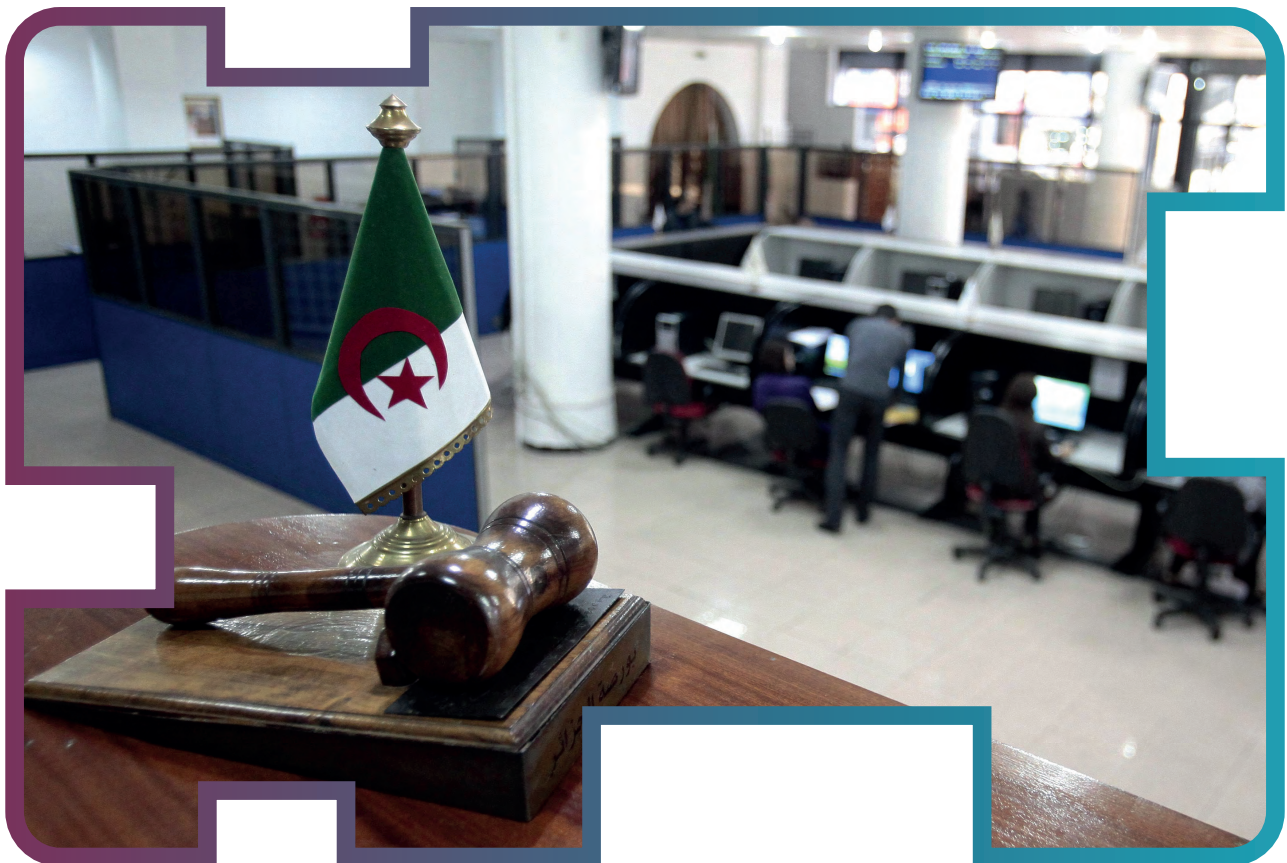




RAPPORT DE GESTION 2022

Approuvé par le CA N°: 03/2023 du 31 mai 2023

SOMMAIRE

INTRODUCTION

INDICATEURS CLES DE L'ANNEE 2022	14
EVOLUTION DE L'ACTIVITE DU MARCHE	15
Modernisation du système financier algérien « Point de situation »	16
ANNEXES	19

FAITS ET EVENEMENTS 2022	22
--------------------------	----

INTRODUCTION

La place boursière d'Alger a enregistré, en 2022, une augmentation notable de la valeur transigée de l'ordre de 203,28%. Celle-ci, passe de 32,87 Mds de dinars, en 2021, à 99,69 Mds de dinars en 2022, une hausse qui s'explique par un accroissement des échanges sur le marché des OAT.

Cette amélioration impacte positivement les indicateurs phares du marché principal qui ont clôturé dans le vert. Ainsi, la capitalisation boursière a évolué de 21,78 Mds de dinars soit un accroissement de 47,73%, par rapport à son niveau, en 2021.

L'indice de place, le Dzairindex a clôturé l'année à 3 082,117 points, générant ainsi une performance positive de 60,23% comparativement à 2021, de même que la valeur transigée sur le marché principal, s'est inscrite à 131,96 millions de dinars, soit une légère progression de 3,16% en comparaison avec l'année 2021.

