

Marché des Titres Publics
Animé par l'UMOA-Titres

LISTE DES TITRES PUBLICS EMIS PAR VOIE D'ADJUDICATION EN VIE

Septembre 2021



1- Bénin	3
2- Burkina	4
3- Côte d'Ivoire	5
4- Guinée Bissau	7
5- Mali	8
6- Niger	9
7- Sénégal	10
8- Togo	11

Les informations contenues dans ce document, bien qu'établies sur la base d'informations obtenues de sources considérées par l'UMOA-Titres (UT) comme fiables, sont fondées sur des informations publiques qui ont été compilées et ce message ne peut en aucune circonstance être utilisé ou considéré comme engageant la responsabilité de l'UT. Les informations sur les données de marché sont fournies gratuitement par l'UT à seul titre indicatif, notamment pour des besoins de contribution au développement du Marché des Titres Publics. Elles sont susceptibles d'évolution à tout moment, en fonction des conditions de marchés et demeurent la propriété de l'UT ou de tiers auprès desquels l'UT les a obtenues. L'UT ne garantit en aucune manière que ces informations soient exactes ou complètes et se réserve le droit de modifier ces informations sans avoir à en informer ses contreparties.



LISTE DES TITRES PUBLICS EMIS PAR VOIE D'ADJUDICATION EN VIE

Bénin

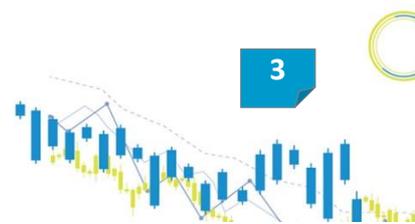


Marché des Titres Publics
associé par l'UMOA-Titres

Au 30 septembre 2021, sur le MTP, le Bénin compte au total 38 Titres en Vie pour un Encours Total de 1 256,62 Milliards de F CFA

Obligations Assimilables du Trésor

Identifiant (Code ISIN)	Maturité à l'émission	Durée Moyenne restante	Date de Valeur	Date d'échéance	Encours en Milliards de F CFA	Taux Coupon	Périodicité	Mode d'Amortissement	Année Différé
BJ0000000535	7 ans	0,36 mois	10/10/2014	10/10/2021	11,34	6,50	A	ACD	2
BJ0000000717	5 ans	0,48 mois	14/10/2016	14/10/2021	34,50	6,00	A	ACD	3
BJ0000001178	3 ans	2,04 mois	30/11/2018	30/11/2021	16,50	6,10	A	IF	
BJ0000001194	3 ans	3,84 mois	25/01/2019	25/01/2022	44,00	6,10	A	IF	
BJ0000000576	7 ans	5,64 mois	19/03/2015	19/03/2022	15,40	6,50	A	ACD	2
BJ0000000626	7 ans	8,16 mois	03/12/2015	03/12/2022	66,00	6,50	A	ACD	2
BJ0000000824	5 ans	9,84 mois	26/07/2017	26/07/2022	65,43	6,15	A	IF	
BJ0000000865	5 ans	11,04 mois	31/08/2017	31/08/2022	12,58	6,15	A	IF	
BJ0000000899	5 ans	11,76 mois	22/09/2017	22/09/2022	5,24	6,15	A	IF	
BJ0000000683	7 ans	1,25 ans	29/06/2016	29/06/2023	75,00	6,10	A	ACD	3
BJ0000001269	3 ans	1,29 ans	13/01/2020	13/01/2023	14,14	5,90	A	IF	
BJ0000001285	3 ans	1,32 ans	24/01/2020	24/01/2023	58,00	5,90	A	IF	
BJ0000001145	5 ans	1,44 ans	07/09/2018	07/09/2023	18,02	6,30	A	ACD	3
BJ0000001012	5 ans	1,46 ans	16/03/2018	16/03/2023	10,23	6,15	A	IF	
BJ0000001343	3 ans	1,56 ans	24/04/2020	24/04/2023	45,96	5,90	A	IF	
BJ0000001053	5 ans	1,57 ans	27/04/2018	27/04/2023	3,93	6,15	A	IF	
BJ0000001368	3 ans	1,65 ans	26/05/2020	26/05/2023	38,56	5,90	A	IF	
BJ0000001392	3 ans	1,76 ans	03/07/2020	03/07/2023	15,41	5,90	A	IF	
BJ0000001434	3 ans	1,85 ans	07/08/2020	07/08/2023	50,00	5,90	A	IF	
BJ0000001533	3 ans	2,27 ans	08/01/2021	08/01/2024	29,04	5,90	A	IF	
BJ0000000857	7 ans	2,42 ans	31/08/2017	31/08/2024	12,52	6,30	A	ACD	5
BJ0000001210	5 ans	2,44 ans	08/03/2019	08/03/2024	13,32	6,30	A	IF	
BJ0000001228	5 ans	2,55 ans	19/04/2019	19/04/2024	18,45	6,30	A	IF	
BJ0000001582	3 ans	2,66 ans	28/05/2021	28/05/2024	66,00	5,25	A	IF	
BJ0000001590	3 ans	2,72 ans	18/06/2021	18/06/2024	66,00	5,20	A	IF	
BJ0000000907	7 ans	2,98 ans	22/09/2017	22/09/2024	8,35	6,30	A	IF	
BJ0000001277	5 ans	3,29 ans	13/01/2020	13/01/2025	40,86	6,00	A	IF	
BJ0000001293	5 ans	3,36 ans	07/02/2020	07/02/2025	38,50	6,00	A	IF	
BJ0000001301	5 ans	3,43 ans	06/03/2020	06/03/2025	62,88	6,00	A	IF	
BJ0000001376	5 ans	3,65 ans	26/05/2020	26/05/2025	8,00	6,00	A	IF	
BJ0000001400	5 ans	3,76 ans	03/07/2020	03/07/2025	18,16	6,00	A	IF	
BJ0000001236	7 ans	4,05 ans	19/04/2019	19/04/2026	14,55	6,40	A	ACD	5
BJ0000001541	5 ans	4,27 ans	08/01/2021	08/01/2026	53,46	6,00	A	IF	
BJ0000001319	7 ans	5,43 ans	06/03/2020	06/03/2027	45,99	6,40	A	IF	
BJ0000001384	7 ans	5,65 ans	26/05/2020	26/05/2027	56,61	6,40	A	IF	
BJ0000000915	10 ans	5,98 ans	22/09/2017	22/09/2027	4,42	6,50	A	IF	
BJ0000001509	7 ans	6,02 ans	09/10/2020	09/10/2027	65,76	6,40	A	IF	
BJ0000001327	10 ans	8,43 ans	06/03/2020	06/03/2030	33,51	6,50	A	IF	
Total Obligations Assimilables du Trésor :					1 256,62 Milliards de F CFA				





