

Agglomération du Pays d'Issoire
7 Ter Boulevard Malraux BP 90162
63504 ISSOIRE CEDEX

Malakoff, le 23 mai 2018

Objet : Rapport annuel – Réseau de chaleur biomasse Ardes / Couze

A l'attention de Mme le Président,

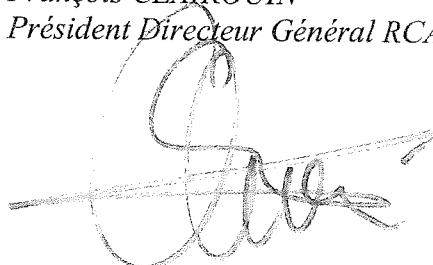
Monsieur,

Conformément au contrat de délégation, veuillez trouver ci-joint le rapport annuel permettant de vérifier et contrôler le fonctionnement des conditions techniques et financières du contrat de concession du réseau de chaleur biomasse de la commune d'Ardes sur Couze.

Exercice fiscal allant du 1^{er} mars 2017 au 28 février 2018

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes salutations distinguées.

François CLAIROUIN
Président Directeur Général RCAC



Copie : M. VEISSIERE – Ardes Communauté

COMPTE RENDU TECHNIQUE

Au titre des travaux neufs

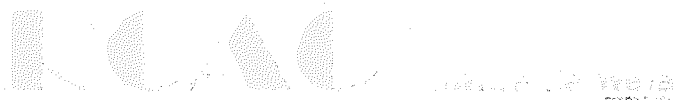
Néant, RCAC n'a pas effectué de travaux neufs sur l'exercice.

Tableau actualisé des données énergétiques de l'exploitation

Le comptage d'énergie thermique a débuté au 1^{er} mars 2017. Les index des compteurs sont les suivants :

	Compteur	Index comptage au 1er mars 2017	Index comptage au 1er mars 2018	2017	2016	2015	2014
		MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
Chaufferie	Chaudière granulé	549,04	582,66	33,62	31,88	132,88	125,57
	Chaudière plaquette forestière	5395,85	7067,33	1671,48	1719,06	1535,96	1685,99
Sous stations	EHPAD	1411,484	1882,406	470,92	463,64	402,475	401,863
	ECOLE	544,915	699,253	154,34	174,77	138,432	148
	GENDARMERIE	277,46	352,067	74,607	76,05	75,3	83,289
	Salle multifonction	211	270,4	59,4	72,4	50,1	57,3
	Garage	6	16,02	10,02	6	0	0
	CENTRE VACANCES et Piscine	1145,33	1683,99	538,66	558,36	568	783,4
	TOTAL			1307,95	1351,21	1234,31	1473,85

Les DJU Clermont Ferrand sur la période sont de 2354.