En l'absence de nouvelles admissions, tant sur le marché des titres de capital que sur le marché des titres de créances, l'encours des émissions des valeurs du Trésor a atteint, en 2022, 630,82 Mds, soit une hausse de 23,05%, comparativement à l'année 2021. Il est utile de préciser que ce marché continue de dominer le rendement de l'activité globale de la cote officielle de la Bourse d'Alger, au même titre que les exercices précédents.

Du point de vu financier, la Bourse d'Alger, bien qu'elle présente une situation déficitaire structurelle due, essentiellement à des facteurs exogènes, à pu, néanmoins, pour l'exercice 2022, réduire le niveau du déficit qui passe de (- 33 147 506,82 DA), à fin 2021, à (- 31 272 982,11 DA), à fin 2022.

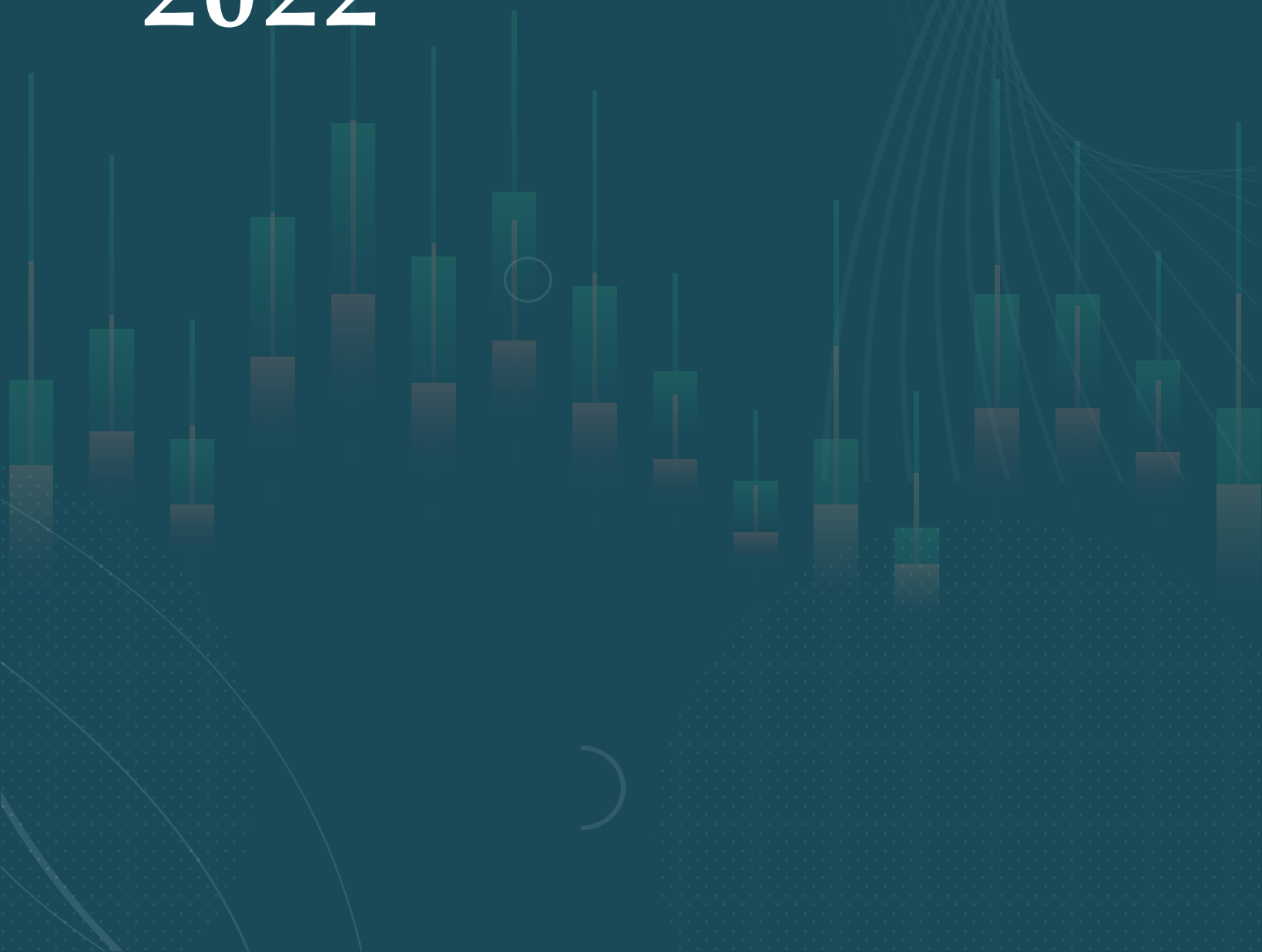
Cette baisse s'explique essentiellement, par un accroissement des produits de l'activité principale, tiré par une augmentation du volume des échanges sur le marché des OAT, un meilleur rendement des placements financiers ainsi qu'une diminution de la Taxe de l'activité professionnelle qui passe de 2 à 1.5 % et une réduction de certaines charges opérationnelles.

Sur le volet communication, l'année 2022, a marqué un accroissement remarquable en terme de participation de la Bourse à diverses manifestations commerciales appuyée par des actions ciblées sur la scène médiatique, à travers, notamment, la participation à de nombreuses émissions radiophoniques et télévisuelles. De même, les réseaux sociaux ont été mis à profit pour toucher un plus large public qu'il soit opérateurs économiques, citoyens ou même institutions publiques en liens direct avec la place boursière d'Alger.

