

## Résumé de la séance du 14 décembre 2022

Indicateurs	Actions	Obligations
Nombre de titres traités	39	4
Nombre de titres non traités	7	105
Nombre de titres à la hausse	15	
Nombre de titres à la baisse	14	
Nombre total de titres cotés	46	109

Indices	Cours	Variations quotidiennes	Variations YTD
BRVM-Composite	196,76	-0,13%	-2,73%
BRVM-10	161,24	+0,17%	+5,04%

Indicateurs	Montants	Variations quotidiennes	Variations YTD
Capitalisation globale (FCFA)	14 703 917 759 848	-0,15%	+10,29%
Capitalisation/ Obligations (FCFA)	8 781 526 228 305	-0,16%	+21,17%
Capitalisation/ Actions (FCFA)	5 922 391 531 543	-0,13%	-2,68%
Valeur totale du marché (FCFA)	1 084 080 711	-20,42%	+60,15%
Valeur globale actions (FCFA)	1 077 311 087	-19,87%	+90,09%
Volume global actions (nbre titres)	234 563	+30,41%	-83,51%

Secteurs	Cours	Variations quotidiennes	Variations YTD
Secteur Industrie	103,86	+3,07%	-5,68%
Secteur Services Publics	449,99	-0,92%	+0,25%
Secteur Finances	74,21	-0,13%	-3,79%
Secteur Transport	363,18	-0,33%	-41,62%
Secteur Agriculture	296,19	+0,63%	+21,73%
Secteur Distribution	359,21	-1,60%	-11,84%
Autre Secteur	1 480,66	-7,34%	+64,38%

## Dividendes (Actions) / Intérêts (Obligations)

### Les détachements de la semaine

Valeurs	DPA/ Intérêt unitaire net (FCFA)	Date de détachement
TPCI 5,90 % 2021-2036	590,00	14/12/2022
FCCT NSIA BANQUE 7 % 2020-2025	87,95	14/12/2022

### Les paiements de la semaine

Valeurs	DPA/ Intérêt unitaire net (FCFA)	Date de paiement
TPCI 5,95% 2018-2025	208,82	13/12/2022
TPCI 5,90 % 2021-2036	590,00	16/12/2022
FCCT NSIA BANQUE 7 % 2020-2025	87,95	16/12/2022

## Top 5 des montants transigés

Titres	% valeur totale échangé	Montants échangés	Var. Cours	Cours
NESTLE CI	45,46%	489 793 365	▲ 7,29%	8 540
PALM CI	24,87%	267 964 500	▲ 1,33%	10 700
SODE CI	12,12%	130 586 190	▲ 4,91%	5 450
NSIA BANQUE CI	2,67%	28 745 450	▲ 6,00%	5 300
ORAGROUP SA	2,18%	23 450 330	▲ 4,36%	3 590

Cours et Montants en FCFA

## Le Palmarès de la séance

### Les plus fortes hausses

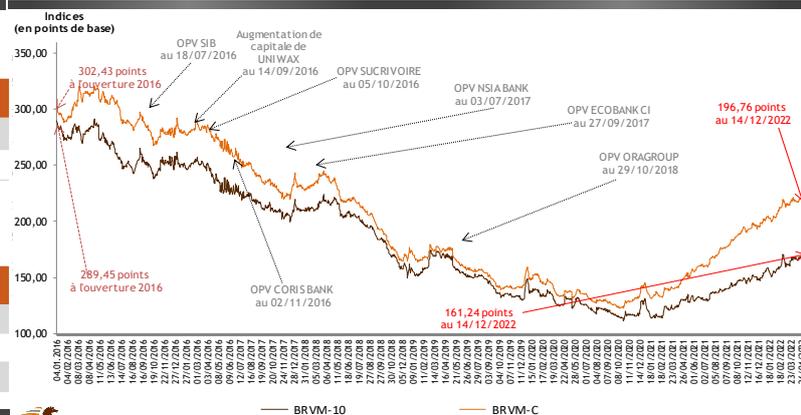
Titres	Var. jour	Cours	Quantités	Montants
SUCRIVOIRE CI	▲ +7,41%	1 160	5 859	6 309 960
NESTLE CI	▲ +7,29%	8 540	65 902	489 793 365
BANK OF AFRICA NG	▲ +6,58%	6 395	3 562	21 422 520
NSIA BANQUE CI	▲ +6,00%	5 300	5 454	28 745 450
SITAB CI	▲ +5,74%	6 450	1 962	12 085 360

