



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

Séance publique du

12 avril 2010

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

2010.321

**OBJET : DÉLÉGATION DE SERVICE PUBLIC RÉSEAU DE CHALEUR - COMPTE
RENDU D'ACTIVITÉ DU CONCESSIONNAIRE**

Le 12/04/10 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 05 Avril 2010, 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, Mlle Odile BARBAT-BLANC, Mme Charlotte BENON, Mme Christine BERNARD, M. Helliot BRAMI, Mme Danièle BRUNET, M. Eric CHEVALIER, M. Jean CHORRO, Mme Chantal DAVENNE, M. Yannick DECARA, M. Gerard DELOCHE, Mme Brigitte DEVEZA, Mme Sylvaine DI CARO, M. Laurent DILLINGER, Mme Fatima DRAOUZIA, Mme Michelle EINAUDI, Mme Martine FENESTRAZ, 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 Patricia LARNAUDIE, M. Henri MATAS, M. Alexandre MEDVEDOWSKY, Mme Reine MERGER, M. Stéphane PAOLI, M. Christian PEREZ, Mme Liliane PIERRON, Mme Danielle SANTAMARIA, Mme Marie-Pierre SICARD - DESNUELLE, Mme Fleur SKRIVAN, M. Jules SUSINI, M. Francis TAULAN, Mme Françoise TERME, 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, Mme Odile BONTHOUX à Mme Marie-Pierre SICARD - DESNUELLE, M. Maurice CHAZEAU à M. Francis TAULAN, M. François-Xavier DE PERETTI à Mme Brigitte DEVEZA, M. Christian LOUIT à Mme Sylvaine DI CARO, Mme Amaria MOHAMMEDI à M. Laurent DILLINGER, Mme Arlette OLLIVIER à Mme Patricia LARNAUDIE, M. Victor TONIN à M. Yannick DECARA

Excusés sans pouvoir :

M. Gérard BRAMOULLÉ, Mme Michèle JONES, M. Jean-Marc PERRIN, Mme Catherine RIVET-JOLIN, Mme Catherine SILVESTRE

Secrétaire : Yannick DECARA

Monsieur Jean CHORRO donne lecture du rapport ci-joint.



Aix en Provence

VILLE THERMALE ET CLIMATIQUE

Direction Générale des Services Techniques
Département Infrastructures

RAPPORT POUR
LE CONSEIL MUNICIPAL
DU 12/04/10

RAPPORTEUR : Monsieur Jean CHORRO
CO-RAPPORTEUR(S) : M. Maurice CHAZEAU

Politique Publique : AMENAGEMENT ET GESTION DE L'ESPACE URBAIN

OBJET : DÉLÉGATION DE SERVICE PUBLIC RÉSEAU DE CHALEUR - COMPTE
RENDU D'ACTIVITÉ DU CONCESSIONNAIRE - Décision 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 et 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 habitants.

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 à la Ville d'Aix-en-Provence, le rapport retraçant l'activité pour l'année 2008, lié à l'exploitation de la délégation de service public.

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

PRENDRE ACTE du Rapport annuel du Délégataire disponible à la consultation à la Direction des Assemblées qui a été examiné conformément à l'article L1413-1 du CGCT par

la Commission Consultative des Services Publics Locaux en date du 23 octobre 2009 et du 12 mars 2010.



Compte rendu financier et d'activité - année 2008

Sommaire

I - BILAN FINANCIER

Pages :

Historique	4
Présentation du rapport et commentaires sur le compte de résultat	5 à 7
Le compte de résultat	8
1 CHAUFFERIES	
1-1 LES PRODUITS	
▶ Relevé des ventes chauffage et ecs par sous station	10 & 11
▶ Evolution des tarifs sur cinq années	12 & 13
1-2 LES CHARGES	
LE PERSONNEL	
▶ Effectif et qualification	14
▶ Les heures par installation et masse salariale	15
L'ENERGIE	
▶ Récapitulatif consommation électrique	16
▶ Relevé des factures EDF Encagnane	17
▶ Relevé des factures EDF Fenouillères	18
▶ Relevé des factures EDF Hauts de Provence	19
LES DEPENSES	
▶ Récapitulatif des consommations de gaz	20
▶ Relevé des factures gaz chaufferie Encagnane	21
▶ Relevé des factures gaz chaufferie Fenouillères	22
▶ Relevé des factures gaz chaufferie Hauts de Provence	23
FOURNITURES ET SOUS TRAITANCE - ASSURANCES	
▶ Détail des postes eau, fournitures, sous traitance	24
▶ Assurances	25
IMPOTS ET TAXES	
▶ Impôts et taxes	26
CHARGES RELATIVES AUX INVESTISSEMENTS	
▶ Amortissement financier de la restructuration de la chaufferie FENOULLERES	27
▶ Amortissements des immobilisations	28
2 COGENERATIONS	
2-1 LES PRODUITS	
▶ Recettes électriques Encagnane	30
▶ Recettes électriques Fenouillères	31
2-2 LES CHARGES	
LE PERSONNEL	
▶ Les heures par installation et masse salariale	32
LES DEPENSES	
▶ Récapitulatif des consommations de gaz	33
▶ Relevé des factures gaz cogénération Encagnane	34
FOURNITURES ET SOUS TRAITANCE - ASSURANCES	
▶ Détail des postes eau, fournitures, sous traitance	35
▶ Détail de la sous-traitance groupe électrogène	36
▶ Assurances	37
IMPOTS ET TAXES	
▶ Impôts et taxes	38
CHARGES RELATIVES AUX INVESTISSEMENTS	
▶ Amortissement financier installation cogénération Encagnane	39
▶ Amortissement financier installation cogénération Fenouillères	40
▶ Amortissements des immobilisations	41
3 COMPTE RENDU TECHNIQUE	
2-1 QUALITÉ DU SERVICE - PRINCIPAUX EVENEMENTS - CONTRÔLE ET ENTRETIEN	
▶ Conditions d'exécution du service	43
▶ Principaux événements et travaux de maintenance	44 & 45
▶ Contrôle et entretien	46
2-2 DONNEES TECHNIQUES	
▶ Les puissances souscrites au 31/12/2008	47 & 48
▶ Dates de fonctionnements des sous stations	49 & 50
▶ Compte rendu technique et schéma	51 & 52
▶ Graphiques DJ et production	53 à 55
4 - TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT ET SITUATION DU COMPTE P3	
▶ Situation du compte P3 au 31 décembre 2008	57
▶ Le compte P3	58
▶ Les travaux de l'exercice	59 à 61
▶ Les travaux prévisionnels 2009	62
5 - ANNEXES	
▶ Inventaires P3	64 à 101
▶ Tableau EBE	102
▶ Calcul des frais de structure	103
▶ Dates de certification des comptes	104
▶ Note sur la gestion des quotas CO2	105 & 106

Bilan financier

HISTORIQUE

Les 3 réseaux de chauffage urbain de la Ville d'AIX EN PROVENCE :

- ENCAGNAGNE
- LES FENOILLERES
- LES HAUTS DE PROVENCE

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

Le terme du contrat est fixé au 20 octobre 2009.

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

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

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

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

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 RAPPORT

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 chapitre « Produits ».
- en annexe les différents éléments demandés, à savoir :
 - 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
 - Il ne nous est pas possible de calculer le calcul du TRI interne
 - les inventaires du matériel P3

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).

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

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

Les Hauts de Provence, 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.

LE COMPTE DE RESULTAT GLOBAL

Conformément aux préconisations des chambres régionales des comptes, le compte de résultat est présenté comme suit :

- Produits
- Charges
- Résultat brut avant IS et Participation
- En comparaison avec la saison précédente.
- En euros

Les produits :

Cette ligne reprend les recettes HT de la saison :

■ D'une part les recettes chauffage détaillées par sous station sur un état annexe, pour l'année 2008 le total des produits facturés est de **6.280.566,05 €** contre 4.713.554,08 € HT en 2007. (hors ventes internes gaz et chaleur)

Un changement de méthodologie a été appliqué pour l'exercice 2008, (pour permettre d'avoir une clôture de nos comptes calée au 31 décembre), elle sera maintenue pour les exercices suivants. (impact : 280 k€)

■ Enfin, les recettes électriques des cogénérations (relevé par installation en annexe)

- production Encagnagne = **2.645.759 €** contre 2.237121 € en 2007
- production Fenouillères = **1.507.272 €** contre 1.191.686 € en 2007

La facturation chauffage :

Nous avons facturé sur cet exercice **61.235 MWH** et **165.094 m3** d'eau chaude sanitaire.

Les redevances P1-E1 facturées sur l'exercice l'élèvent à **4.816.814,66 €** contre 3.314.447,53 € en 2007.

Les charges :

■ le personnel d'exploitation :

il s'agit du personnel direct, techniciens intervenants sur les sites, les responsables (chef de secteur, directeur d'exploitation et secrétariat d'exploitation) sont inclus dans les frais de structure.

En annexe le détail des heures affectées par installation et la masse salariale

- poste énergie :
consommation EDF des sites (relevé détaillé des factures en annexe)
- poste matière première :
combustibles (relevé détaillé en annexe)
- poste eau et produits de traitement :
relevé détaillé en annexe
- poste fournitures :
fournitures commandées par les responsables des chaufferies
- poste sous traitance :
ce poste comprend : les factures de contrôles réglementaires, de ramonage, d'entretien des compteurs, de multiservice, de télésurveillance, d'entretien des installations de cogénération (relevé en annexe)
- poste assurances :
assurances des installations
- poste impôts et taxes : (payés par le délégataire - art 69 du contrat)
taxes professionnelles correspondant à la quote-part des installations en chaufferie et aux nouveaux équipements
- poste frais de structure :
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, nous sommes en attente des préconisations du Groupe quant à l'application du décret du 14/03/2005)
- charges relatives aux investissements :
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, détaillées en annexe).
- garantie de renouvellement :
engagement de la société au titre du compte de renouvellement qui fait l'objet d'une situation au chapitre III.
Sur 2008, la dotation a été maintenue à 620 000 € pour tenir compte des prévisions de dépenses à entreprendre d'ici la fin du contrat
- gestion des quotas CO2
Voir note en annexe

Le résultat :

Le résultat brut, avant IS et Participation ressort à **1.114.387,67 €** et représente **10,6 %** du chiffre d'affaires.

COMPTE de RESULTAT 2008

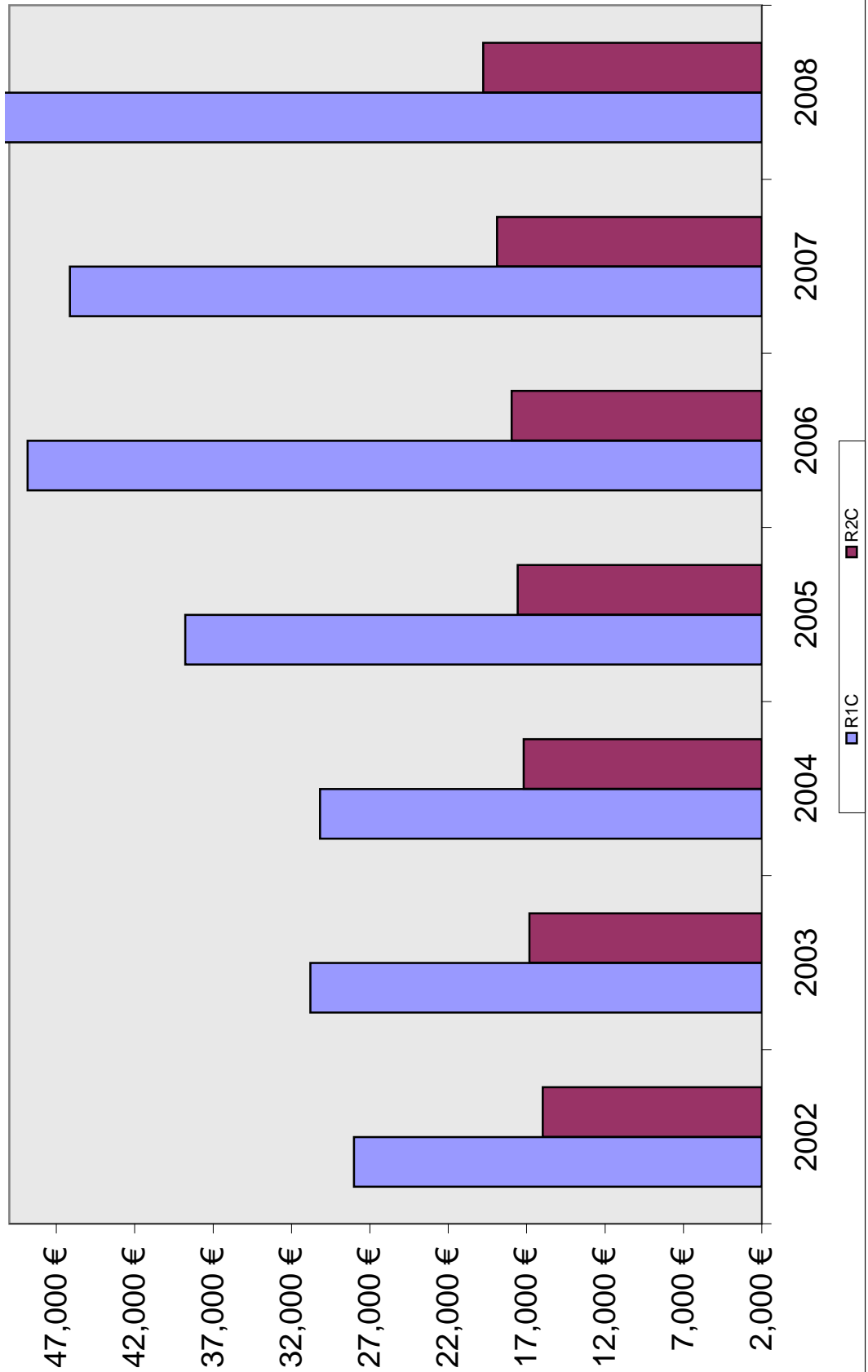
Libelle	Année 2008	Année 2007
Total des produits	10 433 597,58 €	8 142 360,56 €
Ventes R1	4 816 814,66 €	3 314 447,53 €
Ventes R2	1 463 751,39 €	1 399 106,55 €
Recettes electriques	4 153 031,53 €	3 428 806,48 €
Total des charges	9 309 397,87 €	7 860 205,87 €
Personnel d'exploitation	348 664,12 €	337 609,72 €
Energie	118 948,58 €	112 174,35 €
Achat de matière première	5 518 016,75 €	4 183 062,40 €
Eau et Produits de traitement	14 787,44 €	15 862,38 €
Fournitures	7 521,73 €	11 623,64 €
Sous traitance	678 854,41 €	623 455,22 €
Assurances	51 349,92 €	51 473,04 €
Impôts et taxes	295 504,09 €	345 426,24 €
Frais de structure	438 211,10 €	341 979,14 €
charges relatives aux investissements	1 217 539,73 €	1 217 539,73 €
Garantie de renouvellement	620 000,00 €	620 000,00 €
QUOTAS CO2	- 9 812,04 €	148 599,22 €
Ventes	- 3 951,70 €	153 981,78 €
Frais de gestion des quotas CO2	- 5 860,34 €	5 382,56 €
RESULTAT BRUT AVANT IMPOT ET PARTICIPATION	1 114 387,67 €	430 753,91 €