LISTE DES TITRES PUBLICS EMIS PAR VOIE D'ADJUDICATION EN VIE

Burkina



Marché des Titres Publics
associé UMOA-Titres

Au 30 septembre 2021, sur le MTP, le Burkina compte au total 50 Titres en Vie pour un Encours Total de 1 456,66 Milliards de F CFA

Identifiant (Code ISIN)	Maturité à l'émission	Durée Moyenne restante	Date de Valeur	Date d'échéance	Encours en Milliards de F CFA	Taux Coupon	Périodicité	Mode d'Amortissement	Année Différé
Obligations Assimilables du Trésor									
BF0000001073	3 ans	0,6 mois	18/10/2018	18/10/2021	20,00	6,15	A	IF	
BF0000001099	3 ans	1,56 mois	15/11/2018	15/11/2021	13,69	6,15	A	IF	
BF0000001115	3 ans	2,52 mois	14/12/2018	14/12/2021	15,88	6,15	A	IF	
BF0000001172	3 ans	3,84 mois	24/01/2019	24/01/2022	13,23	6,15	A	IF	
BF0000001206	3 ans	4,68 mois	21/02/2019	21/02/2022	17,21	6,15	A	IF	
BF0000001248	3 ans	7,32 mois	09/05/2019	09/05/2022	29,42	6,15	A	IF	
BF0000001297	3 ans	9,36 mois	11/07/2019	11/07/2022	27,50	6,15	A	IF	
BF0000001313	3 ans	10,2 mois	07/08/2019	07/08/2022	22,00	6,15	A	IF	
BF0000000760	5 ans	1 ans	29/09/2017	29/09/2022	25,39	6,15	A	IF	
BF0000000828	5 ans	1,15 ans	23/11/2017	23/11/2022	3,34	6,20	A	IF	
BF0000001396	3 ans	1,32 ans	23/01/2020	23/01/2023	22,00	6,15	A	IF	
BF0000000992	5 ans	1,36 ans	09/08/2018	09/08/2023	4,83	6,25	A	ACD	3
BF0000001404	3 ans	1,37 ans	13/02/2020	13/02/2023	34,54	6,15	A	IF	
BF0000000570	7 ans	1,42 ans	02/09/2016	02/09/2023	25,00	6,50	A	ACD	3
BF0000001511	3 ans	1,64 ans	22/05/2020	22/05/2023	26,25	6,15	A	IF	
BF0000001578	3 ans	1,77 ans	07/07/2020	07/07/2023	25,00	6,15	A	IF	
BF0000001602	3 ans	1,87 ans	12/08/2020	12/08/2023	27,50	6,15	A	IF	
BF0000001628	3 ans	1,92 ans	02/09/2020	02/09/2023	22,00	6,15	A	IF	
BF0000001677	3 ans	2,14 ans	19/11/2020	19/11/2023	27,95	6,15	A	IF	
BF0000001719	3 ans	2,31 ans	21/01/2021	21/01/2024	33,00	6,15	A	IF	
BF0000001800	3 ans	2,58 ans	29/04/2021	29/04/2024	14,50	5,55	A	IF	
BF0000001255	5 ans	2,61 ans	09/05/2019	09/05/2024	20,08	6,25	A	IF	
BF0000001834	3 ans	2,65 ans	27/05/2021	27/05/2024	15,00	5,55	A	IF	
BF0000001875	3 ans	2,73 ans	24/06/2021	24/06/2024	10,51	5,55	A	IF	
BF0000001917	3 ans	2,83 ans	29/07/2021	29/07/2024	16,50	5,55	A	IF	
BF0000001339	5 ans	2,93 ans	05/09/2019	05/09/2024	22,00	6,25	A	IF	
BF0000001453	5 ans	3,52 ans	09/04/2020	09/04/2025	54,28	6,25	A	IF	
BF0000001479	5 ans	3,55 ans	17/04/2020	17/04/2025	34,24	6,25	A	IF	
BF0000001685	5 ans	4,14 ans	19/11/2020	19/11/2025	27,05	6,25	A	IF	
BF0000001735	5 ans	4,35 ans	04/02/2021	04/02/2026	33,00	6,25	A	IF	
BF0000001776	5 ans	4,52 ans	08/04/2021	08/04/2026	28,15	6,05	A	IF	
BF0000001792	5 ans	4,58 ans	29/04/2021	29/04/2026	51,50	5,80	A	IF	
BF0000001883	5 ans	4,73 ans	24/06/2021	24/06/2026	38,91	5,80	A	IF	
BF0000001651	7 ans	6,06 ans	22/10/2020	22/10/2027	22,00	6,40	A	IF	
BF0000001669	7 ans	6,1 ans	05/11/2020	05/11/2027	40,40	6,40	A	IF	
BF0000001768	7 ans	6,52 ans	08/04/2021	08/04/2028	59,85	6,25	A	IF	
BF0000001842	7 ans	6,65 ans	27/05/2021	27/05/2028	43,25	6,10	A	IF	
BF0000001891	7 ans	6,73 ans	24/06/2021	24/06/2028	54,31	6,10	A	IF	
BF0000001826	10 ans	9,65 ans	27/05/2021	27/05/2031	57,18	6,20	A	IF	
BF0000001925	10 ans	9,83 ans	29/07/2021	29/07/2031	38,50	6,20	A	IF	
Total Obligations Assimilables du Trésor :					1 116,94 Milliards de F CFA				
Bons Assimilables du Trésor									
BF0000001644	1 an	0,24 mois	08/10/2020	06/10/2021	27,50				
BF0000001818	6 mois	1,32 mois	11/05/2021	08/11/2021	33,00				
BF0000001933	3 mois	1,56 mois	19/08/2021	17/11/2021	33,00				
BF0000001693	1 an	2,04 mois	03/12/2020	01/12/2021	33,00				
BF0000001701	1 an	3,24 mois	07/01/2021	05/01/2022	32,98				
BF0000001750	1 an	5,76 mois	25/03/2021	23/03/2022	33,00				
BF0000001784	1 an	6,48 mois	15/04/2021	13/04/2022	33,00				
BF0000001859	1 an	8,28 mois	10/06/2021	08/06/2022	32,24				
BF0000001909	1 an	9,24 mois	08/07/2021	06/07/2022	36,50				
BF0000001941	1 an	11,76 mois	23/09/2021	21/09/2022	45,50				
BF0000001644	1 an	0,24 mois	08/10/2020	06/10/2021	27,50				
Total Bons Assimilables du Trésor :					339,72 Milliards de F CFA				





