

# CEC

Centre d'Echange et de Compensation asbl  
*Arrondissement judiciaire de Bruxelles*  
TVA BE 0414.509.011



boulevard de Berlaimont 14  
1000 Bruxelles

**Rapport annuel 2007**

## TABLE DES MATIERES

EVOLUTION GENERALE	5
EVOLUTION PAR TYPE D'OPERATIONS	6
COUTS	8
ECHANGES MANUELS	9
ACTIVITES	9
PERSPECTIVES	10

### ANNEXE STATISTIQUE

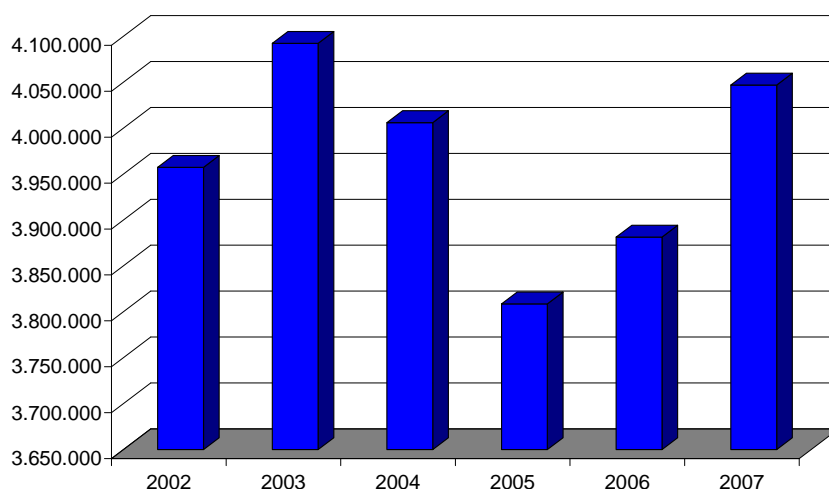
Tableau 1 : Evolution du volume d'opérations traitées	11
Tableau 2 : Evolution des montants traités	11
Tableau 3 : Volumes traités par catégorie d'opérations	12
Tableau 4 : Montants traités par catégorie d'opérations	13
Tableau 5 : Répartition des opérations remises et reçues	14
Tableau 6 : Définition des catégories statistiques	15

## EVOLUTION GENERALE <sup>1</sup>

En 2007, le CEC a traité 1.011.745.908 opérations, ce qui correspond à une moyenne journalière de plus de 4 millions d'opérations et, à un exercice près, au plus gros volume jamais atteint. Par rapport à l'exercice 2006, le nombre total des opérations a augmenté de 4,7 %.

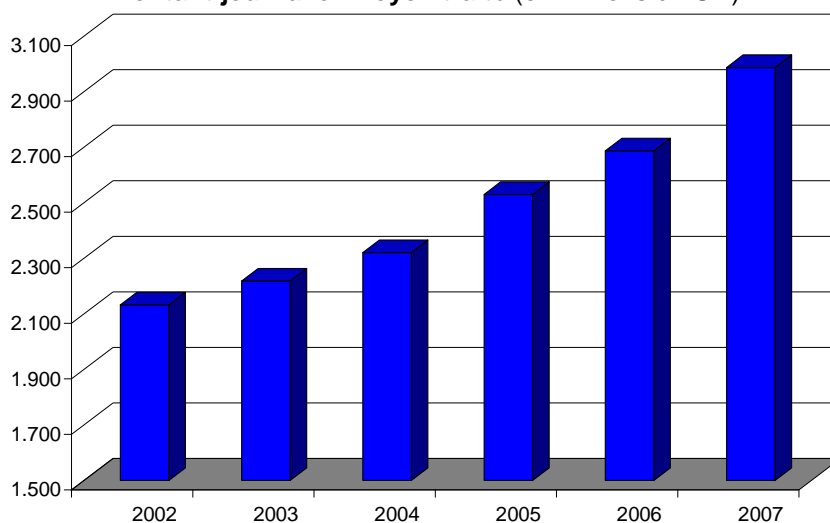
La moyenne journalière des volumes échangés en 2007 a crû de 4,3 %. La moyenne journalière des capitaux échangés a fortement augmenté (+ 11,2 %) pour atteindre près de 3 milliards d'EUR.

