

# STATISTIQUES DU MARCHÉ DES TELECOMMUNICATIONS EN CÔTE D'IVOIRE



4<sup>ème</sup> trimestre 2021

SYNTHESE DES INDICATEURS CLES DU MARCHÉ IVOIRIEN DES TELECOMMUNICATIONS AU 4 <sup>ÈME</sup> TRIMESTRE 2021.....	8
<b>MARCHE DE LA TÉLÉPHONIE FIXE .....</b>	<b>9</b>
I. ABONNÉS.....	10
1. Abonnés à la téléphonie fixe .....	10
2. Parts de marché au 31 décembre 2021.....	10
3. Taux de pénétration.....	10
4. Evolution du nombre d'abonnés.....	10
II. CHIFFRE D'AFFAIRES.....	11
1. Chiffre d'affaires réalisé au 4 <sup>ÈME</sup> trimestre 2021 .....	11
2. Répartition du chiffre d'affaires par service vendu.....	12
3. Evolution du chiffre d'affaires.....	12
III. INVESTISSEMENTS .....	13
1. Valeur des investissements réalisés au 4 <sup>ÈME</sup> trimestre 2021.....	13
2. Evolution des investissements .....	13
IV. TRAFIC .....	14
1. Volume du trafic voix au 4 <sup>ÈME</sup> trimestre 2021.....	14
2. Evolution du trafic voix.....	14
 <b>MARCHE DE LA TÉLÉPHONIE MOBILE .....</b>	 <b>16</b>
I. ABONNÉS.....	17
1. Abonnés à la téléphonie mobile .....	17
1.1 Nombre d'abonnés.....	17
1.2 Nombre d'abonnés par type d'abonnement au 31 décembre 2021.....	17
1.3 Parts de marché au 31 décembre 2021.....	17
2. Abonnés au mobile money.....	18
2.1 Nombre d'abonnés au mobile money.....	18
3. Taux de pénétration .....	18
4.1 Evolution du nombre d'abonnés à la téléphonie mobile.....	18
4.2 Evolution du nombre d'abonnés mobile money.....	18
II. CHIFFRE D'AFFAIRES.....	19
1. Chiffre d'affaires réalisé au 4 <sup>ÈME</sup> trimestre 2021.....	19
2. Répartition du chiffre d'affaires par service vendu.....	19
3. Evolution du chiffre d'affaires.....	20
III. INVESTISSEMENTS .....	21
1. Valeur des investissements réalisés au 4 <sup>ÈME</sup> trimestre 2021.....	21
2. Evolution des investissements .....	21
IV. EMPLOI .....	22
1. Volume des emplois directs.....	22
2. Evolution du nombre d'emplois.....	22
V. TRAFIC .....	23
1. Trafic voix.....	23
1.1 Volume du trafic voix au 4 <sup>ÈME</sup> trimestre 2021.....	23
1.2 Evolution du trafic voix.....	23
2. Trafic SMS.....	25
2.1 Volume du trafic SMS au 4 <sup>ÈME</sup> trimestre 2021 .....	25

22	Evolution du trafic sms .....	25
VI.	TAUX DE COUVERTURE .....	26
1.	Couverture du territoire .....	26
2.	Couverture de la population .....	27
	<b>MARCHE DE L'INTERNET .....</b>	<b>28</b>
I.	ABONNÉS .....	29
1.	Accès à internet fixe .....	29
1.1	Abonnés à internet fixe au 31 décembre 2021 .....	29
1.2	Répartition du nombre d'abonnés à internet fixe par technologie.....	29
1.3	Evolution du nombre d'abonnés à internet fixe.....	30
2.	L'accès à internet mobile.....	30
2.1	Abonnés à internet mobile au 31 décembre 2021 .....	30
2.2	Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés à internet mobile.....	31
3.	Abonnés M2M.....	31
3.1	Abonnés M2M au 31 décembre 2021.....	31
3.2	Evolution du parc d'abonnés M2M.....	32
4.	Taux de pénétration à internet .....	32
II.	CHIFFRE D'AFFAIRES .....	33
1.	Chiffre d'affaires réalisé au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021.....	33
1.1	Chiffre d'affaires réalisé sur l'internet fixe.....	33
1.2	Chiffre d'affaires réalisé sur l'internet mobile.....	33
2.	Evolution du chiffre d'affaires.....	34
2.1	Evolution du chiffre d'affaires de l'internet fixe .....	34
2.2	Evolution du chiffre d'affaires de l'internet mobile .....	34
III.	INVESTISSEMENTS .....	35
1.	Volume des investissements réalisés au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 .....	35
2.	Evolution trimestrielle des investissements .....	35
IV.	EMPLOIS.....	35
1.	Volume des emplois directs au 31 décembre 2021 .....	35
2.	Evolution trimestrielle des emplois directs.....	36
V.	TRAFIC INTERNET.....	36
1.	Volume du trafic internet au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 .....	36
1.1	Trafic internet fixe .....	36
1.2	Trafic internet mobile .....	36
2.	Evolution trimestrielle du trafic internet.....	36
2.1	Evolution du volume du trafic internet fixe.....	36
2.2	Evolution trimestrielle du trafic internet mobile.....	37
	<b>MARCHE DES SERVICES DE CAPACITES.....</b>	<b>38</b>
I.	MARCHE DES SERVICES DE CAPACITES NATIONALES.....	39
1.	Nombre de liaisons nationales.....	39
2.	Longueur totale de Fibre Optique nationale (en km) .....	39

