

AVENANT N° 15

**au marché n°2006 0068 des installations thermiques et aérauliques de la
Ville de Dijon en date du 03.07.2006**

Entre :

♦ **Monsieur le Maire de la Ville de DIJON**

Agissant au nom et pour le compte de la dite Ville en vertu de la délibération du Conseil Municipal en date du 23 juin 2014,

Ci-après désignée « Le client »

D'une part,

Et,

♦ **DALKIA France**

S.C.A. (Société en Commandite par Actions) au capital de 220 047 504 €

Dont le siège social est à Saint André (59350) – 37, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny

Immatriculée au Registre du Commerce de Lille sous le numéro B456500537

représentée par : Monsieur Didier Fromont
18-20 Rue du Docteur Quignard
BP 90808
21008 Dijon Cedex

agissant en qualité de : Directeur de l'Agence Commerciale Bourgogne

Ci-après désignée « Le prestataire »

D'autre part,

ARTICLE 1 - OBJET

Les deux parties se mettent d'accord sur les termes de l'avenant au marché n°2006 0068 des installations thermiques et aérauliques de la Ville de Dijon en date du 03.07.2006 liant le prestataire au client.

Il a pour objet de modifier le périmètre d'action du marché selon le tableau ci-dessous et détaillé en annexe 1 du présent avenant.

<i>N° d'ordre</i>	<i>Site</i>	<i>Type de modification</i>	<i>Service utilisateur</i>	<i>Date d'effet</i>
020 F01	Salle des Actes (ancien rectorat)	Ajout	AG	01/02/14
020 F02	Site Victor DUMAY chaufferie bâtiment B)	Modification	ADM	01/07/14
020 F03	Hôtel d'Esterno – service juridique	Suppression	ADM	01/01/14
025 F01	Locaux associatifs (6 rue Henri Chrétien)	Modification	ASSO	01/04/14
025 F02	Halle Bonnotte	Ajout	CULTURE	01/01/14
025 F03	Locaux Associatifs (ancienne conciergerie du GS Varennes)	Ajout	ASSO	01/01/14
20 F01	Groupe scolaire ALSACE	Modification	EDUC	01/07/13
20 F02	Groupe scolaire ANJOU	Modification	EDUC	01/07/13
20 F03	Groupe scolaire CHAMPS PERDRIX	Modification	EDUC	01/07/13
20 F04	Groupe scolaire LALLEMAND	Modification	EDUC	01/07/13
20 F05	GS Buffon	Modification	EDUC	01/07/13
20 F06	GS Collete	Modification	EDUC	01/07/13
20 F07	GS Petites Roches	Modification	EDUC	01/07/13
20 F08	GS Mansart	Modification	EDUC	01/07/13
20 F09	GS Mansart	Modification	EDUC	01/07/13
30 F01	Bibliothèque	Modification	CULTURE	01/07/14
40 F01	Complexe Sportif EPIREY	Modification	SPORT	01/07/14
40 F02	Complexe Sportif EPIREY	Modification	SPORT	01/07/14
40 F03	Complexe Sportif EPIREY	Suppression	SPORT	01/07/13
40 F04	Complexe Sportif EPIREY	Modification	SPORT	01/07/14
40 F05	Piscine de la Fontaine d'Ouche	Modification	SPORT	01/07/13
40 F06	Patinoire municipale	Modification	SPORT	01/07/14
40 F07	Palais des Sports	Modification	SPORT	01/07/14
40 F08	COSEC Fontaine d'Ouche	Modification	SPORT	01/07/13
64 F01	Crèche Fontaine d'Ouche	Modification	ENFANCE	01/07/13

ARTICLE 2 - MODIFICATION DES P1 SUR LES SITES DE LA FONTAINE D'OUCHE

Constatant l'absence d'intérêt à maintenir un intéressement sur les sites raccordés sur le réseau de chaleur de la Fontaine d'Ouche, celui-ci est supprimé à compter du 1er juillet 2014.

Par ailleurs, la Ville de Dijon n'alimentera pas le « Compte Crédit Énergie » tel que prévu au contrat initial pour les années antérieures, cette somme étant jugée dérisoire.

ARTICLE 3 - INCIDENCE FINANCIERE

Afin de prendre en compte toutes les modifications, un ensemble de fiches a permis d'établir l'impact sur l'évolution des montants.

L'avenant modifiera les montants de l'acte d'engagement pour les saisons 2013/2014 à 2015/2016 selon le détail ci-dessous :

P1 : prestation de fourniture d'énergie

saison 2013/2014 : - 6 228,34 € TTC	soit une base marché à : 1 819 829,61 € TTC
saison 2014/2015 : - 116 472,85 € TTC	1 708 905,68 € TTC
saison 2015/2016 : - 116 472,85 € TTC	1 705 183,22 € TTC

P2 : prestations de maintenance

saison 2013/2014 : 3 988,80 € TTC	soit une base marché à : 744 313,01 € TTC
saison 2014/2015 : 6 058,80 € TTC	739 983,41 € TTC
saison 2015/2016 : 6 058,80 € TTC	739 983,41 € TTC

P3 : prestations de garantie totale

saison 2013/2014 : 2 415,60 € TTC	soit une base marché à : 304 030,86 € TTC
saison 2014/2015 : 2 805,60 € TTC	304 420,86 € TTC
saison 2015/2016 : 2 805,60 € TTC	304 420,86 € TTC

ARTICLE 4 - CLAUSES GENERALES

Il n'est rien changé aux autres clauses du contrat et de ses avenants précédents qui demeurent applicables en tout ce qui n'est pas contraire aux stipulations contenues dans le présent avenant, lesquelles prévalent en cas de contestation.

ARTICLE 5 - DOCUMENTS ANNEXES

Annexe 1 : Tableaux récapitulatifs de la variation du périmètre.

Fait à Dijon

Le

Le prestataire
Nom et Prénom (1)

Le client
Nom et Prénom (1)

(1) Signature manuscrite, date, indiquer les nom et qualité du signataire et apposer le cachet commercial

Variation de périmètre – Annexe 1 à l'avenant 15

N° d'ordre	Site	Type de modification	Service utilisateur	Date d'effet
020 F01	Salle des Actes (ancien rectorat)	Ajout	AG	01/02/14
020 F02	Site Victor DUMAY chaufferie bâtiment B)	Modification	ADM	01/07/14
020 F03	Hôtel d'Esterno – service juridique	Suppression	ADM	01/01/14
025 F01	Locaux associatifs (6 rue Henri Chrétien)	Modification	ASSO	01/04/14
025 F02	Halle Bonnotte	Ajout	CULTURE	01/01/14
025 F03	Locaux Associatifs (ancienne conciergerie du GS Varennes)	Ajout	ASSO	01/01/14
20 F01	Groupe scolaire ALSACE	Modification	EDUC	01/07/13
20 F02	Groupe scolaire ANJOU	Modification	EDUC	01/07/13
20 F03	Groupe scolaire CHAMPS PERDRIX	Modification	EDUC	01/07/13
20 F04	Groupe scolaire LALLEMAND	Modification	EDUC	01/07/13
20 F05	GS Buffon	Modification	EDUC	01/07/13
20 F06	GS Colette	Modification	EDUC	01/07/13
20 F07	GS Petites Roches	Modification	EDUC	01/07/13
20 F08	GS Mansart	Modification	EDUC	01/07/13
20 F09	GS Mansart	Modification	EDUC	01/07/13
30 F01	Bibliothèque	Modification	CULTURE	01/07/14
40 F01	Complexe Sportif EPIREY	Modification	SPORT	01/07/14
40 F02	Complexe Sportif EPIREY	Modification	SPORT	01/07/14
40 F03	Complexe Sportif EPIREY	Suppression	SPORT	01/07/13
40 F04	Complexe Sportif EPIREY	Modification	SPORT	01/07/14
40 F05	Piscine de la Fontaine d'Ouche	Modification	SPORT	01/07/13
40 F06	Patinoire municipale	Modification	SPORT	01/07/14
40 F07	Palais des Sports	Modification	SPORT	01/07/14
40 F08	COSEC Fontaine d'Ouche	Modification	SPORT	01/07/13
64 F01	Crèche Fontaine d'Ouche	Modification	ENFANCE	01/07/13

Fiche de détail de site

Site : Salle des Actes (ancien rectorat) - 47, Rue Monge - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	020 F01
------------	----	----------	---------

Dénomination	Salle des Actes (ancien rectorat)			Code site	Code ensemble	216
Adresse	47	Rue Monge			Code bâtiment	581 & 582
		21 000 Dijon			Bâtiment	A & B
Observations	Ajout				Utilisateur	AG

Opération réalisée

Ajout	X	Motif	Ajout d'un nouveau site, énergie GAZ en CP.
Modification			
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 févr. 2014

PI (base annuelle)	Type	MTI	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	GAZ	NB										
valorisation en €/kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents												
P1 B.M. + avenants précédents												
NB B.M. + avenants												
P1 B.M. + avenants												

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB		Montant P2 HT						715,00 €	715,00 €	715,00 €
LB		Montant P3 HT						200,00 €	200,00 €	200,00 €
P2 B.M. + Avenants précédents								0,00 €	0,00 €	0,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents								0,00 €	0,00 €	0,00 €
P2 B.M. + Avenants								715,00 €	715,00 €	715,00 €
P3 B.M. + Avenants								200,00 €	200,00 €	200,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	8H – 20 H	8H – 20 H	8H – 20 H	8H – 20 H	8H – 20 H	Réduit	Réduit	Réduit	20 °C	16 °C

Fiche de détail de site

N° avenant	15	N° fiche	020 F02
------------	----	----------	---------

Site : Site Victor DUMAY chaufferie bâtiment B) - 11, Rue Victor DUMAY - 21 000 Dijon

Dénomination	Site Victor DUMAY chaufferie bâtiment B)			Code site	Code ensemble	167
Adresse	11	Rue Victor DUMAY		NM	Code bâtiment	419
		21 000 Dijon			Bâtiment	B
Observations	Modification				Utilisateur	ADM

Opération réalisée

Ajout		Motif	Ajout de surfaces chauffées au 3ème étage du bâtiment, avec travaux d'isolation. L'isolation est considérée comme venant compenser la surface chauffée supplémentaire, le NB est maintenu. Ajout de 6 radiateurs, 6 ventilo-convecteurs et d'un groupe froid de 14,5 kW.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2014

PI (base annuelle)	Type	MTI	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	GAZ	NB										
valorisation en €/kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS	127 kWh / m3	127 kWh / m3	127 kWh / m3	127 kWh / m3	127 kWh / m3					
NB B.M. + avenants précédents			125 804 kWh	125 804 kWh	634 860 kWh	634 860 kWh	634 860 kWh	634 860 kWh	634 860 kWh	634 860 kWh	607 500 kWh	607 500 kWh
P1 B.M. + avenants précédents			5 032,16 €	5 032,16 €	25 204,34 €	25 204,34 €	25 204,34 €	25 204,34 €	25 204,34 €	25 204,34 €	21 991,50 €	21 991,50 €
NB B.M. + avenants			125 804 kWh	125 804 kWh	634 860 kWh	634 860 kWh	634 860 kWh	634 860 kWh	634 860 kWh	634 860 kWh	607 500 kWh	607 500 kWh
P1 B.M. + avenants			5 032,16 €	5 032,16 €	25 204,34 €	25 204,34 €	25 204,34 €	25 204,34 €	25 204,34 €	25 204,34 €	21 991,50 €	21 991,50 €

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB		Montant P2 HT							1 625,00 €	1 625,00 €
LB		Montant P3 HT							200,00 €	200,00 €
P2 B.M. + Avenants précédents			6 369,00 €	4 500,00 €	6 048,00 €	6 048,00 €	6 048,00 €	5 540,00 €	6 140,00 €	6 140,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents			1 532,00 €	1 205,00 €	1 656,00 €	1 656,00 €	1 656,00 €	1 505,00 €	1 745,00 €	1 745,00 €
P2 B.M. + Avenants			6 369,00 €	4 500,00 €	6 048,00 €	6 048,00 €	6 048,00 €	5 540,00 €	6 140,00 €	7 765,00 €
P3 B.M. + Avenants			1 532,00 €	1 205,00 €	1 656,00 €	1 656,00 €	1 656,00 €	1 505,00 €	1 745,00 €	1 945,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : Hôtel d'Esterno – service juridique - 2, Rue du gymnase - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	020 F03
------------	----	----------	---------

Dénomination	Hôtel d'Esterno – service juridique		Code site	Code ensemble	183
Adresse	2	Rue du gymnase	DF	Code bâtiment	480
		21 000 Dijon		Bâtiment	C
Observations	Suppression			Utilisateur	ADM

Opération réalisée

Ajout		Motif	Suppression du site qui doit être démoli.
Modification			
Suppression	X		

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 janv. 2014

P1 (base annuelle)	Type	CP	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie		NB										
valorisation en € / kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents												
P1 B.M. + avenants précédents												
NB B.M. + avenants												
P1 B.M. + avenants												

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB								-241,50 €	-241,50 €	-241,50 €
LB								-83,00 €	-83,00 €	-83,00 €
P2 B.M. + Avenants précédents	241,50 €	241,50 €	241,50 €	241,50 €	241,50 €	241,50 €	241,50 €	241,50 €	241,50 €	241,50 €
P3 B.M. + Avenants précédents	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €
P2 B.M. + Avenants	241,50 €	241,50 €	241,50 €	241,50 €	241,50 €	241,50 €	241,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P3 B.M. + Avenants	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €	83,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

N° avenant	15	N° fiche	025 F01
------------	----	----------	---------

Site : Locaux associatifs (6 rue Henri Chrétien) - 6, Rue Henri Chrétien - 21 000 Dijon

Dénomination	Locaux associatifs (6 rue Henri Chrétien)			Code site	Code ensemble	98
Adresse	6	Rue Henri Chrétien			Code bâtiment	250
		21 000 Dijon			Bâtiment	A
Observations	Modification				Utilisateur	ASSO

Opération réalisée

Ajout		Motif	Passage au gaz du site en cours de saison de chauffage. Pas d'incidence sur les P1 (CP), P2 et P3.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 avr. 2014

P1 (base annuelle)	Type	CP	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	GAZ	NB										
valorisation en €/kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents												
P1 B.M. + avenants précédents												
NB B.M. + avenants												
P1 B.M. + avenants												

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB										
LB										
P2 B.M. + Avenants précédents	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €
P3 B.M. + Avenants précédents	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €
P2 B.M. + Avenants	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €
P3 B.M. + Avenants	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €	581,10 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : Halle Bonnotte - 75, Avenue Jean JAURES - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	025 F02
------------	----	----------	---------

Dénomination	Halle Bonnotte		Code site	Code ensemble	736
Adresse	75	Avenue Jean JAURES		Code bâtiment	1650
		21 000 Dijon		Bâtiment	A
Observations	Ajout			Utilisateur	CULTURE

Opération réalisée

Ajout	X	Motif	Ajout d'un nouveau site au contrat de chauffage en PF.
Modification			La chaleur est produite et fournie par CORIANCE (réseau de chaleur de la Fontaine d'Ouche)
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 janv. 2014

PI (base annuelle)	Type		2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	CU – FO	NB										
valorisation en €/kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents												
P1 B.M. + avenants précédents												
NB B.M. + avenants												
P1 B.M. + avenants												

P2 & P3 (base annuelle)			2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB		Montant P2 HT								2 728,00 €	2 728,00 €	2 728,00 €
LB		Montant P3 HT								1 850,00 €	1 850,00 €	1 850,00 €
P2 B.M. + Avenants précédents										0,00 €	0,00 €	0,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents										0,00 €	0,00 €	0,00 €
P2 B.M. + Avenants										2 728,00 €	2 728,00 €	2 728,00 €
P3 B.M. + Avenants										1 850,00 €	1 850,00 €	1 850,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	8h – 20 h	8h – 20 h	8h – 20 h	8h – 20 h	8h – 20 h	8h – 20 h			20°C	16°C

Fiche de détail de site

N° avenant	15	N° fiche	025 F03
------------	----	----------	---------

Site : Locaux Associatifs (ancienne conciergerie du GS Varennes) - 3, Rue Guy de Maupassant - 21 000 Dijon

Dénomination	Locaux Associatifs (ancienne conciergerie du GS Varennes)		Code site	Code ensemble	494
Adresse	3	Rue Guy de Maupassant		Code bâtiment	1211
		21 000 Dijon		Bâtiment	B
Observations	Ajout			Utilisateur	ASSO

Opération réalisée

Ajout	X	Motif	Mise à disposition d'un local à plusieurs associations. Site en PF.
Modification			
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 janv. 2014

PI (base annuelle)	Type	PF	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	GAZ	NB										
valorisation en €/kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents												
P1 B.M. + avenants précédents												
NB B.M. + avenants												
P1 B.M. + avenants												

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB		Montant P2 HT						250,00 €	250,00 €	250,00 €
LB		Montant P3 HT						70,00 €	70,00 €	70,00 €
P2 B.M. + Avenants précédents	252,00 €	252,00 €	252,00 €	252,00 €	252,00 €	252,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents	72,00 €	72,00 €	72,00 €	72,00 €	72,00 €	72,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P2 B.M. + Avenants	252,00 €	252,00 €	252,00 €	252,00 €	252,00 €	252,00 €	0,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €
P3 B.M. + Avenants	72,00 €	72,00 €	72,00 €	72,00 €	72,00 €	72,00 €	0,00 €	70,00 €	70,00 €	70,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : Groupe scolaire ALSACE - 1, Rue de Saverne - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	20 F01
------------	----	----------	--------

Dénomination	Groupe scolaire ALSACE		Code site	Code ensemble	19
Adresse	1	Rue de Saverne	AF	Code bâtiment	13 & 14 & 15
		21 000 Dijon		Bâtiment	A & B & C
Observations	Modification			Utilisateur	EDUC

Opération réalisée

Ajout		Motif	Suppression de l'intéressement sur les sites de la fontaine d'ouche.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2013

P1 (base annuelle)	Type		2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	CU – FO	NB										
valorisation en € / kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			347 143 kWh	347 143 kWh	347 143 kWh	347 143 kWh	347 143 kWh	347 143 kWh	347 143 kWh			
P1 B.M. + avenants précédents			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
NB B.M. + avenants			347 143 kWh	347 143 kWh	347 143 kWh	347 143 kWh	347 143 kWh	347 143 kWh	347 143 kWh			
P1 B.M. + avenants			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			

P2 & P3 (base annuelle)			2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB		Montant P2 HT										
LB		Montant P3 HT										
P2 B.M. + Avenants précédents			650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents			120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €
P2 B.M. + Avenants			650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €
P3 B.M. + Avenants			120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : Groupe scolaire ANJOU - 85, Avenue du Lac - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	20 F02
------------	----	----------	--------

Dénomination	Groupe scolaire ANJOU			Code site	Code ensemble	1
Adresse	85	Avenue du Lac		AA	Code bâtiment	16 à 19
		21 000 Dijon			Bâtiment	A à D
Observations	Modification				Utilisateur	EDUC

Opération réalisée

Ajout		Motif	Suppression de l'intéressement sur les sites de la Fontaine d'Ouche.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2013

P1 (base annuelle)	Type		2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	CU – FO	NB										
valorisation en €/kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			485 309 kWh	485 309 kWh	485 309 kWh	485 309 kWh	485 309 kWh	374 253 kWh	340 570 kWh			
P1 B.M. + avenants précédents			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
NB B.M. + avenants			485 309 kWh	485 309 kWh	485 309 kWh	485 309 kWh	485 309 kWh	374 253 kWh	340 570 kWh			
P1 B.M. + avenants			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			

P2 & P3 (base annuelle)			2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB		Montant P2 HT										
LB		Montant P3 HT										
P2 B.M. + Avenants précédents			650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents			120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €
P2 B.M. + Avenants			650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €
P3 B.M. + Avenants			120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : Groupe scolaire CHAMPS PERDRIX - 3, Rue du Morvan - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	20 F03
------------	----	----------	--------

Dénomination	Groupe scolaire CHAMPS PERDRIX			Code site	Code ensemble	86
Adresse	3	Rue du Morvan		BL	Code bâtiment	216 à 218
		21 000 Dijon			Bâtiment	A à C
Observations	Modification				Utilisateur	EDUC

Opération réalisée

Ajout		Motif	Suppression de l'intéressement sur les sites de la Fontaine d'Ouche.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2013

P1 (base annuelle)		Type	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	CU – FO	NB										
valorisation en € / kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			379 094 kWh	379 094 kWh	379 094 kWh	379 094 kWh	379 094 kWh	235 813 kWh	327 470 kWh			
P1 B.M. + avenants précédents			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
NB B.M. + avenants			379 094 kWh	379 094 kWh	379 094 kWh	379 094 kWh	379 094 kWh	235 813 kWh	327 470 kWh			
P1 B.M. + avenants			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			

P2 & P3 (base annuelle)			2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB		Montant P2 HT										
LB		Montant P3 HT										
P2 B.M. + Avenants précédents			650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents			120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €
P2 B.M. + Avenants			650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €
P3 B.M. + Avenants			120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : Groupe scolaire LALLEMAND - 1, Avenue du Lac - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	20 F04
------------	----	----------	--------

Dénomination	Groupe scolaire LALLEMAND			Code site	Code ensemble	253
Adresse	1	Avenue du Lac		FY	Code bâtiment	685 à 698
		21 000 Dijon			Bâtiment	A à D
Observations	Modification				Utilisateur	EDUC

Opération réalisée

Ajout		Motif	Suppression de l'intéressement sur les sites de la Fontaine d'Ouche.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2013

PI (base annuelle)	Type	PF	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	CU – FO	NB										
valorisation en €/kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			649 797 kWh	649 797 kWh	649 797 kWh	649 797 kWh	649 797 kWh	649 797 kWh	649 797 kWh			
P1 B.M. + avenants précédents			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
NB B.M. + avenants			649 797 kWh	649 797 kWh	649 797 kWh	649 797 kWh	649 797 kWh	649 797 kWh	649 797 kWh			
P1 B.M. + avenants			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB										
LB										
P2 B.M. + Avenants précédents										
P3 B.M. + Avenants précédents										
P2 B.M. + Avenants	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P3 B.M. + Avenants	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : GS Buffon - 68, Avenue du Lac - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	20 F05
------------	----	----------	--------

Dénomination	GS Buffon			Code site	Code ensemble	66
Adresse	68	Avenue du Lac		AX	Code bâtiment	117 & 118
		21 000 Dijon			Bâtiment	B & C
Observations	Modification				Utilisateur	EDUC

Opération réalisée

Ajout		Motif	Suppression de l'intéressement sur les sites de la Fontaine d'Ouche.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2013

PI (base annuelle)	Type	PF	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie		NB										
valorisation en € / kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			378 230 kWh	378 230 kWh	328 230 kWh	328 230 kWh	328 230 kWh	328 230 kWh	328 230 kWh			
P1 B.M. + avenants précédents			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
NB B.M. + avenants			378 230 kWh	378 230 kWh	328 230 kWh	328 230 kWh	328 230 kWh	328 230 kWh	328 230 kWh			
P1 B.M. + avenants			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB										
Montant P2 HT										
LB										
Montant P3 HT										
P2 B.M. + Avenants précédents	750,00 €	750,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents	140,00 €	140,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €
P2 B.M. + Avenants	750,00 €	750,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €	630,00 €
P3 B.M. + Avenants	140,00 €	140,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : GS Colette - , - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	20 F06
------------	----	----------	--------

Dénomination	GS Colette		Code site	Code ensemble	38
Adresse			AI	Code bâtiment	268 & 269
	21 000 Dijon			Bâtiment	A & B
Observations	Modification			Utilisateur	EDUC

Opération réalisée

Ajout		Motif	Suppression de l'intéressement sur les sites de la Fontaine d'Ouche.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2013

PI (base annuelle)	Type	PF	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie		NB										
valorisation en € / kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			397 228 kWh	397 228 kWh	397 228 kWh	397 228 kWh	397 228 kWh	397 228 kWh	397 228 kWh			
P1 B.M. + avenants précédents			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
NB B.M. + avenants			397 228 kWh	397 228 kWh	397 228 kWh	397 228 kWh	397 228 kWh	397 228 kWh	397 228 kWh			
P1 B.M. + avenants			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB										
LB										
P2 B.M. + Avenants précédents	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €
P2 B.M. + Avenants	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €
P3 B.M. + Avenants	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : GS Petites Roches - 3, Rue Massoneri - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	20 F07
------------	----	----------	--------

Dénomination	GS Petites Roches		Code site	Code ensemble	394
Adresse	3	Rue Massoneri	JQ	Code bâtiment	995 à 997
		21 000 Dijon		Bâtiment	A à C
Observations	Modification			Utilisateur	EDUC

Opération réalisée

Ajout		Motif	Modification du P2 et P3 pour l'ajout d'une centrale double flux en restauration.
Modification	X		Modification du P1 suite à l'isolation des bâtiments par l'extérieur et au remplacement des menuiseries.
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2013

P1 (base annuelle)	Type	MTI	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie		NB								-54 000 kWh	-54 000 kWh	-54 000 kWh
valorisation en €/kWh		k0								0,0367 €	0,0367 €	0,0367 €
LB		Montant P1 HT								-1 981,80 €	-1 981,80 €	-1 981,80 €
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			380 153 kWh	380 153 kWh	380 153 kWh	380 153 kWh	380 153 kWh	264 207 kWh	264 207 kWh	324 000 kWh	324 000 kWh	324 000 kWh
P1 B.M. + avenants précédents			15 396,20 €	15 396,20 €	15 396,20 €	15 396,20 €	15 396,20 €	10 700,39 €	10 700,39 €	11 890,80 €	11 890,80 €	11 890,80 €
NB B.M. + avenants			380 153 kWh	380 153 kWh	380 153 kWh	380 153 kWh	380 153 kWh	264 207 kWh	264 207 kWh	270 000 kWh	270 000 kWh	270 000 kWh
P1 B.M. + avenants			15 396,20 €	15 396,20 €	15 396,20 €	15 396,20 €	15 396,20 €	10 700,39 €	10 700,39 €	9 909,00 €	9 909,00 €	9 909,00 €

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB								240,00 €	240,00 €	240,00 €
LB								120,00 €	120,00 €	120,00 €
P2 B.M. + Avenants précédents	4 524,00 €	4 524,00 €	4 524,00 €	4 524,00 €	4 524,00 €	4 524,00 €	4 524,00 €	4 524,00 €	4 524,00 €	4 524,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents	3 127,00 €	3 127,00 €	3 127,00 €	3 127,00 €	3 127,00 €	3 127,00 €	3 127,00 €	3 127,00 €	3 127,00 €	3 127,00 €
P2 B.M. + Avenants	4 524,00 €	4 524,00 €	4 524,00 €	4 524,00 €	4 524,00 €	4 524,00 €	4 524,00 €	4 764,00 €	4 764,00 €	4 764,00 €
P3 B.M. + Avenants	3 127,00 €	3 127,00 €	3 127,00 €	3 127,00 €	3 127,00 €	3 127,00 €	3 127,00 €	3 247,00 €	3 247,00 €	3 247,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : GS Mansart - 34, Rue des Péjoces - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	20 F08
------------	----	----------	--------

Dénomination	GS Mansart			Code site	Code ensemble	287	
Adresse	34	Rue des Péjoces			GV	Code bâtiment	767 & 768
		21 000 Dijon				Bâtiment	E & F
Observations	Modification				Utilisateur	EDUC	

Opération réalisée

Ajout		Motif	Modification du P1 suite au remplacement des menuiseries extérieures des bâtiments école élémentaire. Pas d'impact sur les P2 et P3
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2013

P1 (base annuelle)	Type	MTI	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie		NB								-25 000 kWh	-25 000 kWh	-25 000 kWh
valorisation en €/kWh		k0								0,0367 €	0,0367 €	0,0367 €
LB		Montant P1 HT								-917,50 €	-917,50 €	-917,50 €
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			237 359 kWh	237 359 kWh	560 047 kWh	560 047 kWh	560 047 kWh	560 047 kWh	548 846 kWh	526 500 kWh	526 500 kWh	526 500 kWh
P1 B.M. + avenants précédents			8 639,87 €	8 639,87 €	22 681,90 €	22 681,90 €	22 681,90 €	22 681,90 €	22 228,26 €	19 322,55 €	19 322,55 €	19 322,55 €
NB B.M. + avenants			237 359 kWh	237 359 kWh	560 047 kWh	560 047 kWh	560 047 kWh	560 047 kWh	548 846 kWh	501 500 kWh	501 500 kWh	501 500 kWh
P1 B.M. + avenants			8 639,87 €	8 639,87 €	22 681,90 €	22 681,90 €	22 681,90 €	22 681,90 €	22 228,26 €	18 405,05 €	18 405,05 €	18 405,05 €

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB		Montant P2 HT								
LB		Montant P3 HT								
P2 B.M. + Avenants précédents		2 865,80 €	2 865,80 €	3 024,00 €	2 520,00 €	2 520,00 €	2 520,00 €	2 520,00 €	2 520,00 €	2 520,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents		1 586,50 €	1 586,50 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €
P2 B.M. + Avenants		2 865,80 €	2 865,80 €	3 024,00 €	2 520,00 €	2 520,00 €	2 520,00 €	2 520,00 €	2 520,00 €	2 520,00 €
P3 B.M. + Avenants		1 586,50 €	1 586,50 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : GS Mansart - 34, Rue des Péjoces - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	20 F09
------------	----	----------	--------