**Nombre journalier moyen d'opérations traitées**



Le capital total des opérations échangées a augmenté de 11,6 % en 2007, atteignant plus de 747 milliards d'EUR, la hausse la plus forte des 10 dernières années.

**Montant journalier moyen traité (en millions d'EUR)**



<sup>1</sup> Voir tableaux 1 et 2 en annexe.

Le plus gros volume de messages, à savoir 9.894.432 opérations, a été traité le 10 avril 2007 (premier jour ouvrable CEC après le week-end prolongé de Pâques). Le montant le plus élevé, c.-à-d. 6.285.657.644 EUR - un nouveau record journalier - a été enregistré le même jour. Le record en volume, à savoir 10.099.066 messages de paiement enregistrés le 2 janvier 2002, le premier jour ouvrable après l'introduction des billets et des monnaies en euro, n'a pas été battu.

Fin 2007, 81 établissements de crédit participaient directement ou indirectement au CEC. Comme le montre le tableau ci-dessous, ils se répartissaient en 21 adhérents (status quo) et 60 sous-adhérents (diminution de 2).

	Adhérents		Sous-adhérents	
	31/12/2006	31/12/2007	31/12/2006	31/12/2007
• Etablissements de crédit				
- de droit belge	14	14	36	34
- de droit étranger	4	4	26	26
(dont UE)	(3)	(3)	(18)	(18)
• Autres établissements	3	3		
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>62</b>	<b>60</b>

## EVOLUTION PAR TYPE D'OPERATIONS <sup>2</sup>

### VOLUMES

Le nombre d'opérations, exprimé en moyenne journalière, a augmenté de 4,3 %. Cette croissance s'explique par la hausse des opérations de crédit (+ 5,9 %) et une régression des opérations de débit (- 1,9 %).

Au niveau des opérations de crédit, surtout le volet "crédit" des transactions par carte (rubrique "contrepartie paiement par carte") a fortement progressé (+ 10,4 %), ce qui confirme que les paiements POS et les retraits ATM continuent d'augmenter en Belgique. Au niveau des virements, les opérations remises sur support papier ont régressé, comme attendu, après une stabilisation en 2005 et une légère hausse en 2006. Les virements automatisés ont poursuivi leur tendance à la hausse (+ 10,0 %) en 2007.

Les opérations relatives aux applications domiciliations ont à peine augmenté (+ 0,7 %) et représentent 11,4 % du nombre total des opérations de paiement.

<sup>2</sup> Voir tableaux 3 et 4 en annexe.

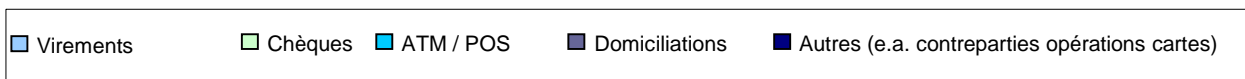
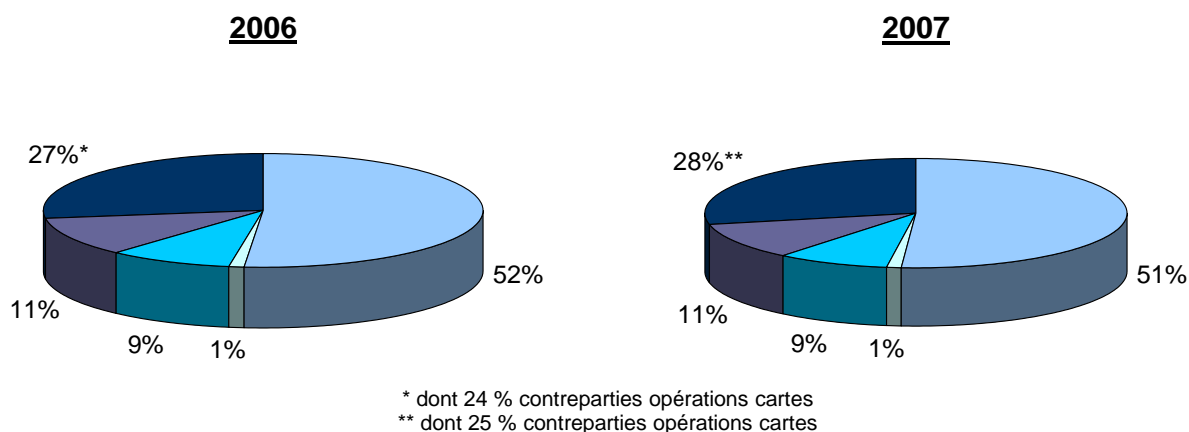
Au niveau du CEC, les volumes de messages POS et PROTON ont fortement reculé, c.-à-d. de 2,4 % et de 20,8 % respectivement. Le recul des messages ATM (- 2,3 %) est moins prononcé que les années précédentes. Cette régression, qui se répète depuis plusieurs années, est due au système "Online to the Banks (OLTB)" de ATOS Worldline (ex-Banksys), qui favorise l'échange direct des informations relatives aux paiements par carte, entre ATOS Worldline et quelques grands établissements financiers, le CEC n'échangeant plus que certaines informations agrégées. La régression au niveau du CEC ne signifie donc pas que le nombre total des opérations POS et ATM en Belgique ait diminué.