II.	MARCHE DES SERVICES DE CAPACITES INTERNATIONALES.....	39
1.	Bande passante internationale installée /disponible (en Mops).....	39
2.	Bande passante internationale utilisée (en Mops).....	39
III.	CHIFFRE D'AFFAIRES.....	39
1.	Chiffre d'affaires réalisés sur les services de capacités nationales.....	39
2.	Chiffre d'affaires réalisés sur les services de capacités internationales.....	40
IV.	INVESTISSEMENTS.....	40
	<b>MARCHE DES INFRASTRUCTURES.....</b>	<b>41</b>
I.	NOMBRE DE SITES EXPLOITES PAR IHS.....	42
II.	CHIFFRE D'AFFAIRES.....	42
1.	Chiffre d'affaires réalisé par IHSO au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021.....	42
2.	Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires réalisé par IHSO.....	42
III.	INVESTISSEMENTS.....	42
1.	Valeurs des investissements réalisés par IHSO au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021.....	42
2.	Evolution trimestrielle des investissements réalisés par IHSO.....	42
IV.	EMPLOIS.....	43
1.	Nombre d'emplois directs au 31 décembre 2021.....	43
2.	Evolution trimestrielle des emplois.....	43

TABLE DES ILLUSTRATIONS

TABLEAUX

Tableau 1: Nombre d'abonnés à la téléphonie fixe au 31 décembre 2021 .....	10
Tableau 2: Taux de pénétration de la téléphonie fixe au 31 décembre 2021 .....	10
Tableau 3: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés à la téléphonie fixe.....	10
Tableau 4: Chiffre d'affaires réalisé par les opérateurs de téléphonie fixe au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT) .....	11
Tableau 5: Répartition du chiffre d'affaires des opérateurs de téléphonie fixe au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en F CFA HT) .....	12
Tableau 6: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires global réalisé par les opérateurs de téléphonie fixe (en F CFA HT) ..	12
Tableau 7: Valeur des investissements réalisés par les opérateurs de téléphonie fixe au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en F CFA HT) ..	13
Tableau 8: Evolution trimestrielle des investissements réalisés par les opérateurs de téléphonie fixe (en F CFA HT).....	13
Tableau 9: Volume du trafic voix des opérateurs de téléphonie fixe au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en minutes).....	14
Tableau 10: Evolution trimestrielle du trafic voix de l'opérateur ORANGE CI (en minutes).....	14
Tableau 11: Evolution trimestrielle du trafic voix de l'opérateur MTN CI (en minutes) .....	15
Tableau 12: Nombre d'abonnés à la téléphonie mobile au 31 décembre 2021 .....	17
Tableau 13: Répartition du nombre d'abonnés selon le type d'abonnement .....	17
Tableau 14: Nombre d'abonnés au mobile money au 31 décembre 2021 .....	18
Tableau 15: Taux de pénétration de la téléphonie mobile au 31 décembre 2021 .....	18
Tableau 16: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés à la téléphonie mobile.....	18
Tableau 17: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés mobile money .....	18
Tableau 18: Chiffre d'affaires réalisé par les opérateurs de téléphonie mobile au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en F CFA HT).....	19
Tableau 19: Répartition du chiffre d'affaires des opérateurs de téléphonie mobile par services vendus au 4 <sup>ème</sup> trim 2021 (en FCFA HT).....	19
Tableau 20: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires réalisé par les opérateurs de téléphonie mobile (en F CFA HT) ....	20
Tableau 21: Valeur des investissements réalisés par les opérateurs de téléphonie mobile au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en F CFA) .....	21
Tableau 22: Evolution trimestrielle des investissements réalisés par les opérateurs de téléphonie mobile (en F CFA) ....	21
Tableau 23: Nombre d'emplois directs enregistrés chez les opérateurs de téléphonie mobile au 31 décembre 2021 .....	22
Tableau 24: Evolution trimestrielle du nombre d'emplois directs chez les opérateurs de téléphonie mobile .....	22
Tableau 25: Volume du trafic voix des opérateurs de téléphonie mobile au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en minutes) .....	23
Tableau 26: Evolution trimestrielle du volume du trafic voix de l'opérateur ORANGE CI (en minutes).....	23
Tableau 27: Evolution trimestrielle du volume du trafic voix de l'opérateur MTN CI (en minutes) .....	24
Tableau 28: Evolution trimestrielle du volume du trafic voix de l'opérateur MOOV (en minutes).....	24
Tableau 29: Volume du trafic SMS écoulé au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 .....	25
Tableau 30: Evolution trimestrielle du volume du trafic sms de l'opérateur ORANGE CI .....	25
Tableau 31: Evolution trimestrielle du volume du trafic sms de l'opérateur MTN CI .....	26
Tableau 32: Evolution trimestrielle du volume du trafic sms de l'opérateur MOOV CI .....	26
Tableau 33: Taux de couverture du territoire en réseaux mobiles à fin décembre 2021 (Déclaration des opérateurs) .....	26
Tableau 34: Taux de couverture de la population en réseaux mobiles à fin décembre 2021 (Déclaration des opérateurs) ..	27
Tableau 35: Nombre d'abonnés à internet fixe au 31 décembre 2021 .....	29
Tableau 36: Répartition du nombre d'abonnés à la téléphonie fixe selon la technologie au 31 décembre 2021 .....	29
Tableau 37: Evolution trimestrielle du parc d'abonnés à internet fixe .....	30
Tableau 38: Nombre d'abonnés à internet mobile au 31 décembre 2021 .....	30
Tableau 39: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés à internet mobile.....	31