Chaufferies

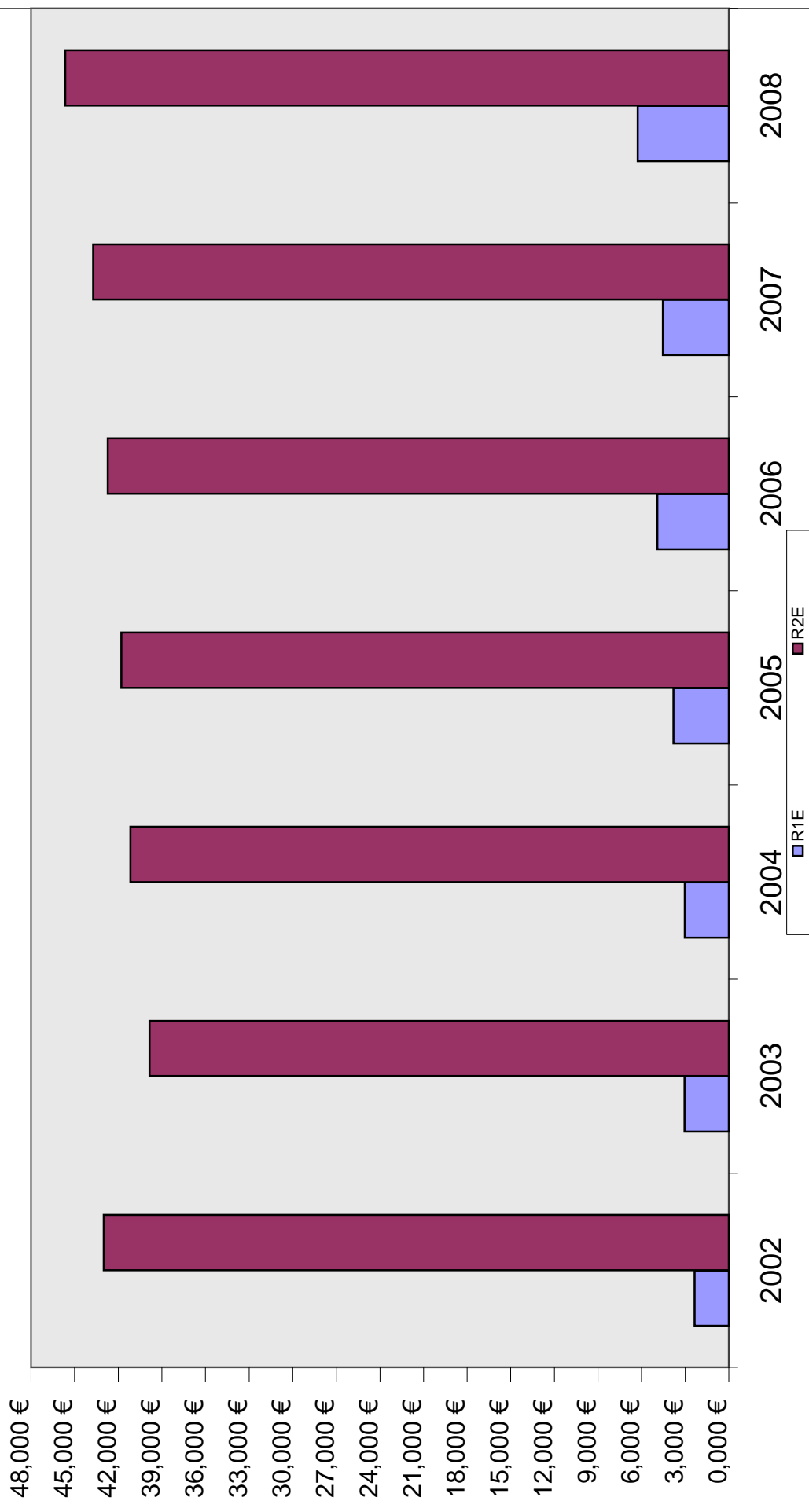
S/S/T	PUISSANCE CHAUFFAGE	PUISSANCE ECS	CPT	MWH	M3	CHAUFF. R1 HT	CHAUFF. R2 HT	TOTAL CHAUFF. HT	ECS R1 HT	ECS R2 HT	TOTAL ECS HT	TOTAL HT
D02380N - ENCAGNANE												
S/S/T GS3 - ELEMENTAIRE LA MARECHALE	351.700	43.599	87	513.000	378	31.770,13 €	6.955,55 €	38.725,68 €	2.370,15 €	1.989,80 €	4.359,95 €	43.085,63 €
S/S/T GS4 - ELEMENTAIRE A. SCHWEITZER	496.900	23.252	56	591.000	56	36.642,86 €	9.866,73 €	46.509,59 €	345,44 €	1.061,17 €	1.406,61 €	47.916,20 €
S/S/T - SALLE POLYVALENTE COULANGE	212.000		95	274.250	260	14.192,25 €	4.192,70 €	26.938,95 €				26.938,95 €
S/S/T GS4A - MAT. & CRECHE SCHWEITZER GIONO	152.061	87.895	91	212.000	61	13.270,16 €	3.007,31 €	16.277,47 €	1.636,97 €	4.011,38 €	5.648,35 €	21.925,82 €
S/S/T GS5 - ELEMENTAIRE PAUL ARENE	384.950	34.879	93	444.000	61	28.021,42 €	7.613,14 €	35.634,56 €	375,55 €	1.591,83 €	1.967,38 €	37.601,94 €
S/S/T 33 - BIBLIOTHEQUE MEJANES	1000.000		40	2105.000		131.020,70 €	19.776,95 €	150.797,65 €				150.797,65 €
S/S/T IMMEUBLE LE LIGOURES	55.319		37	28.500		1.762,47 €	1.094,05 €	2.856,52 €				2.856,52 €
S/S/T ESPACE CULTUREL MEJANES	800.000		41-FK	704.000		44.208,35 €	15.821,58 €	60.029,93 €				60.029,93 €
S/S/T MAISON MARECHAL JUIN	150.000		43	150.000		9.264,44 €	2.866,56 €	12.231,00 €				12.231,00 €
S/S/T GS4A - CRECHE POMMED' HAPPY	81.395		89	95.000	1295	5.881,73 €	1.609,55 €	7.491,28 €	8.199,91 €		8.199,91 €	15.691,19 €
S/S/T 1 - LOU CARDALINO	1177.116	190.672	1	1642.000	5526	102.548,61 €	23.279,77 €	125.828,38 €	34.613,63 €	8.701,95 €	43.315,58 €	169.143,96 €
S/S/T 2 - L' AGASSO	1540.000	283.684	2	2314.000	10238	141.956,40 €	30.458,50 €	172.414,90 €	65.597,81 €	12.946,83 €	78.544,64 €	250.957,54 €
S/S/T 16 - LES ARGLAS	1419.273	174.396	16	1401.000	4783	87.283,99 €	28.068,92 €	115.352,91 €	30.036,88 €	7.959,14 €	37.995,99 €	153.348,90 €
S/S/T 18 - LES CYPRES	861.911	122.077	18	851.000	3123	52.757,36 €	17.045,98 €	69.803,34 €	19.490,39 €	5.571,38 €	25.061,77 €	94.865,11 €
S/S/T 29 - LE NAUTILUS	870.259	108.125	29	793.000	3114	49.929,86 €	17.211,10 €	67.140,96 €	20.163,84 €	4.934,63 €	25.098,47 €	92.239,43 €
S/S/T GS4A - LES PAQUERETTES	239.968	37.204	32	191.688	921	12.106,43 €	4.745,84 €	16.852,27 €	5.791,11 €	1.697,93 €	7.489,04 €	24.341,31 €
S/S/T 3 - ZUP 150 (Genêts, Romarins, Lavande)	1059.078	174.396	3	1346.000	4320	83.180,95 €	20.945,35 €	104.126,30 €	27.115,23 €	7.959,14 €	35.074,37 €	139.200,67 €
S/S/T 4 - BUREAUX CETMEF	239.215		4	129.000		8.119,51 €	4.730,96 €	12.850,47 €				12.850,47 €
S/S/T 5 - BUREAUX LE MANSARD	645.288		5	345.000	327	21.654,59 €	12.761,84 €	34.416,43 €	2.119,83 €	1.061,22 €	3.181,05 €	37.597,48 €
S/S/T 5 - SECURITE SOCIALE	348.792	23.253	92	227.000	45	13.890,59 €	6.898,06 €	20.788,65 €	305,41 €	1.061,22 €	1.366,63 €	22.155,28 €
S/S/T 6 - LE CALENDAL / LE MEJANES	1783.606	290.660	11661	2635.840	11661	160.559,36 €	35.274,32 €	195.833,68 €	72.991,19 €	13.265,24 €	86.256,43 €	282.090,11 €
S/S/T 8 - LE MAILLANE	1702.110	279.033	8	2107.000	6772	130.280,77 €	33.662,56 €	163.943,33 €	42.319,49 €	12.734,59 €	55.054,08 €	218.997,41 €
S/S/T 9 - LE PARADOU	930.712	152.890	2702	868.000	2702	53.793,01 €	18.406,65 €	72.199,66 €	16.829,30 €	6.977,64 €	23.806,94 €	96.006,60 €
S/S/T 10 - LES GEMEAUX	1897.953	287.358	10	2540.000	8045	155.309,08 €	37.535,73 €	192.844,81 €	50.268,25 €	12.840,72 €	63.108,97 €	255.953,78 €
S/S/T 11 - LA BALANCE	414.538	74.408	11	593.000	1748	36.318,85 €	8.198,31 €	44.517,16 €	3.395,84 €	14.343,60 €	14.343,60 €	58.860,76 €
S/S/T 14 - LE FELIBRE	394.902	65.107	14	457.000	1358	28.018,12 €	7.809,96 €	35.828,08 €	8.458,30 €	2.971,38 €	11.429,68 €	47.257,76 €
S/S/T 17 - LE VACCARES	367.545	58.132	17	325.000	1112	21.901,89 €	7.268,92 €	29.170,81 €	6.928,01 €	2.653,06 €	9.581,07 €	38.751,88 €
S/S/T 20 - L' OODYSSEE	2289.523	384.833	20	2429.000	11661	149.902,76 €	45.279,83 €	195.182,59 €	72.977,70 €	17.563,11 €	90.540,81 €	285.723,40 €
S/S/T 27 - L' ILIADÉ	1254.864	197.648	27	1398.000	5358	86.264,17 €	24.817,22 €	111.081,39 €	33.578,98 €	9.020,34 €	42.599,32 €	163.680,71 €
S/S/T 30 - LE SEXTIUS	652.241	90.685	30	661.000	2324	40.820,33 €	12.899,33 €	53.719,66 €	14.486,38 €	4.138,69 €	18.625,07 €	72.344,73 €
S/S/T 7 - LE SAINT VICTOR	880.000	213.926	7	1568.000	5484	97.528,42 €	17.403,73 €	114.932,15 €	34.274,39 €	9.763,21 €	44.037,60 €	158.969,75 €
S/S/T 12 - LE JULES VERNE 1	1159.356	180.209	12	1236.000	4516	76.893,10 €	18.909,49 €	95.802,59 €	28.279,92 €	8.224,43 €	36.504,35 €	132.306,94 €
S/S/T 13 - LE JULES VERNE 2	707.695	108.288	24	1585.000	5924	22.928,62 €	22.928,62 €	45.857,24 €	37.105,21 €	9.497,89 €	46.603,10 €	167.582,23 €
S/S/T 15 - LE MONTAIGUET	585.970	79.059	15	519.000	1879	31.796,89 €	11.588,71 €	43.385,60 €	11.782,44 €	3.608,11 €	15.390,55 €	58.776,15 €
S/S/T 18 - ZUP 127	1075.000	147.655	94	1185.820	3281	74.095,54 €	21.260,23 €	95.355,77 €	20.511,64 €	6.738,72 €	27.250,36 €	122.606,13 €
S/S/T 19 - RES. 'LES FACULTES'	1630.736	465.056	19	1277.938	12857	79.440,40 €	32.251,02 €	111.691,42 €	81.034,89 €	21.224,37 €	102.259,25 €	213.950,87 €
S/S/T 21 - ZUP 116 (Sylvacane, Le Penius, Le Thoronet)	700.000	134.866	21	1132.000	2922	70.014,44 €	13.843,88 €	83.858,32 €	18.178,23 €	3.155,04 €	24.333,27 €	108.191,59 €
S/S/T 22 - FOYER DES JEUNES TRAVAILLEURS	187.853	69.758	22	190.000	1348	11.849,13 €	3.715,15 €	15.564,28 €	8.579,13 €	3.183,63 €	11.762,81 €	27.327,09 €
S/S/T 23 - RES. UNIVERSITAIRE LESTELAN	988.244	232.528	88	641.000	10331	39.639,70 €	19.544,45 €	59.184,15 €	64.138,73 €	10.612,19 €	74.750,92 €	133.935,07 €
S/S/T 24 - LE MONTAIGUET 1	707.695	108.288	24	679.000	2471	42.328,04 €	13.996,06 €	56.324,10 €	15.627,82 €	4.942,08 €	20.569,90 €	76.894,00 €
S/S/T 25 - RESIDENCE SEXTIUS	1331.687	261.594	25	978.000	7961	60.946,51 €	26.336,73 €	87.283,24 €	49.983,52 €	11.938,68 €	61.922,20 €	149.205,44 €
S/S/T 26 - FONTAINES DE SEXIUS	2146.621	330.189	26	2807.000	8651	159.477,83 €	42.453,66 €	201.931,49 €	54.291,65 €	15.069,26 €	69.360,91 €	271.292,40 €
S/S/T 28 - BUREAUX DITE	87.000		38	116.000		7.154,12 €	1.718,56 €	8.872,68 €				8.872,68 €
S/S/T 28 - IMMEUBLE EUROFFICE	281.440		39	318.000		19.571,12 €	5.566,02 €	25.137,14 €				25.137,14 €
S/S/T 31 - PAROISSE SAINT PAUL	80.000		31	95.000		5.898,36 €	1.582,15 €	7.480,51 €				7.480,51 €
S/S/T 34 - HOTEL DE POLICE	500.000		42	485.000		29.953,80 €	9.876,81 €	39.830,61 €				39.830,61 €
S/S/T 38 - SUPERMARCHÉ CENTRAIX	306.936		34	0.000		6.070,26 €	6.070,26 €	6.070,26 €				6.070,26 €
S/S/T - CENTRE COMMERCIAL CENTRAIX	472.322	12.789	33	218.277	315	12.116,37 €	9.341,08 €	21.457,45 €	1.957,85 €	583,67 €	2.541,52 €	23.998,97 €
S/S/T - EUROPE RESIDENCE	460.405	81.384	35	362.000	1796	21.514,26 €	9.105,40 €	30.619,66 €	11.228,86 €	14.943,10 €	14.943,10 €	45.562,76 €
S/S/T - BUREAUX DU LIGOURES 1	332.892	17.626	36	298.000	103	18.584,17 €	6.583,59 €	25.167,76 €	645,07 €	530,59 €	1.175,66 €	26.343,42 €
S/S/T 39 - CASINO D'AX THERMAL	250.000		44	416.000		25.462,02 €	11.470,64 €	108.646,69 €	30.400,43 €			108.646,69 €
S/S/T - CENTRE CHOREGRAPHIE NATIONAL	880.000		FK	708.390		43.409,61 €	17.379,36 €	60.788,97 €				60.788,97 €
S/S/T GRAND THEATRE DE PROVENCE à/c 01/08/07			FL					0,00 €				0,00 €
S/S/T 39 - Fourniture de gaz cuisine (CASINO) fin 30/04/07								0,00 €				0,00 €
	40355.493	5738.478		46696.613	157027	2.884.085,53 €	798.065,28 €	3.682.150,81 €	985.566,87 €	261.894,34 €	1.247.461,21 €	4.929.612,02 €

S/S/T	PUISSANCE CHAUFFAGE	PUISSANCE ECS	CPT	MWH	M3	CHAUFF. R1 HT	CHAUFF. R2 HT	TOTAL CHAUFF. HT	ECS R1 HT	ECS R2 HT	TOTAL ECS HT	TOTAL HT
D06898E - ZUP NORD												
S/S/T 1 - LES HAUTS DE PROVENCE	1024,223	127,890	1	870,000	2467	53 156,13 €	20 256,03 €	73 412,16 €	15 332,95 €	5 836,69 €	21 169,64 €	94 581,80 €
S/S/T 2 - LES HAUTS DE PROVENCE	843,460	96,499	4	726,000	1867	44 543,11 €	16 681,08 €	61 224,19 €	11 575,53 €	4 404,05 €	15 979,58 €	77 203,77 €
S/S/T 3 - LES BALCONS D'ENTREMENT	832,551	163,931	3	775,000	3733	47 434,06 €	16 465,33 €	63 899,39 €	23 163,40 €	7 481,52 €	30 644,92 €	94 544,31 €
	2700,234	388,320		2371,000	8067	145 133,30 €	53 402,44 €	198 535,74 €	50 071,88 €	17 722,26 €	67 794,14 €	266 329,88 €
D02371B - LES FENOUILLERES												
S/S/T - ELEMENTAIRE MARCEL PAGNOL	97,836		7	353,000		22 141,90 €	1 934,89 €	24 076,79 €				24 076,79 €
S/S/T - STADE RUOCCO - GYMNASIUM	290,660	139,516	15	125,000		7 966,66 €	5 748,36 €	13 715,02 €			6 359,74 €	20 074,76 €
S/S/T - ARCHIVES D'OUTRE-MER	580,320		3	311,000		19 459,90 €	11 476,97 €	30 936,87 €				30 936,87 €
S/S/T - BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE	930,112		4	522,000		32 103,81 €	18 394,81 €	50 498,62 €				50 498,62 €
S/S/T - FACULTE DE LETTRES & SCIENCES HUM.	2315,000		1 2 (-4)	1972,000		120 799,47 €	45 783,68 €	166 583,15 €				166 583,15 €
S/S/T - INSTITUT UNIVERSITAIRE SE TECHNOLOGIE	900,000		5	1251,000		77 520,35 €	17 799,26 €	95 319,61 €				95 319,61 €
S/S/T - FOYER CULTUREL	145,330		24	39,844		2 678,20 €	2 874,18 €	5 552,38 €				5 552,38 €
S/S/T - LOGT DIRECTEUR CROUS	28,764					568,86 €	568,86 €	568,86 €				568,86 €
S/S/T 7 - RESTAURANT UNIVERSITAIRE	25,000					493,85 €	493,85 €	493,85 €				493,85 €
S/S/T - RES. UNIV. DE CUQUES - S/S/T 2	2318,810	372,495				45 859,03 €	45 859,03 €	45 859,03 €		17 000,05 €	17 000,05 €	62 859,08 €
S/S/T - RES. UNIV. DE CUQUES - S/S/T 6	2457,938	394,396				48 610,56 €	48 610,56 €	48 610,56 €		17 999,54 €	17 999,54 €	66 610,10 €
S/S/T - RES. UNIV. DE CUQUES - Conciergerie	23,253					459,89 €	459,89 €	459,89 €				459,89 €
DIVERSES S/S/Ts DU CROUS			20 (-24)	4741,283		291 336,54 €	291 336,54 €	291 336,54 €			5 836,69 €	291 336,54 €
S/S/T - RES. UNIV. DE L'ARC DE MEYRAN	1200,000	127,890	6	966,000		60 690,10 €	23 732,35 €	84 422,45 €				90 259,14 €
S/S/T 13 - FACULTE DE DROIT	2000,000		18	1505,000		83 407,86 €	39 553,93 €	132 961,79 €				132 961,79 €
S/S/T - RESTAURANT DES FENOUILLERES	660,000	200,000	19	381,000		23 852,19 €	13 052,79 €	36 904,98 €			9 127,64 €	46 032,62 €
	13973,023	1234,297		12167,127		751 957,08 €	276 343,41 €	1 028 300,49 €		56 323,66 €	56 323,66 €	1 084 624,15 €
TOTAL GENERAL	57028,750	7361,095		61234,740	165094	3 781 175,91 €	1 127 811,13 €	4 908 987,04 €	1 035 638,75 €	335 940,26 €	1 371 579,01 €	6 280 566,05 €

Evolution des tarifs R1C - R2C



Evolution des tarifs R1E - R2E



EFFECTIF et QUALIFICATION du PERSONNEL

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 de Secteur est :

Monsieur Pascal COLLIEZ

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

Le personnel d'exploitation :

Nom - Prénom	Qualification	Echelon
Laurent VEDRINES	Contremaitre	
Laurent NICOLAS	Agent Technique	1er Echelon
Thierry CORRIOL	Agent d'exécution	1er Echelon
Alain RODRIGUEZ	Agent Technique	2ème
Claude PONS (1/2 temps)	Agent Technique	1er Echelon
Gavino BORTOLU	Agent Technique	1er Echelon
Stéphane SAMBAIN GUION	Agent Technique	1er Echelon

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.