Au niveau des opérations de débit, seules les opérations par cartes de crédit ont augmenté (+ 6,8 %), ce qui était déjà le cas en 2005 et 2006.

Comme prévu, les chèques ont à nouveau diminué (- 7,8 %); si on considère uniquement les chèques "normalisés", la régression est encore plus prononcée, c.-à-d. - 15,9 %.

La lettre de change finalement, devient de plus en plus obsolète. En 2007, le volume de cette catégorie a diminué de 16,2 %, pour atteindre plus ou moins 2.200 opérations par jour en moyenne.

### Volumes traités par catégorie d'opérations



### **MONTANTS**

La croissance de 11,2 % des montants traités, poussant la moyenne journalière à presque 3 milliards d'EUR, résulte de l'augmentation dans toutes les catégories principales, à savoir les opérations de crédit (+ 9,9 %), les opérations de débit (+ 22,0 %) et les domiciliations (+ 6,9 %).

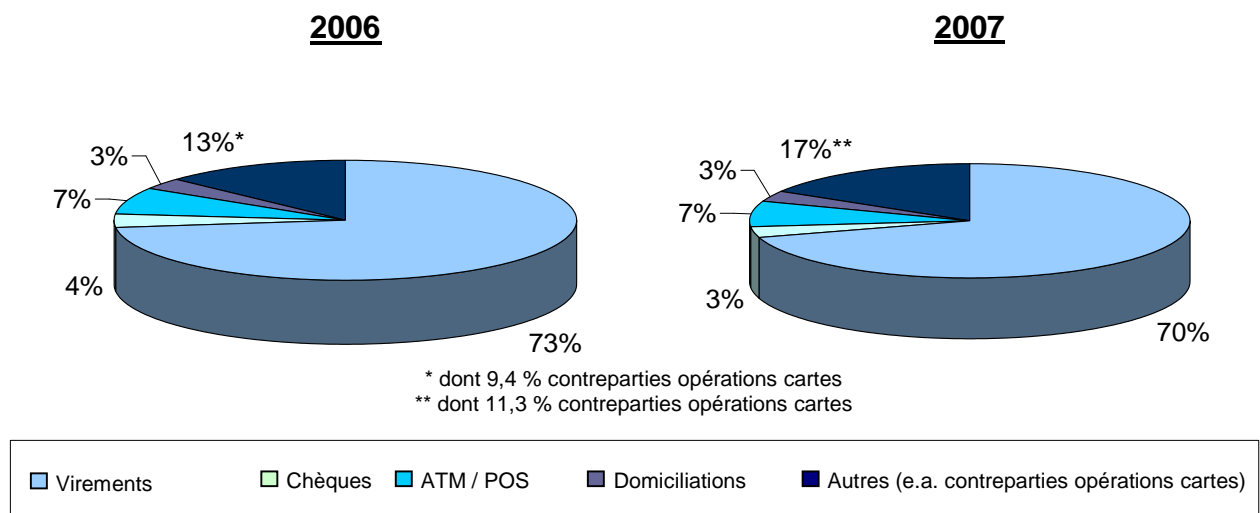
Au niveau des opérations de crédit, les virements automatisés (+ 12,5 %) et les contreparties des opérations par carte (+ 33,1 %) augmentent substantiellement.