### Les plus fortes baisses

Titres	Var. jour	Cours	Quantités	Montants
SERVAIR ABIDJAN CI	▼ -7,50%	1 295	122	158 200
SETAO CI	▼ -7,34%	1 200	24	28 800
SGB CI	▼ -7,26%	11 500	397	4 940 690
UNIWAX CI	▼ -6,98%	800	0	10 425 360
TOTAL CI	▼ -5,71%	1 980	569	1 171 000

Cours et Montants en FCFA

## Evolution des indices clés de la BRVM depuis le 31/12/2015



## Brèves du marché

### LA BRVM

La BRVM a fini sa séance de ce mercredi 14 décembre 2022 en ordre dispersé, tiraillée entre les bonnes performances des secteurs « INDUSTRIE » et « AGRICULTURE » et les replis observés au niveau des autres compartiments sectoriels.

Plombé par une vague baissière au niveau de plusieurs capitalisations de poids, notamment, SONATEL SN (-1,31% à 14 300 FCFA), SG-CI (-7,26% à 11 500 FCFA), ECOBANK CI (-0,10% à 4 895 FCFA) et ONATEL BF (-0,15% à 3 345 FCFA), l'indice BRVM-Composite a abandonné 0,13% à 196,76 points, portant ainsi son gap annuel à -2,73%. Le BRVM-10 a, pour sa part, gagné 0,17% à 161,24 points.

La volumétrie des échanges de la journée a enregistré un niveau modéré comparé à la veille, s'établissant à 1,08 milliard FCFA, avec un important engagement des investisseurs sur les actions NESTLE CI (489,79 millions FCFA) et PALM CI (267,96 millions FCFA).

Côté variations, les titres SUCRIVOIRE CI et NESTLE CI se sont propulsés au sommet du palmarès des gains avec des performances respectives de 7,41% à 1 160 FCFA et 7,29% à 8 540 FCFA. A l'inverse, avec des décotes respectives de 7,50% à 1 295 FCFA, 7,34% à 1 200 FCFA et 7,26% à 11 500 FCFA, les titres SERVAIR ABIDJAN CI, SETAO CI et SG-CI ont dégringolé au plus bas du peloton.

En définitive, la capitalisation globale du marché s'est dépréciée de 0,15% à 14 703,92 milliards FCFA.

### AUTRES

L'agence de notation GCR Ratings (GCR) a révisé à la hausse la note d'émetteur de long terme de TOTAL ENERGIES SÉNÉGAL qui passe de « A- » à « A » avec une perspective stable. Quant à la note de court terme, elle est également réhaussée en passant de « A2 » à « A1 ».

Pour l'agence la notation reflète : un marché sénégalais de la distribution de produits pétroliers en croissance, une position de leader de la distribution de produits pétroliers, un profil de liquidité adéquat, une gouvernance saine et un actionariat solide, dont bénéficie pleinement la Compagnie.

GCR justifie la perspective stable par le fait que, malgré la forte pression concurrentielle et un prix de vente fixe et bas, TOTAL ENERGIES SENEGAL dispose d'avantages comparatifs qui devrait lui permettre de maintenir le volume de ses ventes à un niveau élevé.

Selon GCR, un rehaussement de la notation serait la conséquence : d'une hausse des volumes de vente et des parts de marché conduisant à renforcer sa position de leader, d'une meilleure efficacité d'exploitation et/ou une optimisation des frais généraux conduisant à une amélioration de sa marge nette ou d'une amélioration de sa flexibilité financière.

En revanche, une détérioration de la note serait la conséquence : d'une poursuite des baisses de parts de marché pouvant menacer sa position de leader et la réalisation des volumes nécessaires au maintien d'un niveau de rentabilité adéquat.