AIX EN PROVENCE

Main d'Œuvre chaufferies - période du 1/1/2008 au 31/12/2008

mois de :	Heures/ Encagnane / D02380N	Heures / Fenouilleres D02371B	Heures / Hauts de Provence D06896E	Total	Montant	rappel Montant 2007
janv-08	245	214	25	484	20 706,68 €	29 779,77 €
févr-08	556	205	28	788	33 685,95 €	29 890,36 €
mars-08	306	165	24	495	21 156,25 €	34 849,61 €
avr-08	690	153	45	887	37 927,81 €	31 359,66 €
mai-08	319	68	17	404	17 279,74 €	18 742,80 €
juin-08	597	61	40	698	29 838,47 €	19 736,51 €
juil-08	296	138	16	450	19 211,63 €	12 588,91 €
août-08	306	78	8	392	16 757,07 €	14 340,57 €
sept-08	353	81	9	443	18 949,21 €	20 457,59 €
oct-08	511	94	14	619	26 453,07 €	23 150,30 €
nov-08	554	55	89	698	29 844,91 €	29 371,02 €
déc-08	744	98	20	862	36 848,72 €	27 141,75 €
	5 477	1 410	334	7 222	308 659,51 €	291 408,85 €

AIX EN PROVENCE

Electricité chaufferies - période du 1/1/2008 AU 31/12/2008

mois de :	Quantités / KWH	Total HT	rappel Total HT 2007
Encagnane	944 276	69 832,07 €	64 051,43 €
Les Fenouilleres	582 615	42 844,42 €	42 092,78 €
Hauts de Provence	48 187	6 272,09 €	6 030,14 €
	1 575 078	118 948,58 €	112 174,35 €

AIX EN PROVENCE

CONSO ELECTRIQUE ENGAGNANE - ANNEE 2008

Date relève	Quantités KWH	conso	Prime Fixe	Loc./Ent. Dep.Puiss.	HTVA	rappel HT 2007
01/02/2008	100 495	10 007,77 €	916,61 €	- €	10 924,38 €	10 407,94 €
01/03/2008	91 421	7 456,63 €	916,61 €	- €	8 373,24 €	8 376,33 €
01/04/2008	109 477	7 698,21 €	916,61 €	- €	8 614,82 €	4 020,01 €
01/05/2008	107 984	3 069,03 €	916,61 €	- €	3 985,64 €	2 812,46 €
01/06/2008	52 116	1 482,16 €	916,61 €	- €	2 398,77 €	2 287,26 €
01/07/2008	39 354	1 111,87 €	916,61 €	- €	2 028,48 €	2 210,28 €
28/12/2010	41 719	1 152,43 €	916,61 €	- €	2 069,04 €	2 172,96 €
01/09/2008	55 035	1 612,52 €	989,18 €	- €	2 601,70 €	2 612,56 €
01/10/2008	58 663	1 781,61 €	989,18 €	- €	2 770,79 €	2 503,85 €
01/11/2008	66 928	2 042,04 €	989,18 €	- €	3 031,22 €	3 114,17 €
01/12/2008	91 521	6 599,95 €	989,18 €	- €	7 589,13 €	8 478,98 €
01/01/2009	129 563	14 455,68 €	989,18 €	- €	15 444,86 €	15 054,63 €
	944 276			TOTAL	69 832,07 €	64 051,43 €

AIX EN PROVENCE**CONSO ELECTRIQUE LES FENOILLERES - ANNEE 2008**

Date relève	Quantités KWH	conso	Prime Fixe	Loc./Ent. Dep.Puiss.	HTVA	RAPPEL HT 2007
01/02/2008	68 724	4 268,99 €	851,14 €	309,26 €	5 429,39 €	6 353,00 €
01/03/2008	83 671	5 303,82 €	851,14 €	376,52 €	6 531,48 €	6 635,12 €
01/04/2008	89 010	5 042,23 €	851,14 €	400,55 €	6 293,92 €	6 513,91 €
01/05/2008	32 280	759,81 €	851,14 €	145,26 €	1 756,21 €	1 992,20 €
01/06/2008	21 719	520,16 €	851,14 €	97,74 €	1 469,04 €	1 702,89 €
01/07/2008	21 932	520,77 €	851,14 €	98,69 €	1 470,60 €	1 623,60 €
01/08/2008	22 277	531,78 €	851,14 €	100,25 €	1 483,17 €	1 513,37 €
01/09/2008	22 245	550,38 €	919,58 €	100,10 €	1 570,06 €	1 535,27 €
01/10/2008	21 817	562,91 €	919,58 €	98,18 €	1 580,67 €	1 380,53 €
01/11/2008	29 157	746,45 €	919,58 €	131,21 €	1 797,24 €	2 091,03 €
01/12/2008	83 308	5 029,74 €	919,58 €	374,89 €	6 324,21 €	5 806,35 €
01/01/2009	86 475	5 829,70 €	919,59 €	389,14 €	7 138,43 €	4 945,51 €
	582 615				42 844,42 €	42 092,78 €

EN PROVEN**CONSO ELECTRIQUE HAUTS DE PROVENCE - ANNEE 2008**

Date relève	Quantités KWH	Consommation	Prime Fixe	Loc./Ent.	HTVA (hors A/R)	RAPPEL HT 2007
09/01/2008	10 150	403,61 €	245,86 €	68,72 €	718,19 €	632,04 €
11/02/2008		408,08 €	254,71 €	59,87 €	722,66 €	684,93 €
11/03/2008	9 918	315,17 €	255,71 €	54,28 €	625,16 €	625,20 €
07/04/2008	0	276,75 €	254,71 €	53,81 €	585,27 €	585,27 €
07/05/2008	9 151	131,99 €	254,71 €	56,90 €	443,60 €	448,11 €
08/06/2008	0	66,34 €	254,71 €	46,38 €	367,43 €	385,82 €
09/07/2008	5 060	64,07 €	254,71 €	45,97 €	364,75 €	359,31 €
05/08/2008	0	81,41 €	254,58 €	48,99 €	384,98 €	367,80 €
10/09/2008	6 256	83,25 €	285,56 €	48,68 €	417,49 €	382,18 €
06/10/2008	0	101,20 €	270,06 €	51,48 €	422,74 €	389,98 €
13/11/2008	7 652	176,85 €	270,08 €	52,44 €	499,37 €	521,42 €
11/12/2008	0	392,82 €	270,07 €	57,56 €	720,45 €	648,08 €
	48 187			TOTAL	6 272,09 €	6 030,14 €

AIX EN PROVENCE

Consommation Gaz chaufferies -période du 1/1/2008 au 31/12/2008

site	Unité	Quantité	Unité	Quantité	Coût H.T.	Rappel H.T. 2007
Chaufferie ENCAGNANE	mwh/pcs →	51 261	mwh/pci →	46 135	1828 093,69 €	1324 461,70 €
ENCAGNANE CASINO	mwh/pcs →	0	mwh/pci →	0	- €	8 998,00 €
Chaufferie des FENOILLERES	mwh/pcs →	40 001	mwh/pci →	36 001	1481 466,28 €	1088 195,05 €
Chaufferie des HAUTS de PROVENCE	mwh/pcs →	3 990	mwh/pci →	3 591	141 292,36 €	124 386,76 €
Total					3450 852,33 €	2546 041,51 €

Consommation fioul chaufferie Fenouillères - période du 1/1/2008 au 31/12/2008

site	Unité	Quantité	Unité	Quantité	Coût H.T.	Rappel H.T. 2006
Fioul domestique	m3		mwh/pci →			- €
Fioul Lourd	tonne		mwh/pci →			- €
Total					- €	- €

AIX EN PROVENCE

Consommation Gaz CHAUFFERIE ENCAGNANE - période du 1/1/2008 au 31/12/2008

Date relève	M	Conso. KWH/PCS	PU	Montant	Abonn	TICGN TIFP	HTVA	Rappel HT 2007
					Pr. Fixe			
31/01/2008	TOT	7 481 318	2,894	216 509,34 €	11 495,59 €	1 393,58 €	228 641,61 €	202 215,15 €
	MA	250 000	0,595	1 487,50 €				
	RI		-	2 244,40 €				
28/02/2008	TOT	6 373 669	2,894	184 453,98 €	11 495,59 €	1 116,78 €	196 641,75 €	153 336,61 €
	MA	250 000	0,595	1 487,50 €				
	RI		-	1 912,10 €				
31/03/2008	TOT	5 735 321	2,894	165 980,19 €	11 495,59 €	957,26 €	178 199,94 €	136 862,68 €
	MA	250 000	0,595	1 487,50 €				
	RI		-	1 720,60 €				
30/04/2008	TOT	6 425 065	2,82	181 186,83 €	11 495,59 €	- €	192 242,40 €	96 703,55 €
	MA	250 000	0,595	1 487,50 €				
	RI		-	1 927,52 €				
31/05/2008	TOT	2 087 430	2,82	58 865,53 €	11 495,59 €	- €	71 222,39 €	53 513,29 €
	MA	250 000	0,595	1 487,50 €				
	RI		-	626,23 €				
30/06/2008	TOT	1 578 657	2,82	44 518,13 €	11 495,59 €	1 878,60 €	58 906,22 €	41 832,10 €
	MA	250 000	0,595	1 487,50 €				
	RI		-	473,60 €				
	RI		-	- €				
31/07/2008	TOT	1 136 409	3,211	36 490,09 €	11 495,59 €	1 352,33 €	50 484,59 €	39 799,50 €
	MA	250 000	0,595	1 487,50 €				
	RI		-	340,92 €				
31/08/2008	TOT	1 335 414	3,211	42 880,14 €	11 495,59 €	1 589,14 €	57 051,75 €	39 408,76 €
	MA	250 000	0,595	1 487,50 €				
	RI		-	400,62 €				
30/09/2008	TOT	1 532 295	3,211	49 201,99 €	11 495,59 €	1 823,43 €	63 548,82 €	45 581,04 €
	MA	250 000	0,595	1 487,50 €				
	RI		-	459,69 €				
31/10/2008	TOT	3 419 968	3,611	123 495,04 €	11 495,59 €	4 069,76 €	139 521,90 €	111 030,13 €
	MA	250 000	0,595	1 487,50 €				
	RI		-	1 025,99 €				
30/11/2008	TOT	5 406 942	3,907	211 249,22 €	11 495,59 €	6 434,26 €	229 044,49 €	172 810,04 €
	MA	250 000	0,595	1 487,50 €				
	RI		-	1 622,08 €				
31/12/2008	TOT	8 748 867	3,907	341 818,23 €	11 495,59 €	10 411,15 €	362 587,81 €	231 368,85 €
	MA	250 000	0,595	1 487,50 €				
	RI SU		-	2 624,66 €				
		51 261 355					1828 093,69 €	1324 461,70 €

AIX EN PROVENCE

Consommation Gaz LES FENOILLERES - période du 1/1/2008 au 31/12/2008

Date relève	M	Conso. KWH/PCS	PU	Montant	Abonn Pr. Fixe	TICGN TIFP	HTVA	rappel HT 2007
31/01/2008	TOT MA	4 867 300 250 000	2,894 0,595	140 859,66 € 1 487,50 €	9 920,59 €	5 316,09 €	157 583,84 €	182 491,79 €
28/02/2008	TOT MA	8 123 215 250 000	2,894 0,595	235 085,84 € 1 487,50 €	9 920,59 €	9 190,60 €	255 684,53 €	200 560,00 €
31/03/2008	TOT MA	8 438 589 250 000	2,894 0,595	244 212,77 € 1 487,50 € - €	9 920,59 €	9 565,92 €	265 186,78 €	218 702,09 €
30/04/2008	TOT MA	1 090 825 250 000	2,82 0,595	30 761,27 € 1 487,50 €	9 920,59 €	- €	42 169,36 €	29 338,86 €
31/05/2008	TOT MA	397 728 250 000	2,82 0,595	11 215,93 € 1 487,50 €	9 920,59 €	- €	22 624,02 €	18 723,76 €
30/06/2008	TOT MA	282 074 250 000	2,82 0,595	7 954,49 € 1 487,50 €	9 920,59 €	- €	19 362,58 €	17 251,04 €
31/07/2008	TOT MA	205 914 250 000	3,211 0,595	6 611,90 € 1 487,50 €	9 920,59 €	- €	18 019,99 €	16 307,14 €
31/08/2008	TOT MA	199 096 250 000	3,211 0,595	6 392,97 € 1 487,50 €	9 920,59 €	- €	17 801,06 €	16 029,44 €
30/09/2008	TOT MA	244 540 250 000	3,211 0,595	7 852,18 € 1 487,50 €	9 920,59 €	- €	19 260,27 €	16 966,00 €
31/10/2008	TOT MA	512 031 250 000	3,611 0,595	18 489,44 € 1 487,50 €	9 920,59 €	- €	29 897,53 €	33 335,84 €
30/11/2008	TOT MA	7 308 164 250 000	3,907 0,595	285 529,96 € 1 487,50 €	9 920,59 €	- €	296 938,05 €	194 359,38 €
31/12/2008	TOT MA	8 331 973 250 000	3,907 0,595	325 530,19 € 1 487,50 €	9 920,59 €		336 938,28 €	144 129,71 €
01/03/2003 au 31/12/2005		40 001 449					108 231,00 € 1481 466,28 €	1088 195,05 €

AIX EN PROVENCE

Consommation Gaz HAUTS DE PROVENCE - période du 1/1/2008 au 31/12/2008

Date relève	M	Conso. KWH/PCS	PU	Montant	Abonn Pr. Fixe	Pr. Fixe Loc./Ent.	TICGN TIFP	HTVA	rappel HT 2007
01/02/2008	TOT MI	655 466	3,4119	22 363,68 €	66,43 €	- €	- €	22 430,11 €	23 942,23 €
26/02/2008	TOT	599 889	3,453	20 714,17 €	66,43 €	- €	- €	20 780,60 €	21 505,04 €
28/03/2007	TOT	479 354	3,453	16 552,09 €	66,42 €	- €	- €	16 618,52 €	15 076,87 €
28/04/2008	TOT	332 033 79 688	2,84 3,453	9 429,74 € 2 751,63 €	66,43 €	- €	- €	12 247,79 €	8 059,63 €
28/05/2008	TOT	21 511 150 574	2,84 3,047	610,91 € 4 587,99 €	71,67 €	- €	- €	5 270,57 €	3 370,80 €
25/06/2008	TOT	95 985	3,047	2 924,66 €	71,67 €	- €	- €	2 996,33 €	2 352,52 €
28/07/2008	TOT	90 393	3,047	2 754,27 €	71,67 €	- €	- €	2 825,94 €	2 286,65 €
25/08/2008	TOT	63 993 7 679	3,152 3,047	2 017,05 € 233,98 €	71,67 €	- €	- €	2 322,70 €	2 552,15 €
26/09/2008	TOT	90 438	3,152	2 850,61 €	71,67 €	- €	- €	2 922,28 €	2 463,12 €
29/10/2008	TOT	193 098	3,152	6 086,45 € - €	71,67 €	- €	- €	6 158,12 €	6 013,41 €
28/11/2008	TOT	33 161 447 680	3,152 4,169	1 045,23 € 18 663,78 € - €	71,67 €	- €	- €	19 780,68 €	5 756,21 €
24/12/2007	TOT MI	171 630 477 514	4,169 4,128	7 155,25 € 19 711,79 €	71,67 €	- €	- €	26 938,71 €	31 008,13 €
		3 990 086				TOTAL		141 292,36 €	124 386,76 €

AIX EN PROVENCE**Détail du poste fournitures et sous traitance - Chaufferies - ANNEE 2008**

POSTES	DETAIL	valeur	rappel 2007
Eau	Factures d'eau	7 972,09	12 249,53
	Produits pour le traitement d'eau	<u>6 815,35</u>	<u>6 106,25</u>
		14 787,44	18 355,78
Fournitures	Fournitures d'entretien	<u>5 440,74</u>	<u>8 149,10</u>
		5 440,74	8 149,10
Sous traitance	Frais de contrôle	56 454,04	45 268,23
	Ramonage	5 479,00	4 215,00
	Entretien des compteurs	9 865,00	6 504,44
	contrats de sous traitance	9 190,04	9 262,80
	Autre sous traitance	15 368,02	29 666,48
	télésurveillance	<u>6 891,19</u>	<u>13 621,20</u>
		103 247,29	108 538,15

AIX EN PROVENCE

Détail du poste assurances - Chaufferies - ANNEE 2008

POLICE	DETAIL	valeur	rappel 2007
415003201	Incendie BdM chaufferie des fenouillères	3 278,96	4 362,96
415003201	Incendie BdM chaufferie d'encagnane	9 158,96	11 187,00
		12 437,92	15 549,96

AIX EN PROVENCE

Impots et taxes - Chaufferies - ANNEE 2008

LIBELLE	Montant	rappel 2007
Taxe professionnelle chaufferies 2008	201 854,00 €	208 995,00 €
Encagnagne DRIRE	999,87 €	637,96 €
	202 853,87 €	209 632,96 €

AIX EN PROVENCE

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

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

AIX EN PROVENCE**Les immobilisations chaufferies 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 €	- €
Création de la sous station Casino Municipal							
01/09/2001	8	sous station	108 776,02 €	86 114,34 €	13 597,00 €	99 711,34 €	9 064,68 €
Complément travaux réseau immobilisés lors de la refecton de la chaufferie							
01/07/1999	10	immo 69373	637 704,62 €	524 563,48 €	61 713,35 €	586 276,83 €	51 427,79 €
		TOTAL	791 255,83 €	655 453,01 €	75 310,35 €	730 763,36 €	60 492,47 €

Cogénérations

AIX EN PROVENCE

Recettes Electriques Encagnane période du 1/1/2008 au 31/12/2008

Facture		Quantité KWH	part fixe	part proportionnelle	total H.T.	rappel total H.T. 2007
date	n°					
26/01/2008	293MD8B0008				77 921,54 €	35 248,72 €
31/01/2008	293MD8B0005 293MD8B0007	4 092 099	204 190,21 €	267 418,68 € 9 780,12 €	471 608,89 € 9 780,12 €	439 005,17 €
28/02/2008	293MD8C0001 293MD8C0002	3 887 095	205 815,61 €	254 021,66 € 9 290,16 €	459 837,27 € 9 290,16 €	411 890,72 € - €
31/03/2008	293MD8D0005 293MD8D0003	4 183 725	206 425,13 €	273 406,43 € 9 999,10 €	479 831,56 € 9 999,10 €	429 302,32 € - €
30/04/2008	293MD8E0001	38 769		2 373,04 €	2 373,04 €	96,20 €
30/09/2008	293MD8K0001	1 372		94,46 €	94,46 €	- €
31/10/2008	293MD8L0002 293MD8L0003	79 970		6 151,28 € 191,13 €	6 151,28 € 191,13 €	3 020,79 € 142,26 €
30/11/2008	293MD8M0001 293MD8M0004	3 791 762	203 449,94 €	325 143,59 € 9 062,31 €	528 593,53 € 9 062,31 €	442 763,45 € 9 548,78 €
31/12/2008	293MD9N0002 293MD9N0003	4 174 233	213 108,04 €	357 940,47 € 9 976,42 €	571 048,51 € 9 976,42 €	456 083,92 € 10 018,47 €
	Total	20 249 025	1032 988,93 €	1534 848,85 €	2 645 759,32 €	2 237 120,80 €

