soit une baisse de 9% (effet de l'avenant 7).

Le prix unitaire moyen R2 est passé de 18,365€ à 18,501€ pour le Chauffage entre 2009 et 2010 soit une augmentation de 1%.

➔ **Evolution des tarifs unitaires R1 R2 ECS**

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
R1E	2,346	3,053	3,022	3,811	4,909	4,534	6,273	4,351	4,712
R2E	43,002	39,843	41,167	41,787	42,722	43,732	45,637	42,379	42,451



Le prix unitaire moyen R1 est passé de 4,351€ à 4,712€ pour l'ECS entre 2009 et 2010 soit une augmentation de 8%.

Le prix unitaire moyen R2 est passé de 42,379€ à 42,451€ pour l'ECS entre 2009 et 2010 soit une augmentation de 0,2%.

2.5.3 VENTES DE L'EXERCICE

➔ Vente Elec :

	Quantité KWH	part fixe (€)	part proportionnelle (€)	total H.T.(€)	rappel total H.T. 2009
Encagnane	20 860 249,02	1 054 891,87	1 400 846,67	2 455 738,54	2 490 244,40
Fenouillères	13 400 636,00	661 354,18	909 210,00	1 570 564,18	1 006 169,18
Total	34 260 885,02	1 716 246,05	2 310 056,67	4 026 302,72	3 496 413,58

⋮ Les ventes « électricité » sont en augmentation de + 15%

 Vente R1 et R2 :

S/ST	VENTES CHAUFFAGE										VENTES E.C.S					TOTAL GENERA L 2010		
	COD E	MWH	PU R1 CHAUFFA GE	CHAUFF. R1 HT	PUISSAN CE CHAUFFA GE	PU R2 CHAUFFA GE	CHAUFF. R2 HT	TOTAL CHAUFF. HT	M3	PU R1 EC S	ECS R1 HT	PUISSAN CE ECS	PU R2 EC S	ECS R2 HT	TOTAL ECS HT			
																	CPT	
D02380N - ENCAGANNE																		
S/ST GS3 - ELEMENTAIRE LA MARECHALE	87	CE	565,00	44,46	25 122,47	351,70	18,56	6 526,97	31 649,44	248,00	4,79	1 188,53	43,60	42,8	3	1 867,15	3 055,68	34 705,12
S/ST GS4 - ELEMENTAIRE A. SCHWEITZER	90	BL	645,00	44,38	28 628,05	498,90	18,56	9 258,75	37 886,80	123,00	4,74	582,64	23,25	42,8	3	995,78	1 578,42	39 465,22
S/ST - SALLE POLYVALENTE COULANGE	95		295,00	45,30	13 362,88	212,00	18,56	3 934,36	17 297,24									17 297,24
S/ST GS4A - MAT. & CRECHE SCHWEITZER GIONO	91	BM	222,00	44,48	9 875,38	152,06	18,56	2 821,96	12 697,34	200,00	4,63	925,52	87,90	42,8	3	3 764,11	4 689,63	17 386,97
S/ST GS5 - ELEMENTAIRE PAUL ARENE	93	BN	459,00	44,44	20 398,33	384,95	18,56	7 144,02	27 542,35	47,00	4,70	220,75	34,88	42,8	3	1 493,71	1 714,46	29 256,81
S/ST 33 - BIBLIOTHEQUE MEJANES	40		137,00	44,62	95 350,57	1 000,00	18,56	18 558,34	908,91									113 107 737,17
S/ST IMMEUBLE LE LIGOURES	37					55,32	18,56	1 026,64	1 026,64									1 026,64
S/ST ESPACE CULTUREL MEJANES	41-FK		633,00	44,90	28 418,57	800,00	18,56	14 846,66	43 265,23									43 265,23
S/ST MAISON MARECHAL JUIN	43		134,00	44,37	5 945,95	150,00	18,56	2 783,75	8 729,70									8 729,70
S/ST GS4A - CRECHE POMME D'HAPPY	89	CB	101,00	44,45	4 489,43	81,39	18,56	1 510,36	5 999,79	151,00	4,70	709,15						6 708,94
S/ST 1 - LOU CARDALINO	1	AA	726,00	44,36	76 567,10	1 177,12	18,56	21 845,30	98 412,40	4 845,00	4,72	876,23	190,67	42,8	3	8 165,56	041,79	454,19
S/ST 2 - L' AGASSO	2	AB	316,00	44,28	546,64	1 540,00	18,56	28 579,82	126,46	9 727,00	4,71	827,05	283,68	42,8	3	148,80	975,85	102,31
S/ST 16 - LES ARGELAS	16	AP	502,00	44,39	66 674,72	1 419,27	18,56	26 339,33	93 014,05	4 275,00	4,72	194,82	174,40	42,8	3	7 468,55	663,37	677,42
S/ST 18 - LES CYPRES	18	AR	884,00	44,38	39 230,64	861,91	18,56	15 995,64	55 226,28	2 918,00	4,71	751,94	122,08	42,8	3	5 227,98	979,92	74 206,20
S/ST 29 - LE NAUTILUS	29	BC	978,00	44,38	43 404,62	870,26	18,56	16 150,56	59 555,18	3 160,00	4,71	889,42	108,13	42,8	3	4 630,48	519,90	79 075,08
S/ST GS4A - LES PAQUERETTES	32	CA	259,00	44,41	11 501,02	239,97	18,56	4 453,41	15 954,43	1 010,00	4,71	4 755,01	37,20	42,8	2	1 593,26	6 351,27	22 305,70
S/ST 3 - ZUP 150 (Genêts, Romairns, Lavande)	3	AC	453,00	44,38	64 484,08	1 059,08	18,56	19 654,72	84 138,80	3 499,00	4,69	412,11	174,40	42,8	3	7 468,55	880,66	019,46
S/ST 4 - BUREAUX CETMEF	4		147,00	44,27	6 508,38	239,22	18,56	4 439,42	10 947,80									10 947,80
S/ST 5 - BUREAUX LE MANSARD	5	AE	400,00	44,32	17 726,35	645,29	18,56	11 975,48	29 701,83									30 697,65
S/ST 5 - SECURITE SOCIALE	92	BK	257,00	44,35	11 397,42	348,79	18,56	6 472,99	17 870,41	11,00	4,64	51,08	23,25	42,8	3	995,82	1 046,90	18 917,31
S/ST 6 - LE CALENDAL / LE MEJANES	6	AF	760,00	44,45	668,43	1 783,61	18,56	33 100,75	769,18	381,00	4,72	947,52	290,66	42,8	3	447,57	395,09	164,27
S/ST 8 - LE MAILLANE	8	AH	318,00	44,43	981,98	1 702,11	18,56	31 588,33	570,31	7 074,00	4,70	226,58	279,03	42,8	3	949,63	176,21	746,52

RAPPORT ANNUEL TECHNIQUE ET FINANCIER - DSP AIX EN PROVENCE - ANNEE 2010

SIST 9 - LE PARADOU	AI	891,00	44,35	39 515,20	930,71	18,56	17 272,46	56 787,66	2 629,00	4,73	447,25	152,89	42,8	6 547,55	994,80	75 782,46	77 054,04	
SIST 10 - LES GEMEAUX	BO	392,00	44,35	082,82	1 897,95	18,56	35 222,84	305,66	7 237,00	4,70	995,59	281,36	42,8	3 049,22	044,81	350,47	185	
SIST 11 - LA BALANCE	AJ	609,00	44,38	27 026,38	414,54	18,56	7 693,15	34 719,63	1 787,00	4,72	8 438,52	74,41	42,8	3 186,54	625,06	46 344,59	164,62	
SIST 14 - LE FELIBRE	AK	494,00	44,46	21 965,10	394,90	18,56	7 328,71	29 293,81	1 417,00	4,74	6 716,05	65,11	42,8	2 788,22	9 504,27	38 798,08	43 221,76	
SIST 17 - LE VACCARES	AN	451,00	44,44	20 042,99	367,55	18,56	6 821,00	26 863,99	955,00	4,72	4 510,67	58,13	42,8	2 489,53	7 000,20	33 864,19	31 455,49	
SIST 20 - L'ODYSSEE	AQ	555,00	44,40	431,86	2 289,52	18,56	42 489,73	921,59	936,00	4,71	547,47	384,83	42,8	480,54	028,01	949,60	216	
SIST 27 - L'ILIAD	AT	437,00	44,41	63 819,68	1 254,85	18,56	23 287,99	87 107,67	4 721,00	4,71	223,16	197,65	42,8	8 464,32	687,48	795,15	217,02	
SIST 30 - LE SEXTIUS	BA	710,00	44,43	31 547,08	652,24	18,56	12 104,50	43 651,58	2 199,00	4,70	325,65	90,69	42,8	3 883,60	209,25	57 860,83	56 021,02	
SIST 7 - LE SAINT VICTOR	BD	739,00	44,35	77 117,74	880,00	18,56	16 331,32	93 449,06	5 177,00	4,72	445,70	213,93	42,8	9 161,42	607,12	056,18	206,70	
SIST 12 - LE JULES VERNE 1	AG	316,00	44,32	58 325,86	956,14	18,56	17 744,31	76 070,17	4 309,00	4,73	379,53	180,21	42,8	7 717,49	097,02	167,19	91 771,84	
SIST 13 - LE JULES VERNE 2	AL	622,00	44,31	71 863,43	1 159,36	18,56	21 515,79	93 379,22	5 106,00	4,71	064,77	208,11	42,8	8 912,45	977,22	356,44	121	
SIST 15 - LE MONTAIGUET	AM	504,00	44,27	22 310,25	585,97	18,56	10 874,62	33 184,87	1 816,00	4,72	8 569,92	79,06	42,8	3 385,71	955,63	45 140,50	44 644,06	
SIST 18 - ZUP 127	AO	214,00	44,41	53 911,15	1 075,00	18,56	19 950,20	73 861,35	3 339,00	4,73	778,17	147,66	42,8	6 323,35	101,52	95 962,87	88 638,69	
SIST 19 - RES. 'LES FACILITES' Le Thoronet	AP	582,00	44,29	70 059,23	1 630,74	18,56	30 263,73	322,96	495,00	4,70	031,41	465,06	42,8	916,12	947,53	270,49	305,67	
SIST 22 - FOYER DES JEUNES TRAVAILLEURS	AU	192,00	44,35	52 868,96	700,00	18,56	12 990,84	65 859,80	2 490,00	4,72	764,44	134,87	42,8	5 775,67	540,11	83 399,91	84 174,52	
SIST 23 - RES. UNIVERSITAIRE L'ESTELAN	AV	26,00	43,62	1 133,99	187,85	1,50	282,66	1 416,65	34,00	4,35	147,87	69,76	3,47	242,21	390,08	1 806,73	21 687,09	
SIST 24 - LE MONTAIGUET I	AX	613,00	44,52	27 293,26	988,24	18,56	18 340,16	45 633,42	4 577,00	4,70	511,77	232,53	42,8	9 958,05	469,82	77 103,24	84 705,15	
SIST 25 - RESIDENCE SEXTIUS	AY	721,00	44,27	31 921,06	707,70	18,56	13 133,62	45 054,68	2 360,00	4,71	104,53	108,29	42,8	4 637,46	741,99	60 796,67	61 790,36	
SIST 26 - FONTAINES DE SEXIUS	AZ	105,00	44,31	48 966,62	1 331,69	18,56	24 709,85	73 676,47	7 579,00	4,71	712,87	261,59	42,8	200,99	913,86	590,33	899,52	
SIST 28 - BUREAUX DRTE	AA	702,00	44,29	669,86	2 146,62	18,56	39 837,69	507,55	8 407,00	4,72	659,22	330,19	42,8	140,42	799,64	307,19	641,33	
SIST 28 - IMMEUBLE EUROFFICE	AB	129,00	44,33	5 718,51	87,00	18,54	1 612,87	7 331,38							7 331,38	6 729,51		
SIST 31 - PAROISSE SAINT PAUL	AC	885,00	44,53	39 413,14	281,44	18,56	5 223,05	44 636,19							44 636,19	21 813,11		
SIST 34 - HOTEL DE POLICE	AD	91,00	44,28	4 029,21	80,00	18,56	1 484,67	5 513,88							5 513,88	5 103,81		
SIST 38 - SUPERMARCHÉ CENTRAIX	AE	451,00	44,33	19 993,06	500,00	18,54	9 269,34	29 262,40							29 262,40	28 064,51		
SIST - CENTRE COMMERCIAL CENTRAIX	AF				306,94	18,56	5 696,20	5 696,20								5 696,20	5 636,82	
SIST - EUROPE RESIDENCE	AG	456,00	44,41	20 248,70	460,41	18,56	8 765,51	8 765,51	163,00	4,79	780,58	12,79	42,8	547,69	1 328,27	10 093,78	10 154,24	
SIST - BUREAUX DU LIGOURS I	AH	386,00	44,39	17 136,08	332,89	18,56	6 177,93	23 314,01	19,00	4,35	82,64	11,63	42,8	497,88	580,52	23 894,53	23 144,73	
SIST 39 - CASINO D'AIX THERMAL SIST - CENTRE CHOREGRAPHIE NATIONAL	AI	809,00	44,69	80 847,59	580,00	18,55	10 760,31	91 607,90							91 607,90	73 834,70		
FK		347,00	44,32	15 378,23	250,00	18,54	4 634,66	20 012,89							20 012,89	18 999,64		

3 - Compte rendu financier

3.1 Compte de résultat

3.1.1 COMPTE DE RESULTAT ANALYTIQUE

Le compte de résultat représente les charges et produits de l'activité primaire,

- Produits d'exploitation
- Charges d'exploitation
- Résultat avant IS et participation

En comparaison avec l'exercice précédent

**⋮ L'exercice 2010 se traduit par un gain avant impôts et participation de
⋮ 106 995,27 €HT soit 1,2% du chiffre d'affaires annuel.**

Ce résultat s'explique essentiellement par la suppression de la taxe professionnelle (delta de 190 K€HT), l'arrêt des amortissements liés notamment à la cogénération d'Encagnane (delta de 359 k€HT), ainsi que les charges résiduelles relatives aux investissements 2011/2012 liés à la chaufferie et à la cogénération de Fenouillères.

Libellé	Exercice 2010	Exercice 2009	Ecart
Consommations parts proportionnelles			
R1 (chauffage)	2 880 450,94	2 569 836,50	310 614,44
E1 (ECS)	685 631,62	653 462,29	32 169,33
Abonnements parts fixes			
R2 (chauffage)	1 055 110,41	1 047 330,61	7 779,80
E2 (ECS)	312 485,86	311 958,54	527,32
Provision pour baisse commerciale (décalage Avt 7)	-250 836,12	-50 167,22	-200 668,90
Recettes Electriques	4 026 302,72	3 587 932,35	438 370,37
Produits d'exploitation	8 709 145,43	8 120 353,07	588 792,36
Produits exceptionnels			0,00
Total des produits	8 709 145,43	8 120 353,07	588 792,36
Energie primaire	5 360 988,48	4 673 678,28	687 310,20
Electricité force motrice	149 192,42	121 805,76	27 386,66
Eau et produits de traitements	19 287,72	13 772,73	5 514,99
Fournitures	12 511,17	17 685,77	-5 174,60
Sous-total 60 (Achats)	5 541 979,79	4 826 942,54	715 037,25
Sous traitance	636 482,06	696 151,98	-59 669,92
Assurance	55 274,08	53 221,04	2 053,04
Sous-total 61 (Service extérieur)	691 756,14	749 373,02	-57 616,88
Taxe professionnelle	75 453,74	265 483,00	-190 029,26
Autres	0,00	528,58	-528,58
Sous-total 63 (Impôts, taxes et versements assimilés)	75 453,74	266 011,58	-190 557,84
Personnel d'exploitation	333 328,08	328 736,85	4 591,23
Sous-total 64 (salaires et charges)	333 328,08	328 736,85	4 591,23
Frais de gestion des quotas de CO2	5 088,84	5 618,86	-530,02
Sous-total 65 autres charges de gestion courante	5 088,84	5 618,86	-530,02
Dotation aux amortissements			
Sous-total 69 (Dotation aux amortissements et aux provisions)	0,00	0,00	0,00
Ventes Quotas CO2	23 895,44	-116 557,02	140 452,46
Charges relatives aux investissements 2010	543 528,55	900 141,75	-356 613,21
Frais de structure	376 319,23	343 161,85	33 157,37
Provision Sinistre	20 500,00	0,00	20 500,00
Garantie de renouvellement	450 000,00	450 000,00	0,00
Charges relatives aux investissements résiduelles (2011, 2012)	540 300,36	0,00	540 300,36
Total des charges	8 602 150,16	7 753 429,43	848 720,73
Résultat brut avant impôt et participation	106 995,27	366 923,63	-259 928,36

Descriptions des Charges

■ Le personnel d'exploitation :

Il s'agit du personnel direct, techniciens intervenants sur les sites, les responsables (chef de secteur, secrétaire du site) sont inclus dans les frais de structure. (Liste du personnel et détail des heures et coûts fournis)

■ poste énergie :

Consommation EDF des chaufferies (relevé détaillé fourni)

■ poste matière première :

Combustibles gaz et fioul (relevé détaillé fourni)

■ poste eau et produits de traitement :

Fourniture eau et produits chimiques

■ poste fournitures :

Fournitures commandées par les responsables des chaufferies

■ poste sous traitance :

Ce poste comprend : les factures de ramonage, d'entretien des compteurs, de multiservice, de télésurveillance et entretien de la cogénération

■ poste assurances :

Assurances des installations chaufferie et cogénération.

■ poste impôts et taxes :

Impôts et taxes liés à l'activité. Ce poste est en forte baisse compte tenu de la suppression de la taxe professionnel et de la mise en place de la taxe CET beaucoup moins importante.

■ poste frais de structure :

Les frais de structure; représentant les frais de gestion, administration, direction, commerce, bureau d'études. Les frais de structure représentent 4,2 % du chiffre d'affaires, calcul théorique en annexe (nous avons maintenu un taux de frais de structure équivalent aux années précédentes.)

■ charges relatives aux investissements :

Provision pour reconstitution des capitaux investis

Il s'agit de l'amortissement financier des équipements de cogénération (tableaux d'amortissements joints au présent rapport), et de l'amortissement des immobilisations réalisées, (tableaux détaillés joint). Le crédit bail de la cogénération d'Encagnane s'est terminé au 30/06/2009.

■ poste renouvellement :

Dotation P3 de l'exercice. Sur 2010 et 2011, la dotation a été fixée au total à 640 K€ HT comme solde tous comptes pour tenir compte des prévisions de dépenses à entreprendre d'ici la fin du contrat.

■ gestion des quotas CO2

Voir note en annexe.

■ charges relatives aux investissements résiduelles (2011, 2012)

Charges relatives aux investissements restant à amortir sur la chaufferie et la cogénération de Fenouillères sur S2 2011 et 2012. Prise en compte de deux tiers de la charge sur 2010 et un tiers sur 2011.

3.2 Compte de résultat Chaufferie

3.2.1 COMPTE DE RESULTAT ANALYTIQUE

Libellé	Exercice 2010	Exercice 2009	Ecart
Consommations parts proportionnelles			
R1 (chauffage)	2 880 450,94	2 569 836,50	310 614,44
E1 (ECS)	685 631,62	653 462,29	32 169,33
Abonnements parts fixes			
R2 (chauffage)	1 055 110,41	1 047 330,61	7 779,80
E2 (ECS)	312 485,86	311 958,54	527,32
Ventes P1 Gaz Cogénération	1 310 168,91	975 131,49	335 037,42
Produits d'exploitation	6 243 847,74	5 557 719,43	686 128,31
Produits exceptionnels	0,00	0,00	0,00
Total des produits	6 243 847,74	5 557 719,43	686 128,31
Energie primaire	3 513 444,51	2 790 413,34	723 031,17
Achat de chaleur à la cogénération	723 699,87	890 936,58	-167 236,71
Electricité force motrice	148 069,05	121 805,76	26 263,29
Eau et produits de traitements	19 287,72	13 772,73	5 514,99
Fournitures	9 676,97	8 606,77	1 070,20
Sous-total 60 (Achats)	4 414 178,12	3 825 535,18	588 642,94
Sous traitance	58 971,35	119 678,69	-60 707,34
Assurance	38 970,08	13 105,84	25 864,24
Sous-total 61 (Service extérieur)	97 941,43	132 784,53	-34 843,10
C.E.T	48 861,74	201 738,00	-152 876,26
Autres		528,58	-528,58
Sous-total 63 (Impôts, taxes et versements assimilés)	48 861,74	202 266,58	-153 404,84
Personnel d'exploitation	296 619,07	293 784,11	2 834,97
Sous-total 64 (salaires et charges)	296 619,07	293 784,11	2 834,97
Redevance versée à la ville au titre de l'article ...			
Sous-total 65 autres charges de gestion courante	0,00	0,00	0,00
Dotation aux amortissements			
Sous-total 69 (Dotation aux amortissements et aux provisions)	0,00	0,00	0,00
Charges relatives aux investissements 2010	131 557,11	192 049,58	-60 492,47
Frais de structure	207 214,51	192 468,69	14 745,82
Garantie de renouvellement	450 000,00	450 000,00	0,00
Charges relatives aux investissements résiduelles (2011, 2012)	131 557,11	0,00	131 557,11
Total des charges	5 777 929,09	5 288 888,66	489 040,43
Résultat brut avant impôt et participation	465 918,65	268 830,77	197 087,88

3.2.2 DESCRIPTIONS DES CHARGES

➔ Energie primaire :

Gaz Chaufferie 2010

Site	Unité	Quantité	Unité	Quantité	Total HT (€)	Rappel H.T. 2009
Chaufferie ENCAGNANE	MWH/pcs	59 651	MWH/pci	53 686	1 848 372,68	1 482 999,04
Chaufferie des FENOILLERES (compteur chaufferie + cogénération)	MWH/pcs	44 321	MWH/pci	39 889	1 504 865,27	1 154 595,16
Chaufferie des HAUTS de PROVENCE	MWH/pcs	4 585	MWH/pci	4 126	160 206,56	152 819,13
Total					3 513 444,51	2 790 413,34