Dénomination	GS Mansart			Code site	Code ensemble	287
Adresse	34	Rue des Péjoces		GU	Code bâtiment	767 & 768
		21 000 Dijon			Bâtiment	E & F
Observations	Modification				Utilisateur	EDUC

Opération réalisée

Ajout		Motif	Modification du P1 suite au remplacement des menuiseries extérieures des bâtiments école élémentaire. Pas d'impact sur les P2 et P3
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2013

P1 (base annuelle)	Type	MTI	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie		NB								-656 litres	-656 litres	-656 litres
valorisation en €/kWh		k0								0,5445 €	0,5445 €	0,5445 €
LB		Montant P1 HT								-357,19 €	-357,19 €	-357,19 €
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			14 577 litres	14 577 litres	14 577 litres	14 577 litres	14 577 litres	14 577 litres	14 577 litres	13 770 litres	13 770 litres	13 770 litres
P1 B.M. + avenants précédents			7 926,29 €	7 926,29 €	7 926,29 €	7 926,29 €	7 926,29 €	7 926,29 €	7 926,29 €	7 497,77 €	7 497,77 €	7 497,77 €
NB B.M. + avenants			14 577 litres	14 577 litres	14 577 litres	14 577 litres	14 577 litres	14 577 litres	14 577 litres	13 114 litres	13 114 litres	13 114 litres
P1 B.M. + avenants			7 926,29 €	7 926,29 €	7 926,29 €	7 926,29 €	7 926,29 €	7 926,29 €	7 926,29 €	7 140,58 €	7 140,58 €	7 140,58 €

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB		Montant P2 HT								
LB		Montant P3 HT								
P2 B.M. + Avenants précédents		1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents		481,00 €	481,00 €	481,00 €	481,00 €	481,00 €	481,00 €	481,00 €	481,00 €	481,00 €
P2 B.M. + Avenants		1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €	1 424,00 €
P3 B.M. + Avenants		481,00 €	481,00 €	481,00 €	481,00 €	481,00 €	481,00 €	481,00 €	481,00 €	481,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site
Site : Centre de Loisir Marie Noël - 3,5, Avenue du Lac - 21 000 Dijon

Table with 4 columns: N° avenant, 15, N° fiche, 20 F10

Table with 5 columns: Dénomination, Adresse, Observations, Code site, Code ensemble, Code bâtiment, Bâtiment, Utilisateur

Opération réalisée

Table with 2 columns: Ajout, Modification, Suppression, Motif

Valorisation de l'avenant pour le site

Table with 13 columns: PI (base annuelle), Type, PF, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016

Horaires d'occupation et températures

Table with 11 columns: Horaires, lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi, dimanche, Jours fériés, Températures (Confort, Réduit)

Fiche de détail de site

Site : Bibliothèque - 29, Rue du Petit Potet - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	30 F01
------------	----	----------	--------

Dénomination	Bibliothèque		Code site	Code ensemble	214
Adresse	29	Rue du Petit Potet	DY	Code bâtiment	570
		21 000 Dijon		Bâtiment	C
Observations	Modification			Utilisateur	CULTURE

Opération réalisée

Ajout		Motif	Remplacement d'un dé humidificateur par 3 appareils plus petits.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2014

PI (base annuelle)	Type	MTI	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie		NB										
valorisation en € / kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			18 435 litres	17 513 litres	21 409 litres	186 733 kWh	186 733 kWh	186 733 kWh	186 733 kWh	164 700 kWh	164 700 kWh	164 700 kWh
P1 B.M. + avenants précédents			10 037,86 €	17 513,00 €	11 657,20 €	7 562,69 €	7 562,69 €	7 562,69 €	7 562,69 €	6 044,49 €	6 044,49 €	6 044,49 €
NB B.M. + avenants			18 435 litres	17 513 litres	21 409 kWh	186 733 kWh	186 733 kWh	186 733 kWh	186 733 kWh	164 700 kWh	164 700 kWh	164 700 kWh
P1 B.M. + avenants			10 037,86 €	17 513,00 €	11 657,20 €	7 562,69 €	7 562,69 €	7 562,69 €	7 562,69 €	6 044,49 €	6 044,49 €	6 044,49 €

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB		Montant P2 HT							100,00 €	100,00 €
LB		Montant P3 HT							125,00 €	125,00 €
P2 B.M. + Avenants précédents		1 940,20 €	1 940,20 €	1 940,20 €	1 940,20 €	2 160,20 €	2 160,20 €	2 160,20 €	2 160,20 €	2 160,20 €
P3 B.M. + Avenants précédents		1 384,40 €	1 384,40 €	1 384,40 €	1 384,40 €	1 504,40 €	1 504,40 €	1 504,40 €	1 504,40 €	1 504,40 €
P2 B.M. + Avenants		1 940,20 €	1 940,20 €	1 940,20 €	1 940,20 €	2 160,20 €	2 160,20 €	2 160,20 €	2 260,20 €	2 260,20 €
P3 B.M. + Avenants		1 384,40 €	1 384,40 €	1 384,40 €	1 384,40 €	1 504,40 €	1 504,40 €	1 504,40 €	1 629,40 €	1 629,40 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : Complexe Sportif EPIREY - 2, Rue Marius Chanteur - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	40 F01
------------	----	----------	--------

Dénomination	Complexe Sportif EPIREY		Code site	Code ensemble	182
Adresse	2	Rue Marius Chanteur	DA	Code bâtiment	473
		21 000 Dijon		Bâtiment	B
Observations	Modification			Utilisateur	SPORT

Opération réalisée

Ajout		Motif	Passage en CP de tout le site EPIREY pour la saison 2014 / 2015 suite aux travaux sur l'hydraulicité de la piscine puis passage en PF à la date de raccordement au réseau de chaleur. Pour la piscine → annulation de la cible du contrat MTI.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2014

PI (base annuelle)	Type	CP	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	Gaz	NB									-2 110 128 kWh	-2 110 128 kWh
valorisation en €/kWh		k0									0,0346 €	0,0346 €
LB		Montant P1 HT									-73 010,43 €	-73 010,43 €
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			2 755 750 kWh	2 755 750 kWh	1 913 275 kWh	1 913 275 kWh	2 188 275 kWh	2 135 757 kWh	2 110 128 kWh	2 110 128 kWh	2 110 128 kWh	2 110 128 kWh
P1 B.M. + avenants précédents			90 664,18 €	90 664,18 €	72 704,45 €	72 704,45 €	83 154,45 €	81 158,76 €	80 184,45 €	73 010,43 €	73 010,43 €	73 010,43 €
NB B.M. + avenants			2 755 750 kWh	2 755 750 kWh	1 913 275 kWh	1 913 275 kWh	2 188 275 kWh	2 135 757 kWh	2 110 128 kWh	2 110 128 kWh	0 kWh	0 kWh
P1 B.M. + avenants			90 664,18 €	90 664,18 €	72 704,45 €	72 704,45 €	83 154,45 €	81 158,76 €	80 184,45 €	73 010,43 €	0,00 €	0,00 €

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB										
LB										
P2 B.M. + Avenants précédents	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €
P3 B.M. + Avenants précédents	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €
P2 B.M. + Avenants	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €	4 338,40 €
P3 B.M. + Avenants	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €	2 032,40 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : Complexe Sportif EPIREY - 2, Rue Marius Chanteur - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	40 F02
------------	----	----------	--------

Dénomination	Complexe Sportif EPIREY			Code site	Code ensemble	182	
Adresse	2	Rue Marius Chanteur			DE	Code bâtiment	1565
		21 000 Dijon				Bâtiment	G
Observations	Modification			Utilisateur		SPORT	

Opération réalisée

Ajout		Motif	Passage en CP de tout le site EPIREY pour la saison 2014 / 2015 suite aux travaux sur l'hydraulicité de la piscine puis passage en PF à la date de raccordement au réseau de chaleur. Pour le gymnase Jean MARION → annulation de la cible du contrat MTI.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2014

PI (base annuelle)	Type	CP	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	Gaz	NB									-375 000 kWh	-375 000 kWh
valorisation en €/kWh		k0									0,0346 €	0,0346 €
LB		Montant P1 HT									-12 975,00 €	-12 975,00 €
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			253 846 kWh	211 343 kWh	330 195 kWh	380 000 kWh	375 000 kWh	375 000 kWh	375 000 kWh	375 000 kWh	375 000 kWh	375 000 kWh
P1 B.M. + avenants précédents			8 351,53 €	6 953,18 €	12 547,41 €	14 440,00 €	14 250,00 €	14 250,00 €	14 250,00 €	14 250,00 €	12 975,00 €	12 975,00 €
NB B.M. + avenants			253 846 kWh	211 343 kWh	330 195 kWh	380 000 kWh	375 000 kWh	375 000 kWh	375 000 kWh	375 000 kWh	0 kWh	0 kWh
P1 B.M. + avenants			8 351,53 €	6 953,18 €	12 547,41 €	14 440,00 €	14 250,00 €	14 250,00 €	14 250,00 €	14 250,00 €	0,00 €	0,00 €

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB										
LB										
P2 B.M. + Avenants précédents	4 218,99 €	4 218,99 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €
P2 B.M. + Avenants	4 218,99 €	4 218,99 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €	3 200,00 €
P3 B.M. + Avenants	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €	1 383,35 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : Complexe Sportif EPIREY - 2, Rue Marius Chanteur - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	40 F03
------------	----	----------	--------

Dénomination	Complexe Sportif EPIREY			Code site	Code ensemble	182
Adresse	2	Rue Marius Chanteur		NZ	Code bâtiment	472
		21 000 Dijon			Bâtiment	A
Observations	Suppression				Utilisateur	SPORT

Opération réalisée

Ajout		Motif	Démolition du bâtiment A.
Modification			
Suppression	X		

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2013

PI (base annuelle)	Type	MTI	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	Gaz	NB								-3 557 litres	-3 557 litres	-3 557 litres
valorisation en €/kWh		k0								0,5445 €	0,5445 €	0,5445 €
LB		Montant P1 HT								-1 936,79 €	-1 936,79 €	-1 936,79 €
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			3 557 litres	3 557 litres	3 557 litres	3 557 litres	3 557 litres	3 557 litres	3 557 litres	3 557 litres	3 557 litres	3 557 litres
P1 B.M. + avenants précédents			1 936,79 €	1 936,79 €	1 936,79 €	1 936,79 €	1 936,79 €	1 936,79 €	1 936,79 €	1 936,79 €	1 936,79 €	1 936,79 €
NB B.M. + avenants			3 557 litres	3 557 litres	3 557 litres	3 557 litres	3 557 litres	3 557 litres	3 557 litres	0 litres	0 litres	0 litres
P1 B.M. + avenants			1 936,79 €	1 936,79 €	1 936,79 €	1 936,79 €	1 936,79 €	1 936,79 €	1 936,79 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB		Montant P2 HT						-367,50 €	-367,50 €	-367,50 €
LB		Montant P3 HT						-144,00 €	-144,00 €	-144,00 €
P2 B.M. + Avenants précédents			367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €
P3 B.M. + Avenants précédents			144,00 €	144,00 €	144,00 €	144,00 €	144,00 €	144,00 €	144,00 €	144,00 €
P2 B.M. + Avenants			367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	367,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P3 B.M. + Avenants			144,00 €	144,00 €	144,00 €	144,00 €	144,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : Complexe Sportif EPIREY - 2, Rue Marius Chanteur - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	40 F04
------------	----	----------	--------

Dénomination	Complexe Sportif EPIREY		Code site	Code ensemble	182
Adresse	2	Rue Marius Chanteur	OV	Code bâtiment	1612
		21 000 Dijon		Bâtiment	H
Observations	Modification			Utilisateur	SPORT

Opération réalisée

Ajout		Motif Passage en CP de tout le site EPIREY pour la saison 2014 / 2015 suite aux travaux sur l'hydraulicité de la piscine puis passage en PF à la date de raccordement au réseau de chaleur : → annulation de la cible du contrat MTI et Ré-intégration de la salle SAE dans la facturation Ville. Suppression du paiement direct par le gestionnaire de la salle à compter du 1er juillet 2014
Modification	X	
Suppression		

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site	1 juil. 2014
--	--------------

P1 (base annuelle)	Type	CP	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	Gaz	NB									-170 000 kWh	-170 000 kWh
valorisation en €/kWh		k0									0,0346 €	0,0346 €
LB		Montant P1 HT									-5 882,00 €	-5 882,00 €
valorisation en kWh / m3		q ECS					85 kWh / m3	127 kWh / m3				
NB B.M. + avenants précédents							170 000 kWh	170 000 kWh	170 000 kWh	170 000 kWh	170 000 kWh	170 000 kWh
P1 B.M. + avenants précédents							6 460,00 €	6 460,00 €	6 460,00 €	6 460,00 €	5 882,00 €	5 882,00 €
NB B.M. + avenants							170 000 kWh	170 000 kWh	170 000 kWh	170 000 kWh	0 kWh	0 kWh
P1 B.M. + avenants							6 460,00 €	6 460,00 €	6 460,00 €	6 460,00 €	0,00 €	0,00 €

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB										
LB										
P2 B.M. + Avenants précédents					4 900,00 €	4 900,00 €	4 900,00 €	4 900,00 €	4 900,00 €	4 900,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents					3 300,00 €	3 300,00 €	3 300,00 €	3 300,00 €	3 300,00 €	3 300,00 €
P2 B.M. + Avenants					4 900,00 €	4 900,00 €	4 900,00 €	4 900,00 €	4 900,00 €	4 900,00 €
P3 B.M. + Avenants					3 300,00 €	3 300,00 €	3 300,00 €	3 300,00 €	3 300,00 €	3 300,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : Piscine de la Fontaine d'Ouche - , Rue de Ribeauville - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	40 F05
------------	----	----------	--------

Dénomination	Piscine de la Fontaine d'Ouche		Code site	Code ensemble	199
Adresse	Rue de Ribeauville		DR	Code bâtiment	528
	21 000 Dijon			Bâtiment	A
Observations	Modification			Utilisateur	SPORT

Opération réalisée

Ajout		Motif	Suppression de l'intéressement sur les sites de la fontaine d'ouche.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2013

PI (base annuelle)	Type	PF	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie	CU – FO	NB										
valorisation en €/kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			1 563 006 kWh	1 563 006 kWh	1 563 006 kWh	1 563 006 kWh	1 063 006 kWh	1 063 006 kWh	1 041 746 kWh			
P1 B.M. + avenants précédents			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
NB B.M. + avenants			1 563 006 kWh	1 563 006 kWh	1 563 006 kWh	1 563 006 kWh	1 063 006 kWh	1 063 006 kWh	1 041 746 kWh			
P1 B.M. + avenants			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB										
LB										
P2 B.M. + Avenants précédents	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €
P2 B.M. + Avenants	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €	1 600,00 €
P3 B.M. + Avenants	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €	1 226,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires										

Fiche de détail de site

Site : Patinoire municipale - 3, Boulevard Trimolet - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	40 F06
------------	----	----------	--------

Dénomination	Patinoire municipale		Code site	Code ensemble	159
Adresse	3	Boulevard Trimolet	CT	Code bâtiment	384
		21 000 Dijon		Bâtiment	B
Observations	Modification			Utilisateur	SPORT

Opération réalisée

Ajout		Motif Passage du site en CP suite à l'installation d'un économiseur d'énergie sur la ligne gaz par le service énergie. Passage en dérégulé du contrat de fourniture gaz.
Modification	X	
Suppression		

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2014

P1 (base annuelle)		Type	CP	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie		Gaz	NB										
valorisation en €/kWh			k0			0,05194 €	0,05194 €	0,05194 €	0,05194 €	0,05194 €	0,05194 €		
LB			Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3			q ECS										
NB B.M. + avenants précédents				1 275 630 kWh	1 275 630 kWh								
P1 B.M. + avenants précédents				43 371,42 €	43 371,42 €								
NB B.M. + avenants				1 275 630 kWh	1 275 630 kWh								
P1 B.M. + avenants				43 371,42 €	43 371,42 €								

P2 & P3 (base annuelle)			2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB		Montant P2 HT										
LB		Montant P3 HT										
P2 B.M. + Avenants précédents			4 638,00 €	4 638,00 €	12 228,00 €	10 190,00 €	10 190,00 €	10 190,00 €	10 190,00 €	10 190,00 €	10 190,00 €	10 190,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents			1 290,00 €	1 290,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €
P2 B.M. + Avenants			4 638,00 €	4 638,00 €	12 228,00 €	10 190,00 €	10 190,00 €	10 190,00 €	10 190,00 €	10 190,00 €	10 190,00 €	10 190,00 €
P3 B.M. + Avenants			1 290,00 €	1 290,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €	9 845,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : Palais des Sports - 17, Rue Léon Mauris - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	40 F07
------------	----	----------	--------

Dénomination	Palais des Sports			Code site	Code ensemble	314
Adresse	17	Rue Léon Mauris		HK	Code bâtiment	826
		21 000 Dijon			Bâtiment	A
Observations	Modification				Utilisateur	SPORT

Opération réalisée

Ajout		Motif	Passage en déréglé du contrat gaz à partir du 1er juillet 2014 . L'ajout du boulodrome en 2009 a légèrement décaler le taux de couverture en gaz de l'installation. Il convient de considérer maintenant un taux de couverture en bois de 83% et en gaz de 17%. Par ailleurs, le prix du gaz étant plus important, le taux de variation du prix de l'énergie fournie doit en tenir compte. Aussi, dans la formule de révision de la chaleur fournie, le poids de la variation du gaz est portée à 27,7%. Prise en compte à partir du 1er juillet 2009.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2014

P1 (base annuelle)		Type	MTI	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie		Bois et GAZ	NB				1 673 587 kWh	1 673 587 kWh	1 673 587 kWh	1 673 587 kWh	1 673 587 kWh	1 673 587 kWh	1 673 587 kWh
valorisation en €/kWh			k0				0,0244 €	0,0244 €	0,0244 €	0,0244 €	0,0244 €		
LB			Montant P1 HT				40 835,52 €	40 835,52 €	40 835,52 €	40 835,52 €	40 835,52 €	0,00 €	0,00 €
valorisation en kWh / m3			q ECS				95 kWh / m3	95 kWh / m3	95 kWh / m3	95 kWh / m3	95 kWh / m3	95 kWh / m3	95 kWh / m3
NB B.M. + avenants précédents				0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
P1 B.M. + avenants précédents				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
NB B.M. + avenants				0 kWh	0 kWh	0 kWh	1 673 587 kWh	1 673 587 kWh	1 673 587 kWh	1 673 587 kWh	1 673 587 kWh	1 673 587 kWh	1 673 587 kWh
P1 B.M. + avenants				0,00 €	0,00 €	0,00 €	40 835,52 €	40 835,52 €	40 835,52 €	40 835,52 €	40 835,52 €	0,00 €	0,00 €

P2 & P3 (base annuelle)			2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB		Montant P2 HT										
LB		Montant P3 HT										
P2 B.M. + Avenants précédents			13 188,60 €	13 188,60 €	13 188,60 €	13 188,60 €	13 188,60 €	13 408,60 €	13 408,60 €	13 408,60 €	13 408,60 €	13 408,60 €
P3 B.M. + Avenants précédents			5 591,60 €	5 591,60 €	5 591,60 €	5 591,60 €	5 591,60 €	5 711,60 €	5 711,60 €	5 711,60 €	5 711,60 €	5 711,60 €
P2 B.M. + Avenants			13 188,60 €	13 188,60 €	13 188,60 €	13 188,60 €	13 188,60 €	13 408,60 €	13 408,60 €	13 408,60 €	13 408,60 €	13 408,60 €
P3 B.M. + Avenants			5 591,60 €	5 591,60 €	5 591,60 €	5 591,60 €	5 591,60 €	5 711,60 €	5 711,60 €	5 711,60 €	5 711,60 €	5 711,60 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : COSEC Fontaine d'Ouche - 4, Rue du Tire Pesseau - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	40 F08
------------	----	----------	--------

Dénomination	COSEC Fontaine d'Ouche		Code site	Code ensemble	200
Adresse	4	Rue du Tire Pesseau	DS	Code bâtiment	529
		21 000 Dijon		Bâtiment	A
Observations	Modification			Utilisateur	SPORT

Opération réalisée

Ajout		Motif	Suppression de l'intéressement sur les sites de la Fontaine d'Ouche.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2013

PI (base annuelle)	Type	PF	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie		NB										
valorisation en € / kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			419 680 kWh	419 680 kWh	419 680 kWh	419 680 kWh	419 680 kWh	419 680 kWh	419 680 kWh			
P1 B.M. + avenants précédents			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
NB B.M. + avenants			419 680 kWh	419 680 kWh	419 680 kWh	419 680 kWh	419 680 kWh	419 680 kWh	419 680 kWh			
P1 B.M. + avenants			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB										
LB										
P2 B.M. + Avenants précédents	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €
P2 B.M. + Avenants	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €	650,00 €
P3 B.M. + Avenants	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Fiche de détail de site

Site : Crèche Fontaine d'Ouche - 2, Allée du Docteur HUOT - 21 000 Dijon

N° avenant	15	N° fiche	64 F01
------------	----	----------	--------

Dénomination	Crèche Fontaine d'Ouche		Code site	Code ensemble	197
Adresse	2	Allée du Docteur HUOT	DP	Code bâtiment	524
		21 000 Dijon		Bâtiment	A
Observations	Modification			Utilisateur	ENFANCE

Opération réalisée

Ajout		Motif	Suppression de l'intéressement sur les sites de la Fontaine d'Ouche.
Modification	X		
Suppression			

Valorisation de l'avenant pour le site

Prise d'effet de l'avenant sur ce site

1 juil. 2013

PI (base annuelle)	Type	PF	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
Énergie		NB										
valorisation en € / kWh		k0										
LB		Montant P1 HT										
valorisation en kWh / m3		q ECS										
NB B.M. + avenants précédents			134 129 kWh	134 129 kWh	134 129 kWh	134 129 kWh	134 129 kWh	134 129 kWh	134 129 kWh			
P1 B.M. + avenants précédents			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
NB B.M. + avenants			134 129 kWh	134 129 kWh	134 129 kWh	134 129 kWh	134 129 kWh	134 129 kWh	134 129 kWh			
P1 B.M. + avenants			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			

P2 & P3 (base annuelle)	2006 – 2007	2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	2015 – 2016
LB										
LB										
P2 B.M. + Avenants précédents	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €
P3 B.M. + Avenants précédents	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €
P2 B.M. + Avenants	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €	1 900,00 €
P3 B.M. + Avenants	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €

Horaires d'occupation et températures

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	Jours fériés	Températures	
									Confort	Réduit
Horaires	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Impact financier du P1 par saison de l'avenant 15 – Annexe 1

N° d'ordre	Fiche Validée	Site	Saisons
		évolution du montant P1 annuel HT	
		évolution du montant P1 annuel TTC	19,60%

Saisons de chauffage											Cumul sur la durée Du marché
2006 2007	2007 2008	2008 2009	2009 2010	2010 2011	2011 2012	2012 2013	2013 2014	2014 2015	2015 2016		
0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-5 193,28 €	-97 060,71 €	-97 060,71 €		
0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-6 211,16 €	-116 084,61 €	-116 084,61 €	-199 314,69 €	
										-238 380,37 €	

[illegible]

Impact financier du P2 par saison de l'avenant 15 – Annexe 1

N° d'ordre	Fiche Validée	Site	Saisons
		évolution du montant P2 annuel HT	
		évolution du montant P2 annuel TTC	19,60%

Saisons de chauffage										
2006 2007	2007 2008	2008 2009	2009 2010	2010 2011	2011 2012	2012 2013	2013 2014	2014 2015	2015 2016	
0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 538,67 €	5 049,00 €	5 049,00 €
0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 840,25 €	6 038,60 €	6 038,60 €

Cumul sur la durée Du marché
11 636,67 €
13 917,45 €

				Date d'effet												
1	020 F01	1	Salle des Actes (ancien rectorat)	01/02/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	297,92 €	715,00 €	715,00 €	1 727,92 €	
2	020 F02	1	Site Victor DUMAY chaufferie bâtiment B)	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 625,00 €	1 625,00 €	3 250,00 €	
3	020 F03	1	Hôtel d'Esterno – service juridique	01/01/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-120,75 €	-241,50 €	-241,50 €	-602,75 €	
4	025 F01	1	Locaux associatifs (6 rue Henri Chretien)	01/04/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
5	025 F02	1	Halle Bonnotte	01/01/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 364,00 €	2 728,00 €	2 728,00 €	6 820,00 €	
6	025 F03	1	Locaux Associatifs (ancienne conciergerie du GS Varennes)	01/01/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	125,00 €	250,00 €	250,00 €	625,00 €	
7	20 F01	1	Groupe scolaire ALSACE	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
8	20 F02	1	Groupe scolaire ANJOU	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
9	20 F03	1	Groupe scolaire CHAMPS PERDRIX	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
10	20 F04	1	Groupe scolaire LALLEMAND	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
11	20 F05	1	GS Buffon	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
12	20 F06	1	GS Colette	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
13	20 F07	1	GS Petites Roches	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	240,00 €	240,00 €	240,00 €	720,00 €	
14	20 F08	1	GS Mansart	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
15	20 F09	1	GS Mansart	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
16	30 F01	1	Bibliothèque	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	100,00 €	100,00 €	200,00 €	
17	40 F01	1	Complexe Sportif EPIREY	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
18	40 F02	1	Complexe Sportif EPIREY	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
19	40 F03	1	Complexe Sportif EPIREY	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-367,50 €	-367,50 €	-367,50 €	-1 102,50 €	
20	40 F04	1	Complexe Sportif EPIREY	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
21	40 F05	1	Piscine de la Fontaine d'Ouche	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
22	40 F06	1	Patinatoire municipale	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
23	40 F07	1	Palais des Sports	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
24	40 F08	1	COSEC Fontaine d'Ouche	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
25	64 F01	1	Crèche Fontaine d'Ouche	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
26	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
27	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
28	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
29	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
30	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
31	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
32	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
33	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
34	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
35	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
36	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
37	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
38	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
39	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
40	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
41	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
42	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
43	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
44	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
45	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
46	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
47	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
48	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
49	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
50	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
51	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
52	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
53	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
54	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
55	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
56	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
57	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
58	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
59	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
60	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
61	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
62	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
63	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
64	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
65	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
66	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
67	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
68	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
69	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
70	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	

Impact financier du P3 par saison de l'avenant 15 – Annexe 1

N° d'ordre	Fiche Validée	Site	Saisons
évolution du montant P2 annuel HT			
évolution du montant P2 annuel TTC			19,60%

Saisons de chauffage										
2006 2007	2007 2008	2008 2009	2009 2010	2010 2011	2011 2012	2012 2013	2013 2014	2014 2015	2015 2016	
0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	977,83 €	2 338,00 €	2 338,00 €
0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 169,49 €	2 796,25 €	2 796,25 €

Cumul sur la durée Du marché
5 653,83 €
6 761,98 €

				Date d'effet												
1	020 F01	1	Salle des Actes (ancien rectorat)	01/02/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	83,33 €	200,00 €	200,00 €	483,33 €	
2	020 F02	1	Site Victor DUMAY chaufferie bâtiment B)	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	200,00 €	200,00 €	400,00 €	
3	020 F03	1	Hôtel d'Esterno – service juridique	01/01/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-41,50 €	-83,00 €	-83,00 €	-207,50 €	
4	025 F01	1	Locaux associatifs (6 rue Henri Chretien)	01/04/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
5	025 F02	1	Halle Bonnotte	01/01/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	925,00 €	1 850,00 €	1 850,00 €	4 625,00 €	
6	025 F03	1	Locaux Associatifs (ancienne conciergerie du GS Varennes)	01/01/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	35,00 €	70,00 €	70,00 €	175,00 €	
7	20 F01	1	Groupe scolaire ALSACE	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
8	20 F02	1	Groupe scolaire ANJOU	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
9	20 F03	1	Groupe scolaire CHAMPS PERDRIX	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
10	20 F04	1	Groupe scolaire LALLEMAND	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
11	20 F05	1	GS Buffon	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
12	20 F06	1	GS Colette	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
13	20 F07	1	GS Petites Roches	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	120,00 €	120,00 €	120,00 €	360,00 €	
14	20 F08	1	GS Mansart	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
15	20 F09	1	GS Mansart	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
16	30 F01	1	Bibliothèque	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	125,00 €	125,00 €	250,00 €	
17	40 F01	1	Complexe Sportif EPIREY	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
18	40 F02	1	Complexe Sportif EPIREY	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
19	40 F03	1	Complexe Sportif EPIREY	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-144,00 €	-144,00 €	-144,00 €	-432,00 €	
20	40 F04	1	Complexe Sportif EPIREY	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
21	40 F05	1	Piscine de la Fontaine d'Ouche	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
22	40 F06	1	Patinatoire municipale	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
23	40 F07	1	Palais des Sports	01/07/2014	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
24	40 F08	1	COSEC Fontaine d'Ouche	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
25	64 F01	1	Crèche Fontaine d'Ouche	01/07/2013	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
26	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
27	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
28	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
29	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
30	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
31	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
32	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
33	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
34	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
35	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
36	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
37	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
38	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
39	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
40	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
41	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
42	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
43	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
44	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
45	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
46	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
47	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
48	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
49	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
50	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
51	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
52	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
53	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
54	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
55	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
56	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
57	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
58	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
59	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
60	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
61	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
62	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
63	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
64	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
65	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
66	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
67	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
68	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
69	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
70	0	0	fiche à créer		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	



CONTRAT DE GESTION ENERGETIQUE DES BATIMENTS COMMUNAUX

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITE DU 01/07/2012 AU 30/06/2013





SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
RESUME NON TECHNIQUE	3
ELEMENTS CONTRACTUELS	5
ORGANISATION	8
ELEMENTS FINANCIERS	9
1 – Gestion de l'Energie P1	12
1.1 – Intéressement	12
1.2 – Evolution climatiques – DJU par saison.....	26
1.3 – Bilan écologique	26
2 – Maintenance préventive et curative P2	29
2.1 – Bilan de la maintenance préventive.....	29
2.2 – Bilan des dépannages	32
3 – Renouvellement matériel – P3	36
3.1 – Synthèse des travaux 2012-2013	36
3.2 – Bilan P3 à fin 06/13	37
4 – Compte Crédit Energie - CCE	39
4.1 – Synthèse des travaux proposés	39
4.2 – Bilan des travaux réalisés	39
4.3 – Bilan CCE à fin 06/13.....	41
5. - Faits marquants	44
5.1 – Faits d'exploitation	44
5.2 – Réunions de suivi d'exploitation	46
6 – Synthèse réglementaire	47



RESUME NON TECHNIQUE

Le marché d'exploitation des installations thermiques de Dijon, signé en juillet 2006 pour une durée de 10 ans, a été transféré en juillet 2008 à Dalkia.