AIX EN PROVENCE

Recettes Electriques Fenouilleres période du 1/1/2008 au 31/12/2008

Facture		Quantité KWH	part fixe	part proportionnelle	total H.T.	rappel total H.T.2007
date	n°					
						20 248,28 €
31/01/2008	854MD8B0154	1 393 987	45 607,43 €	91 320,09 €	136 927,52 €	216 024,64 €
28/02/2008	854MD8C0160	2 653 021	140 680,32 €	173 799,40 €	- €	280 421,47 €
31/03/2008	854MD8D0196	2 772 115	151 152,10 €	181 601,25 €	- €	303 200,38 €
30/04/2008	854MD8K0006	10 698	- €	656,54 €	- €	956,50 €
31/10/2008					- €	2 273,84 €
					- €	106,75 €
30/11/2008	854MD8M0114	2 406 326	128 717,50 €	206 727,47 €	335 444,97 €	233 166,92 €
	854MD8M0111			5 751,12 €	5 751,12 €	5 128,29 €
					- €	
31/12/2008	854MD9N0104	2 710 074	141 959,45 €	232 822,46 €	374 781,91 €	126 860,00 €
	854MD9N0115			6 477,08 €	6 477,08 €	3 298,61 €
					- €	
	Total	11 946 221	608 116,80 €	899 155,41 €	1 507 272,21 €	1 191 685,68 €

AIX EN PROVENCE

Main d'Oeuvre Cogérations - période du 1/1/2008 au 31/12/2008

mois de :	Heures/ cogé Encagnane D59853W	Heures/ cogé Fenouilleres D62969W	Total	Montant	rappel Montant 2007
janv-08	20	72	92	3 932,07 €	3 910,40 €
févr-08	31	89	120	5 128,79 €	4 867,20 €
mars-08	22	83	105	4 487,69 €	4 492,80 €
avr-08	15	65	80	3 419,20 €	2 579,20 €
mai-08			0	- €	- €
juin-08			0	- €	- €
juil-08			0	- €	- €
août-08			0	- €	- €
sept-08			0	- €	- €
oct-08	18	91	109	4 658,66 €	4 576,00 €
nov-08	63	97	160	6 838,40 €	6 364,80 €
déc-08	<u>48</u>	<u>222</u>	<u>270</u>	<u>11 539,80 €</u>	<u>12 022,40 €</u>
	217	719	936	40 004,61 €	38 812,80 €

AIX EN PROVENCE

Consommation Gaz cogénérations -période du 1/01/2008 au 31/12/2008

site	Unité	Quantité	Unité	Quantité	Coût H.T.	Rappel H.T. 2007
Cogénération ENCAGNANE	mwh/pcs →	57 916	mwh/pci →	52 125	2067 164,42 €	1605 182,08 €
Cogénération FENOUILLERES	mwh/pcs →	36 152	mwh/pci →	32 537	1358 811,76 €	920 701,21 €
Total					3425 976,18 €	2525 883,29 €

AIX EN PROVENCE

Consommation Gaz COGENERATION ENCAGNANE - période du 1/1/2008 au 31/12/2008

Date relève	M	Conso. KWH/PCS	PU	Montant	Abonn Pr. Fixe	TICGN TIFP	HTVA	rappel HT 2007
31/01/2008	TOT MA	11 411 200 250 000	2,894 0,595	330 240,13 € 1 487,50 € 743,75 €	12 724,09 €	8 622,15 €	352 330,12 €	300 795,74 €
28/02/2008	TOT MA	10 901 581 250 000	2,894 0,595	315 491,75 € 1 487,50 € 743,75 €	12 724,09 €	8 215,83 €	337 175,42 €	273 426,92 €
31/03/2008	TOT MA RI MI	11 746 608 250 000 1 200 000	2,894 0,595 -0,595	339 946,84 € 1 487,50 € 743,75 € 7 140,00 €	12 724,09 €	8 889,57 €	355 164,25 €	291 466,00 €
30/04/2008	TOT MA	45 734 250 000	2,82 0,595	1 289,70 € 1 487,50 € 743,75 €	12 724,09 €	- €	14 757,54 €	13 467,84 €
31/05/2008	TOT MA RI	0 250 000 0	0 0,595 0	- € 1 487,50 € 743,75 €	12 724,09 €	- €	13 467,84 €	13 467,84 €
30/06/2008	TOT MA RI	0 250 000 0	0 0,595 0	- € 1 487,50 € 743,75 €	12 724,09 €	- €	13 467,84 €	13 467,84 €
31/07/2008	TOT MA RI	0 250 000 0	0 0,595 0	- € 1 487,50 € 743,75 €	12 724,09 €	- €	13 467,84 €	13 467,84 €
31/08/2008	TOT MA RI	0 250 000 0	0 0,595 0	- € 1 487,50 € 743,75 €	12 724,09 €	- €	13 467,84 €	13 467,84 €
30/09/2008	TOT MA	5 495 250 000 0	3,211 0,595 0	176,44 € 1 487,50 € 743,75 €	12 724,09 €	- €	13 644,28 €	13 469,84 €
31/10/2008	TOT MA	294 659 250 000 0	3,611 0,595 0	10 640,14 € 1 487,50 € 743,75 €	12 724,09 €	227,92 €	24 335,90 €	18 597,67 €
30/11/2008	TOT RI	10 585 099 250 000 0	3,907 0,595 0	413 559,82 € 1 487,50 € 743,75 €	12 724,09 €	8 187,57 €	435 215,23 €	313 094,31 €
31/12/2008	TOT PE MA	11 725 940 250 000 0	3,907 0,595 0	458 132,48 € 1 487,50 € 743,75 €	12 724,09 €	9 070,01 €	480 670,33 €	326 992,41 €
		57 916 316					2067 164,42 €	1605 182,08 €

AIX EN PROVENCE**Détail du poste fournitures et sous traitance -Cogénérations - ANNEE 2008**

POSTES	DETAIL	valeur	rappel 2007
Eau	Factures d'eau	0,00	0,00
	Produits pour le traitement d'eau	0,00	0,00
		0,00	0,00
Fournitures	Fournitures d'entretien	2 080,99	3 659,99
		2 080,99	3 659,99
Sous traitance	Frais de contrôle	-258,19	2 681,79
	Ramonage	378,00	1 194,00
	Entretien des compteurs	2 936,80	4 512,43
	contrats de sous traitance	6 247,51	2 470,22
	Autre sous traitance	5 325,96	28 544,16
	Entretien des cogénérations (voir détail page suivante)	560 977,04	540 515,68
	télésurveillance	0,00	0,00
		575 607,12	579 918,28

DETAIL SOUS TRAITANCE GROUPE ELECTROGENES

STE	Cpte Local	Cpte Gpe	Part.	Commentaires	Cost Center	Code D	Type	Régime	Type de dépense	N° pièce AP	N° Four.	Nom du fournisseur	Date du mouvement	UOM	Qté	Coût direct
0293	611000	63171	0	FAR 31/12/2007	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	18307	NULL	31-janv-2008	EUR	-1 050	1050,06
0293	611000	63171	0001	DALKIA CTLE COGE AIX CHALEUR ACPTÉ 31/01/08	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	001MDAD8885	18307	DALKIA FRANC	01-févr-2008	EUR	29 155	-29154,63
0293	611000	63171	0001	DALKIA CTLE COGE AIX CHALEUR ACPTÉ 29/02/2008	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	001MDCC0888	18307	DALKIA FRANC	02-mars-2008	EUR	29 218	-29218,16
0293	611000	63171	0001	DALKIA CTLE COGE AIX CHALEUR ACPTÉ 31/03/2008	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	001 MD DD3658	18307	DALKIA FRANC	01-avr-2008	EUR	29 287	-29287,38
0293	611000	63171	0001	DALKIA-COGENERATION AIX EN PROVENCE ACOMPTÉ	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	001 MD FDX0334	18307	DALKIA FRANC	01-juin-2008	EUR	29 559	-29558,57
0293	611000	63171	0001	COGENERATION AIX EN PROVENCE REVISION DE PRIX	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	001 MD 8F0222	18307	DALKIA FRANC	12-juin-2008	EUR	42 858	-42858,17
0293	611000	63171	0001	CENTRALE DE COGENERATION D AIX EN PROVENCE ACQ	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	001 MD HD0957	18307	DALKIA FRANC	03-août-2008	EUR	30 023	-30022,85
0293	611000	63171	0001	CENTRALE COGENERATION D AIX EN PROVENCE ACOMPTÉ	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	001 MD HD2980	18307	DALKIA FRANC	01-sept-2008	EUR	30 048	-30048,09
0293	611000	63171	0001	COGENERATION D AIX EN PROVENCE ACOMPTÉ DU 30/	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	001 MD JD5204	18307	DALKIA FRANC	01-oct-2008	EUR	30 150	-30150,13
0293	611000	63171	0001	OCTOBRE 08 AIX/DALKIA	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	001MDKD07755	18307	DALKIA FRANC	01-déc-2008	EUR	30 223	-30222,56
0293	611000	63171	0001	C728001 CENTRALE COGE AIX EN PROVENCE P2 11/08	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	001MDMD0193	18307	DALKIA FRANC	01-déc-2008	EUR	30 190	-30190,48
0293	611000	63181	0001	COGENERATION AIX EN PROVENCE CONTRAT EXPLOITA	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	001 MD DD7192	18307	DALKIA FRANC	01-mai-2008	EUR	29 352	-29352,30
0293	611000	63171	0	FAR DALKIA 31/12/2008	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	NULL	NULL	31-déc-2008	EUR	-29 810	-29809,63
0293	611000	63171	0	FAR DALKIA 31/12/2008	DETB	D59853W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	NULL	NULL	31-déc-2008	EUR	-820	819,82
																-368002,97

STE	Cpte Local	Cpte Gpe	Part.	Commentaires	Cost Center	Code D	Type	Régime	Type de dépense	N° pièce AP	N° Four.	Nom du fournisseur	Date du mouvement	UOM	Qté	Coût direct
0854	611000	63171	0	reparation du compresseur d'air de demarrage de la cogenera	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	65307	30058	BES BEALAS EN	15-janv-2008	EUR	151	-151,20
0854	611000	63171	0001	DMET JANVIER 2008	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	REFAC0008529	18307	NULL	31-janv-2008	EUR	37 016	-37016,09
0854	611000	63171	0	reparation du compresseur d'air de demarr	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	NULL	NULL	31-janv-2008	EUR	-151	151,20
0854	611000	63171	0001	DMET FEVRIER 2008	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	REFAC0008802	18307	NULL	29-févr-2008	EUR	2 035	-2035,21
0854	611000	63171	0	NULL	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	NULL	NULL	29-févr-2008	EUR	2 035	-2035,21
0854	611000	63171	0001	DMET MARS 2008	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	REFAC0009081	18307	DALKIA FRANC	31-mars-2008	EUR	37 016	-37016,09
0854	611000	63171	0	NULL	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	NULL	NULL	31-mars-2008	EUR	2 035	-2035,21
0854	611000	63171	0	NULL	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	NULL	NULL	30-avr-2008	EUR	2 035	-2035,21
0854	611000	63171	0001	DMET INTERESST 2007/2008	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	REFAC0008985	18307	DALKIA FRANC	30-juin-2008	EUR	-18 508	18508,00
0854	611000	63171	0	NULL	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	NULL	NULL	30-juin-2008	EUR	2 035	-2035,21
0854	611000	63171	0	revision des compresseur d'air suivant offre de prix.T8006007	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	00090901	30058	BES BEALAS EN	31-juil-2008	EUR	1 979	-1979,10
0854	611000	63171	0	NULL	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	NULL	NULL	31-juil-2008	EUR	2 035	-2035,21
0854	611000	63171	0	NULL	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	NULL	NULL	31-août-2008	EUR	2 035	-2035,21
0854	611000	63171	0	NULL	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	NULL	NULL	30-sept-2008	EUR	2 035	-2035,21
0854	611000	63171	0	NULL	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	NULL	NULL	31-oct-2008	EUR	2 035	-2035,21
0854	611000	63171	0001	DMET NOVEMBRE 2008	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	REFAC0011475	18307	DALKIA FRANC	30-nov-2008	EUR	37 016	-37016,09
0854	611000	63171	0	NULL	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	NULL	NULL	30-nov-2008	EUR	2 035	-2035,21
0854	611000	63171	0001	DMET 12/2008	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	REFAC0011757	18307	DALKIA FRANC	31-déc-2008	EUR	37 016	-37016,09
0854	611000	63171	0	NULL	DETB	D62969W	NULL	NULL	S/T MAINTENAN	NULL	NULL	NULL	31-déc-2008	EUR	2 035	-2035,21
																-192974,07

AIX EN PROVENCE

Détail du poste assurances - Cogénérations - ANNEE 2008

POLICE	DETAIL	valeur	rappel 2006
1050960/961	Cogénération gaz Encagnagne	23 756,00	29 012,04
1050960/961	Cogénération gaz Les Fenouillères	<u>15 156,00</u>	<u>16 848,00</u>
		38 912,00	45 860,04

AIX EN PROVENCE

Impots et taxes - Cogérations - ANNEE 2008

LIBELLE	Montant	rappel 2006
Taxe professionnelle cogénération Encagnane 2008	53 230,22 €	67 007,00 €
Taxe professionnelle cogénération Fenouilleres 2008	39 420,00 €	63 979,44 €
	92 650,22 €	130 986,44 €

**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

AIX EN PROVENCE**AMORTISSEMENT FINANCIER de l'INVESTISSEMENT COGENERATION de la ZUP DES FENOILLERES**

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

AIX EN PROVENCE**Les immobilisations 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 €	22 597,33 €	3 228,19 €	25 825,52 €	12 912,72 €
		TOTAL	38 738,24 €	22 597,33 €	3 228,19 €	25 825,52 €	12 912,72 €

*

Compte-rendu Technique

CONDITIONS D'EXECUTION DU SERVICE ET QUALITE DU SERVICE
POUR L'ANNEE 2008

La saison de chauffage :

1) ENCAGNANE

	2008	2007
Date d'arrêt du chauffage	21 mai	15 mai
Date d'allumage	06 octobre	18 octobre
Nombre de jours de chauffage de la période	229	210
Nombre de degrés jours sur la même période	1 956	1.712

2) les FENOILLERES

	2008	2007
Date d'arrêt du chauffage	21 mai	21 avril
Date d'allumage	10 octobre	19 octobre
Nombre de jours de chauffage de la période	225	185
Nombre de degrés jours sur la même période	1.942	1.752

3) les HAUTS DE PROVENCE

	2008	2007
Date d'arrêt du chauffage	05 mai	24 avril
Date d'allumage	10 octobre	23 octobre
Nombre de jours de chauffage de la période	209	190
Nombre de degrés jours sur la même période	1 899	1.743

Nos interventions :

Tous les appels sont répertoriés et donnent lieu à un compte rendu d'intervention de la part de nos techniciens, ce suivi nous permet de constater que sur ces installations :

Nous avons enregistré :

- ▶ 200 appels sur Encagnagne
 - ▶ 26 appels sur les Fenouilleres
 - ▶ 81 appels sur les Hauts de Provence
- Soit un total de 307 appels qui ont déclenchés une intervention.

PINCIPAUX EVENEMENT DE 2008
ET
TRAVAUX DE MAINTENANCE

Les principaux incidents d'exploitation constatés en 2008 (fuites réseaux) ont entièrement été résolus

Fuites sur les différents réseaux :

Réseau Encagnane

- Fuite sur l'antenne du Mansard
- Fuite sur l'antenne Pâquerettes
- Fuite sur l'antenne desservant le Ligoures et Estellan
- Fuite réseau devant les Lavandes
- Fuite sur l'antenne église St Paul

Réseau Fenouillères :

- Aucune fuite

Réseau haut de Provence

- Aucune fuite

Principaux travaux de remise en état ou d'amélioration :

Zup d'Encagnane :

- Mise en place éclairage BAES
- Remplacement vanne 2 voies retour cogénération
- Remise en état corps de pompe fuel
- Remise en état de la gaine d'air brûleur n°3
- Remplacement de la deuxième pompe réseau + variateur de vitesse
- Nettoyage et remise en état galerie technique traversée autoroute
- Remise en état de la gaine d'air brûleur n°3

- Reprise de la fuite en amont des vannes réseau chaufferie
- Remplacement des clapets sur pompes réseau
- Remise en état de la FOD générateur 3
- Remplacement de la pompe réseau « été »
- Remplacement vanne isolement chaudière 1
- Fourniture de 3 échangeurs primaire (Paradou,Mansard,Cardalino) pour remplacement été 2009
- Remise en état pompe recyclage chaudière 3
- Remplacement chauffe eau chaufferie
- Remise en état alimentation de 2 pompes réseau
- AMO pour mur acoustique
- Remplacement roulements sur moteur air comburant brûleur 3
- Remplacement sonde O2 brûleur 3
- Remplacement de moteurs de V2V dans des sous stations

Fenouillères:

- Remise en état éclairage chaufferie
- Remplacement Vanne 2 voies M. Pagnol
- Remplacement cellule O2
- Remise en état échangeurs IUT + Cuques

Haut de provence :

- Réparation d'une fuite sur pompe alimentaire
- Remplacement pompe de recyclage chaudière n°1
- Remplacement garniture mécanique pompe réseau
- Remplacement du régulateur sur brûleur n°1

CONTROLE et ENTRETIEN

CONTROLES REGLEMENTAIRES

- ◆ Contrôle APAVE autocontrôle
- ◆ Contrôle APAVE des installations électriques
- ◆ Contrôle APAVE des générateurs 3 / 2 et 1 à l'arrêt
- ◆ Contrôle de la détection gaz
- ◆ Contrôle rejets atmosphériques chaufferies et cogénérations
- ◆ Contrôle VERITAS échangeurs primaires sous stations

ENTRETIEN PREVENTIF

- ◆ L'entretien préventif sur le réseau est réalisé durant l'arrêt technique des installations la première semaine du mois d'AOÛT. L'ensemble des vannes d'isolement des chambres à vannes du réseau est visité.
- ◆ L'entretien préventif de l'ensemble des vannes du réseau primaire des sous stations a été réalisé durant l'arrêt technique
- ◆ Cet entretien préventif consiste essentiellement à la réfection des presse-étoupe, au graissage des vannes et remplacement de tout matériel vétuste.

PRINCIPALES OPERATION D'ENTRETIEN ET DE CONTROLE DES INSTALLATIONS.