Détail par mois

Type de combustible	Période	2010		2009
		MWh	Montant	Montant
Gaz Encagnane		MWh	€	€
	Janvier	11 492,89	336 340,71	322 562,19
	Février	8 594,23	260 579,81	259 582,54
	Mars	6 394,41	193 295,39	148 457,41
	Avril	5 601,31	143 840,92	100 331,82
	Mai	3 181,56	87 770,95	45 834,76
	Juin	1 562,12	50 245,51	38 416,69
	Juillet	1 069,98	42 214,99	33 744,42
	Août	1 260,38	47 224,77	35 386,36
	Septembre	1 515,98	53 950,03	39 926,83
	Octobre	4 405,22	129 970,98	98 992,66
	Novembre	5 239,51	184 774,46	108 911,75
	Décembre	9 333,50	318 164,16	250 851,60
Total consommation Encagnane		59 651,10	1 848 372,68	1 482 999,04
Gaz Fenouillères		MWh	€	
	Janvier	8 007,93	246 684,25	271 114,45
	Février	8 181,95	253 902,56	271 379,38
	Mars	8 155,23	250 915,63	273 245,16
	Avril	1 132,23	39 651,41	30 844,57
	Mai	362,54	20 918,25	18 558,83
	Juin	256,32	18 332,98	17 186,56
	Juillet	183,06	17 133,34	16 305,72
	Août	177,35	16 976,60	15 671,99
	Septembre	238,68	18 661,78	16 796,07
	Octobre	1 478,38	52 527,00	29 861,94
	Novembre	7 994,07	281 891,66	61 663,82
	Décembre	8 153,42	287 269,81	131 966,70
Total consommation Fenouillères		44 321,17	1 504 865,27	1 154 595,16
Gaz Haut de Provence		MWh	€	
	Janvier	740,08	26 823,99	36 098,05
	Février	775,55	28 105,73	30 751,92
	Mars	625,51	22 683,29	19 757,32
	Avril	409,48	10 961,37	8 851,10
	Mai	202,68	5 110,05	2 907,76
	Juin	124,34	3 168,68	1 906,98
	Juillet	87,00	2 434,77	1 838,54
	Août	83,92	2 358,51	1 749,10
	Septembre	121,89	3 385,95	2 111,70
	Octobre	185,00	5 093,90	3 877,92
	Novembre	477,56	18 644,71	16 255,41
	Décembre	751,93	31 435,61	26 713,34
Total consommation Ht de Provence		4 584,93	160 206,56	152 819,13
Total énergie primaire			3 513 444,51	2 790 413,34

⋮ Les charges de matières premières ont augmenté de 26%

Electricité force motrice :

Total Electricité 2010

Site	KWH	Total HT (€)	Rappel 2009 (€)
Encagnane	1 255	88 354,64	72 106,35
Les Fenouillères	679	53 369,99	43 247,93
Hauts de Provence	50	6 344,42	6 451,48
Total	1 983	148 069,05	121 805,76

Energie Electrique Encagnane

Période	2010				2009
	Consommation	Prime fixe	MWh	Montant (€ HT)	Montant (€ HT)
Janvier	10 653,88	978,43	141,463	11 632,31	21 621,33
Février	9 628,95	978,43	121,550	10 607,38	2 710,25
Mars	8 353,80	1 223,04	134,455	9 576,84	7 963,95
Avril	3 519,03	1 223,04	96,043	4 742,07	3 408,14
Mai	2 999,55	1 223,04	81,347	4 222,59	2 576,17
Juin	2 331,54	1 223,04	62,030	3 554,58	2 629,30
Juillet	2 055,70	1 223,04	54,543	3 278,74	2 596,40
Aôut	2 142,07	1 307,04	54,488	3 449,11	2 964,20
Septembre	2 580,78	1 307,04	63,678	3 887,82	3 257,90
Octobre	3 542,67	1 307,04	89,729	4 849,71	3 944,42
Novembre	10 451,88	1 307,04	155,271	11 758,92	9 413,64
Décembre	15 487,53	1 307,04	200,323	16 794,57	9 020,65
	73 747,38	14 607,26	1 254,920	88 354,64	72 106,35

Energie Electrique Fenouillères

Période	2010				2009
	Consommation	Prime fixe	MWh	Montant (€ HT)	Montant (€ HT)
Janvier	7 237,88	843,00	90,402	8 080,88	7 100,22
Février	7 628,60	843,00	95,580	8 471,60	6 780,48
Mars	5 674,32	843,00	86,480	6 517,32	6 219,95
Avril	1 400,96	843,00	37,024	2 243,96	1 851,54
Mai	1 293,45	843,00	34,502	2 136,45	1 641,39
Juin	1 040,82	843,00	27,123	1 883,82	1 628,60
Juillet	868,54	843,00	22,242	1 711,54	1 630,73
Aôut	900,48	824,35	22,155	1 724,83	1 758,97
Septembre	1 039,90	824,35	24,715	1 864,25	1 831,69
Octobre	2 329,34	824,35	49,578	3 153,69	2 172,83
Novembre	6 644,83	824,35	92,680	7 469,18	4 461,14
Décembre	7 288,12	824,35	96,030	8 112,47	6 170,39
	43 347,24	10 022,75	678,511	53 369,99	43 247,93

Energie Electrique Haut de Provence

Période	2010				2009
	Consommation	Prime fixe	MWh	Montant (€ HT)	Montant (€ HT)
Janvier	488,39	213,00	5,131	701,39	752,27
Février	494,20	213,00	5,198	707,20	677,47
Mars	393,83	213,00	4,905	606,83	772,90
Avril	246,82	213,00	4,607	459,82	607,43
Mai	173,47	213,00	3,060	386,47	475,08
Juin	173,84	213,00	3,071	386,84	392,59
Juillet	181,01	213,00	3,256	394,01	414,82
Aôut	164,32	206,40	2,666	370,72	415,87
Septembre	227,24	206,40	3,997	433,64	343,12
Octobre	321,04	206,40	4,072	527,44	413,02
Novembre	413,46	206,40	4,137	619,86	522,44
Décembre	543,80	206,40	5,753	750,20	664,47
	3 821,42	2 523,00	49,853	6 344,42	6 451,48

→ Eau et produits de traitement :

2010				2009
Dates	Libellé	Quantité	Montant HT	Montant HT
Eau		m3		
	Encagnane	2716,94	7 526,67	
	Fenouillères	1909,24	5 305,98	
	Haut de Provence		184,47	
Sous total eau			13 017,12	9 928,49
Produits de traitements				
	Encagnane		3 071,00	
	Fenouillères		3 199,60	
	Haut de Provence			
Sous total produits			6 270,60	3 844,24
Total eau et traitement			19 287,72	13 772,73

→ Fournitures :

2010			2009
Date	Libellé	Montant (€ HT)	Montant (€ H.T)
Fournitures			
Total fournitures		9 676,97	8 606,77

➔ **Sous-traitance :**

2010				2009
Date	Sous-traitant	Quantité	Montant(€ H.T)	Montant (€ H.T)
Contrôles réglementaires				
Sous-total contrôles			13 536,05	52 358,00
Ramonage				
Sous-total ramonage			1 449,00	30,00
Entretien compteurs				
Sout-total entretien compteurs			8 822,67	23 667,87
Sous-traitance				
Sous-total sous-traitance			20 676,93	24 483,65
Multiservice				
Sous-total multiservice			6 144,25	9 116,58
Télésurveillance				
Sous total télésurveillance			8 342,45	10 022,49
Total sous-traitance			58 971,35	119 678,59

➔ **Assurances :**

2010			2009
Libellé	Police	Montant (€ H.T)	Montant (€ H.T)
Incendie Bdm Fenouillères	415003201	3 535,04	3 455,04
Incendie Bdm Encagnane	415003201	35 435,04	9 650,80
Total assurance		38 970,08	13 105,84

➔ **Impôts et taxes**

2010		2009
Libellé	Montant (€ H.T)	Montant (€ H.T)
C.E.T		
Encagnane	48 340,09	201 738,00
Sous-total CET		201 738,00
DRIRE		
Sous-total Drire		528,58
Total impôts et taxes		202 266,58

➔ **Masse salariale**

mois de :	Heures/ Encagnane / D02380N	Heures / Fenouillères D02371B	Heures / Hauts de Provence D06896E	Total	Total	taux horaire	Montant	rappel Montant 2009
janv-10	564	68	16	648		46,55	30 158,17	22 203,70
févr-10	514	38	15	568		46,55	26 421,21	27 148,53
mars-10	510	75	9	594		46,55	27 651,97	24 302,63
avr-10	490	109	17	617		46,55	28 700,72	24 075,88
mai-10	448	50	10	509		46,55	23 677,61	33 198,72
juin-10	244	34	10	287		46,55	13 382,37	23 913,59
juil-10	292	28	31	352		46,55	16 388,04	22 553,97
août-10	329	45	20	394		46,55	18 353,34	17 670,01
sept-10	572	49	39	661		46,55	30 748,87	20 716,51
oct-10	674	44	13	731		46,55	34 014,75	34 466,36
nov-10	441	36	31	509		46,55	23 685,53	25 091,08
déc-10	432	47	24	503		46,55	23 436,49	18 443,13
5 512		624	236	6 372			296 619,07	293 784,11

➔ Amortissements des installations:

**AMORTISSEMENT FINANCIER de l'INVESTISSEMENT de la RESTRUCTURATION de la
CHAUFFERIE de la ZUP DES FENOILLERES**

investissement global 7 344 324,16 F 1119 635,00 €
Amortissement financier sur 12 ans - taux 6 %

Eché	date	CAPITAL RESTANT DU " € "	AMORTISSEMENTS " € "	INTERETS " € "	REMBOURSEMENT " € "
1	31/03/2001	1 119 635,00	16 094,75	16 794,53	32 889,28
2	30/06/2001	1 103 540,25	16 336,17	16 553,10	32 889,28
3	30/09/2001	1 087 204,07	16 581,22	16 308,06	32 889,28
4	31/12/2001	1 070 622,86	16 829,93	16 059,34	32 889,28
5	31/03/2002	1 053 792,92	17 082,38	15 806,89	32 889,28
6	30/06/2002	1 036 710,54	17 338,62	15 550,66	32 889,28
7	30/09/2002	1 019 371,92	17 598,70	15 290,58	32 889,28
8	31/12/2002	1 001 773,22	17 862,68	15 026,60	32 889,28
9	31/03/2003	983 910,54	18 130,62	14 758,66	32 889,28
10	30/06/2003	965 779,92	18 402,58	14 486,70	32 889,28
11	30/09/2003	947 377,34	18 678,62	14 210,66	32 889,28
12	31/12/2003	928 698,72	18 958,80	13 930,48	32 889,28
13	31/03/2004	909 739,93	19 243,18	13 646,10	32 889,28
14	30/06/2004	890 496,75	19 531,83	13 357,45	32 889,28
15	30/09/2004	870 964,92	19 824,80	13 064,47	32 889,28
16	31/12/2004	851 140,12	20 122,18	12 767,10	32 889,28
17	31/03/2005	831 017,94	20 424,01	12 465,27	32 889,28
18	30/06/2005	810 593,93	20 730,37	12 158,91	32 889,28
19	30/09/2005	789 863,57	21 041,32	11 847,95	32 889,28
20	31/12/2005	768 822,24	21 356,94	11 532,33	32 889,28
21	31/03/2006	747 465,30	21 677,30	11 211,98	32 889,28
22	30/06/2006	725 788,00	22 002,46	10 886,82	32 889,28
23	30/09/2006	703 785,54	22 332,49	10 556,78	32 889,28
24	31/12/2006	681 453,05	22 667,48	10 221,80	32 889,28
25	31/03/2007	658 785,56	23 007,49	9 881,78	32 889,28
26	30/06/2007	635 778,07	23 352,61	9 536,67	32 889,28
27	30/09/2007	612 425,46	23 702,90	9 186,38	32 889,28
28	31/12/2007	588 722,57	24 058,44	8 830,84	32 889,28
29	31/03/2008	564 664,13	24 419,32	8 469,96	32 889,28
30	30/06/2008	540 244,81	24 785,61	8 103,67	32 889,28
31	30/09/2008	515 459,21	25 157,39	7 731,89	32 889,28
32	31/12/2008	490 301,82	25 534,75	7 354,53	32 889,28
33	31/03/2009	464 767,07	25 917,77	6 971,51	32 889,28
34	30/06/2009	438 849,30	26 306,54	6 582,74	32 889,28
35	30/09/2009	412 542,76	26 701,14	6 188,14	32 889,28
36	31/12/2009	385 841,62	27 101,65	5 787,62	32 889,28
37	31/03/2010	358 739,97	27 508,18	5 381,10	32 889,28
38	30/06/2010	331 231,79	27 920,80	4 968,48	32 889,28
39	30/09/2010	303 310,99	28 339,61	4 549,66	32 889,28
40	31/12/2010	274 971,38	28 764,71	4 124,57	32 889,28

41	31/03/2011	246 206,67	29 196,18	3 693,10	32 889,28
42	30/06/2011	217 010,49	29 634,12	3 255,16	32 889,28
43	30/09/2011	187 376,37	30 078,63	2 810,65	32 889,28
44	31/12/2011	157 297,74	30 529,81	2 359,47	32 889,28
45	31/03/2012	126 767,93	30 987,76	1 901,52	32 889,28
46	30/06/2012	95 780,17	31 452,58	1 436,70	32 889,28
47	30/09/2012	64 327,59	31 924,36	964,91	32 889,28
48	31/12/2012	32 403,23	32 403,23	486,05	32 889,28

Compte tenu du décalage entre la date de fin du contrat de DSP et le tableau d'amortissement des installations ci dessus, il restera donc au 30 juin 2011 un remboursement manquant de $32\,889,28 \times 6 = 197\,335,68$ € HT sur la chaufferie de Fenouillères.

→ Immobilisations des matériels

Immobilisations de la Chaufferie Encagnane

Date de M.E.S.	durée de vie	Désignation	valeur d'origine	Amort début exercice	Amort exercice	Amort cumulés	Valeur résiduelle
Installation de chauffage Encagnane							
01/01/2002	3	Weishaupt - régulateur bruleur	44 775,19 €	44 775,19 €		44 775,19 €	- 4
Création de la sous station Casino Municipal							
01/09/2001	8	sous station	108 776,02 €	108 776,02 €		108 776,02 €	- 4
Complément travaux réseau immobilisés lors de la réfection de la chaufferie							
01/07/1999	10	immo 69373	637 704,62 €	637 704,62 €		637 704,62 €	- 4
TOTAL			791 255,83 €	791 255,83 €	- €	791 255,83 €	- 4

3.3 Compte de résultat Cogénération

3.3.1 COMPTE DE RESULTAT ANALYTIQUE

Libellé	Exercice 2010	Exercice 2009	Ecart
Recettes Electriques	4 026 302,72	3 587 932,35	438 370,37
Ventes Chaleurs à Chaufferies	723 699,87	890 936,58	-167 236,71
Produits d'exploitation	4 750 002,59	4 478 868,93	271 133,66
Produits exceptionnels			0,00
Total des produits	4 750 002,59	4 478 868,93	271 133,66
Energie primaire	1 847 543,97	1 883 264,94	-35 720,97
Achat Gaz Chaufferie	1 310 168,91	975 131,49	335 037,42
Electricité force motrice	1 123,37		1 123,37
Eau et produits de traitements			
Fournitures	2 834,20	9 079,00	-6 244,80
Sous-total 60 (Achats)	3 161 670,45	2 867 475,43	294 195,02
Sous traitance	577 510,71	576 473,29	1 037,42
Assurance	16 304,00	40 115,20	-23 811,20
Sous-total 61 (Service extérieur)	593 814,71	616 588,49	-22 773,78
C.E.T	26 592,00	63 745,00	-37 153,00
Taxe foncière			
Autres			
Sous-total 63 (Impôts, taxes et versements assimilés)	26 592,00	63 745,00	-37 153,00
Personnel d'exploitation	36 709,01	34 952,74	1 756,27
Sous-total 64 (salaires et charges)	36 709,01	34 952,74	1 756,27
Redevance versée à la ville au titre de l'article ...			
Frais de gestion des quotas de CO2	5 088,84	5 618,86	-530,02
Sous-total 65 autres charges de gestion courante	5 088,84	5 618,86	-530,02
Dotations aux amortissements			
Sous-total 69 (Dotations aux amortissements et aux provisions)	0,00	0,00	0,00
Ventes Quotas CO2	23 895,44	-116 557,02	140 452,46
Charges relatives aux investissements 2010	411 971,44	708 092,17	-296 120,74
Frais de structure	169 104,71	150 693,16	18 411,56
Provision Sinistre	20 500,00	0,00	20 500,00
Garantie de renouvellement			
Charges relatives aux investissements résiduelles (2011, 2012)	408 743,25	0,00	408 743,25
Total des charges	4 858 089,84	4 330 608,83	527 481,01
Résultat brut avant impôt et participation	-108 087,25	148 260,10	-256 347,35

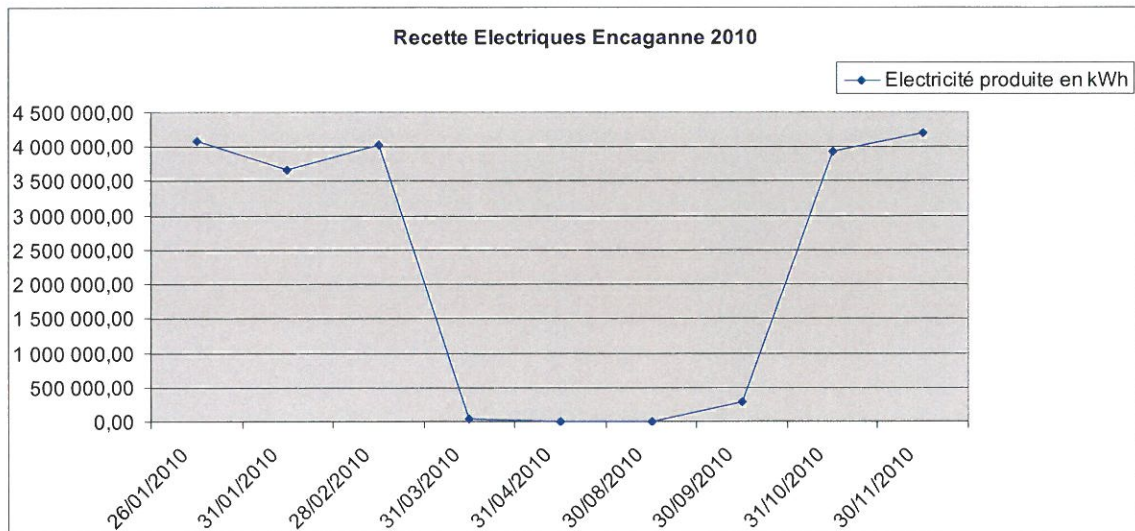
3.3.2 DESCRIPTIONS DES PRODUITS

➔ Total vente électricités cogénérations

	Quantité KWH	part fixe (€)	part proportionnelle (€)	total H.T.(€)	rappel total H.T. 2009
Encagnane	20 860 249,02	1 054 891,87	1 400 846,67	2 455 738,54	2 490 244,40
Fenouillères	13 400 636,00	661 354,18	909 210,00	1 570 564,18	1 006 169,18
Total	34 260 885,02	1 716 246,05	2 310 056,67	4 026 302,72	3 496 413,58

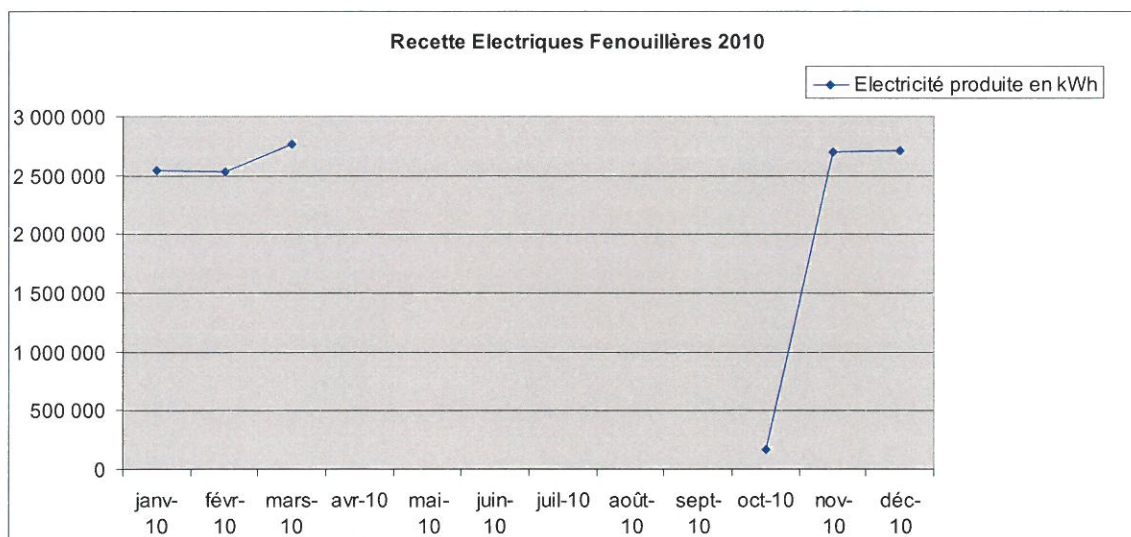
➔ Vente électricité Cogénération ENCAGNANE

Facture		Quantité KWH	part fixe (€)	part proportionnelle (€)	total H.T.(€)	rappel total H.T. 2009
date	n°					
REGUL	TICGN2008					334,94
26/01/2010	293MD0C0001	642 655,02		40 834,30	40 834,30	40 116,00
31/01/2010	293MD0B0001	4 085 619,00	208 784,97	259 600,23	468 385,20	508 440,47
28/02/2010	293MD0C0002	3 662 795,00	208 161,11	232 733,99	440 895,10	485 408,98
31/03/2010	293MD0D0001	4 018 673,00	207 329,31	255 346,48	462 675,79	513 247,88
31/04/2010	293MD0E0001	36 199,00		2 018,46	2 018,46	1 519,32
30/08/2010	293MD0J0001	3 661,00		227,31	227,31	
30/09/2010	293MD0K0001	3 720,00		230,97	230,97	
31/10/2010	293MD0L0001	278 450,00		17 288,96	17 288,96	10 030,33
30/11/2010	293MD0M0001	3 933 803,00	213 708,62	286 774,24	500 482,86	466 692,48
31/12/2010	293MD1N0001	4 194 674,00	216 907,86	305 791,73	522 699,59	464 454,00
Total		20 860 249,02	1 054 891,87	1 400 846,67	2 455 738,54	2 490 244,40



Vente électricité Cogénération FENOILLERES

Facture		Quantité KWH	part fixe (€)	part proportionnelle (€)	total H.T.	rappel total H.T.2009
date	n°					
Régularisation TICGN 2008						16 451,20
31/01/2010	854MD0C0096	2 535 767	131 019,49	161 528,36	292 547,85	295 256,95
28/02/2010	854MD0C0097	2 528 979	143 148,31	161 095,96	304 244,27	322 685,15
31/03/2010	854MD0D0107	2 767 884	96 748,52	176 314,21	273 062,73	323 080,77
30/04/2010	854MD0E0039			1 325,36	1 325,36	1 153,12
30/05/2010	854MD0F0012			3 914,23	3 914,23	
31/10/2010	854MD0L0032	163 426		10 173,27	10 173,27	
30/11/2010	854MD0M0048	2 700 680	146 520,69	197 311,68	343 832,37	
31/12/2010	854MD1N0074	2 703 900	143 917,17	197 546,93	341 464,10	47 541,99
Total		13 400 636	661 354,18	909 210,00	1 570 564,18	1 006 169,18



3.3.3 DESCRIPTIONS DES CHARGES

→ Energies primaires Cogénération

site	Unité	Quantité	Unité	Quantité	Coût H.T.(€)	Rappel H.T. 2009
Cogénération ENCAGNANE	MWh/pcs	56 744	MWh/pci	51 070	1 847 543,97	1 883 264,94
Cogénération FENOUILLERES	MWh/pcs	39 727	MWh/pci	35 754	1 310 168,91	975 131,49
					-	-
TOTAL					3 157 712,88	2 858 396,43

→ Gaz Cogénération Encagnane

Type de combustible	Période	2010		2009
		MWh	Montant	Montant
Gaz Encagnane		MWh	€	€
	Janvier	11 445,990	323 614,99	402 579,28
	Février	10 299,948	320 897,78	336 537,69
	Mars	11 348,196	326 541,03	372 941,51
	Avril	37,370	13 575,54	1 150,41
	Mai		12 724,09	575,59
	Juin		15 923,91	61 318,09
	Juillet		12 724,09	12 727,93
	Août	12,858	13 057,11	12 724,09
	Septembre	11,020	13 009,68	12 724,09
	Octobre	850,642	37 784,32	25 538,20
	Novembre	11 017,702	367 533,23	323 087,85
	Décembre	11 720,289	390 158,20	322 506,21
	Régul TICGN 2008			-1 146,00
	Total consommation Encagnane	56 744,015	1 847 543,97	1 883 264,94
	Total énergie primaire	56 744,02	1 847 543,97	1 883 264,94

⋮ Les charges de matières premières sur la cogénération d'Encagnane sont stables (- 2%)

→ Gaz Cogénération Fenouillères

Pas de compteur gaz spécifique à la cogénération des Fenouillères.