LISTE DES TITRES PUBLICS EMIS PAR VOIE D'ADJUDICATION EN VIE

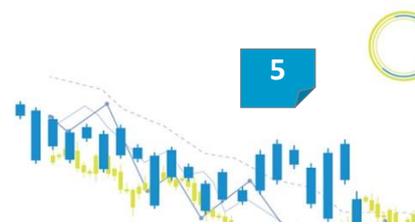
Côte d'Ivoire



Marché des Titres Publics
aupar UMOA-Titres

Au 30 septembre 2021, sur le MTP, la Côte d'Ivoire compte au total 76 Titres en Vie pour un Encours Total de 2 686,09 Milliards de F CFA

Identifiant (Code ISIN)	Maturité à l'émission	Durée Moyenne restante	Date de Valeur	Date d'échéance	Encours en Milliards de F CFA	Taux Coupon	Périodicité	Mode d'Amortissement	Année Différé
Obligations Assimilables du Trésor									
CI0000001921	5 ans	0,96 mois	31/10/2016	31/10/2021	8,02	5,45	A	ACD	3
CI0000001707	7 ans	6,48 mois	14/10/2015	14/10/2022	23,54	5,85	A	ACD	2
CI0000001582	8 ans	6,96 mois	29/04/2014	29/04/2022	31,00	6,55	A	ACD	4
CI0000002846	3 ans	7,2 mois	06/05/2019	06/05/2022	116,25	5,90	A	IF	
CI0000002879	3 ans	7,68 mois	22/05/2019	22/05/2022	25,49	5,70	A	IF	
CI0000001780	7 ans	9,72 mois	22/04/2016	22/04/2023	34,60	5,25	S	ACD	3
CI0000002986	3 ans	9,72 mois	24/07/2019	24/07/2022	26,20	5,70	A	IF	
CI0000003018	3 ans	10,2 mois	06/08/2019	06/08/2022	27,50	5,70	A	IF	
CI0000002358	5 ans	11,4 mois	13/09/2017	13/09/2022	9,41	5,85	A	IF	
CI0000003042	3 ans	11,52 mois	17/09/2019	17/09/2022	42,87	5,70	A	IF	
CI0000003091	3 ans	1,01 ans	04/10/2019	04/10/2022	126,60	5,90	A	IF	
CI0000003190	3 ans	1,33 ans	29/01/2020	29/01/2023	29,85	5,75	A	IF	
CI0000003224	3 ans	1,37 ans	12/02/2020	12/02/2023	37,70	5,75	A	IF	
CI0000002788	5 ans	1,47 ans	20/03/2019	20/03/2024	31,50	5,80	A	ACD	2
CI0000003307	3 ans	1,49 ans	27/03/2020	27/03/2023	40,00	5,75	A	IF	
CI0000001897	7 ans	1,49 ans	28/09/2016	28/09/2023	1,50	5,70	A	ACD	3
CI0000003521	3 ans	1,67 ans	03/06/2020	03/06/2023	22,25	5,75	A	IF	
CI0000003570	3 ans	1,69 ans	09/06/2020	09/06/2023	16,70	5,75	A	IF	
CI0000003679	3 ans	1,79 ans	15/07/2020	15/07/2023	28,10	5,75	A	IF	
CI0000003695	3 ans	1,81 ans	22/07/2020	22/07/2023	144,33	5,75	A	IF	
CI0000003752	3 ans	1,85 ans	05/08/2020	05/08/2023	54,80	5,75	A	IF	
CI0000003869	3 ans	2 ans	30/09/2020	30/09/2023	45,35	5,75	A	IF	
CI0000003885	3 ans	2,02 ans	07/10/2020	07/10/2023	33,00	5,75	A	IF	
CI0000001665	10 ans	2,2 ans	11/06/2015	11/06/2025	51,22	5,99	A	ACD	2
CI0000004123	3 ans	2,35 ans	03/02/2021	03/02/2024	46,50	5,50	A	IF	
CI0000004206	3 ans	2,4 ans	24/02/2021	24/02/2024	38,80	5,50	A	IF	
CI0000004271	3 ans	2,42 ans	03/03/2021	03/03/2024	43,00	5,50	A	IF	
CI0000004354	3 ans	2,56 ans	23/04/2021	23/04/2024	33,00	5,50	A	IF	
CI0000004339	3 ans	2,58 ans	28/04/2021	28/04/2024	45,00	5,50	A	IF	
CI0000002838	5 ans	2,6 ans	06/05/2019	06/05/2024	40,99	6,00	A	IF	
CI0000004370	3 ans	2,61 ans	12/05/2021	12/05/2024	34,39	5,50	A	IF	
CI0000004412	3 ans	2,65 ans	26/05/2021	26/05/2024	38,50	5,50	A	IF	
CI0000004453	3 ans	2,71 ans	16/06/2021	16/06/2024	45,08	5,50	A	IF	
CI0000004768	3 ans	2,9 ans	25/08/2021	25/08/2024	24,00	5,50	A	IF	
CI0000002366	7 ans	2,95 ans	13/09/2017	13/09/2024	5,38	6,10	A	IF	
CI0000003109	5 ans	3,01 ans	04/10/2019	04/10/2024	38,40	6,00	A	IF	
CI0000003257	5 ans	3,42 ans	04/03/2020	04/03/2025	37,50	5,85	A	IF	
CI0000003315	5 ans	3,49 ans	27/03/2020	27/03/2025	28,05	5,85	A	IF	
CI0000003539	5 ans	3,67 ans	03/06/2020	03/06/2025	44,30	5,85	A	IF	
CI0000003703	5 ans	3,81 ans	22/07/2020	22/07/2025	83,42	5,85	A	IF	
CI0000003877	5 ans	4 ans	30/09/2020	30/09/2025	15,15	5,85	A	IF	
CI0000004016	5 ans	4,19 ans	09/12/2020	09/12/2025	32,00	5,60	A	IF	
CI0000004230	5 ans	4,42 ans	03/03/2021	03/03/2026	7,00	5,60	A	IF	
CI0000004255	5 ans	4,46 ans	17/03/2021	17/03/2026	21,22	5,60	A	IF	
CI0000004446	5 ans	4,69 ans	09/06/2021	09/06/2026	38,25	5,60	A	IF	
CI0000004511	5 ans	4,73 ans	23/06/2021	23/06/2026	27,20	5,60	A	IF	
CI0000004669	5 ans	4,79 ans	14/07/2021	14/07/2026	32,44	5,60	A	IF	
CI0000004776	5 ans	4,9 ans	25/08/2021	25/08/2026	42,00	5,60	A	IF	
CI0000004826	5 ans	4,96 ans	15/09/2021	15/09/2026	26,00	5,60	A	IF	
CI0000003547	7 ans	5,67 ans	03/06/2020	03/06/2027	7,00	5,95	A	IF	
CI0000003711	7 ans	5,81 ans	22/07/2020	22/07/2027	15,11	5,95	A	IF	
CI0000002374	10 ans	5,95 ans	13/09/2017	13/09/2027	2,11	6,20	A	IF	
CI0000004024	7 ans	6,19 ans	09/12/2020	09/12/2027	20,00	5,70	A	IF	
CI0000004362	7 ans	6,61 ans	12/05/2021	12/05/2028	19,96	5,70	A	IF	
CI0000004685	7 ans	6,79 ans	14/07/2021	14/07/2028	5,10	5,70	A	IF	
CI0000004800	7 ans	6,96 ans	15/09/2021	15/09/2028	40,00	5,70	A	IF	
CI0000004032	10 ans	9,19 ans	09/12/2020	09/12/2030	3,00	5,85	A	IF	
CI0000004420	10 ans	9,69 ans	09/06/2021	09/06/2031	33,25	5,85	A	IF	
CI0000004867	10 ans	10 ans	29/09/2021	29/09/2031	33,00	5,85	A	IF	
CI0000004529	12 ans	11,73 ans	23/06/2021	23/06/2033	11,30	5,90	A	IF	
Total Obligations Assimilables du Trésor :					2 065,16 Milliards de F CFA				