TABLEAU DE BORD BOURSIER DU 14 DECEMBRE 2022

	Cours Clôture jour	Cours Précédent	Nombre d'actions	Quantités transigées	Montants transigés	Capitalisation boursière	Poids dans le marché	ROE (%)	BPA		PER (x)	P/B (x)	DPA		Rendement par action (%)	Performance			Volatilité du titre		Bêta du titre
									2021	2020			2021	2020		Veille	1 sem.	Ytd	Ytd	Ytd	
									FCFA	FCFA			FCFA	FCFA		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
14/12/2022	FCFA	FCFA	Nbre titres	Nbre de titres	FCFA	FCFA	%	(%)	FCFA	FCFA	(x)	(x)	FCFA	FCFA	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
				87 176	521 401 370	636 049 805 000	10,74%	0,68%	1 535,09	1 194,97	24,28	2,59	563,79	431,47	4,18%	0,79%	5,31%	1,50%	1,38%	1,09	
	INDUSTRIE																				
CABC	SICABILE CI	1 155	1 155	5 920 000	0	6 837 600 000	0,12%	0,68%	6,77	197,07	170,54	1,16	69,00	133,00	+6,0%	0,0%	+0,4%	+13,8%	+3,2%	0,3	
FTSC	FILTISAC CI	1 350	1 290	14 103 740	5 974	8 064 900	0,32%		-90,50	251,82	-14,92	0,80	-	235,00	0,00%	+4,7%	+12,5%	-19,6%	+3,2%	0,6	
NEIC	NEI-CEDA CI	800	800	12 765 825	0	10 212 660 000	0,17%	26,08%	76,79	62,73	10,42	2,72	-	0,00	0,0%	0,0%	+10,3%	+28,0%	+3,0%	0,6	
N TLC	NESTLE CI	8 540	7 960	22 070 400	65 902	489 793 365	3,18%	63,78%	963,65	946,95	8,86	5,65	856,80	363,67	+10,0%	+7,3%	+13,9%	+85,5%	+2,7%	1,0	
SEM C	CROWN SIEM CI	695	695	25 189 600	15	10 425	0,30%	29,14%	94,63	27,41	7,34	2,14	-	14,40	0,0%	0,00%	+8,6%	-9,2%	+2,5%	0,2	
SIVC	AIR LIQUIDE CI	700	720	8 734 000	221	156 850	0,10%	28,36%	83,29	-281,97		2,37	-	0	0,0%	-2,78%	-6,7%	-21,8%	+3,8%	-0,4	
SLBC	SOLIBRA CI	84 000	84 000	1 646 084	0	138 271 056 000	2,33%	15,29%	13 377,35	10 643,58	6,28	0,96	4 050,00	2 736,00	+4,8%	0,0%	-5,62%	-46,2%	+3,1%	1,8	
SMBC	SMB CI	6 750	6 700	7 795 200	119	794 870	0,89%	39,65%	1 106,21	1 205,33	6,10	2,42	720,00	810,00	+10,7%	+0,7%	+0,7%	-2,2%	+2,7%	0,3	
STBC	SITAB CI	6 450	6 100	17 955 000	1 962	12 085 360	1,96%	58,06%	537,03	475,80	12,01	6,97	445,12	436,12	+6,9%	+5,7%	+22,3%	+4,4%	+2,7%	1,4	
UNLC	UNILEVER CI	7 030	7 030	9 183 400	10	70 240	1,09%		663,24	-401,88			-	0,00	0,0%	0,0%	0,0%	+43,8%	+1,0%	0,0	
UNXC	UNIWAX CI	800	860	20 750 000	12 973	10 425 360	0,28%	6,22%	67,50	17,82	11,85	0,74	60,75	18,00	+7,6%	-6,98%	+1,9%	-60,00%	+2,3%	0,5	
	SERVICES PUBLICS				28 709	1 46 645 240	30,65%		914,62	809,18	8,77	3,08	600,44	532,30	9,52%	0,93%	5,23%	4,10%	0,93%	1,07	
CIEC	CIE CI	1 940	1 935	56 000 000	660	1 255 775	1,83%	30,18%	174,23	288,74	11,13	3,36	153,16	167,14	+7,9%	+0,3%	+4,9%	+2,4%	+2,6%	1,1	