- ◆ Ramonage des conduits de cheminée
- ◆ Réglage des générateurs
- ◆ 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)
- ◆ Remplacement de joint d'échangeurs primaires, nettoyage en sous station
- ◆ Remplacement de moteur et de presse étoupe de vannes motorisées sur le réseau primaire en sous stations
- ◆ Entretien des pompes alimentaires réseau, des pompes de recyclage des chaudières (presse-étoupe)
- ◆ Suivi quotidien du traitement d'eau du réseau (adoucissement et conditionnement)
- ◆ Entretien des abords et espaces verts

PUISSANCES CHAUFFAGE ET ECS PAR SOUS STATION

Sous station			Puissance chauffage	Puissance ECS
1/ 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 Mejanes	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 Gémeaux	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 Montaiguët	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 Montaiguët 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 Euroffice	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 Mejanes	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

**AIX EN
PROVENCE**

PUISSANCES CHAUFFAGE ET ECS PAR SOUS STATION

Sous station			Puissance chauffage	Puissance ECS
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 Mejanes	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	650,000	
51	S/ST	Bureaux Le Ligoures 1	<u>332,892</u>	<u>11,626</u>
		Total Encagnagne	40 125,493	5 738,478
		2 / 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
		3 / 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	56 798,750	7 361,095

AIX EN PROVENCE

Compte rendu technique période du 1/1/2008 au 31/12/2008

	Arrêt	Mise en service	durée en nombre de jours	DJU	2007 nbre de jours - DJU	
ENCAGNAGNE	21/05/2008	06/10/2008	229	1956,3	210	1798
LES FENOILLERES	21/05/2008	10/10/2008	225	1942,2	185	1752
HAUTS DE PROVENCE	05/05/2008	10/10/2008	209	1899,1	184	1712,2

Production chaufferies

		Encagnagne	Fenouillères	Hauts de provence	Total
Fioul domestique	→ MWH/PCI				0
Fioul lourd					
Gaz	→ MWH/PCI	46 135	2 474	3 592	52 201
Chaleur en provenance des moteurs		<u>16 588</u>	<u>8 621</u>		<u>25 209</u>
		62 723	11 095	3 592	77 410
Livré en sous station	Chauffage	46 697	12 167	2371	61 235
	ecs encagnagne 157027 m3	15 703			15 703
	ecs Fenouillères 0 m3				0
	ecs hauts de provence 8067 m3			807	807
		62 399	12 167	3 178	77 744

Rendement cogénération

Gaz	→ MWH/PCI	57 916	33 475	91 391
Production énergie électrique		20 331	12 013	
Production énergie thermique		<u>16 588</u>	<u>8 621</u>	
Total MWH produits		36 919	20 634	57 553

Rendement cogénération	63,75%	61,64%		62,97%
-------------------------------	---------------	---------------	--	---------------

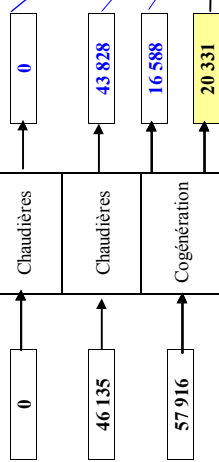
Rendement contractuel				100%
------------------------------	--	--	--	-------------

AIX EN PROVENCE

ENERGIE UTILE ET VENDUE (MWh)

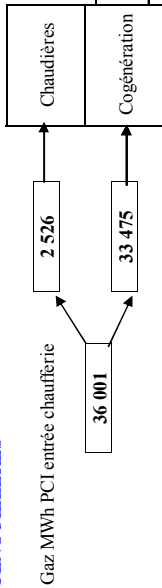
ENERGIE PRIMAIRE (MWh)

ENCAGNANE
FOD

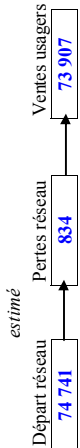
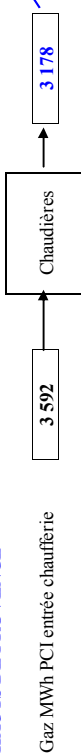


0,95

FENOULLERES

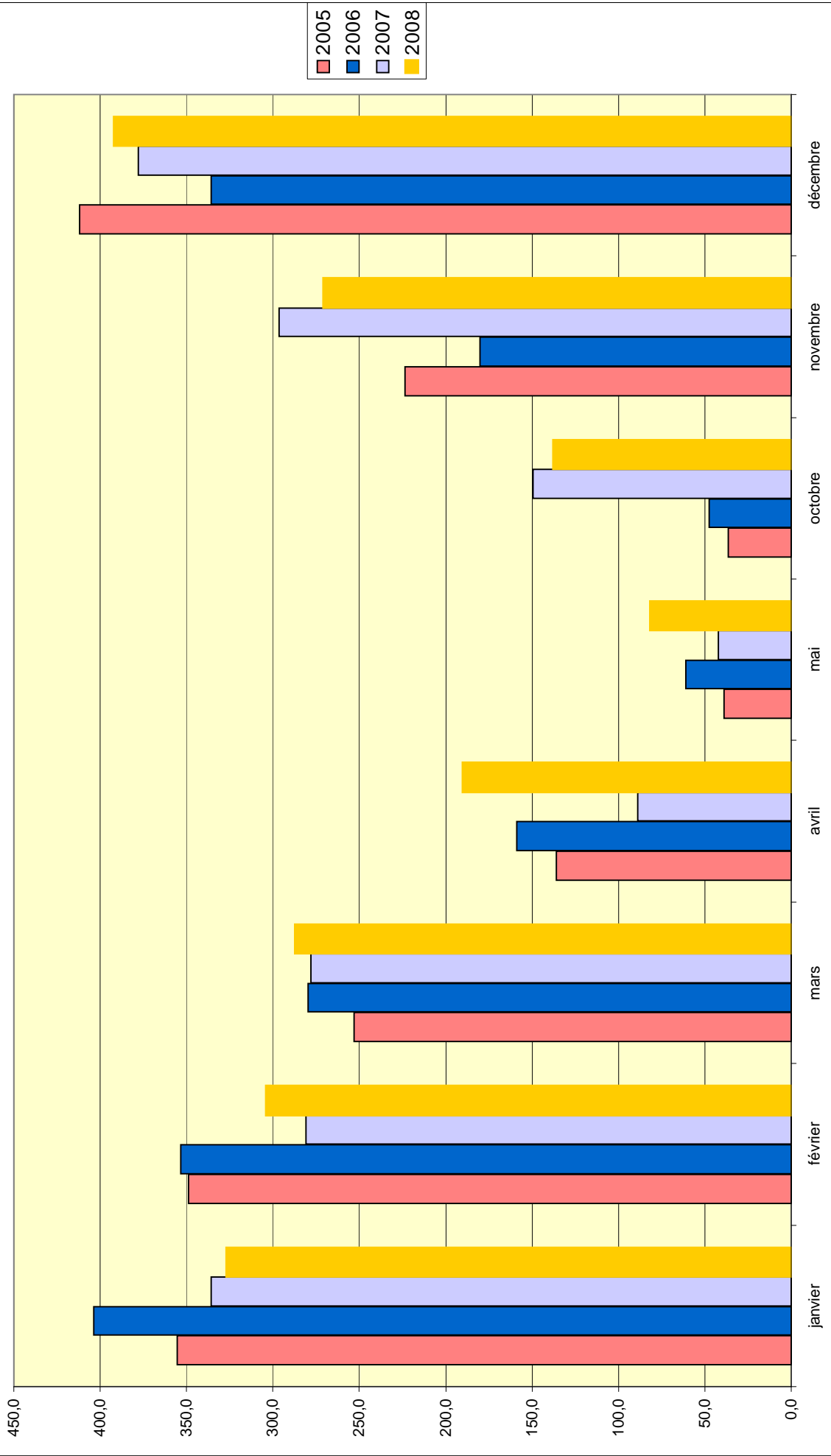


HAUTS DE PROVENCE

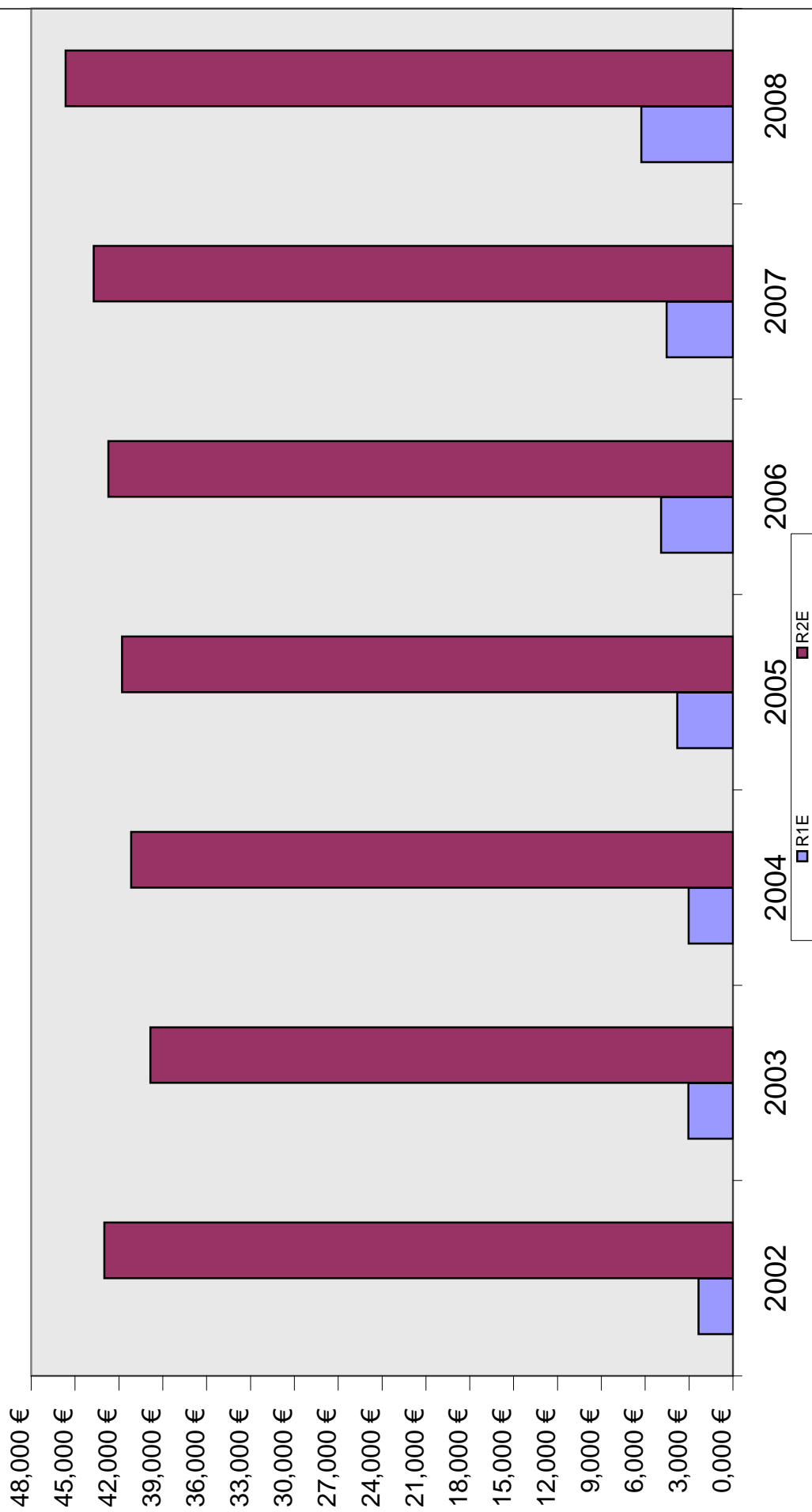


Sont déduites du total de la quantité vendue les quantités de chaleur livrée du 22/12 au 31/12 pour garder la cohérence technique entre achats gaz et chaleur livrée.
 Encagnane : 2641 Mwh chauffage
 Encagnane : 481 Mwh ecs
 Fenouillères : 715 Mwh

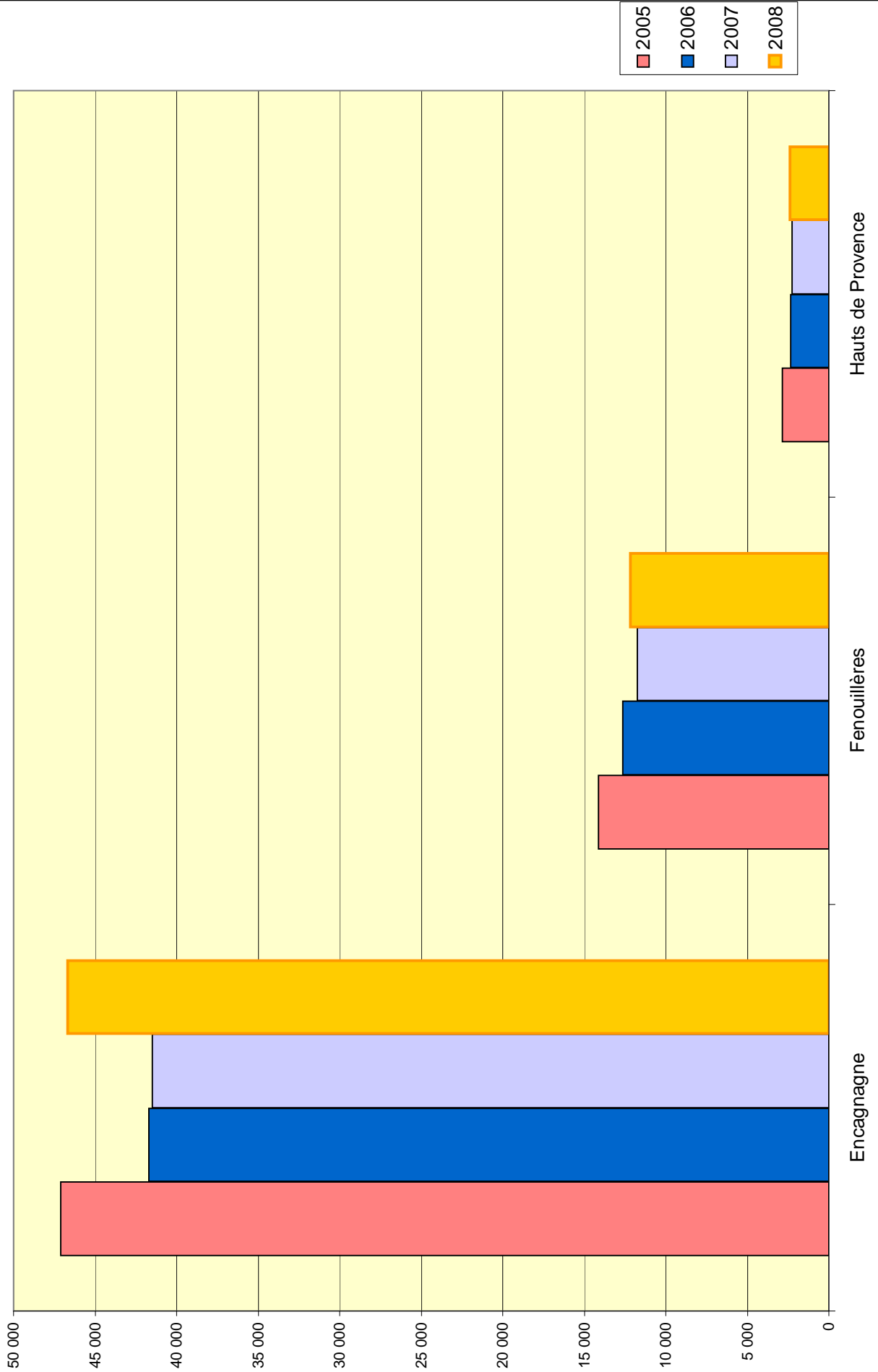
Evolution des DJ sur la période de chauffe



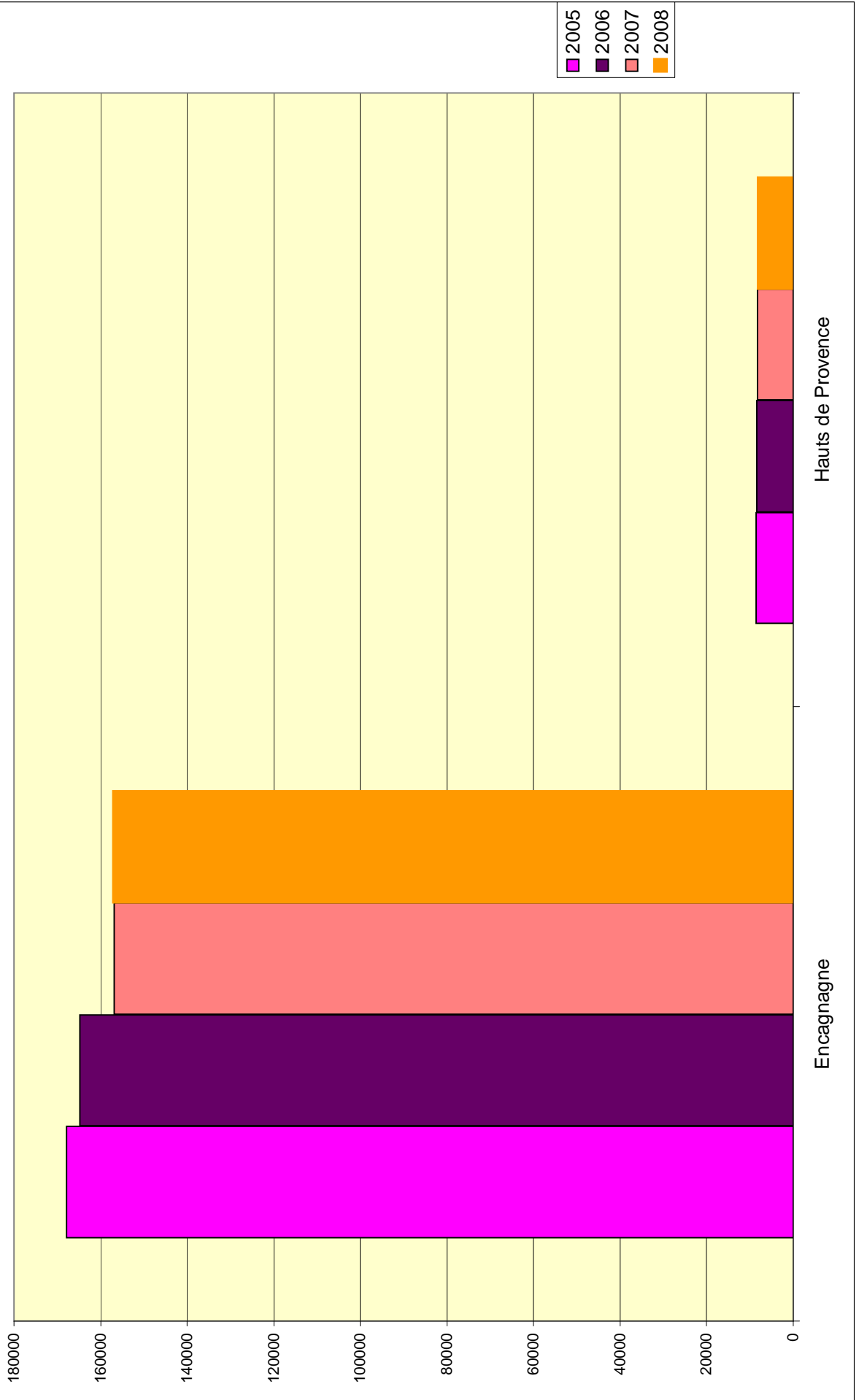
Evolution des tarifs R1E - R2E



MWH distribués comparatif 4
exercices



M3 distribués comparatif 4 exercices



Renouvellement des matériels

LE COMPTE PROVISION POUR RENOUVELLEMENT DU MATERIEL

Au 31 décembre 2008, la dotation a été maintenue 620.000 € pour tenir compte :

- d'une part du solde du compte de renouvellement
- des dépenses prévisionnelles d'ici la fin du contrat.