Quant aux opérations de débit, toutes les catégories sont en augmentation sauf les chèques et PROTON. La forte progression des opérations ATM (+ 46,0 %) est en grande partie due à l'ouverture des propres guichets automatiques à des non-clients.

Les domiciliations ont subi une hausse importante (+ 6,9 %).

En 2007, les chèques ont diminué de 6,4 %; la lettre de change continue sa tendance à la baisse (- 11,4 %).

### Montants traités par catégorie d'opérations



## COUTS

Le total des coûts de l'exercice 2007 s'élève à 4.027.236 EUR (hors TVA), soit une hausse de 472.192 EUR par rapport à l'année 2006. Cette augmentation est due aux préparations pour le scénario de fall-back de SEPA. Les frais d'entretien et de développement ont augmenté suite au développement de deux nouvelles applications pour le traitement de messages de paiement en nouveaux formats SEPA XML.

En 2007, le prix par transaction, basé sur le nombre d'opérations, s'élève à 0,40 eurocent. Abstraction faite des investissements réalisés pour le scénario "SEPA fall-back", le prix par transaction serait de 0,33 eurocent. En d'autres termes, pour le prix d'un EUR, à peu près 300 opérations peuvent être traitées.

## ECHANGES MANUELS

La tendance au recul observée au niveau des échanges manuels depuis quelques années - les volumes avaient diminué de près de la moitié en 2002 suite à l'exclusion des assignations postales - a été renforcée par l'augmentation, le 15 novembre 2004, du plafond pour le chèque truncation. Depuis cette date, les chèques jusque 50.000 EUR peuvent être échangés via le CEC au lieu de la Chambre de compensation. En 2007, le nombre d'opérations a diminué de 6,7 %, s'arrêtant à environ 1.900 par jour. Les capitaux par contre ont à peine diminué (-0,4 %) et s'élèvent à 197 millions d'EUR par jour environ. Les statistiques montrent que le capital échangé se stabilise depuis l'augmentation du plafond pour le chèque truncation en 2004.

		Opérations de crédit	Chèques et divers avis de débit	Impayés	Total	Evolution par rapport à l'année précédente
<b>Nombre</b>	2007	0,1	1,8	0,0	<b>1,9</b>	-6,7%
	Moyenne journalière (en milliers)	2006	0,1	1,9	0,0	<b>2,0</b>
<b>Montant</b>	2007	0,1	196,4	0,4	<b>196,9</b>	-0,4%
	Moyenne journalière (en millions d'EUR)	2006	0,1	197,1	0,4	<b>197,6</b>

## ACTIVITES

### ◆ *Le CEC est SEPA compatible dans un scénario de fall-back*

L'exercice 2007 s'est complètement inscrit dans la préparation du Single Euro Payments Area ou SEPA. Afin de garantir l'efficacité et la continuité du trafic de paiement belge, le CEC a été préparé comme scénario de fall-back pour le SEPA, l'espace unique de paiement en euro, ce par le développement de nouvelles applications CEC capables de traiter des messages de paiement belges en format SEPA. Il était en effet invraisemblable qu'un ACH européen à part entière (PE-ACH) reprenne le trafic de paiement belge au démarrage du SEPA le 28 janvier 2008.

Les nouvelles applications 101 et 102 assurent l'échange de virements européens entre les adhérents ainsi que le renvoi éventuel d'opérations inexécutables par l'adhérent destinataire ("return"). A l'issue de tests approfondis au niveau du CEC et des adhérents, les clients peuvent, depuis le 28 janvier 2008, effectivement remettre des virements européens à leurs banquiers pour exécution. L'ordre de paiement sera très souvent traité via le CEC. Quatre adhérents ne participent pas aux nouvelles applications SEPA et doivent le cas échéant être adressés via un PE-ACH.

Lors de la réalisation du projet "CEC SEPA-compliance", les caractéristiques existantes du CEC ont été maintenues au maximum et l'application CEC a été modifiée de sorte à faciliter une future migration vers un PE-ACH. Le "Règlement CEC" a également été conformé aux nouvelles applications SEPA.