LISTE DES TITRES PUBLICS EMIS PAR VOIE D'ADJUDICATION EN VIE

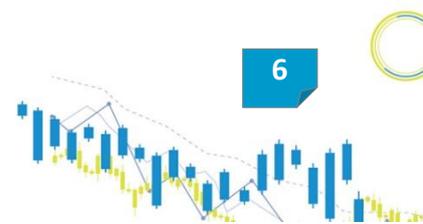
Côte d'Ivoire



Marché des Titres Publics
associé à l'UMOA-Titres

Au 30 septembre 2021, sur le MTP, la Côte d'Ivoire compte au total 76 Titres en Vie pour un Encours Total de 2 686,09 Milliards de F CFA

Identifiant (Code ISIN)	Maturité à l'émission	Durée Moyenne restante	Date de Valeur	Date d'échéance	Encours en Milliards de F CFA	Taux Coupon	Périodicité	Mode d'Amortissement	Année Différé
Bons Assimilables du Trésor									
CI0000004651	3 mois	0,24 mois	07/07/2021	05/10/2021	33,00				
CI0000004677	3 mois	0,48 mois	14/07/2021	12/10/2021	28,46				
CI0000004297	6 mois	0,48 mois	16/04/2021	14/10/2021	17,00				
CI0000004693	3 mois	0,84 mois	28/07/2021	26/10/2021	33,00				
CI0000004727	3 mois	1,08 mois	04/08/2021	02/11/2021	16,31				
CI0000004388	6 mois	1,32 mois	12/05/2021	09/11/2021	11,65				
CI0000004396	6 mois	1,56 mois	19/05/2021	16/11/2021	19,00				
CI0000004750	3 mois	1,56 mois	18/08/2021	16/11/2021	31,00				
CI0000004792	3 mois	2,28 mois	10/09/2021	09/12/2021	33,00				
CI0000004461	6 mois	2,52 mois	16/06/2021	14/12/2021	19,93				
CI0000004073	1 an	2,52 mois	17/12/2020	15/12/2021	198,79				
CI0000004545	6 mois	3 mois	30/06/2021	28/12/2021	27,00				
CI0000004099	1 an	3,36 mois	13/01/2021	11/01/2022	30,50				
CI0000004156	1 an	4,32 mois	10/02/2021	08/02/2022	41,80				
CI0000004404	1 an	7,56 mois	19/05/2021	17/05/2022	40,50				
CI0000004735	1 an	10,08 mois	04/08/2021	02/08/2022	40,00				
Total Bons Assimilables du Trésor :					620,93 Milliards de F CFA				





LISTE DES TITRES PUBLICS EMIS PAR VOIE D'ADJUDICATION EN VIE

Guinée Bissau



Marché des Titres Publics
associé par l'UMOA-Titres

Au 30 septembre 2021, sur le MTP, la Guinée-Bissau compte au total 21 Titres en Vie pour un Encours Total de 194,00 Milliards de F CFA

Identifiant (Code ISIN)	Maturité à l'émission	Durée Moyenne restante	Date de Valeur	Date d'échéance	Encours en Milliards de F CFA	Taux Coupon	Périodicité	Mode d'Amortissement	Année Différé
Obligations Assimilables du Trésor									
GW0000000178	3 ans	1,32 mois	09/11/2018	09/11/2021	3,33	6,50	A	IF	
GW0000000202	3 ans	5,4 mois	13/03/2019	13/03/2022	6,57	6,50	A	IF	
GW0000000228	3 ans	8,4 mois	12/06/2019	12/06/2022	11,00	6,50	A	IF	
GW0000000244	3 ans	11,64 mois	18/09/2019	18/09/2022	10,14	6,50	A	IF	
GW0000000269	3 ans	1,33 ans	30/01/2020	30/01/2023	6,38	6,25	A	IF	
GW0000000319	3 ans	1,56 ans	23/04/2020	23/04/2023	11,00	6,25	A	IF	
GW0000000343	3 ans	1,83 ans	29/07/2020	29/07/2023	10,33	6,25	A	IF	
GW0000000360	3 ans	1,96 ans	16/09/2020	16/09/2023	7,03	6,25	A	IF	
GW0000000392	3 ans	2,44 ans	10/03/2021	10/03/2024	6,30	6,10	A	IF	
GW0000000426	3 ans	2,54 ans	14/04/2021	14/04/2024	8,57	6,10	A	IF	
GW0000000236	5 ans	2,97 ans	18/09/2019	18/09/2024	7,06	6,65	A	IF	
GW0000000251	5 ans	3,02 ans	09/10/2019	09/10/2024	10,30	6,65	A	IF	
GW0000000277	5 ans	3,33 ans	30/01/2020	30/01/2025	10,27	6,50	A	IF	
GW0000000378	5 ans	3,96 ans	16/09/2020	16/09/2025	14,29	6,50	A	IF	
GW0000000400	5 ans	4,44 ans	10/03/2021	10/03/2026	10,20	6,25	A	IF	
GW0000000418	5 ans	4,54 ans	14/04/2021	14/04/2026	14,53	6,25	A	IF	
GW0000000442	5 ans	4,59 ans	05/05/2021	05/05/2026	6,08	6,10	A	IF	
GW0000000467	5 ans	4,94 ans	08/09/2021	08/09/2026	5,00	6,10	A	IF	
GW0000000434	7 ans	6,59 ans	05/05/2021	05/05/2028	15,92	6,40	A	IF	
GW0000000475	7 ans	6,94 ans	08/09/2021	08/09/2028	9,49	6,40	A	IF	
Total Obligations Assimilables du Trésor :					183,77 Milliards de F CFA				
GW0000000459	6 mois	2,04 mois	02/06/2021	30/11/2021	10,23				
Total Bons Assimilables du Trésor :					10,23 Milliards de F CFA				