ONTBF	ONATEL BF	3 345	3 350	68 000 000	1 270	4 218 940	3,84%	44,24%	476,09	456,64	7,03	3,11	416,58	399,56	+12,5%	-0,1%	+3,7%	-15,21%	+1,6%	1,1	
SDCC	SODE CI	5 450	5 195	9 000 000	26 045	130 586 190	0,83%	24,24%	483,57	478,61	11,27	2,73	432,00	337,50	+7,9%	+4,9%	+14,7%	+26,9%	+2,4%	0,7	
SNTS	SONATEL SN	14 300	14 490	100 000 000	734	10 584 335	24,15%	36,91%	2 524,59	2 012,72	5,66	3,13	1 400,00	1 225,00	+9,8%	-1,3%	-2,4%	+2,3%	+1,1%	1,1	
	FINANCE				93 585	128 063 097	41,24%		708,10	469,64	7,19	1,35	326,20	212,69	5,85%	0,89%	4,38%	0,11%	0,77%	1,00	
BICC	BICICI	6 945	6 950	16 666 670	42	281 390	1,95%	13,43%	576,18	280,34	12,05	1,65	518,40	50,00	+7,5%	-0,07%	+8,9%	-6,1%	+2,6%	0,7	
BOAB	BANK OF AFRICA BN	5 740	5 750	20 280 524	110	631 450	1,97%	17,15%	821,67	656,41	6,99	1,24	546,00	436,00	+9,5%	-0,2%	-2,4%	+8,3%	+1,7%	0,6	
BOABF	BANK OF AFRICA BF	5 195	5 195	22 000 000	78	405 160	1,93%	22,04%	965,67	800,36	5,38	1,19	448,00	370,00	+8,6%	0,00%	0,00%	-16,2%	+2,2%	0,9	
BOAC	BANK OF AFRICA CI	3 700	3 700	20 000 000	4 165	15 239 420	1,25%	23,78%	831,90	710,82	4,45	1,08	374,00	315,00	+10,1%	0,0%	+0,1%	-36,8%	+2,1%	1,0	
BOAM	BANK OF AFRICA ML	1 375	1 375	18 300 000	164	223 325	0,42%	6,51%	135,62	-452,24	12,01	0,79	-	0,00	0,00%	0,0%	-1,8%	-7,41%	+3,1%	0,3	
BOAN	BANK OF AFRICA NG	6 395	6 000	13 000 000	3 562	21 422 520	1,40%	22,39%	722,81	570,85	8,85	2,03	567,30	429,66	+8,9%	+6,6%	+16,3%	+25,4%	+2,2%	0,8	
BOAS	BANK OF AFRICA SN	2 550	2 450	24 000 000	2 025	5 115 395	1,03%	20,76%	461,26	319,46	5,53	1,17	161,00	161,10	+6,3%	+4,1%	+6,3%	+8,5%	+2,0%	0,2	
CBIBF	CORIS BANK INT. BF	8 400	8 400	32 000 000	73	608 300	4,54%	24,52%	1 454,65	1 074,16	5,77	1,56	448,00	406,00	+5,3%	0,0%	-0,59%	-20,0%	+1,6%	0,4	
ECOC	ECOBANK CI	4 895	4 900	55 050 600	4 142	19 507 000	4,55%	23,69%	623,14	545,27	7,86	1,86	420,30	294,30	+8,6%	-0,10%	+2,0%	+2,3%	+1,8%	0,5	
ETIT	ECOBANK TRANS. INC. TG	19	19	18 084 106 722	65 088	1 179 372	5,80%	16,51%	10,72	2,99	1,77	0,29	-	0,00	+5,3%	0,00%	0,0%	+5,6%	+3,2%	2,2	
NSBC	NSIA BANQUE CI	5 300	5 000	24 734 572	5 454	28 745 450	2,21%	17,89%	958,69	291,14	5,53	1,04	-	0,00	0,00%	+6,0%	+20,5%	-14,3%	+2,6%	1,0	
ORGT	ORAGROUP SA	3 590	3 440	69 415 031	6 896	23 450 330	4,21%	16,65%	285,21	108,98	12,59	2,27	-	0,00	0,0%	+4,4%	+16,9%	-14,32%	+2,5%	1,5	
SAFC	SAFCA CI	890	890	8 119 750	0	7 226 577 500	0,12%	-9,73%	-74,32	-25,99		1,18	-	0,00	0,0%	0,0%	-0,56%	+4,7%	+4,0%	0,1	
SGBC	SGB CI	11 500	12 400	31 111 110	397	4 940 690	6,04%	22,11%	2 167,66	1 556,84	5,31	1,19	1 004,93	368,30	+8,7%	-7,26%	-0,86%	+8,5%	+1,9%	1,0	