Dès que la Directive de paiement européenne sera transposée en législation nationale, les domiciliations européennes seront en principe également admises. Du point de vue technique, le CEC est maintenant quasiment prêt pour échanger cette domiciliation européenne.

## **PERSPECTIVES**

### **◆ SEPA**

L'année 2008 sera également marquée par le projet SEPA-compliance. Il faudra concrètement étudier si et comment la domiciliation européenne pourrait être intégrée dans le CEC. Il faudra, en outre, se pencher sur l'extinction du CEC maintenant qu'il est clair qu'il n'aura pas d'avenir comme PE-ACH.

### **◆ Liquidation du CEC en TARGET2**

Le 18 novembre 2007, la nouvelle plate-forme pan-européenne pour paiements de gros montant, TARGET2, a été mise en place. ELLIPS, le système RTGS (Real Time Gross Settlement) belge, est inscrit dans la seconde vague de migration qui aura lieu le 18 février 2008. Cela aura des répercussions sur la liquidation des systèmes périphériques comme le CEC qui devra finalement avoir lieu sur la Single Shared Platform (SSP) de TARGET2. Le CEC prévoit la migration de la liquidation de ses opérations sur la SSP à partir du 20 octobre 2008. En 2008, cette liquidation sur la SSP sera préparée tant sur le plan technique que réglementaire.

### **◆ Full chèque truncation**

En 2008, il sera de nouveau examiné sous quelles conditions un système de "full" chèque truncation serait envisageable. En effet, suite aux volumes régressifs des chèques échangés en Chambre de compensation, le coût de traitement unitaire a fortement augmenté. Le full chèque truncation pourrait ensuite mener à la suppression totale de la Chambre de compensation dite manuelle.



## ANNEXE STATISTIQUE

**Tableau 1 : Evolution du volume d'opérations traitées**

Année	Total	Moyenne journalière	Croissance annuelle (%) (tot)
1993	740.253.538	2.949.216	+6,5 %
1994	784.333.681	3.137.335	+6,0 %
1995	826.220.652	3.318.155	+5,3 %
1996	867.927.048	3.471.708	+5,0 %
1997	880.603.041	3.536.558	+1,5 %
1998	929.137.415	3.716.550	+5,5 %
1999	937.161.476	3.748.646	+0,9 %
2000	885.216.332	3.569.421	-5,5 %
2001	919.043.857	3.705.822	+3,8 %
2002	985.393.685	3.957.404	+7,2 %
2003	1.019.023.740	4.092.465	+3,4 %
2004	1.009.549.690	4.006.150	-0,9 %
2005	952.167.361	3.808.669	-5,7 %
2006	966.493.229	3.881.499	+1,5 %
2007	1.011.745.908	4.046.984	+4,7 %

**Tableau 2 : Evolution des montants traités en millions d'euros**

Année	Total	Moyenne journalière	Croissance annuelle (%) (tot)
1993	541.078	2.156	+37,0 %
1994	607.626	2.431	+12,3 %
1995	659.108	2.647	+8,5 %
1996 (a)	541.807	2.961	+0,3 %
1996 (b)	119.132	1.762	-
1997	457.623	1.838	+4,3 %
1998	482.472	1.930	+5,4 %
1999	476.246	1.905	-1,3 %
2000	484.383	1.953	+1,7 %
2001	508.439	2.050	+5,0 %
2002	530.961	2.132	+4,4 %
2003	552.283	2.218	+4,0 %
2004	584.779	2.321	+5,9 %
2005	632.478	2.530	+8,2 %
2006	669.017	2.687	+5,8 %
2007	746.786	2.987	+11,6 %

(a) Jusqu'au 23-09-1996.

(b) Depuis 24-09-1996 (démarrage d'ELLIPS).