LISTE DES TITRES PUBLICS EMIS PAR VOIE D'ADJUDICATION EN VIE

Mali



Marché des Titres Publics
animé par l'UMOA-Titres

Au 30 septembre 2021, sur le MTP, le Mali compte au total 62 Titres en Vie pour un Encours Total de 1 487,13 Milliards de F CFA

Identifiant (Code ISIN)	Maturité à l'émission	Durée Moyenne restante	Date de Valeur	Date d'échéance	Encours en Milliards de F CFA	Taux Coupon	Périodicité	Mode d'Amortissement	Année Différé
Obligations Assimilables du Trésor									
ML0000001049	3 ans	1,32 mois	08/11/2018	08/11/2021	24,63	6,15	A	IF	
ML0000001080	3 ans	4,08 mois	31/01/2019	31/01/2022	14,71	6,15	A	IF	
ML0000000629	5 ans	4,08 mois	02/02/2017	02/02/2022	5,25	5,75	A	ACD	3
ML0000001114	3 ans	4,92 mois	28/02/2019	28/02/2022	41,85	6,15	A	IF	
ML0000001122	3 ans	5,88 mois	28/03/2019	28/03/2022	22,00	6,15	A	IF	
ML0000001130	3 ans	6,36 mois	11/04/2019	11/04/2022	22,00	6,15	A	IF	
ML0000001171	3 ans	10,08 mois	01/08/2019	01/08/2022	22,00	6,15	A	IF	
ML0000000777	5 ans	10,2 mois	07/08/2017	07/08/2022	7,03	6,15	A	ACD	3
ML0000001205	3 ans	10,92 mois	29/08/2019	29/08/2022	27,50	6,15	A	IF	
ML0000000793	5 ans	11,28 mois	07/09/2017	07/09/2022	27,19	6,15	A	IF	
ML0000001213	3 ans	11,88 mois	26/09/2019	26/09/2022	22,00	6,15	A	IF	
ML0000000546	7 ans	1,06 ans	21/04/2016	21/04/2023	19,80	6,25	A	ACD	3
ML0000001254	3 ans	1,15 ans	22/11/2019	22/11/2022	22,00	6,15	A	IF	
ML0000000942	5 ans	1,22 ans	21/06/2018	21/06/2023	19,09	6,40	A	ACD	2
ML0000000983	5 ans	1,34 ans	03/08/2018	03/08/2023	22,00	6,40	A	ACD	3
ML0000001288	3 ans	1,35 ans	06/02/2020	06/02/2023	27,50	6,10	A	IF	
ML0000000579	7 ans	1,38 ans	19/08/2016	19/08/2023	35,00	6,20	A	ACD	3
ML0000001296	3 ans	1,39 ans	20/02/2020	20/02/2023	33,00	6,10	A	IF	
ML0000001338	3 ans	1,54 ans	16/04/2020	16/04/2023	11,06	6,10	A	IF	
ML0000001353	3 ans	1,58 ans	30/04/2020	30/04/2023	21,00	6,10	A	IF	
ML0000001379	3 ans	1,62 ans	14/05/2020	14/05/2023	16,27	6,10	A	IF	
ML0000001403	3 ans	1,7 ans	11/06/2020	11/06/2023	17,38	6,10	A	IF	
ML0000001437	3 ans	1,73 ans	25/06/2020	25/06/2023	27,50	6,10	A	IF	
ML0000000850	7 ans	1,74 ans	28/12/2017	28/12/2024	20,00	6,00	A	ACD	1
ML0000001452	3 ans	1,77 ans	09/07/2020	09/07/2023	26,93	6,10	A	IF	
ML0000001106	5 ans	1,91 ans	28/02/2019	28/02/2024	29,65	6,40	A	ACD	3
ML0000000884	7 ans	1,92 ans	01/03/2018	01/03/2025	18,90	6,25	S	ACD	2
ML0000001502	3 ans	2,08 ans	30/10/2020	30/10/2023	27,50	6,10	A	IF	
ML0000001528	3 ans	2,12 ans	12/11/2020	12/11/2023	52,50	6,10	A	IF	
ML0000001577	3 ans	2,33 ans	28/01/2021	28/01/2024	14,17	6,00	A	IF	
ML0000001221	5 ans	2,45 ans	12/09/2019	12/09/2024	22,00	6,40	A	ACD	3
ML0000001650	3 ans	2,5 ans	01/04/2021	01/04/2024	14,45	5,85	A	IF	
ML0000001155	5 ans	2,67 ans	31/05/2019	31/05/2024	22,00	6,40	A	IF	
ML0000001791	3 ans	2,85 ans	05/08/2021	05/08/2024	25,00	5,60	A	IF	
ML0000001189	5 ans	2,88 ans	16/08/2019	16/08/2024	16,75	6,40	A	IF	
ML0000001817	3 ans	2,9 ans	26/08/2021	26/08/2024	10,00	5,60	A	IF	
ML0000001247	5 ans	3,07 ans	24/10/2019	24/10/2024	16,50	6,40	A	IF	
ML0000001320	5 ans	3,54 ans	16/04/2020	16/04/2025	15,05	6,25	A	IF	
ML0000001387	5 ans	3,62 ans	14/05/2020	14/05/2025	16,73	6,25	A	IF	
ML0000001411	5 ans	3,7 ans	11/06/2020	11/06/2025	8,25	6,25	A	IF	
ML0000001460	5 ans	3,81 ans	23/07/2020	23/07/2025	21,11	6,25	A	IF	
ML0000001536	5 ans	4,12 ans	12/11/2020	12/11/2025	24,50	6,25	A	IF	
ML0000001585	5 ans	4,33 ans	28/01/2021	28/01/2026	29,83	6,20	A	IF	
ML0000001619	5 ans	4,41 ans	25/02/2021	25/02/2026	35,06	6,10	A	IF	
ML0000001684	5 ans	4,64 ans	20/05/2021	20/05/2026	9,00	5,90	A	IF	
ML0000001783	5 ans	4,79 ans	15/07/2021	15/07/2026	30,00	5,90	A	IF	
ML0000001825	5 ans	4,9 ans	26/08/2021	26/08/2026	20,00	5,90	A	IF	
ML0000001841	5 ans	5 ans	30/09/2021	30/09/2026	20,00	5,90	A	IF	
ML0000001429	7 ans	5,7 ans	11/06/2020	11/06/2027	6,21	6,40	A	IF	
ML0000001601	7 ans	6,41 ans	25/02/2021	25/02/2028	52,74	6,30	A	IF	
ML0000001643	7 ans	6,5 ans	01/04/2021	01/04/2028	29,55	6,30	A	IF	
ML0000001718	7 ans	6,67 ans	03/06/2021	03/06/2028	44,00	6,15	A	IF	
ML0000001775	7 ans	6,75 ans	01/07/2021	01/07/2028	25,00	6,15	A	IF	
ML0000001833	7 ans	6,94 ans	09/09/2021	09/09/2028	30,00	6,15	A	IF	
ML0000001692	10 ans	9,64 ans	20/05/2021	20/05/2031	56,00	6,25	A	IF	
ML0000001809	10 ans	9,85 ans	05/08/2021	05/08/2031	25,00	6,25	A	IF	
ML0000001858	10 ans	10 ans	30/09/2021	30/09/2031	30,00	6,25	A	IF	
Total Obligations Assimilables du Trésor :					1 352,13 Milliards de F CFA				
Bons Assimilables du Trésor									
ML0000001494	1 an	0,48 mois	15/10/2020	13/10/2021	27,50				
ML0000001593	1 an	4,32 mois	11/02/2021	09/02/2022	27,50				
ML0000001635	1 an	5,28 mois	11/03/2021	09/03/2022	27,50				
ML0000001676	1 an	7,08 mois	06/05/2021	04/05/2022	27,50				
ML0000001734	1 an	8,52 mois	17/06/2021	15/06/2022	25,00				
Total Bons Assimilables du Trésor :					135,00 Milliards de F CFA				