La saison 2012/2013 s'est déroulée de manière très satisfaisante. L'exploitation est en phase stabilisée, les résultats et la satisfaction des clients sont largement conformes aux objectifs fixés par la Ville de Dijon.

Concernant le volet des économies d'énergie, la mise en place du contrat a permis de diminuer les consommations d'énergie des bâtiments communaux de la Ville de Dijon à périmètre constant et à rigueur climatique équivalente de près de 30%, soit une économie annuelle d'un million d'euros.

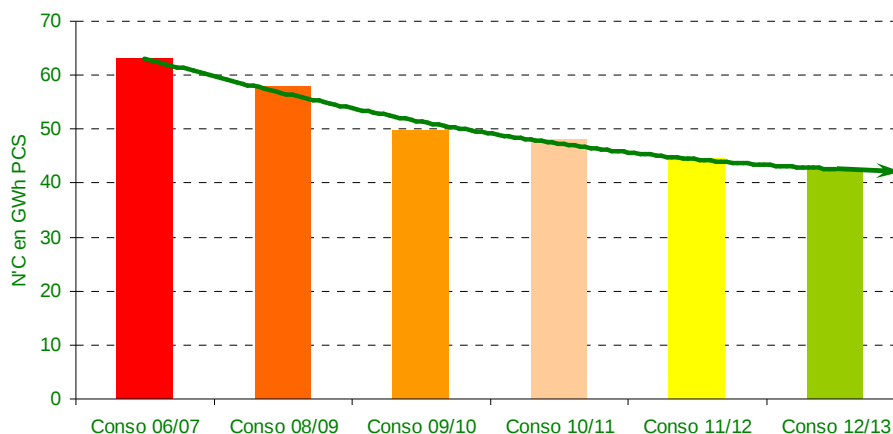
Ces résultats permettent également une économie annuelle de CO2 rejeté dans l'atmosphère de 1000 tonnes équivalent à près de 500 voitures complètement retirées de la circulation.

Dans le même temps, les mouvements liés à la vie du patrimoine (prise en charge par Dalkia, cession, acquisition) ont apporté une économie d'énergie supplémentaire annuelle de 200 k€.

Pour la saison 2012/2013, les consommations totales ont atteint 44 GWh PCS pour une consommation globale de 40 GWh en 2011/2012. Ceci représente d'une saison à l'autre une augmentation de 10% mais avec une rigueur climatique supérieure de 11% en 2012/2013. Depuis la prise en charge du contrat par Dalkia, la performance de maîtrise des énergies sur le patrimoine de la ville s'améliore donc de saison en saison.

Baisse des consommation des sites - Ville de Dijon

(Consommations rapportées à la rigueur climatique N°C)



En ce qui concerne la maintenance des installations, les équipes dédiées au contrat ont réalisé :

- 93 % des opérations de maintenance préventive programmée
- 1900 interventions non programmées soit une moyenne de 6 interventions par site, moyenne largement inférieure à celles rencontrées sur des portefeuilles équivalents.

Les travaux d'amélioration financés par le CCE ont été au nombre de 53 cette saison. Une quarantaine d'opérations étudiées n'ont pas obtenu l'accord de la Ville.

Ces travaux viennent se rajouter aux 161 opérations réalisées cette saison dans le cadre de la garantie totale des installations.



Les principaux objectifs de la saison 2013/2014 sont :

- *la poursuite des baisses de consommations énergétiques*
- *le passage en tarif déréglé gaz pour alléger la facture énergétique*
- *le raccordement de plusieurs bâtiments au réseau de chauffage urbain*
- *la prise en charge du bâtiment administratif sis 11, rue de l'Hôpital*
- *l'intégration contractuelle de la problématique « légionellose »*
- *la consolidation des indicateurs de performance de la maintenance*
- *l'amélioration du patrimoine communal par des travaux pertinents*



ELEMENTS CONTRACTUELS

1 - Identification du Contrat

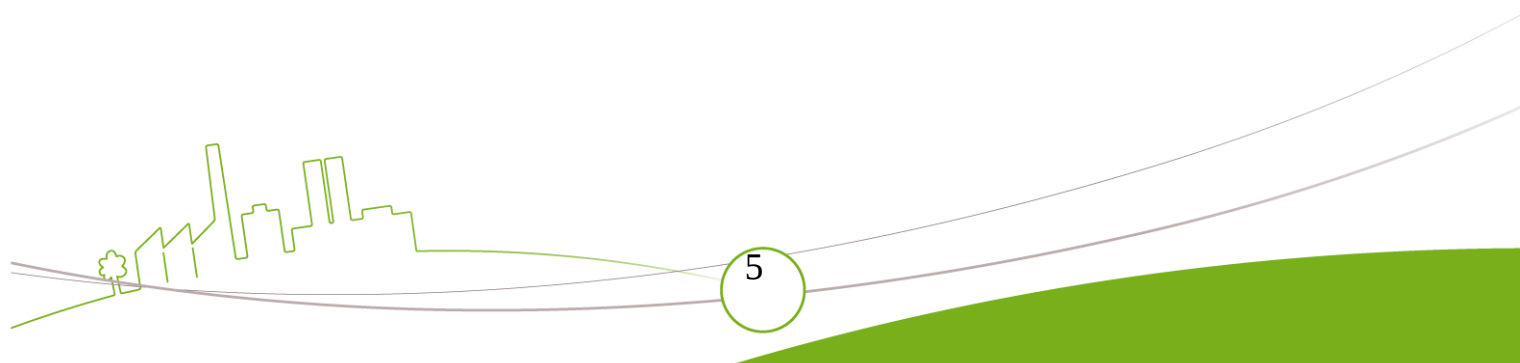
- ▶▶ Client : VILLE DE DIJON – SERVICE ENERGIE
16 rue de Mayence
21 000 Dijon
- ▶▶ Interlocuteurs : M. ROUMILHAC
- ▶▶ Affaire : BATIMENTS COMMUNAUX DE DIJON
- ▶▶ Type de Contrat : Marché P1 – P2 – P3

2 - Identification de DALKIA France

- ▶▶ Adresse des Bureaux : 18 rue du Docteur Quignard
21 000 Dijon
- ▶▶ Téléphone : 03 80 66 01 70
- ▶▶ Télécopie : 03 80 66 05 50
- ▶▶ Chargé de Clientèle : Hervé MONNIN
- ▶▶ Chef d'Exploitation : Jean Louis MAILLOT

3 - Interventions d'Urgence

- ▶▶ Téléphone : 0 810 90 24 24
- ▶▶ Code Chantier : D85888B





4 – Périmètre contractuel

Le marché d'exploitation des installations thermiques de la Ville de Dijon comprend 4 volets :

- P1 - Gestion de l'énergie (env. 250 sites)
- P2 - Conduite, maintenance et dépannages des installations (env. 350 sites)
- P3 - Garantie totale transparente des installations
- CCE - Mise en œuvre d'un programme de travaux de réduction des consommations

Les installations techniques comprennent notamment les éléments suivants :

- Installations de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire (production, distribution, émission,...)
- Installations de climatisation sanitaire (production, distribution, émission,...)
- Installations de ventilation (VMC, CTA, Aérothermes,...)
- Disconnecteurs, pompes de puisage,...

5 – Vie du contrat

Le marché de base a été signé le 2 juillet 2006 pour une durée de 10 années avec l'entreprise Soparec.

Il a fait l'objet de 10 avenants, détaillés ci-dessous :

Avenant n°1 en date du 6 mars 2007

- ajustement de formules de révision
- variation de périmètre (16 sites concernés)

Avenant n°2 en date du 27 août 2007

- variation de périmètre (15 sites concernés)

Avenant n°3 en date du 11 février 2008

- variation de périmètre (38 sites concernés)

Avenant n°4 en date du 3 juillet 2008

- transfert du contrat vers Dalkia

Avenant n°5 en date du 17 février 2009

- recalage des cibles de consommation site par site (plus de 250 sites concernés) tout en conservant la cible totale NB
- adaptation du programme de travaux initial pour accroître les économies d'énergie et de réduction des gaz à effet de serre (55 sites concernés)
- introduction de formules de révision « gaz » plus précises
- variation du périmètre (32 sites concernés)

Avenant n°6 en date du 9 juillet 2009

- détail du programme de travaux (201 sites concernés)



Avenant n°7 en date du 10 janvier 2010

- modification du programme de travaux de l'avenant n°5 (64 sites concernés)
- variation de périmètre (49 sites concernés)

Avenant n°8 en date du 9 juillet 2010

- variation de périmètre (88 sites concernés)

Avenant n°9 en date du 11 juillet 2011

- intégration de la nouvelle réglementation des chaudières de 4 à 400 kW
- variation de périmètre (71 sites concernés)

Avenant n°10 en date du 2 décembre 2011

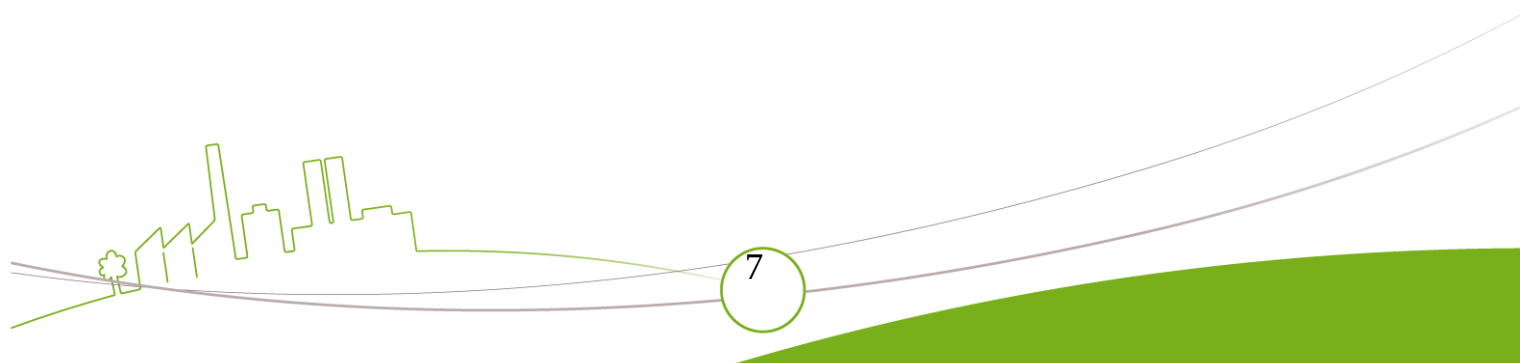
- ajustement des travaux de l'avenant n°5 (6 sites concernés)
- ajustement des prix des travaux (35 sites concernés)

Avenant n°11 en date du 18 juillet 2012

- variation de périmètre (99 sites concernés)

Avenant n°12 en date du 12/09/13

- variation de périmètre (58 sites concernés)
- recalage des NB contractuels avec baisse du périmètre de 500 MWh





ORGANISATION

Le contrat des Bâtiments Communaux est géré par les interlocuteurs suivants, en lien direct avec les interlocuteurs de la Ville de Dijon :

Encadrement :

- N. Montupet - Chef d'Unité d'Exploitation
- JL. Maillot - Chef d'Exploitation
- R. Faltot - Attachée Technique et Méthodes

Equipe « terrain » :

- 7 techniciens d'exploitation (installations climatiques en priorité)
- 1 technicien de petits travaux, maintenance CTA et VMC
- 1 technicien GTC

Interlocuteurs « Support » :

- N. Voltz - Directeur d'agence
- D. Fromont - Responsable Commercial
- D. Porcherot / M. Maitre - Chargés des travaux
- L.F. Batista - Facturier



ELEMENTS FINANCIERS

1 – Ventes P1

Les ventes d'énergie P1 correspondent à la somme du prix du chauffage et de l'ECS.

Chauffage :

Pour les sites MTI :

Il est égal au produit du prix unitaire noté K, du NB contractuel, rapportés aux DJU réels :

$$P1 = K \times NB \times (DJ \text{ réel} / DJ \text{ réf})$$

Pour les sites MCI :

Il est égal au produit de la quantité de chaleur utilisée pour le chauffage et du coefficient K

$$P1 = K \times NC$$

Pour les sites CP :

Il est égal au produit de la quantité de combustible livré et du coefficient K :

$$P1 = K \times Qt$$

Eau chaude sanitaire :

L'eau chaude sanitaire est facturée selon la formule suivante :

$$E = m \times q \times K \text{ avec}$$

m = nombre de mètre-cube d'eau consommées

q = coefficient d'équivalence pour la production d'un mètre-cube d'eau chaude sanitaire

K = prix unitaire d'un mètre-cube d'ECS révisé

Nota : Dans chaque cas, $K = K0 \times Cr$ avec Cr = coefficient de révision des prix contractuels, révisé annuellement.

Synthèse des ventes P1 sur la saison 2012-2013 :

Les ventes totales d'énergie, y compris eau chaude sanitaire s'élèvent à **3 123 k€** sur la saison 2012-2013, (dont 200 k€ environ de provision au titre du CCE).



2 – Ventes P2

Les prestations P2 correspondent à la surveillance, la conduite, l'entretien des installations ainsi que les prestations nécessaires aux dépannages.

Les prix sont définis selon les montants indiqués dans le CCTP, révisés mensuellement selon un coefficient défini contractuellement.

Synthèse des ventes P2 sur la saison 2012-2013 :

Les ventes totales P2 s'élèvent à **655 k€** sur la saison 2012-2013.

3 – Ventes P3

Les prestations P3 correspondent au gros entretien en Garantie Totale des installations.
Les prix sont définis selon les montants indiqués dans le CCTP, révisés mensuellement selon un coefficient défini contractuellement.

Synthèse des ventes P3 sur la saison 2012-2013 :

Les ventes totales P3 s'élèvent à **314 k€** sur la saison 2012-2013.

4 – Total de ventes

Tableau synthétique des ventes P1/P2/P3 sur la saison 2012-2013 :

Ventes	Total
P1	3 123 k€
P2	655 k€
P3	314 k€
Total	4 092 k€

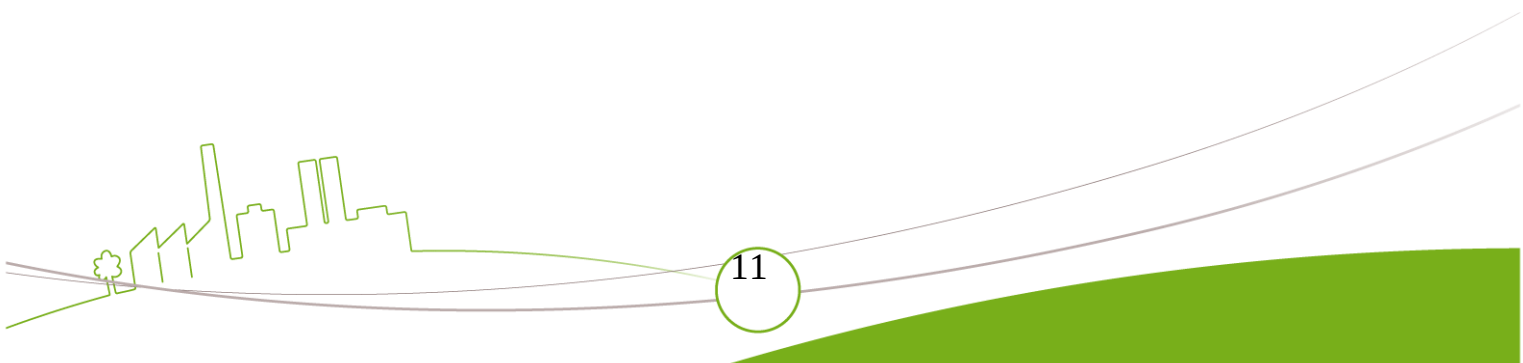
Les ventes totales P1/P2/P3 s'élèvent à **4 092 k€** sur la saison 2012-2013.



1 – Gestion de l'Energie - P1

1.1 – Intéressement 2012-2013

1.2 - Bilan écologique



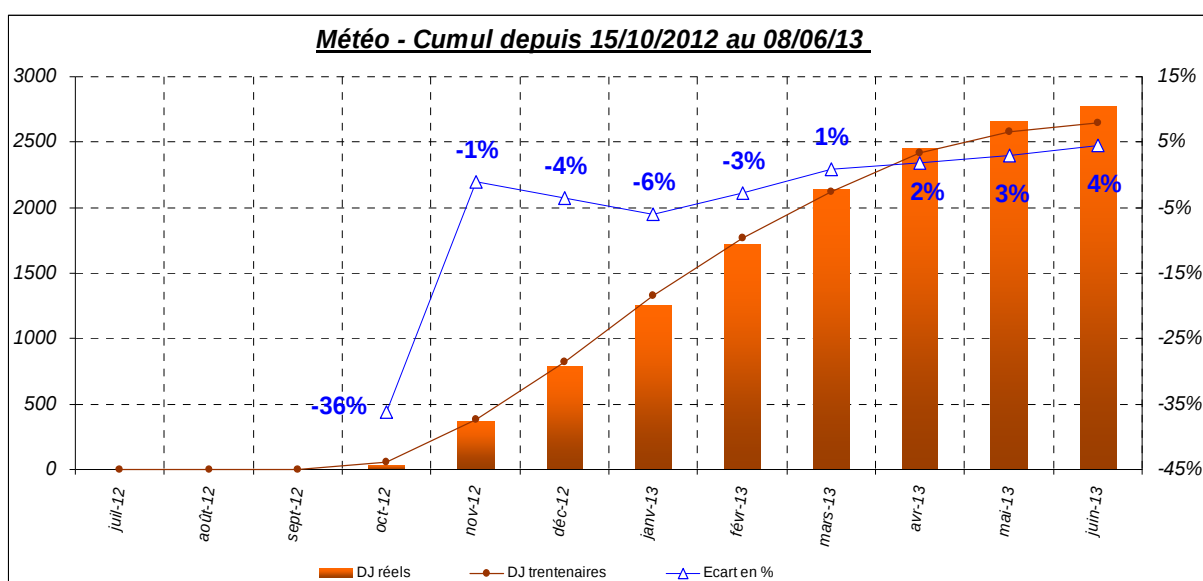


1 – Gestion de l'Energie P1

1.1 – Intéressement

Données météo 2012-2013 :

Les données météorologiques de la saison 2012-2013 sont représentées dans le graphe suivant. Les DJU sont calculés sur base des températures relevées à la station météo de Dijon-Ouges (DJU de référence contrat : 2700 DJU).



Le cumul des DJU est supérieur aux DJU trentenaires pour la même période de près de 4%. Lors de la saison 2012-2013, les DJU étaient inférieurs de 7% aux DJU trentenaires.

Ce qui explique les consommations NC plus élevées qu'en 2011-2012 (voir plus bas), du fait d'un hiver plus long et plus rigoureux.

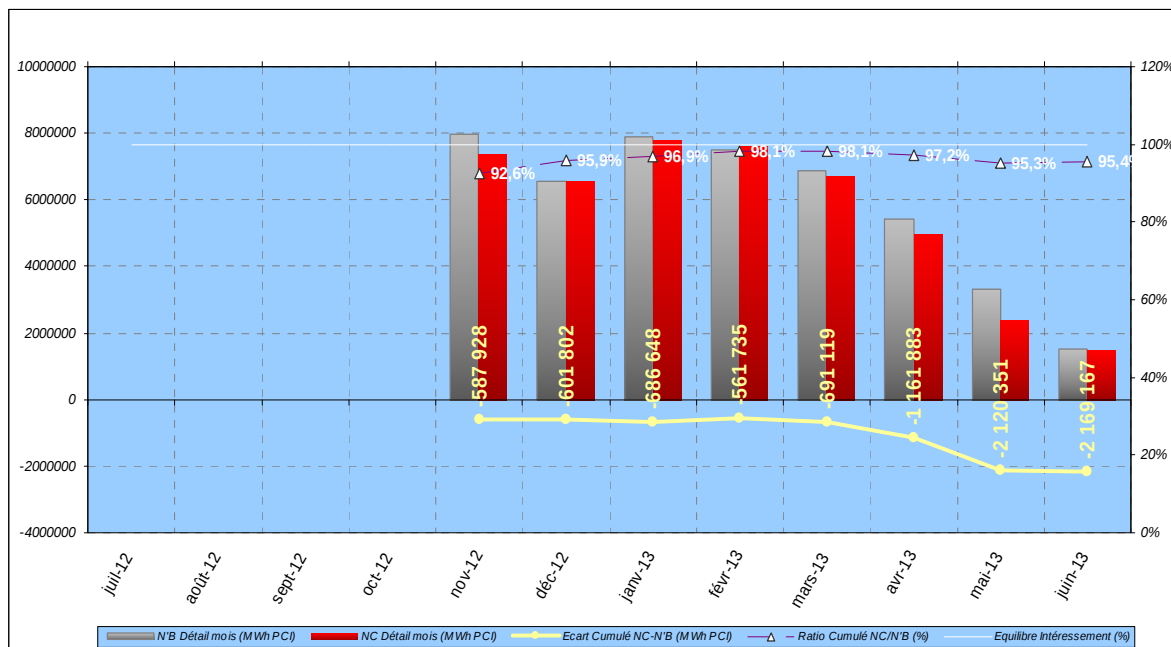
Intéressement cumulé :

L'intéressement représente les économies d'énergie ou les excès de consommation quantifiés chaque année en fin d'exercice. Les formules de calcul sont définies contractuellement selon le type de marché (PFI, MCI ou MTI).

Le gain énergétique cumulé pour l'ensemble des sites au contrat P1, sur la saison, est donné par le graphe suivant : il représente les quantités d'énergie « économisées » par rapport au contrat et ramenée aux conditions climatiques de la saison de chauffe considérée.



Les résultats site par site sont donnés en annexe.



Commentaires :

Les gains énergétiques représentent sur la saison près de 2 169 MWh PCI, par rapport aux NB contractuels sur l'ensemble des sites.

Le gain en pourcentage est de 5.4 % sur les sites MTI, rapporté aux conditions climatiques (NC/N'B). Ce qui devrait dégager un intéressement à destination du CCE de 200 k€ HT environ.

Ce gain est de 4.6% sur l'ensemble des sites (MTI et PFI).

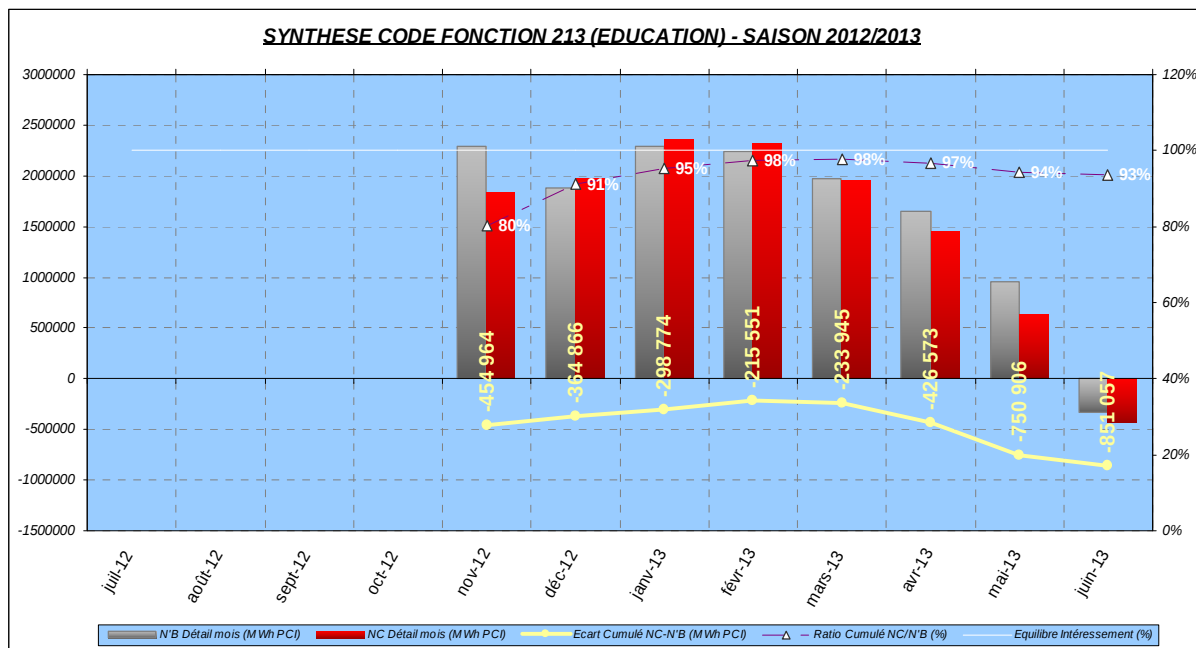
A noter que les NB contractuels étaient en baisse de près de 25 % par rapport au NB historique (Audit Girus).



Intéressement par catégorie de site :

Les graphes qui suivent représentent l'écart énergétique NC-N'B pour les différentes catégories de sites.

Sites « Education » :



Commentaires :

Un gain de 851 MWh PCI par rapport au NB contractuel a été effectué sur la saison.

Les sites en boni les plus représentatifs sont :

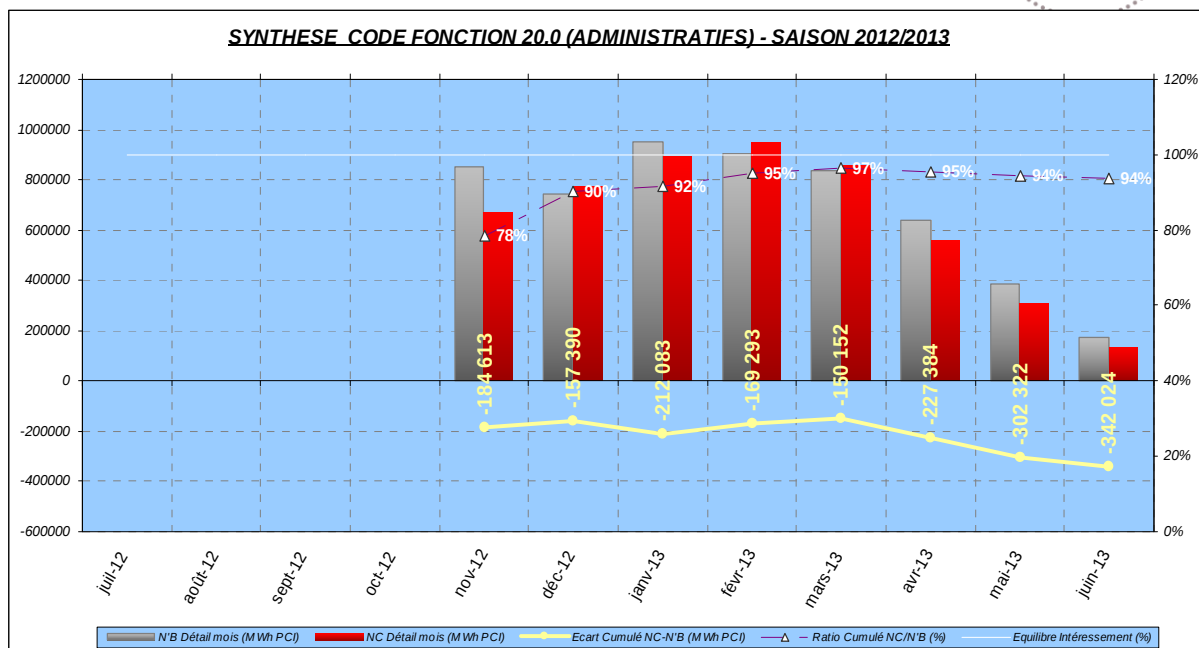
- GS Flammarion – Primaire : - 135 MWh (NB recalé en avt 12 avec baisse de 106MWh)
- GS Plein Air - Douches : - 121 MWh (NB inversé avec Plein Air Sieste depuis l'origine – recalé en avt 12)
- GS Petit Bernard – Bât A : - 122 MWh (NB à recalé en avt 12 avec baisse de 108 MWh)

Les sites les plus en mali sont :

- GS Greuze – Bât D : + 168 MWh (le NB en dessous des consommations réelles, recalé en avenant 12 en augmentation de 138 MWh)
- GS Plein Air Sieste – Bât H : + 70 MWh (inversion avec le site Plein Air Douche depuis l'origine, recalé en avt 12)
- GS Montchapet Primaire : + 72 MWh (dépassement récurrent des consommations réelles par rapport au NB contrat, en partie recalé en avt 12)



Sites « Administration » :



Commentaires :

Un gain de 342 MWh par rapport au NB contractuel a été effectué sur la saison.