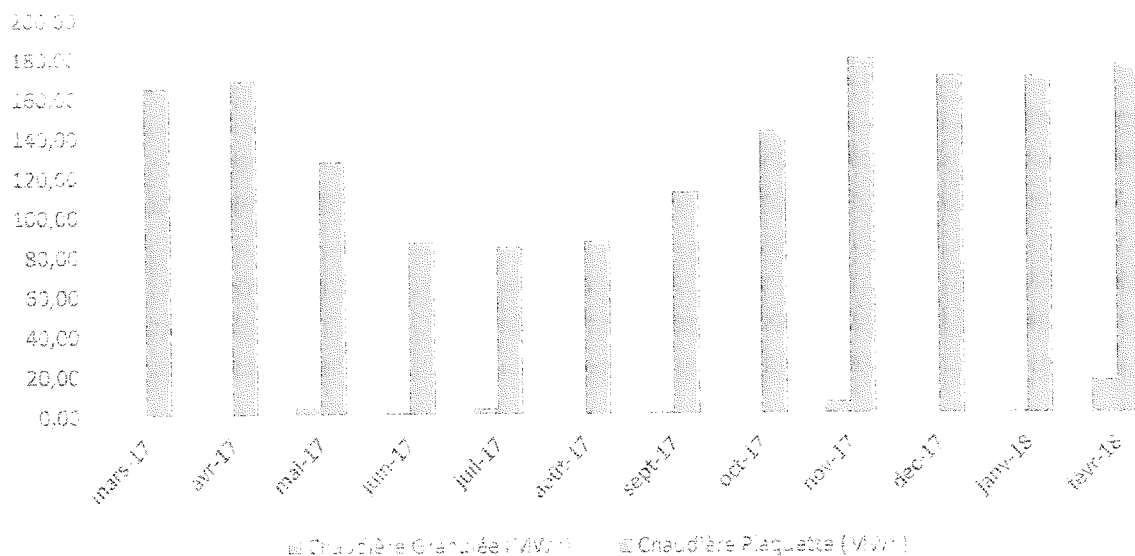


o Détails des différents systèmes de comptage

	mars-17	avr-17	mai-17	juin-17	juil-17	août-17	sept-17	oct-17	nov-17	déc-17	janv-18	févr-18	TOTAL
Livraison Granulat (MWh)					17,68							30,94	48,62
Livraison Bois plaquette (MWh)	256,05	287,35	128,19	146,13	47,28	199,81	157,59	216,50	203,20	329,13	250,63	289,67	2511,53
Total Livraison (MWh)	256,05	287,35	128,19	146,13	64,96	199,81	157,59	216,50	203,20	329,13	250,63	320,61	2560,15
Chaudière Granulée (MWh)	0,00	0,00	3,67	1,21	3,32	0,00	1,22	0,03	6,25	0,10	1,02	16,80	33,62
Chaudière Plaquette (MWh)	165,10	168,87	127,71	86,84	84,29	87,36	111,90	142,56	179,40	170,47	170,13	176,85	1671,48
Total Produit (MWh)	165,10	168,87	131,38	88,05	87,61	87,36	113,12	142,59	185,65	170,57	171,15	193,65	1705,10
Centre vacances (MWh)	19,76	25,92	24,34	12,15	15,25	18,59	8,27	25,59	34,92	29,27	26,80	38,10	278,96
Piscine (MWh)	31,20	49,70	33,30	24,60	22,80	26,50	37,50	34,10	0,00	0,00	0,00	0,00	259,70
Garage (MWh)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	4,60	2,13	1,71	10,02
Salle multifonction (MWh)	6,70	3,30	1,20	0,70	0,80	0,80	1,10	2,00	10,60	10,80	11,60	9,80	59,40
Ecole (MWh)	14,87	8,84	6,41	0,00	0,01	0,00	1,16	9,24	20,47	33,56	27,32	32,47	154,34
Gendarmerie (MWh)	6,65	5,57	3,99	2,24	1,26	2,22	2,55	5,83	12,60	10,16	9,76	11,78	74,61
EHPAD (MWh)	48,21	40,18	29,76	18,39	17,17	16,18	26,02	33,36	54,19	66,66	56,36	64,44	470,92
Total consommé (MWh)	127,38	133,51	99,00	58,08	57,29	65,87	76,60	110,11	132,78	155,05	133,97	158,30	1307,95
Rendement réseau	77%	79%	75%	66%	55%	75%	68%	77%	72%	91%	78%	82%	77%