LISTE DES TITRES PUBLICS EMIS PAR VOIE D'ADJUDICATION

Niger



Marché des Titres Publics
associé à l'UMOA-Titres

Au 30 septembre 2021, sur le MTP, le Niger compte au total 37 Titres en Vie pour un Encours Total de 987,47 Milliards de F CFA

Identifiant (Code ISIN)	Maturité à l'émission	Durée Moyenne restante	Date de Valeur	Date d'échéance	Encours en Milliards de F CFA	Taux Coupon	Périodicité	Mode d'Amortissement	Année Différé
Obligations Assimilables du Trésor									
NE0000000718	3 ans	0,12 mois	05/10/2018	05/10/2021	35,80	6,20	A	IF	
NE0000000809	3 ans	5,88 mois	29/03/2019	29/03/2022	22,00	6,15	A	IF	
NE0000000825	3 ans	7,32 mois	10/05/2019	10/05/2022	22,00	6,15	A	IF	
NE0000000429	5 ans	9 mois	29/06/2017	29/06/2022	9,33	6,00	A	ACD	1
NE0000000437	5 ans	10,56 mois	18/08/2017	18/08/2022	12,94	6,25	A	ACD	3
NE0000000544	5 ans	11,76 mois	23/03/2018	23/03/2023	6,57	6,15	A	ACD	3
NE0000000346	7 ans	1,13 ans	18/11/2016	18/11/2023	22,50	6,50	A	ACD	3
NE0000000619	5 ans	1,27 ans	09/07/2018	09/07/2023	32,28	6,25	A	ACD	3
NE0000000627	5 ans	1,28 ans	13/07/2018	13/07/2023	7,31	6,40	A	ACD	3
NE0000001005	3 ans	1,45 ans	13/03/2020	13/03/2023	22,00	6,15	A	IF	
NE0000000791	5 ans	1,45 ans	15/03/2019	15/03/2024	33,00	6,25	A	ACD	2
NE0000000742	5 ans	1,58 ans	31/10/2018	31/10/2023	28,30	6,25	A	ACD	3
NE0000001047	3 ans	1,66 ans	29/05/2020	29/05/2023	28,19	6,15	A	IF	
NE0000000601	7 ans	2,27 ans	09/07/2018	09/07/2025	24,33	6,50	A	ACD	3
NE0000001179	3 ans	2,29 ans	15/01/2021	15/01/2024	22,00	6,15	A	IF	
NE0000001195	3 ans	2,45 ans	12/03/2021	12/03/2024	10,30	5,90	A	IF	
NE0000001237	3 ans	2,6 ans	07/05/2021	07/05/2024	7,54	5,60	A	IF	
NE0000001278	3 ans	2,7 ans	11/06/2021	11/06/2024	11,00	5,60	A	IF	
NE0000001021	5 ans	3,57 ans	27/04/2020	27/04/2025	21,78	6,25	A	IF	
NE0000001153	5 ans	4,12 ans	13/11/2020	13/11/2025	37,91	6,50	A	IF	
NE0000001203	5 ans	4,45 ans	12/03/2021	12/03/2026	24,42	6,15	A	IF	
NE0000001245	5 ans	4,6 ans	07/05/2021	07/05/2026	25,45	5,90	A	IF	
NE0000001302	5 ans	4,77 ans	09/07/2021	09/07/2026	16,00	5,90	A	IF	
NE0000000999	7 ans	5,38 ans	14/02/2020	14/02/2027	16,50	6,50	A	IF	
NE0000001211	7 ans	6,45 ans	12/03/2021	12/03/2028	31,28	6,30	A	IF	
NE0000001260	7 ans	6,7 ans	11/06/2021	11/06/2028	32,72	6,15	A	IF	
NE0000001310	7 ans	6,77 ans	09/07/2021	09/07/2028	15,32	6,15	A	IF	
NE0000001252	10 ans	9,6 ans	07/05/2021	07/05/2031	44,01	6,25	A	IF	
NE0000001328	10 ans	9,77 ans	09/07/2021	09/07/2031	34,68	6,25	A	IF	
NE0000001377	10 ans	9,93 ans	03/09/2021	03/09/2031	27,50	6,25	A	IF	
Total Obligations Assimilables du Trésor :					684,97 Milliards de F CFA				
Bons Assimilables du Trésor									
NE0000001138	1 an	0,48 mois	16/10/2020	14/10/2021	22,00				
NE0000001161	1 an	1,92 mois	27/11/2020	25/11/2021	27,50				
NE0000001187	1 an	4,44 mois	12/02/2021	10/02/2022	33,00				
NE0000001229	1 an	6,24 mois	09/04/2021	07/04/2022	33,00				
NE0000001336	1 an	10,2 mois	06/08/2021	04/08/2022	22,00				
NE0000001351	1 an	10,56 mois	17/08/2021	15/08/2022	90,00				
NE0000001385	1 an	11,76 mois	24/09/2021	22/09/2022	75,00				
Total Bons Assimilables du Trésor :					302,50 Milliards de F CFA				