SIBC	SIB CI	4 500	4 500	50 000 000	1 389	6 313 295	3,80%	26,02%	680,62	605,22	6,61	1,75	405,00	360,00	+9,0%	0,00%	+1,0%	+12,9%	+1,9%	1,0	
	TRANSPORT				414	616 850	1,40%		256,13	247,36	5,80	1,73	65,00	50,00	4,38%	-0,17%	9,64%	-21,11%	3,41%	2,58	
SDSC	BOLLORE AFRICA LOG.	1 485	1 490	54 435 300	414	616 850	1,36%	29,87%	256,13	247,36	5,80	1,73	130,00	100,00	+8,8%	-0,3%	+19,3%	-42,2%	+3,5%	2,6	
SVOC	MOVIS CI	2 395	2 395	835 625	0	2 001 321 875	0,03%		-	-			-	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,00%	0,0	
	AGRICULTURE				33 338	276 067 040	7,62%		976,44	241,36	5,64	1,32	428,71	105,06	5,58%	2,26%	6,38%	22,32%	0,00%	0,55	
PALC	PALM CI	10 700	10 560	15 459 316	27 150	267 964 500	2,79%	38,64%	2 747,41	227,80	3,89	1,50	1 236,34	102,51	+11,6%	+1,3%	+8,2%	+53,1%	+2,2%	0,8	
SCRC	SURCUIROIRE CI	1 160	1 080	19 600 000	5 859	6 309 960	0,38%	-18,04%	-335,34	91,23		0,62	-	40,50	0,00%	+7,4%	+22,1%	+20,8%	+3,2%	1,1	
SICC	SICOR CI	6 200	6 000	600 000	16	96 600	0,06%	34,20%	-	-	3,76	1,29	-	-	0,0%	+3,3%	0,0%	+21,1%	+4,3%	-0,5	
SOGC	SOGB CI	5 680	5 680	21 601 840	71	403 280	2,07%	22,24%	681,81	354,26	8,33	1,85	541,80	250,00	+9,5%	0,0%	-0,4%	+13,6%	+1,5%	0,5	
SPHC	SAPH CI	5 350	5 390	25 558 005	242	1 292 700	2,31%	19,99%	811,90	292,14	6,59	1,32	365,40	132,30	+6,8%	-0,7%	+1,9%	+3,0%	+2,1%	0,3	
	DISTRIBUTION				4 290	4 488 690	8,08%		145,74	285,10	15,57	3,18	88,64	73,99	4,64%	-1,77%	0,01%	-11,18%	1,33%	0,76	
ABJC	SERV AIR ABIDJAN CI	1 295	1 400	10 912 000	122	158 200	0,24%	23,83%	87,37	-90,30	14,82	3,53	-	0,00	0,00%	-7,50%	-4,78%	-26,00%	+3,1%	-0,3	
BNBC	BERNABE CI	1 900	1 900	6 624 000	0	12 585 600 000	0,21%	9,40%	241,28	1 652,69	7,87	0,74	-	0,00	0,00%	0,0%	-7,3%	-12,6%	+2,9%	-0,2	
CFAC	CFAO MOTORS CI	920	915	181 371 900	1 499	1 408 540	2,82%	26,19%	37,00	20,84	24,86	6,51	69,47	22,15	+7,6%	+0,5%	0,0%	-22,7%	+2,6%	0,6	
PRSC	TRACTAFRIC MOTORS CI	3 180	3 180	10 240 000	5	15 900	0,55%	31,18%	299,55	181,98	10,62	3,31	175,86	162,90	+5,5%	+6,0%	+24,3%	+3,1%	0,5		
SHEC	VIVO ENERGY CI	770	765	63 000 000	2 015	1 539 550	0,82%	10,36%	33,97	-77,11	22,67	2,35	28,57	-	+3,7%	+0,7%	+14,1%	-10,5%	+2,4%	1,0	
T TLC	TOTAL CI	1 980	2 100	62 961 600	569	1 171 000	2,10%	23,15%	176,99	121,46	11,19	2,59	159,29	109,31	+8,0%	-5,7%	-5,7%	-5,71%	+2,7%	1,3	
T TLS	TOTAL SN	2 440	2 450	32 577 700	80	195 500	1,34%	18,87%	144,05	186,14	16,94	3,20	187,30	223,60	+7,7%	-0,4%	-2,2%	+23,5%	+2,6%	0,5	
	AUTRE SECTEUR				24	28 800	0,27%		83,29	172,67	14,41	5,42	66,15	66,15	+5,1%	-7,34%	-1,64%	64,38%	4,51%	-0,33	
STAC	SETAO CI	1 200	1 295	13 440 000	24	28 800	0,27%	37,60%	83,29	172,67	14,41	5,42</									

