TABLEAU DU BILAN ÉNERGÉTIQUE SIMPLIFIÉ

ATTENTION : LE BÉS EST DESTINÉ AU CHAUFFAGE COLLECTIF UNIQUEMENT

Comment utiliser ce tableur sans faire d'erreur ? Lisez le BÉS (gratuit) : http://www.unarc.asso.fr/site/guides/grat/BES.pdf

Compléter uniquement les cellules en vert clair

Copropriété : Adresse : N° d'adhérent : Station météo sélectionnée Paris-Montsouris

Energie: Gaz

Unité de consommation d'énergie: kWh

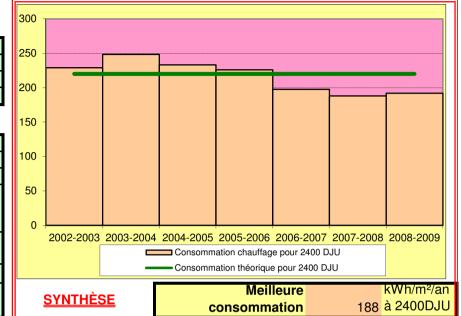
Avez-vous l'ECS collective?: Oui

Vos factures d'énergie font-elles la distinction Non (sur votre facture, la consommation d'énergie ne des consommations pour le chauffage et ECS fait pas la différence entre consommation pour le chauffage et consommation pour l'ECS)

Comment comptez-vous les volumes d'ECS consommés?

Compteur général d'eau froide uniquement surface habitable chauffée (m²): 900

Type de bâtiment: Années 60 en béton, très vitrés, non isolés



SAISIE	Etape 3								
	Unité	Avertissement	Année / Saison						
Exercice (années/saisons)		À compléter	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
DJU de saison de chauffe		À compléter	2047,9	2046,8	2179	2248,5	2012,4	2253,19	1954,47
Consommations totales d'énergie	kWh	À compléter	226 907	241 655	241 655	241 655	200 273	211 926	193 695
Consommation générale d'eau froide	m ³	À compléter	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 348	1 348
		Ne pas remplir cette ligne							
		Ne pas remplir cette ligne							

RÉSULTATS	Etape 4	Calculs automatiques - ne pas remplir cette partie							
		Unité	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Conversion énergie en kWh PCI			1	1	1	1	1	1	1
Conversion pour production d'ECS ("q")		kWh PCI/m ³ d'ECS	118	118	118	118	118	118	118
Consommations totales		kWh PCI	226 907	241 655	241 655	241 655	200 273	211 926	193 695
Consommation ECS		m ³	433	433	433	433	433	449	449
Consommation ECS		kWh PCI	51 133	51 133	51 133	51 133	51 133	53 021	53 021
Consommation chauffage		kWh PCI	175 774	190 521	190 521	190 521	149 140	158 905	140 674
Coefficient Z			85,83	93,08	87,44	84,73	74,11	70,52	71,98
Consommation chauffage pour 2400 DJU		kWh PCI/m²	229	248	233	226	198	188	192
Consommation théorique pour 2400 DJU		kWh PCI/m²	220	220	220	220	220	220	220

Station météo sélectionnée

Paris-Montsouris

Orly

Le Bourget

Chauffage collectif / ECS collective

Oui

Non

Énergie	Conversion production ECS
Gaz	118
Fuel	118
Electricité	96
Chauffage urbain	96

Conversion énergie	en kWh PCI
0,9	
1	chauffage urbain ou électricité
697	chauffage urbain
9,97	
	0,9 1 697

Configuration du comptage d'énergie

Oui (sur votre facture, la consommation d'énergie pour le chauffage apparaît distinctement de la consommation d'énergie pour l'ECS) Non (sur votre facture, la consommation d'énergie ne fait pas la différence entre consommation pour le chauffage et consommation pour l'ECS)

Comptage ECS

Compteur général d'ECS en chaufferie

Somme des compteurs divisionnaires d'ECS

Compteur général d'eau froide uniquement

Type de bâtiment	PCI (gaz, fioul)
Avant-guerre en pierres épaisses, non isolés, non vitrés	160
Après-guerre en parpaing ou briques non isolés	200
Années 60 en béton, très vitrés, non isolés	220
Années 75/80, isolés, peu vitrés	130
Récents bien isolés	100
Après rénovation thermique BBC	80

Saisie & calculs

À compléter Ne pas remplir cette ligne Tableur réalisé par Julien AÉ(ARC) Avec des améliorations proposées par M. R