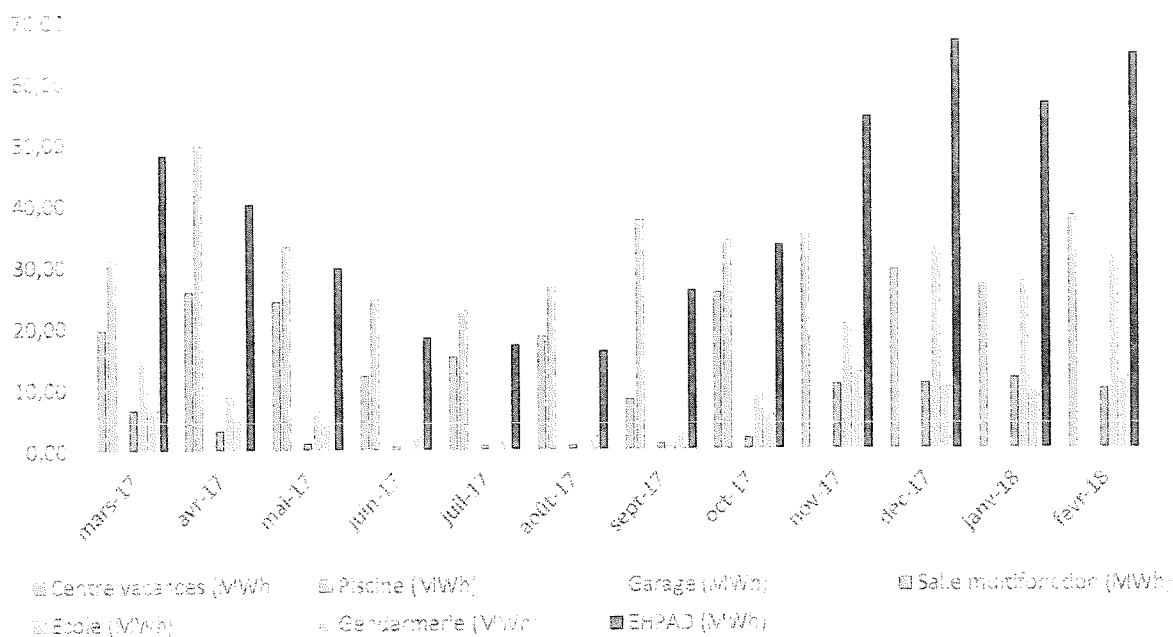
Graphique de production des chaudières

Production de 01/03/2017 au 28/02/2018

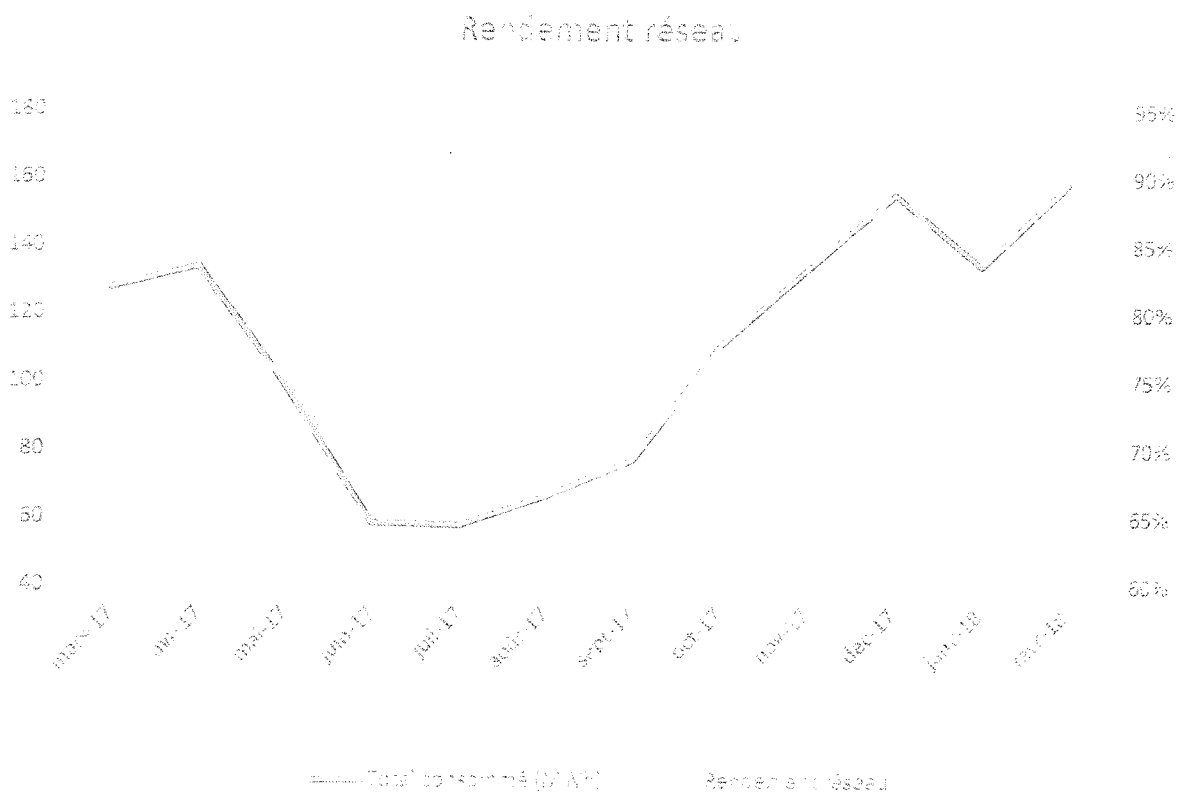


Graphique des consommations par abonnés

Consommation de 01/03/2017 au 28/02/2018



Graphique des rendements réseau et consommation





L'analyse des données d'exploitation est la suivante :

	Tonnes	Energie MWh		
Total livraison plaquettes	739	2511,5		PCI 3,4MWh/tonne
Total livraison granulé de bois	10	48,6		PCI 4,7MWh/tonne
Total production		1705,1		
Rendement production plaquettes			67%	
Rendement production granulés bois			69%	
Rendement production moyen total			67%	
Part de l'énergie produite en plaquettes			98%	
Part de l'énergie produite en granulés bois			2%	
Total livraison utile sous station		1307,9		
Rendement de distribution du réseau			77%	
Consommation électrique (MWh)		37,6		données EDF
Ratio conso élec/ énergie utile			35	MW utile / MWh élec

- Le rendement de production de la chaudière plaquette est bas car la chaudière marche souvent au ralenti.
- Le rendement de distribution est faible compte tenu des faibles besoins.
- La chaudière granulé a fonctionné peu de temps cette année

Livraison bois