INDICATEURS

CLES DE L'ANNEE

2022



Indicateurs clés de la bourse d'Alger

Au terme de l'année 2022, la place de la bourse d'Alger a enregistré une augmentation notable sa valeur transigée de 203,28%, passant de 32,87 Mds de dinars en 2021 à 99,69 Mds de dinars en 2022. La hausse des échanges sur le marché des OAT, dominant l'activité transigée globale, a été à l'origine de ce rebond.

Pareillement, les indicateurs phares du marché principal ont clôturé dans le vert. La capitalisation boursière a augmenté de 21,78 Mds de dinars soit un accroissement 47,73%. Dzairindex a clôturé l'année à 3082,117 points, soit une performance positive de 60,23%. Toutefois, la valeur transigée sur le marché principal, s'est inscrite à 131,96 millions de dinars, soit une légère progression de 3,16%.

En l'absence de nouvelles admissions, tant sur le marché des titres de capital que sur le marché des titres de créance, l'encours des émissions des valeurs du Trésor a atteint, en 2022, 630,82 Mds, soit une hausse de 23,05%.

Evolution de la capitalisation boursière

La capitalisation boursière du marché a progressé, à la clôture de l'année 2022, pour s'établir à 67,42 Mds de dinars contre 45,64 mds de dinars à la fin de l'année 2021.

Cette performance s'explique principalement par la hausse qui a affecté les cours des titres Alliance Assurances et Biopharm de respectivement 34,33% et 63,06%.

Evolution de Dzairindex

Dzairindex poursuit sa tendance haussière, passant de 1923,61 points à 3082,117, à la clôture de l'année, enregistrant ainsi une performance de plus de 1158,505 points, soit 60,23% de sa valeur de première cotation de l'année.

Cette appréciation a été enregistrée grâce à l'accroissement des cours de Biopharm et d'Alliance Assurances dans un marché à tendance acheteur pour ces titres.

Evolution de l'activité par marché

Sur le marché principal, le parquet de la bourse a enregistré une progression des échanges de 3,16%, passant de 127,9 en 2021 à plus de 131,95 millions de dinars en 2022. Biopharm domine ces échanges avec une part de 48%, suivi par Alliance Assurances (36%), Saidal (14%) et EGH Chaîne El-Aurassi (2%).

Le 27 juillet 2022 Alliance assurances a distribué un dividende de 35 dinars, soit un taux de rendement de 10,09% et Biopharma distribué le 31 août 2022, un dividende de 175 dinars offrant ainsi un rendement de 10,14%. Cependant Saidal a distribué le 04 août 2022 un dividende de 10 dinars, soit un rendement de 1,87%.

En 2022, l'encours global des OAT cotées a augmenté de 23,05% par rapport à l'année 2021 atteignant plus de 630 milliards de dinars suite notamment l'accroissement des émissions de 170,40% soit un encours émis de 171,06 Mds et résultant principalement des opérations de réouverture.

Au cours de cette année, le volume global des échanges, sur le marché blocs OAT, a enregistré une amélioration de 204,04% par rapport à 2021 pour atteindre 99,55 Mds de dinars. Une part de 11,41% de cette activité a été réalisée sur la catégorie 15 ans, 14,94% sur la catégorie 10 ans et 73,55% sur la catégorie 7ans ; offrant ainsi un rendement à échéance qui varie entre 3,481% et 7,75%.

Activité des IOB et SVT

Les IOB BNPPED et CPA ont réalisé plus de 51,77% des capitaux transigés en 2022

Pour un montant de 92 912 841 de dinars, L'IOB CPA a traité 33,59% de la valeur transigée globale, suivi par l'IOB BNPPED avec une part de marché de 18,17% pour un montant de 50 266 217 de dinars.

Les IOB BEA, BDL et SGA ont enregistré respectivement 12,35%, 11,80% et 9,95% de part de marché pour des montants ne dépassant pas les 35 millions de dinars.

Le reste des IOB ont échangé des capitaux pour moins de 14 millions de dinars.

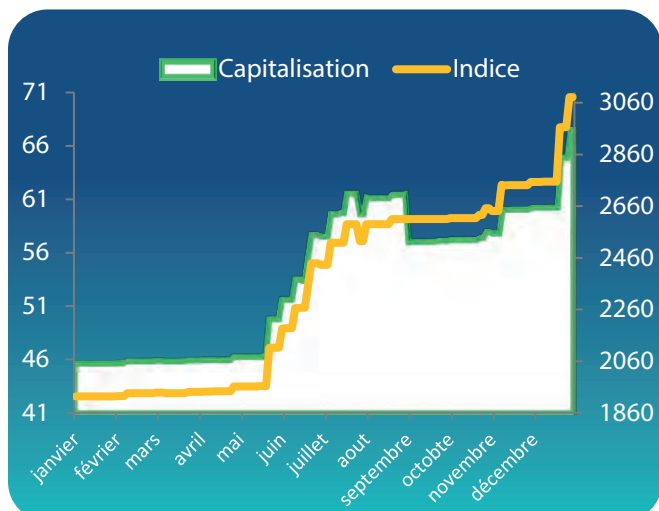
Dix spécialistes en valeurs du Trésor ont animé le marché Blocs OAT. Le SVT BEA vient en première position avec 52,64 milliards de dinars de valeur transigée, représentant une part de marché de 26,44%, suivi par les SVTCIAR et BADR avec respectivement 19,57%, et 13,22% de part de marché pour un montant de 38,96 et 26,32 milliards de dinars.