**Tableau 3 : Volumes traités par catégorie d'opérations**  
(moyenne journalière)

Catégorie (*)	2004	2005	2006	2007	Croissance (%)
<b><u>Opérations de crédit</u></b>					
Virements papier	857.462	859.388	879.121	846.335	-3,7 %
Virements automatisés	992.959	1.049.707	1.110.619	1.221.298	+10,0 %
Versements	32.601	29.294	27.418	25.974	-5,3 %
<i>Contreparties opérations cartes</i>	777.597	851.125	922.930	1.018.760	+10,4 %
Total (1)	2.660.619	2.789.514	2.940.088	3.112.367	+5,9 %
<b><u>Opérations de débit</u></b>					
Chèques	59.334	55.931	51.659	47.648	-7,8 %
Terminaux points de vente (POS)	640.541	344.100	261.766	255.385	-2,4 %
Guichets automatiques (ATM)	124.710	98.365	92.343	90.190	-2,3 %
<i>Cartes prépayées (PROTON)</i>	10.071	6.847	5.315	4.207	-20,8 %
<i>Chèques impayés</i>	509	395	348	293	-15,8 %
<i>Contreparties opérations cartes</i>	59.172	62.472	67.947	72.583	+6,8 %
<i>Autres</i>	4	5	5	5	+0,0 %
Total (2)	894.341	568.115	479.383	470.311	-1,9 %
<b><u>Domiciliations</u></b>					
Recouvrements	420.658	420.789	432.477	436.426	+0,9 %
<i>Remboursements</i>	6.541	6.944	6.006	5.647	-6,0 %
<i>Domiciliations impayées</i>	18.088	18.132	18.997	18.421	-3,0 %
Total (3)	445.287	445.865	457.480	460.494	+0,7 %
<b><u>Effets</u></b>					
<i>Effets de commerce</i>	3.254	2.805	2.458	2.067	-15,9 %
<i>Effets impayés</i>	168	137	132	104	-21,2 %
<i>Autres</i>	70	58	56	46	-17,9 %
Total (4)	3.492	3.000	2.646	2.217	-16,2 %
<b><u>Opérations non financières</u></b>					
<i>Effets - Info</i>	2.411	2.175	1.902	1.595	-16,1 %
Total (5)	2.411	2.175	1.902	1.595	-16,1 %
<b>TOTAL (1+2+3+4+5)</b>	<b>4.006.150</b>	<b>3.808.669</b>	<b>3.881.499</b>	<b>4.046.984</b>	<b>+4,3 %</b>

(\*) Voir définition au tableau 6. Les opérations indiquées en italique sont regroupées dans la rubrique "Autres" dans les diagrammes repris dans le texte.

**Tableau 4 : Montants traités par catégorie d'opérations**  
(moyenne journalière - en milliers d'euros)

Catégorie (*)	2004	2005	2006	2007	Croissance (%)
<b><u>Opérations de crédit</u></b>					
Virements papier	694.048	728.513	736.414	719.343	-2,3 %
Virements automatisés	1.033.466	1.129.673	1.225.531	1.378.311	+12,5 %
Versements	8.602	5.671	5.128	5.042	-1,7 %
<i>Contreparties opérations cartes</i>	211.130	227.119	253.521	337.402	+33,1 %
Total (1)	1.947.246	2.090.976	2.220.594	2.440.098	+9,9 %
<b><u>Opérations de débit</u></b>					
Chèques	51.679	102.488	98.328	92.007	-6,4 %
Terminaux points de vente (POS)	145.544	159.413	174.490	190.237	+9,0 %
Guichets automatiques (ATM)	12.645	10.947	16.284	23.776	+46,0 %
<i>Cartes prépayées (PROTON)</i>	2.437	2.195	1.975	1.744	-11,7 %
<i>Chèques impayés</i>	648	789	727	645	-11,3 %
<i>Contreparties opérations cartes</i>	50.503	54.549	60.772	121.644	+100,2 %
<i>Autres</i>	7	9	6	43	+616,7 %
Total (2)	263.463	330.390	352.582	430.096	+22,0 %
<b><u>Domiciliations</u></b>					
Recouvrements	76.108	77.774	83.977	89.946	+7,1 %
<i>Remboursements</i>	1.405	1.387	1.295	1.319	+1,9 %
<i>Domiciliations impayées</i>	3.314	3.231	3.497	3.637	+4,0 %
Total (3)	80.827	82.392	88.769	94.902	+6,9 %
<b><u>Effets</u></b>					
<i>Effets de commerce</i>	27.778	25.129	23.747	21.270	-10,4 %
<i>Effets impayés</i>	1.228	1.014	1.116	769	-31,1 %
<i>Autres</i>	8	9	9	8	-11,1 %
Total (4)	29.014	26.152	24.872	22.047	-11,4 %
<b>TOTAL (1+2+3+4)</b>	<b>2.320.550</b>	<b>2.529.910</b>	<b>2.686.817</b>	<b>2.987.143</b>	<b>+11,2 %</b>

(\*) Voir définition au tableau 6. Les opérations indiquées en italique sont regroupées dans la rubrique "Autres" dans les diagrammes repris dans le texte.