Les dépenses de l'exercice ont représenté 284.486,59 €

Depuis le début du contrat, les dépenses engagées s'élèvent à **5.109.069 €**.

Au 31/12/2008, le cumul des dotations est de **5.333.929 €**.

Au 31/12/2008 le solde du compte est positif de 224.859,56 €

AIX EN PROVENCE

Travaux de renouvellement ENCAGNANE - année 2008

CODE H	Travaux	Fournitures et ss traitance	nbre d'heures	MO	Total
HM05LRY	DT MRE DEMANTELLEMENT 4 CUVES FOD AERIENNESRPLT PAR 2 CUVES FUEL ENTERREES	11 970,31 €	400	17 096,00 €	29 066,31 €
HM097JR	MRE PRESSOSTAT PRESSION HAUTE	329,68 €	0	- €	329,68 €
HM0AAVP	DEPOLLUTION SOL+CREAT SOCLE BETON POSE CUVES FC	6 074,12 €	0	- €	6 074,12 €
HM0AXWW	MRE POMPE CAF	357,00 €	2	85,48 €	442,48 €
HM0AZSR	RPLT PLAQUE ARRIERE FOYER ET BOBINES	2 179,20 €	8	341,92 €	2 521,12 €
HM0BRFC	MRE BRULEUR 2 SONDE O2	2 693,12 €	10	427,40 €	3 120,52 €
HM0C5QJ	MRE REGULATION VARIATEUR DE VITESSE	- €	2	85,48 €	85,48 €
HM0C9VH	STOCK JOINTS TROU D'HOMME CHAUDIERES	368,64 €	2	85,48 €	454,12 €
HM0CFSP	MRE POMPE RECYCLAGE CHAUDIERE	3 962,00 €	0	- €	3 962,00 €
HM0CWFV	S/ST 6 CALENDAL MRE TUYAUT PRIMAIRE	1 200,00 €	10	427,40 €	1 627,40 €
HM0CWGX	LIGOURES MRE FUIE RESEAU	1 420,00 €	0	341,92 €	1 761,92 €
HM0CWHY	S/ST 25 SEXTIUS MRE FUIE RESEAU	3 050,00 €	10	427,40 €	3 477,40 €
HM0DLRR	RPLT POMPE RESEAU	32 248,00 €	10	427,40 €	32 675,40 €
HM0DLSF	RPLT POMPE RESEAU ETE	5 200,00 €	10	427,40 €	5 627,40 €
HM0DN2H	POSE ECHAFAUDAGEPOUR DEPOSE ET REPOSE CPTEUR	1 380,00 €	8	341,92 €	1 721,92 €
HM0DNPP	TERRASSEMENT RECHERCHE DE FUIE S/ST LIGOURES	3 915,00 €	20	854,80 €	4 769,80 €
HM0DNQR	TERRASSEMENT RECHERCHE DE FUIE S/ST 25	6 127,00 €	20	854,80 €	6 981,80 €
HM0DNRS	CALORIFUGE CANIVEAU LAINE DE ROCHE	350,00 €	2	85,48 €	435,48 €
HM0DU5Z	REALISATION DALLE	2 572,00 €	10	427,40 €	2 999,40 €
HM0E0EC	PAQUERETTE MRE FUIE RESEAU PRIMAIRE	1 363,95 €	2	85,48 €	1 449,43 €
HM0E0FD	MRE MOTEUR POMPE RESEAU	987,90 €	2	85,48 €	1 073,38 €
HM0EA8W	MRE VENTILATION BASSE	1 150,00 €	15	641,10 €	1 791,10 €
HM0EA9X	MRE BRULEUR	560,68 €	2	85,48 €	646,16 €
HM0EENT	S/ST EUROFICE POSE ECHANGEUR PRIMAIRE	650,00 €	2	85,48 €	735,48 €
HM0EEPX	S/ST EUROFICE MRE BRIDE PRIM + SECONDAIRE	1 450,00 €	2	85,48 €	1 535,48 €
HM0EP9A	RPLT VANNES D'ISOLEMENT CH N° 1	4 200,14 €	4	170,96 €	4 371,10 €
HM0EPAP	MRE CLAPETS BATTANTS USINAGE ET JOINTS	1 287,10 €	2	85,48 €	1 372,58 €
HM0EPBR	POSE POMPES RESEAUX 1 ET 2	11 500,00 €	20	854,80 €	12 354,80 €
HM0EPCS	MRE VANNE PNEUMATIQUE&REPL BACHE ALIM	538,54 €	2	85,48 €	624,02 €
HM0EPDT	MRE CORPS DE POMPE FUEL CHAUD 3	2 093,07 €	4	170,96 €	2 264,03 €
HM0EPEW	GS4 MRE CORPS VANNE PRIMAIRE	1 761,43 €	4	170,96 €	1 932,39 €
HM0EPFX	S/ST 24 ODYSEE MRE VANNE PRIMAIRE	636,31 €	4	170,96 €	807,27 €
HM0EPGY	MANSARD MRE MOTEUR V2V PRIMAIRE ECS	701,71 €	2	85,48 €	787,19 €
HM0F2KF	RPLT ROULEMENTS	2 540,00 €	4	170,96 €	2 710,96 €
HM0F3DY	POSE ECLAIRAGE	446,85 €	6	256,44 €	703,29 €
HM0FB1E	S/ST 10 TAUREAU MRE CORPS V2V PRIMAIRE ECS	1 546,71 €	4	170,96 €	1 717,67 €
HM0FD5L	REPRISE DE L ALIMENTATION ELECTRIQUE DES 2 PPES	8 579,54 €	20	854,80 €	9 434,34 €
HM0FFTK	OUTILLAGE POUR ARRET TECHNIQUE	1 009,12 €	10	427,40 €	1 436,52 €
HM0G7GK	REFECTION CALORIFUGE DANS GAINTE TECHNIQUE	3 600,00 €	0	- €	3 600,00 €
HM0GDFW	NETTOYAGE GAINES TECHNIQUES	4 350,00 €	182	7 778,68 €	12 128,68 €
HM0GDGX	ARRET TECHNIQUE	4 961,50 €	89	3 803,86 €	8 765,36 €
HM0GLYJ	MRE FUIE RESEAU	5 614,40 €	20	854,80 €	6 469,20 €
HM0GP4F	MRE GAINTE D'AIR G3	11 000,00 €	10	427,40 €	11 427,40 €
HM0GR3F	MRE FUIE/MANCHON PRESSOSTAT	2 470,51 €	0	- €	2 470,51 €
HM0GR4H	LIGOURES MRE 2 FUITES ENTERREES	4 900,00 €	4	170,96 €	5 070,96 €
HM0H3QR	AMO POUR MUR ACOUSTIQUE	9 490,00 €	0	- €	9 490,00 €
HM0HK2W	MRE FUIE	4 172,00 €	4	170,96 €	4 342,96 €
HM0HU1W	MRE ENTREE GAINTE D'AIR SUR BRULEUR	4 000,00 €	0	- €	4 000,00 €
HM0HUXC	S/ST 31 EGLISE ST PAUL MRE FUIE CHAMBRE A VANNE	4 476,56 €	6	256,44 €	4 733,00 €

CODE H	Travaux	Fournitures et ss traitance	nbre d'heures	MO	Total
HM0J4YH	MRE CELLULES/BRULEURS 1 ET 3	1 038,24 €	2	85,48 €	1 123,72 €
HM0J8JB	DEPLACEMENT CHAUFFE EAU CHAUFFERIE	761,18 €	2	85,48 €	846,66 €
HM0J9ZA	DEVIATION EVANTS GAZ BRULEURS 2 ET 3	1 500,10 €	2	85,48 €	1 585,58 €
HM0JBTA	MRE VANNE 2 VOIES RETOUR COGE	3 110,00 €	0	- €	3 110,00 €
HM0JRWX	MRE CALORIFUGE/POMPE 2	700,00 €	2	85,48 €	785,48 €
HM0JRXY	S/ST 17 VACARES MRE VANNE 2 VOIES	1 714,80 €	4	170,96 €	1 885,76 €
HM0JRYZ	S/ST 1 CARDALINO RPLT ECHANGEUR PRIM CHAUF	12 300,00 €	10	427,40 €	12 727,40 €
HM0JRZA	S/ST 9 PARADOU RPLT ECHANGEUR PRIM CHAUF	9 450,00 €	10	427,40 €	9 877,40 €
HM0JS1Y	S/ST 5 MANSARD RPLT ECHANGEUR PRIM CHAUF	9 450,00 €	10	427,40 €	9 877,40 €
HM0JUQH	MRE VARIATEUR POMPE 2	38 321,40 €	0	- €	38 321,40 €
HM0JY4E	PILOTAGE NOUV VARIATEUR POMPE 2	1 647,51 €	0	- €	1 647,51 €
HM0JY5F	RPLT BOITE SECURITE BRULEUR 1 CHAUD 3	445,35 €	2	85,48 €	530,83 €
HM0K5KW	S/ST PAQUERETTES RECH FUIE	1 000,00 €	0	- €	1 000,00 €
HM0K5LX	S/ST GS3 MRE VANNE 2 VOIES PRIMAIRE ECS	1 203,55 €	4	170,96 €	1 374,51 €
		TOTAL	598	25 900,44 €	271 858,11 €

* détail des écritures page suivante

AIX EN PROVENCE

Travaux de renouvellement LES FENOILLERES - année 2008

CODE H	Travaux	Fournitures et ss traitance	nbre d'heures	MO	Total
HM0B6KH	MRE ECLAIRAGE CHAUFFERIE	457,44 €	10	427,40 €	884,84 €
HM0DXUL	MRE CELLULE SUR BRULEUR N°1	415,44 €	5	213,70 €	629,14 €
HM0FNPC	MRE ECHANGEUR PRIMAIRE	8 800,00 €	10	427,40 €	9 227,40 €
HM0JS2Z	EC PAGNOL MRE MOTEUR V2V REGUL	359,00 €	2	85,48 €	444,48 €
		TOTAL	17,00	726,58 €	10 301,02 €

AIX EN PROVENCE

Travaux de renouvellement HAUTS DE PROVENCE - année 2008

CODE H	Travaux	Fournitures et ss traitance	nbre d'heures	MO	Total
HM09X4W	MRE FUITES/TUYAUTERIES POMPES ALIMENTAIRES	854,14 €	0	- €	854,14 €
HM0EABL	HT PROVENCE 2 MRE REGULATION	343,77 €	3	128,22 €	471,99 €
HM0EGNW	RPLT POMP DE RECYCLAGE CH N° 1	1 191,77 €	2	85,48 €	1 277,25 €
HM0ESZJ	MRE POMPE RESEAU RPLT GARNITURE MECANIQUE	450,00 €	3	128,22 €	578,22 €
		TOTAL	8,0	341,92 €	2 327,46 €

AIX EN PROVENCE**SUIVI DU COMPTE DE RENOUVELLEMENT**

Exercice	Garantie de renouvellement €	Dépenses H.T. €	Solde Exercice €	Solde cumulé €
1998	304 898,00 € -	728 988,03 €	-424 090,03 € -	424 090,03 €
1999	304 898,00 € -	475 324,60 €	-170 426,60 € -	594 516,63 €
2000	381 122,54 € -	1497 860,38 €	-1 116 737,84 € -	1711 254,47 €
2001	343 010,00 € -	263 097,26 €	79 912,74 € -	1631 341,73 €
2002	620 000,00 € -	194 803,07 €	425 196,93 € -	1206 144,80 €
2003	450 000,00 € -	145 141,00 €	304 859,00 € -	901 285,80 €
2004	450 000,00 €	-177 642,77 €	272 357,23 € -	628 928,57 €
2005	620 000,00 €	-542 941,44 €	77 058,56 € -	551 870,01 €
2006	620 000,00 €	-335 863,44 €	284 136,56 € -	267 733,45 €
2007	620 000,00 €	-462 920,40 €	157 079,60 € -	110 653,85 €
2008	620 000,00 €	-284 486,59 €	335 513,41 €	224 859,56 €
2009	- €		-	224 859,56 €
	5333 928,54 € -	5109 068,98 €		

TRAVAUX PREVISIONNELS 2009

Zup d'Encagnane

- Visite périodique de l'ensemble des échangeurs surchauffés selon l'arrêté du 15 mars 2000
- Mise en place des échangeurs (Paradou, Mansard, Cardalino)
- Remplacement des condensateurs sur actif EDF
- Mise en place d'un variateur sur la pompe n°2 réseau
- Décennale sur chaudière n°1
- Amélioration sur les pompes de maintien de pression

Fenouillères:

- Remplacement du réseau de Cuques

Annexes

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 = 8-700 kW Nota : fonct sur 1 seul générateur	496604	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 6000 TH/H Chaudière acier tube-eau, FOL, nbre 1, P = 6-800 kW Nota : fonct sur 1 seul générateur	497304	20	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 100M/M3 8000 Analyseur gaz de combustion	199109	15	10	Réglage de l'O2 sur le brûleur
2610	BA5 NOX 100M/M3 Analyseur gaz de combustion	199109	15	10	Réglage de l'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-CONTROLE	499409	20	40	supprimé le 05/2000
2650	EQUIPEMENT-AUTO-CONTROLE	499409	20	40	supprimé le 05/2000
2655	EQUIPEMENT-AUTO-CONTROLE	499404	40	3	supprimé le 05/2000
2660	A.E.L.-COMMANDE Armoires, commandes électriques P-chauff = 14-000-kW	499409	20	40	
2670	A.E.L.-COMMANDE	499409	20	40	

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
	Arrêtées, commandes électriques P-chauff = 14-000-kW				
2700	POSTE DETENTE ET COMPTAGE GM	199109	15	10	Conservé en sous comptage du poste cogénération
2750	ENSEMBLE ROBINETTERIE Vanne papillon BP	200009	25	25	
4000	DEPOUSSIÉREUR PRAT-DANIEL Dépoussiéreur statique frott	498504	46	40	
4500	REFECTION DEPOUSSIÉREUR ET CONDUIT Dépoussiéreur statique frott	498604	46	45	
5000	DEPOUSSIÉREUR Dépoussiéreur statique frott	497304	46		Général 2 - dépoussiéreur a été déposé
5500	DEPOUSSIÉREUR 5000 TH/H+GAINE, ISOL Dépoussiéreur statique frott	498604	46	45	
6000	POMPE RECYCLAGE N1 KSB ETALINE 100170/224,2 Pompe centrifuge à garniture méca	200009	18	20	débit 100 m3/h Hmt 4,5 mCE
6500	POMPE RECYCLAGE N1 KSB ETALINE 100170/224,2 Pompe centrifuge à garniture méca	200009	18	20	débit 100 m3/h Hmt 4,5 mCE
7500	ENREGISTREUR TEMP FUMÉES C02	498504	43		A déposer, jamais utilisé
8500	CONTROLEUR DE CHAUFFE	497304	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 Vase + poste azote + gaz	496504	20	40	Sous réserve de contrôle
9500	SYSTEME DE TRANSVASEMENT	499404	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	
44000	POMPE ALIMENTAIRE N1 Pompe multi-cellulaire	496504	44	32	
44500	POMPE ALIMENTAIRE N2 Pompe multi-cellulaire	496504	44	33	
42000	ADOUCCISSEUR XC-bac-à-sel-régul	498404	45	45	
42500	MILTON-ROY	498204	45	45	

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
	Pompe de dosage				

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
43000	COMPRESSEUR ATLAS-COPCO Ens-compresseur à pistons+rés-180-m3/h	496504	45	40	Très peu utilisé, visite tous les 3 ans
43500	COMPRESSEUR ATLAS-COPCO Ens-compresseur à pistons+rés-180-m3/h	496504	45	40	Très peu utilisé, visite tous les 3 ans
14000	POMPE RESEAU N1 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
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
44600	REFR-PRESSE-ETOUPE-POMPES-RES Aérotherme-CLAT	498004	20	20	
44700	REFR-PRESSE-ETOUPE-POMPES-RES Pompes-SALMSON, accessoires	498004	20	20	
45004	CUVE FUEL 50 M3 Cuve double paroi enterrée	498704	20	20	Détecteurs de fuite à changer
45504	CUVE FUEL 50 M3 Cuve double paroi enterrée	498704	20	20	Détecteurs de fuite à changer
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 Robinets 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	200009	15	15	Sous réserve de contrôle

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
	Extincteur portatif non automatique				
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
21004	GENIE CIVIL - CUVE - FUEL Rétention-fuel	198704	40	40	Pas de fissure, couverture du caniveau à remettre en place
21500	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuy acier ESHT en caniveaux	196604	25	30	
22000	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuy acier ESHT en caniveaux	196604	25	30	
22500	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuy acier ESHT en caniveaux	197304	25	30	
23000	RESEAU PRIMAIRE CANALISATIONS Tuy acier ESHT en caniveaux	197404	25	30	
23500	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	197404	40	40	

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
26500	RESEAU PRIMAIRE-GENIE-CIVIL Cantiveau béton XC-chambres Nbre-vannes = 25	197504	40	40	
27000	RESEAU PRIMAIRE-GENIE-CIVIL Cantiveau béton XC-chambres Nbre-vannes = 25	197604	40	40	
75700	SALMSON Pompe de relevage	198006	42	42	
75800	SALMSON Pompe de relevage	198006	42	42	
77500	Cheminée double peau 316 L inox diamètre 500	200009	30	30	
77600	Cheminée 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	
78500	Pompe doseuse NCF yc automate type aldos Etron 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 HIMt 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	196504	30	35	Matériel déposé en mai 2000
75900	POSTE TRANSFO	200009	30	30	Dans local HT cogénération
42700	S/STATION ARCHIVES	196501	0		

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
42900	HALARD-U10A Echangeur tubulaire non réglementaire P = 800 kW	196601	40	25	
43100	LANDIS RCA 1 Régulation électronique	197301	45	45	
43300	SCHLUMBERGER CF 21 Compteur énergie thermique Nbre = 1	197301	42	25	Sous-réserve de contrôle
78800	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 tole 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 UZ4-18-04 Echangeur tubulaire non réglementaire P = 770 kW	197401	40	25	Fonctionnement en hiver Nombreux points de rouille
73500	CIAT UZ4-18-04 Echangeur tubulaire non réglementaire P = 770 kW	197401	40	25	Fonctionnement en hiver Nombreux points de rouille
73600	CIAT UZ4-18-04 Echangeur tubulaire non réglementaire P = 770 kW	197401	40	25	Fonctionnement en été
44100	LANDIS RCA 1 (3) Régulation électronique	197501	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