- Le combustible bois plaquettes livré (739 tonnes) par la société Travaux Forestiers Zaplotny située à CHARBONNIER LES MINES (63340) est conforme au cahier des charges.
- Le combustible bois granulé livré (12 tonnes) par la société EO2 Auvergne située à St GERMAIN PRES HERMENT (63470) est conforme au cahier des charges

Tableau présentant la composition du bois plaquette

Classe de propriété		Unité	Conformité NF EN ISO 17225-4				
			Valeur	A1	A2	B1	B2
Granulométrie	P	mm	NA	SO	SO	SO	SO
Humidité à réception	M	%tar	27,34	NC	C	C	C
Taux de cendres	A	%ms	0,85	C	C	C	C
Masse volumique apparente	BD	kg/m ³ ar	NA	SO	SO	SO	SO
Azote	N	%ms	0,220	SO	SO	C	C
Soufre	S	%ms	0,016	SO	SO	C	C
Chlore	Cl	%ms	< 0,010	SO	SO	C	C
Arsenic	As	mg/kg sec	NA	SO	SO	SO	SO
Cadmium	Cd	mg/kg sec	NA	SO	SO	SO	SO
Chrome	Cr	mg/kg sec	NA	SO	SO	SO	SO
Cuivre	Cu	mg/kg sec	NA	SO	SO	SO	SO
Plomb	Pb	mg/kg sec	NA	SO	SO	SO	SO
Mercure	Hg	mg/kg sec	NA	SO	SO	SO	SO
Nickel	Ni	mg/kg sec	NA	SO	SO	SO	SO
Zinc	Zn	mg/kg sec	NA	SO	SO	SO	SO
Pouvoir calorifique inférieur sur brut	C	MJ/kg ar kWh/kg ar	13,16 3,65	SO	SO	SO	SO

Bouquet énergétique

- Le bouquet énergétique est bon, 100% renouvelable dont 98% de plaquette et 2% de granulés.