Les sites en boni les plus représentatifs sont :

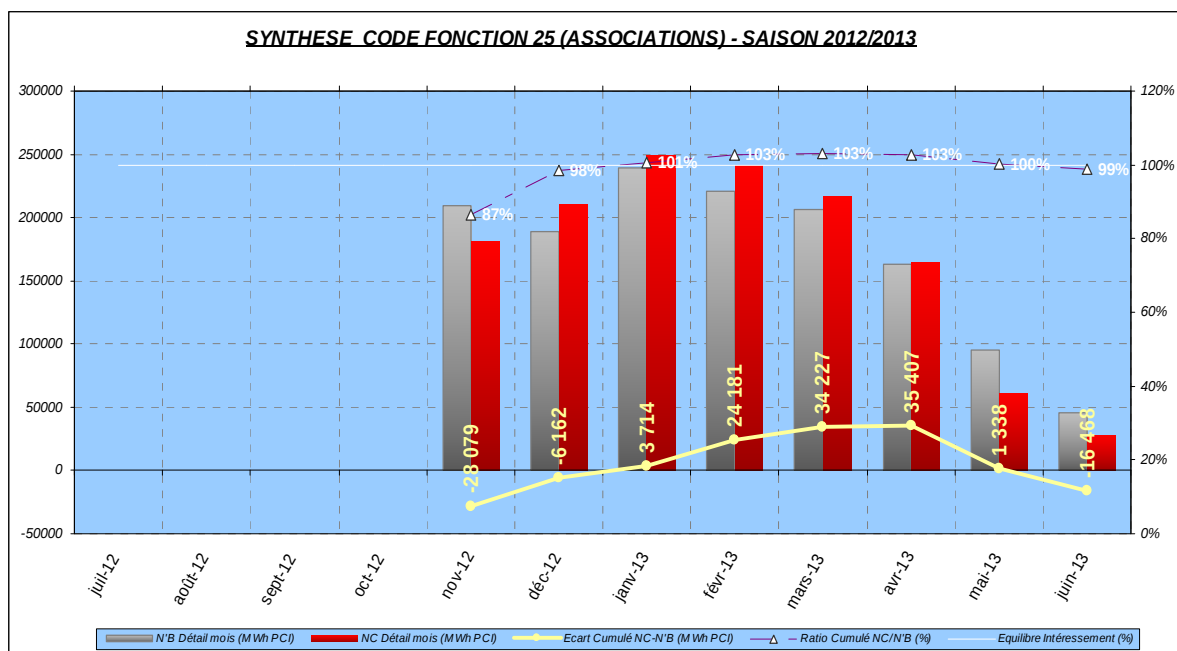
- Dumay Ancien Restaurant : - 201 MWh (NB à recalcr)
- Palais des Ducs – Porte aux Lions : - 139 MWh (suite aux travaux effectués en PAD, à recalcr par avenant)

Les sites les plus en mali sont :

- Mayence – Bât A : + 102 MWh (NB à recalcr en avt 12 en augmentation de 101 MWh)
- Ateliers – Bât B: + 46 MWh (NB à recalcr en avt 12 en augmentation de 53 MWh)



Sites « Association » :



Commentaires :

Un gain de 16 MWh par rapport au NB contractuel a été effectué sur la saison.

Les sites en boni les plus représentatifs sont :

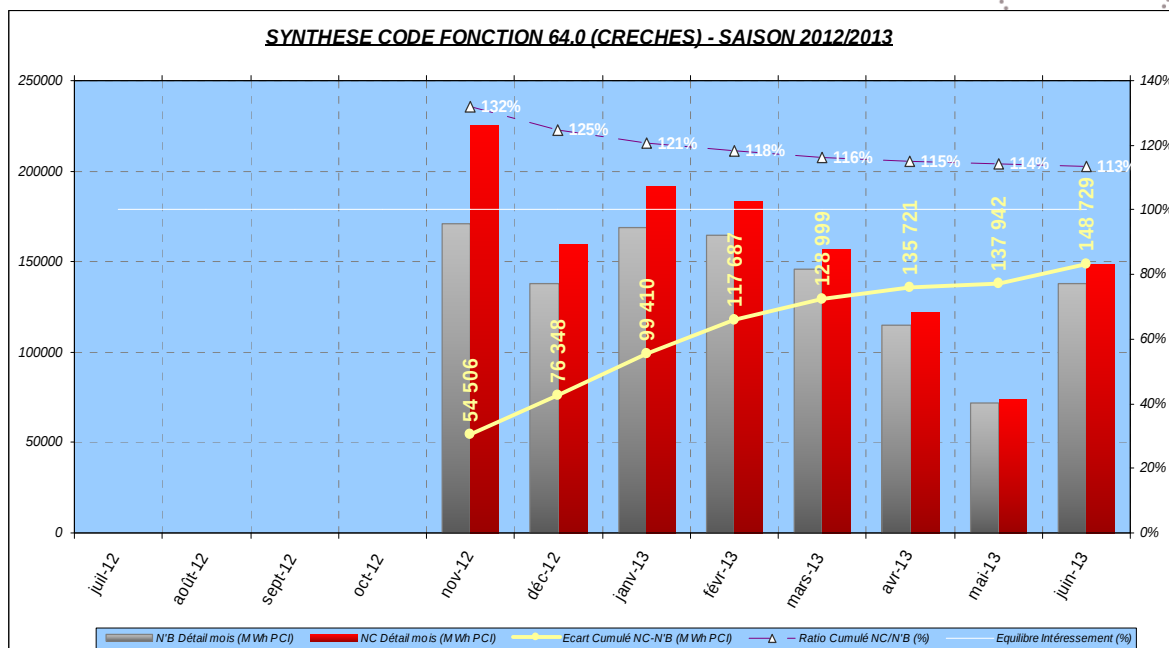
- Bourse du Travail : - 31 MWh (conduite du site a permis une baisse des consommations)
- Bourse du Travail – Bât AB : - 29 MWh (conduite du site a permis une baisse des consommations – NB recalé en avenant 12 en baisse de 23 MWh)

Les sites les plus en mali sont :

- Maison des Associations : + 64 MWh (NB recalé en avt 12 en augmentation de 79 MWh)
- Hôtel des Sociétés – Bât A : + 16 MWh (NB recalé en avt 12 en augmentation de 12 MWh)



Sites « Crèches » :



Commentaires :

Un dépassement de 149 MWh par rapport au NB contractuel a été constaté sur la saison.

Les sites en boni les plus représentatifs sont :

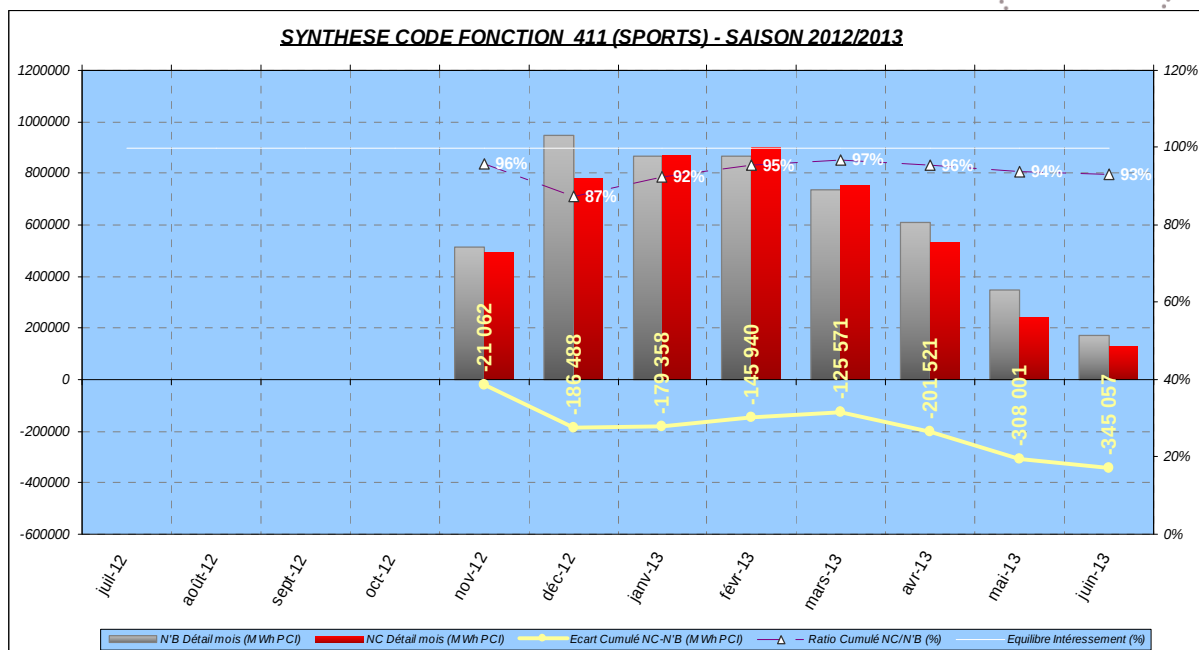
- Crèche Monge – Bât AB : - 7 MWh
- Crèche Varennes : - 9 MWh (NB recalé en avt 12 en baisse de 7 MWh)

Les sites les plus en mali sont :

- Crèche Fontaine d'Ouche : + 42 MWh (dépassement récurrent).
- Crèche Voltaire : + 53 MWh (dépassement récurrent, NB recalé en avt 12 en augmentation de 48 MWh).



Sites « Sports » :



Commentaires :

Un gain de 345 MWh par rapport au NB contractuel a été effectué sur la saison.

Les sites en boni les plus représentatifs sont :

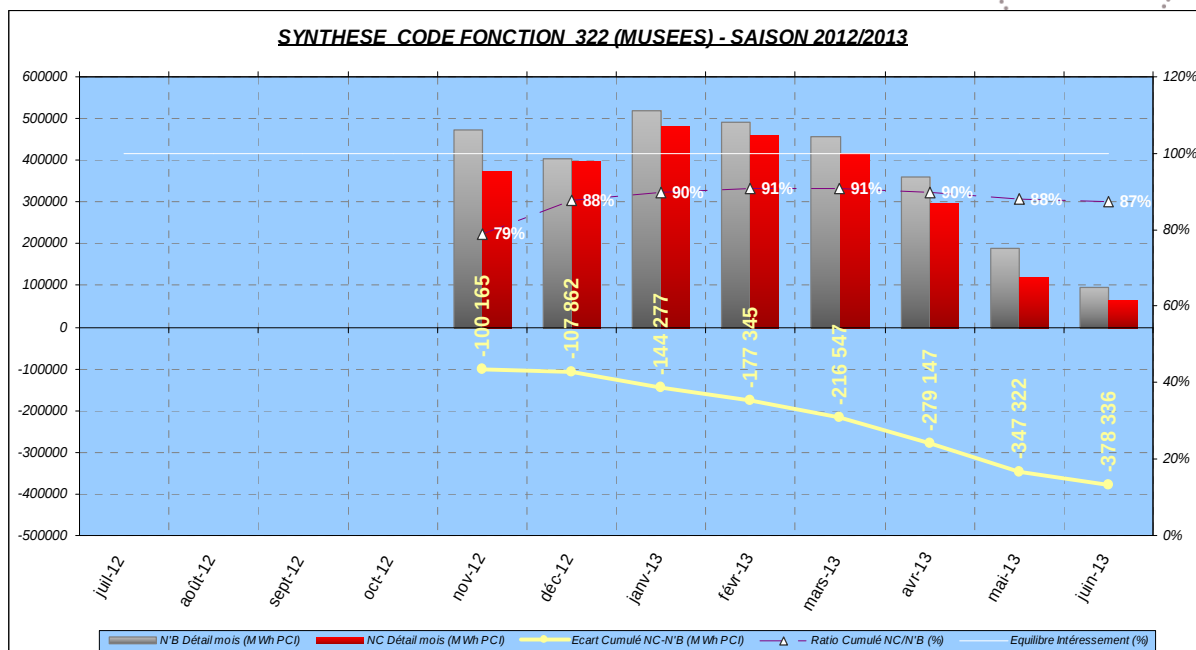
- MJC des Grézilles : - 118 MWh (boni récurrent, NB recalé en avt 12 en baisse de 104 MWh)
- MJC Maladière : -117 MWh (NB recalé en avt 12 en baisse de 118 MWh)
- COSEC Lentillère : - 54 MWh (boni récurrent, NB recalé en avt 12 en baisse de 34 MWh)

Les sites les plus en mali sont :

- Gymnase Dunant : + 54 MWh (dépassement récurrent, NB recalé en avt 12 en augmentation de 78 MWh)
- Marmuzots Chauffage : + 44 MWh (dépassement récurrent – site rénové avec cible énergétique non modifiable)



Sites « Musée » :



Commentaires :

Un gain de 378 MWh par rapport au NB contractuel a été effectué sur la saison.

Les sites en boni les plus représentatifs sont :

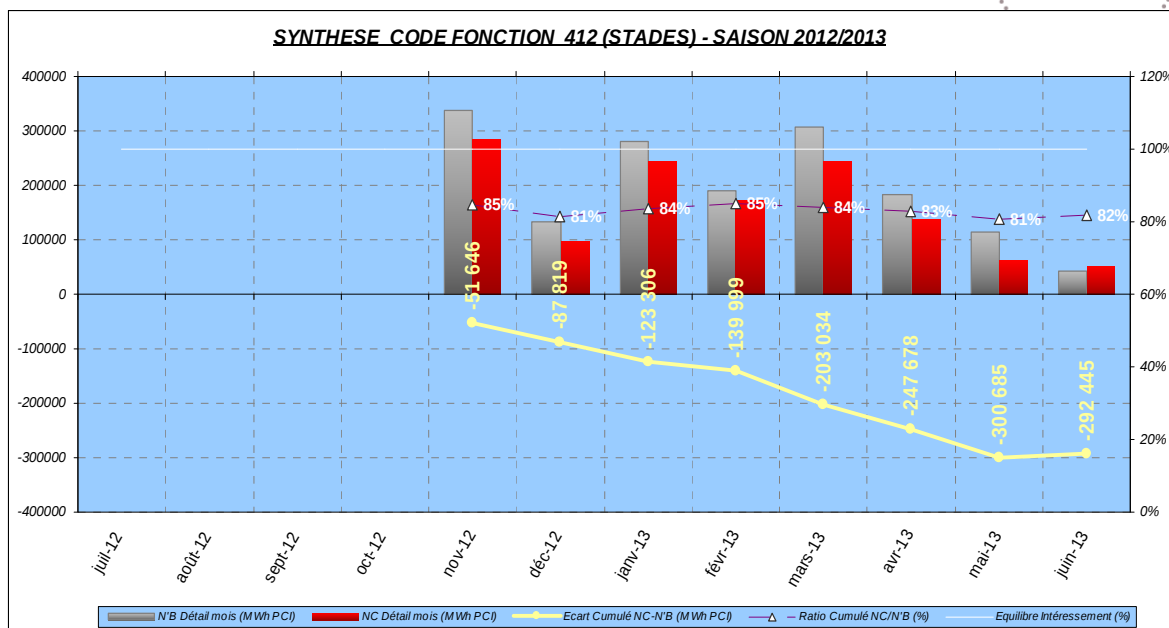
- Musée des Beaux Arts (en travaux) : - 247 MWh (NB à recalé en avt 12 en baisse de 111 MWh)
- Musée Archéologique : -142 MWh (NB recalé en avt en baisse de 66 MWh)
- Musée de la Vie Bourguignonne : - 81 MWh (NB recalé en avt 12 en baisse de 73 MWh)

Les sites les plus en mali sont :

- Musée Marville – Bât C : + 35 MWh (NB recalé en avt 12 en hausse de 51 MWh)
- Cour Chaboeuf : +40 MWh (dépassement récurrent – NB recalé en avt 12 en hausse de 42 MWh)



Sites « Stades »



Commentaires :

Un gain de 292 MWh par rapport au NB contractuel a été effectué sur la saison.

Les sites en boni les plus représentatifs sont :

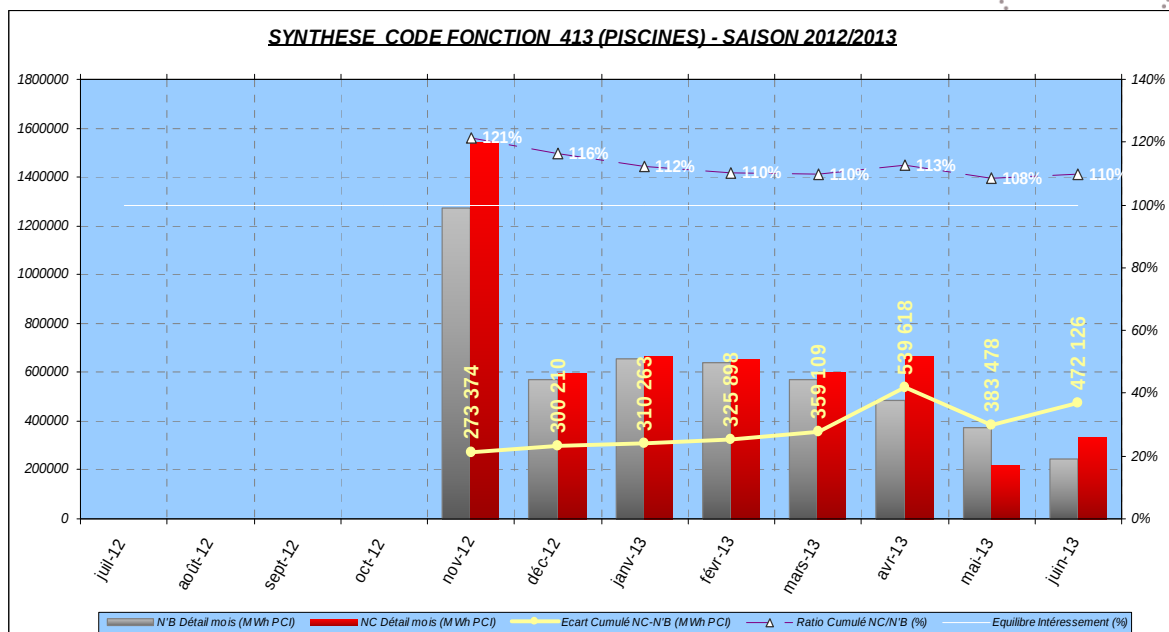
- Stade Omnisport – Bât A : - 105 MWh (NB recalé en avt 12 en baisse de 59 MWh)
- Stade des Poussots – Bât A : -104 MWh (NB recalé en avt 12 en baisse de 46 MWh)

Les sites les plus en mali sont :

- Stade Masingue – Bât B : + 25 MWh (NB recalé en avt 12 en hausse de 30 MWh)
- Stade Bourrillot – Bât A : + 29 MWh (NB recalé en avt 12 en hausse de 38 MWh)



Sites « Piscines »



Commentaires :

Un dépassement de 472 MWh par rapport au NB contractuel a été effectué sur la saison.

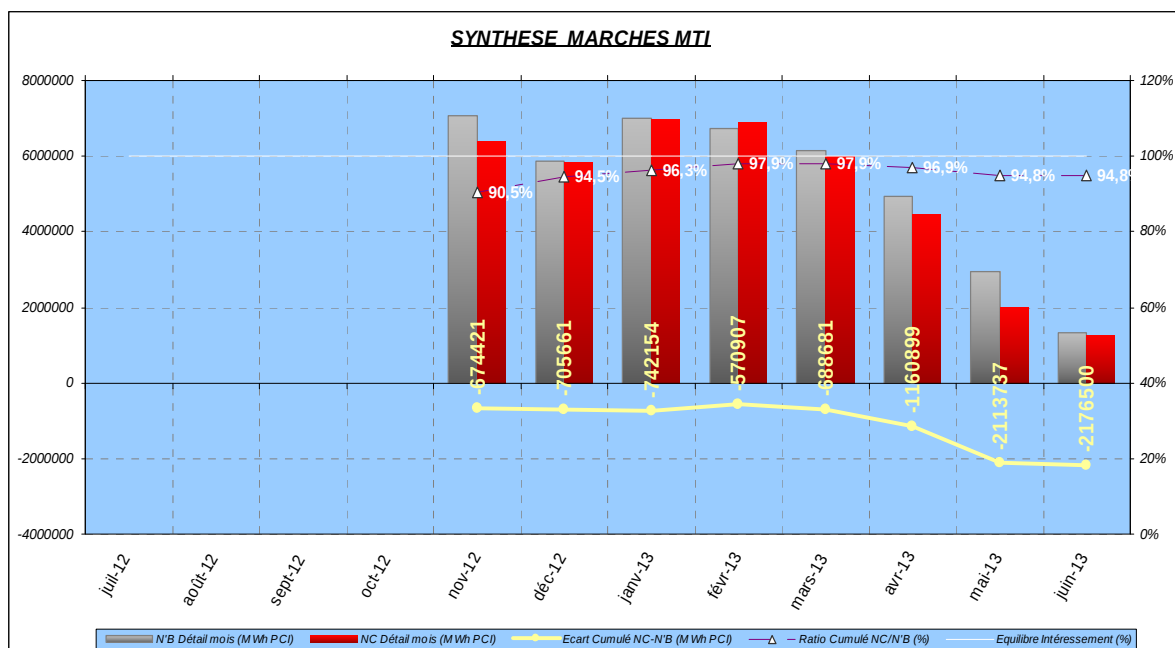
Le site en boni est la Piscine du Carrousel avec 37 MWh. Le NB est donc bien calé par rapport aux consommations réelles.

Par contre, la décision de modification du NB de la Piscine d'Epirey (rétroactif depuis 2008) lors de l'avenant 11 fait que le site est désormais en mali de 524 MWh.

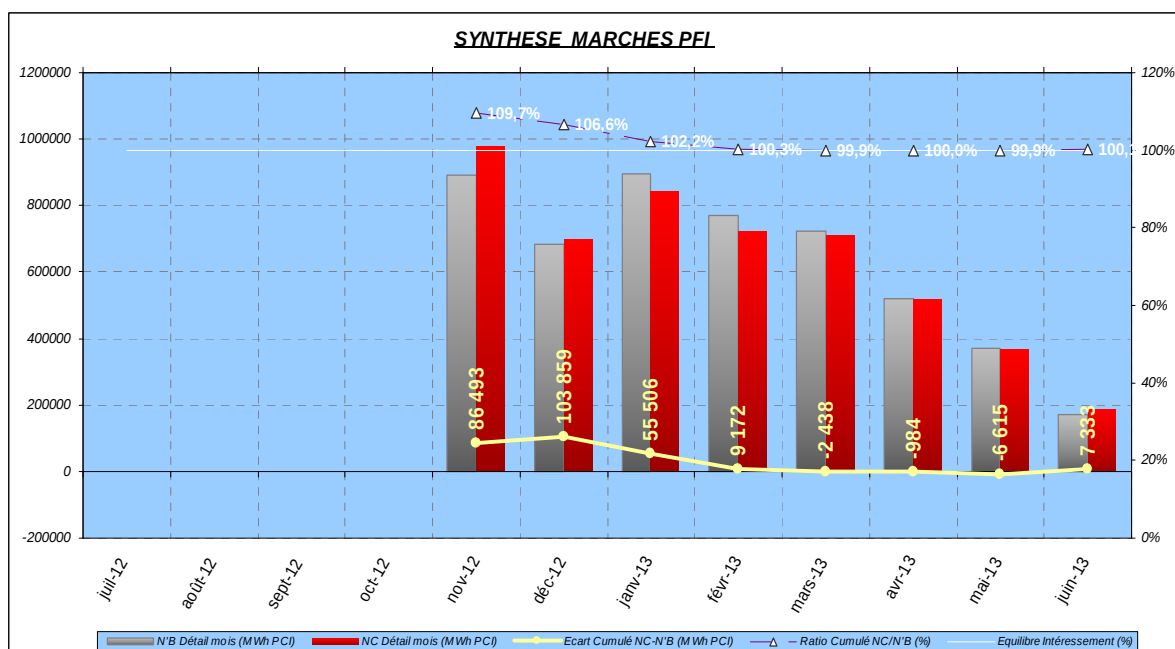


Intéressement par catégorie de marché :

Marché MTI (Marché Température avec Intéressement) :



Marché PFI (Prestation forfaitaire avec intéressement) :





Commentaires :

Les sites en boni les plus représentatifs sont :

- Sst 36 – Cosec Fontaine d'Ouche : - 223 MWh (NB à recalcr – gain récurrent)
- Médiathèque Champollion : - 165 MWh (NB à recalcr – gain récurrent)

Les sites les plus en mali sont :

- Sst 32 – Groupe scolaire JB Lallemand : + 114 MWh
- Centre Social Fontaine d'Ouche : + 169 MWh (dépassement récurrent, NB à recalcr)

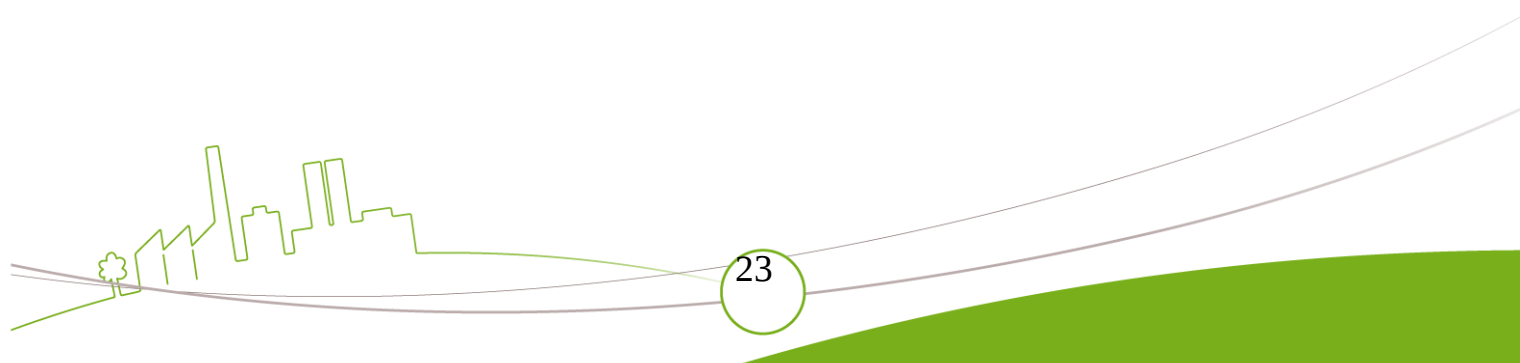
Comparatif des consommations réelles NC des saisons précédentes :

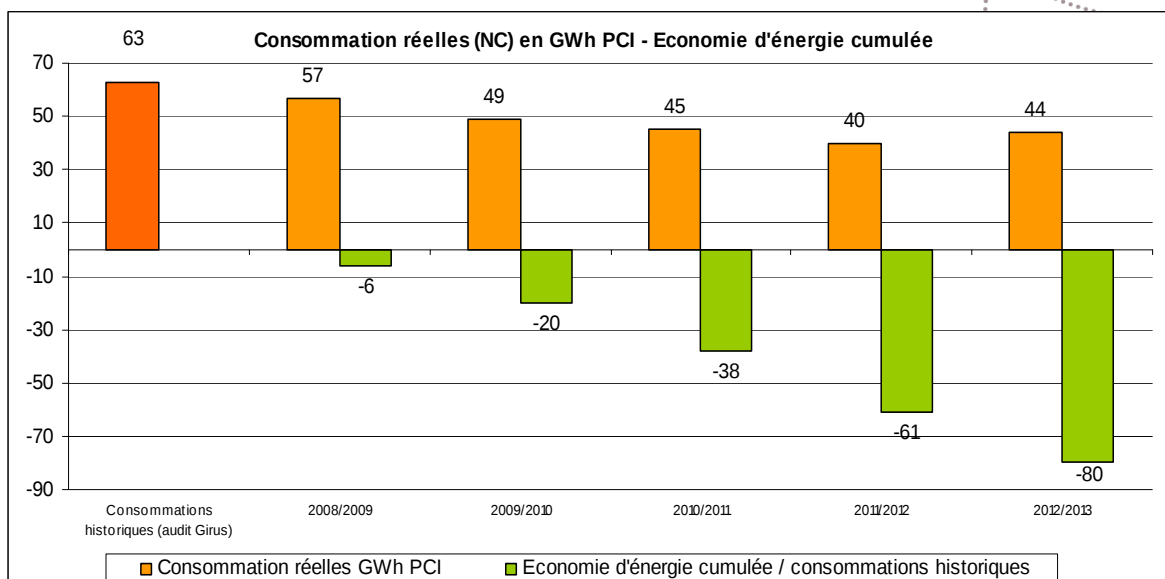
Le tableau ci-dessous montre l'évolution des consommations réelles de chauffage (NC) de la totalité des sites depuis le début du contrat (en PCI).

Consommations historiques (audit Girus)	63 GWh	Gain cumulé d'énergie / consommations historiques
Engagement contractuel	49 GWh	
Consommations 2008/2009	57 GWh	- 6 GWh
Consommations 2009/2010	49 GWh	- 20 GWh
Consommations 2010/2011	45 GWh	- 38 GWh
Consommations 2011/2012	40 GWh	- 61 GWh
Consommations 2012/2013	44 GWh	- 80 GWh

Le graphe ci-dessous montre les économies d'énergie effectuées depuis 2008-2009 par rapport à la situation de référence historique.