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
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	GIAT UZB-2404 Echangeur tubulaire non-réglementaire P = 430 kW	497604	40	25	
45500	LANDIS RCA 4 Régulation électronique	497604	45	45	
45700	SCHLUMBERGER Compteur énergie thermique Nbre = 4	499404	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	
79400	Régulation électronique Landis RCA 12 yc thermostats de sécurité RAK	200009	15	15	
45900	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 P Chauffage = 400 kW	497604	25	30	
79300	CALORIFUGE tole isoxal laine de roche 50 mm	200009	15	15	
46100	S/STATION ARC DE MEYRAN	197201	0		

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
46300	LAUFFER Echangeur tubulaire non réglementaire P = 1 200 kW	197201	40	25	Pts rouille - brides, calotte, corps de vanne
46500	LANDIS RCA 1 Régulation électronique	197201	45	45	
46700	SAPPEL Compteur énergie thermique Nbre = 1	199101	42	20	Sous contrôle constructeur
46900	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 P Chauffage = 1 200 kW	197201	25	30	Calorifuge à refaire, points de fouille sur le primaire aller-retour
80300	Vicarb V45-SST/150-A1-10 AD P = 1 328 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 Chauffage = 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	S/STATION COTON ROUGE STADE R. RUOCCO	198001			
47300	CIAT UZB-2400 Echangeur tubulaire réglementaire P = 430 kW	197501	40	25	
47500	LANDIS RCA 1 Régulation électronique	197501	45	45	
47700	SCHLUMBERGER CF 21 Compteur énergie thermique Nbre = 1	198001	42	25	Sous réserve de contrôle
80900	Vicarb V20-SST/100-A1-10AD P = 430 kW	200009	15	15	
81100	Compteur d'énergie SCHLUMBERGER WST40	200009	20	20	Sous contrôle constructeur
81000	Régulation électronique	200009	15	15	Vanne motorisée yc moteur

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
	Satchwell 2SB 40				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	S/STATION IUT	197301			
48300	ECHANGEUR TUBULAIRE Echangeur tubulaire non-réglémentaire P = 1 500 kW	497304	40	25	
48500	LANDIS RCA 1 Régulation électronique	197501	15	15	
48700	SAPPEL Compteur énergie thermique Nbre = 4	499404	42	20	Sous réserve de contrôle
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	497304	25	30	
49100	S/STATION FACULTE DE LETTRES 1 ET 2	196601			
49304	BARRIQUAND PCV40832C-H67509B Echangeur à plaques non-réglémentaire P = 2 000 kW 222	499404	40	20	Puissance à confirmer

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
49500	BARRIQUAND Echangeur à plaques-non réglementaire P=2.200 kW	499204	40	20	
49700	LANDIS RCA1 (2) Régulation électronique Nbre = 2	499404 499204	45	45	
49900	SCHLUMBERGER SVM 60 (2) Compteur énergie thermique Nbre = 2	497504	42	25	Sous réserve de contrôle
50400	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 P-Chaufferie = 4-200 kW	496604	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 Chaufferie = 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 Chaufferie = 2400 kW	200009	25	30	
83400	Electricité sous station	200009	20	20	
	S/STATION FAC DE DROIT				
83600	Vicarb V60-SST/150-A1-10AD P = 2600 kW	200009	15	15	échangeur à plaques FAC 1
83700	Compteur énergie thermique Nbre = 1	200009	20	20	

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
	SCHLUMBERGER WST 100				
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		
	Vicarb V45-SST/100-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	

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 8/1D-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 garn méca	198902	15	15	
25900	PPE SALMSON LRB 1122.4 Ppe monobloc simple garn 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

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
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	GROUPE 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	
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	

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
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	
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 VVF 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	

N° Matériel	LIBMAT	Mise en service	Durée de Vie	Durée estim	Remarques
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 SAPPPEL 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 CALORIFUGE - PRIMAIRE Plâtre et entoilage	198106	15	30	

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 17 MW Chaudière acier tube fumées, gaz nat Nbre = 1	0	200004	268 615	71999	20	202004	35	35	203504	Fonctionnement lété, de Mai à Nov	9800200A
41600	CHAUDIERE ESHT-N-1 7000 TH/H Chaudière acier tube eau, FOL, Nbre = 1	0	499803	454 298	499608	20	499803	33	30	499903	enlèvement le 01/12/1999	
42500	CHAUDIERE ESHT-N-2 14000 TH/H Chaudière acier tube eau, FOL, Nbre = 1	0	499803	454 298	499608	20	499803	33	30	499903	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	499803	454 298	499608	20	499803	33	30	499903	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	4	499440	48 479	499608	43	200440	43	43	200440	Fonctionnement au gaz actuellement	9906050Y
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
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
46600	RECHAUFFEUR FUEL-CH-N-1 Rechauffeur électrique	2	499440	3 506	499608	40	200440	40	45	200640	Situé à proximité du brûleur, fonct à 10 jrs par an lors des tests	9810040Y
46640	RECHAUFFEUR FUEL-CH-N-2 Rechauffeur électrique	2	499440	3 506	499608	40	200440	40	45	200640	Situé à proximité du brûleur, fonct à 10 jrs par an lors des tests	9810040Y
46620	RECHAUFFEUR FUEL CH N 3 Rechauffeur électrique	1	199110	3 506	199608	10	200110	10	15	200610	Situé à proximité du brûleur, fonct 10 jrs par an lors des tests	9810040Y
46650	POMPE BOUCLE FOL-N-1 Pompe HP	2	499440	6 067	499608	42	200340	42	45	200640	Située à proximité du brûleur, fonct à 30 bars	9810020X
46661	POMPE BOUCLE FOL N 2 Pompe HP	1	199305	5 869	199608	12	200505	12	15	200805	Située à proximité du brûleur, fonct à 30 bars	9810020X
46670	POMPE BOUCLE FOL N 3 Pompe gavage	2	199110	6 067	199608	12	200310	12	15	200610	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

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
46690	ENSEMBLE ROBINETTERIE Vanne papillon BP	2	199110	113 879	199608	25	201610	25	25	201610		9821280L
47000	DEPOUSSIÉREUR CHAUD 1	4	198604	445 278	199608	46	200404	46	0	198504	A-été-déposé	9803040L
48000	DEPOUSSIÉREUR CHAUD 2	0	198803	44 479	199608	46	198403	40	0	198903	A-été-déposé	9803040L
49000	DEPOUSSIÉREUR CHAUD 3	0	197003	15 651	199608	16	198603	40	0	197003	A été déposé	9803040L
53500	PREPARATION FIOUL N 1 Groupe préparation complet + ppe de gavage	0	196703	31 404	199608	15	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	15	198303	40	30	199803	Protection mécanique est écrasée 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	15	198603	40	30	200103	Calorifuge absent sur certains tronçons Signes de vieillissement extérieur sur les brides et vannes	9810070L
55000	POMPE recyclage-CH1	0	1965	22 867	1965	48		20	35	200903	Dépose 11/1999	
55000	POMPE recyclage-CH3	0	1968	25 916	1965	48		20	35	200903	Dépose 07/2000	
55500	POMPE RECYCLAGE CHAUD 1 KSB HPK ex80.160	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	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
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	197103	6 098	199608	15	198603	30	30	200103	Neuf SX3 KAESER	9819020N

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	198803	408 239	199608	20	198803	40	40	200803	Sous-réserve du contrôle annuel, -épr-10 ans	98181070N
58500	CENTRALE-DE-DETENTE-ET-AZOTE	0	198803	5 336	199608	20	198803	40	40	200803	Sous-réserve du contrôle annuel, -épr-10 ans	98181140E
59000	POSTE TRAITEMENT D'EAU Adoucisseur pas d'ECS	0	200501	6 400	199608	15	202001	27	20	202501	duplex 1 neuf 2005	98170101T
59500	VASE EXTRACTION,DETENTE CHAUD Bâche à l'air libre	0	199609	15 245	199608	12	200809	40	30	202609		98200101R
60000	POMPE RESEAU PRIMAIRE 80 m3/h Pompe sur socle avec accouplement,2 vit	0	198803	10 671	199608	18	198603	40	35	200303		9815020A
61000	POMPE RESEAU PRIMAIRE 260 m3/h Pompe sur socle avec accouplement, 2vit	0	198803	45 735	199608	18	198603	40	35	200303		9815020A
61500	POMPE RESEAU PRIMAIRE 440 m3/h + variateur vitesse KSB KPK-E 150-400	0	200511	59 800	200509	20	202511	20	20	202511		9815020A
62000	POMPE RESEAU PRIMAIRE 260 m3/h Pompe sur socle avec accouplement,1 vit	0	198803	45 735	199608	18	198603	40	35	200303		9815020A
63000	PPE PUISARD GRUNDFOSS Pompe de relevage	1	199208	274	199608	12	200408	12	12	200408		9815090S
64000	ANALYSE O2 ET OPACIMETRE Ensemble contrôle de chauffe	0	198801 199101	18 141	199608 199608	13	200101	32	10	199801	Analyse O2 changée en 1991, opacimètre en 1988	9801160N
65000	STOCKAGE FIOUL 20 M3 Cuve simple paroi aérien, FOD	0	196703	11 434	199608	30	199703	35	35	200203		9809040F
65500	STOCKAGE FIOUL 110 M3 Cuve simple paroi aérien, FOL	0	196703	52 747	199608	30	199703	35	35	200203		9809040F
64900	STOCKAGE FIOUL 850 M3 Cuve simple paroi aérien, FOL	0	196803	140 253	199608	30	199803	35	35	200303		9809040F
64500	CALORIFUGE CUVES	2	198501	101 074	199608	30	201501	35	30	201501		9809040F
65000	CANALISATIONS ROBINETTERIES Robinets,vannes HP/DN 100,P,ch = 41760 KW	0	196703	166 932	199608	25	199203	40	35	200203		9821100A
65400	HALARD Echangeur P = 2 200 kW	0	197105	17 074	199608	12	198305	30	25	199605	Desservait autrefois les bûts La Figuière, ne fonctionne plus depuis qu'ils ont une chauffeferie gaz (vannes réglu enlevées)	9826070P
65500	CANALISATIONS ROBINETTERIES Robinets,vannes HP/DN 100,P,ch = 41760 KW	0	196803	211 904	199608	25	199303	45	35	200303		9821100A
66000	CANALISATIONS ROBINETTERIES Robinets,vannes HP/DN 100,P,ch = 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

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, RACCORDDTS 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	199803	445 099	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	199801		199608	20	200801	40	30	201801		9824040T
68500	RACCORDEMENTS ELECTRIQUES Liaisons électriques (câblages)	0	199801	45 735	199608	20	200801	29	30	201801		9824040T
68600	TELESURVEILLANCE (brûleur) Armoire, cdes électriques Pchauff = 41 760 KW	2	199801	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		9850090W
70000	STOCKAGE FIOUL GENIE CIVIL	0	196803	152 449	199608	40	200803	45	40	200803		9850110X
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 Caniveau béton YC nbre ch vannes = 75	0	196703	13 964	199608	40	200703	45	40	200703		9850170A
76000	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 chaufferie, réseau primaire en caniveau non calorifugé	9850170A

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
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	0	196905	54		196905	164 logements, client : Famille Provence	9899010N
122400	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 1390 KW	0	196905	10 595	199608	10	197905	33	25	199405		9826040A
122600	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197505	3 354	199608	15	199005	25	15	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 chaufferie = 1 800 KW	0	196905	5 336	199608	25	199405	40	30	199905		9821080Z
123600	S/STATION 2 L'AGASSO	3	196905		199608	0	196905	54		196905	244 logements	9899010N
123800	HALARD U19A Echangeur tubulaire non régl P = 1 800 KW	0	196905	17 105	199608	10	197905	35	25	199405		9826040A
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

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
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		199608	0	196905	54		196905		9899010N
125200	HALARD U16 Echangeur tubulaire non régl P = 1100 KW	0	196905	8 537	199608	10	197905	35	25	199405	150 logts, client: copropriété FCI bon état, quelques points de rouille	9826040A
125400	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	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	9899010N
126600	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 823 KW	0	197005	6 403	199608	10	198005	35	25	199505	Points de rouille	9826040A
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
127600	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 1 000 KW	0	197005	7 897	199608	10	198005	35	25	199505	Points de rouille	9826040A
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 chaufferie = 1 350 KW	0	197005	4 086	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
128600	S/STATION 6 CALENDAL/MEJ	3	197205		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
129000	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197705	4 261	199608	15	199205	30	15	199205		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
129201	SAPPEL SUPER T Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199310	3 381	199608	12	200510	12	20	201310	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 réglul très rouillé	9814030Y
129800	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 2 200 KW	0	197205	6 540	199608	25	199705	30	30	200205		9821080Z
130000	S/STATION 7 LE ST VICTOR	3	197005		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
130402	SAPPEL CALEC MCL Compteur énergie thermique Nbre = 1	4	199310	3 384	199608	42	200510	42	20	201310	Sous réserve de contrôle	9829060Z
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
130900	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197705	3 625	199608	15	199205	22	15	199205		9814030Y
131200	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 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
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	4	199310	3 814	199608	42	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	#####	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 chaufferie = 2 100 KW	0	197205	5 793	199608	25	199705	30	30	200205		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
132800	S/STATION 9 LE PARADOU	3	197205			0	197205	51		197205	116 logements, client : OPHLM	9899010N
133000	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 870 KW	0	197205	6 612	199608	10	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
133400	SAPPEL SUPER T D40 + MCL Compteur-énergie thermique Nbre=1	4	499404	3 844	499608	42	200304	25	20	201404	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 chauffage = 1 050 KW	0	197205	3 125	199608	25	199705	30	30	200205		9821080Z
134200	S/STATION 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
134601	REGUL. CHAUFFAGE RVL 41.10 Régul ext électr action sur vanne	1	199002	4 261	199608	11	200102	11	15	200502		9814020J
134800	SAPPEL WS 80 + CALEC MCL Compteur-énergie thermique Nbre=1	4	499404	3 844	499608	42	200304	24	20	201404	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
135200	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197505	3 625	199608	15	199005	25	15	199005		9814030Y
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
136000	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197505	5 585	199608	15	199005	25	15	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

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		199608	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
137400	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197905	4 261	199608	15	199405	20	15	199405		9814030Y
137600	SAPPEL KAE 146 D60 + CALEC MC40 Compteur-énergie thermique Nbre = 1	4	499004	3 844	499608	42	499204	26	20	200004	Sous-réserve de contrôle	9829060Z
137800	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
138000	CIAT UZB 1604 Echangeur tubulaire non régl P = 390 KW	1	197905	2 897	199608	10	198905	25	25	200405		9826040A
138200	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197905	3 625	199608	15	199405	20	15	199405		9814030Y
138400	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 1 350 KW	0	197005	0	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
138600	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
138800	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 1 280 KW	0	197005	9 985	199608	10	198005	35	25	199505		9826040A
139000	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197705	4 261	199608	15	199205	27	15	199205		9814030Y
139200	SAPPEL KAE D40 + CALEC MC40 Compteur-énergie thermique Nbre = 1	4	499304	3 844	499608	42	200604	22	20	201304	Sous-réserve de contrôle	9829060Z
139400	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
139600	CIAT UZB 1604 Echangeur tubulaire non régl P = 390 KW	1	197705	2 897	199608	10	198705	22	25	200205		9826040A
139800	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197705	3 625	199608	15	199205	25	15	199205		9814030Y
140000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 1 670 KW	0	197005	5 564	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
140200	S/STATION 14 LE FELIBRE LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 500 KW	3	197105		199608	0	197105	52		197105	56 logements, client : OPHLM	9899010N
	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	0	197105	3 735	199608	10	198105	29	25	199605		9826040A
		1	197705	4 261	199608	15	199205	22	15	199205		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
140400	SAPPEL - CALEC MCL Compteur énergie thermique Nbre = 1	4	499204	3 844	499608	42	200404	23	20	201204	Seus 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
140800	LANDIS RVP 31.91 Régul électronique	1	199301	3 506	199608	15	200801	22	15	200801		9814030Y
141000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 680 KW	0	197105	2 119	199608	25	199605	30	30	200105		9821080Z
141200	S/STATION 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
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 = 1	4	499404	3 844	499608	42	200304	30	20	201104	Seus réserve de contrôle	9829060Z
142000	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
142200	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197705	1 494	199608	10	198705	30	25	200205		9826040A
142400	LANDIS RCA 1 Régul électronique	1	197705	3 625	199608	15	199205	25	15	199205		9814030Y
142600	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 820 KW	0	197105	2 119	199608	25	199605	30	30	200105		9821080Z
142800	S/STATION 16 LES ARGELAS	3	196905	0	199608	0	196905	54		196905	152 logements, client : Famille Provence	9899010N
143000	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
143201	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197705	4 261	199608	15	199205	22	15	199205		9814030Y
143400	SAPPEL CALEC MCL Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199209	4 021	199608	12	200409	12	20	201209	Sous réserve de contrôle	9829060Z
143600	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197705	1 494	199608	10	198705	30	25	200205	Rouille sur les brides, la calotte	9826040A
143800	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 chaufferie = 1 640 KW	0	196905	5 000	199608	25	199405	40	30	199905		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
144000	S/STATION 17 LE VACARES	3	197005		199608	0	197005	53		197005	50 logements, client : OPHLM	9899010N
144200	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 371 KW	0	197005	2 744	199608	10	198005	35	25	199505		9826040A
144400	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197605	4 261	199608	15	199105	30	15	199105		9814030Y
144600	SAPPEL KAE 136 + CALEC MC Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	198201	3 811	199608	12	199401	30	20	200201	Sous réserve de contrôle	9829060Z
144800	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197605	1 494	199608	10	198605	35	25	200105		9826040A
145000	LANDIS RVP 31.91 Régul électronique	1	199301	3 354	199608	15	200801	30	15	200801		9814030Y
145200	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 550 KW	0	197005	1 662	199608	25	199505	40	30	200005		9821080Z
145400	S/STATION 18 FOY PCE/FAM PCE	3	197105		199608	0	197105	52		197105	233 logts, client : Fam Pvcce S/S inondée en 1 993, mal ventilée	9899010N
145600	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 2 140 KW	0	197405	46 617	199608	40	198405	28	25	199605	Calotte, brides de l'échangeur rouillées Corps de vanne de régulation rouillé	9826040A
145800	ECHANGEUR BARRIQUAND BFU 355-2600 P = 2 140 KW	0	200606	8 300	200510	15	202106	15	25	203106		9826040A
145900	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197805	4 264	199608	45	199305	30	45	199305		9814030Y
146000	LANDIS RVL 470 Régul électronique	1	200110	5 620	200604	15	201610	30	15	201610		9814030Y
146200	CIAT UZA 1604 Echangeur tub non régl P = 180 KW Nbre = 1	1	197805	1 494	199608	10	198805	30	25	200305	Calotte, brides de l'échangeur rouillées Corps de vanne de régulation rouillé	9826040A
146250	CIAT UZA 1604 Echangeur tub non régl P = 180 KW Nbre = 1	1	197805	1 494	199608	10	198805	30	25	200305	Calotte, brides de l'échangeur rouillées Corps de vanne de régulation rouillé	9826040A
146200	LANDIS RCA 1, RCA 2 Régul électronique	1	197805	3 625	199608	15	199305	25	15	199305		9814030Y
146250	SCHLUMBERGER CF 20 Compteur énergie thermique Nbre = 1	?	197801	3 506	199608	12	199001	12	20	199801	Sous réserve de contrôle	9829060Z
146300	SCHLUMBERGER CF 20 Compteur énergie thermique Nbre = 1	?	197801	3 811	199608	12	199001	12	20	199801	Sous réserve de contrôle	9829060Z
146400	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chaufferie = 2 500 KW	0	197105	7 546	199608	25	199605	40	30	200105		9821080Z
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