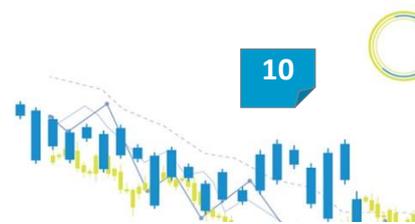
LISTE DES TITRES PUBLICS EMIS PAR VOIE D'ADJUDICATION

Sénégal



Au 30 septembre 2021, sur le MTP, le Sénégal compte au total 42 Titres en Vie pour un Encours Total de 1 550,96 Milliards de F CFA

Identifiant (Code ISIN)	Maturité à l'émission	Durée Moyenne restante	Date de Valeur	Date d'échéance	Encours en Milliards de F CFA	Taux Coupon	Périodicité	Mode d'Amortissement	Année Différé
Obligations Assimilables du Trésor									
SN0000000878	7 ans	11,4 mois	10/09/2015	10/09/2022	6,45	6,25	A	ACD	2
SN0000001157	3 ans	11,52 mois	16/09/2019	16/09/2022	35,45	5,85	A	IF	
SN0000000936	7 ans	11,64 mois	22/03/2016	22/03/2023	82,50	5,90	A	ACD	3
SN0000001207	3 ans	1,19 ans	09/12/2019	09/12/2022	128,94	5,85	A	IF	
SN0000001231	3 ans	1,29 ans	13/01/2020	13/01/2023	38,50	5,85	A	IF	
SN0000001249	3 ans	1,36 ans	10/02/2020	10/02/2023	24,32	5,80	A	IF	
SN0000001280	3 ans	1,54 ans	14/04/2020	14/04/2023	26,70	5,85	A	IF	
SN0000001330	3 ans	1,67 ans	02/06/2020	02/06/2023	28,48	5,85	A	IF	
SN0000001355	3 ans	1,71 ans	15/06/2020	15/06/2023	24,98	5,85	A	IF	
SN0000001389	3 ans	1,76 ans	06/07/2020	06/07/2023	38,50	5,85	A	IF	
SN0000001421	3 ans	2,05 ans	19/10/2020	19/10/2023	48,47	5,85	A	IF	
SN0000001504	3 ans	2,22 ans	21/12/2020	21/12/2023	27,50	5,75	A	IF	
SN0000001512	3 ans	2,3 ans	18/01/2021	18/01/2024	36,75	5,60	A	IF	
SN0000001538	3 ans	2,36 ans	08/02/2021	08/02/2024	28,28	5,60	A	IF	
SN0000001561	3 ans	2,42 ans	01/03/2021	01/03/2024	15,00	5,60	A	IF	
SN0000001132	5 ans	2,68 ans	07/06/2019	07/06/2024	39,89	6,00	A	IF	
SN0000001215	5 ans	3,19 ans	09/12/2019	09/12/2024	21,26	6,00	A	IF	
SN0000001256	5 ans	3,36 ans	10/02/2020	10/02/2025	30,68	6,00	A	IF	
SN0000001264	5 ans	3,44 ans	09/03/2020	09/03/2025	36,75	6,00	A	IF	
SN0000001298	5 ans	3,54 ans	14/04/2020	14/04/2025	23,04	6,00	A	IF	
SN0000001348	5 ans	3,67 ans	02/06/2020	02/06/2025	54,02	6,00	A	IF	
SN0000001363	5 ans	3,71 ans	15/06/2020	15/06/2025	30,02	6,00	A	IF	
SN0000001397	5 ans	3,82 ans	27/07/2020	27/07/2025	33,00	6,00	A	IF	
SN0000001439	5 ans	4,05 ans	19/10/2020	19/10/2025	42,78	6,00	A	IF	
SN0000001488	5 ans	4,11 ans	09/11/2020	09/11/2025	27,50	6,00	A	IF	
SN0000001520	5 ans	4,3 ans	18/01/2021	18/01/2026	43,05	5,70	A	IF	
SN0000001546	5 ans	4,36 ans	08/02/2021	08/02/2026	18,80	5,70	A	IF	
SN0000001587	5 ans	4,42 ans	01/03/2021	01/03/2026	18,66	5,70	A	IF	
SN0000001603	5 ans	4,57 ans	26/04/2021	26/04/2026	13,85	5,60	A	IF	
SN0000001140	7 ans	4,68 ans	07/06/2019	07/06/2026	34,40	6,15	A	IF	
SN0000001652	5 ans	4,93 ans	06/09/2021	06/09/2026	11,50	5,60	A	IF	
SN0000001173	7 ans	4,96 ans	16/09/2019	16/09/2026	55,26	6,15	A	IF	
SN0000001223	7 ans	5,19 ans	09/12/2019	09/12/2026	49,80	6,15	A	IF	
SN0000001272	7 ans	5,44 ans	09/03/2020	09/03/2027	18,25	6,15	A	IF	
SN0000001306	7 ans	5,54 ans	14/04/2020	14/04/2027	5,27	6,15	A	IF	
SN0000001447	7 ans	6,05 ans	19/10/2020	19/10/2027	73,76	6,15	A	IF	
SN0000001553	7 ans	6,36 ans	08/02/2021	08/02/2028	35,41	5,80	A	IF	
SN0000001579	7 ans	6,42 ans	01/03/2021	01/03/2028	48,54	5,80	A	IF	
SN0000001660	7 ans	6,93 ans	06/09/2021	06/09/2028	43,50	5,80	A	IF	
SN0000001611	10 ans	9,57 ans	26/04/2021	26/04/2031	41,15	6,00	A	IF	
Total Obligations Assimilables du Trésor :					1 440,96 Milliards de F CFA				
Bons Assimilables du Trésor									
SN0000001595	6 mois	0,36 mois	12/04/2021	10/10/2021	55,00				
SN0000001645	1 an	10,68 mois	23/08/2021	21/08/2022	55,00				
Total Bons Assimilables du Trésor :					110,00 Milliards de F CFA				