L'économie cumulée en 5 saisons s'élève à près de 80 GWh PCI, soit près de 2 ans de consommations actuelles.





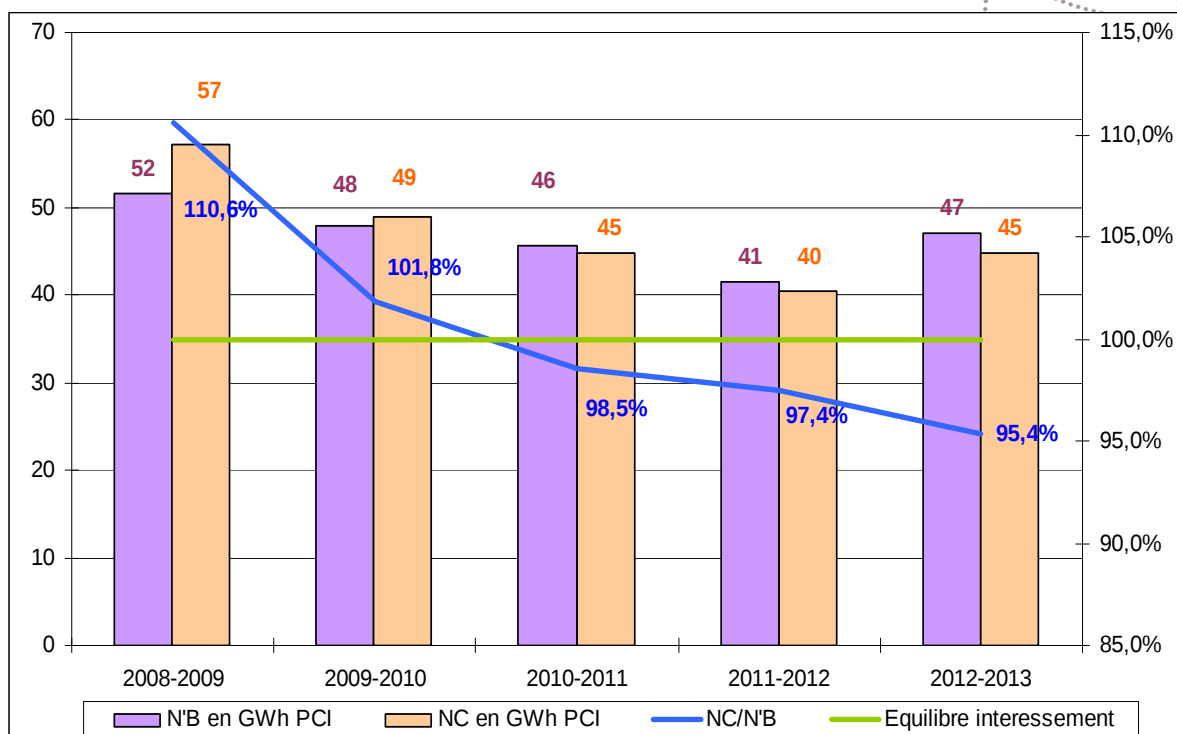
Commentaires :

Les consommations cumulées réelles ont été de l'ordre de 80 GWh PCI, entre les consommations historiques avant contrat, et la saison 2012-2013. Ce qui représente près de 4 350 k€ d'économie cumulée sur les 5 dernières saisons passées.

A noter qu'en parallèle, le nombre de sites gérés en P1 a diminué de 16 %, représentant seulement 7 % des consommations historiques.

Comparatif des consommations NC, N'B et du ratio NC/N'B des saisons précédentes :

Le graphique suivant montre l'évolution des consommations ramenées aux conditions climatiques de l'ensemble des sites (N'B) et l'évolution du ratio NC/N'B.



Conclusion :

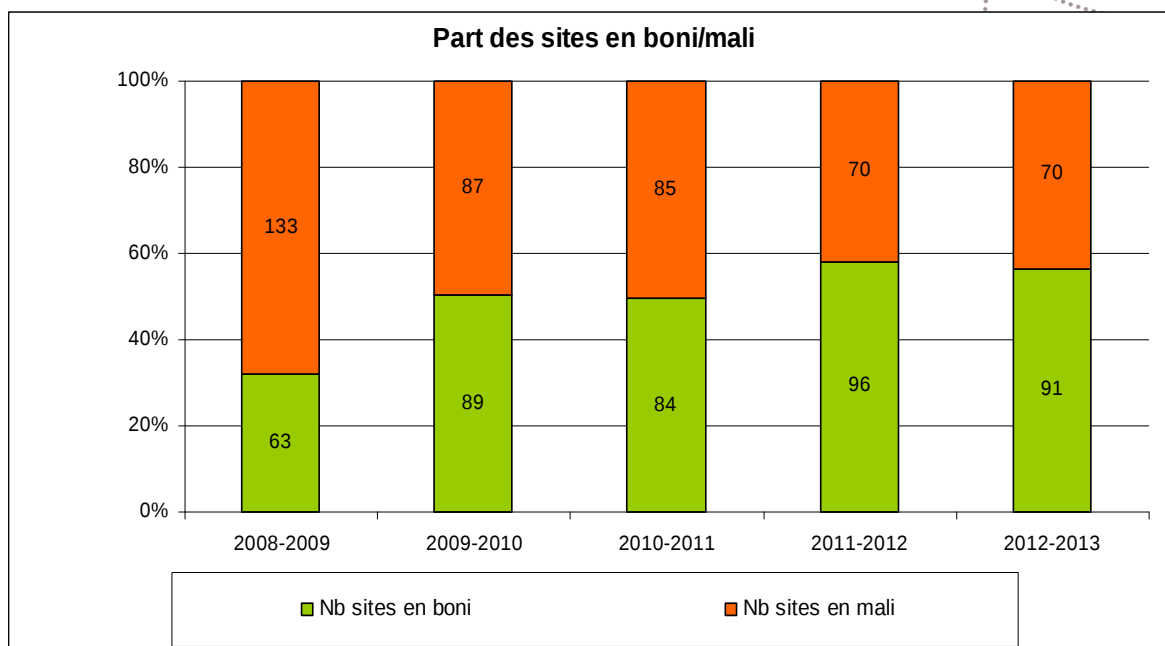
Les saisons 2008/2009 et 2009/2010 ont montré les difficultés de tenir les engagements contractuels. On peut voir que la saison 2010-2011 a été la première à permettre d'être sous l'équilibre contractuel d'intéressement.

La saison 2012-2013 a connu un hiver très long, avec des températures encore basses sur mai et juin. Les consommations ont donc augmentées, tout en diminuant le ratio de consommation par rapport à la dureté de l'hiver.

La saison 2012-2013 a donc confirmé les bons résultats techniques des années précédentes, avec un ratio amélioré de 4.6 % par rapport à l'objectif contractuel.

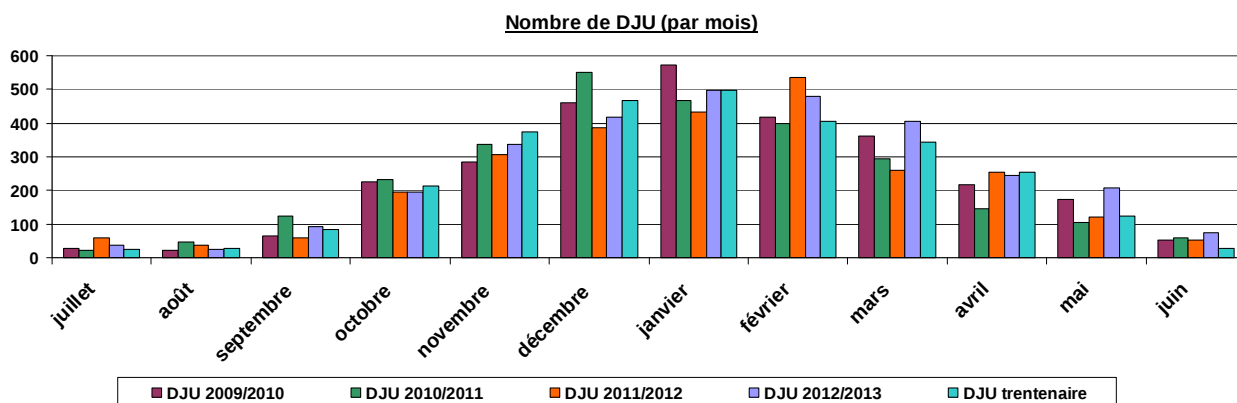
Ces résultats sont le fruit des actions structurelles (remplacement de matériel, rénovation des bâtiments) et des actions de maintenance / exploitation (programmation, réglage, suivi).

L'avenant 12 a permis de rééquilibrer les NB des sites, tout en baissant le volume global de 500 MWh, permettant ainsi une économie sur le coût des énergies pour la Ville de Dijon, mais actant aussi les actions de gestion énergétique effectuées depuis 2008 sur les installations par les équipes de maintenance.



1.2 – Evolution climatiques – DJU par saison

Le graphe ci-dessous donne, pour mémoire l'évolution climatique sur les 4 dernières saisons.



Commentaires :

L'hiver 2012-2013 a été particulièrement rigoureux et long. Le cumul des DJU sur les mois de Janvier à Juin 2013 a été supérieur de plus de 13% par rapport au DJU trentenaire. Ce qui explique l'augmentation relative des consommations.

1.3 – Bilan écologique

Le tableau suivant donne la synthèse des émissions de CO₂ sur l'ensemble du parc des bâtiments de la Ville de Dijon depuis la saison 2008-2009. Ce gain est corrigé des sites réellement perdus de la gestion P1 (destruction, revente).



On note que la baisse cumulée d'émission de CO2 depuis la saison 2008/2009 (saison de base) s'élève à 13 910 tonnes, dont 12 434 tonnes dues à la conduite et aux modifications apportées aux sites.

		Nombre de site en P1	N'B en MWh PCI	N'B des sites perdus / saison précédente	NC en MWh PCI	Emission CO2	Baisse des N'B / 08-09 (perte de sites)	Baisse des émissions / saison 08-09 (tonnes)	Baisse des émissions due à la perte de sites / saison 08-09 (tonnes)	Baisse des émissions 'effet conduite' / saison 08-09 (tonnes)
2008-2009	Affaires GAZ NATUREL	112	31342		36339	8503				
	Affaires FIOUL DOM	70	13726		14089	4227				
	Affaires BOIS	1	878		920	12				
	Affaires RESEAU CHALEUR	13	5755		5823	1240				
	Total affaires gérées P1	196	51700		57170	13982				
2009-2010	Affaires GAZ NATUREL	122	33402	1785	35180	8232	-6,8%	-2355	-947	-1408
	Affaires FIOUL DOM	39	7866	1715	7449	2235				
	Affaires BOIS	1	990	0	812	11				
	Affaires RESEAU CHALEUR	14	5702	0	5396	1149				
	Total affaires gérées P1	176	47961	3501	48838	11627				
2010-2011	Affaires GAZ NATUREL	123	33618	26	33011	7725	-2,5%	-3361	-293	-3068
	Affaires FIOUL DOM	32	6330	702	5900	1770				
	Affaires BOIS	1	934	0	715	9				
	Affaires RESEAU CHALEUR	13	4654	576	5242	1117				
	Total affaires gérées P1	169	45537	1304	44868	10621				
2011-2012	Affaires GAZ NATUREL	123	31442	265	30102	7044	-1,3%	-4547	-134	-4413
	Affaires FIOUL DOM	29	4766	389	4424	1327				
	Affaires BOIS	1	879	0	920	12				
	Affaires RESEAU CHALEUR	13	4357	0	4938	1052				
	Total affaires gérées P1	166	41444	654	40384	9435				
2012-2013	Affaires GAZ NATUREL	121	35229	120	33598	7862	-1,1%	-3646	-102	-3545
	Affaires FIOUL DOM	26	5087	437	4604	1381				
	Affaires BOIS	1	1722	0	1660	22				
	Affaires RESEAU CHALEUR	13	5021	0	5028	1071				
	Total affaires gérées P1	161	47059	557	44890	10336				
CUMUL							-13910	-1476	-12434	

Le gain d'émission par « conduite-modification » tient donc compte des améliorations techniques apportées, des gains de conduite des sites mais aussi des regroupements de sites et restructuration de chaufferies.

Le gain d'émission cumulé de 13 910 tonnes d'émission de CO2 équivaut à (source ADEME):

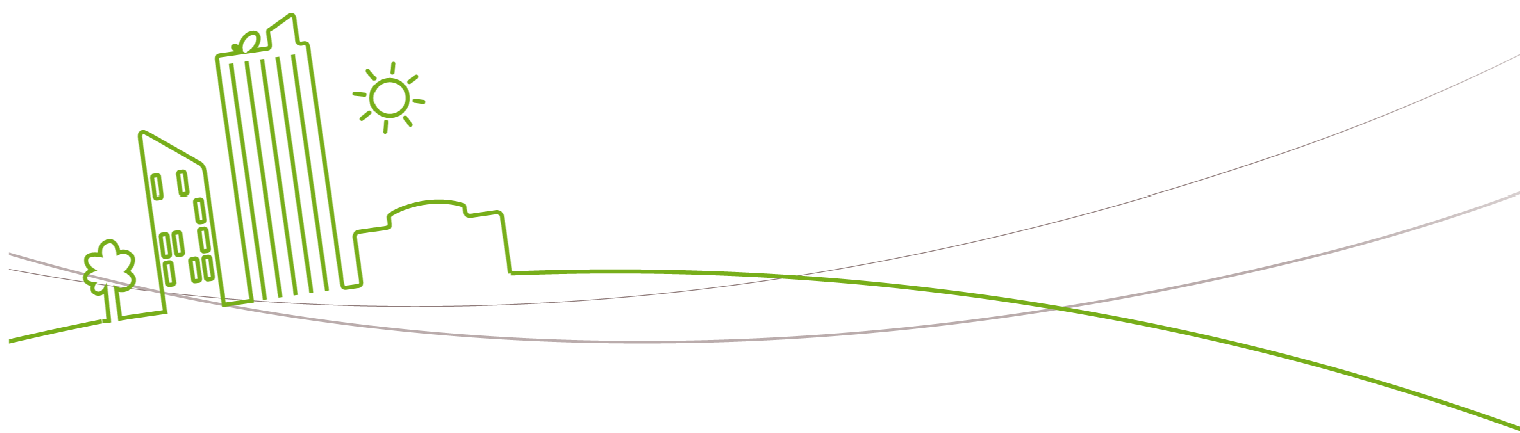
- au fonctionnement de plus de 3.5 millions de box internet sur un an
- au fonctionnement de plus d'un million d'ascenseurs sur un an
- à 185 000 trajets aller - retour Lille / Marseille en train
- à 25 000 trajets aller - retour Brest / Strasbourg en voiture
- à 1900 trajets aller-retour Dijon / Los Angeles en avion



2 – Maintenance préventive et curative - P2

2.1 – Bilan de la maintenance préventive

2.2 – Bilan des dépannages





2 – Maintenance préventive et curative P2

2.1 – Bilan de la maintenance préventive

Le graphe suivant représente le nombre d'opérations de maintenance réalisées mois par mois, suivant la programmation dans la GMAO Dalkia.

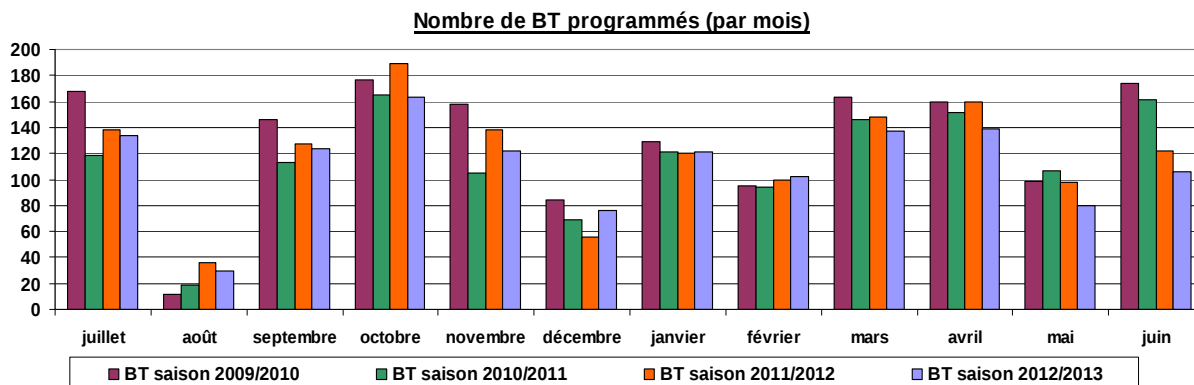
La maintenance de chaque site est découpée en bons de travail (BT), selon une périodicité définie :

- Mensuelle : pour les relevés P1 et conduite du site
- Trimestrielle : pour les contrôles de combustion réglementaire, petit entretien et contrôle fonctionnement chaufferie,
- Annuelle : pour les entretiens complets chaufferie, CTA, climatisations..., pour les ramonages, contrôles de disconnecteurs...

Le nombre de BT programmés sur une année est de l'ordre de 1400, répartis sur tous les sites.

Leur programmation est envoyée sur les HOLD (PDA des techniciens), qui les réalisent et renvoient l'information à la GMAO.

Le détail par site des opérations réalisées lors de la saison 2012-2013 est donné en annexe.

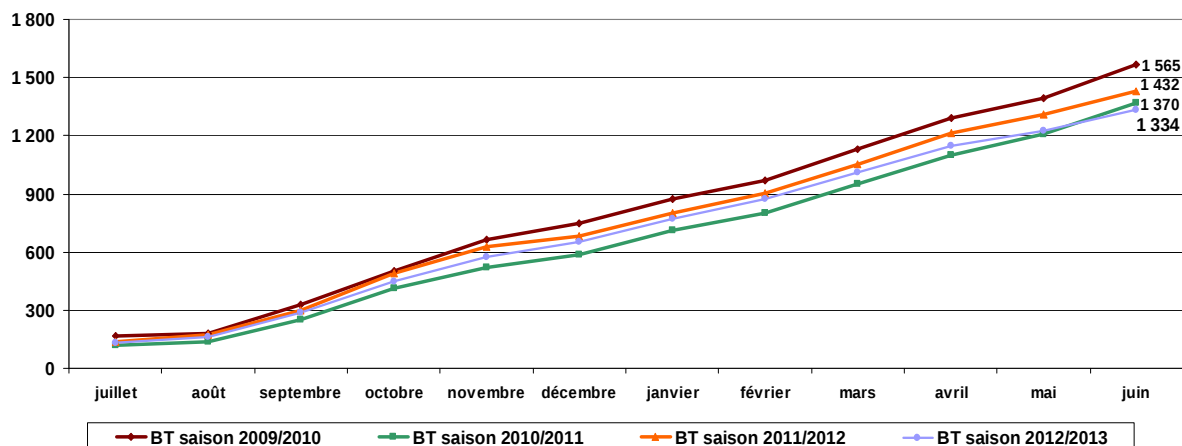


Commentaires :

La maintenance est lissée sur la saison, elle peut varier selon les interventions curatives, la programmation (entretien climatisation au printemps, entretien chaudière durant l'été), les congés des techniciens.



Nombre de BT programmés (en cumul saison)



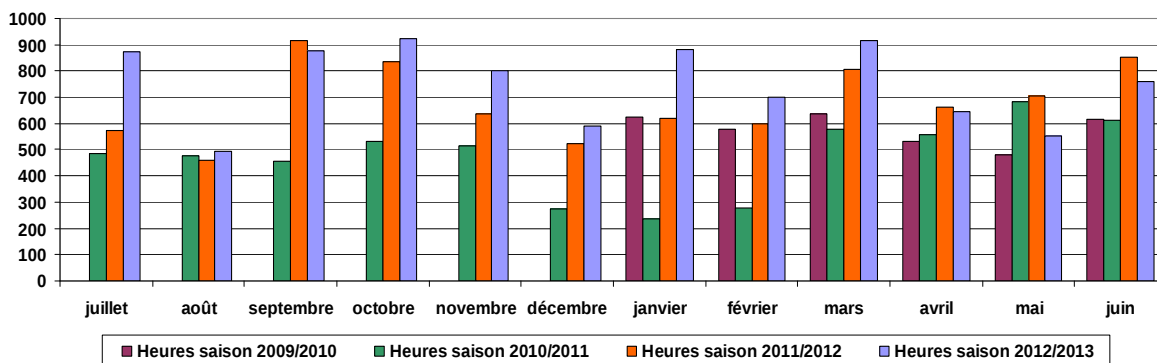
Commentaires :

Lors des 3 dernières saisons, les courbes sont relativement semblables, la programmation de maintenance est organisée et suivie. Elle a évolué afin de devenir plus pertinente et plus proche de la réalité du terrain (variation du nombre de site, des équipements...).

La baisse du nombre de BT est essentiellement due au nombre de chaufferies qui sont sorties du périmètre contractuel.

Le nombre d'heures de main d'œuvre pour effectuer les prestations est lui aussi comptabilisé afin de connaître son évolution dans le temps. Il évolue en fonction des variations de sites, mais aussi en fonction du personnel mis à disposition dans le cadre du contrat

Nombre d'heures pour le préventif (par mois)

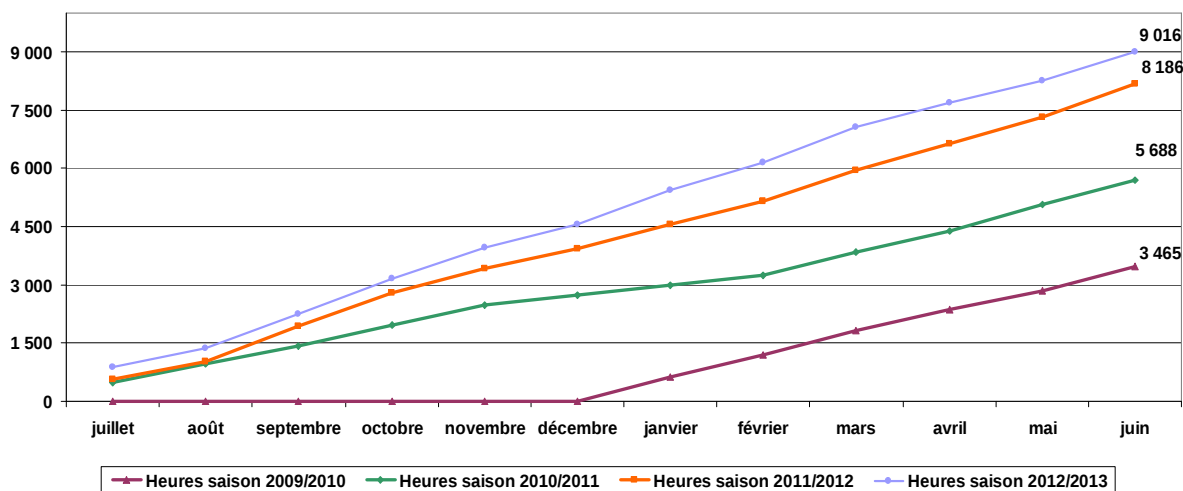


Commentaires :

On note une nette augmentation du nombre d'heures de maintenance pour effectuer les prestations contractuelles. Cela est dû à plusieurs facteurs : le nombre de techniciens affectés au contrat a été augmenté d'un ETP depuis la saison 2011-2012, le dépannage est moins pénalisant et les techniciens peuvent se concentrer sur l'exploitation, et l'organisation de la GMAO est plus pertinente (ajout de BT « réglementaires » par exemple)



Nombre d'heures pour le préventif (en cumul saison)



Commentaires :

Le nombre d'heures en 2012-2013 a été plus élevé principalement du fait du renforcement des équipes sur le contrat :

un technicien GTC

un technicien pour la maintenance des CTA et VMC

Environ 800 h supplémentaires de maintenance préventive ont été réalisées sur la saison 2012-2013 par rapport à la saison précédente.

Conclusions :

La GMAO et son exploitation au quotidien permet d'assurer un suivi de la maintenance précis et pertinent.

Le taux de réalisation de la maintenance programmée a été en augmentation constante sur les différentes années d'exploitation, l'axe d'amélioration porté sur 2012-2013 a aussi été de renforcer la réalisation des maintenances des installations de VMC :

Année 2009-2010 : 72%

Année 2010-2011 : 84%

Année 2011-2012 : 92%

Année 2012-2013 : 93%

L'objectif de la saison 2013-2014 est de 95 % de la maintenance programmée réalisée.



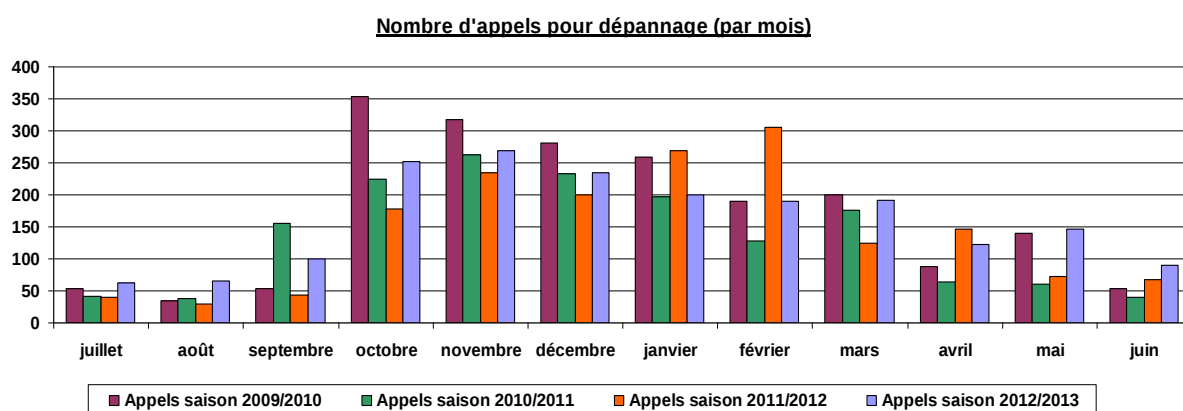
2.2 – Bilan des dépannages

Les demandes d'intervention pour dépannages sont effectuées par la Ville de Dijon à un Centre de Traitement d'Appel 24/24 (CTRA).

Le technicien Dalkia est alors joint selon une cascade d'appel (gestion des absences, des horaires ...), et procède au dépannage.

Il décrit ensuite « informatiquement » son intervention dont le résumé est envoyé au service ABA de la Ville de Dijon et à sa hiérarchie par voie électronique.

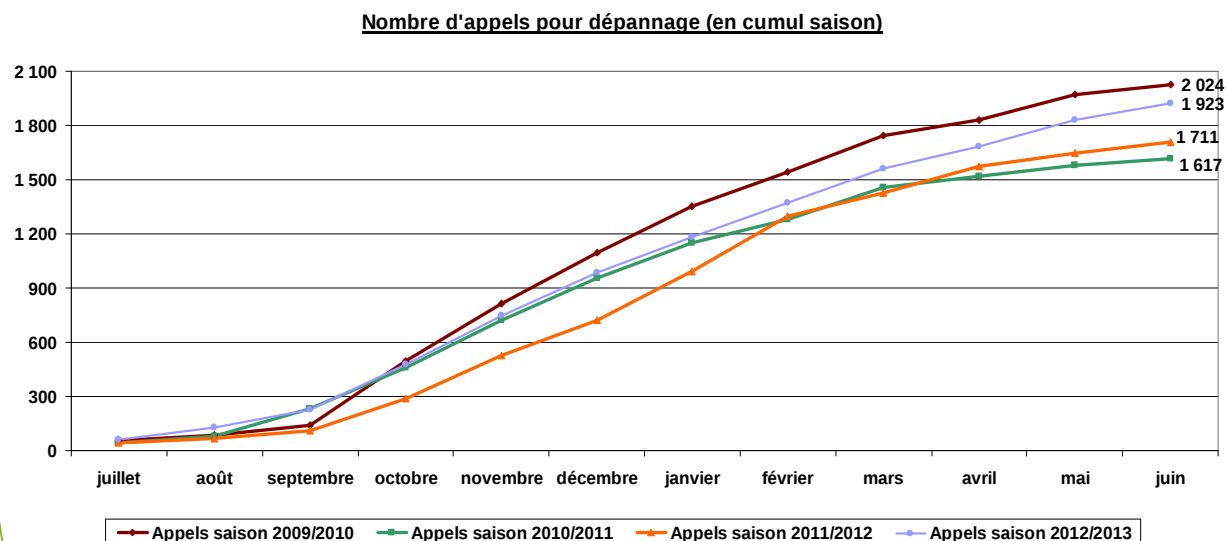
Les graphes ci-dessous représentent le nombre d'appels de dépannage par mois sur les 3 dernières saisons.



Commentaires :

On note un pic important de demandes lors des saisons de chauffe (de octobre à mars). Ces 6 mois concentrent 70 % des appels de dépannages.

Les mois de mars à mai 2013 ont été particulièrement impactant pour l'activité (35% de dépannages en plus que la saison précédente), du fait de températures particulièrement basses sur une longue période.