Cendres

La chaufferie a produit 10,22 tonnes de cendres sur l'exercice.

Le taux de cendre sur cette période est < 3%

Les cendres ont été traitées par TERRALYS qui après analyse les a jugées aptes au compostage.

Consommation d'eau

Seulement 3m³ d'eau ont été consommés pour les besoins de maintenance (nettoyage).

Analyse global du fonctionnement et défauts

Le fonctionnement global des installations est correct et conforme aux spécifications techniques attendues. Les rendements sont bons. Les chaudières biomasses de marque COMPTE-R donnent satisfaction ainsi que tous les éléments de distribution et de régulation.

Effectif de service

L'équipe intervenante de la société CF2C Chastang est composée de 4 personnes dont 1 technicien dédié habitant la commune. Cette équipe est secondée par les services d'ingénierie de la société WEYA qui assure la supervision technique, des performances et contractuelle avec les abonnés et la commune (y compris facturation)

Gros entretien et renouvellement P3

Les travaux suivants pour un montant de **3 844,73 €H.T** ont été réalisés sur l'exercice :

- Changement Thermostat électrofiltre (214.18 €H.T)
- Changement garniture pompe chaudière (716.49 €H.T + 387,40 €H.T)
- Changement premier section spirale vis à cendres (131,20 €H.T)
- Changement des batteries automat (321.16 €H.T)
- Changement motoréducteur vis alimentation bois (1532.00 €H.T + 542,00 €H.T)

COMPTE RENDU FINANCIER

En pièce jointe Bilan et compte de résultat de la société RCAC

Résumé : Au bilan, l'exercice clos le 28/02/2018 affiche un total produit de 189 329 € et un résultat bénéfice de 9 252 €.

RCAC

714 ROUTE D'APCHAT

63420 ARDES

Envoyé en préfecture le 05/10/2018

Reçu en préfecture le 05/10/2018

Affiché le

SLOW

ID : 063-200070407-20180920-DEL2018_04_04-DE

COMPTES ANNUELS AU 28 FEVRIER 2018

Pages

COMPTES ANNUELS

- Bilan actif-passif	1 et 2
- Compte de résultat	3 et 4
- Détail des comptes bilan actif passif	5 et 6
- Détail Compte de résultat	7 et 8

DOSSIER FISCAL

- Liasse 2065	9 et 10
- Liasses 2050 à 2059-F	11 à 28

AUDITIS

5 Rue René Char

21000 DIJON

0380749050

Envoyé en préfecture le 05/10/2018

Reçu en préfecture le 05/10/2018

Affiché le



ID : 063-200070407-20180920-DEL2018_04_04-DE

RCAC

714 ROUTE D'APCHAT

63420 ARDES

Envoyé en préfecture le 05/10/2018

Reçu en préfecture le 05/10/2018

Affiché le

The logo for SLOW, consisting of the word "SLOW" in a stylized, italicized font with a blue-to-purple gradient.