LISTE DES TITRES PUBLICS EMIS PAR VOIE D'ADJUDICATION EN VIE

Togo



Marché des Titres Publics
associé par l'UMOA-Titres

Au 30 septembre 2021, sur le MTP, le Togo compte au total 43 Titres en Vie pour un Encours Total de 1 358,67 Milliards de F CFA

Identifiant (Code ISIN)	Maturité à l'émission	Durée Moyenne restante	Date de Valeur	Date d'échéance	Encours en Milliards de F CFA	Taux Coupon	Périodicité	Mode d'Amortissement	Année Différé
Obligations Assimilables du Trésor									
TG0000001171	3 ans	3,96 mois	28/01/2019	28/01/2022	22,00	6,25	A	IF	
TG0000001189	3 ans	4,44 mois	11/02/2019	11/02/2022	20,00	6,25	A	IF	
TG0000001205	3 ans	5,28 mois	11/03/2019	11/03/2022	38,59	6,25	A	IF	
TG0000001254	3 ans	8,04 mois	03/06/2019	03/06/2022	38,50	6,25	A	IF	
TG0000000876	5 ans	9,12 mois	05/07/2017	05/07/2022	4,33	6,50	A	ACD	3
TG0000001270	3 ans	9,48 mois	15/07/2019	15/07/2022	44,00	6,25	A	IF	
TG0000000918	5 ans	11,64 mois	20/09/2017	20/09/2022	13,05	6,25	A	IF	
TG0000001049	5 ans	1,01 ans	03/04/2018	03/04/2023	14,40	6,50	A	ACD	2
TG0000001296	3 ans	1,02 ans	07/10/2019	07/10/2022	22,00	6,25	A	IF	
TG0000000728	7 ans	1,29 ans	15/07/2016	15/07/2023	33,00	6,50	A	ACD	3
TG0000001320	3 ans	1,35 ans	03/02/2020	03/02/2023	55,00	6,15	A	IF	
TG0000001346	3 ans	1,46 ans	16/03/2020	16/03/2023	53,99	6,15	A	IF	
TG0000001395	3 ans	1,78 ans	13/07/2020	13/07/2023	31,31	6,15	A	IF	
TG0000001106	5 ans	1,81 ans	23/07/2018	23/07/2023	6,45	6,50	A	IF	
TG0000000892	7 ans	1,86 ans	09/08/2017	09/08/2024	135,79	7,00	A	ACD	3
TG0000001429	3 ans	1,86 ans	11/08/2020	11/08/2023	24,30	6,15	A	IF	
TG0000001445	3 ans	1,9 ans	24/08/2020	24/08/2023	39,96	6,15	A	IF	
TG0000001486	3 ans	2,32 ans	25/01/2021	25/01/2024	24,37	6,15	A	IF	
TG0000001528	3 ans	2,44 ans	08/03/2021	08/03/2024	13,70	5,85	A	IF	
TG0000001197	5 ans	2,44 ans	11/03/2019	11/03/2024	49,41	6,50	A	IF	
TG0000000926	7 ans	2,47 ans	20/09/2017	20/09/2024	2,42	6,50	A	ACD	5
TG0000001288	5 ans	2,94 ans	09/09/2019	09/09/2024	22,00	6,50	A	IF	
TG0000001338	5 ans	3,42 ans	02/03/2020	02/03/2025	54,44	6,40	A	IF	
TG0000001403	5 ans	3,78 ans	13/07/2020	13/07/2025	1,62	6,40	A	IF	
TG0000001437	5 ans	3,86 ans	11/08/2020	11/08/2025	3,20	6,40	A	IF	
TG0000001452	5 ans	3,9 ans	24/08/2020	24/08/2025	48,04	6,40	A	IF	
TG0000001460	5 ans	4,07 ans	26/10/2020	26/10/2025	12,57	6,40	A	IF	
TG0000000850	11 ans	4,17 ans	31/05/2017	31/05/2028	44,34	6,90	A	ACD	5
TG0000001494	5 ans	4,32 ans	25/01/2021	25/01/2026	22,79	6,40	A	IF	
TG0000001510	5 ans	4,4 ans	22/02/2021	22/02/2026	48,30	6,10	A	IF	
TG0000001551	5 ans	4,55 ans	19/04/2021	19/04/2026	8,25	5,90	A	IF	
TG0000001577	5 ans	4,59 ans	03/05/2021	03/05/2026	49,50	5,80	A	IF	
TG0000001353	7 ans	5,46 ans	16/03/2020	16/03/2027	49,46	6,50	A	IF	
TG0000001502	7 ans	6,32 ans	25/01/2021	25/01/2028	40,85	6,50	A	IF	
TG0000001536	7 ans	6,47 ans	22/03/2021	22/03/2028	22,00	6,30	A	IF	
TG0000001569	7 ans	6,55 ans	19/04/2021	19/04/2028	15,51	6,15	A	IF	
TG0000001593	7 ans	6,65 ans	25/05/2021	25/05/2028	22,00	6,00	A	IF	
TG0000001619	7 ans	6,7 ans	14/06/2021	14/06/2028	27,50	5,98	A	IF	
TG0000001700	7 ans	6,97 ans	20/09/2021	20/09/2028	16,50	5,90	A	IF	
TG0000001544	10 ans	9,55 ans	19/04/2021	19/04/2031	58,74	6,25	A	IF	
TG0000001676	10 ans	9,82 ans	26/07/2021	26/07/2031	27,50	6,20	A	IF	
TG0000001684	10 ans	9,9 ans	23/08/2021	23/08/2031	27,50	6,15	A	IF	
TG0000001692	10 ans	9,97 ans	20/09/2021	20/09/2031	49,50	6,10	A	IF	
Total Obligations Assimilables du Trésor :					1 358,67 Milliards de F CFA				





UMOA-Titres
Bâtir un Marché intégré des Titres Publics

Direction Nationale BCEAO - Boulevard Général de Gaulle
5^{ème} étage - BP 4709 Dakar, Sénégal / Tél.: + 221 33 849 28 28