➔ Electricité force motrice :

Energie Electrique Encagnane

Période	2010				2009
	Consommation	Prime fixe	MWh	Montant (€ HT)	Montant (€ HT)
Janvier					
Février					
Mars				140,34	
Avril					
Mai					
Juin				141,90	
Juillet					
Aôut					
Septembre					
Octobre					
Novembre					
Décembre				266,21	
	0,00	0,00	0	548,45	0,00

Energie Electrique Fenouillères

Période	2010				2009
	Consommation	Prime fixe	MWh	Montant (€ HT)	Montant (€ HT)
Janvier					
Février					
Mars				140,34	
Avril					
Mai					
Juin				141,90	
Juillet					
Aôut					
Septembre					
Octobre					
Novembre					
Décembre				292,68	
	0,00	0,00	0	574,92	0,00

→ Fournitures :

2010			2009
Date	Libellé	Montant (€ HT)	Montant (€ H.T)
Fournitures			
Total fournitures		2 834,20	9 079,00

→ Sous-traitance :

2010				2009
	Sous-traitant	Quantité	Montant(€ H.T)	Montant (€ H.T)
Contrôles réglementaires				
Sous-total contrôles			2 866,40	-932,51
Ramonage				
Sous-total ramonage				4 625,00
Entretien compteurs				
Sout-total entretien compteurs			4 186,46	-2 553,29
Sous-traitance				
	Sous-Traitance		6 667,91	19 851,40
	Entretien Cogénérations		563 789,94	555 482,69
Sous-total sous-traitance			570 457,85	575 334,09
Multiservice				
Sous-total multiservice				
Télésurveillance				
Sous total télésurveillance				
Total sous-traitance			577 510,71	576 473,29

➔ **Assurances :**

2010			2009
Libellé	Police	Montant (€ H.T)	Montant (€ H.T)
Cogé Gaz Fenouillères	1050960/961	16 304,00	15 618,00
Cogé Gaz Encagnane	1050960/961	0	24 497,20
Total assurance		16 304,00	40 115,20

➔ **Impôts et taxes**

2010		2009
Libellé	Montant (€ H.T)	Montant (€ H.T)
C.E.T		
Encagnane	26 082,00	25 825,00
Fenouillères	510,00	37 920,00
Sous-total CET		63 745,00
Total impôts et taxes		63 745,00

➔ **Masse salariale**

mois de :	Heures/ cogé Encagnane D59853W	Heures/ cogé Fenouilleres D62969W	Total	taux horaire	Montant	rappel Montant 2009
janv-10	33	43	77	46,55	3 571,24	7 057,71
février-10	29	56	85	46,55	3 957,13	8 523,71
mars-10	26	55	81	46,55	3 754,64	4 907,40
avril-10	8	40	48	46,55	2 214,80	3 327,80
mai-10	4	25	29	46,55	1 349,92	1 232,04
juin-10	6	1	7	46,55	325,38	67,62
juil-10	4	27	31	46,55	1 443,02	293,02
août-10	33	57	90	46,55	4 166,14	315,56
sept-10	25	18	43	46,55	2 001,61	1 803,20
octobre-10	4	70	74	46,55	3 463,71	1 758,12
nov-10	49	80	130	46,55	6 039,27	4 620,70
décembre-10	20	75	95	46,55	4 422,16	1 045,86
	241	548	789		36 709,01	34 952,74

➔ Amortissements des installations de cogénération de Fenouillères

AMORTISSEMENT FINANCIER de l'INVESTISSEMENT COGENERATION de la ZUP DES FENOULLERES

investissement global 22 818 558,25 F 3478 666,78 €
 Amortissement financier sur 12 ans - taux 6 %

Eché	date	CAPITAL RESTANT DU " € "	AMORTISSEMENTS " € "	INTERETS " € "	REMBOURSEMENT " € "
1	31/03/2001	3 517 405,00	50 005,82	52 179,99	102 185,81
2	30/06/2001	3 467 399,18	50 755,91	51 429,90	102 185,81
3	30/09/2001	3 416 643,27	51 517,25	50 668,56	102 185,81
4	31/12/2001	3 365 126,02	52 290,01	49 895,81	102 185,81
5	31/03/2002	3 312 836,01	53 074,36	49 111,46	102 185,81
6	30/06/2002	3 259 761,66	53 870,47	48 315,34	102 185,81
7	30/09/2002	3 205 891,18	54 678,53	47 507,28	102 185,81
8	31/12/2002	3 151 212,65	55 498,71	46 687,10	102 185,81
9	31/03/2003	3 095 713,95	56 331,19	45 854,62	102 185,81
10	30/06/2003	3 039 382,76	57 176,16	45 009,66	102 185,81
11	30/09/2003	2 982 206,60	58 033,80	44 152,01	102 185,81
12	31/12/2003	2 924 172,80	58 904,31	43 281,51	102 185,81
13	31/03/2004	2 865 268,50	59 787,87	42 397,94	102 185,81
14	30/06/2004	2 805 480,63	60 684,69	41 501,12	102 185,81
15	30/09/2004	2 744 795,94	61 594,96	40 590,85	102 185,81
16	31/12/2004	2 683 200,98	62 518,88	39 666,93	102 185,81
17	31/03/2005	2 620 682,10	63 456,67	38 729,15	102 185,81
18	30/06/2005	2 557 225,43	64 408,52	37 777,30	102 185,81
19	30/09/2005	2 492 816,92	65 374,64	36 811,17	102 185,81
20	31/12/2005	2 427 442,27	66 355,26	35 830,55	102 185,81
21	31/03/2006	2 361 087,01	67 350,59	34 835,22	102 185,81
22	30/06/2006	2 293 736,42	68 360,85	33 824,96	102 185,81
23	30/09/2006	2 225 375,57	69 386,26	32 799,55	102 185,81
24	31/12/2006	2 155 989,30	70 427,06	31 758,75	102 185,81
25	31/03/2007	2 085 562,24	71 483,46	30 702,35	102 185,81
26	30/06/2007	2 014 078,78	72 555,72	29 630,10	102 185,81
27	30/09/2007	1 941 523,07	73 644,05	28 541,76	102 185,81
28	31/12/2007	1 867 879,01	74 748,71	27 437,10	102 185,81
29	31/03/2008	1 793 130,30	75 869,94	26 315,87	102 185,81
30	30/06/2008	1 717 260,36	77 007,99	25 177,82	102 185,81
31	30/09/2008	1 640 252,37	78 163,11	24 022,70	102 185,81
32	31/12/2008	1 562 089,26	79 335,56	22 850,25	102 185,81
33	31/03/2009	1 482 753,70	80 525,59	21 660,22	102 185,81
34	30/06/2009	1 402 228,10	81 733,48	20 452,34	102 185,81
35	30/09/2009	1 320 494,63	82 959,48	19 226,33	102 185,81
36	31/12/2009	1 237 535,15	84 203,87	17 981,94	102 185,81
37	31/03/2010	1 153 331,28	85 466,93	16 718,88	102 185,81
38	30/06/2010	1 067 864,35	86 748,93	15 436,88	102 185,81
39	30/09/2010	981 115,42	88 050,17	14 135,65	102 185,81

40	31/12/2010	893 065,25	89 370,92	12 814,89	102 185,81
41	31/03/2011	803 694,34	90 711,48	11 474,33	102 185,81
42	30/06/2011	712 982,85	92 072,15	10 113,66	102 185,81
43	30/09/2011	620 910,70	93 453,24	8 732,58	102 185,81
44	31/12/2011	527 457,46	94 855,04	7 330,78	102 185,81
45	31/03/2012	432 602,43	96 277,86	5 907,95	102 185,81
46	30/06/2012	336 324,57	97 722,03	4 463,78	102 185,81
47	30/09/2012	238 602,54	99 187,86	2 997,95	102 185,81
48	31/12/2012	139 414,68	100 675,68	1 510,14	102 185,81

: Compte tenu du décalage entre la date de fin du contrat de DSP et le tableau
 : d'amortissement des installations ci dessus, il restera donc au 30 juin 2011 un
 : remboursement manquant de $102\,185,81 \times 6 = 613\,114,86$ € HT sur la cogénération
 : de Fenouillères.

➔ Amortissements des installations de cogénération d'Encagnane

Amortissement Financier de la COGENERATION de la Zup d'Encagnane
annexe 12 du contrat

investissement cogénération 32 000 000,00 F 4878 368,55 €

Amortissement financier sur 12 ans - taux 7 %

Eché	date		CAPITAL RESTANT DU " € "		AMORTISSEMENTS " € "		INTERETS " € "	REMBOURSEMENT " € "
1	30/09/1997	32 000 000	4 878 368,55	435 935	66 457,86	545 870	83 217,35	149 675,21
2	31/12/1997	31 564 065	4 811 910,69	443 365	67 590,56	538 440	82 084,65	149 675,21
3	31/03/1998	31 120 700	4 744 320,13	450 935	68 744,60	530 870	80 930,61	149 675,21
4	30/06/1998	30 669 765	4 675 575,53	458 625	69 916,93	523 180	79 758,28	149 675,21
5	30/09/1998	30 211 140	4 605 658,60	466 445	71 109,08	515 360	78 566,13	149 675,21
6	31/12/1998	29 744 695	4 534 549,52	474 405	72 322,58	507 400	77 352,63	149 675,21
7	31/03/1999	29 270 290	4 462 226,94	482 495	73 555,89	499 310	76 119,32	149 675,21
8	30/06/1999	28 787 795	4 388 671,06	490 725	74 810,54	491 080	74 864,66	149 675,21
9	30/09/1999	28 297 070	4 313 860,51	499 095	76 086,54	482 710	73 588,67	149 675,21
10	31/12/1999	27 797 975	4 237 773,97	507 615	77 385,41	474 190	72 289,80	149 675,21
11	31/03/2000	27 290 360	4 160 388,56	516 275	78 705,62	465 530	70 969,59	149 675,21
12	30/06/2000	26 774 085	4 081 682,95	525 075	80 047,17	456 730	69 628,04	149 675,21
13	30/09/2000	26 249 010	4 001 635,78	534 035	81 413,11	447 770	68 262,10	149 675,21
14	31/12/2000	25 714 975	3 920 222,67	543 145	82 801,92	438 660	66 873,29	149 675,21
15	31/03/2001	25 171 830	3 837 420,75	552 415	84 215,12	429 390	65 460,08	149 675,21
16	30/06/2001	24 619 415	3 753 205,62	561 835	85 651,19	419 970	64 024,01	149 675,21
17	30/09/2001	24 057 580	3 667 554,43	571 415	87 111,66	410 390	62 563,55	149 675,21
18	31/12/2001	23 486 165	3 580 442,77	581 165	88 598,03	400 640	61 077,17	149 675,21
19	31/03/2002	22 905 000	3 491 844,74	591 085	90 110,33	390 720	59 564,88	149 675,21
20	30/06/2002	22 313 915	3 401 734,41	601 165	91 647,01	380 640	58 028,19	149 675,21
21	30/09/2002	21 712 750	3 310 087,40	611 415	93 209,62	370 390	56 465,59	149 675,21
22	31/12/2002	21 101 335	3 216 877,78	621 845	94 799,66	359 960	54 875,55	149 675,21
23	31/03/2003	20 479 490	3 122 078,12	632 455	96 417,14	349 350	53 258,06	149 675,21
24	30/06/2003	19 847 035	3 025 660,98	643 245	98 062,07	338 560	51 613,14	149 675,21
25	30/09/2003	19 203 790	2 927 598,91	654 215	99 734,43	327 590	49 940,77	149 675,21
26	31/12/2003	18 549 575	2 827 864,48	665 375	101 435,76	316 430	48 239,44	149 675,21
27	31/03/2004	17 884 200	2 726 428,71	676 725	103 166,06	305 080	46 509,15	149 675,21
28	30/06/2004	17 207 475	2 623 262,65	688 275	104 926,85	293 530	44 748,36	149 675,21
29	30/09/2004	16 519 200	2 518 335,81	700 015	106 716,60	281 790	42 958,61	149 675,21
30	31/12/2004	15 819 185	2 411 619,21	724 100	108 536,84	269 850	41 138,37	149 675,21
31	31/03/2005	15 095 085	2 301 230,87	711 955	110 387,57	257 710	39 287,64	149 675,21
32	30/06/2005	14 383 130	2 192 694,03	736 460	112 271,84	245 350	37 403,37	149 675,21
33	30/09/2005	13 646 670	2 080 421,43	749 020	114 186,60	232 790	35 488,61	149 675,21
34	31/12/2005	12 897 650	1 966 234,07	761 800	116 134,90	220 010	33 540,31	149 675,21
35	31/03/2006	12 135 850	1 850 098,41	774 790	118 115,21	207 020	31 560,00	149 675,21
36	30/06/2006	11 361 060	1 731 982,43	788 010	120 130,59	193 800	29 544,62	149 675,21
37	30/09/2006	10 573 050	1 611 851,08	801 450	122 179,50	180 360	27 495,70	149 675,21
38	31/12/2006	9 771 600	1 489 670,82	815 120	124 263,48	166 690	25 411,73	149 675,21
39	31/03/2007	8 956 480	1 365 406,57	829 030	126 384,05	152 780	23 291,16	149 675,21

40	30/06/2007	8 127 450	1 239 021,77	843 170	128 539,68	138 640	21 135,53	149 675,21
41	30/09/2007	7 284 280	1 110 481,33	857 550	130 731,89	124 260	18 943,31	149 675,21
42	31/12/2007	6 426 730	979 748,67	872 180	132 962,22	109 630	16 712,99	149 675,21
43	31/03/2008	5 554 550	846 785,69	887 060	135 230,67	94 750	14 444,54	149 675,21
44	30/06/2008	4 667 490	711 554,26	902 190	137 537,22	79 620	12 137,99	149 675,21
45	30/09/2008	3 765 300	574 016,28	917 580	139 883,41	64 230	9 791,80	149 675,21
46	31/12/2008	2 847 720	434 132,12	933 230	142 269,24	48 580	7 405,97	149 675,21
47	31/03/2009	1 914 490	291 862,12	949 150	144 696,22	32 660	4 978,98	149 675,21
48	30/06/2009	965 340	147 165,13	965 340	147 164,40	16 460	2 509,31	149 673,72

⋮ Amortissement arrivé à terme en 2009, pas de charges liées en 2010.

➔ Immobilisation cogénération

Date de M.E.S.	durée de vie	Désignation	valeur d'origine	Amort début exercice	Amort exercice	Amort cumulés	Valeur résiduelle
Cogénération des FENOILLERES							
01/01/2001	12	IMMO 73541	38 738,24	32 281,89	3 228,19	35 510,08	3 228,16
TOTAL			38 738,24	32 281,89	3 228,19	35 510,08	3 228,16

3.4 Solde GER

Une dotation de 640 K€HT a été fixé dans l'avenant 7 pour 2010 et 2011 afin de tenir compte

- d'une part du solde positif actuel du compte de renouvellement
- d'autre part des dépenses prévisionnelles d'ici la fin du contrat comme solde tous comptes

Une répartition de cette dotation a été effectuée :

- 450 K€HT sur 2010
- 190 K€HT sur 2011

Les dépenses de l'exercice ont représenté 345 463,85 €HT

Au 31/12/2010 le solde du compte est positif de 104 536,15 €HT.

Exercice	Garantie de renouvellement €	Dépenses H.T. €	Solde Exercice €	Solde cumulé €
2010	450 000,00	-345 463,85	104 536,15	104 536,15
2011	190 000,00			
	640 000,00	-345 463,85		

3.5 Gestion des sinistres

Pas de sinistre significatif sur 2010.

Provision de 20k€HT prise pour une déclaration de sinistre concernant la centrale de cogénération des Fenouillères en date du 10 juillet 2010. Nous avons constaté le passage de liquide sur deux chemises des cylindres A1 moteur 1 et B1 moteur 2.

3.6 QUOTAS de CO2

	2010	2009	2008
Allocation (Tonnes)	9352	9352	9352
Emission (Tonnes)	11018	9384	9469
Total	-1666	-32	-117
Cours Moyen (€)	14,343	13,148	22,326
Valorisation (€)	-23895,44	-420,74	-2612,14

Emissions supérieures aux allocations allouées de 1666 tonnes sur 2010.

4 - Annexes

Annexe 1 : Dates de certification des comptes

Annexe 2 : Note sur le Plan d'Allocation National des Quotas de CO2

Annexe 3 : Calcul des frais de structure

Annexe 4 : Calcul de l' Excedent Brut d'Exploitation (EBE) 2010

Annexe 5 : Suivi des travaux GER année 2010

Annexe 6 : Inventaire des équipements

Annexe 1 : Dates de certification des comptes

Les comptes rendus financiers sont extraits de comptes certifiés par les Commissaires aux Comptes et approuvés en Assemblée Générale.

Vous trouverez ci-après les dates depuis 2000 :

Rapport général des Commissaires aux Comptes sur la certification des comptes :

- Année 2000 : 05/03/2001
- Année 2001 : 14/05/2002
- Année 2002 : 17/04/2003
- Année 2003 : 26/04/2004
- Année 2004 : 30/03/2005
- Année 2005 : 22/05/2006
- Année 2006 : 08/03/2007
- Année 2007 : 06/06/2008
- Année 2008 : 25/05/2009
- Année 2009 : 02/04/2010
- Année 2010 : 15/04/2011

Dates des Assemblées générales de DALKIA France (approbation des comptes)

- Année 2000 : 25/06/2001
- Année 2001 : 25/06/2002
- Année 2002 : 24/06/2003
- Année 2003 : 17/06/2004
- Année 2004 : 29/06/2005
- Année 2005 : 26/06/2006
- Année 2006 : 25/06/2007
- Année 2007 : 27/06/2008
- Année 2008 : 24/06/2009
- Année 2009 : 30/06/2010
- Année 2010 : 15/06/2011

Annexe 2 : Note sur le Plan d'Allocation National des Quotas de CO2

➔ Informations générales

Depuis le 1^{er} janvier 2005, le système d'échange européen de quotas d'émission de gaz à effet est en place au sein des 25 pays membres de l'Union. Ce système, visant à respecter les engagements en termes de diminution des émissions de gaz à effet de serre du protocole de Kyoto, représente le plus grand marché mondial d'échange de gaz à effet de serre, réunissant les 25 Etats Membres de l'UE pour un volume global de 2 à 2,1 milliards de quotas et plus de 11.000 installations au niveau européen.

La France a transposé la Directive « quotas » au travers notamment de l'ordonnance du 15 avril 2004 et du décret n° 2004-832 du 19 août 2004 modifié. L'arrêté du 31 mai 2007, modifié par l'arrêté du 31 octobre 2008 fixe quant à lui les quotas pour les installations soumises.

Sa mise en place s'est effectuée en trois phases :

- Période 1 : du 1^{er} janvier 2005 au 31 décembre 2007, pouvant s'apparenter à une phase d'apprentissage et visant uniquement le CO2 et cinq secteurs d'activités dont les installations de combustion d'une puissance de combustion supérieure à 20 MW. Cette période est désormais terminée, les quotas « économisés » durant cette phase ne sont pas transférable sur la période suivante.
- Période 2 : du 1^{er} janvier 2008 au 31 décembre 2012, correspondant à l'engagement du Protocole de Kyoto. Les allocations pour les réseaux de chauffage ont été significativement réduites de plus de 30% en moyenne.
- Période 3 : **à compter du 1^{er} janvier 2013, le cadre réglementaire est en cours de construction au niveau national et européen (interaction avec la taxe carbone notamment), cependant l'objectif est de supprimer l'allocation gratuite de quotas (en partie ou en totalité) et d'obliger les exploitants des installations classés à acheter sur le marché (donc au prix du marché à les quotas dont ils ont besoin. Les quotas deviennent ainsi équivalents à un surcoût sur le combustible, dont la quantité est définissable et dont le coût est variable en fonction du marché.**

➔ L'attribution des quotas

Le Plan National d'Affectation des Quotas (PNAQ) a défini un montant maximal de quotas en fonction des potentiels de réduction, des prévisions de croissance des secteurs concernés, puis le répartit entre ces secteurs. Dans chaque secteur, l'enveloppe est ensuite distribuée au prorata des émissions de chaque installation. Enfin, les quotas sont délivrés par virement du compte de l'Etat vers un compte ouvert pour chaque exploitant dans un registre national

➔ La restitution des quotas

Chaque année, au plus tard le 30 avril, l'entreprise doit rendre autant de quotas que de tonnes de CO2 qu'elle a émis l'année précédente. La déclaration d'émission est vérifiée par un vérificateur agréé puis contrôlée par l'inspection.