ID : 063-200070407-20180920-DEL2018_04_04-DE

COMPTES ANNUELS

AUDITIS
5 Rue René Char

21000 DIJON
0380749050

Envoyé en préfecture le 05/10/2018

Reçu en préfecture le 05/10/2018

Affiché le



ID : 063-200070407-20180920-DEL2018_04_04-DE

BILAN ACTIF

ACTIF		Exercice N 28/02/2018 12			Exercice N-1 28/02/2017 12		Ecart N / N-1	
		Brut	Amortissements et dépréciations (à déduire)	Net	Net	Euros	%	
	Capital souscrit non appelé (I)							
ACTIF IMMOBILISÉ	Immobilisations incorporelles							
	Frais d'établissement							
	Frais de développement							
	Concessions, brevets et droits similaires							
	Fonds commercial (1)							
	Autres immobilisations incorporelles							
	Avances et acomptes							
	Immobilisations corporelles							
	Terrains							
	Constructions							
	Installations techniques, matériel et outillage							
	Autres immobilisations corporelles	1 332 946	236 043	1 096 903	1 152 443	55 540	4.82	
	Immobilisations en cours							
Avances et acomptes								
Immobilisations financières (2)								
Participations mises en équivalence								
Autres participations								
Créances rattachées à des participations								
Autres titres immobilisés	100		100		100			
Prêts								
Autres immobilisations financières								
Total II	1 333 046	236 043	1 097 003	1 152 443	55 440	4.81		
ACTIF CIRCULANT	Stocks et en cours							
	Matières premières, approvisionnements							
	En-cours de production de biens							
	En-cours de production de services							
	Produits intermédiaires et finis							
	Marchandises							
	Avances et acomptes versés sur commandes							
	Créances (3)							
	Clients et comptes rattachés	34 104		34 104	39 102	4 998	12.78	
	Autres créances	14 523		14 523	20 291	5 768	28.43	
Capital souscrit - appelé, non versé								
Valeurs mobilières de placement								
Disponibilités	33 912		33 912	18 705	15 207	81.30		
Charges constatées d'avance (3)	4 732		4 732		4 732			
Total III	87 271		87 271	78 098	9 173	11.75		
Comptes de Régularisation	Frais d'émission d'emprunt à étaler (IV)							
	Primes de remboursement des obligations (V)							
	Ecarts de conversion actif (VI)							
TOTAL GÉNÉRAL (I+II+III+IV+V+VI)	1 420 317	236 043	1 184 274	1 230 541	46 267	3.76		

(1) Dont droit au bail
(2) Dont à moins d'un an
(3) Dont à plus d'un an

Envoyé en préfecture le 05/10/2018

Reçu en préfecture le 05/10/2018

Affiché le



ID : 063-200070407-20180920-DEL2018_04_04-DE

BILAN PASSIF

PASSIF		Exercice N		Exercice N-1		Ecart N / N-1	
		28/02/2018	12	28/02/2017	12	Euros	%
CAPITAUX PROPRES	Capital (Dont versé : 20 000) Primes d'émission, de fusion, d'apport Ecart de réévaluation	20 000		20 000			
	Réserves						
	Réserve légale						
	Réserves statutaires ou contractuelles						
	Réserves réglementées						
	Autres réserves						
	Report à nouveau	32 876		44 074		11 198	25.41
	Résultat de l'exercice (Bénéfice ou perte)	9 252		11 198		1 946	17.38
	Subventions d'investissement Provisions réglementées						
	Total I	3 624		12 876		9 252	71.86
AUTRES FONDS PROPRES	Produit des émissions de titres participatifs Avances conditionnées	402 642		425 033		22 391	5.27
	Total II	402 642		425 033		22 391	5.27
PROVISIONS	Provisions pour risques Provisions pour charges						
	Total III						
DETTES (I)	Dettes financières						
	Emprunts obligataires convertibles						
	Autres emprunts obligataires						
	Emprunts auprès d'établissements de crédit	369 931		426 746		56 815	13.31
	Concours bancaires courants						
	Emprunts et dettes financières diverses	352 669		339 105		13 564	4.00
	Avances et acomptes reçus sur commandes en cours						
	Dettes d'exploitation						
Dettes fournisseurs et comptes rattachés	58 202		49 004		9 198	18.77	
Dettes fiscales et sociales	4 454		3 530		924	26.19	
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés Autres dettes							
Comptes de Régularisation	Produits constatés d'avance (I)						
	Total IV	785 256		818 384		33 128	4.05
	Ecart de conversion passif (V)						
	TOTAL GÉNÉRAL (I+II+III+IV+V)	1 184 274		1 230 541		46 267	3.76