**Tableau 5 : Répartition des opérations remises et reçues par adhérent technique**

Etablissement		Nombre d'opérations		Montants (x 1000 EUR)	
		2006	2007	2006	2007
000	BANQUE DE LA POSTE	64.594.868	64.524.290	24.036.440	24.005.181
008	FORTIS BANQUE (*)	389.009.820	405.695.840	310.100.998	349.163.905
050	DEXIA BANQUE BELGIQUE (*)	287.894.166	296.880.750	179.049.261	191.501.349
100	BANQUE NATIONALE DE BELGIQUE (*)	1.394.966	1.116.044	6.755.574	6.160.727
111	ANTWERPS BEROEPSKREDIET	847.591	889.047	505.170	544.345
124	OOSTVLAAMS BEROEPSKREDIET	369.161	-	210.118	-
125	BANQUE CPH	5.199.216	5.523.721	2.338.498	2.498.464
179	COMMERZBANK A.G.	307.574	370.023	1.851.500	1.848.040
300	ING BELGIUM (*)	264.199.974	286.803.481	228.926.713	250.359.231
570	CITIBANK INTERNATIONAL PLC	28.251.704	28.391.920	13.940.461	15.541.675
611	DEUTSCHE BANK S.A.	3.886.149	5.176.024	11.908.528	14.821.973
635	DELTA LLOYD BANK	51.059.632	53.907.735	15.656.796	17.327.147
645	BANK J. VAN BREDA & C°(*)	14.343.612	15.566.927	11.700.561	13.085.734
666	ATOS WORLDLINE	336.224.673	360.280.516	126.257.052	168.700.885
671	EUROPABANK	20.666.036	23.797.764	11.210.771	13.939.197
679	LA POSTE (*)	56.950.870	59.727.777	80.874.370	85.474.583
685	BANK OF AMERICA N.A.	891.695	1.024.515	6.679.581	6.868.362
724	ABN-AMRO BANK - BELGIAN BRANCH	6.176.775	5.843.959	14.406.443	16.330.868
725	KBC BANK (*)	304.146.922	303.360.628	252.851.248	270.381.202
750	AXA BANK BELGIUM (*)	35.365.996	37.472.939	20.595.691	23.343.821
890	VDK SPAARBANK	11.033.787	10.526.949	2.569.000	2.818.724
979	ARGENTA SPAARBANK	50.171.271	56.610.967	15.609.885	18.856.325
		<b>1.932.986.458</b>	<b>2.023.491.816</b>	<b>1.338.034.657</b>	<b>1.493.571.740</b>

(\*) Membres du Conseil d'administration au 31/12/07

**Tableau 6: Définition des catégories statistiques**

<b>Catégorie (*)</b>	<b>Application</b>	<b>Code nature</b>
<b><u>Opérations de crédit</u></b>		
Virements papier	001	0, 1, 5, 6, 9
	006	0, 1, 5, 6, 9
Virements automatisés	001	3, 8, R, T
	006	3, 8, I, R, T, W, Z
Versements	001	E, F
	006	E, F
Contreparties opérations cartes	001	C, P, X, Y
<b><u>Opérations de débit</u></b>		
Chèques	004	1, 2, 5, X
Terminaux points de vente (POS)	004	8, Y
Guichets automatiques (ATM)	004	7, Z
Cartes prépayées (PROTON)	004	P
Chèques impayés	007	1, 2, 5, X
Opérations cartes de crédits	004	C
Autres	004	9, I
	007	9, I
<b><u>Domiciliations</u></b>		
Recouvrements	002	0
Remboursements	003	1
Impayés	005	2
<b><u>Effets</u></b>		
Effets de commerce	050	2, 3, 6, B
	051	3
	052	2
	053	B
Effets impayés	052	4, 7
	053	4, R
Autres	052	5
	053	C
<b><u>Opérations non financières</u></b>		
Effets - Info	080	1, 3, 5, A, N, R