TABLEAU DU BILAN ÉNERGÉTIQUE SIMPLIFIÉ

ATTENTION : LE BÉS EST DESTINÉ AU CHAUFFAGE COLLECTIF UNIQUEMENT

Comment utiliser ce tableur sans faire d'erreur ? Lisez le BÉS (gratuit) : http://www.unarc.asso.fr/site/guides/grat/BES.pdf

Compléter uniquement les cellules en vert clair

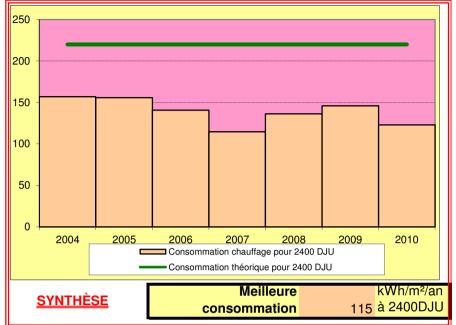
Copropriété : S

Adresse : 42 RUE

N° d'adhérent : 92

Station météo sélectionnée Le Bourget

Etape 2 Energie: Fuel Unité de consommation d'énergie: Litres de fuel Avez-vous l'ECS collective?: Oui Vos factures d'énergie font-elles la distinction Non (sur votre facture, la consommation d'énergie ne des consommations pour le chauffage et ECS fait pas la différence entre consommation pour le chauffage et consommation pour l'ECS) Comment comptez-vous les volumes d'ECS consommés? Compteur général d'ECS en chaufferie Surface habitable chauffée (m²): 3112 Type de bâtiment: Années 60 en béton, très vitrés, non isolés



SAISIE	Etape 3								
	Unité	Avertissement	Année / Saison						
Exercice (années/saisons)		À compléter	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
DJU de saison de chauffe		À compléter	2430	2338	2320	2127	2386	2402	2839
Consommations totales d'énergie	Litres de fuel	À compléter	73 985	71 980	64 796	53 413	63 707	65 002	64 125
Consommation ECS	m ³	À compléter	2 060	2 078	1 889	1 830	1 810	1 638	1 580
		Ne pas remplir cette ligne							
		Ne pas remplir cette ligne							

RÉSULTATS	Etape 4	Calculs automatiques - ne pas remplir cette partie							
		Unité	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Conversion énergie en kWh PCI			9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97
Conversion pour production d'ECS ("q")		kWh PCI/m ³ d'ECS	118	118	118	118	118	118	118
Consommations totales		kWh PCI	737 630	717 641	646 016	532 528	635 159	648 070	639 326
Consommation ECS		m ³	2 060	2 078	1 889	1 830	1 810	1 638	1 580
Consommation ECS		kWh PCI	243 080	245 228	222 867	215 940	213 580	193 319	186 440
Consommation chauffage		kWh PCI	494 550	472 413	423 150	316 588	421 579	454 751	452 886
Coefficient Z			203,52	202,06	182,39	148,84	176,69	189,32	159,52
Consommation chauffage pour 2400 DJU		kWh PCI/m ²	157	156	141	115	136	146	123
Consommation théorique pour 2400 DJU		kWh PCI/m ²	220	220	220	220	220	220	220

Station météo sélectionnée

Paris-Montsouris

Orly

Le Bourget

Chauffage collectif / ECS collective

Oui Non

Énergie	Conversion production ECS
Gaz	118
Fuel	118
Electricité	96
Chauffage urbain	96

Unites de facturation	Conversion energie en kWh PCI						
kWh PCS	0,9						

kWh 1 chauffage urbain ou électricité
Tonnes vapeur 697 chauffage urbain

Litres de fuel 9.97

Configuration du comptage d'énergie

Oui (sur votre facture, la consommation d'énergie pour le chauffage apparaît distinctement de la consommation d'énergie pour l'ECS)

Non (sur votre facture, la consommation d'énergie ne fait pas la différence entre consommation pour le chauffage et consommation pour l'ECS)

Comptage ECS

Compteur général d'ECS en chaufferie

Somme des compteurs divisionnaires d'ECS

Compteur général d'eau froide uniquement

Type de bâtiment	PCI (gaz, fioul)
Avant-guerre en pierres épaisses, non isolés, non vitrés	160
Après-guerre en parpaing ou briques non isolés	200
Années 60 en béton, très vitrés, non isolés	220
Années 75/80, isolés, peu vitrés	130
Récents bien isolés	100
Après rénovation thermique BBC	80
Récents bien isolés	100

Saisie & calculs

À compléter

Ne pas remplir cette ligne

Tableur réalisé par Julien Allix (ARC)

Avec des améliorations proposées par M. Ribier (adhérent)