Les SVT BNA et CNAC ont enregistré des parts respectives de 10,47% et 8,08%, soit respectivement 20,85 et 16,09 milliard de dinars.

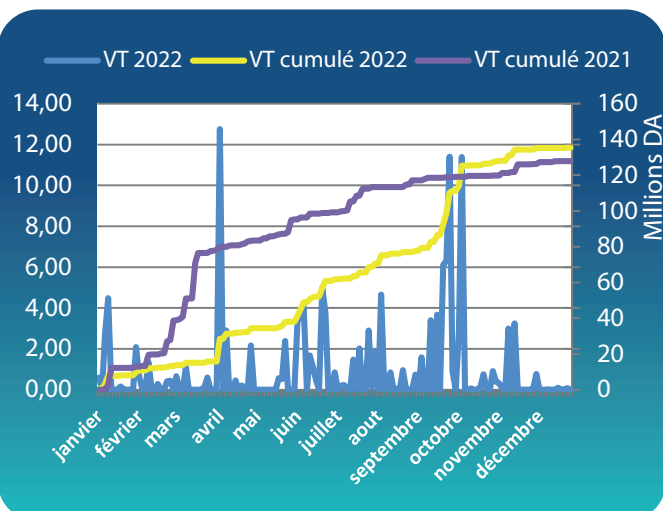
La CAAR, La CNEP-BANQUE et le CPA ont totalisé un volume échangé de 40,22 milliards de dinars, soit une part qui varie entre 5,31% et 7,74%.

Pour 2,02% de la valeur transigée globale, les SVT BDL et SGA ont totalisé environ 4,02 milliards de dinars.