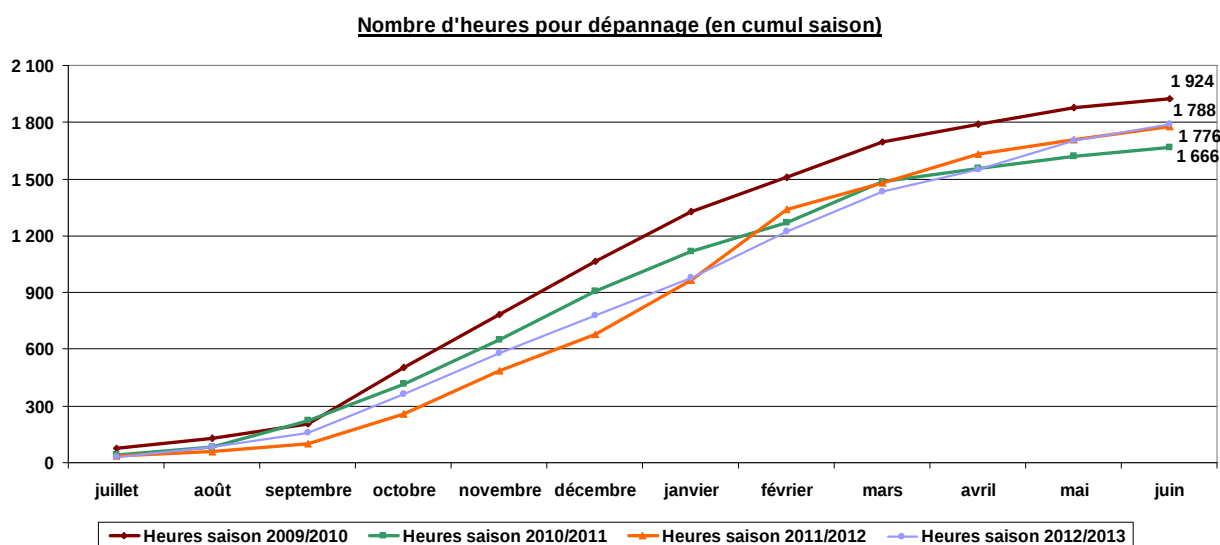
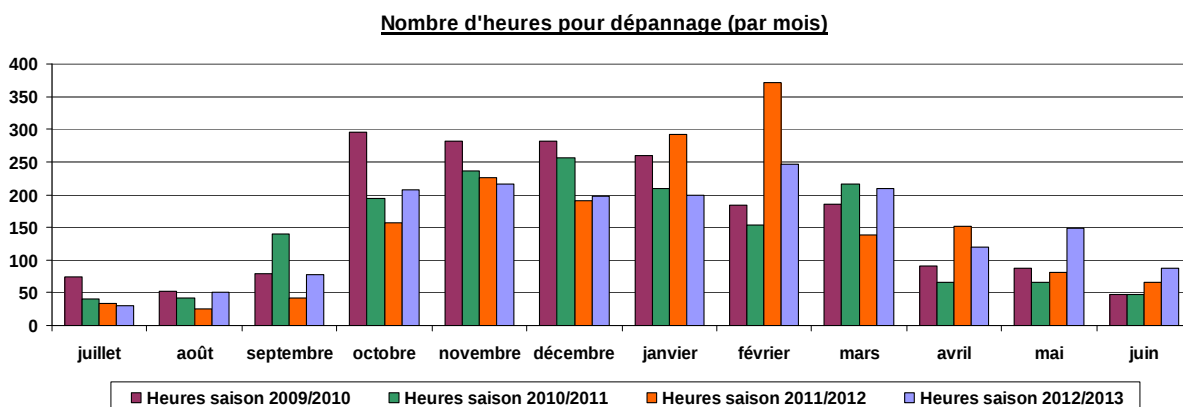




Commentaires :

La saison 2012-2013 a vu une hausse lors du printemps (+ 35% par rapport à la saison précédente sur les mois d'avril à mai).

Le nombre d'heures de dépannages est donné par les graphes suivants, mois par mois et en cumul.



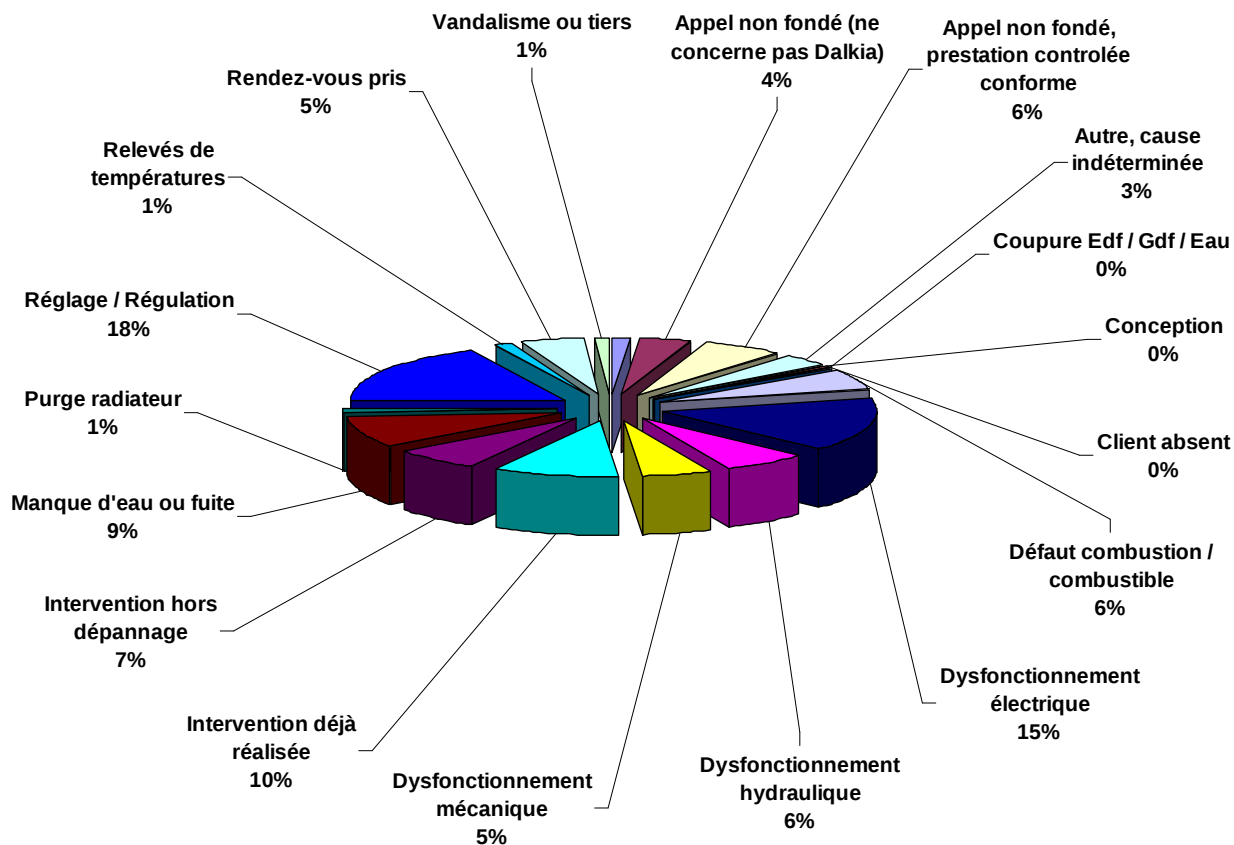
Commentaires :

Le nombre d'heures de dépannage suit logiquement le nombre de dépannages. On note que la durée moyenne pour une intervention curative est d'environ 1 h, y compris déplacement.



La répartition par type d'appel est donnée dans le graphe suivant :

Répartition des appels par type d'interventions (saison 2012/2013)



Commentaires :

La répartition est relativement homogène selon les types de demandes.

On note que les demandes « techniques » en chaufferie ou en logement représentent environ 70 % des interventions.

Les demandes de rendez-vous en logement ou en chaufferie (accompagnement par exemple), les allumages du chauffage, ainsi que les appels non fondés représentent environ 30 % des demandes.

Conclusion :

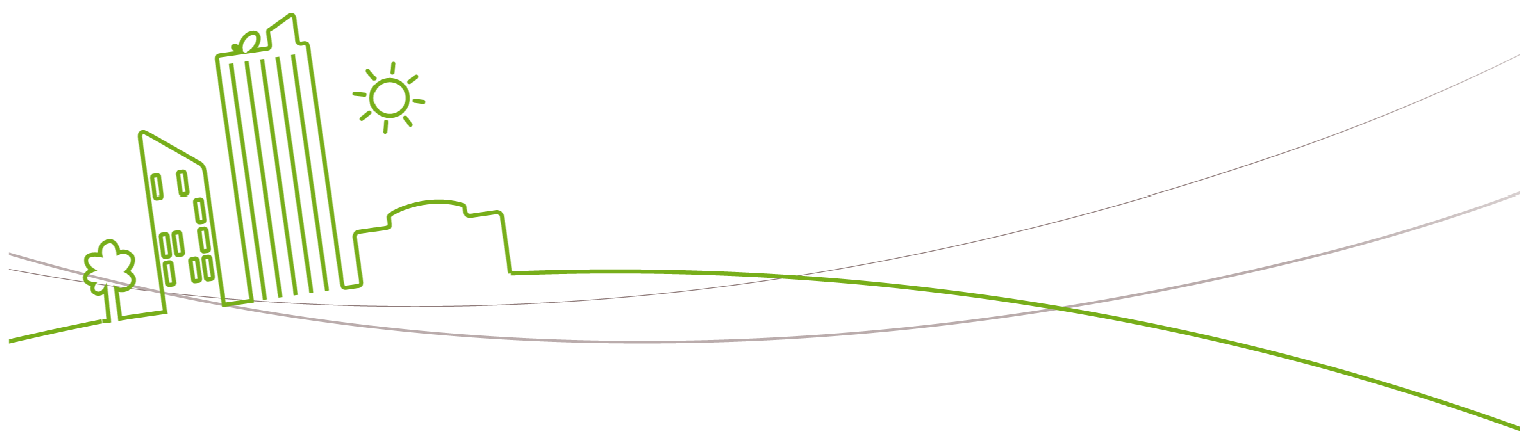
Le nombre de dépannages ainsi que le nombre d'heures consacrées à ceux-ci ont tendance à diminuer (hormis lors d'événements climatiques exceptionnels tels que le froid lors du printemps 2013).



3 – Renouvellement matériel – P3

3.1 – Synthèse des travaux 2012-2013

3.2 – Bilan P3 à fin 06/2013





3 – Renouvellement matériel – P3

3.1 – Synthèse des travaux 2012-2013

Les travaux de renouvellement en garantie totale ont été :

Sur le S2-2012 :

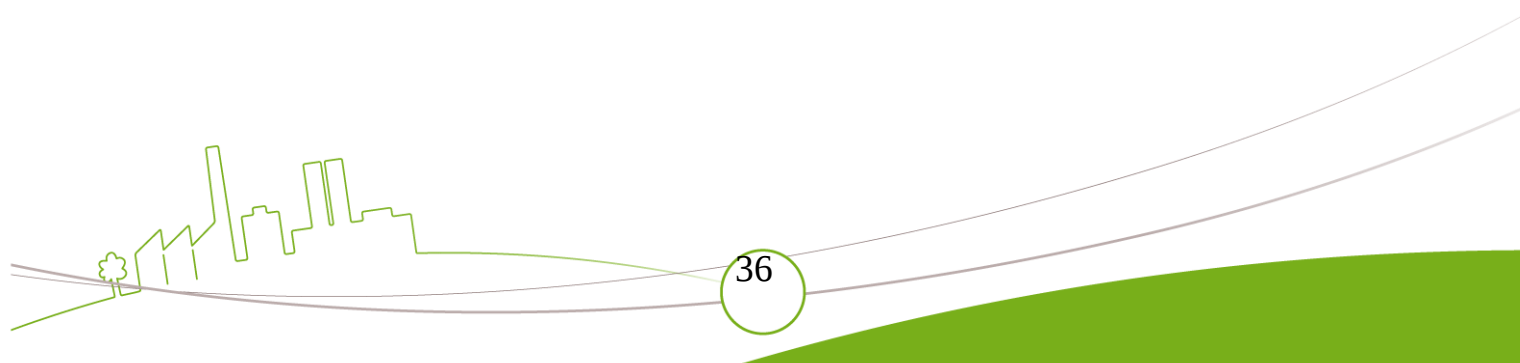
- 90 opérations ont été réalisées au titre du P3 pour un montant de 86 388.26 €HT, soit 103 320.36 €TTC, dont :
 - 16 remplacements de pompes ou de moteurs de pompes
 - 7 remplacements de vases d'expansion
 - 9 remplacements de V3V
 - 1 remplacement de disconnecteur
 - 6 opérations sur les GTC
- 392 heures ont été passées pour des travaux de renouvellement.

Sur le S1-2013 :

- 71 opérations ont été réalisées au titre du P3 pour un montant de 96 013,03€HT, soit 114 831,58 €TTC, dont :
 - 13 remplacements de pompes ou de moteurs de pompes
 - 5 remplacements de chaudières au sol ou murale
 - 4 remplacements de vases d'expansion
 - 4 remplacements de disconnecteurs
 - 4 remplacements de V3V
 - 2 remplacements de compteurs d'eau froide, ECS ou gaz
 - 1 opération sous traitée importante (réparation d'une fuite au GS York)
- 583 heures ont été passées pour des travaux de renouvellement.

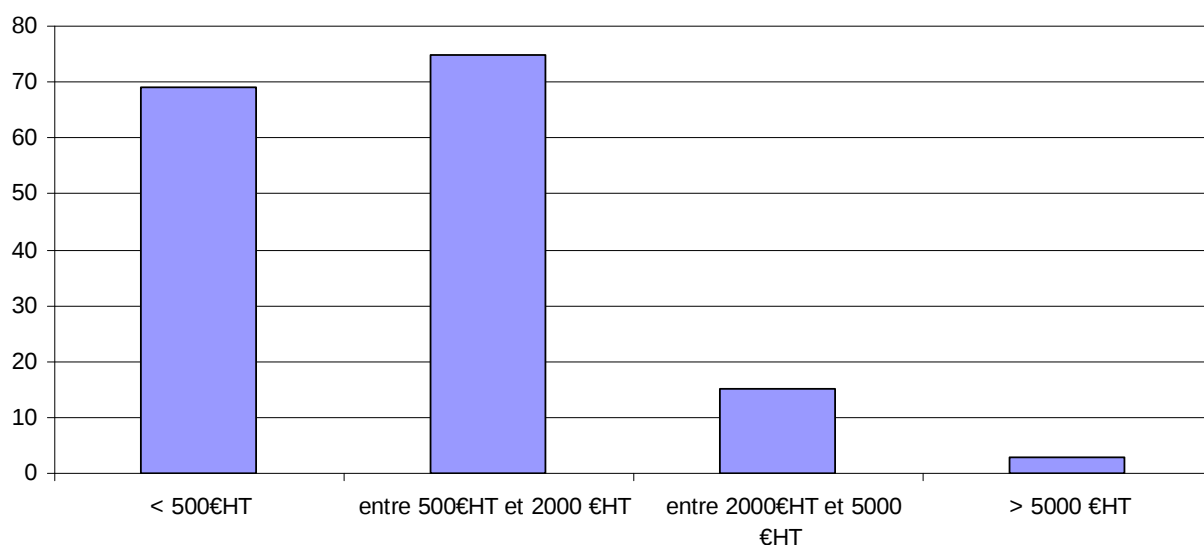
Un détail des opérations réalisées au cours de la saison 2012-2013 est donné en annexe.

Le graphique ci-dessous montre la répartition des opérations P3 par montant des travaux. On peut voir que 89% des opérations ont un montant inférieur à 2000 €HT.





Répartition des opérations P3 par montant



3.2 – Bilan P3 à fin 06/13

Le tableau ci-dessous reprend les dépenses effectuées au titre du contrat P3 sur les saisons d'exploitation. Le solde cumulé au 30/06/2013 est de 26 846.80 €TTC.

BILAN P3 TTC (EXPLOITATION + TRAVAUX) AU 30/06/2013										
SAISON	FACTURE P3 contrat	DEPENSES P3 travaux (fournitures + main d'œuvre)	DEPENSES P3 travaux (sous-traitance)	DEPENSES P3 travaux (fournitures + main d'œuvre + sous-traitance)	DEPENSES P3 exploitation (fournitures + main d'œuvre)	DEPENSES P3 exploitation (sous-traitance)	DEPENSES P3 exploitation (fournitures + main d'œuvre + sous-traitance)	DEPENSES P3 exploitation + travaux	SOLDE P3 par saison	SOLDE P3 au cumul
2006/2007	266 418,32	/	/	/	/	/	/	173 907,15	92 511,16	92 511,16
2007/2008	229 095,99	/	/	/	/	/	/	277 136,50	-48 040,51	44 470,65
2008/2009	278 676,24	65 354,24	24 626,25	89 980,49	168 771,88	34 517,50	203 289,38	293 269,87	-14 593,63	29 877,02
2009/2010	332 675,41	139 364,95	4 784,00	144 148,95	192 663,15	26 554,48	219 217,63	363 366,58	-30 691,16	-814,14
2010/2011	362 180,66	63 175,60	0,00	63 175,60	253 405,87	23 246,22	276 652,09	339 827,70	22 352,96	21 538,82
2011/2012	374 417,95	9 885,84	0,00	9 885,84	303 011,22	55 887,64	358 898,86	368 784,71	5 633,25	27 172,07
2012/2013	474 058,65	8 794,08	0,00	8 794,08	200 938,50	17 213,44	218 151,94	226 946,02	247 112,63	274 284,70
2013/2014										
2014/2015										
2015/2016										

Le solde est de l'ordre de 274 k€ (soit ½ année de redevance environ) à fin juin 2013. A noter les opérations importantes faites sur la saison de chauffe au titre du P3 :

- Fuites sur le GS York : remplacement du réseau de chauffage souterrain (9 k€HT)
- Remplacement de la CTA du Stade Gaston Gérard (8 k€HT)

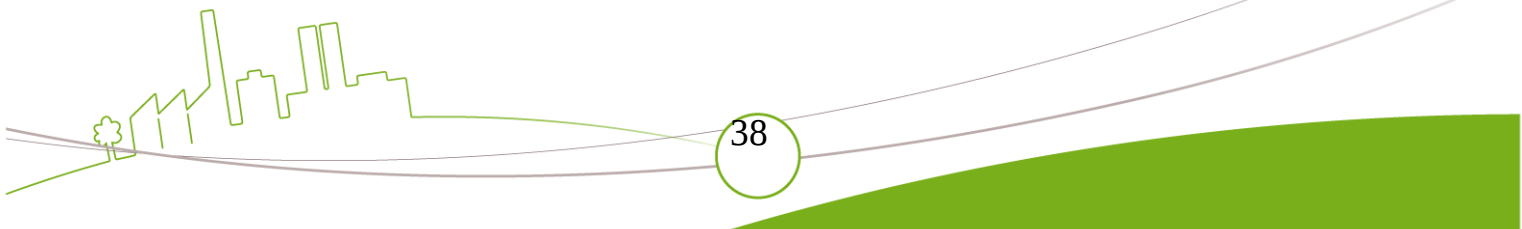


4 – Compte Crédit Energie - CCE

4.1 – Synthèse des travaux proposés

4.2 – Bilan des travaux réalisés

4.3 – Bilan CCE à fin 06/13





4 – Compte Crédit Energie - CCE

4.1 – Synthèse des travaux proposés

Depuis la saison 2011-2012, 99 opérations pouvant générer des économies d'énergie ont été étudiées :

- 41 opérations ont été terminées pour 265 485.63 €HT.
- 10 sont en cours pour un montant de 201 373.01 €HT.
- 1 opération est en attente de réalisation suite à accord, pour un montant de 31 071.75 €HT.
- 1 opération est en attente d'accord pour un montant de 36 357.40 €HT.
- 7 sont en cours d'étude
- 39 opérations n'ont pas été accordées ou ont été annulées pour des raisons de retour sur investissement trop long, ou pour insuffisance d'économie d'énergie.

4.2 – Bilan des travaux réalisés

Ce tableau reprend les opérations qui sont terminées, en cours, en attente d'accord ou à l'étude au 30/06/2013 :



FICHE N°	TRAVAUX	Montant Devis €HT	Etat d'avancement des travaux	Gain technique estimé (%)	NB (kWh)	NB (kWh) corrigé du gain technique	Réduction NB (kWh)	Economie (prix au 30/06/13)	Temps de retour estimé (ans)	Réduction rejets CO2 (tonnes)
001	GS MALADIERE MATERNELLE Transformation en sous-station	37 557,35	TERMINE							
002	GS BEAUMARCHAIS ELEMENTAIRE BAT EBF Pose de robinets thermostatiques	7 590,62	TERMINE							
003	GS EIFFEL ELEMENTAIRE BAT A Pose de robinets thermostatiques	3 421,53	TERMINE							
006	ARCHIVES COLMAR Raccordement GTC	14 947,73	TERMINE	3,0%	598 657	580 698	-17 960	1868	8	4,8
007	MJC GRESILLES Raccordement GTC	5 400,80	TERMINE	3,0%	335 000	324 950	-10 050	570	9	2,1
008	MJC BOURROCHES Raccordement GTC	8 308,58	TERMINE	4,0%	121 000	116 160	-4 840	274	30	1,0
009	NEF SAINT ETIENNE Raccordement GTC	7 611,30	TERMINE	2,0%	323 254	316 789	-6 465	359	21	1,4
010	GS DEVOSGE Raccordement GTC	6 735,57	TERMINE	3,0%	253 608	246 000	-7 608	431	16	1,6
011	GS + GYMNASSE TREMOUILLE Raccordement GTC	15 340,25	TERMINE	3,0%	384 315	372 786	-11 529	654	23	2,4
012	GS PETIT BERNARD (J1) Raccordement GTC	10 174,23	TERMINE	3,0%	442 708	429 427	-13 281	738	14	2,8
013	GARAGES MUNICIPAUX Raccordement GTC	4 758,88	TERMINE	4,0%	931 451	894 193	-37 258	2734	2	10,1
014	MAISON DE LA PETITE ENFANCE VOLTAIRE Raccordement GTC	2 798,70	TERMINE	0,5%	141 056	140 351	-705	212	13	0,1
015	GS MANSART BAT FK Brûleur modulant	820,35	TERMINE	2,0%	560 047	548 846	-11 201	635	1	2,4
016	GYMNASSE EPIREY Brûleur modulant	719,53	TERMINE	1,0%	3 004 618	2 974 572	-30 046	1598	0,5	6,3
017	SERVICES COMMUNS DES FETES DALLAS Brûleur modulant	477,84	TERMINE	1,0%	544 004	538 564	-5 440	308	2	1,1
018	PISCINE CARROUSEL Brûleur modulant	601,66	TERMINE	0,5%	2 516 966	2 504 381	-12 585	624	1	2,7
019	PATINOIRE Brûleur modulant	500,84	TERMINE	1,0%	1 003 000	992 970	-10 030	729	0,7	2,112
020	PISCINE EPIREY Brûleur modulant	820,35	TERMINE	1,0%	3 004 618	2 974 572	-30 046	1598	1	6,3
022	GS LARREY BAT AB Brûleur modulant	820,35	TERMINE	2,0%	160 284	157 078	-3 206	178	5	0,7
023	GS PETIT BERNARD Raccordement gymnase + séparation de circuits	42 196,08	TERMINE	9,0%	442 708	402 864	-39 844	5090	8	8,4
025	CENTRE SOCIAL FONTAINE D'OUCHE Séparation de circuits	10 095,80	TERMINE	8,0%	160 000	147 200	-12 800	711	14	3,0
027	GYMNASSE TREMOUILLE Séparation de circuits (plancher chauffant)	3 903,38	TERMINE	3,0%	384 315	372 786	-11 529	654	6	2,4
028	GS TREMOUILLE Création d'un circuit pour le bâtiment annexe	5 544,71	TERMINE	2,0%	384 315	376 629	-7 686	436	13	1,6
030	HOTEL DE VOGUE Séparation de circuits	4 604,88	TERMINE	3,0%	323 728	314 016	-9 712	540	9	2,0
032	HOTEL DE VOGUE Migration GTC + Ajout GTC sur brûleur	2 913,89	TERMINE	2,0%	323 728	317 253	-6 475	532	5	1,4
033	CRÊCHE TIVOLI Migration SICMA	933,24	TERMINE	0,5%	201 704	200 695	-1 009	228	4	0,2
034	PISCINE FONTAINE D'OUCHE Pilotage des extracteurs par GTC	3 771,64	TERMINE	2,0%	1 063 006	1 041 746	-21 260	1511	2,5	4,5
035	SALLE LAFORGUE Raccordement de 3 radiateurs sur circuit de chauffage approprié	2 159,76	TERMINE	0,5%	545 076	542 351	-2 725	155	14	0,6
045	CENTRE SOCIAL BALZAC (AH) - Mise en place ballon thermodynamique	3 989,56	TERMINE	0,0%	220 569	220 569	0	4862	1	0,0
053	GS JAURES 1 (FL) Mise en place de robinets thermostatiques	1 954,83	TERMINE	3,0%	459 736	445 944	-13 792	767	2,6	2,9
054	GS Devosge - Mise en place robinets thermostatiques pilotables par GTC	3 145,85	TERMINE	1,5%	246 000	242 310	-3 690	209	15	0,8
055	GYMNASSE MARMUZOTS - remplacement chaudière (chaudière en P3 - cheminée en CCE)	582,48	TERMINE	8,0%	261 242	240 343	-20 899	1185	0,5	4,4
056	GS COTEAUX du SUZON (BX) - remplacement chaudière (Récupérée à Marmuzots - cheminée en CCE)	3 426,11	TERMINE	12,0%	260 804	229 508	-31 296	1774	1,9	6,6
057	GS Mansart (GV) - Mise en place ballon thermodynamique	4 239,28	TERMINE	0,0%	548 846	548 846	0	0	-	-
058	CONSERVATOIRE (JZ) Remplacement des convecteurs électriques	10 188,08	EN COURS	0,0%	0	0	0	0	-	-
059	GS PETIT BERNARD MATERNELLE (J1) Remplacement convecteurs	19 292,22	EN COURS	5,0%	442 708	420 573	-22 135	1230	16	4,7
060	GS Varennes Primaire (LO) - mise en place d'un radiateur dans chaque entrées et cage d'escalier	3 443,24	TERMINE	0,0%	373 704	373 704	0	0	-	0,0
061	GS COTEAUX du SUZON (BX) - mise en place de vannes de réglage	6 982,38	TERMINE	3,0%	260 804	252 980	-7 824	444	15,7	1,6
062	GS COTEAUX du SUZON (BX) - mise en place centrale double flux salle polyvalente	33 036,39	EN COURS	0,0%	260 804	260 804	0	0	-	0,0
064	Dépôt Grimm Valendons - Administratif bat C (EW) - mise en place de vannes 3 voies et pompe de recyclage	2 502,39	TERMINE	3,0%	124 932	121 184	-3 748	260	9,6	0,8
066	Palais des Ducs - Cabinet du Maire (NF) - Mise en place de 2 radiateurs et d'un ventiloconvecteur	6 416,18	TERMINE	0,0%	545 076	545 076	0	0	-	0,0
067	Palais des Ducs - Salle des Mariages (NF)	15 459,12	TERMINE	0,0%	545 076	545 076	0	0	-	0,0
068	GS Montchapet - Passage au gaz et mise en place condensation - désembouage	50 063,82	EN COURS	7,0%	264 944	246 398	-18 546	1294	38,7	3,9
069	GS Colombière - Mise en place convecteurs électriques pour chauffer le mercredi	4 413,25	TERMINE	2,0%	327 895	321 337	-6 558	372	11,9	1,4
070	Delaunay (MN) - désembouage réseau + mise en place de pot à boue	9 070,05	EN COURS	1,5%	141 051	138 935	-2 116	120	75,6	0,4
072	Crèche Tivoli (KN) - Rénovation de chaufferie	27 581,35	EN COURS	10,0%	201 704	181 534	-20 170	1121	24,6	4,2
074	GS MANSART - Création réseau de chaleur	36 357,40	EN ATTENTE VALIDATION	10,0%	160 072	144 064	-16 007	1747	20,8	3,4
076	Salle des Sports Bourroche - mise en place GTC	5 138,92	EN COURS	4,0%	351 000	336 960	-14 040	796	6,5	3,0
077	Garages municipaux Mayence (HN) - désembouage	11 140,05	EN COURS	1,5%	860 439	847 532	-12 907	732	15,2	2,7
078	GS PETITES ROCHES côté classes (JQ) Mise en place CTA double flux	33 526,42	EN COURS	0,0%	264 207	264 207	0	0	-	0,0
079	Palais des Ducs - Documentation Pose de 2 radiateurs	3 401,18	TERMINE	0,0%	545 076	545 076	0	0	-	0,0
080	Conservatoire de Musique Tx de calorifuge en chaufferie	2 335,71	EN COURS	0,0%	/	/	0	0	-	0,0
081	Patinoire de Dijon - récupération de chaleur - appel d'offre	31 071,75	prévu en 2014	0,0%	1 003 000	1 003 000	0	0	-	0,0
063	Salle de Lecture - Bibliothèque Petit Potet (EA) - mise en place déstratificateurs		à l'étude							
065	Palais des Sports (HK) - Mise en place GTC et centrale double flux		à l'étude							
071	GS Côteaux du Suzon - désembouage		à l'étude							
	THEATRE DES FEUILLANTS (DH) - Remplacement des groupes d'eau glacée à eau perdue		à l'étude							
	CONSERVATOIRE REGIONAL (JZ) - Remplacement des groupes d'eau glacée à eau perdue		à l'étude							
	PATINOIRE (CT) - Mise en place d'une chaufferie granulés		à l'étude							
	BIBLIOTHEQUE PORT DU CANAL Mise en place d'une PAC		à l'étude							
		534 287,79				26 303 835	-519 020,08	40 282,72		112,89



Les opérations terminées, en cours ou proposées permettent de réduire les rejets de CO₂ d'environ 113 tonnes par an.