- Achat de quotas :

Lorsque le montant des émissions risque de dépasser le montant de quotas affectés sans qu'une action de réduction d'émission soit économiquement envisageable, l'entreprise peut à tout moment acheter des quotas sur le marché à une autre entreprise excédentaire.

- Si une entreprise émet trop de CO₂ ?

Si, à la fin du mois d'avril (date de rendu des quotas), l'entreprise n'a pas rendu suffisamment de quotas pour couvrir ses émissions déclarées, le préfet émet un procès-verbal et met l'exploitant en demeure de se mettre en conformité dans un délai d'un mois (limitation des émissions de CO₂, achat de quotas, virement d'un compte d'installation à un autre compte d'installation...). Au-delà, il inflige une amende (en € par tonnes de CO₂) manquante, dont le paiement n'est pas libératoire ; c'est-à-dire qu'il faudra tout de même rendre les quotas manquants.

➔ **Pour les réseaux de chaleur :**

C'est le titulaire de l'autorisation d'exploiter qui est attributaire des quotas de CO₂ et qui en effectue la gestion auprès des autorités compétentes.

Cette obligation nous amène à mettre en œuvre les dispositions les mesures suivantes :

- Optimisation de l'installation, en investissant le cas échéant, pour réduire les émissions de CO₂
- Mesure, calcul, enregistrement des émissions de CO₂ au fil de l'eau au niveau technique et comptable et établissement de la déclaration annuelle d'émissions (GEREP)
- Audit externe annuel de vérificateurs agréés par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable
- Ouverture d'un compte de quotas dans le registre national SERINGAS géré par la Caisse des Dépôts et des Consignations

Annexe 3 : Calcul des frais de structure

CALCUL DES FRAIS DE STRUCTURE

DEOZ
Total frais centre répartis en fonction CA AIX

FRAIS DE CENTRE 2010 (en K€)

frais commerciaux

- *frais du personnel* 1208,76
- *autres frais* 330,54

Personnel extérieur	13,45
Formation	54,84
Déplacement + réception	0,14
Frais de véhicules	92,74
Frais immeuble	0,00
Informatique, téléphone	3,64
Fournitures, petit entretien	-0,49
Communication externe	46,61
Taxes liées au personnel	19,19
Taxe professionnelle et autres taxes	2,14
Honoraires	84,20
Assurances	13,99
Amortissements	0,09

frais administratif

- *frais du personnel* 2031,61
- *autres frais* 1124,67

Personnel extérieur	0
Formation	24,64
Déplacement + réception	81,54
Frais de véhicules	127,12
Frais immeuble	478,92
Informatique, téléphone	55,5
Fournitures, petit entretien	107,52
Communication externe	37,77
Taxes liées au personnel	32,95
Taxe professionnelle et autres taxes	26,38
Honoraires	137,23
Amortissements	15,1

4695,58

CHIFFRE D'AFFAIRES 2010 DU CENTRE

120426,21

% de frais de structure centre/CA 3,90%

% de frais de structure Siège 1,00%

% total à appliquer sur CA AIX 4,90%

CHIFFRE D'AFFAIRES 2010 AIX EN PROVENCE

8959,98

Calcul théorique des frais de structure 438,96

Frais de structure pris en compte

376,32

4,20%

Annexe 4 : Calcul de l' Excédent Brut d'Exploitation (EBE) 2010

PRODUITS (1)		CHARGES (2)		SOLDES INTERMEDIAIRES (1-2)	
Ventes de marchandises	8 709 145,43 €	Coût d'achats des marchandises vendues	5 541 979,79 €	Marge commerciale	3 167 165,64 €
- Production vendue		ou déstockage de production			
- Production stockée					
- Production immobilisée					
Total	8 709 145,43 €	Total	5 541 979,79 €	Production de l'exercice	3 167 165,64 €
Production de l'exercice	3 167 165,64 €	Consommation de l'exercice en provenance de tiers	1 073 164,21 €		
Marge commerciale	3 167 165,64 €				
Total	3 167 165,64 €	Total	1 073 164,21 €	Valeur ajoutée	2 094 001,43 €
Valeur ajoutée	2 094 001,43 €	Impôts, taxes et versements assimilés	75 453,74 €		
Subvention d'exploitation		Charges de personnel	333 328,08 €		
Total	2 094 001,43 €	Total	408 781,82 €	Excédent brut d'exploitation	1 685 219,61 €
Excédent brut d'exploitation	1 685 219,61 €	Dotations aux amortissements et aux provisions	1 554 328,91 €		
Total	1 685 219,61 €	Total	1 554 328,91 €		130 890,70 €



Annexe 5 : Suivi des travaux GER année 2010

ANNEXE 5 : Suivi des travaux du compte GER sur 2010 :

Travaux de Renouvellement Encagnane 2010

CODE H	NATURE	SST	FOURN	MO THO	TOT DEB ANNEE
HM0T48X	CALENDAL MRE FUIITE ENTERREE	-	17 717,50	-	17 717,50
HM0T4AL	MRE FUIITE ENTERREE AVENUE 8 MAI	-	6 010,00	180,32	6 190,32
HM0TBBL	REPARATION FUIITE ENTERREE RESEAU PRIMAIRE	6 513,50	-	90,16	6 603,66
HM0TQGY	MRE MOTEUR VANNE 2 VOIES	-	744,15	93,10	837,25
HM0TQHZ	S/ST 3 LAVANDE MRE V2V	-	1 282,00	180,32	1 462,32
HM0TQJP	S/ST 3 LAVANDE MRE MOTEUR V2V + REGULATEUR	-	2 145,65	186,20	2 331,85
HM0TQKR	STOCK COLLIERS DE REPARATION FUIITE	258,93	1 458,94	270,48	1 988,35
HM0U8JX	MODIF SOCLE PPE RESEAU II	1 418,12	-	93,10	1 511,22
HM0U8KY	S/ST 1 CARDALINO - CALORIFUGE ECHANGEUR PRIMAIRECHAUFFAGE NEUF	646,47	-	93,10	739,57
HM0U8LZ	KIT REPARATION VANNE PRIMAIRE AXE + PRESSE ETOUPES/ST 9 - 14 - 16 - 25 - 24	-	1 624,86	465,50	2 090,36
HM0VJDP	TX TUYAUTERIE/CALORIFUGE	2 830,00	452,43	186,20	3 468,63
HM0VJER	MRE TTE CDE/BATTERIE PERMO	225,76	522,60	93,10	841,46
HM0VJXT	RPLT ECHANGEUR	9 227,93	-	186,20	9 414,13
HM0WEGC	KIT PRESS ETOUPE VANNES DECHARGE SARTGENERAL CHAUFFEIRE	-	442,76	651,70	1 094,46
HM0WEHD	FABRICATION SYSTEME GOULOTTE SUR ROUES	-	828,30	558,60	1 386,90
HM0WEJW	MRE 6 PARTIES BASSES PIEDS DEPOUSSIEREUR	2 051,00	390,75	558,60	3 000,35
HM0WJXA	REPRISE PIEDS SOUTAINEMENT CHEMINEEET SILENCIEUX	1 500,00	364,65	931,00	2 795,65
HM0WY8T	S/ST 16 ARGELAS - CALORIFUGE ECHANGEUR ECS	1 050,00	199,40	279,30	1 528,70
HM0X4BP	MISE EN PLACE CPT ENERGIE DN 200 S/RETOUT GL CHAF	883,98	4 962,21	931,00	6 777,19
HM0X5EF	COMPRESSEUR AIR COMPRIME PRINCIPAL	-	3 969,42	465,50	4 434,92
HM0XJGF	S/ST 18 LES CYPRES - RPLT ECHANGEUR ECS	-	4 648,96	1 862,00	6 510,96
HM0XJJZ	S/ST 26 - FONTAINE DE SEXTIUS - RPLT ECHANGEUR ECS	1 742,66	4 786,14	1 862,00	8 390,80
HM0XSMR	MISE EN PLACE SILENCIEUX S/CH 2	47 496,36	-	4 655,00	52 151,36
HM0XXRN	RAPATRIES MISE EN PLACE CPTS ENERGIE CAF	1 538,87	-	93,10	1 631,97
HM0XXSD	AGASSO PPE BOUCLE	-	667,89	93,10	760,99
HM0XXTE	S/ST 16 JEUX FLASQUE	-	362,65	186,20	548,85
HM0XXUF	EPREUVE CHAUDIERE 3	17 679,60	774,50	931,00	19 385,10
HM0XXVH	AT PIECES RECHANGES VANNES	583,73	2 495,00	1 396,50	4 475,23
HM0XXWJ	AT INST CPTEUR GENERAL RETOUR GENERAL CHAUFF	3 159,55	1 189,93	1 396,50	5 745,98
HM0XXYL	AT RPLT CLAPET S/SASPIRATION PPE	1 408,98	472,57	1 396,50	3 278,05
HM0XXZN	FABRICATION & POSE LIGNE BY PASS	4 879,63	-	1 396,50	6 276,13
HM0XY0P	AT RPLT ROB & DILATOFLEX DN 200	4 793,63	5 175,92	1 396,50	11 366,05
HM0Y33J	S:ST 13 - JOUX DE FLASQUES AVANT ARRIERE	-	481,63	186,20	667,83
HM0Y65B	PRODUIT NECESSAIRE POUR AT 2010	902,55	1 800,00	93,10	2 795,65
HM0Y8GE	RPLT CPT ENERGIE HS DN 25 HPKAMSTRUP	-	2 128,98	186,20	2 315,18
HM0YD3Y	REPAR FUIITE/ANTENNE PAQUERETTE/CALENDAL	6 651,00	1 025,58	186,20	7 862,78
HM0YGVP	FUIITE RESEAU PRIMAIRE	6 130,00	961,40	279,30	7 370,70
HM0YK9D	CONFECTION JOINTS FLASQUES ECHANGEURSSECONDAIRES ECS AVANTS ET ARRIERES	-	1 064,54	186,20	1 250,74
HM0YKAT	POSE DE FOND BOMBES S/TUYAUTERIE PRIMAIREANCIENNE ALIMENTAIO GROUPE ABSORPTION	927,00	196,34	186,20	1 309,54
HM0YKBW	ARRET TECHNIQUE ZUP	-	2 653,30	11 172,00	13 825,30
HM0Z13P	REMISE EN ETAT 2 SOUPAPES SECURITE CH 3	1 290,86	-	186,20	1 477,06
HM0Z2VE	TX SUPPL CHAUFFERIE S/CPT GENERAL CHAUFFERIE	2 406,99	-	186,20	2 593,19
HM0Z34S	MODIF NOUVEAU ECHANGEUR PRIMAIRE ECS	1 600,00	-	372,40	1 972,40
HM0ZGWY	JOINT POUR CHAUDIERE	-	368,20	93,10	461,30
HM0ZV3S	MRE POMPE PRIMAIRE ECS	-	537,77	279,65	817,42
HM107ZH	SS 31 POSE BOITE PREMOULEE PRESTO FUITEDN 2" SUR RESEAU PRIMAIRE	2 021,00	-	186,20	2 207,20
HM10D7R	MRE MOTEUR VANNE DE REGUL PRIMAIRE CAF & ECS	-	1 487,32	186,20	1 673,52
HM10KGP	REPARATION FUIITE RESEAU PRINCIPAL	5 732,00	-	465,50	6 197,50
HM10PQF	RPLT KIT GARNITURE & JOINT CORPS PPE 3 PRIMAIREKSB HPKE	2 350,00	-	93,10	2 443,10
HM10TVA	SS 26 - MOTEUR V2V PRIMAIRE CAF SECURITE	-	743,66	93,10	836,76
HM10W8T	SS 21 - MOTEUR V2V PRIMAIRE CAF SECURITE	-	743,66	93,10	836,76
HM113ME	SS 40 - LIGOURES - RPLT TUYAUTERIE PERCEE MISE ENPLACE VANNES ISOLEMENTS	1 231,21	-	186,20	1 417,41
HM113PJ	SS 41 - EGLISE - CALORIFUGE TUYAUTERIE PRIMAIRESUITE A FUIITE	700,00	-	93,10	793,10
HM1150B	SS 31 - EGLISE - RPLT 30 ML TUYAUTERIE PRIMAIREALIM EGLISE	3 771,00	-	186,20	3 957,20
HM1152D	CHT COUDE HP SORTIE PPE ALIMENTAIRE	855,00	-	93,10	948,10
HM11DFX	RPLT PPE ALIMENTAIRE MOVI 32/09G4 G6 G16	-	10 867,47	186,20	11 053,67
HM11EJC	TX TERRASSEMENT FUIITE RESEAU PRIMAIREANTENNE EGLISE	10 607,00	-	558,60	11 165,60
HM11LZL	MRE VARIATEUR VITESSE PPE PRIMAIRE 2	2 012,00	6 970,20	372,40	9 354,60
HM11N6J	INTER 22/10 FUIITE CHBRE VANNE PROXIMTE SUPER U	4 979,70	-	465,50	5 445,20
HM11NBD	SUPPLEMENT POUR REMISE EN ETAT PPE PRIMAIRE 3	1 290,00	-	46,55	1 336,55
HM11QST	CHGT CHEMINE & KIT JOINTS PPE N°3	4 217,26	-	93,10	4 310,36
HM11T3D	SS 25 - RPLT FAISCEAU ECHANGEUR	-	2 652,00	372,40	3 024,40
		169 563,27	98 371,23	40 521,88	308 456,38

Travaux de Renouvellement Fenouillères 2010

CODE H	NATURE	SST	FOURN	MO THO	TOT DEB ANNEE
HM0MJ2E	DTRPT PARTIEL RESEAU DE CUQUESSUIVI ALAIN PLAIDEAU	13 252,60	-	-	13 252,60
HM0TV4D	MRE MOTEUR VANNE PRIMAIRE/ECHANGEUR	-	300,43	186,20	486,63
HM0V0LA	STADE COTON ROUGE MRE VANNE & MOTEUR REGULPRIMAIRE ECHANGEUR	-	655,61	139,65	795,26
HM0VYMF	RPLT 2 VANNES ISOLEMENTS S/STPOUR VIDANGE RESEAU PRIMAIRE	-	254,65	931,00	1 185,65
HM0W5SX	MRE REGULATION	-	474,13	93,10	567,23
HM0YJEK	CHGT POTAR S/SERVO MOTEUR CHARGE BRULEUR	-	911,13	186,20	1 097,33
		13 252,60	2 595,95	1 536,15	17 384,70

Travaux de Renouvellement Haut de Provence

CODE H	NATURE	SST	FOURN	MO THO	TOT DEB ANNEE
HM0XQMW	MRE RETOUR RESEAU CAF ET FITLRE A TAMIS	6 820,30	3 714,63	1 117,20	11 652,13
HM0X31A	POSE 3 COMPTEURS	2 699,14		372,40	3 071,54
HM0Z2JA	FOURNITURE DE 3 COMTPEURS		4 899,10		4 899,10
		9 519,44	8 613,73	1 489,60	19 622,77

TOTAL					345 463,85
--------------	--	--	--	--	-------------------

Annexe 6 : Inventaire des équipements

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - HAUTS DE PROVENCE - Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
INVENTAIRE P3 HAUTS DE PROVENCE					
500	CHAUDIERE TRANSTUB P2000 Chaud ac tubes fumées, FOL, Nbre = 1 P = 2 300 kW	197403	17	25	Points de rouille à reprendre Nov à mai, fonctionnement au fuel, le temps restant au gaz
1001	CHAUDIERE HOVAL ST PLUS 1800-R07613N Chaud ac tubes fumées, FOL, Nbre = 1 P = 2300 kW	199206	17	20	Chaudière HOVAL : fonct en priorité au fuel lourd
1502	BRULEUR MONARCH MIXTE RGMS 8/1D-R07613N	199206	13	13	Passage au gaz en 1992
2001	BRULEUR MONARCH MIXTE 8/1 D-R07613N	199206	13	13	Passage au gaz en 1992
2200	A.E.L. COMMANDE BRULEUR Armoires, commandes électriques	199206	20	10	
2210	A.E.L. COMMANDE BRULEUR Armoires, commandes électriques	199206	20	10	
2250	POSTE DETENTE ET COMPTAGE GN	199206	15	10	
2260	ENSEMBLE ROBINETTERIE Vanne papillon BP	199206	25	25	
3001	RECYCLAGE CHAUD N1 Circulateur simple rotor noyé	199201	14	10	
3501	RECYCLAGE CHAUD N2 Circulateur simple rotor noyé	199009	14	10	
4001	PPE SALMSON LRB 1122.4 Ppe monobloc simple gam méca	198902	15	15	
25900	PPE SALMSON LRB 1122.4 Ppe monobloc simple gam méca	198902	15	15	
4500	EXPANSION MAINTIEN DE PRESSION BACHE 3000 LITRES P chauff = 4 408 kW	198403	20	15	
5001	ADOUCCISSEUR G80706Z	199210	15	10	
5500	CONTROLES DE CHAUFFE CHAUD 1 Thermostat de sécurité chaud 1	199203	13	20	
6000	CONTROLES DE CHAUFFE CHAUD 2 Thermostat de sécurité chaud 2	199203	13	20	
7000	CUVE DOUBLE PAROIS 40 M3 Enterrée, combustible FOL	198601	25	20	Détecteurs de fuite inopérents
8000	CUVE DOUBLE PAROIS 40 M3 Enterrée, combustible FOL	198601	25	20	Détecteurs de fuite inopérents
8500	STOCKAGE FIOUL 10 M3 Enterrée, combustible FOD	198603	25	20	Détecteurs de fuite inopérents
9000	GRUPE TRANSFERT FIOUL Groupe de préparation complet	197403	15	30	Moteur de pompe changé en 1994
9500	ENS CANALISATIONS EN CHAUFF Tuy ac ESHT en bâtiment	197403	30	35	

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - HAUTS DE PROVENCE - Maj JUN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
10000	ENS ROBINETTERIES EN CHAUFF Robinets, vannes BP/DN 100 P Chauff = 4 408 kW	197403	25	35	
10500	ENS CALORIFUGE EN CHAUFF Plâtre et entoilage P Chauff = 4 408 kW	197403	15	35	Calorifuge à reprendre sur le circuit de charge de la chaud Transtub
11000	ENS ELECTRICITE EN CHAUFF Arm... cdes élec. P Chauff = 4 408 kW	199201	20	30	
11500	BATIMENT CHAUFFERIE GENIE CIVIL ET ANNEXES	197403	40	40	Parement bois abîmé, des trous dans les vitrages, étanchéité de la toiture à revoir
12000	ABORDS ET VRD	197403	30	30	
13000	STOCKAGE FIOUL GENIE CIVIL	198601	40	40	
13500	CHEMINEES ET CARNEAUX Cheminée tôle acier inox, FOL	199807	15	20	
14000	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuy ac ESHT en caniveaux	197403	25	30	
14500	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuy ac ESHT en caniveaux	197503	25	30	
15000	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuy ac ESHT en caniveaux	198103	25	30	
15500	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC chambres Nbre vannes = 15	197403	40	40	
16000	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC chambres Nbre vannes = 15	197503	40	40	
16500	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC chambres Nbre vannes = 15	198103	40	40	
18200	** S/S ZUP NORD 1 TRANCHE **	197406	0		110 logements Local mal ventilé
18400	ECHANGEUR Echangeur plaques non réglementaire P = 600 kW	197406	10	25	
18401	ECHANGEUR Echangeur plaques non réglementaire P = 600 kW	197406	10	25	
18600	REGULATION Régul ext électrique action sur vanne	197406	11	15	
19001	SAPPEL MWH DN 80 Compteur énergie thermique Nbre = 1	199511	12	20	Sous réserve de contrôle
20001	ARMOIRES Armoires, commandes électriques P s/s = 1 200 kW	199501	20	10	

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
20200	ENS ROBINETTERIE - PRIMAIRE Robinets et vannes BP/DN 100	197406	25	30	
20400	ENS TUYAUTERIE - PRIMAIRE	197406	30	30	
20600	ENS CALORIFUGUE - PRIMAIRE Plâtre et entoilage	197406	15	30	
20800	** S/S 2 TRANCHE HT DE PROVENCE **	197506	0		83 logements Local mal ventilé
17000	S/S BOUTEILLES EQUILIBRAGE A	197503	25	25	
17500	S/S BOUTEILLES EQUILIBRAGE R	197503	25	25	
21000	REGUL LANDIS WF 80 Régulation électronique	197506	15	15	
21400	SAPPEL Compteur énergie thermique Nbre = 1	199401	12	20	Sous réserve de contrôle
22402	ARMOIRES Armoires, commandes électriques P s/s = 740 kW	199501	20	10	
23000	ENS ROBINETTERIE - PRIMAIRE Robinets et vannes PB/DN 100	197506	25	30	
23200	ENS TUYAUTERIE - PRIMAIRE	197506	30	30	
23400	ENS CALORIFUGUE - PRIMAIRE Plâtre et entoilage	197506	15	30	
23600	* 3 TRANCHE BALCON D'ENTREMONT *	198106	0		68 logements
18000	S/S BOUTEILLES EQUILIBRAGE	198103	25	25	Calorifuge extérieur à reprendre
23801	REGULATION Régulation électronique	199303	15	15	
24200	COMPT CALORIES SAPPEL WP 80 Compteur énergie thermique Nbre = 1	198106	12	25	Sous réserve de contrôle
25001	ARMOIRE Armoires, commandes électriques P s/s = 680 kW	199501	20	10	
25400	ENS ROBINETTERIE - PRIMAIRE Robinets et vannes BP/DN 100	198106	25	30	
25600	ENS TUYAUTERIE - PRIMAIRE	198106	30	30	
25800	ENS CALORIFUGUE - PRIMAIRE Plâtre et entoilage	198106	15	30	