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 RCA 1 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'ODYSEE	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
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	Peints de rouille	9826040A
149400	ECHANGEUR BARRIQUAND BFU 273-2400 P = 880 KW	0	200606	5 900	200510	15	202106	15	25	203106		9826040A
149600	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197605	4 261	199608	15	199105	25	15	199105		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
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 chaufferie = 1 060 KW	0	197105	3 125	199608	25	199605	30	30	200105		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
150600	S/STATION 22 LES ABEILLES	3	197605	0	199608	0	197605	47		197605	60 chambres, client : Fam Pvce	9899010N
150800	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 232 KW	0	197605	1 692	199608	10	198605	24	25	200105	Rouille sur les éls du circuit, entartrage de la vanne de régulation	9826040A
151000	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	0	197605	4 261	199608	15	199105	24	15	199105		9814030Y
451204	SAPPEL PMW-DN 40 Compteur-énergie thermique Nbre = 1	4	499544 498304	3 844	499608	42	200744	24	20	204544	Intégrateur 1 983, compteur 1 995 Sous-réserve de contrôle	98290060Z
151201	SAPPEL GEMMA 40 Compteur-énergie thermique Nbre = 1	1	200210	4 080	200210	12	201410	24	20	202210		98290060Z
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	497405	7 927	199608	10	198405	30	25	199905		9826040A
152200	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	98290060Z
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	3 964	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
153600	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197805	4 261	199608	15	199305	25	15	199305		9814030Y
453800	SAPPEL MCL + WS 40 Compteur-énergie thermique Nbre = 1	4	499404	3 844	499608	42	200904	25	20	201404	Sous-réserve de contrôle	98290060Z
153800	SAPPEL MCL + MSQ40 Compteur-énergie thermique Nbre = 1	1	200110	4 020	200604	12	201310	25	20	202110	Sous réserve de contrôle	98290060Z
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

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
155000	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197605	4 261	199608	15	199105	25	15	199105		9814030Y
155200	SAPPEL CALEC MCL + WS 66 Compteur-énergie thermique Nbre = 1	4	499404	3 844	499608	42	200304	26	20	201404	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	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197405	4 261	199608	15	198905	25	15	198905		9814030Y
156600	SAPPEL WS80 + CALEC MCL Compteur-énergie thermique Nbre = 1	4	499404	3 844	499608	42	200304	29	20	201404	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
157400	S/STATION 27 L'ILLIADÉ	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
157801	REGUL. CHAUFFAGE RVL 41.10 Régul ext élect à action sur vanne	1	199002	3 872	199608	11	200102	11	15	200502		9814020J

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
458000	SAPPEL WS-50 + CALEC-MCL Compteur-énergie thermique Nbre=1	4	499404	3 844	499608	42	200904	25	20	201404	Seus-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	3 964	199608	25	199505	30	30	200005		9821080Z
158800	S/STATION 28 EUROFICE, CONSEIL G	3	197005		199608	0	197005	53		197005	Immeuble de bureaux Pas de schéma de principe	9899010N
159000	LAUFFER Echangeur tubulaire non régl P = 400 KW	0	197005	3 354	199608	10	198005	35	25	199505		9826040A
459050	SAPPEL WS-50 + CALEC-MCL Compteur-énergie thermique Nbre=1	4	499404	3 844	499608	42	499604	25	20	200404	Compteur-pour-Eurofice Seus-réserve-de-contrôle	9829060Z
459100	SAPPEL MWH 50 + CALEC MCL Compteur-énergie thermique Nbre = 1	1	200309	4 020	200604	12	201509	25	20	202309	Compteur pour Eurofice Sous réserve de contrôle	9829060Z
459200	SAPPEL WS-50 + CALEC-MCL Compteur-énergie thermique Nbre=1	4	499404	3 844	499608	42	499604	25	20	200404	Compteur-pour-le-Conseil-Général Seus-réserve-de-contrôle	9829060Z
159400	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 Pvce 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
160000	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197705	4 261	199608	15	199205	25	15	199205		9814030Y
460200	SAPPEL CALEC Compteur-énergie thermique Nbre=1	4	499404	3 844	499608	42	200904	24	20	201404	Seus-réserve-de-contrôle	9829060Z
160200	SAPPEL CALEC MCL + MSQ 40 Compteur-énergie thermique Nbre = 1	1	200309	4 020	199608	12	201509	24	20	202309	Sous réserve de contrôle	9829060Z
160400	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197705	1 494	199608	10	198705	23	25	200205		9826040A
160600	LANDIS RVP 31.91 Régul électronique	1	199312	3 583	199608	15	200812	26	15	200812		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
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
161400	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	197905	4 261	199608	15	199405	25	15	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
162800	LANDIS RVL 41.10 Régul électronique	1	198605	4 261	199608	15	200105	20	15	200105		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
164000	HALARD Echangeur tubulaire non régl P = 142 KW	0	197005	4 082	199608	40	198605	35	25	199505	Beaucoup de points de rouille	9826040A
164200	ECHANGEUR BARRIQUAND BFU 219-1800 P = 150 KW	0	200510	5 100	200510	15	202010	15	25	203010		9826040A
164400	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

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
164600	CIAT UZA Echangeur tubulaire non régl. P = 180 KW	1	197505	1 494	199608	10	198505	25	25	200005		9826040A
164800	LANDIS RCA1 Régul électronique	1	197505	3 625	199608	15	199005	28	15	199005		9814030Y
165000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chauffage = 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 Pyce,Ville 1 994, canalisation primaire a été changée entre la S/S et la chbre de vannes (réseau 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)	9899010N
165400	LANDIS RVL 41.10 (ECS) Régul électronique	1	197505	4 261	199608	15	199005	25	15	199005		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
165900	SAPPEL CALEC Compteur-énergie-thermique-Nbre=1	4	498404	3-659	499608	42	499304	25	20	200404	Compteur Pâquerettes Seus-réserve-de-centrôle	9829060Z
165850	SAPPEL CALEC MB MWH 50 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200603	3 950	200603	12	201803	25	20	202603	Compteur Pâquerettes	9829060Z
165900	SAPPEL CALEC Compteur-énergie-thermique-Nbre=1	4	498404	3-659	499608	42	499304	25	20	200404	Compteur crèche Seus-réserve-de-centrôle	9829060Z
165900	SAPPEL CALEC MB GEMMA 40 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200603	3 950	200603	12	201803	25	20	202603	Compteur crèche	9829060Z
465950	SAPPEL CALEC Compteur-énergie-thermique-Nbre=1	4	498404	3-659	499608	42	499304	25	20	200404	Compteur-maternelle Seus-réserve-de-centrôle	9829060Z
165950	SAPPEL CALEC MB GEMMA 40 Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	200603	3 659	200603	12	201803	25	20	202603	Compteur maternelle	9829060Z
166000	ROBINETS ET VANNES HP/DN-100 Puissance chauffage = 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 chauffage = 280 KW	0	198205	991	199608	25	200705	30	30	201205		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
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
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
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 CENTRAIX	3	197405		199608	0	197405	49		197405	Bureaux, commerces, appts Local mal ventilé	9899010N
170400	HALLARD (-CENTRAIX-) Echangeur tubulaire non régl P = 800 KW	0	197405	6-174	199608	40	198406	26	25	199906	Aspect extérieur en mauvais état pour l'échangeur, les corps de vannes (rouille)	9826040A
170600	BARRIQUAND PCV 408 32 Echangeur tubulaire non régl P = 800 KW	0	199205	8 500	199608	10	200205	26	25	201705		9826040A
170800	LANDIS RCA 2 Régul électronique	1	197905	4 261	199608	15	199405	25	15	199405		9814030Y
170700	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

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
170800	CIAT UZA (MONTLAUR) Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	1	197905	1 403	199608	10	198905	21	25	200405		9826040A
171000	LANDIS RCA1 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 Centraux Sous réserve de contrôle	9829060Z
171150	SAPPEL CALEC Compteur énergie thermique Nbre = 1	1	199501	3 811	199608	12	200701	25	20	201501	Compteur Montclair 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
171800	REGULATION LANDIS RCA2 Régul électronique	0	197506	3 964	199608	15	199006	25	15	199006		9814030Y
172400	ECHANGEUR CIAT UZA 1604 Echangeur tubulaire non régl P = 180 KW	0	197506	1 494	199608	10	198506	26	25	200006	Aspect extérieur en mauvais état pour l'échangeur, les corps de vannes (rouille)	9826050N
172450	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
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	3 811	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

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
182400	ECHANGEUR CIAT UN 273/4/4B- Echangeur tubulaire non régl. P = 600 kW	0	498806	4 452	499608	40	499806	40	25	201906	Fuite sur l'échangeur (joint) et reuille sur les corps de vannes de régl., autres élts	9826040A
182600	REGUL-LANDIS RCA2 Régul-ext-électrique à action sur vanne	0	498806	3 583	499608	44	499806	44	45	200306		9814020J
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	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
187900	RWF61.10, VVF61.25, VVF61.24... Régul électronique	2	199403	4 573	199608	15	200903	15	15	200903		9814030Y
188000	SAPPEL CALEC MCL Compteur énergie thermique Nbre = 1	2	199403	3 811	199608	12	200603	12	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	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
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
189100	* CENTRE CHOREGRAPHIQUE NATIONAL *	3	199310	199608	199608	0	199310	0		199310		9899010N
189200	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	
	ROBINETS ET VANNES + ENS REGULATION SATCHWELL	2	200509	2 525	199608	25	203009	25	30	203509		
	POMPE DOUBLE GRUNDFOS LMD 80-200	2	199310	4 733	199608	25	201810	25	30	202310		

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
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 chaufferie = 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		
190900	* 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	VANNE DE REGULATION SART 9362 4 MSU + SKC 62	2	200608	4 000	200604	15	202108	12	20	202608		
191400	VANNE DE SECURITE SART BS355IR	2	200608	4 000	200604	15	202108	12	20	202608		
191500	ENSEMBLE DE COMPTAGE KAMSTRUP Multical 66-M	2	200608	5 200	200604	10	201608	10	15	202108		
191600	ROBINET EQUILIBRAGE RONFARD ROR	2	200608	600	200604	15	202108	12	20	202608		
191700	VASE D'EXPANSION VAREM 400 I	2	200608	600	200604	10	201608	10	10	201608		
191800	DISCONNECTEUR SOCLA	2	200608	800	200604	10	201608	10	15	202108		
191900	SOUPAPE DE SURETE WATTS 720 C 4 B	2	200608	500	200604	15	202108	12	20	202608		
192000	ENSEMBLE DE REGULATION TREND IQ 221	2	200608	2 600	200604	15	202108	12	20	202608		
192100	ARMOIRE ELECTRIQUE	2	200608	4 700	200604	15	202108	15	15	202108		

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
192200	ENSEMBLE TUYAUTERIES PRECALORIFUGÉES avec système de détection	2	200608	151 000	200604	15	202108	20	25	203108		
192300	Wannitube avec détection d'humidité 700 ml											
192300	Ensemble robinetterie + tuyauterie en sous-station	2	200608	18 000	200604	20	202608	20	20	202608		

page 01 sur 10 - juin 2009

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION

PRODUITS (1)		CHARGES (2)		SOLDES INTERMEDIAIRES (1-2)	
Ventes de marchandises	10 433 597,58 €	Coût d'achats ds marchandises vendues	5 659 274,50 €	Marge commerciale	4 774 323,08 €
- Production vendue	-313 397,66 €	ou déstockage de production			
- Production stockée					
- Production immobilisée					
Total	10 120 199,92 €	Total	5 659 274,50 €	Production de l'exercice	4 460 925,42 €
Production de l'exercice	4 460 925,42 €	Consommation de l'exercice en provenance de tiers	1 173 998,14 €	Valeur ajoutée	3 286 927,28 €
Marge commerciale	4 460 925,42 €				
Valeur ajoutée	3 286 927,28 €	Impôts, taxes et versements assimilés	295 504,09 €		
Subvention d'exploitation		Charges de personnel	263 193,58 €		
Total	3 286 927,28 €	Total	558 697,67 €	Exédent brut d'exploitation	2 728 229,61 €
Exédent brut d'exploitation	2 728 229,61 €	Dotations aux amortissements et aux provisions	1 837 539,73 €		
Total	2 728 229,61 €		1 837 539,73 €		890 689,88 €

CALCUL DES FRAIS DE STRUCTURE

FRAIS DE CENTRE 2008 (en K€)

frais commerciaux

- frais du personnel		1062,46
- autres frais		328,26
	Personnel extérieur	0,00
	Formation	7,33
	Déplacement + réception	44,72
	Frais de véhicules	89,14
	Frais immeuble	0,00
	Informatique, téléphone	1,91
	Fournitures, petit entretien	4,37
	Communication externe	67,63
	Taxes liées au personnel	15,79
	Taxe professionnelle et autres taxes	2,16
	Honoraires	86,80
	Assurances	8,41

frais administratif

- frais du personnel		1891,41
- autres frais		893,11
	Personnel extérieur	0
	Formation	54,39
	Déplacement + réception	99,22
	Frais de véhicules	118,86
	Frais immeuble	297,73
	Informatique, téléphone	29,14
	Fournitures, petit entretien	110,53
	Communication externe	28,73
	Taxes liées au personnel	26,43
	Taxe professionnelle et autres taxes	46,39
	Honoraires	53,22
	Assurances	28,47

4175,24

CHIFFRE D'AFFAIRES 2008 DU CENTRE

129578,76

% de frais de structure centre/CA	3,22%
% de frais de structure Siège	1,00%
% total à appliquer sur CA AIX	4,22%

CHIFFRE D'AFFAIRES 2008 AIX EN PROVENCE

10433,6

Calcul théorique des frais de structure 440,52

Frais de structure pris en compte

438,2

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 pour les six dernières années :

- 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 : en cours

- 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 : prévue le 24/06/2009

Plan National d'Allocation de Quotas de CO2

1) Evaluation technico-économique

Depuis le 1^{er} janvier 2005, le système d'échange européen de quotas d'émission de gaz à effet de serre a été lancé au sein des 25 pays membres de l'Union. Ce système 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 . Il comprend à ce jour trois périodes :

- Période 1 soit de 2005 à 2007 pouvant s'apparenter à une phase d'apprentissage et visant uniquement le CO2 et cinq secteurs d'activités, dont les installations de combustion > 20MW
- Période 2 soit de 2008 à 2012 : correspondant à l'engagement du Protocole de Kyoto. L'allocation pour les réseaux de chauffage a été notablement réduite de plus de 30% en moyenne.
- Période 3 post 2012 : Les contours sont actuellement mal défini, 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) les quotas dont ils ont besoin. Les quotas deviennent ainsi équivalent à un surcote sur le combustible, dont la quantité est définissable et dont le cout est variable en fonction du marché.

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 les quotas pour les installations soumises.

Ainsi, le réseau de chaleur d'AIX EN PROVENCE visé par le Plan National d'Allocation de Quotas s'est vu allouer 9352 tonnes de CO2 pour chaque année de la seconde période.

En tant qu'exploitant du réseau de chaleur DALKIA et propriétaire des quotas, DALKIA est donc désormais soumis à de nouvelles contraintes :

- Obligation de restituer à l'autorité compétente le 30 avril de chaque année n+1 un nombre de quotas CO2 correspondant aux émissions de l'installation au cours de l'année écoulée n,
- En cas de restitution insuffisante de quotas, paiement d'une pénalité de 100€ pour la Période 2, le paiement de la pénalité n'étant pas libératoire.

Cette obligation amène DALKIA à mettre en œuvre les dispositions les 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'émission
- 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 CDC

Au plan économique, la mise en place de ce nouveau mécanisme introduit un élément aléatoire dans les résultats de l'exploitant. Son incidence sur l'équilibre de notre concession devrait croître dans le temps, la contrainte ayant vocation à se renforcer dans les prochaines années et en particulier dès la Période 2 évoquée ci-dessus.

Dans ce contexte, DALKIA gère la contrainte quotas CO2 dans le respect du principe de prudence en conciliant optimisation énergétique et minimisation des risques liés à ce nouveau système et à son évolution.

2) Traitement comptable des opérations liées aux quotas CO2

a) Principe général

- L'allocation annuelle de quotas et leur utilisation dans le cadre du fonctionnement des installations fait l'objet d'écritures au bilan et au compte de résultat représentative des flux financiers liés à la gestion de ces quotas. Le concessionnaire vend à son gré les allocations de quotas qu'il considère, à ses risques et périls, comme excédentaires (sur l'année et la période).

b) Comptabilisation des quantités sur l'année 2008

Allocation pour l'année 2008 (en tonnes)	9.352
Consommation (en tonnes)	-9.469
Dépassement de consommation	177
Solde en fin d'exercice	0

c) Impact sur le compte de résultat

Le prix moyen de l'année 2008 (moyenne des cours de clôture EUA entre le 26 février 2008 et le 31 décembre 2008) est de 22,326 euros / tonnes. (Données disponibles sur www.bluenext.eu)

Dans le cadre de ces nouvelles obligations réglementaires, le délégataire prend en charge la gestion globale des quotas et des émissions. Cette dernière a généré des coûts opérationnels liés notamment à l'audit de vérification, le plan de surveillance et le suivi des émissions ainsi que des frais de transaction pour un montant total de 5.860,34 €.

L'impact sur le compte de résultat du réseau de chaleur est (positif ou négatif) à hauteur de 9.812,04 euros

2010.321

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

Ont signé Maryse JOISSAINS-MASINI, Maire,

Président de Séance et les membres du Conseil présents :

Le Conseiller Municipal, délégué,

Michèle JONES,

Compte-rendu de la délibération affiché le : 15/04/2010
(articles L. 2121-25 et R. 2121-11 du C.G.C.T.)