4.3 – Bilan CCE à fin 06/13

L'alimentation du CCE est conditionnée aux économies d'énergie engendrée par les sites. Les conditions d'alimentation sont les suivantes :

Marché MCI : une facture est émise par Dalkia à la Ville de Dijon selon le calcul :
$$2/3(N'B-NB) * K$$

Marché MTI : Dalkia alimente le CCE selon le mode de calcul :
$$2/3(N'B-NC) * K$$

Marché PFI : une facture est émise par Dalkia à la Ville de Dijon selon le calcul :
$$2/3(N'B-NC)/N'B * P2$$

Avec :

NB = quantité d'énergie théorique nécessaire fixée à l'acte d'engagement pour le chauffage des locaux sur un exercice pendant la durée effective du chauffage et dans les conditions climatiques de référence définies au contrat.

N'B = quantité d'énergie théorique nécessaire au chauffage des locaux sur un exercice pendant la durée effective du chauffage et dans les conditions climatiques de l'exercice considéré, représentées par le nombre de DJU constatés.

NC = quantité d'énergie réellement utilisée pour le chauffage des locaux, égale à la quantité totale d'énergie utilisée sur la période de chauffage, diminuée de la quantité d'énergie nécessaire au réchauffage de l'eau sanitaire sur cette même période.

K = prix unitaire révisé de l'énergie sur la période de facturation tel que $K=K_0 * Cr$ avec Cr le coefficient d'ajustement du prix, défini et calculé à l'article 3.9 du CCAP, et K₀ le prix unitaire de l'énergie de la chaufferie mentionné à l'Acte d'Engagement.

P2 = prix pour l'exploitation et la maintenance des installations

Le tableau ci-dessous reprend le bilan au 30/06/13 de l'alimentation du CCE par Dalkia et la Ville de Dijon, ainsi que le bilan des dépenses entièrement justifiées par les factures fournisseurs. Les travaux non encore terminés ou pas encore justifiés n'y apparaissent donc pas.



BILAN CCE - AU 30/06/2013				
SAISON	CCE alimenté par DALKIA (économie MTI)	CCE alimenté par VD (économie PFI - MCI)	Dépenses pour travaux	
2006/2007	45 946,96	0,00		
2007/2008	52 662,77	0,00		
2008/2009	53 558,21	2 650,07		
2009/2010	86 026,20	3 639,22	37 557,35	
2010/2011	138 658,15	2 991,05	11 012,15	
2011/2012	153 388,18	3 804,86	73 080,10	
2012/2013	193 091,58	4 578,28	83 604,82	
2013/2014				
2014/2015				
2015/2016				
CUMUL €HT	723 332,05	17 663,47	205 254,42	535 741,11
CUMUL €TTC	865 105,14	21 125,52	245 484,28	640 746,37

Le solde du CCE pour les opérations soldées au 30/06/13 est de l'ordre de 535 k€HT soit 640 k€ TTC. Ce montant représente le solde du CCE consécutif à la réception des travaux et à la justification des montants par les factures des fournisseurs.

Les opérations acceptées et en cours de réalisation au 30/06/13 sont valorisées à hauteur de 497 930 €HT soit 595 525 €TTC.

Le solde réellement disponible au 30/06/13 est donc de 290 705 €TTC.

L'écart avec le tableau est donc dû au fait que toutes les factures fournisseurs n'étaient pas encore toutes réceptionnées au 30/06/13.

L'élargissement du champ d'application du CCE a permis de diminuer le solde du CCE de près de 133 k€ TTC lors de la saison 2012/2013, avec des dépenses engagées augmentées de 370 k€ TTC en une saison.



5. Faits marquants

5.1 - Faits d'exploitation

5.2 - Réunions de suivis



5. - Faits marquants

5.1 – Faits d'exploitation

Septembre 2012 :

Tous sites :

- Remise en chauffe à blanc de toutes les installations de chauffage début septembre.
- Allumage du chauffage : groupes 0, 1, 2 et 3.

GS Montmuzard :

- Visite technique du site suite conception bâtiment

Réserves MBA :

- Dernière réunion avec l'installateur

GS Jean Jaurès 2 :

- Remplacement chaudière

GS Marmuzots :

- Remplacement batterie CTA

GS Coteaux du Suzon :

- Remplacement chaudière

PMS Gaston Gérard :

- Remplacement CTA

Octobre 2012 :

Tous sites :

- Allumage chauffage : groupes 4,5 et 6

GS Varennes et GS Coteaux du Suzon :

- Audit des installations de chauffage par Allergie

Palais des Ducs – Porte aux Lions :

- Conduit de fumées obstrué : mise en place d'un conduit provisoire avec gardiennage. Suppression du film de la chaussette.

OPAD du Caron :

- Conduit de fumées sous-dimensionné : mise en place d'un conduit provisoire + expertise. Travaux de remplacement définitifs effectués

Novembre 2012 :

GS York :

- Réfection du réseau de chauffage enterré suite à plusieurs fuites.

Palais des Ducs :

- Mise en place de deux radiateurs et d'un ventilo-convecteur dans le cabinet du Maire.



Décembre 2012 :

Conservatoire de Musique :

→ Mise en place d'un programme d'optimisation du fonctionnement des ballons électriques en fonction des heures de pointe Edf (tarif vert).

Janvier 2013 :

GS Varennes Elémentaire :

→ Mise en place de radiateurs sur les paliers (RDC, 1^{er} étage et 2^{ème} étage).

GS Petit Bernard Maternelle :

→ Remplacement des convecteurs par des radiateurs basse température.

Février 2013 :

Palais des Ducs :

→ Augmentation de la température ambiante de 1°C (de 20°C à 21°C).

Mars 2013 :

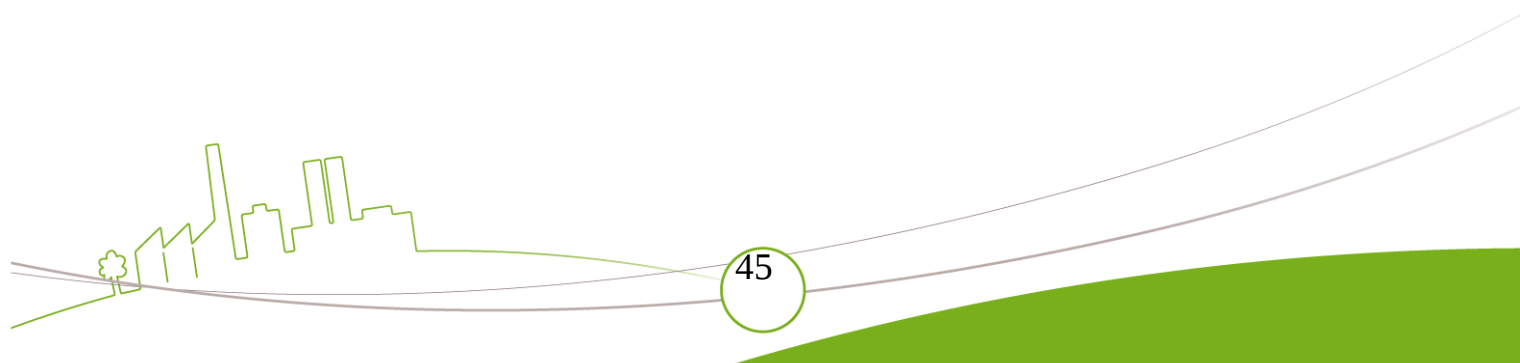
Palais des Ducs :

→ Réfection de l'installation de chauffage dans les salles de Mariages.

Juin 2013 :

Tous sites :

→ Coupure du chauffage sur l'ensemble des sites de la Ville de Dijon





5.2 – Réunions de suivi d'exploitation

Des réunions sont programmées mensuellement et trimestriellement afin de suivre l'exploitation des sites.

En réunions mensuelles sont abordés le suivi énergétique P1, la maintenance P2 et les travaux P3, ainsi que les travaux entrant dans le cadre du CCE. Les faits d'exploitation y sont commentés ainsi que les problématiques rencontrées sur les sites.

Les réunions trimestrielles permettent la validation d'actions ou de travaux de plus grande ampleur ou impact, ainsi que les grandes orientations données au contrat.

Ces réunions sont complétées par des réunions thématiques qui permettent d'approfondir sur des sujets contractuels, techniques ou financiers.

Programmation des réunions mensuelles :

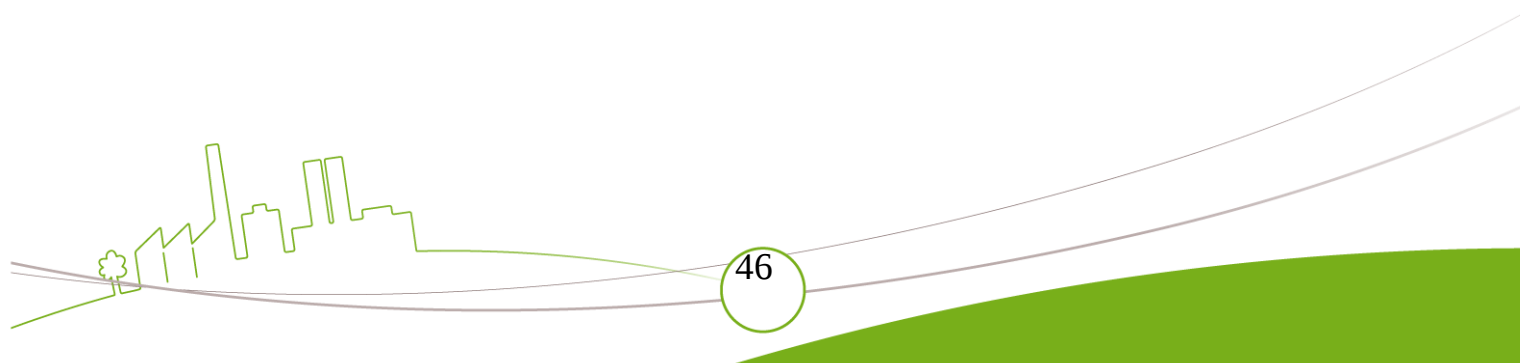
- 18/09/2012
- 23/10/2012
- 18/12/2012
- 07/02/2013
- 13/03/2013
- 18/04/2013
- 23/05/2013
- 26/06/2013

Programmation des réunions trimestrielles :

Il a été convenu que les réunions trimestrielles seraient programmées à convenance de la Ville de Dijon, selon les actualités contractuelles ou les nécessités d'exploitation.

Réunion thématiques communes :

- Réunions pour rédaction de l'Avenant 12
- Réunion sur la problématique « Légionellose »
- Réunions de validation de dépenses P3 avec l'AMO





6 – Synthèse réglementaire

Les textes réglementaires applicables aux installations couvertes par le contrat de maintenance sont donnés par les tableaux suivants.

désignation	référence	intervention	fréq.	remarques
Equipements frigorifiques				
> équipements frigorifiques				
* Contrôle de l'étanchéité avec détecteur manuel pour les équipements dont la charge est :	A du 07.05.2007 Art 3	Contrôle	1 an	- par un opérateur ayant une attestation de capacité - contrôle de l'étanchéité avec détecteur manuel, conforme à l'EN 14624 - enregistrement des résultats sur une fiche d'intervention
2 kgs <= charge de fluide < 30 kgs	A du 07.05.2007 Art 3	Contrôle	6 mois	
30 kgs <= charge de fluide < 300 kgs	A du 07.05.2007 Art 3	Contrôle	3 mois	
300 kgs <= charge de fluide				
* Contrôle de l'étanchéité possible avec contrôleur d'ambiance pour les équipements, en atmosphère confinée , dont la charge est :				
2 kgs <= charge de fluide < 30 kgs	A du 07.05.2007 Art 3	Contrôle	1 an	- par un opérateur ayant une attestation de capacité - vérification de la sensibilité du contrôleur d'ambiance, conforme à l'EN 14624, si l'équipement se trouve dans un espace confiné - enregistrement des résultats sur une fiche d'intervention
30 kgs <= charge de fluide < 300 kgs	A du 07.05.2007 Art 5	Contrôle	1 an	
300 kgs <= charge de fluide	A du 07.05.2007 Art 5	Contrôle	6 mois	
> Appareils de contrôle				
* Détecteur manuel	A du 07.05.2007 Art 4	Mesure	1 an	- mesure de la sensibilité du détecteur manuel conformément à l'EN 14624
* Contrôleur d'ambiance	A du 07.05.2007 Art 4	Mesure	1 an	- mesure de la sensibilité du contrôleur d'ambiance conformément à l'EN 14624 Ce contrôleur d'ambiance est obligatoire dans les applications contenant plus de 300 kgs de fluides frigorigènes (Règlement (CE) n° 842/2006 du 17 mai 2006)
Chaudières - Chaufferies/ Energie thermique				
> chaudières puissance Utile unitaire > 400 kW	Code Environnement art R 224-16 à R 224-30	rendement	3 mois	- par l'exploitant - rendement caractéristique (voir le Guide de l'Expert)
> installations de Puissance Utile totale ≥ 1 MW et comportant au moins une chaudière > 400 kW	Code Environnement art R 224-31 R 224-41	contrôle	3 ans	- par un organisme agréé - 1 ^{ère} visite 1 an maxi après mise en service - les opérations de contrôle sont définies à l'article 3 du décret
Etablissements assujettis au Code du Travail				
> installations et dispositifs techniques et de sécurité	Code du Travail art R 4224-17	vérification	appropriée	- sous la responsabilité du chef d'établissement - périodicité et résultats des contrôles consignés dans un dossier
> aération et assainissement	A du 8.10.87 art 3 et 4	contrôle	6 mois et 1 an	- sous la responsabilité du chef d'établissement - opérations de contrôle définies aux articles 3 et 4 de l'arrêté - tenue à jour d'une notice d'instructions
> amiante	D du 7.02.96 (n° 96-98) art 2 et 27	analyse	selon besoin	- par un laboratoire agréé sous la responsabilité du propriétaire - contrôle du niveau d'empoussièrement pouvant conduire à un contrôle périodique de l'état de conservation des matériaux
> bruit - locaux où l'exposition sonore quotidienne est > 85 dB	Code du Travail art R 4431/32/33	mesure	5 ans	- par l'employeur - mesure du niveau d'exposition sonore quotidienne pendant le travail - consignation des résultats dans un document soumis au CHSCT
> portes et portails automatiques ou semi-automatiques	A du 21.12.93 art 9	vérification	6 mois	- par un technicien qualifié de l'entreprise spécialement formé à cette tâche ou un prestataire spécialisé extérieur à l'entreprise - nom du vérificateur et résultats des vérifications consignés sur le livret d'entretien
Bâtiments d'habitation				
> conduits de fumées - conduits desservant des appareils individuels	Régl. Sanit. Départ.type Art 31.6	vérification nettoyage	1 an	- par une entreprise qualifiée QUALIBAT à l'initiative de l'utilisateur - certificat de ramonage remis à l'utilisateur
* tubage	Régl. Sanit. Départ.type art 31.4	vérification	3 ans	- comporte un essai d'étanchéité - à l'initiative du propriétaire
* chemisage	Régl. Sanit. Départ.type art 31.5	vérification	3 ans	- comporte un essai d'étanchéité - à l'initiative du propriétaire
- conduits desservant des appareils collectifs	Régl. Sanit. Départ.type art 31.6	vérification nettoyage	6 mois	- par une entreprise qualifiée QUALIBAT à l'initiative du gestionnaire - certificat de ramonage remis à l'utilisateur - fréquence fixée à 1 fois par an si combustible gaz
> installations de gaz - installations à usage collectif (canalisations et organes accessoires d'alimentation des chaufferies situés en amont du compteur)	A du 2.08.77 art 26	contrôle	avant mise en gaz	- par le distributeur
- organes de coupure, limiteurs de débit	A du 2.08.77 art 29	vérification		- suivant procédure et modalités approuvées par l'administration
> installations de ventilation				voir rubrique PREVENTION INCENDIE/EXPLOSION
> installations de V M C-Gaz - toutes installations	A du 25.04.85 art 1 et 2.1	vérification	1 an et 5 ans	- par un professionnel qualifié, aux termes d'un contrat écrit - opérations définies par l'arrêté (art 2) - certificat de bonne exécution des opérations prévues remis au propriétaire



- installations mises en service à partir du 10.08.89 (toute installation nouvelle doit être équipée d'un dispositif de sécurité collective répondant à un cahier des charges défini par arrêté)	A du 30.05.89 art 3.2	vérification	M en S	- par un organisme agréé ou par l'installateur - vérification du bon fonctionnement de l'ensemble du dispositif de sécurité collective selon un cahier des charges approuvé (doc. COPREC/DC/NR/5-édit. janv 91) - établissement d'un certificat de conformité
➤ portes automatiques de garage	CCH art R 125-5 A du 12.11.90 art 4	vérification	6 mois	- sous la responsabilité du propriétaire - obligation d'un contrat écrit d'entretien et de vérification périodique - opérations d'entretien et de vérification définies par l'arrêté - tenue à jour d'un livret d'entretien
Etablissements Recevant du Public (catégories 1 à 4) - A du 25.06.80 art. GE 7 lors de construction ou modification : vérification par organisme agréé				
<i>La compétence de la personne chargée des vérifications peut résulter, outre l'agrément éventuel du ministre de l'intérieur, de la notoriété des renseignements recueillis auprès des organismes chargés de délivrer les formules d'attestation de conformité (CONSUEL pour les installations électriques) ou du degré de qualification de l'entreprise (QUALIBAT, QUALIFELEC) à laquelle elle appartient. Le technicien compétent peut être également un membre qualifié du service de maintenance technique de l'établissement ou l'exploitant lui-même s'il possède les qualifications nécessaires.</i>				
➤ appareils de cuisson				
- conduits d'évacuation (applicable également aux ERP de 5 ^{ème} cat. art PE 19)	A du 25.06.80 art GC 18	ramonage	6 mois	- par l'exploitant
- circuits d'extraction et ventilateurs (applicable également aux ERP de 5 ^{ème} cat. art PE 19)	A du 25.06.80 art GC 18	nettoyage	1 an	- par l'exploitant - nettoyage complet des circuits d'air vicié, de buées et de graisses, y compris les dispositifs de récupération de chaleur
- filtres	A du 25.06.80 art GC 18	nettoyage	1 semaine	- par l'exploitant
- installations complètes (applicable également aux ERP de 5 ^{ème} cat. art PE 19)	A du 25.06.80 art GC 19	vérification	1 an	- par l'exploitant - vérification conforme aux prescriptions constructeur (notices d'appareils)
➤ installations climatiques (chauffage, ventilation, réfrigération, conditionnement d'air, production de vapeur et d'ECS)				
- filtres de centrales de traitement d'air	A du 25.06.80 art CH 39	visite	1 an	- 3 mois en l'absence d'un système de mesure et d'alarme fonctionnant en permanence, - par l'utilisateur ou son représentant - nettoyage et changement des filtres en fonction de la perte de charge de l'installation - tenue à jour d'un livret d'entretien
- conduits de fumées, cheminées	A du 25.06.80 art CH 57	ramonage	1 an	- par l'exploitant
- conduits d'évacuation gaz	A du 25.06.80 art GZ 29	vérification	1 an	- par l'exploitant - ramonage ou visite des conduits d'évacuation et vérification de leur vacuité
- installation de production de chaleur ou de froid, stockage combustibles, installations de traitement d'air / ventilation, appareils de production / émission de chaleur à combustion	A du 25.06.80 art CH 58	vérification	1 an	- par un technicien compétent Pour s'assurer : - de l'état apparent d'entretien et de maintenance des installations et appareils ; - des conditions de ventilation des locaux contenant des appareils à combustion ; - des conditions d'évacuation des produits de la combustion ; - du fonctionnement des clapets coupe-feu installés sur les circuits aérauliques ; - de la signalisation des dispositifs de sécurité ; - de la manœuvre des organes de coupure d'alimentation en combustible ; - du fonctionnement des dispositifs asservissant l'alimentation en combustible à un système de sécurité ; - du réglage des détendeurs de gaz ; - de l'étanchéité des canalisations d'alimentation en combustibles liquides ou gazeux, et en fluide frigorigène.
- appareils fonctionnement au gaz	A du 25.06.80 art GZ 30	vérification	1 an	- par un technicien compétent - vérification conforme aux prescriptions constructeur (notices d'appareils) - tenue à jour d'un livret d'entretien annexé au registre de sécurité
- gaz médicaux (stockages et installations de distribution)	A du 25.06.80 art U 64	vérification	1 an	- par un technicien compétent



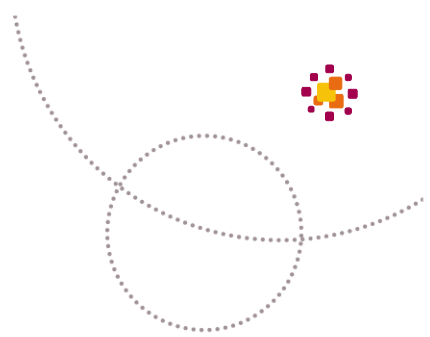
CONTRAT DE GESTION ENERGETIQUE DES BATIMENTS COMMUNAUX

ANNEXES DU RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITE DU 01/07/2012 AU 30/06/2013

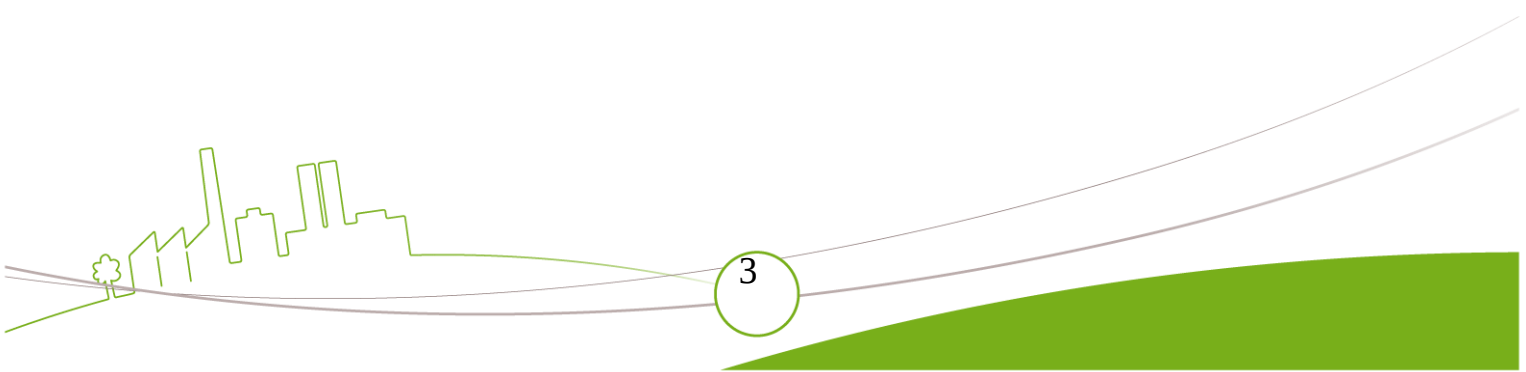


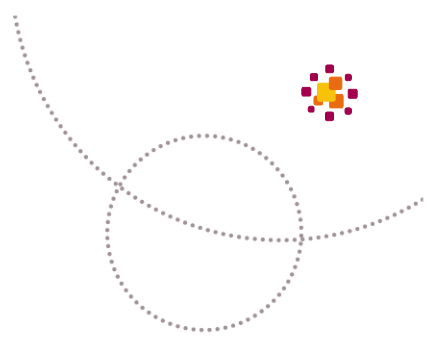
SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
P1 - INTERESSEMENT	3
P2 – MAINTENANCE PREVENTIVE	4
P3 – TRAVAUX GARANTIE TOTALE	5