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - LES FENOUILLERES - Maj JUN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de vie	Durée estim	Remarques
INVENTAIRE P3 LES FENOUILLERES					
500	GENERATEUR ESHP CAROSSO 7000 TH/H Chaudière acier-tube eau, FOL, nbre 1, P = 700 kW Nota : fonct sur 1 seul-générateur	196604	20	34	Fonct : 4 mois/an en saison d'hiver contrôle 18 mois, épr 10 ans Matériel déposé en mai 2000
4000	GENERATEUR ESHP CAROSSO 5000 TH/H chaudière acier-tube eau, FOL, nbre 1, P = 500 kW Nota : fonct sur 1 seul-générateur	107304	28	30	Fonct : reste de l'année contrôle 18 mois, épr 10 ans Matériel déposé en mai 2000
78600	GENERATEUR GUILLOT TOTAL TUBE D 5815 Chaudière acier tube fumères, FOD, GAZ, nbre 1, P = 6400 kW Nota : fonct sur 1 seul-générateur	200009	20	34	Fonct : reste de l'année
78700	GENERATEUR GUILLOT TOTAL TUBE D 6905 Chaudière acier tube fumères, FOD, GAZ, nbre 1, P = 7600 kW Nota : fonct sur 1 seul-générateur	200009	20	30	Fonct : 4 mois/an en saison d'hiver
1501	MONARCH RGL 70 MIXTE Brûleur mixte	199109	13	13	Passage au gaz en 1991 Tests sécurité journaliers
2001	MONARCH RGL 70 MIXTE Brûleur mixte	199109	13	13	Passage au gaz en 1991 Tests sécurité journaliers
2600	BA5 NOX 100MIM3 8000 Analyseur gaz de combustion	199109	15	10	Réglage de 1'O2 sur le brûleur
2610	BA5 NOX 100MIM3 Analyseur gaz de combustion	199109	15	10	Réglage de 1'O2 sur le brûleur
2620	REGULATION 02 RPO 25 LANDIS Régul électronique	200009	15	10	
2630	REGULATION 02 RPO 25 LANDIS Régul électronique	200009	15	10	
2640	EQUIPEMENT AUTO CONTRÔLE	199109	20	10	Supprimé le 05/2000
2650	EQUIPEMENT AUTO CONTRÔLE	199109	20	10	Supprimé le 05/2000
2655	EQUIPEMENT AUTO CONTRÔLE	199401	10	3	Supprimé le 05/2000
2660	A-E-L-COMMANDE Armoire, commandés électrique P-chauff - 14 000 kW	199109	20	40	
2670	A-E-L-COMMANDE Armoire, commandés électrique P-chauff - 14 000 kW	199109	20	40	
2700	POSTE DETENTE ET COMPTAGE GM	199109	15	10	Conservé en sous comptage du poste cogénération

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - LES FENOUILLERES - Maj JUN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
2750	ENSEMBLE ROBINETTERIE Vanne papillon BP	200009	25	25	
4000	DEPOUSSIEREUR PRAT DANIEL Dépoussiéreur statique fioul	108504	45	45	
4500	REFECTION DEPOUSSIEREUR ET CONDUIT Dépoussiéreur statique fioul	198604	46	45	
5000	DEPOUSSIEREUR Dépoussiéreur statique fioul	197304	46		Général 2 : dépoussiéreur a été déposé
5500	DEPOUSSIEREUR 5000 TH/H+GAINE, ISOL Dépoussiéreur statique fioul	198604	46	45	
6000	POMPE RECYCLAGE NI KSB ETALINE 100170/224,2 Pompe centrifuge à garniture méca	200009	18	20	débit 100 m3/h Hmt 4,5 mCE
6500	POMPE RECYCLAGE NI KSB ETALINE 100170/224,2 Pompe centrifuge à garniture méca	200009	18	20	débit 100 m3/h Hmt 4,5 mCE
7500	ENREGISTREUR TEMP FUMEE C02	198504	43		A déposer, jamais utilisé
8500	CONTRÔLEUR DE CHAUFFE	197304	43	20	
73400	DETECTEUR GAZ Tecno Control SE 184 KN	200008	15	5	y.c. tête de détection tecno control SE 192 KM
9000	ENS SOUS-PRESSION D'AZOTE	196504	20	40	Sous-réserve de contrôle
9500	SYSTÈME DE TRANSVASEMENT	199104	45	20	
10000	REGULATION ET CONTROLE VE Régulation extérieure électrique action sur vanne	200009	11	20	CETETHERM CP2K8/60-27
10500	BACHE ALIMENTAIRE 15 M3 Bâche (EF, alim VAP, condensats)	199908	14	40	
11000	POMPE ALIMENTAIRE N1 Pompe multi-cellulaire	196504	44	32	
11500	POMPE ALIMENTAIRE N2 Pompe multi-cellulaire	196504	44	33	
12000	ADOUCSISSEUR YC bac à sec, réglé	198104	45	45	
12500	MILTON ROY Pompe de dosage	198204	45	45	
1300	COMPRESSEUR ATLAS COPCO Ens-compresseur à pistons → res 180 Mm3/h	196504	45	40	Très peu utilisé, visite tous les 3 ans
1300	COMPRESSEUR ATLAS COPCO Ens-compresseur à pistons → res 180 Mm3/h	196504	45	40	Très peu utilisé, visite tous les 3 ans
14000	POMPE RESEAU NI yc variateur de vitesse Danfoss VLT 6000 HVAC 45 kW max Pompe sur socle avec accouplement	200009	18	35	KSB ETANORM 150,400 G11 débit 345 m3/h Hmt 36 mCE

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - LES FENOUILLERES - Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
14500	POMPE RESEAU N2 yc variateur de vitesse Danfoss VLT 6000 HVAC 45 kW max Pompe sur socle avec accouplement	200009	18	35	En secours stockage sur place KSB ETANORM 150,400 G11 débit 345 m3/h Hmt 36 mCE
	POMPE RESEAU N3 yc variateur de vitesse Pompe sur socle avec accouplement				KSB ETANORM 150/400 G11 345 m3/h 51 mmCE
14600	REFR-PRESSE-ETOUPEES-POMPES-RES Aérotherme-GIAT	198001	20	20	
14700	REFR-PRESSE-ETOUPEES-POMPES-RES Pompes SALMSON, accessoires	198001	20	20	
15001	CUVE FUEL-50-M3 Cuve double-paroi-enterrée	198701	20	20	Détecteurs de fuite à changeurs
15001	CUVE FUEL-50-M3 Cuve double-paroi-enterrée	198701	20	20	Détecteurs de fuite à changeurs
16001	CUVE FUEL DOMESTIQUE 50 M3 Cuve double paroi enterrée	198701	20	20	
16500	GROUPE TRANSFERT FIOUL DOMESTIQUE Groupe de préparation complet	196501	15	30	nouveau circuit d'alimentation 1 fois/an, corps ppe changé en 1992
16501	CIRCUIT TRANSFERT FIOUL DOMESTIQUE Groupe de préparation complet	196501	15	30	nouveau circuit d'alimentation 1 fois/an, corps ppe changé en 1992
17000	TUY.AC. ECBT-VPBP EN EXTERIEUR N.C. CALORIFUGE	200007	20	30	remis à neuf
17500	ROBINETTERIE EN CHAUFFERIE Robineis et vannes HP/DN 100 P = 14 500 kW	200009	25	35	
18000	CALORIFUGE Revêtement tôle P Chauff = 14 000 kW	200009	30	35	
18500	PROTECTION INCENDIE Extincteur portatif non automatique (à boule)	200009	15	35	Sous réserve de contrôle
19000	PROTECTION INCENDIE Extincteur portatif non automatique	200009	15	15	Sous réserve de contrôle
19000	PROTECTION INCENDIE Extincteur portatif non automatique	200009	15	15	Sous réserve de contrôle
19500	ELECTRICITE Armoires et commandes électriques (compresseur)	200009	20	32	
20000	CHAUFFERIE GENIE CIVIL Bâtiment béton maçonné	196501	40	40	Remis à neuf en 2000/2001
20500	ABORDS	196601	30	45	Restructuration en 2000/2001
21001	GENIE CIVIL-CUVE FUEL	198701	40	40	Pas de fissure, -ouverture du caniveau-à remettre-en-place
21500	RESEAU-PRIMAIRE-CANALISATIONS	196501	25	30	

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - LES FENOUILLERES - Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
	Tuy.acier ESHT en caniveaux				
22000	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuy.acier ESHT en caniveaux	196604	25	30	
21500	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuy.acier ESHT en caniveaux	197304	25	30	
21500	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuy.acier ESHT en caniveaux	197404	25	30	
21500	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuy.acier ESHT en caniveaux	197504	25	30	
24000	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuy.acier ESHT en caniveaux	197601	25	30	reseau cuques 800 ml solde reseau fac 150 ml
79500	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuyauteries acier enterrées	200009	30	30	Impal tuyauteries pré-isolée y compris vannes d'isolement
24500	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC chambres Nbre vannes = 4	196501	40	40	cuques solde reseau fac
25000	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC chambres Nbre vannes = 25	196604	40	40	
25500	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC chambres Nbre vannes = 10	197304	40	40	
26000	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC chambres Nbre vannes = 25	197304	40	40	
26500	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC chambres Nbre vannes = 25	197504	40	40	
27000	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC chambres Nbre vannes = 25	197604	40	40	
75700	SALMSON Pompe de relevae	196006	42	42	
77500	Cheminee double peau 316 L inox diamètre 500	200009	30	30	
77600	Cheminee double peau 316 L inox diamètre 500	200009	30	30	
77800	Compteur énergie général chaufferie Schlumberger dn 250	200009	20	20	sous contrôle sous traitant
12001	Adoucisseur NCF duo capacité résine yc bac à sel type duplex DFLLG 150/9500	200009	20	20	

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - LES FENOUILLERES - Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
78500	Pompe doseuse NCF yc automate type aldos E Iron 200 120 litres	200009	10	10	
78400	Groupe de maintien de pression Cetetherm CP2K8/60 27	200009	20	20	105/70°C V Bache 15 m3 HMT 45 mCE
77700	Pompe relevage SALMSON SUBSON 2	200009	10	10	
78100	Electrovanne Gaz Madas RM 150	200009	10	10	dn 150 réarmement manuel 220 V 6 bar
78200	Transmetteur de pression différentielle Media mesure LD 301	200009	10	10	0-10 bar 4-20 mbar
78300	Vanne mtotorisée gaz Buracco Série 900	200009	10	10	dn 150- 220 V
77900	Thermostats de sécurité Landis et gyr RAK 130-030	200009	10	10	réarmement manuel
78000	Thermostats de sécurité Landis et gyr RAK 120.030	200009	10	10	réarmement manuel
75900	POSTE TRANSFO	196601	30	35	Matériel déposé en mai 2000
75900	POSTE TRANSFO	20009	30	30	Dans local HT cogénération
42700	S/STATION ARCHIVES 4	196601	0		
42900	HALARD U10A Echangeur tubulaire non-réglementaire P = 800 kW	196601	40	25	
43400	LANDIS RCA 1 Régulation électronique	197301	45	45	
43300	SCHLUMBERGER CF 21 Compteur énergie thermique Nbre = 1	197301	42	25	Sous réserve de contôle
78000	Vicarb V20-SST/150-A1-10AD P = 581 kW	200009	15	15	
80100	SCHLUMBERGER WST 50 Compteur énergie thermique Nbre = 1	200009	20	20	sur primaire sous contrôle constructeur
79000	Régulation électronique Satchwell 2SB 65	200009	15	15	Vanne motorisée yc moteur Linéa 24V8.5S/MM
80000	Electricité sous station	200009	20	20	
80200	Régulation électronique Landis RCA 12 yc thermostats de sécurité RAK	200009	15	15	
79900	CALORIFUGE tôle isoxal laine de roche 50 mm	200009	15	15	
43500	ROBINETS ET VANNES BP DN-100 Puissance chaufferie = 800 kW	200009	25	30	
43700	S/STATION CUQUES	197401	0		
43900	CIAT UZ4-18.014 Echangeur tubulaire non-réglementaire P = 770 kW	197401	40	25	Fonctionnement en hiver Nombres-points-de-rouille

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - LES FENOUILLERES - Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
73500	CIAT-UZ4,18,014 Echangeur tubulaire-non-réglementaire P = 770-kW	197404	40	25	Fonctionnement en hiver Nombreux-points-de-rouille
73600	CIAT-UZ4,18,014 Echangeur tubulaire-non-réglementaire P = 770-kW	197404	40	25	Fonctionnement en hiver Nombreux-points-de-rouille
44100	LANDIS-RCA 1 (-3) Régulation électrique	197504	45	45	
44300	SCHLUMBERGER-CF-21 Compteur-énergie-thermique-Nbre = 1	199101	42	20	Sous-contrôle-constructeur
84300	Vicarb V45-SST/200-A1-10AD 251 plaques P = 2300 KW	200009	15	15	Echangeur à plaques
84400	SCHLUMBERGER WST 100 Compteur énergie thermique Nbre = 1	200009	20	20	sur primaire sous contrôle constructeur
84200	Régulation électronique Satchwell 2SB 100	200009	15	15	Vanne motorisée yc moteur Linéa 24V8.5S/MM
84800	Electricité sous station	200009	20	20	
84500	Régulation électronique Landis RCA 12 yc thermostats de sécurité RAK	200009	15	15	
84600	CALORIFUGE tole isoxal laine de roche 50 mm	200009	15	15	
44900	ROBINETS ET VANNES PAPILLON DN 100 P Chauffage = 1700 kW	200009	25	30	
45100	S/STATION G.S. MARCEL PAGNOL	197601	0		
45300	CIAT-UZ4,18,014 Echangeur tubulaire-non-réglementaire P = 430-kW	197604	40	25	
45500	LANDIS-RCA 1 Régulation électrique	197604	45	45	
45700	SCHLUMBERGER Compteur-énergie-thermique-Nbre = 1	199104	42	20	Sous-contrôle-constructeur
79600	vicarb V8CH-MST/75-A1-10AD P = 96 kW	200009	15	15	échangeur à plaques
78900	SCHLUMBERGER TG 20 Compteur énergie thermique Nbre = 1	200009	20	20	Sous contrôle constructeur
79700	Régulation électronique Satchwell 2SB 25	200009	15	15	Vanne motorisée yc moteur Linéa 24V8.5S/MM
79800	ROBINETS ET VANNES PAPILLON DN 25 P Chauffage = 98 kW	200009	15	15	
79100	Electricité sous station	200009	20	20	

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - LES FENOUILLERES - Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
79400	Régulation électronique Landis RCA 12 yc thermostats de sécurité RAK	200009	15	15	
45900	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 P-Chaufferie = 400 kW	197604	25	30	
79300	CALORIFUGE tôle isoxal laine de roche 50 mm	200009	15	15	
46100	SISTATION ARC DE MEYRAI~	197201	0		
463000	LAUFFER Echangeur tubulaire non-réglementaire P = 1.200 kW	197204	40	25	Pis rouille : brides, calotte, corps de vanne
46500	LANDIS RCA 1 Régulation électronique	197204	45	45	
46700	SAPPEL Compteur-énergie-thermique-Nbre = 1	199104	42	20	Sous-contrôle-constructeur
46900	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 P-Chaufferie = 1.200 kW	197204	25	30	Calorifuge à refaire, points de rouille sur le primaire aller-retour
80300	Vicarb V45-SST/150-A1-10 AD P = 1328 KW	200009	15	15	Echangeur à plaques
80400	Compteur d'énergie SCHLUMBERGER WST 80	200009	20	20	Sous contrôle constructeur
80500	Régulation électronique Satchwell 2SB 80	200009	15	15	Vanne motorisée yc moteur Linéa 24V8.5S/MM
80800	ROBINETS ET VANNES PAPILLON DN -100 P-Chaufferie = 1328 kW	200009	20	20	
80700	Electricité sous station	200009	20	20	
80500	Régulation électronique Landis RCA 12 yc thermostats de sécurité RAK	200009	15	15	
80600	Calorifuge revêtement tôle isoxal	200009	15	15	
47100	SISTATION COTON ROUGE STADE R. RUOCC •	198001			
47300	CIAT UZB 2400 Echangeur tubulaire non-réglementaire P = 430 kW	197504	40	25	
47500	LANDIS RCA 1 Régulation électrique	197504	45	45	
47700	SCHLUMBERGER CF-21 Compteur-énergie-thermique-Nbre = 1	198001	42	25	Sous-contrôle-constructeur
80900	Vicarb V20-SST/100-A1-10AD P = 430 kW	200009	15	15	

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - LES FENOUILLERES - Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
81100	Compteur d'énergie SCHLUMBERGER WST40	200009	20	20	Sous contrôle constructeur
81000	Régulation électronique Satchwell 2SB 40	200009	15	15	Vanne motorisée yc moteur Linéa 24V8.5S/MM
80800	ROBINETS ET VANNES PAPILLON DN -100 P Chauffage = 430 Kw	200009	20	20	
81300	Electricité sous station	200009	20	20	
81000	Régulation électronique Landis RCA 12 yc thermostats de sécurité RAK	200009	15	15	
82000	Calorifuge revêtement tôle isoxal	200009	15	15	
47900	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 P Chauffage = 430 kW	200009	25	30	
48100	SISTATION IUT	197301			
48300	ECHANGEUR TUBULAIRE Echangeur tubulaire non-réglementaire P = 1.500 kW	197304	40	25	
48500	LANDIS RCA 1 Régulation électronique	197501	15	15	
48700	SAPPEL Compteur énergie thermique Nbre = 4	498404	42	20	Sous contrôle constructeur
81900	Vicarb V20-SST/100-A1-10AD P = 850 kW	200009	15	15	
81700	Compteur d'énergie SCHLUMBERGER WST 80	200009	20	20	Sous contrôle constructeur
81800	Régulation électronique Satchwell 2SB 80	200009	15	15	Vanne motorisée yc moteur Linéa 24V8.5S/MM
81500	Electricité sous station	200009	20	20	
82200	ROBINETS ET VANNES HP/DN +100 P=800 kw	200009	20	20	
81600	Calorifuge revêtement tôle isoxal	200009	15	15	
48900	ROBINETS ET VANNES HP/DN +100 P Chauffage = 800 kw	197304	25	30	
49100	IS/STATION FACULTE DE LETTRES 1 ET 2	196601			
49304	BARRIQUAND PCV40832C-H57509B Echangeur tubulaire non-réglementaire P = 2.000 Kw-???	498404	40	20	Puissance à confirmer
49500	BARRIQUAND PCV40832C-H57509B Echangeur tubulaire non-réglementaire P = 2.000 Kw-???	498204	40	20	

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - LES FENOUILLERES - Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
49700	LANDIS RCA 1 (2) Régulation électronique Nbr = 2	199104 199204	45	45	
49900	SCHLUMBERGER SVM 60 (2) Compteur énergie thermique Nbre = 2	199804	42	25	Sous contrôle constructeur
50100	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 P Chauffage = 4 200 kW	196601	25	30	
82300	Vicarb V60-SST/150-A1-10AD P = 2200 kW	200009	15	15	échangeur à plaques FAC Lettres
82400	Compteur énergie thermique Nbre = 1 SCHLUMBERGER WST 100	200009	20	20	
82500	Régulation électronique Satchwell 2SB 100	200009	20	20	Vanne motorisée yc moteur Linéa 24V8.5S/MM
82700	Electricité sous station	200009	20	20	
82600	Calorifuge revêtement tôle isoxal	200009	15	15	
82800	ROBINETS ET VANNES HP/DN 100 P Chauffage = 2200 kW	200009	25	30	
83000	Vicarb V60-SST/150-A1-10AD P = 2400 KW	200009	15	15	échangeur à plaques FAC 2
83100	Compteur énergie thermique Nbre = 1 SCHLUMBERGER WST 80	200009	20	20	
83200	Régulation électronique Satchwell 2SB 100	200009	20	20	Vanne motorisée yc moteur Linéa 24V8.5S/MM
83300	Calorifuge revêtement tôle isoxal	200009	15	15	
83500	ROBINETS ET VANNES BP/DN 100 P Chauffage = 2400 kW	200009	25	30	
83400	Electricité sous station /STATION FAC DE DROIT	200009	20	20	
83600	Vicarb V60-SST/150-A1-10AD P = 2600 KW	200009	15	15	échangeur à plaques FAC 1
83700	Compteur énergie thermique Nbre = 1 SCHLUMBERGER WST 100	200009	20	20	
83800	Régulation électronique Satchwell 2SB 100	200009	15	15	Vanne motorisée yc moteur Linéa 24V8.5S/MM
84100	ROBINETS ET VANNES BP/DN 100 P Chauffage = 2600 kW	200009	25	30	
83900	Calorifuge revêtement tôle isoxal	200009	15	15	
84200	Electricité sous station	200009	20	20	
	S%STATION RESTAURANT UNIVERSITAIRE	197301	0		

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - LES FENOUILLERES - Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
	Vicarb V45-55T1100-A1-10AD P = 860 kW	200009	15	15	
	Compteur d'énergie SCHLUMBERGER WST 65	200009	20	20	Sous contrôle constructeur
	Régulation électronique Satchwell 2SB 65	200009	15	15	Vanne motorisée yc moteur Linéa 24V8.5S/MM
	Electricité sous station	200009	20	20	
	ROBINETS ET VANNES BP/DN +100 P=860 kw	200009	20	20	
	Calorifuge revêtement tôle isoxal	200009	15	15	

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
INVENTAIRE P3 ENCAGNANE												
41500	CHAUDIERE LOOS UTH 7700 x 20 N° 1 7 MW Chaudière acier tube fumées, gaz nat Nbre = 1	0	200004	268 615	71999	20	202004	35	35	203504	Fonctionnement l'été, de Mai à Nov	9800200A
41500	CHAUDIERE ESHT N 1 7000 TH/H Chaudière acier tube eau, FOL, Nbre = 1	0	196803	454-298	199608	20	199803	33	30	199803	enlèvement le 01/12/1999	
42500	CHAUDIERE ESHT N 2 11000 TH/H Chaudière acier tube eau, FOL, Nbre = 1	0	196803	454-298	199608	20	199803	33	30	199803	Fonctionnement en début et fin de la saison de chauffe	
42500	CHAUDIERE LOOS UTH 10 500 x 20 11 MW Chaudière acier tube fumées gaz FOD	0	200510	404 300	200508	20	202510	35	35	204010		
43500	CHAUDIERE ESHT N 3 17000 TH/H Chaudière acier tube eau, FOL, Nbre = 1	0	196803	454-298	199608	20	199803	33	30	199803	enlèvement 01/07/2000	9800200A
43000	CHAUDIERE LOOS UTH 20500 x 20 N° 3 20 MW Chaudière acier tube fumées, FOL, Nbre = 1	0	200011	559 488	200011	20	202011	35	35	203511	Fonctionnement durant la saison de chauffe lors des besoins max avec chaud N2 en appoint	9800200A
44001	Brûleur Weishaupt RG 70/2 monobloc Brûleur gaz naturel 300 mbar N° 1	1	200004	48 479	199608	13	201304	13	13	201304	Fonctionnement au gaz actuellement	9806050Y
45001	BFG-PILLARD-CH N 2 NOX-R00505K Brûleur mixte	1	199110	48 479	199608	13	200410	13	13	200410	Fonctionnement au gaz actuellement	9806050Y
45001	BRULEUR WEISHAUP WKGL 70 Brûleur mixte Gaz Fod	1	200510	91 000	200508	13	201810	13	13	201810		9806050Y
46001	Brûleur Weishaupt WK 70/2 duobloc Brûleur mixte yc ventilateur CHEPB ECS 1250 capotage et armoire de commande	1	200011	48 479	199608	13	201311	13	13	201311	Fonctionnement au gaz actuellement (la chaud N3 dispose de 2 brûleurs)	9806050Y
46501	Brûleur Weishaupt WK 70/2 duobloc Brûleur mixte yc ventilateur CHEPB ECS 1250, capotage et armoire de commande	1	200011	48 479	199608	13	201311	13	13	201311	Fonctionnement au gaz actuellement (la chaud N3 dispose de 2 brûleurs)	9806050Y
46600	RECHAUFFEUR FUEL-CH N 1 Rechauffeur électrique	2	199110	3 506	199608	40	200110	40	45	200610	Situé à proximité du brûleur, fonct 10 jrs par an lors des tests	9810040Y
46610	RECHAUFFEUR FUEL-CH N 2 Rechauffeur électrique	2	199110	3 506	199608	40	200110	40	45	200610	Situé à proximité du brûleur, fonct 10 jrs par an lors des tests	9810040Y
46620	RECHAUFFEUR FUEL-CH N 3 Rechauffeur électrique	1	199110	3 506	199608	40	200110	40	45	200610	Situé à proximité du brûleur, fonct 10 jrs par an lors des tests	9810040Y
46650	POMPE BOUCLE FOL N 1 Pompe HP	2	199110	6 067	199608	12	200310	12	15	200610	Située à proximité du brûleur, fonct à 30 bars	9810020X
46661	POMPE BOUCLE FOD N 2 Pompe HP	1	200707	6 067	200707	20	202707	20	20	202707		9810020X
46670	POMPE BOUCLE FOD N 3 Pompe gavage	2	199110	6 067	199608	20	201110	20	20	201110	Située à proximité du brûleur, fonct à 30 bars	9810020X
46680	POSTE DETENTE ET COMPTAGE GN	2	199110	32 014	199608	15	200610	15	10	200110		9813020T