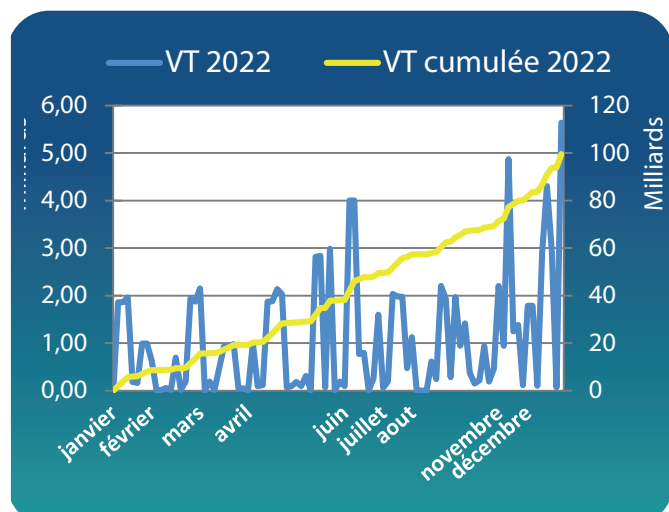
EVOLUTION DE LA CAPITALISATION BOUSIERE



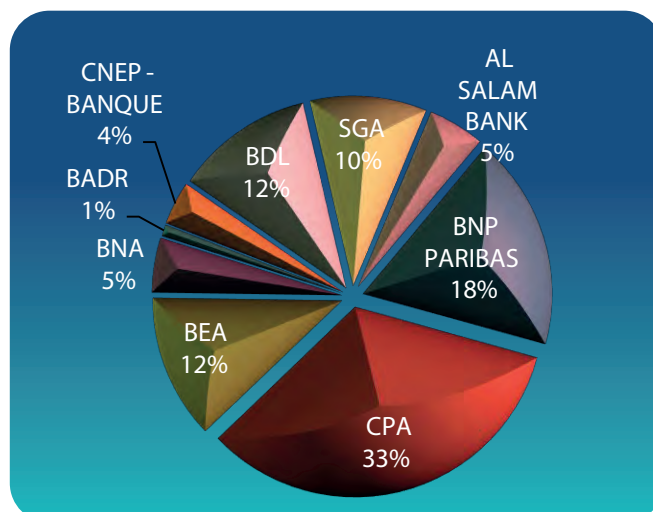
EVOLUTION DE LA VT MARCHÉ PRINCIPAL



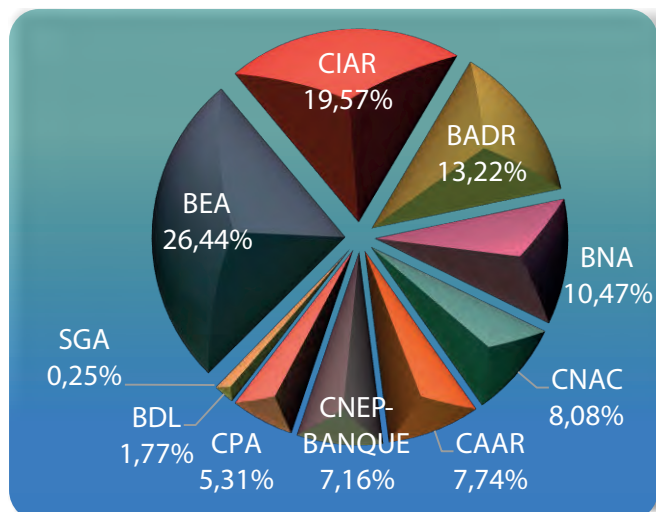
EVOLUTION DE LA VT MARCHÉ OAT



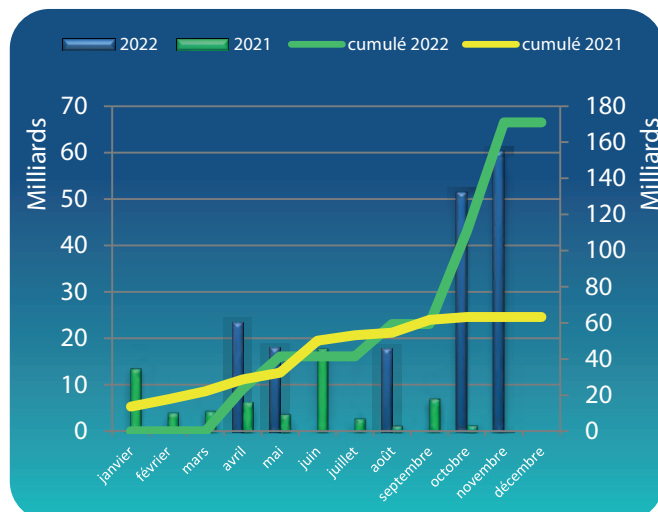
ACTIVITE PAR IOB



ACTIVITE PAR SVT



VOLUMES DES EMISSIONS OAT



Annexes

01-Evolution de la valeur transigée globale

Année	Volume transigé	Valeur transigée (DA)	Nombre de transactions
2020	129 753	38 130 036 294	225
2021	280 385	32 871 155 384	329
2022	334 012	99 691 105 711	342
Variation 2021/2022	19,13%	203,28%	3,95%

02-Evolution de la valeur transigée sur le marché principal

Année	Volume transigé	Valeur transigée (DA)	Nombre de transactions
2020	87 796	78 458 464	179
2021	244 465	127 918 184	248
2022	203 283	131 956 031	203
Variation 2021/2022	-16,85%	3,16%	-18,15%

03-Evolution de la valeur transigée sur le marché des OAT

Année	Volume transigé	Valeur transigée (DA)	Nombre de transactions
2020	41 957	38 051 577 830,00	46
2021	35 920	32 743 237 200,00	81
2022	104 229	99 552 811 580	131
Variation 2021/2022	190,17%	204,04%	61,73%

04-Evolution de l'activité par titre

	Titre	Nombre ordres	Volume ordres	Volume transigé	Valeur transigée DA	Nombre de transactions
2021	A.ASSURANCES	638	913 498	150 048	38 352 460	48
2022	A. ASSURANCES	719	1 693 691	124 403	47 060 876	65
	Evolution	12,70%	85,41%	-17,09%	22,71%	35,42%
2021	BIOPHARM	707	862 352	54 464	67 787 903	121
2022	BIOPHARM	811	893 765	40 227	63 987 477	75
	Evolution	14,71%	3,64%	-26,14%	-5,61%	-38,02%
2021	EGH EL AURASSI	297	536 808	6 998	3 885 518	18
2022	EGH EL AURASSI	506	1 259 120	4 010	2 094 950	8
	Evolution	70,37%	134,56%	-42,70%	-46,08%	-55,56%
2021	SAIDAL	581	604 300	32 889	17 881 720	32
2022	SAIDAL	964	682 045	34 643	18 812 728	55
	Evolution	65,92%	12,87%	5,33%	5,21%	71,88%

05- Evolution des émissions OAT en 2022

MOIS	2021	2022	variation en %
Janvier	13 560 000 000	-	-
Février	4 150 000 000	-	-
Mars	4 500 000 000	-	-
Avril	6 410 000 000	23 500 000 000	266,6%
Mai	3 833 000 000	18 000 000 000	369,6%
Juin	17 747 000 000	-	-
Juillet	2 920 000 000	-	-
Août	1 434 000 000	17 755 000 000	1138,1%
Septembre	7 150 000 000	-	-
Octobre	1 500 000 000	51 500 000 000	3333,3%
Novembre	50 000 000	60 300 000 000	120500,0%
Décembre	-	-	-
Total	63 254 000 000	171 055 000 000	170,4%