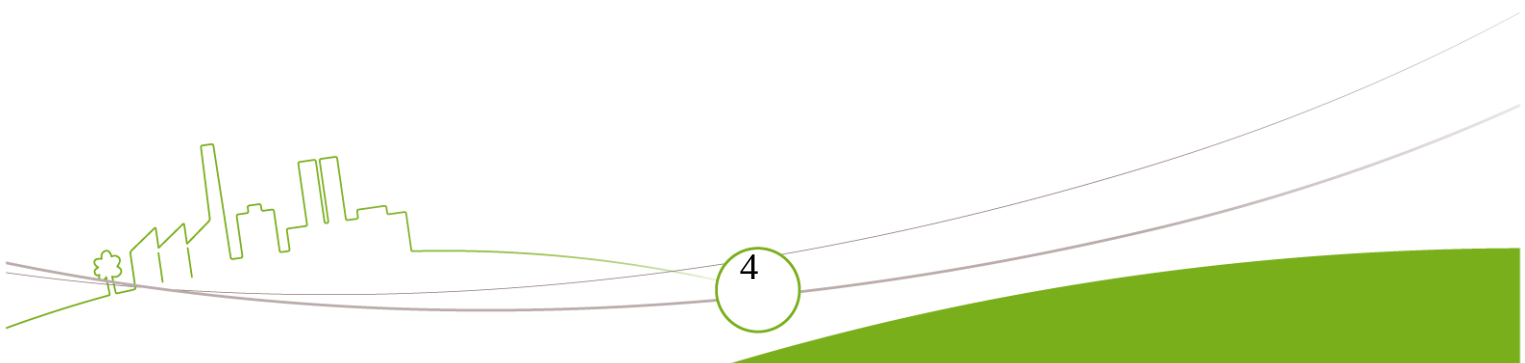


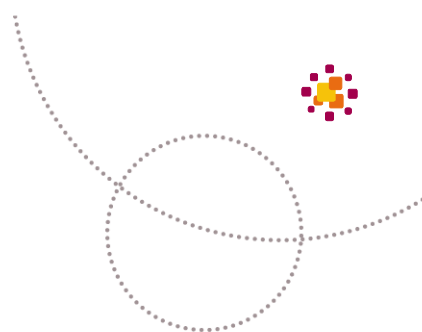
P1 - INTERESSEMENT



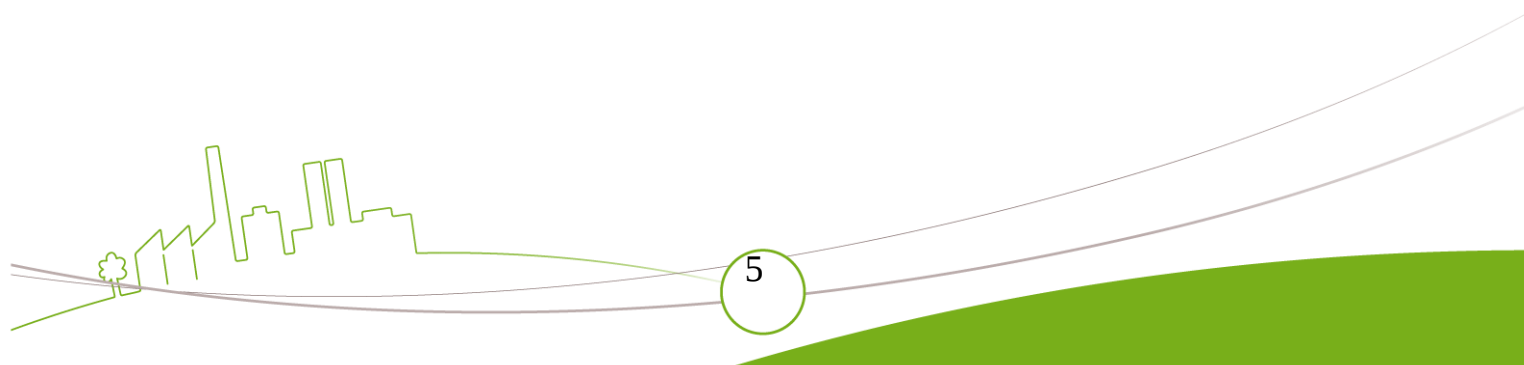


P2 – MAINTENANCE PREVENTIVE





P3 – TRAVAUX GARANTIE TOTALE



Code D Installation	Libellé installation	Code fonction	Marché	Energie	NB	Unité NB	q	a	b	Ko	DJ base	Date d'allumage	DJ réel	N'B	NT	NC	P1c	K (€ HT/UC)	Cr	P2r (€ HT)	ETAT	NC/N'B	Avoir I de DALKIA à VD (€ HT)	Facture I de DALKIA à VD (€ HT)	Compte crédit énergie alimenté par DALKIA (€ HT)	Compte crédit énergie alimenté par VD (€ HT)
D85888B-AA	S/ST 1 : GS3 ANJOU S	SST	PFI	CHALEUR	374253	kWh utile	100	0	1	0,0000	2700	28/09/2012 - 10/06/2013	2823	391302	448857	437157	0,00	0,0000	0,000000	760,36	Dépassement	112%	178,21 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-AB	MUSEUM BATIMENT A	322	MTI	GN	240999	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	19/10/2012 - 23/04/2013	2431	216997	223757	223757	13388,94	0,0617	1,523481	0,00	Dépassement	103%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-AD	MUSEE MARVILLE BAT C	322	MTI	GN	486000	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	04/10/2012 - 07/06/2013	2789	501948	540541	540541	29720,29	0,0592	1,491433	0,00	Dépassement	108%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-AE	CLUB ALEMBERT BAT A	60	MTI	GN	133864	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 05/06/2013	2829	140240	107237	107237	8637,73	0,0616	1,520798	0,00	Economie	76%	0,00 €	0,00 €	1 355,15 €	0,00 €
D85888B-AF	S/ST 18 / GS2 ALSACE	SST	PFI	CHALEUR	347143	kWh utile	100	0	1	0,0000	2700	21/09/2012 - 11/06/2013	2850	366442	307000	304625	0,00	0,0000	0,000000	760,36	Economie	83%	0,00 €	85,51 €	0,00 €	171,02 €
D85888B-AH	CENTRE SOCIAL BALZAC	422.0	MTI	GN	220569	kWh PCS	115	0	1	0,0405	2700	25/09/2012 - 07/06/2013	2832	231344	273684	266318	14245,47	0,0616	1,520419	0,00	Dépassement	115%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-AI	S/ST 8 : GS5 COLETTE	SST	PFI	CHALEUR	397228	kWh utile	100	0	1	0,0000	2700	21/09/2012 - 08/06/2013	2846	418708	438000	424795	0,00	0,0000	0,000000	760,36	Dépassement	101%	22,11 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-AJ	FOYER DES BEGONIAS	61	MTI	FOD	39150	I	11,5	0	1	0,5445	2700	24/09/2012 - 08/06/2013	2834	41096	57524	45921	32556,27	0,7922	1,454917	0,00	Dépassement	112%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-AL	MUSEE ARCHEOLOGIQUE	322	MTI	GN	448591	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	10/10/2012 - 08/06/2013	2773	460736	302694	302694	27811,04	0,0604	1,490424	0,00	Economie	66%	0,00 €	0,00 €	6 359,86 €	0,00 €
D85888B-AM	SERVICE SPORTS EDUC.	20.0	MTI	GN	308322	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	09/10/2012 - 05/06/2013	2769	316224	384160	384160	19452,84	0,0615	1,518912	0,00	Dépassement	121%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-AN	SALLE BOISSELOT	411	MTI	GN	365267	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	08/10/2012 - 05/06/2013	2775	375359	329362	316027	23092,87	0,0615	1,519063	0,00	Economie	84%	0,00 €	0,00 €	2 433,49 €	0,00 €
D85888B-AP	GYMNASÉ BOIVIN BAT A	411	MTI	GN	348300	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	09/10/2012 - 05/06/2013	2769	357227	392007	385911	21975,14	0,0615	1,518912	0,00	Dépassement	108%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-AQ	SALLE DES QUILLEURS	414	MTI	GN	72889	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	08/10/2012 - 04/06/2013	2775	74903	83389	83389	4608,18	0,0615	1,519063	0,00	Dépassement	111%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-AR	STADE BOURILLOT B A	412	MTI	GN	72900	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	08/10/2012 - 04/06/2013	2775	74914	193595	107108	4608,88	0,0615	1,519063	0,00	Dépassement	143%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-AS	C. SOCIAL BOURROCHES	20.0	MTI	FOD	17000	I	11,5	0	1	0,5445	2700	24/09/2012 - 07/06/2013	2833	17837	19040	18776	14133,40	0,7924	1,455232	0,00	Dépassement	105%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-AT	MAIRIE BOURROCHES A	22	MTI	GN	46976	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	17/10/2012 - 06/06/2013	2723	47367	34834	34453	2911,11	0,0615	1,517495	0,00	Economie	73%	0,00 €	0,00 €	529,10 €	0,00 €
D85888B-AU	S SPORTS BOURROCHES	411	MTI	GN	351000	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	17/10/2012 - 07/06/2013	2725	354211	400569	387742	20946,26	0,0591	1,489546	0,00	Dépassement	109%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-AW	MJC BOURROCHES VALENDONS	411	MTI	GN	244200	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	17/10/2012 - 08/06/2013	2726	246552	258960	258960	15151,16	0,0615	1,517340	0,00	Dépassement	105%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-AX	S/ST 6 : GS4 BUFFON	SST	PFI	CHALEUR	328230	kWh utile	100	0	1	0,0000	2700	25/09/2012 - 11/06/2013	2837	344921	340080	333145	0,00	0,0000	0,000000	736,97	Economie	97%	0,00 €	16,77 €	0,00 €	33,55 €
D85888B-AZ	ASILE SADI CARNOT B	520	MTI	GN	383604	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	09/10/2012 - 07/06/2013	2774	394047	492831	474289	23320,47	0,0592	1,490731	0,00	Dépassement	120%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-BB	PISCINE CARROUSEL F	413	MTI	GN	2491805	kWh PCS	127	0,5	0,5	0,0354	2700	19/09/2012 - 20/06/2013	2875	2572373	2815301	2531583	135830,11	0,0528	1,491622	0,00	Economie	98%	0,00 €	0,00 €	1 435,90 €	0,00 €
D85888B-BE	SKATE PARC BAT I	414	MTI	GN	745291	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	09/10/2012 - 06/06/2013	2771	764972	562605	562605	45277,59	0,0592	1,490895	0,00	Economie	74%	0,00 €	0,00 €	7 985,23 €	0,00 €
D85888B-BF	GS CHAMPOLLION PRIM.	213	MTI	GN	523034	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	25/09/2012 - 06/06/2013	2830	548159	488637	480636	32483,14	0,0593	1,492660	0,00	Economie	88%	0,00 €	0,00 €	2 667,55 €	0,00 €
D85888B-BL	S/ST 49 GS1 PERDRIX	SST	PFI	CHALEUR	295694	kWh utile	100	0	1	0,0000	2700	21/09/2012 - 11/06/2013	2850	312132	340971	340971	0,00	0,0000	0,000000	760,36	Dépassement	109%	140,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-BN	HOTEL DES SOCIETES A	25	MTI	GN	157749	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	10/10/2012 - 08/06/2013	2773	162020	180325	180325	9962,87	0,0615	1,518313	0,00	Dépassement	111%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-BO	GS CHEVREUIL BAT A	213	MTI	GN	385734	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	26/09/2012 - 08/06/2013	2830	404249	339449	339449	24888,69	0,0616	1,520190	0,00	Economie	84%	0,00 €	0,00 €	2 659,75 €	0,00 €
D85888B-BQ	CELLIER DE CLAIRVAUX	33	MTI	GN	174363	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	10/10/2012 - 07/06/2013	2772	179000	200564	200564	11008,05	0,0615	1,518459	0,00	Dépassement	112%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-BR	GS CLEMENCEAU BAT A	213	MTI	GN	127820	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 06/06/2013	2831	134007	94161	87811	8253,02	0,0616	1,520649	0,00	Economie	66%	0,00 €	0,00 €	1 896,70 €	0,00 €
D85888B-BU	CRECHE COLOMBIERE A	64.0	MTI	GN	45558	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	26/09/2012 - 08/06/2013	2830	47745	44549	39850	2939,54	0,0616	1,520190	0,00	Economie	83%	0,00 €	0,00 €	324,03 €	0,00 €
D85888B-BW	MAISON ASSOCIATIONS	25	MTI	GN	230975	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	12/10/2012 - 07/06/2013	2769	236861	307685	307685	14563,37	0,0615	1,518148	0,00	Dépassement	130%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-BX	GS COTEAUX SUZON A	213	MTI	GN	260804	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	25/09/2012 - 06/06/2013	2830	273332	247114	239286	16832,62	0,0616	1,520568	0,00	Economie	88%	0,00 €	0,00 €	1 397,77 €	0,00 €
D85888B-BY	BOURSE DU TRAVAIL AB	25	MTI	GN	90192	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	12/10/2012 - 05/06/2013	2767	92417	60351	60351	5682,81	0,0615	1,518297	0,00	Economie	65%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-CA	SERV. COMMUNS FETES	20.0	MTI	GN	533124	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	09/10/2012 - 05/06/2013	2769	546788	525435	525435	33636,16	0,0615	1,518912	0,00	Economie	96%	0,00 €	0,00 €	875,71 €	0,00 €
D85888B-CC	GS DAMPIERRE BAT A	213	MTI	GN	486000	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 08/06/2013	2834	510156	425889	425889	31412,58	0,0616	1,520357	0,00	Economie	83%	0,00 €	0,00 €	3 459,14 €	0,00 €
D85888B-CE	GS DARCY BATIMENT A	213	MTI	GN	238735	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	25/09/2012 - 08/06/2013	2833	250513	244110	244110	15424,33	0,0616	1,520273	0,00	Economie	97%	0,00 €	0,00 €	262,83 €	0,00 €
D85888B-CG	GS DARCY BATIMENT J	213	MTI	GN	202954	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	25/09/2012 - 08/06/2013	2833	212966	166749	166749	13112,57	0,0616	1,520273	0,00	Economie	78%	0,00 €	0,00 €	1 897,12 €	0,00 €
D85888B-CM	MAISON DELABORDE A	25	MTI	GN	36991	kWh PCS	127	0	1	0,0447	2700	28/09/2012 - 06/06/2013	2815	38572	31245	31245	2463,00	0,0639	1,428511	0,00	Economie	81%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	311,92 €
D85888B-CN	LOCAUX ASSOC. BAT A	21	MTI	GN	27931	kWh PCS	127	0	1	0,0447	2700	09/10/2012 - 06/06/2013	2771	28669	31729	31729	1829,46	0,0638	1,427601	0,00	Dépassement	111%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-CO	GS DEVOSGE BAT B	213	MTI	GN	246000	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	25/09/2012 - 07/06/2013	2832	258018	303842	303842	15887,94	0,0616	1,520419	0,00	Dépassement	118%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-CP	SALLE-LOC DEVOSGE A	25	MTI	GN	333356	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	10/10/2012 - 08/06/2013	2773	342381	322130	322130	21053,60	0,0615	1,518313	0,00	Economie	94%	0,00 €	0,00 €	830,17 €	0,00 €
D85888B-CS	STADE DOUMER BAT C	412	MTI	FOD	11699	I	11,5	0	1	0,5445	2700	08/10/2012 - 04/06/2013	2775	12022	9099	7650	9514,46	0,7914	1,453452	0,00	Economie	64%	0,00 €	0,00 €	2 306,81 €	0,00 €
D85888B-CW	DRAPEAU BATIMENT D	25	MTI	GN	107431	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	09/10/2012 - 07/06/2013	2774	110356	109918	109918	6787,30	0,0615	1,518614	0,00	Economie	100%	0,00 €	0,00 €	17,92 €	0,00 €
D85888B-CX	GS DRAPEAU BAT B	213	MTI	GN	589257	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	24/09/2012 - 07/06/2013	2833	618262	577231	577231	36635,67	0,0593	1,492593	0,00	Economie	93%	0,00 €	0,00 €	1 620,86 €	0,00 €
D85888B-DA	EPIREY PISCINE BAT B	413	MTI	GN	2655128	kWh PCS	127	0,3	0,7	0,0380	2700	19/09/2012 - 17/06/2013	2824													

Code D Installation	Libellé installation	Code fonction	Marché	Energie	NB	Unité NB	q	a	b	Ko	DJ base	Date d'allumage	DJ réel	N'B	NT	NC	P1c	K (€ HT/UC)	Cr	P2r (€ HT)	ETAT	NC/N'B	Avoir I de DALKIA à VD (€ HT)	Facture I de DALKIA à VD (€ HT)	Compte crédit énergie alimenté par DALKIA (€ HT)	Compte crédit énergie alimenté par VD (€ HT)
D85888B-FW	COSEC KENNEDY BAT A	411	MTI	GN	231677	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	16/10/2012 - 08/06/2013	2739	235006	219937	219937	14441,89	0,0615	1,517363	0,00	Economie	94%	0,00 €	0,00 €	617,37 €	0,00 €
D85888B-FX	LUOTHEQUE LA RECREE	422.0	MTI	GN	70975	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	02/10/2012 - 06/06/2013	2795	73475	69796	69796	4522,52	0,0616	1,519801	0,00	Economie	95%	0,00 €	0,00 €	150,98 €	0,00 €
D85888B-FY	JB LALLE ST 32	SST	PFI	CHALEUR	649797	kWh utile	100	0	1	0,0000	2700	21/09/2012 - 11/06/2013	2850	685921	824000	799775	0,00	0,0000	0,000000	1169,79	Dépassement	117%	388,34 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-FZ	GS LAMARTINE BAT A	213	MTI	GN	453999	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	25/09/2012 - 06/06/2013	2830	475808	469054	469054	28195,70	0,0593	1,492660	0,00	Economie	99%	0,00 €	0,00 €	266,81 €	0,00 €
D85888B-GA	GS LARREY BAT C	213	MTI	GN	140995	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	25/09/2012 - 07/06/2013	2832	147883	150057	150057	9106,18	0,0616	1,520419	0,00	Dépassement	101%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-GB	GS LARREY BAT HIJ	213	MTI	GN	157079	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	25/09/2012 - 07/06/2013	2832	164753	125111	125111	10144,97	0,0616	1,520419	0,00	Economie	76%	0,00 €	0,00 €	1 627,34 €	0,00 €
D85888B-GC	GS LARREY BAT AB	213	MTI	GN	469157	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	25/09/2012 - 07/06/2013	2832	492076	436151	436151	29156,56	0,0593	1,492497	0,00	Economie	89%	0,00 €	0,00 €	2 209,13 €	0,00 €
D85888B-GF	COSEC DES LENTILLERE	411	MTI	GN	204792	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	08/10/2012 - 06/06/2013	2777	210610	160126	150982	12955,87	0,0615	1,518915	0,00	Economie	72%	0,00 €	0,00 €	2 445,35 €	0,00 €
D85888B-GI	GS MALADIERE BAT B	20	MTI	GN	570846	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 07/06/2013	2833	598944	534198	534198	36883,21	0,0616	1,520503	0,00	Economie	89%	0,00 €	0,00 €	2 658,05 €	0,00 €
D85888B-GL	STADE MALADIER BAT A	412	MTI	GN	30606	kWh PCS	127	0	1	0,0447	2700	08/10/2012 - 05/06/2013	2775	31451	20355	20355	2007,28	0,0638	1,427787	0,00	Economie	65%	0,00 €	0,00 €	472,13 €	0,00 €
D85888B-GM	MJC MALADIERE BAT A	411	MTI	GN	239800	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	08/10/2012 - 05/06/2013	2775	246426	116579	116579	15160,61	0,0615	1,519063	0,00	Economie	47%	0,00 €	0,00 €	5 325,64 €	0,00 €
D85888B-GU	GS MANSART BAT E	213	MTI	FOD	14577	I	11,5	0	1	0,5445	2700	24/09/2012 - 08/06/2013	2834	15302	12053	12053	12121,91	0,7922	1,454917	0,00	Economie	79%	0,00 €	0,00 €	1 715,66 €	0,00 €
D85888B-GV	GS MANSART BAT FK	213	MTI	GN	548846	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 08/06/2013	2834	576126	511404	499593	35474,63	0,0616	1,520357	0,00	Economie	87%	0,00 €	0,00 €	3 141,63 €	0,00 €
D85888B-HB	MARMUZOT CHAUFFERIE	411	MTI	GN	261232	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	08/10/2012 - 05/06/2013	2775	268450	319188	317537	16515,58	0,0615	1,519063	0,00	Dépassement	118%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-HD	GS MARMUZOTS - BAT A	213	MTI	GN	335980	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 05/06/2013	2829	351983	317317	317317	21679,42	0,0616	1,520798	0,00	Economie	90%	0,00 €	0,00 €	1 423,43 €	0,00 €
D85888B-HG	MARRONNIERS - BAT A	20.0	MTI	GN	151687	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	09/10/2012 - 08/06/2013	2775	155889	93740	93740	9586,85	0,0615	1,518465	0,00	Economie	60%	0,00 €	0,00 €	2 548,05 €	0,00 €
D85888B-HH	SPORT MASINGUE BAT A	411	MTI	GN	297546	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	08/10/2012 - 05/06/2013	2775	305767	293072	281388	18811,42	0,0615	1,519063	0,00	Economie	92%	0,00 €	0,00 €	999,89 €	0,00 €
D85888B-HI	STADE MASINGUE BAT B	412	MTI	GN	81023	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	15/10/2012 - 05/06/2013	2743	82314	109755	109755	5060,46	0,0615	1,517969	0,00	Dépassement	133%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-HK	GEOFFROY BAT A	411	MTI	CHALEUR	1673587	kWh utile	95	0	1	0,0244	2700	15/10/2012 - 05/06/2013	2778	1722011	1671841	1659725	52228,83	0,0303	1,243038	0,00	Economie	96%	0,00 €	0,00 €	1 259,43 €	0,00 €
D85888B-HN	MAYENCE BAT A	20.0	MTI	GN	860439	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	09/10/2012 - 05/06/2013	2769	882492	995636	995636	54287,30	0,0615	1,518912	0,00	Dépassement	113%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-HT	ATELIERS SIGNA BAT B	20.0	MTI	FOD	9754	I	11,5	0	1	0,5445	2700	08/10/2012 - 05/06/2013	2775	10023	8751	8487	7932,64	0,7914	1,453452	0,00	Economie	85%	0,00 €	0,00 €	810,93 €	0,00 €
D85888B-HU	BT CX ATELIERS BAT A	20.0	MTI	FOD	46039	I	11,5	0	1	0,5445	2700	08/10/2012 - 05/06/2013	2775	47311	38517	38172	37442,18	0,7914	1,453452	0,00	Economie	81%	0,00 €	0,00 €	4 821,79 €	0,00 €
D85888B-HV	BAT CX ATELIER BAT B	20.0	MTI	FOD	16677	I	11,5	0	1	0,5445	2700	08/10/2012 - 05/06/2013	2775	17138	22401	21838	13562,92	0,7914	1,453452	0,00	Dépassement	127%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-HX	CRECHE MONGE BAT AB	64.0	MTI	GN	83809	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 08/06/2013	2834	87975	89347	80330	5416,99	0,0616	1,520357	0,00	Economie	91%	0,00 €	0,00 €	313,81 €	0,00 €
D85888B-HY	CRECHE MONTCHAPET	64.0	MTI	GN	164234	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 08/06/2013	2834	172398	209812	189127	10615,28	0,0616	1,520357	0,00	Dépassement	110%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-IA	GS MONTCHAPET PRIMAI	213	MTI	FOD	24250	I	11,5	0	1	0,5445	2700	24/09/2012 - 07/06/2013	2833	25444	32700	32700	20160,87	0,7924	1,455232	0,00	Dépassement	129%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-ID	GS MONTCHAPET BAT A	64.0	MTI	GN	114283	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 08/06/2013	2835	119995	129932	129932	7388,66	0,0616	1,520357	0,00	Dépassement	108%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-IF	MJC MONTCHAPET BAT A	411	MTI	GN	148500	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	04/10/2012 - 07/06/2013	2789	153373	109809	109809	9437,68	0,0615	1,519362	0,00	Economie	72%	0,00 €	0,00 €	1 787,12 €	0,00 €
D85888B-IG	HOTEL LAMONNOYE A	520	MTI	GN	172960	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	09/10/2012 - 08/06/2013	2775	177752	209382	209382	10931,34	0,0615	1,518465	0,00	Dépassement	118%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-IO	MONT DE VIGNES BAT B	213	MTI	GN	464206	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	25/09/2012 - 07/06/2013	2832	486883	473432	473432	28848,87	0,0593	1,492497	0,00	Economie	97%	0,00 €	0,00 €	531,35 €	0,00 €
D85888B-IT	GS7 MARIE-NOE SST 28	SST	PFI	CHALEUR	151983	kWh utile	100	0	1	0,0000	2700	21/09/2012 - 11/06/2013	2850	160432	197000	197000	0,00	0,0000	0,000000	643,38	Dépassement	123%	293,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-IU	GS NORD - BAT A	213	MTI	GN	159596	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 07/06/2013	2833	167452	185162	185162	10311,74	0,0616	1,520503	0,00	Dépassement	111%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-IW	GS OUEST MATER BAT C	213	MTI	GN	251929	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	25/09/2012 - 07/06/2013	2588	241516	265114	265114	14871,82	0,0616	1,520419	0,00	Dépassement	110%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-IX	GS OUEST PRIMAIRE M1	213	MTI	GN	109206	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	25/09/2012 - 07/06/2013	2832	114541	107134	107134	7053,08	0,0616	1,520419	0,00	Economie	94%	0,00 €	0,00 €	304,04 €	0,00 €
D85888B-JB	COSEC CONDORCET	411	MTI	FOD	21388	I	11,5	0	1	0,5445	2700	10/10/2012 - 05/06/2013	2768	21923	16700	16700	17344,71	0,7912	1,453032	0,00	Economie	76%	0,00 €	0,00 €	2 754,72 €	0,00 €
D85888B-JD	SERVICE HYGIENE	510	MTI	GN	299560	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	08/10/2012 - 07/06/2013	2779	308314	242751	242751	18964,39	0,0615	1,518766	0,00	Economie	79%	0,00 €	0,00 €	2 688,51 €	0,00 €
D85888B-JE	CIMETIERE BATIMENT A	26	MTI	FOD	3945	I	11,5	0	1	0,5445	2700	08/10/2012 - 07/06/2013	2779	4060	3000	3000	3211,88	0,7910	1,452796	0,00	Economie	74%	0,00 €	0,00 €	559,16 €	0,00 €
D85888B-JF	CIMETIERE GARDIEN B	26	MTI	FOD	5842	I	11,5	0	1	0,5445	2700	08/10/2012 - 05/06/2013	2777	6008	2963	2963	4753,65	0,7912	1,453123	0,00	Economie	49%	0,00 €	0,00 €	1 606,16 €	0,00 €
D85888B-JG	DEPOT SEVE CIMETIERE	820	MTI	FOD	12633	I	11,5	0	1	0,5445	2700	08/10/2012 - 05/06/2013	2777	12992	10031	9579	10279,50	0,7912	1,453123	0,00	Economie	74%	0,00 €	0,00 €	1 800,23 €	0,00 €
D85888B-JI	GS PETIT BERNARD A	213	MTI	GN	442708	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	25/09/2012 - 08/06/2013	2833	464548	328792	328792	27522,51	0,0592	1,492336	0,00	Economie	71%	0,00 €	0,00 €	5 361,98 €	0,00 €
D85888B-JK	STADE DES POUSSOTS A	412	MTI	GN	623699	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	08/10/2012 - 04/06/2013	2775	640932	593561	525362	37943,61	0,0592	1,491202	0,00	Economie	82%	0,00 €	0,00 €	4 561,20 €	0,00 €
D85888B-JO	HALTE GARD. CITEAUX	64.0	MTI	GN	31828	kWh PCS	127	0	1	0,0447	2700	24/09/2012 - 08/06/2013	2834	33410	31013	30637	2133,28	0,0639	1,428457	0,00	Economie	92%	0,00 €	0,00 €	118,05 €	0,00 €
D85888B-JP	GS PETIT CITEAUX GAZ	20	MTI	GN	89280	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	25/09/2012 - 08/06/2013	2833	93684	70762	70762	5768,25	0,0616	1,520273	0,00	Economie	76%	0,00 €	0,00 €	940,91 €	0,00 €
D85888B-JQ	GS PETIT ROCHES ABC	213	MTI	GN	264207	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 07/06/2013	2833	277212	303192											

Code D Installation	Libellé installation	Code fonction	Marché	Energie	NB	Unité NB	q	a	b	Ko	DJ base	Date d'allumage	DJ réel	N'B	NT	NC	P1c	K (€ HT/UC)	Cr	P2r (€ HT)	ETAT	NC/N'B	Avoir I de DALKIA à VD (€ HT)	Facture I de DALKIA à VD (€ HT)	Compte crédit énergie alimenté par DALKIA (€ HT)	Compte crédit énergie alimenté par VD (€ HT)
D85888B-MI	GS CHAT. DE POUILLY	213	MTI	GN	450322	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	25/09/2012 - 06/06/2013	2830	471954	488480	471970	27967,34	0,0593	1,492660	0,00	Dépassement	100%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-MJ	CENTRE DE LOISIRS	422.0	MTI	GN	35110	kWh PCS	127	0	1	0,0447	2700	09/10/2012 - 08/06/2013	2775	36083	37678	37421	2302,26	0,0638	1,427409	0,00	Dépassement	104%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-ML	HALTE GARDE. MANSART	64.0	MTI	GN	42153	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 06/06/2013	2831	44194	48558	48558	2721,74	0,0616	1,520649	0,00	Dépassement	110%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-MM	GS BAUDELAIRE BAT A	213	MTI	GN	125223	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	25/09/2012 - 06/06/2013	2830	131238	137075	137075	8082,05	0,0616	1,520568	0,00	Dépassement	104%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-MN	MAISON PTTE ENFANCE	64.0	MTI	GN	141051	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 08/06/2013	2834	148062	167973	155019	9116,82	0,0616	1,520357	0,00	Dépassement	105%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-MO	ANNEXE ARCHIVES BATB	311	MTI	FOD	52882	I	11,5	0	1	0,5445	2700	09/10/2012 - 06/06/2013	2771	54278	46501	46501	42940,31	0,7911	1,452913	0,00	Economie	86%	0,00 €	0,00 €	4 101,90 €	0,00 €
D85888B-MR	GYMN. CHAMBELLAND	411	MTI	GN	227821	kWh PCS	76	0	1	0,0405	2700	08/10/2012 - 05/06/2013	2775	234116	267103	256816	14403,27	0,0615	1,519063	0,00	Dépassement	110%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-MS	MEDIAT. CHAMPOLLION	321	PFI	CHALEUR	311400	kWh utile	100	0	1	0,0000	2700	09/10/2012 - 05/06/2013	2769	319381	154285	154285	0,00	0,0000	0,000000	3509,37	Economie	48%	0,00 €	1 209,39 €	0,00 €	2 418,77 €
D85888B-ND	PORTE AUX LIONS	20.0	MTI	GN	730518	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	08/10/2012 - 05/06/2013	2775	750702	596463	596463	46184,72	0,0615	1,519063	0,00	Economie	79%	0,00 €	0,00 €	6 326,05 €	0,00 €
D85888B-NF	CHAUF CENTRALE BAT K	20.0	MTI	GN	545076	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	24/09/2012 - 05/06/2013	2829	571038	576647	576647	35171,54	0,0616	1,520798	0,00	Dépassement	101%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-NL	MUSEE BEAUX ARTS	322	MTI	GN	948230	kWh PCS	127	0	1	0,0380	2700	10/10/2012 - 05/06/2013	2768	971936	697552	697552	56991,07	0,0586	1,543070	0,00	Economie	72%	0,00 €	0,00 €	10 725,95 €	0,00 €
D85888B-NM	CITE AD ANCIEN RESTO	20.0	MTI	GN	799062	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	08/10/2012 - 07/06/2013	2779	822412	621304	598444	48676,73	0,0592	1,490875	0,00	Economie	73%	0,00 €	0,00 €	8 837,46 €	0,00 €
D85888B-NQ	CITE ADM. BAT D	20.0	MTI	GN	337500	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	08/10/2012 - 07/06/2013	2779	347363	298655	298655	20550,00	0,0592	1,490179	0,00	Economie	86%	0,00 €	0,00 €	1 921,01 €	0,00 €
D85888B-NS	GYMNASE DUNANT BAT D	411	MTI	FOD	14933	I	11,5	0	1	0,5445	2700	18/10/2012 - 07/06/2013	2719	15040	20741	20454	11879,27	0,7899	1,450613	0,00	Dépassement	136%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-NT	LOCAL CHANTALISTES	25	MTI	GN	36239	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	08/10/2012 - 05/06/2013	2775	37240	45450	45450	2291,10	0,0615	1,519063	0,00	Dépassement	122%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-NU	GS EIFFEL PRIMAIRE	213	MTI	GN	519979	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	24/09/2012 - 07/06/2013	2833	545574	579947	579947	32328,47	0,0593	1,492593	0,00	Dépassement	106%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-NZ	EPIREY PAVILLON	413	MTI	FOD	3557	I	11,5	0	1	0,5445	2700	08/10/2012 - 06/06/2013	2777	3658	2169	2169	2894,34	0,7912	1,453123	0,00	Economie	59%	0,00 €	0,00 €	785,45 €	0,00 €
D85888B-OB	ST ETIENNE NEF MUSEE	322	MTI	GN	316789	kWh PCS	127	0	1	0,0397	2700	09/10/2012 - 08/06/2013	2775	325565	337882	337882	19278,39	0,0592	1,491565	0,00	Dépassement	104%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-OC	COUR CHABOEUF MUSEE	322	MTI	GN	147235	kWh PCS	127	0	1	0,0405	2700	09/10/2012 - 08/06/2013	2775	151314	195496	195496	9305,48	0,0615	1,518465	0,00	Dépassement	129%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D85888B-OD	CMIS MAISON SPORTS	412	PFI	CHALEUR	70000	kWh utile	100	0	1	0,0000	2700	08/10/2012 - 11/06/2013	2784	72186	41000	40000	0,00	0,0000	0,000000	4238,61	Economie	55%	0,00 €	1 259,92 €	0,00 €	2 519,84 €
D85888B-OU	RESTAURANT DU COEUR	25	MTI	GN	30000	kWh PCS	127	0	1	0,0447	2700	18/10/2012 - 21/06/2013	2740	30447	20910	20910	1938,79	0,0637	1,424569	0,00	Economie	69%	0,00 €	0,00 €	404,85 €	0,00 €