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
46683	CENTRALE DETECTION GAZ OLDHAM MX 42-A ; 4 têtes		199804	6 404	200709	15	201304	15	15	1515		
46684	BAES Nombre : 9 ; anti-déflagrants ; centrale mise au repos et test		200704	4 822	200709	10	201704	10	10	1010		
46690	ENSEMBLE ROBINETTERIE Vanne papillon BP	2	199110	113 879	199608	25	201610	25	25	201610		9821280L
47000	DEPOUSSIEREUR CHAUD 1	1	198501	415-278	199608	46	200101	46	0	198501	A-été déposé	9803040L
48000	DEPOUSSIEREUR CHAUD 2	0	196803	41-479	199608	46	198403	40	0	196803	A-été déposé	9803040L
49000-00	DEPOUSSIEREUR CHAUD 3	0	#####	15650-57	#####	16,00	198603-00	40,00	0,00	197003-00	A-été déposé	9803040L
53500	PREPARATION FIOUL N 1 Groupe préparation complet + ppe de gavage	0	196703	31 404	199608	45	198203	33	30	199703	Fonctionnement des ppes de gavage à 2-4-bars Fuite au niveau de la bride-échangeur 1--a-été stoppée	9810070L
54000	PREPARATION FIOUL N 2 Groupe préparation complet + ppe de gavage	0	196803	31 404	199608	45	198303	40	30	199803	Protection mécanique est écorcée par endroits, se détache ou a été enlevée sur l'échangeur 1	9810070L
54500	PREPARATION FIOUL N 3 Groupe préparation complet + ppe de gavage	0	197103	31 404	199608	45	198603	40	30	200103	Calorifuge absent sur certains tronçons Signes de vieillissement extérieur sur les brides et vannes	9810070L
55500	Pompe-recyclage CH1 Pompe sur socle avec accouplement	0	1965	22 867	1965	48		20	35	200003	Dépose 11/1999	
56500	Pompe-recyclage CH3 Pompe sur socle avec accouplement	0	1968	25 946	1965	48		20	35	200003	Dépose 07/2000	
55500	POMPE RECYCLAGE CHAUD 1 KSB HPK ex80.160 Pompe sur socle avec accouplement	0	196803	25 916	199608	18	198603	40	35	200303	Moteur de ppe changé en 1988	9815020A
56000	POMPE RECYCLAGE CHAUD 2 KSB KN 21 HPK-SX 150-250	1	200510	14 300	200508	18	202310	18	18	202310		9815020A
56500	POMPE RECYCLAGE CHAUD 3 KSB HPK E1 200-250 Pompe sur socle avec accouplement	0	200011	25 916	199608	18	201811	30	35	203511		9815020A
56700	COMPRESSEUR AVEC RESERVOIR KAESER + sécheur SX3 18 m3/h	0	200601	139	2006	12	201801	15	15	202101		9819020N
56800	GRUPE DE MAINTIEN DE PRESSION		199907	15 000	2007	20	201907	2007	20	2020		

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
56900	2 pompes et 2 vannes de décharge BACHE 20 m3		196807	Amorti		30	199807					
57000	COMPRESSEUR AVEC RESERVOIR Comp à pistons, D air = 180 m3/h non régl	0	196703	7.622	199608	15	198203	45	40	200703	Ne fonctionne presque plus, en cas de pb sert à prendre le relai du comp de l'auto-contrôle	9819020N
57500	COMPRESSEUR COMPLEMENTAIRE Comp à pistons, D air = 180 m3/h non régl	0	197403	6.098	199608	15	198603	30	30	200103	Neuf SX3-KAESER	9819020N

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
58000	EXPANSION PRESSION D-AZOTE	0	196803	408-239	199608	20	198803	40	40	200803	Sous réserve du contrôle annuel, épr-10 ans	9818070N
58500	CENTRALE DE DETENTE ET AZOTE	0	196803	5-336	199608	20	198803	40	40	200803	Sous réserve du contrôle annuel, épr-10 ans	9818140E
59000	POSTE TRAITEMENT D'EAU Adoucisseur pas d'ECS	0	200501	6 400	199608	15	202001	27	20	202501	duplex 1 neuf 2005	9817010T
59300	POMPE DOSEUSE traitement réseau primaire		1968	Amorti								
59500	VASE EXTRACTION, DETENTE CHAUD Bâche à l'air libre	0	199609	15 245	199608	12	200809	40	30	202609		9820010R
60000	POMPE RESEAU PRIMAIRE 80 m3/h Pompe sur socle avec accouplement, 2 vit	0	196803	40-674	199608	48	198603	40	35	200303		9815020A
60500	POMPE RESEAU PRIMAIRE 91 m3/h Pompe sur socle HPK LE 80-400, 2 vit	1	200808	13 500	200808	20	202808	20	20	2808		9815020A
61000	POMPE RESEAU PRIMAIRE 260 m3/h Pompe sur socle avec accouplement, 2 vit	0	196803	45-735	199608	48	198603	40	35	200303		9815020A
61000	POMPE RESEAU PRIMAIRE 440 m3/h + variateur vitesse KSB KPK-E 150-400	0	200511	59 800	200509	20	202511	20	20	202511		9815020A
61500	POMPE RESEAU PRIMAIRE 260 m3/h Pompe sur socle avec accouplement, 1 vit	0	196803	45-735	199608	48	198603	40	35	200303		9815020A
61550	POMPE RESEAU PRIMAIRE 440 m3/h + variateur vitesse KSB HPK-LE 150-400	1	200808	13 500	200808	20	202808	20	20	2808		9815020A
62001	PPE PUISARD GRUNDFOSS Pompe de relevage	1	199208	274	199608	12	200408	12	12	200408		9815090S
	CUVES FOD 110 m3		200708	238 000	2003	30	203708	30	30	203708		
	Nombre : 2											
62500	ANALYSE O2 ET OPACIMETRE Ensemble contrôle de chauffe	0	198804 199104	48-144 499608	199608 199608	43	200104	32	40	199804	Analyse O2 changée en 1991, opacimètre en 1988	9801160N
63000	STOCKAGE FIOUL 20 M3 Cuve simple paroi aérien, FOD	0	196703	41-434	199608	30	199703	35	35	200203		9809040F
63500	STOCKAGE FIOUL 110 M3 Cuve simple paroi aérien, FOL	0	196703	52-747	199608	30	199703	35	35	200203		9809040F
64000	STOCKAGE FIOUL 850 M3 Cuve simple paroi aérien, FOL	0	196803	140-253	199608	30	199803	35	35	200303		9809040F
64500	CALORIFUGE CUVES	2	198504	401-074	199608	30	201504	35	30	201504		9809040F
65000	CANALISATIONS ROBINETTERIES Robinets, vannes, HP/DN 100, Pch = 41760-KW	0	196703	466-932	199608	25	199203	40	35	200203		9821100A
65400	HALARD Echangeur P = 2-200 kW	0	197105	47-074	199608	42	198305	30	25	199605	Desservait autrefois les bâts La Figuière, ne fonctionne plus depuis qu'ils ont une chauffe-gaz (vannes-régul-entlevées)	9826070P

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
65500	CANALISATIONS ROBINETTERIES Robinets,vannes-HP/DN-100,Pch = 41760-KW	0	196803	211 904	199608	25	199303	45	35	200303		9821100A
66000	CANALISATIONS ROBINETTERIES Robinets,vannes-HP/DN-100,Pch = 41760-KW	0	197103	47 107	199608	25	199603	30	35	200603		9821100A
66500	PROTECTION INCENDIE Extincteur portatif non automatique	0	196803	152	199608	15	198303	32	15	198303	Sous réserve du contrôle annuel	9825010W

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
67000	TABLEAU ELECTRIQUE, RACCORDBTS AUTO CONTROLE Armoire, cdes électriques Pchauff = 41 760 KW	0	199301	30 490	199608	20	201301	33	30	202301		9824010D
67500	POSTE TRANSFO-315 KVA,TAB-BT	0	196803	415-099	199608	30	199803	35	35	200303	Dépose travaux 07/1998	9824090J
67500	Poste transfo 315 KVA,TAB BT	1	199807	121 959	199 807	30	202807	35	35	203507		
68000	RACCORDEMENTS ELECTRIQUES Liaisons électriques (câblages)	0	198801		199608	20	200801	40	30	201801		9824040T
68500	RACCORDEMENTS ELECTRIQUES Liaisons électriques (câblages)	0	198801	45 735	199608	20	200801	29	30	201801		9824040T
68600	TELESURVEILLANCE (brûleur) Armoire, cdes électriques Pchauff = 41 760 KW	2	198801	76 225	199608	20	200801	25	10	199801		9824010D
69000	BATIMENT CHAUFFERIE ET ANNEXES	0	196803	457 347	199608	40	200803	45	40	200803		9850010P
69500	ABORDS ET VRD	0	196803	152 449	199608	30	199803	35	35	200303		98500090W
70000	STOCKAGE FIOUL GENIE CIVIL	0	196803	152 449	199608	40	200803	45	40	200803		9850110X
70100	Séparateurs d'hydrocarbures (2)	0	200803	50 000	200803	20	202803	20	20	2020		
70150	Contrôle d'accès par portail motorisé	0	200806	9 500	200806	10	201806	10	10	1010		
70200	Closure périphérique ouest	0	200803	7 000	200803	15	202303	15	15	1515	Ville d'Aix en Provence	
70250	Etanchéité aire de dépôtage	0	200806	12 000	200806	10	201806	10	10	1010	Ville d'Aix en Provence	
70500	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuyauterie acier ESHT en caniveaux	0	196703	11 739	199608	25	199203	45	30	199703		9822080P
71000	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuyauterie acier ESHT en caniveaux	0	196803	227 301	199608	25	199303	40	30	199803		9822080P
71500	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuyauterie acier ESHT en caniveaux	0	196903	291 025	199608	25	199403	40	30	199903		9822080P
72000	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuyauterie acier ESHT en caniveaux	0	197003	288 434	199608	25	199503	30	30	200003		9822080P
72500	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuyauterie acier ESHT en caniveaux	0	197103	216 935	199608	25	199603	30	30	200103		9822080P
73000	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuyauterie acier ESHT en caniveaux	0	197203	205 501	199608	25	199703	30	30	200203		9822080P
73500	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuyauterie acier ESHT en caniveaux	0	197403	73 785	199608	25	199903	30	30	200403		9822080P
74000	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuyauterie acier ESHT en caniveaux	0	197503	30 185	199608	25	200003	30	30	200503		9822080P
74500	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuyauterie acier ESHT en caniveaux	0	197603	8 385	199608	25	200103	30	30	200603		9822080P
75000	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuyauterie acier ESHT en caniveaux	0	197803	12 882	199608	25	200303	30	30	200803		9822080P
75500	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL	0	196703	13 964	199608	40	200703	45	40	200703		9850170A

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
76000	Caniveau béton YC nbre ch vannes = 75 RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC nbre ch vannes = 75	0	196803	266 786	199608	40	200803	45	40	200803	Sur la partie visible depuis la chaudière, réseau primaire en caniveau non calorifugé	9850170A
76500	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC nbre ch vannes = 75	0	196903	341 791	199608	40	200903	45	40	200903		9850170A
77000	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC nbre ch vannes = 75	0	197003	337 827	199608	40	201003	45	40	201003		9850170A
77500	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC nbre ch vannes = 75	0	197103	254 742	199608	40	201103	45	40	201103		9850170A
78000	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC nbre ch vannes = 75	0	197203	241 327	199608	40	201203	45	40	201203		9850170A
78500	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC nbre ch vannes = 75	0	197403	86 743	199608	40	201403	45	40	201403		9850170A
79000	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC nbre ch vannes = 75	0	197503	35 368	199608	40	201503	45	40	201503		9850170A
79500	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC nbre ch vannes = 75	0	197603	9 757	199608	40	201603	45	40	201603		9850170A
80000	RESEAU PRIMAIRE GENIE CIVIL Caniveau béton YC nbre ch vannes = 75	0	197803	15 047	199608	40	201803	45	40	201803		9850170A
122200	S/STATION 1 LOU CARDALINO	3	196905	199608	199608	0	196905	54		196905	164 logements, client : Famille Provence	9899010N
122450	ECHANGEUR BARRIQUANT ASET BFU 323 Echangeur tubulaire non régl	0	200902	10 595	199608	10	201902	33	25	203402	Matériel constaté lors de la restitution	9826040A
422400	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl.P = 1390 KW	0	196905	40 595	199608	40	197905	33	25	199405		9826040A
122500	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext élect action sur vanne	1	199002	9 200	199608	11	200102	11	11	1111		
122550	LANDIS RVL 4081 Régul électronique	1	200902	3 354	199608	15	202402	25	15	202402	Matériel constaté lors de la restitution	9814030Y
422600	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197505	3 354	199608	45	199005	25	45	199005		9814030Y
122801	SAPPEL SUPER T D32 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199209	4 021	199608	12	200409	12	20	201209	Sous réserve de contrôle	9829060Z
123000	CIAT UZB Echangeur tubulaire non régl P = 390 KW	1	197505	1 982	199608	10	198505	30	25	200005		9826040A
123200	LANDIS RCA1 Régul électronique	1	197505	3 015	199608	15	199005	25	15	199005		9814030Y
123400	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaudière = 1 800 KW	0	196905	5 336	199608	25	199405	40	30	199905		9821080Z
123600	S/STATION 2 L'AGASSO	3	196905	199608	199608	0	196905	54		196905	244 logements	9899010N

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Q	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
123800	HALARD U19A Echangeur tubulaire non régl P = 1 800 KW	0	196905	17 105	199608	10	197905	35	25	199405		9826040A
123900	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	199608	11	200102	11	11	200102		
124000	LANDIS RVL 41.00 Régul électronique	1	197505	4 261	199608	15	199005	29	15	199005		9814030Y
124200	SAPPEL CALEC SUPER T DN 65 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199901	3 811	199608	12	201101	26	20	201901	Sous réserve de contrôle	9829060Z
124400	CIAT UZB Echangeur tubulaire non régl P = 350 KW	1	197505	2 714	199608	10	198505	26	25	200005		9826040A
124600	LANDIS RVP 31.91 Régul électronique	1	199312	3 506	199608	15	200812	26	15	200812		9814030Y
124800	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 2 550 KW	0	196905	7 851	199608	25	199405	40	30	199905		9821080Z
125000	S/STATION 3 LES GENETS	3	196905	8 537	199608	10	197905	35	25	199405	150 logts, client: copropriété FCI bon état, quelques points de rouille	9899010N 9826040A
125200	HALARD U16 Echangeur tubulaire non régl P = 1100 KW	1	199002	9 200	199608	11	200102	11	11	1111		
125300	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	197805	4 261	199608	15	199305	25	15	199305	sur le chauffage, une vanne 2 voies sera remplacée par une 3 voies (bruit)	9814030Y
125600	SAPPEL CALEC WS65 + MCL + MSQ65 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199101	3 811	199608	12	200301	30	20	201101	Sous réserve de contrôle	9829060Z
125800	CIAT UZB Echangeur tubulaire non régl P = 390 KW	1	197805	3 034	199608	10	198805	30	25	200305		9826040A
126000	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197805	3 625	199608	15	199305	25	15	199305		9814030Y
126200	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 1 500 KW	0	196905	4 345	199608	25	199405	40	30	199905		9821080Z
126400	S/STATION 4 PHARES, BALISES	3	197005		199608	0	197005	53		197005	Immeuble de bureaux Points de rouille	9899010N 9826040A
126600	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 823 KW	0	197005	6 403	199608	10	198005	35	25	199505		
127600	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	202208		
126800	LANDIS RVL 46 Régul électronique	1	199301	4 345	199608	15	200801	35	15	200801		9814030Y
127000	SAPPEL CALEC MC40 + AQUAMETRO Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	198301	3 811	199608	12	199501	35	20	200301	Sous réserve de contrôle	9829060Z
127200	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 900 KW	0	197005	2 820	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
127400	S/STATION 5 LE MANSARD	3	197005		199608	0	197005	53		197005	Immeuble de bureaux	9899010N

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
127650	ECHANG BARRIQUANT ASET BFU 273 Echangeur tubulaire non régl. P = 1 000 KW	0	2008	7 897	199608	10	3008	35	25	4508	Matériel constaté lors de la restitution	9826040A
427600	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl. P = 1 000 KW	0	197005	7 897	199608	40	198005	35	25	199505	Points de rouille	9826040A
127700	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext élect action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
127800	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197605	4 261	199608	15	199105	25	15	199105		9814030Y
128000	CIAT UZA 1604 Echangeur tubulaire non régl. P = 350 KW	1	197605	2 714	199608	10	198605	25	25	200105		9826040A
128200	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197605	3 625	199608	15	199105	25	15	199105		9814030Y
128400	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chauffage = 1 350 KW	0	197005	4 086	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
128600	S/STATION 6 CALENDAL/MEJ	3	197205	199608	199608	0	197205	51		197205	250 logements, client: OPHLM S/S inondée en 1 993	9899010N
128800	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl. P = 1 750 KW	0	197205	13 553	199608	10	198205	29	25	199705	Reprendre le calorifuge sur le réseau primaire	9826040A
128850	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext élect action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
12950	LANDIS RVL 40,70 Régul électronique	1	200602	4 261	199608	15	202102	30	15	202102	Matériel constaté lors de la restitution	9814030Y
429000	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	4	197705	4 261	199608	15	199205	30	45	199205		9814030Y
129250	KAMSTRUP Multi cale 601 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200701	3 381	199608	12	201901	12	20	202701	Matériel constaté lors de la restitution	9829060Z
429204	SAPPEL-SUPER-T Compteur énergie thermique Nbre = 1	4	199340	3 381	199608	42	200540	42	20	201340	Sous-réserve de contrôle	9829060Z
129400	CIAT UZB Echangeur tubulaire non régl. P = 390 KW	1	197705	2 897	199608	10	198705	21	25	200205		9826040A
129600	LANDIS RVP 31.91 Régul électronique	1	197705	3 506	199608	15	199205	21	15	199205	Corps de la vanne de régul très rouillé	9814030Y
129800	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chauffage = 2 200 KW	0	197205	6 540	199608	25	199705	30	30	200205		9821080Z
130000	S/STATION 7 LE ST VICTOR	3	197005	199608	199608	0	197005	53		197005	184 logements, Syndic Cegima S/S inondée en 1 993 (2 m hauteur)	9899010N
130200	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl. P = 1 090 KW	0	197005	8 522	199608	10	198005	28	25	199505		9826040A
130300	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext élect action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
430402	SAPPEL-CALEC-MCL	4	199340	3 381	199608	42	200540	42	20	201340	Sous-réserve de contrôle	9829060Z

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Quantité	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
	Compteur énergie thermique Nbre = 1											
130402	SAPPEL CALEC SUPERT Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200410	4 300	200410	12	201610	12	20	202410	Sous réserve de contrôle	9829060Z
130600	LANDIS RVL 46 Régul électronique	1	197705	4 261	199608	15	199205	22	15	199205		9814030Y
130801	CIAT MODULE SANICIAT UZB 1 604 Echangeur tubulaire non régl P = 390 KW	1	197701	3 185	199608	10	198701	23	25	200201		9826040A
131000	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197705	3 625	199608	15	199205	22	15	199205		9814030Y
131200	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chauffage = 1 500 KW	0	197005	4 650	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
131400	S/STATION 8 LE MAILLANE	3	197205			0	197205	51		197205	240 logements, client: OPHLM	9899010N
131600	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 1 680 KW	0	197205	13 123	199608	10	198205	30	25	199705		9826040A
131700	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
131750	LANDIS RVL 40,70 Régul électronique	1	200402	4 261	199608	15	201902	35	15	201902	Matériel constaté lors de la restitution	9814030Y
131800	LANDIS RVL 41,10 Régul électronique	1	197705	4 261	199608	15	199205	35	15	199205		9814030Y
132000	SAPPEL CALEC Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	198204	3 811	199608	12	199404	23	20	200204	Sous réserve de contrôle	9829060Z
132000	SAPPEL CALEC MSQ 50 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	2004/10	4 300	200410	12	#VALEUR!	23	20	#VALEUR!	Sous réserve de contrôle	9829060Z
132200	CIAT UZB Echangeur tubulaire non régl P = 390 KW	1	197705	2 897	199608	10	198705	23	25	200205		9826040A
132400	LANDIS RVP 31,91 Régul électronique	1	199312	3 506	199608	15	200812	22	15	200812		9814030Y
132600	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chauffage = 2 100 KW	0	197205	5 793	199608	25	199705	30	30	200205		9821080Z