(I) Dettes et produits constatés d'avance à moins d'un an

475 373

449 232

COMPTE DE RESULTAT

	Exercice N 28/02/2018 12			Exercice N-1 28/02/2017 12		Ecart N / N-1	
	France	Exportation	Total			Euros	%
Produits d'exploitation (1)							
Ventes de marchandises							
Production vendue de biens							
Production vendue de services	189 329		189 329	186 674		2 655	1.42
Chiffre d'affaires NET	189 329		189 329	186 674		2 655	1.42
Production stockée							
Production immobilisée							
Subventions d'exploitation							
Reprises sur dépréciations, provisions (et amortissements), transferts de charges							
Autres produits			0	0		0	NS
Total des Produits d'exploitation (I)			189 329	186 674		2 655	1.42
Charges d'exploitation (2)							
Achats de marchandises				4 462		4 462	100.00
Variation de stock (marchandises)							
Achats de matières premières et autres approvisionnements			58 262	49 992		8 270	16.54
Variation de stock (matières premières et autres approvisionnements)							
Autres achats et charges externes *			56 209	55 589		620	1.12
Impôts, taxes et versements assimilés			293			293	
Salaires et traitements							
Charges sociales							
Dotations aux amortissements et dépréciations							
Sur immobilisations : dotations aux amortissements							
Sur immobilisations : dotations aux dépréciations							
Sur actif circulant : dotations aux dépréciations							
Dotations aux provisions							
Autres charges			33 150	36 081		2 932	8.13
Total des Charges d'exploitation (II)			147 913	146 124		1 789	1.22
1 - Résultat d'exploitation (I-II)			41 416	40 550		866	2.14
Quotes-parts de Résultat sur opération faites en commun							
Bénéfice attribué ou perte transférée (III)							
Perte supportée ou bénéfice transféré (IV)							

(1) Dont produits afférents à des exercices antérieurs

(2) Dont charges afférentes à des exercices antérieurs

COMPTE DE RESULTAT

	Exercice N		Exercice N-1		Ecart N / N-1	
	28/02/2018	12	28/02/2017	12	Euros	%
Produits financiers						
Produits financiers de participations (3)						
Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé (3)						
Autres intérêts et produits assimilés (3)		6		58	52	90.11
Reprises sur dépréciations et provisions, transferts de charges						
Différences positives de change						
Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement						
Total V		6		58	52	90.11
Charges financières						
Dotations aux amortissements, dépréciations et provisions						
Intérêts et charges assimilées (4)		32 169		29 350	2 820	9.61
Différences négatives de change						
Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement						
Total VI		32 169		29 350	2 820	9.61
2. Résultat financier (V-VI)		32 164		29 292	2 872	9.80
3. Résultat courant avant impôts (I-II+III-IV+V-VI)		9 252		11 258	2 006	17.82
Produits exceptionnels						
Produits exceptionnels sur opérations de gestion						
Produits exceptionnels sur opérations en capital						
Reprises sur dépréciations et provisions, transferts de charges						
Total VII						
Charges exceptionnelles						
Charges exceptionnelles sur opérations de gestion				60	60	100.00
Charges exceptionnelles sur opérations en capital						
Dotations aux amortissements, dépréciations et provisions						
Total VIII				60	60	100.00
4. Résultat exceptionnel (VII-VIII)				60	60	100.00
Participation des salariés aux résultats de l'entreprise (IX)						
Impôts sur les bénéfices (X)						
Total des produits (I+III+V+VII)		189 335		186 732	2 603	1.39
Total des charges (II+IV+VI+VIII+IX+X)		180 083		175 534	4 549	2.59
5. Bénéfice ou perte (total des produits - total des charges)		9 252		11 198	1 946	17.38

* Y compris : Redevance de crédit bail mobilier
. Redevance de crédit bail immobilier

(3) Dont produits concernant les entreprises liées

(4) Dont intérêts concernant les entreprises liées

Envoyé en préfecture le 05/10/2018

Reçu en préfecture le 05/10/2018

Affiché le



ID : 063-200070407-20180920-DEL2018_04_04-DE