06- Evolution des transactions sur les OAT

mois	Valeur transigée 2021	Valeur transigée 2022	Variation
Janvier	2 051 300 000	8 008 097 450	290,39%
Février	2 505 123 400	5 428 626 210	116,70%
Mars	2 326 878 200	5 774 052 540	148,15%
Avril	1 104 739 900	7 104 704 100	543,11%
Mai	1 159 229 890	11 681 795 110	907,72%
Juin	5 159 947 800	11 514 607 460	123,15%
Juillet	3 458 622 000	6 703 111 750	93,81%
août	7 032 536 700	1 740 823 980	-75,25%
Septembre	2 195 800 400	7 565 501 900	244,54%
Octobre	2 372 516 500	3 738 938 800	57,59%
Novembre	2 208 983 200	10 758 002 100	387,01%
Décembre	1 167 559 210	19 534 550 180	1573,11%
Total	32 743 237 200	99 552 811 580	204,04%

07- Activité par SVT

SVT	V transigé 2021	V transigé 2022	variation
BEA	29 078 355 200	52 639 635 140	81,03%
CAAR	10 528 242 240	15 410 600 000	46,37%
CIAR	10 404 663 000	38 964 584 000	274,49%
CNEP-Banque	5 599 963 360	14 249 478 620	154,46%
CPA	4 594 472 800	10 562 770 000	129,90%
CNAC	2 786 470 000	16 089 580 000	477,42%
BDL	1 420 160 000	3 526 183 500	148,29%
BNA	875 948 800	20 846 799 900	2279,91%
BADR	-	26 319 230 000	-
SGA	198 199 000	198 199 000	150,64%
Total	65 486 474 400	65 486 474 400	204,04%

08- Activité par IOB

IOB	Valeur transigée 2021	Valeur transigée 2022	variation %
BDL	1 592 474	32 631 489	1949,11%
BNA	25 030 064	12 801 204	-48,86%
CPA	77 408 835	92 912 841	20,03%
BEA	36 571 215	34 171 534	-6,56%
BADR	16 284 567	2 755 956	-83,08%
CNEP-BANQUE	3 059 344	10 194 818	233,24%
BNP PARIBAS	93 061 422	50 266 217	-45,99%
SGA	1 077 701	27 510 784	2452,73%
TELL MARKETS	1 084 000	-	-
AL SALAM BANK	666 746	13 343 419	1901,27%
Total	255 836 368	276 588 262	8,11%

09- Fréquence de cotation

titre	Séances infructueuse	séances fructueuse	Fréquence de cotation
ALL	121	34	21,94%
AUR	149	6	3,87%
BIO	151	4	2,58%
SAI	111	44	28,39%
DALL	135	20	12,90%



FAITS ET

EVENEMENTS

2022

06 janvier 2022

L'ENA à la Bourse d'Alger :

La Bourse d'Alger a accueilli, le jeudi 06 janvier 2022, un groupe d'étudiants de l'Ecole Nationale d'Administration ENA. Les étudiants ont assisté à une séance de négociation en présence des IOB et ont reçu des explications sur l'organisation et le fonctionnement du marché boursier ainsi que l'introduction en bourse.

17 janvier 2022

Conférence-débat à l'ESCF de Constantine :

M. Yazid Benmouhoub, Directeur Général de la Bourse d'Alger a animé, le lundi 17 janvier 2022, une Conférence-Débat au profit des étudiants de troisième année, spécialité < finance d'entreprise >, de l'Ecole Supérieure de Comptabilité et de Finances (ESCF) de Constantine, au sein de l'établissement. Le thème de la conférence a porté sur la vulgarisation du « Rôle de la bourse d'Alger dans le nouveau modèle de croissance de l'économie nationale ».

20 février 2022

Lancement de la 3^{ème} promotion de la formation PSG :

Participation de la Bourse d'Alger, le 20 février 2022, au lancement de la 3^{ème} promotion de la formation Post-Graduation Spécialisée -PGS- en ingénierie financière, par l'Ecole des Hautes Etudes Commerciales- EHEC- et l'Institut de la Formation Bancaire- IFB- en partenariat avec la COSOB.

Ce programme de formation, de haut niveau d'expertise vise la maîtrise des instruments financiers, juridiques et fiscaux et de mettre en œuvre des montages financiers complexes parfaitement adaptés aux besoins des entreprises du secteur économique, financier et bancaire.

22 février 2022

Partenariat entre "Infosys Limited" et "Intervalle Technologies"



La Bourse d'Alger a assisté, le mardi 22 février 2022, à une conférence organisée par l'Indien "Infosys Limited" et l'Algérien "Intervalle Technologies", afin d'annoncer leur partenariat, à l'hôtel Marriott d'Alger. Infosys Finacle est le leader de l'industrie de suite des solutions bancaires numériques d'EdgeVerve Systems, quant à Intervalle Technologies, est une entreprise algérienne avec des experts et des ingénieurs expérimentés qui apportent aux organisations leur savoir-faire pour développer et sécuriser leur système. Au cours de la conférence, des discussions se sont tenues, sous le thème 'Evolution Numérique'.

14 au 16 mars 2022

La Bourse d'Alger au Salon ICT MAGHREB



La Bourse d'Alger a participé, du 14 au 16 mars 2022, au Salon ICT Maghreb, Salon International des Technologies de l'Information et de la Communication au MAGHREB, l'événement des décideurs IT en Algérie, organisé au niveau du Palais de la culture Moufdi Zakaria à Alger.