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Q	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
132800	SISTATION 9 LE PARADOU	3	197205			0	197205	51		197205	116 logements, client : OPHLM	9899010N
133100	ECHANG BARRIQUANT BFU 273 Echangeur tubulaire non régl P = 870 KW	0	200903	6 612	199608	10	201903	30	25	203403	Matériel constaté lors de la restitution	9826040A
133000	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 870 KW	0	197205	6 612	199608	40	198205	30	25	199705	Très rouillé au niveau de la calotte	9826040A
133201	REGUL. CHAUFFAGE RVL 41.10 Régul ext électr action sur vanne	1	199002	4 261	199608	11	200102	11	15	200502		9814020J
133300	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
133400	SAPPEL SUPER T D40 + MCL Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199101	3 811	199608	42	200304	25	20	201104	Sous réserve de contrôle	9829060Z
133400	SAPPEL + MCL + MSQ40 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200010	4 020	200010	12	201210	25	20	202010	Sous réserve de contrôle	9829060Z
133600	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197805	1 494	199608	10	198805	30	25	200305		9826040A
133800	LANDIS RCA 2 Régul électronique	1	197805	3 625	199608	15	199305	25	15	199305		9814030Y
134000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 1 050 KW	0	197205	3 125	199608	25	199705	30	30	200205		9821080Z
134200	SISTATION 10 LES GEMEAUX	3	196905	0	199608	0	196905	54		196905	242 logements, client: OPHLM	9899010N
134400	HALARD U19A Echangeur tubulaire non régl P = 1 800 KW	0	196905	16 617	199608	10	197905	35	25	199405	Pas de fuites mais nombreux points de rouille sur l'extérieur Calorifuge à reprendre	9826040A
134450	REGUL. CHAUFFAGE RVL 40,70 Régul ext électr action sur vanne	1	200402	4 261	199608	11	201502	11	15	201902	Matériel constaté lors de la restitution	9814020J
134601	REGUL. CHAUFFAGE RVL 41.40 Régul ext électr action sur vanne	1	199002	4 261	199608	41	200102	41	45	200602		9814020J
134650	V2V régulation		200307	5 500	200708	15	201807	15	15	201602	SKB 32.51 Siemens	
134700	V2V sécurité		199707	5 500	200708	15	201207	15	15	201602	SKB 32.51 Siemens	
134800	SAPPEL WS 80 + CALEC MCL Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199101	3 811	199608	42	200304	24	20	201104	Sous réserve de contrôle	9829060Z
134800	SAPPEL SUPER T 80 MSQ80 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200605	5 300	200605	12	201805	24	20	202605	Sous réserve de contrôle	9829060Z
135000	CIAT UZB Echangeur tubulaire non régl P = 390 KW	1	197505	2 897	199608	10	198505	24	25	200005		9826040A
135100	Ensemble de régulation		199707	5 500	200708	15	201207	15	15	201602	V2V régulation et V2V sécurité Siemens VVF 61	
135200	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197505	3 625	199608	15	199005	25	15	199005		9814030Y

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
135400	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chauffage = 2 565 KW	0	197905	7 683	199608	25	200405	30	30	200905		9821080Z
135600	S/STATION 11 LA BALANCE	3	196905		199608	0	196905	54		196905	64 logements, client : OPHLM	9899010N
135800	HALARD U9 Echangeur tubulaire non régl P = 520 KW	0	196905	4 040	199608	10	197905	35	25	199405	Points de rouille	9826040A
135900	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
135950	LANDIS RVL 40,71 Régul électronique	1	200405	5 585	199608	15	201905	25	15	201905	Matériel constaté lors de la restitution	9814030Y
136000	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197505	5 685	199608	45	199005	25	45	199005		9814030Y
136200	SAPPEL KAE 146 D40 + CALEC MC40 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	198201	3 811	199608	12	199401	25	20	200201	Sous réserve de contrôle	9829060Z
136400	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197505	1 494	199608	10	198505	25	25	200005		9826040A

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
136600	LANDIS RVP 31.91 Régul électronique	1	199312	3 506	199608	15	200812	26	15	200812		9814030Y
136800	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 700 KW	0	196905	2 119	199608	25	199405	35	30	199905		9821080Z
137000	S/STATION 12 JULES VERNE I	3	197005		199508	0	197005	53		197005	155 logements, client: Cefimeg	9899010N
137200	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 960 KW	0	197005	7 394	199608	10	198005	30	25	199505	Points de rouille	9826040A
137300	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext élect action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
137350	LANDIS RVL 40.70 Régul électronique	1	200405	5 585	199608	15	201905	25	15	201905	Matériel constaté lors de la restitution	9814030Y
137400	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197905	4 264	199608	45	199405	20	15	199405		9814030Y
137600	SAPPEL KAE 146-D50 + CALEC-MC40 Compteur-énergie thermique-Nbre = 1	1	198001	3 811	199608	42	199204	25	20	200001	Sous réserve de contrôle	9829060Z
137600	SAPPEL SUPER T + CALEC MB Compteur-énergie thermique Nbre = 1	1	200409	4 505	200409	12	201609	25	20	202409	Sous réserve de contrôle	9829060Z
137800	CIAT UZB 1604 Echangeur tubulaire non régl P = 390 KW	1	197905	2 897	199608	10	198905	25	25	200405		9826040A
138000	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197905	3 625	199608	15	199405	20	15	199405		9814030Y
138200	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 1 350 KW	0	197005	0	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
138400	S/STATION 13 JULES VERNE II	3	197005	0	199608	0	197005	53		197005	179 logements, client :Cefimeg S/S inondée en 1993 (80 cm d'eau)	9899010N
138600	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 1 280 KW	0	197005	9 985	199608	10	198005	35	25	199505		9826040A
138700	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext élect action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
138800	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197705	4 261	199608	15	199205	27	15	199205		9814030Y
139000	SAPPEL KAE D40 + CALEC MC40 Compteur-énergie thermique-Nbre = 1	1	199301	3 811	199608	42	200504	22	20	201301	Sous réserve de contrôle	9829060Z
139000	SAPPEL SUPER + DN 65 + CALEC MB Compteur-énergie thermique Nbre = 1	1	200601	4 900	199608	12	201801	22	20	202601	Sous réserve de contrôle	9829060Z
139200	CIAT UZB 1604 Echangeur tubulaire non régl P = 390 KW	1	197705	2 897	199608	10	198705	22	25	200205		9826040A
139400	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197705	3 625	199608	15	199205	25	15	199205		9814030Y
139600	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 1 670 KW	0	197005	5 564	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
139800	S/STATION 14 LE FELIBRE	3	197105		199608	0	197105	52		197105	56 logements, client : OPHLM	9899010N
140000	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 500 KW	0	197105	3 735	199608	10	198105	29	25	199605		9826040A
140200	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197705	4 261	199608	15	199205	22	15	199205		9814030Y
140300	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
140400	SAPPEL CALEC MCL Compteur énergie thermique Nbre = 4	1	199204	3 814	199608	42	200404	23	20	201204	Sous réserve de contrôle	9829060Z
140400	SAPPEL SDQ 25 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199910	4 020	199910	12	201110	23	20	201910	Sous réserve de contrôle	9829060Z
140600	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197705	1 509	199608	10	198705	23	25	200205		9826040A
140650	LANDIS RVL 40,70 Régul électronique	1	200405	5 585	199608	15	201905	25	15	201905	Matériel constaté lors de la restitution	9814030Y
140800	LANDIS RVP 31,91 Régul électronique	1	199304	3 506	199608	45	200804	22	45	200804		9814030Y
141000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 680 KW	0	197105	2 119	199608	25	199605	30	30	200105		9821080Z
141200	SISTATION 15 MONTAIGUET II	3	197105	0	199608	0	197105	52		197105	68 logements, client : Syndic autonome	9899010N
141400	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 640 KW	0	197105	4 863	199608	10	198105	28	25	199605	Calotte très rouillée	9826040A
141500	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
141600	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197705	4 261	199608	15	199205	23	15	199205		9814030Y
141800	SAPPEL WS40 + CALEC MCL Compteur énergie thermique Nbre = 4	1	199404	3 814	199608	42	200304	30	20	201404	Sous réserve de contrôle	9829060Z
141800	SAPPEL + CALEC MCL + MSQ 40 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199910	3 920	199910	12	201110	30	20	201910	Sous réserve de contrôle	9829060Z
142000	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197705	1 494	199608	10	198705	30	25	200205		9826040A
142200	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197705	3 625	199608	15	199205	25	15	199205		9814030Y
142400	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 820 KW	0	197105	2 119	199608	25	199605	30	30	200105		9821080Z
142600	SISTATION 16 LES ARGELAS	3	196905	0	199608	0	196905	54		196905	152 logements, client : Famille Provence	9899010N
142800	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 1 460 KW	0	196905	11 434	199608	10	197905	35	25	199405	Rouille sur les brides, la calotte (local mal ventilé)	9826040A
142900	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
143000	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197705	4 261	199608	15	199205	22	15	199205		9814030Y
143201	SAPPEL CALEC MCL Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199209	4 021	199608	12	200409	12	20	201209	Sous réserve de contrôle	9829060Z
143400	CIAT UZA	1	197705	1 494	199608	10	198705	30	25	200205	Rouille sur les brides, la calotte	9826040A

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
143600	Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW LANDIS RVP 31.91 Régul électronique	1	199301	3 506	199608	15	200801	23	15	200801		9814030Y
143800	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chauffage = 1 640 KW	0	196905	5 000	199608	25	199405	40	30	199905		9821080Z

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
144000	S/STATION 17 LE VACARES	3	197005		199608	0	197005	53		197005	50 logements, client : OPHLM	9899010N
144200	LAUFFER	0	197005	2 744	199608	10	198005	35	25	199505		9826040A
144300	Echangeur tubulaire non régl P = 371 KW											
	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
	Régl ext électr action sur vanne											
144400	LANDIS RVL 41.10	1	197605	4 261	199608	15	199105	30	15	199105		9814030Y
	Régl électronique											
144600	SAPPEL KAE 136 + CALEC MC	1	198201	3 811	199608	12	199401	30	20	200201	Sous réserve de contrôle	9829060Z
	Compteur énergie thermique Nbre = 1											
144800	CIAT UZA	1	197605	1 494	199608	10	198605	35	25	200105		9826040A
	Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW											
145000	LANDIS RVP 31.91	1	199301	3 354	199608	15	200801	30	15	200801		9814030Y
	Régl électronique											
145200	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100	0	197005	1 662	199608	25	199505	40	30	200005		9821080Z
	Puissance chauffage = 550 KW											
145400	S/STATION 18 FOY PCE/FAM PCE	3	197105		199608	0	197105	52		197105	233 logts, client : Fam Puce S/S inondée en 1 993, mal ventilée	9899010N
145600	LAUFFER	0	197405	46 617	199608	40	198105	28	25	199605	Calotte, brides de l'échangeur rouillées Corps de vanne de régulation rouillé	9826040A
	Echangeur tubulaire non régl P = 2 140 KW											
145600	ECHANGEUR BARRIQUAND BFU 355-2600	0	200606	8 300	200510	15	202106	15	25	203106		9826040A
	P = 2 140 KW											
145700	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac	1	199002	4 261	199608	11	200102	15	15	201602	V2V 1996 - Bon état	
	Régl ext électr action sur vanne											
145800	LANDIS RVL 41.10	1	197805	4 261	199608	45	199305	30	45	199305		9814030Y
	Régl électronique											
145800	LANDIS RVL 470	1	200110	5 620	200604	15	201610	30	15	201610		9814030Y
	Régl électronique											
146000	CIAT UZA 1604	1	197805	1 494	199608	10	198805	30	25	200305	Calotte, brides de l'échangeur rouillées Corps de vanne de régulation rouillé	9826040A
	Echangeur tub non régl, P = 180 KW											
	Nbre = 1											
146000	CIAT UZA 1604	1	197805	1 494	199608	10	198805	30	25	200305	Calotte, brides de l'échangeur rouillées Corps de vanne de régulation rouillé	9826040A
	Echangeur tub non régl, P = 180 KW											
	Nbre = 1											
146200	LANDIS RCA 1, RCA 2	1	197805	3 625	199608	15	199305	25	15	199305		9814030Y
	Régl électronique											
146250	SCHLUMBERGER CF 20	?	197801	3 506	199608	12	199001	12	20	199801	Sous réserve de contrôle	9829060Z
	Compteur énergie thermique Nbre = 1											
146300	SCHLUMBERGER CF 20	?	197801	3 811	199608	12	199001	12	20	199801	Sous réserve de contrôle	9829060Z
	Compteur énergie thermique Nbre = 1											
146400	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100	0	197105	7 546	199608	25	199605	40	30	200105		9821080Z
	Puissance chauffage = 2 500 KW											

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
146600	S/STATION 19 LES FACULTES	3	197005	0	199608	0	197005	53		197005	502 studios	9899010N
146800	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 1 680 KW	0	197005	12 882	199608	10	198005	35	25	199505	Points de rouille éch, corps de vanne de régulation rouillé	9826040A
146900	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
147000	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197705	4 261	199608	15	199205	22	15	199205		9814030Y
147200	CIAT UZB Echangeur tubulaire non régl. P = 390 KW	1	197705	3 018	199608	10	198705	30	25	200205		9826040A
147400	LANDIS RCA1 RLE Régul électronique	1	197705	3 625	199608	15	199205	25	15	199205	Corps de vanne de régulation rouillé	9814030Y
147600	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 2 070 KW	0	197005	6 220	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
147700	SAPPEL KAE 146 + CALEC Compteur énergie thermique Nbre = 1	2	199002	3 811	199608	12	200202	12	20	201002	Sous réserve de contrôle	9829060Z
147800	S/STATION 20 L'ODYSSEE	3	196905		199608	0	196905	54		196905	331 logements, client : OPHLM	9899010N
148000	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl. P = 2 320 KW	0	196905	17 989	199608	10	197905	35	25	199405	Rouille sur les brides de l'échangeur	9826040A
148100	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr. action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
148200	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197605	0	199608	15	199105	29	15	199105		9814030Y
148400	SAPPEL CALEC + AQUAMETRO Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	198201	3 811	199608	12	199401	29	20	200201	Sous réserve de contrôle	9829060Z
148600	CIAT UZB Echangeur tubulaire non régl. P = 390 KW	1	197605	3 018	199608	10	198605	29	25	200105		9826040A
148800	LANDIS RVP 31.91 Régul électronique	1	199312	3 583	199608	15	200812	25	15	200812		9814030Y
149000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 2 710 KW	0	196905	2 119	199608	25	199405	40	30	199905	Calorifuge à reprendre sur le circuit primaire	9821080Z
149200	S/STATION 21 LE SILVACANE	3	197105		199608	0	197105	52		197105	116 logts, client : Logeprim S/S inondée en 1 993 (2 m hauteur)	9899010N
149400	HALARD Echangeur tubulaire non régl. P = 880 KW	0	197405	6 784	199608	40	198405	29	25	199605	Points de rouille	9826040A
149400	ECHANGEUR BARRIQUAND BFU 273-2400 P = 880 KW	0	200606	5 900	200510	15	202106	15	25	203106		9826040A
149500	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr. action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602	+NAPAC manque rég et Napac	
149650	LANDIS RVL 40.80 Régul électronique	1	201005	4 261	199608	15	202505	25	15	202505	Matériel constaté lors de la restitution	9814030Y
149600	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197605	4 261	199608	15	199405	25	45	199405		9814030Y
149802	SAPPEL SUPER T Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199310	3 381	199608	12	200510	12	20	201310	Sous réserve de contrôle	9829060Z
150000	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl. P = 180 KW	1	197605	1 494	199608	10	198605	24	25	200105		9826040A

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
150200	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197605	3 625	199608	15	199105	24	15	199105		9814030Y
150400	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chauffage = 1 060 KW	0	197105	3 125	199608	25	199605	30	30	200105		9821080Z

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
150600	S/STATION 22 LES ABEILLES	3	197605	0	199608	0	197605	47		197605	60 chambres,client : Fam Pvice	9899010N
150800	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 232 KW	0	197605	1 692	199608	10	198605	24	25	200105	Rouille sur les élts du circuit, entartrage de la vanne de régulation	9826040A
150900	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602	V2V régulation et V2V sécurité	
151000	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	0	197605	4 261	199608	15	199105	24	15	199105		9814030Y
151204	SAPPEL PMW-DN 40 Compteur énergie thermique.Nbre =1	1	199511 198301	3 811	199608	42	200711	24	20	201511	Intégrateur 1 983-compteur 1 995 Sous-réserve de contrôle	9829060Z
151201	SAPPEL GEMMA40 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200210	4 080	200210	12	201410	24	20	202210		9829060Z
150800	CIAT MS6 19 Echangeur à plaques non régl P = 60 KW	1	199509	762	199608	10	200509	24	15	201009		9826040A
151400	LANDIS RVP 31.91 Régul électronique	0	199509	3 583	199608	15	201009	24	15	201009		9814030Y
151600	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 300 KW	0	197605	1 006	199608	25	200105	30	30	200605		9821080Z
151800	S/STATION 23 L'ESTELLAN	3	197405	0	199608	0	197405	49		197405		9899010N
152000	ECHANGEUR TUBULAIRE SCIM Echangeur tubulaire non régl P = 1 000 KW	0	197405	7 927	199608	10	198405	30	25	199905		9826040A
152050	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
152300	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	198105	4 261	199608	15	199605	20	15	199605		9814030Y
152400	SAPPEL MC40 + AQUAMETRO Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	198301	3 811	199608	12	199501	25	20	200301	Sous réserve de contrôle	9829060Z
152600	CIAT UZB Echangeur tubulaire non régl P = 390 KW	1	198105	3 018	199608	10	199105	25	25	200605	Fuite malgré 4h/jour de fonctionnement	9826040A
152800	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	198105	3 209	199608	15	199605	20	15	199605		9827070E
153000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 1 390 KW	0	197405	3 984	199608	25	199905	30	30	200405		9821080Z
153200	S/STATION 24 MONTAIGUET I	3	197005		199608	0	197005	53		197005	94 logements, Syndic : Uifi S/S inondée en 1 993	9899010N
153400	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 800 KW	0	197005	6 174	199608	10	198005	29	25	199505	Corps de vanne de régul rouillé,entartré	9826040A
153500	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
153600	LANDIS RVL 40.70 Régul électronique	1	200502	4 261	199608	15	202002	25	15	202002	Matériel constaté lors de la restitution	9814030Y
153650	LANDIS-RVL 41.10	1	197805	4 261	199608	45	199305	25	15	199305		9814030Y

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
	Régl-électronique											
153800	SAPPEL MCL + WS 40 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199401	3 811	199608	42	200304	25	20	201104	Sous réserve de contrôle	9829060Z
153800	SAPPEL MCL + MSQ40 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200110	4 020	200604	12	201310	25	20	202110	Sous réserve de contrôle	9829060Z
154000	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197805	1 494	199608	10	198805	30	25	200305	Calorifuge à reprendre sur le primaire ECS	9826040A

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
154200	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197805	3 625	199608	15	199305	25	15	199305		9814030Y
154400	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 980 KW	0	197005	2 973	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
154600	S/STATION 25 RES SEXTUIS	3	196905		199608	0	196905	54		196905	421 studios	9899010N
154800	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 370 KW	0	196905	2 775	199608	10	197905	35	25	199405	Calorifuge est à reprendre sur le réseau primaire, points de rouille	9826040A
154900	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	4 261	199608	11	200102	15	15	201602		
155000	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197605	4 261	199608	15	199105	25	15	199105		9814030Y
155200	SAPPEL CALEC MCL + WS 65 Compteur-énergie-thermique Nbre = 1	1	199104	3 811	199608	42	200304	25	20	201104	Sous-réserve de contrôle	9829060Z
155200	SAPPEL CALEC MCL + MSQ65 Compteur-énergie thermique Nbre = 1	1		3 811	199608	12	1200	25	20	2000	Sous réserve de contrôle	9829060Z
155400	CIAT UZB Echangeur tubulaire non régl P = 390 KW	1	197605	2 897	199608	10	198605	25	25	200105	Calotte, brides éch et corps de vanne de régulation rouillés	9826040A
155601	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197601	3 583	199608	11	198701	11	15	199101		9814020J
155800	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 800 KW	0	196905	2 714	199608	25	199405	40	30	199905		9821080Z
156000	S/STATION 26 SACOGIVA	3	197005		199608	0	197005	53		197005	284 logts, client : Sacogiva	9899010N
156200	HALLARD (CENTRAIX) Echangeur tubulaire non régl P = 2 100 KW	0	197005	16 480	199608	10	198005	35	25	199505	La protection du calorifuge est à reprendre nombreux points de rouille sur l'échangeur, sur les éléments du circuit primaire	9826040A
156400	REGUL. CHAUFFAGE IAC 420 Satchwell Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
156500	LANDIS RVL 40.70 Régul électronique	1	200602	4 261	199608	15	202102	25	15	202102	Matériel constaté lors de la restitution	9814030Y
156400	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197405	4 261	199608	45	199905	25	45	199905		9814030Y
156600	SAPPEL WS80 + CALEC MCL Compteur-énergie-thermique Nbre = 1	1	199104	3 811	199608	42	200304	29	20	201104	Sous-réserve de contrôle	9829060Z
156600	SAPPEL CALLEC MB + SUPER T 80 Compteur-énergie thermique Nbre = 1	1	200510	4 500	200604	12	201710	29	20	202510	Sous réserve de contrôle	9829060Z
156800	CIAT UZB Echangeur tubulaire non régl P = 390 KW	1	197405	3 018	199608	10	198405	29	25	199905	Rouille sur les corps de vannes	9826040A
157000	LANDIS RVP 31.91 Régul électronique	1	199301	3 583	199608	15	200801	29	15	200801		9814030Y
157200	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 2 490 KW	0	197005	7 683	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
157400	S/STATION 27 L'ILIADE	3	197005		199608	0	197005	53		197005	170 logements, client : OPHLM	9899010N
157600	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 1 250 KW	0	197005	9 604	199608	10	198005	29	25	199505	Aspect extérieur en mauvais état pour l'échangeur, les corps de vannes (rouille)	9826040A
157700	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
157750	LANDIS RVL 40,70 Régul électronique	1	200602	4 261	199608	15	202102	25	15	202102	Matériel constaté lors de la restitution	9814030Y
157804	REGUL. CHAUFFAGE RVL 41. 10 Régul ext électr à action sur vanne	1	199002	3 872	199608	11	200102	11	15	200502		9814020J