## MARCHE MONETAIRE : SYNTHESE DES TRANSACTIONS DU MARCHE SECONDAIRE<sup>1</sup> (SEMAINE DU 05 AU 09 DECEMBRE 2022)

Instruments	Emetteurs	ISIN	Mode Amort.	Durée Résiduelle	Encours (en Milliards FCFA)	Ratio <sup>3</sup> D'échange	Coupon	Date d'échéance	Quantité	Prix Moyen <sup>3</sup>	Spread de Prix [Max-Min]	Rendement Moyen	Nombre de Transaction	Coupon Couru <sup>2</sup>	Nominal Global Echangé (en FCFA)	Intérêt Couru (en FCFA)	Volume Global Echangé <sup>4</sup> (en FCFA)
<b>Lundi 05 décembre 2022</b>					120,29				1 570 000				7		15 936 125 000	367 217 808	16 303 342 808
OAT	Côte d'Ivoire	CI0000003679	IF	7 mois	28,10	43,32%	5,75%	15-juil-23	1 200 000	101,45%	0,10%	3,27%	2	2,25%	12 174 000 001	270 328 767	12 444 328 768
OAT	Sénégal	SN0000001439	IF	2,7 ans	42,78	4,74%	6,00%	19-oct.-25	200 000	101,30%	0,80%	5,49%	2	0,77%	2 025 999 999	15 452 055	2 041 452 054
OAT	Togo	TG0000001197	IF	1,2 ans	49,41	3,51%	6,50%	11-mars-24	170 000	102,12%	0,45%	4,70%	3	4,79%	1 736 125 000	81 436 986	1 817 561 986
<b>Mardi 06 décembre 2022</b>					56,93				209 608				6		11 300 408 267	15 780 822	11 316 189 089
BAT	Côte d'Ivoire	CI0000005765	IF	1 ans	14,15	65,55%	0,00%	04-déc-23	9 608	96,52%	0,03%	3,44%	4	0,00%	9 273 508 267	0	9 273 508 267
OAT	Sénégal	SN0000001439	IF	2,7 ans	42,78	4,74%	6,00%	19-octobre-25	200 000	101,35%	0,89%	5,47%	2	0,79%	2 026 900 000	15 780 822	2 042 680 822
<b>Mercredi 07 décembre 2022</b>					132,20				1 276 228				9		15 170 496 711	542 078 665	15 712 575 376
OAT	Burkina	BF0000001479	IF	2,2 ans	34,24	20,02%	6,25%	17-avr-25	675 000	101,58%	0,40%	5,50%	5	4,01%	6 856 375 000	270 462 329	7 126 837 329
BAT	Côte d'Ivoire	CI0000005765	IF	1 ans	14,15	15,72%	0,00%	04-déc-23	2 304	96,52%	0,00%	3,45%	1	0,00%	2 223 849 600	0	2 223 849 600
OAT	Sénégal	SN0000001140	IF	3,2 ans	34,40	2,91%	6,15%	07-juin-26	100 000	100,00%	0,00%	6,14%	1	3,08%	1 000 000 000	30 834 247	1 030 834 247
OAT	Togo	TG0000001197	IF	1,2 ans	49,41	10,30%	6,50%	11-mars-24	498 924	102,03%	0,15%	4,78%	2	4,83%	5 090 272 111	240 782 089	5 331 054 200
<b>Vendredi 09 décembre 2022</b>					91,85				960 000				5		9 612 498 000	254 885 343	9 867 383 343
OAT	Côte d'Ivoire	CI0000005740	IF	2,8 ans	30,15	9,86%	5,20%	23-novembre-25	300 000	99,10%	0,00%	5,54%	1	0,23%	2 973 000 000	6 838 356	2 979 838 356
OAT	Sénégal	SN0000001280	IF	4 mois	26,70	23,00%	5,85%	14-avr-23	610 000	100,65%	0,92%	3,86%	3	3,83%	6 139 498 000	233 663 425	6 373 161 425
OAT	Sénégal	SN0000001843	IF	4 ans	35,00	1,43%	5,25%	23-mai-27	50 000	100,00%	0,00%	5,24%	1	2,88%	500 000 000	14 383 562	514 383 562

(1) Seules les transactions effectuées au-delà de 5 jours après la date de valeur du titre sont considérées comme transaction du secondaire.

(2) Se calcule en multipliant le coupon par le rapport du nombre de jours écoulés depuis le dernier versement et le nombre de jours requis pour obtenir le coupon entier

(3) Prix Moyen Pondéré des transactions Hors coupon couru

(4) Cumul des transactions effectuées par titres

(5) Nominal transigé divisé par encours de titres (Var.) Variation en glissement périodique (semaine, mois et annuel)