16 mars 2022

Journée d'études "Quelle finance Digitale pour l'Algérie"



Le Cercle d'Action et de Réflexion pour l'Entreprise (CARE) a organisé, le mercredi 16 mars 2022, à l'hôtel El Djazaïr, en partenariat avec le Fonds d'équipement des Nations unies (UNCDF), une journée d'études sur l'inclusion financière au moyen des technologies du numérique. Des réformes qui pourraient améliorer l'inclusion financière, à travers une plus grande implication des établissements financiers pour la fourniture de services numériques inclusifs.

27 mars 2022**Conférence sur la cyber sécurité :**

La Bourse d'Alger a assisté, le dimanche 27 mars 2022, à la conférence sur la thématique « Construire et renforcer votre stratégie de cyber sécurité », organisée par l'entreprise Intelligent Network INET à l'Hôtel El Aurassi.

31 mars 2022**L'Ecole Nationale Polytechnique à la Bourse d'Alger :**

La Bourse d'Alger a accueilli, le jeudi 31 mars 2022, un groupe d'étudiants de l'Ecole Nationale Polytechnique. Les étudiants ont assisté à une séance de négociation en présence des IOB et ont reçu des explications sur l'organisation et le fonctionnement du marché boursier ainsi que l'introduction en bourse.

04 mai 2022**L'IFB à la Bourse d'Alger :**

La Bourse d'Alger a accueilli, le mercredi 04 mai 2022, un groupe d'apprenants de l'Institut de Formation Bancaire IFB, en formation Post-Graduation Spécialisée -PGS- en ingénierie financière. Une présentation a été donnée sur l'organisation et le fonctionnement du marché boursier, le groupe a également fait une simulation sur le système de négociation.

15 au 19 mai 2022

La Bourse d'Alger au Salon BATIMATEC

La Bourse d'Alger a participé, du 15 au 19 mai 2022, à la 24ème édition du Salon Batimatec, Salon international du bâtiment des matériaux de construction et des travaux publics, organisée au niveau du Palais des Expositions, SAFEX, Pins Maritimes. Le salon BATIMATEC, est un événement riche et varié où sont représentés pratiquement tous les segments de la construction, offre une réelle opportunité pour le lancement de nouveaux produits et le développement de nouvelles relations d'affaires avec de nouveaux partenaires.

07 juin 2022

Le Club Alumni HEC à la Bourse d'Alger :

La Bourse d'Alger a accueilli, le mardi 07 juin 2022, les membres du club scientifique Alumni HEC d'Alger. Les étudiants ont assisté à une séance de négociation en présence des IOB et ont reçu des explications sur l'organisation et le fonctionnement du marché boursier ainsi que l'introduction en bourse.

14 juin 2022

Cérémonie de remise de certificats CPMF IFB :

La Bourse d'Alger a participé, le mardi 14 juin 2022, à la cérémonie de remise des certificats aux lauréats de la 9ème promotion de la formation de certification des professionnels du marché financier CPMF, au niveau de l'institut IFB, Dely Ibrahim.

14 juin 2022**Événement Algeria Horizons & Challenges :**

La Bourse d'Alger a participé, le mardi 14 juin 2022, à l'événement Algeria Horizons & Challenges, organisé par Djoussour Office, à l'hôtel Sheraton, Club des Pins. M. Benmouhoub a animé une conférence sous le thème « Le financement de l'investissement via la Bourse ».

Du 20 au 23 septembre 2022**La Bourse d'Alger au Salon ECSEL**

La Bourse d'Alger a participé, du 20 au 23 septembre 2022, au Salon ECSEL, Salon du e-commerce et des services en ligne organisé par Global exhibition Company et la SAFEX, au niveau du Palais des Expositions, SAFEX, Pins Maritimes.

Ce salon ambitionne de donner une dimension professionnelle au secteur du e-commerce et des services en ligne en créant une synergie entre ses différents acteurs mais surtout en intégrant le maximum de ces acteurs au circuit licite des pratiques commerciales en ligne.

Du 10 au 13 octobre 2022**La Bourse d'Alger au Salon ALGER INDUSTRIES**

La Bourse d'Alger a participé, du 10 au 13 octobre 2022, au Salon Alger industries, au niveau du Palais des Expositions, SAFEX, Pins Maritimes. Plusieurs rencontres ont été établies durant ce salon notamment avec des chefs d'entreprises de différents secteurs d'activités.

27 octobre 2022

Le Club PI MATCH de Boumerdes à la Bourse d'Alger :



La Bourse d'Alger a accueilli, le jeudi 27 octobre 2022, un groupe d'étudiants en MASTER 2 de l'université de Boumerdes du club PI MATCH. Les étudiants ont assisté à une séance de négociation en présence des IOB et ont reçu des explications sur l'organisation et le fonctionnement du marché boursier ainsi que l'introduction en bourse.

27 octobre 2022

L'IFB à la Bourse d'Alger :



La Bourse d'Alger a accueilli, le jeudi 27 octobre 2022, un groupe d'apprenants de l'Institut de Formation Bancaire IFB, en formation Post-Graduation Spécialisée -PGS- en ingénierie financière. Une présentation a été donnée sur l'organisation et le fonctionnement du marché boursier, le groupe a également fait une simulation sur le système de négociation.