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
158000	SAPPEL WS 50 + CALEC-MCL Compteur énergie thermique Nbre = 4	1	199404	3 811	199608	42	200304	25	20	201104	Sous réserve de contrôle	9829060Z
158000	SAPPEL SUPER T + CALEC MB Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200210	4 500	200604	12	201410	25	20	202210	Sous réserve de contrôle	9829060Z
158200	CIAT UZB Echangeur tubulaire non régl P = 390 KW	1	197805	2 897	199608	10	198805	30	25	200305	Aspect extérieur en mauvais état pour l'échangeur, les corps de vannes (rouille)	9826040A
158400	LANDIS RVP 31.91 Régul électronique	1	199312	3 583	199608	15	200812	22	15	200812		9814030Y
158600	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 1 640 KW	0	197005	3 984	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
158800	S/STATION 28 EUROFFICE, CONSEIL G	3	197005		199608	0	197005	53		197005	Immeuble de bureaux Pas de schéma de principe	9899010N
159000	BARRIQUAND Echangeur tubulaire - P = 400 KW	0	197005	3 354	199608	30	200005	30	30	3030		
159010	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
159000	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 400 KW	0	197005	3 354	199608	40	198005	35	25	199505		9826040A
159050	SAPPEL WS 50 + CALEC-MCL Compteur énergie thermique Nbre = 4	4	198404	3 811	199608	42	199604	25	20	200404	Compteur pour Euroffice Sous réserve de contrôle	9829060Z
159050	SAPPEL MWH 50 + CALEC MCL Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200309	4 020	200604	12	201509	25	20	202309	Compteur pour Euroffice Sous réserve de contrôle	9829060Z
159100	SAPPEL WS 50 + CALEC-MCL Compteur énergie thermique Nbre = 4	4	198404	3 811	199608	42	199604	25	20	200404	Compteur pour le Conseil Général Sous réserve de contrôle	9829060Z
159100	SAPPEL GEMMA 40 + CALEC MCL Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200309	3 910	200604	12	201509	25	20	202309	Compteur pour le Conseil Général Sous réserve de contrôle	9829060Z
159200	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197505	4 261	199608	15	199005	27	15	199005		9814030Y
159400	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 400 KW	0	197005	1 357	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
159600	S/STATION 29 LE NAUTILUS	3	197005		199608	0	197005	53		197005	93 logements, client: Fam Pyce S/S inondée en 1 993 (1.6 m de hauteur)	9899010N
159800	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 870 KW	1	197005	6 479	199608	10	198005	32	25	199505		9826040A
159900	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
160000	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197705	4 261	199608	15	199205	25	15	199205		9814030Y
160200	SAPPEL-CALEC Compteur énergie thermique Nbre = 4	1	199104	3 811	199608	42	200304	24	20	201104	Sous réserve de contrôle	9829060Z
160200	SAPPEL CALEC MCL + MSQ 40	1	200309	4 020	199608	12	201509	24	20	202309	Sous réserve de contrôle	9829060Z

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
160400	Compteur énergie thermique Nbre = 1 CIAT UZA	1	197705	1 494	199608	10	198705	23	25	200205		9826040A
160600	Echangeur tubulaire non régl LANDIS RVP 31.91	1	199312	3 583	199608	15	200812	26	15	200812		9814030Y
	Régul électronique											

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
160800	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 1 050 KW	0	197005	4 345	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
161000	S/STATION 30 LE SEXTUIS	3	197005		199608	0	197005	53		197005	78 logements, client : OPHLM S/S inondée en 1 993 (70 cm de hauteur)	9899010N
161200	HALARD Echangeur tubulaire non régl P = 655 KW	0	197005	4 878	199608	10	198005	30	25	199505		9826040A
161300	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
161350	LANDIS RVL 40,71 Régul électronique	1	200602	4 261	199608	15	202102	25	15	202102	Matériel constaté lors de la restitution	9814030Y
161400	LANDIS RVL 41,10 Régul électronique	1	197905	4 264	199608	45	199405	25	45	199405		9814030Y
161601	SAPPEL SUPER T 40 PN40-150 C Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199510	3 811	199608	12	200710	25	20	201510	Sous réserve de contrôle	9829060Z
161800	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197905	1 494	199608	10	198905	25	25	200405		9826040A
162000	LANDIS RVP 31,91 Régul électronique	1	199312	3 583	199608	15	200812	25	15	200812		9814030Y
162200	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 835 KW	0	197005	2 515	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
162400	S/STATION GS3 MARESCHALE	3	197505		199608	0	197505	48		197505	6 Logts.gpe scolaire(école 1,2) Pas de schéma de ppe, pbe de boue qui rentre par une grille en plafond Beaucoup de points de rouille	9899010N
162600	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 1 050 KW	0	197505	7 927	199608	10	198505	29	25	200005		9826040A
162700	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
162750	LANDIS RVL 55 Régul électronique	1	199002	4 261	19902	15	200502	20	15	200502	Matériel constaté lors de la restitution	9814030Y
162800	LANDIS RVL 41,10 Régul électronique	1	198605	4 264	199608	45	200405	20	45	200405		9814030Y
163000	SAPPELGEMM 40 + CALEC MC40 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	198301	3 811	199608	12	199501	17	20	200301	Sous réserve de contrôle	9829060Z
163200	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	198605	1 494	199608	10	199605	17	25	201105		9826040A
163400	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	198605	4 261	199608	15	200105	20	15	200105		9814030Y
163600	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 1 230 KW	0	197505	4 040	199608	25	200005	30	30	200505		9821080Z
163800	S/STATION GS4 ECOLE SCHWEITZER GIONO	3	197005		199608	0	197005	53		197005		9899010N

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
164000	HALARD Echangeur tubulaire non régl. P = 142 KW	0	197005	4 082	199608	40	198005	35	25	199505	Beaucoup de points de rouille	9826040A
164000	ECHANGEUR BARRIQUAND BFU 219-1800 P = 150 KW	0	200510	5 100	200510	15	202010	15	25	203010		9826040A
164100	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602	V2V SQD 2 + VVF 61.24	
164200	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197505	4 261	199608	15	199005	28	15	199005		9814030Y
164400	SAPPEL CALEC Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199101	3 811	199608	12	200301	25	20	201101	école + logements Sous réserve de contrôle	9829060Z
164600	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl. P = 180 KW	1	197505	1 494	199608	10	198505	25	25	200005		9826040A
164800	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197505	3 625	199608	15	199005	28	15	199005		9814030Y
165000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 322 KW	0	197005	1 052	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
165200	S/STATION GS4 A SCHWEITZER PAQUERETTE	3	197105		199608	0	197105	52		197105	32 Lgts, clients: Fam Pvce, Ville 1 994, canalisation primaire a été changée entre la S/S et la chbre de vannes (réseau	9899010N
165300	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
165400	LANDIS RVL 41.10 (ECS) Régul électronique	1	197505	4 261	199608	15	199005	25	15	199005	d'arrosage de la Ville qui a lâché), pas de schéma de principe, Pompe n°12 à changer (le rotor se bloque, elle est bruyante)	9814030Y
165600	CIAT UZA (ECS) Echangeur tubulaire non régl. P = 475 KW	1	197505	3 735	199608	10	198505	27	25	200005		9826040A
165700	LAUFFER FSA 1 600 Echangeur tubulaire non régl. P = 480 KW	1	197301	3 811	199608	10	198301	30	25	199801		
165800	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197505	3 625	199608	15	199005	25	15	199005		9814030Y
165850	SAPPEL CALEC Compteur énergie thermique Nbre = 1	4	198401	3 659	199608	42	199301	25	20	200101	Compteur Pâquerettes Sous réserve de contrôle	9829060Z
165850	SAPPEL CALEC MB MWH 50 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200603	3 950	200603	12	201803	25	20	202603	Compteur Pâquerettes Sous réserve de contrôle	9829060Z
165900	SAPPEL CALEC Compteur énergie thermique Nbre = 4	4	198401	3 659	199608	42	199301	25	20	200101	Compteur orèche Sous réserve de contrôle	9829060Z
165900	SAPPEL CALEC MB GEMMA 40 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200603	3 950	200603	12	201803	25	20	202603	Compteur crèche Sous réserve de contrôle	9829060Z
165950	SAPPEL CALEC Compteur énergie thermique Nbre = 4	4	198401	3 659	199608	42	199301	25	20	200101	Compteur maternelle Sous réserve de contrôle	9829060Z

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
165950	SAPPEL CALEC MB GEMMA 40 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200603	3 659	200603	12	201803	25	20	202603	Compteur maternelle Sous réserve de contrôle	9829060Z
166000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 1 000 KW	0	197105	3 278	199608	25	199605	30	30	200105		9821080Z
166200	S/STATION GS4 SALLE POLYV	3	198205		199608	0	198205	41		198205		9899010N
166400	CIAT UZA 2204 Echangeur tubulaire non régl P = 280 KW	0	198205	2 180	199608	10	199205	20	25	200705		9826040A
166700	SAPPEL CALEC SQD 25 + MCL Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	198401	3 811	199608	12	199601	25	20	200401	Sous réserve de contrôle	9829060Z
167000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 280 KW	0	198205	991	199608	25	200705	30	30	201205		9821080Z

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
167200	S/STATION GS4 APPARTEMENT	3	197005		199608	0	197005	53		197005	2 appartements	9899010N
167400	CIAT UZA 1604 Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197605	1 494	199608	10	198605	26	25	200105		9826040A
167500	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
167600	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197605	4 261	199608	15	199105	26	15	199105		9814030Y
167800	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 180 KW	0	197005	549	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
168000	S/STATION GS5 APPARTEMENT	3	197105		199608	0	197105	52		197105	6 appartements	9899010N
168200	CIAT UZA 1604 Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	0	197105	1 494	199608	10	198105	35	25	199605		9826040A
168400	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	199309	4 192	199608	15	200809	20	15	200809		9814030Y
168600	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 180 KW	0	197105	595	199608	25	199605	30	30	200105		9821080Z
168800	S/STATION GS5 ECOLES	3	197105		199608	0	197105	52		197105	S/S inondée en 1 993 (plafond) local mal ventilé	9899010N
169000	ECHANGEUR ECOLE LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 464 KW	0	197105	3 705	199608	10	198105	35	25	199605	Aspect extérieur en mauvais état pour l'échangeur, les corps de vannes (rouille)	9826040A
169100	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
169200	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	199301	4 192	199608	15	200801	20	15	200801		9814030Y
169400	SAPPEL SDQ 25 + MCL Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199301	3 811	199608	12	200501	25	20	201301	Sous réserve de contrôle	9829060Z
169600	CIAT UZA 1604 Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197905	1 494	199608	10	198905	25	25	200405	Aspect extérieur en mauvais état pour l'échangeur, les corps de vannes (rouille)	9826040A
169800	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	199301	3 003	199608	15	200801	25	15	200801		9814030Y
170000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 644 KW	0	197105	2 119	199608	25	199605	30	30	200105		9821080Z
170200	S/STATION CENTRAUX	3	197405		199608	0	197405	49		197405	Bureaux, commerces, appts Local mal ventilé	9899010N
170400	HALLARD (CENTRAUX) Echangeur tubulaire non régl P = 800 KW	0	197405	6 174	199608	40	198405	26	25	199905	Aspect extérieur en mauvais état pour l'échangeur, les corps de vannes (rouille)	9826040A
170400	BARRIQUAND PCV 408 32 Echangeur tubulaire non régl P = 800 KW	0	199205	8 500	199608	10	200205	26	25	201705		9826040A
170500	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
170600	LANDIS RCA 2	1	197905	4 261	199608	15	199405	25	15	199405		9814030Y

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
170700	Régul électronique HALARD 115 (RES EUROPE) Echangeur à plaques non régl P = 200 KW	1	199201	1 677	199608	10	200201	21	15	200701	Aspect extérieur en mauvais état pour l'échangeur, les corps de vannes (rouille)	9826040A
170750	LANDIS RVP 31.91 Régul électronique	1	199201	4 192	199608	15	200701	25	15	200701		9814030Y
170800	CIAT UZA (MONTLAUR) Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197905	1 403	199608	10	198905	21	25	200405		9826040A
171000	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197905	3 625	199608	15	199405	20	15	199405		9814030Y
171050	SAPPEL CALEC GEMMA 40 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	198801	3 811	199608	12	200001	25	20	200801	Compteur Résidence Europe Sous réserve de contrôle	9829060Z
171100	SAPPEL CALEC WSX KA 100 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	198301	3 811	199608	12	199501	25	20	200301	Compteur Centraix Sous réserve de contrôle	9829060Z
171150	SAPPEL CALEC Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199501	3 811	199608	12	200701	25	20	201501	Compteur Montlaur Sous réserve de contrôle	9829060Z
171200	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 1200 KW	0	197405	4 040	199608	25	199905	30	30	200405		9821080Z
171400	** S/S LIGOURES **	3	197506		199608	0	197506	48		197506	Immeuble de bureaux Local mal ventilé	9899010N
171600	LAUFFER CHAUFFAGE Echangeur tubulaire non régl P = 400 KW	0	197506	3 049	199608	10	198506	25	25	200006	Aspect extérieur en mauvais état pour l'échangeur, les corps de vannes (rouille)	9826040A
171700	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext élect action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
171800	REGULATION LANDIS RCA 2 Régul électronique	0	197506	3 964	199608	15	199006	25	15	199006		9814030Y
174200	ECHANGEUR BARRIQUANT ASET BFU 213 Echangeur tubulaire non régl	0	200802	1 494	199608	10	201802	26	25	203302	Matériel constaté lors de la restitution	9826050N
174400	ECHANGEUR CIAT UZA 1604 Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	0	197506	1 494	199608	40	198506	26	25	200006	Aspect extérieur en mauvais état pour l'échangeur, les corps de vannes (rouille)	9826050N
174450	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197501	2 973	199608	15	199001	25	15	199001		9814030Y
174500	SAPPEL CALEC WSXKA 150 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	198801	3 811	199608	12	200001	25	20	200801	Compteur Ligoures 1 Sous réserve de contrôle	9829060Z
174550	SAPPEL CALEC GEMMA 20 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	198901	3 811	199608	12	200101	25	20	200901	Compteur Ligoures 2 Sous réserve de contrôle	9829060Z
172600	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 600 KW	0	197506	1 906	199608	25	200006	35	30	200506	Calorifuge du réseau primaire ext à refaire avec protection méca	9821100A
176000	*** S/S 31 L'EGLISE ***	3	197106		199608	0	197106	52		197106		9899010N
176200	ECHANGEUR LAUFFER 4P Echangeur tubulaire non régl P = 380 KW	0	197106	2 820	199608	12	198306	30	25	199606		9826070P

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
176300	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
176400	REGULATION LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	0	197106	4 192	199608	15	198606	28	15	198606		9814030Y
176700	SAPPEL CALEC MCL Compteur-énergie thermique Nbre = 1	4	199604	3 814	199608	42	200804	25	20	201604	Sous-réserve de contrôle	9829060Z
176700	SAPPEL CALEC MCL + SDQ 25 Compteur-énergie thermique Nbre = 1	1	200110	3 811	199608	12	201310	25	20	202110	Sous réserve de contrôle	9829060Z
177200	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 380 KW	0	197106	1 143	199608	25	199606	35	30	200106		9821100A
182200	** S/S BIBLIOTHEQUE MEJANES **	3	198806		199608	0	198806	35		198806	Pas de schéma de principe Local mal ventilé	9899010N
182400	ECHANGEUR CIAT UN 273/4/4B Echangeur tubulaire non-régl. P = 600 KW	0	198806	4 452	199608	40	199806	40	25	201306	Fuite sur l'échangeur (joint) et rouille sur les corps de vannes de régl., autres élts	9826040A
182600	REGUL. LANDIS RCA2 Régul-ext-électrique-à-action-sur-vanne	0	198806	3 563	199608	44	199906	44	45	200306		9814020J
182500	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
182600	ECHANGEUR BARRIQUAND 323-1800 P = 1 000 KW	0	200507	12 006	200507	15	202007	15	25	203007		9814020J
182800	COMPT. CALORIES SAPPEL Compteur-énergie thermique Nbre = 1	1	198701	3 811	199608	12	199901	12	20	200701	Sous réserve de contrôle	9829060Z
183000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 600 KW	0	198806	2 058	199608	25	201306	25	30	201806		9821100A
187700	* MAISON DES RAPATRIES *	3	199403		199608	0	199403	0		199403	Pas de schéma de principe	9899010N
187800	BARRIQUAND PCV 206/12 Echangeur à plaques ac inox	2	199403	6 098	199608	25	201903	25	15	200903	Fuite sur l'échangeur en 96,réparation chez Barriquand	9826090R
187850	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
187900	RWF61.10, VVF61.25, VVF61.24... Régul électronique	2	199403	4 573	199608	15	200903	15	15	200903		9814030Y
187950	KAMSTRUP Multi cale 501 Compteur-énergie thermique Nbre = 1	2	200803	3 811	199608	12	202003	12	20	202803	Matériel constaté lors de la restitution	9829060Z
188000	SAPPEL CALEC MCL Compteur-énergie thermique Nbre = 1	2	199403	3 814	199608	42	200603	42	20	201403	Sous-réserve de contrôle	9829060Z
188100	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 200 KW	2	199403	1 829	199608	25	201903	25	30	202403		9821080Z
188500	* CITE DU LIVRE *	3	199310		199608	0	199310	0		199310		9899010N
188700	CIAT UN355 2H Echangeur tubulaire P = 800 KW	2	199310	6 098	199608	10	200310	10	25	201810		9826050N

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011 .xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
188750	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
188800	RWF61.10 +VVF61 + SKB33 Régul électronique	2	199310	4 573	199608	15	200810	15	15	200810		9814030Y
188900	SAPPEL SUPER T + M0 Compteur énergie thermique Nbre = 1	2	199310	3 811	199608	12	200510	12	20	201310	Sous réserve de contrôle	9829060Z
189000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 800 KW	2	199310	1 524	199608	25	201810	25	30	202310		9821080Z
	* CENTRE CHOREGRAPHIQUE NATIONAL *	3	199310		199608	0	199310	0		199310		9899010N
189100	TUYAUTERIE WANNER 80 BP Réseau longueur 130 m		200509	39 000	200506	30	203509	25	30	203509		
189200	ECHANGEUR CETETHERM M6FG1/1 70 plaques P = 250 kW		200509	2 100	200506	15	202009	25	30	203509	installé au CCN	
189300	COMPTEUR SAPPEL WPX KA DN 65 intégrateur Pallas		200509	3 800	200506	10	201509	25	30	203509	sous comptage secondaire BP	
1893200	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
1893300	ROBINETS ET VANNES + ENS REGULATION SATCHWELL	2	200509	2 525	199608	25	203009	25	30	203509		
1893400	POMPE DOUBLE GRUNDFOS LMD 80-200	2	199310	4 733	199608	25	201810	25	30	202310		

ANNEXE 6 - INVENTAIRE P3 - ZUP ENCAGNANE Maj JUIN 2011.xls

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
189500	* HOTEL DE POLICE *	3	199310		199608	0	199310	0		199310		9899010N
189600	CIAT Echangeur tubulaire P = 600 KW	2	199310		199608	10	200310	10	25	201810		9826050N
189650	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	15	15	201602		
189700	RWF61.10 + VVF61 + SKB62 Régul électronique	2	199310		199608	15	200810	15	15	200810		9814030Y
189800	SAPPEL SUPER T + MCL Compteur énergie thermique Nbre = 1	2	199310		199608	12	200510	12	20	201310	Sous réserve de contrôle	9829060Z
189900	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufférie = 600 KW	2	199310		199608	25	201810	25	30	202310		9821080Z
190000	* PASINO *	3	199310		199608	0	199310	0		199310		9899010N
190300	ECHANGEUR BARRIQUAND PCV 410 32 PCV 410 32	2	199507	20 000	200604	20	201507	10	25	202007		
190600	Compteur CALEC MB + MSQ 80	2	200104	4 500	200604	10	201104	15	15	201604		
190800	Robinet et vannes HP/DN 80	2	200104	22 000	200604	25	202604	12	20	202104		
191000	* MAX JUVENAL *	3	199310		199608	0	199310	0		199310		9899010N
191100	ECHANGEUR BARRIQUAND BFU 14-300 p + 1 600 Kw	2	200608	23 000	200604	20	202608	20	25	203108		
191200	POMPE KSB Etaline Z65-250/404,1	2	200608	3 000	200604	15	202108	15	15	202108		
191300	REGUL. CHAUFFAGE IAC Satchwell + Napac Régul ext électr action sur vanne	1	199002	9 200	200708	11	200102	11	11	1111		
191300	ENSEMBLE REGULATION Trend IQ221+vannesk62+vanne sécurité	2	200608	6 600	200604	15	202108	15	15	201602		
191500	ENSEMBLE DE COMPTAGE KAMSTRUP Kamstrup Multical 66-M	2	200608	5 200	200604	10	201608	10	10	1010		
191600	ENSEMBLE TUYAUTERIE S/STATION Vannes+expansion+soupage+tuyauterie,...	2	200608	24 500	200604	20	202608	20	20	2020		
191700	LOCAL SIST PREFABRIQUE équipé+ raccordement elec+eau tel,	2	200608	51 000	200608	30	203608	30	30	3030		
191800	ARMOIRE ELECTRIQUE	2	200608	4 700	200604	15	202108	15	15	1515		
191900	ENSEMBLE TUYAUTERIES PRECALORIFUGEES avec système de détection	2	200608	151 000	200604	15	202108	15	15	1515		
191300	Wannitube avec détection d'humidité 700 ml VANNE-DE-REGULATION SART 9362-4-MSU+SKC-62	2	200608	4 000	200604	45	202108	42	20	202608		

N° Matériel	LIBMAT	Origine	Mise en service	Prix	Date de prix	Durée de vie	Date chgt théo	Durée prév.	Durée estim	Date chgt	Remarques	Type matériel
191400	VANNE-DE-SECURITE SART BS355IR	2	200608	4 000	200604	15	202108	42	20	202608		
191500	ENSEMBLE-DE-COMPTAGE KAMSTRUP Multical-66-M	2	200608	5-200	200604	10	201608	40	15	202108		
191600	ROBINET-EQUILIBRAGE RONFARD ROR	2	200608	600	200604	15	202108	42	20	202608		
191700	VASE-D'EXPANSION VAREM 400-I	2	200608	600	200604	10	201608	40	10	201608		
191800	DISCONNECTEUR SOCLA	2	200608	800	200604	10	201608	40	15	202108		
191900	SOUPAPE-DE-SURETE-WATTS 720-C-4-B	2	200608	500	200604	15	202108	42	20	202608		
192000	ENSEMBLE-DE-REGULATION TREND IQ-224	2	200608	2 600	200604	15	202108	42	20	202608		
192100	ARMOIRE ELECTRIQUE	2	200608	4 700	200604	15	202108	15	15	202108		
192200	ENSEMBLE-TUYAUTERIES-PRECALORIFUGEES- avec-système-de-détection Wannitube avec détection d'humidité 700 ml	2	200608	151 000	200604	15	202108	20	25	203108		
192300	Ensemble robinetterie + tuyauterie en sous- station	2	200608	18 000	200604	20	202608	20	20	202608		