10 novembre 2022

L'INSAG à la Bourse d'Alger :



La Bourse d'Alger a accueilli, le jeudi 10 novembre 2022, un groupe d'apprenants de Business School INSAG. Les étudiants ont assisté à une séance de négociation en présence des IOB et ont reçu des explications sur l'organisation et le fonctionnement du marché boursier ainsi que l'introduction en bourse.

15, 16 et 17 novembre 2022 La Bourse d'Alger au Salon Mitidja :



La Bourse d'Alger a participé à la 2ème édition du Salon Mitidja, salon de la production et l'exportation, du 15 au 17 novembre 2022, à Blida. Cette seconde édition est une occasion pour les investisseurs étrangers de prospecter le marché algérien dans l'espoir de nouer des partenariats avec les entrepreneurs locaux.

29 novembre 2022 Forum du Développement local et de l'Investissement



M. Yazid Benmouhoub a inauguré, le mercredi 30 novembre 2022, le 1er Forum sur le Développement local et l'Investissement, organisé par le Centre de Recherches et de Développement Economique CRDE, à Oran.

Une convention de partenariat a été signée entre les deux institutions.

04 décembre Forum des stagiaires de l'ESAA :



La Bourse d'Alger a participé au Forum des stagiaires de l'ESAA, organisé le mardi 13 décembre 2022, par l'Ecole Supérieure de l'Administration et des Affaires, à son siège. Des entretiens One to One ont été tenus durant cette journée avec des étudiants inscrits aux programmes Master et licence.

13 au 24 décembre 2022 La Bourse d'Alger au Salon EXPOFINANCES :



La Bourse d'Alger a participé à la 11ème édition du Salon Expofinances, salon des banques assurances et produits financiers, du 13 au 24 décembre 2022, au niveau de la SAFEX. L'édition de cette année a été consacrée à la finance islamique, la finance digitale et l'inclusion financière.

20 décembre 2022 La Bourse d'Alger au Forum Mila Invest Startup



La Bourse d'Alger a participé, le mardi 20 décembre 2022, au Forum des startups « Mila_Invest_Startup », au Centre Universitaire Abdelhafid Boualsouf de Mila. M. Yazid Benmouhoub a animé une conférence sous le thème « le rôle de la bourse dans le financement des startups ».

TABLEAU RECAPITULATIF MEDIAS

MEDIA	SUPPORT CANAL	CALENDRIER	OBSERVATIONS
RADIO	CHAINE 3	04/01/2022	EMISSION L'INVITE DE LA REDACTION
TV	ENTV	09/01/2022	EMISSION
TV	ECHOUROUK TV	09/01/2022	دقيقة أخبار
TV	ENTV	11/01/2022	حصة الظهرية
TV	ENNAHAR TV	11/01/2022	PASSAGE DG
RADIO	CANAL ALGERIE	15/01/2022	INTERVIEW DG
RADIO	JIL FM	25/01/2022	EMISSION SUR LA BOURSE
RADIO	CHAINE 2	14/02/2022	INVITE DE LA MATINALE
RADIO	CHAINE 3	10/03/2022	EMISSION SUR LA BOURSE
PRESSE	PATRIE NEWS	13/04/2022	INTERVIEW DG
RADIO	CHAINE 1	04/05/2022	PASSAGE DU DG
PRESSE	ECHAAB	11/05/2022	L'INVITE DU JOURNAL
TV	ENNAHAR	14/05/2022	PASSAGE DG
TV	A3	16/05/2022	PASSAGE DG
PRESSE	EL MAWID EL YAWMI	17/05/2022	INTERVIEW DG
RADIO	CHAINE 3	06/06/2022	EMISSION L'INVITE DE LA REDACTION
PRESSE	FINASSURANCE	13/06/2022	ARTICLE SUR LA BOURSE
RADIO	RADIO TEBESSA	23/06/2022	INTERVIEW DG
RADIO	CHAINE 2	11/09/2022	EMISSION L'INVITE DE LA MATINALE
TV	A3	22/09/2022	برنامج الظهرية
TV	A3	02/10/2022	حصة ضيف هذا الصباح
TV	24 NEWS	05/10/2022	REPORTAGE SUR LA BOURSE
TV	BUSINESS CHALLENGE	09/10/2022	REPORTAGE SUR LA BOURSE
RADIO	RAI	04/12/2022	EMISSION SUR LA BOURSE
RADIO	CHAINE 1	01/12/2022	PASSAGE SUR LA BOURSE
TV	ENNAHAR	02/12/2022	حصة 120 دقيقة أخبار
RADIO	CHAINE PARLEMENTAIRE	05/12/2022	PASSAGE SUR LA BOURSE
RADIO	CHAINE 1	07/12/2022	حصة ضيف الصباح
PRESSE	ALGERIE EST	22/12/2022	REPORTAGE SUR LA BOURSE
TV	A3	25/12/2022	EMISSION SUR LA BOURSE
TV	AL 24 NEWS	25/12/2022	EMISSION LES PROS DE L'ECO