Tableau 40: Nombre d'abonnés M2M au 31 décembre 2021 .....	31
Tableau 41: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés M2M.....	32
Tableau 42: Taux de pénétration de l'internet au 31 décembre 2021.....	32
Tableau 43: Chiffre d'affaires réalisé par les fournisseurs d'accès à internet fixe au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT) .....	33
Tableau 44: Chiffre d'affaires réalisé sur l'internet mobile au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT).....	33
Tableau 45: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires de l'internet fixe (en FCFA HT) .....	34
Tableau 46: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires de l'internet mobile (en FCFA HT).....	34
Tableau 47: Volume des investissements réalisés par les fournisseurs d'accès internet fixe au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA) .....	35
Tableau 48: Evolution trimestrielle des investissements réalisés par les fournisseurs d'accès internet fixe (en FCFA) .....	35
Tableau 49: Nombre d'emplois directs enregistrés chez les fournisseurs d'accès internet fixe au 31 décembre 2021 .....	35
Tableau 50: Evolution trimestrielle du nombre d'emplois directs chez les fournisseurs d'accès internet fixe au 31 décembre 2021 .....	36
Tableau 51: Volume du trafic internet fixe au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en Go) .....	36
Tableau 52: Volume du trafic internet mobile au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en Go).....	36
Tableau 53: Evolution trimestrielle du volume du trafic internet fixe (en Go) .....	36
Tableau 54: Evolution trimestrielle du trafic internet mobile (en Go) .....	37
Tableau 55: Nombre de liaisons nationales au 31 décembre 2021 .....	39
Tableau 56: Longueur total de la fibre optique nationale (en km) au 31 décembre 2021 .....	39
Tableau 57: Largeur de bande passante internationale installée (en Mbps) .....	39
Tableau 57: Largeur de bande passante internationale utilisée (en Mbps) .....	39
Tableau 58: Chiffre d'affaires réalisé sur les services capacités nationales au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT).....	39
Tableau 60: Chiffre d'affaires réalisé sur les services les capacités internationales au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT) ..	40
Tableau 61: Investissements réalisés dans les services de capacités nationales au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 ( en FCFA HT) ..	40
Tableau 62: Volume des emplois au 31 décembre 2021 .....	40
Tableau 63: Nombre de sites au 31 décembre 2021.....	42
Tableau 64: Chiffre d'affaires réalisé par IHS CI au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT) .....	42
Tableau 64: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires réalisé par IHS CI ( en FCFA HT).....	42
Tableau 65: Investissements réalisés par IHS CI au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 ( en FCFA HT) .....	42
Tableau 66: Evolution trimestrielle des investissements réalisés par IHS CI ( en FCFA HT) .....	42
Tableau 68: Nombre d'emplois directs enregistrés chez IHS CI au 31 décembre 2021 .....	43
Tableau 69: Evolution trimestrielle du nombre d'emplois d'IHS CI.....	43

## FIGURES

Figure 1: Parts de marché selon le nombre d'abonnés à la téléphonie fixe au 31 décembre 2021 .....	10
Figure 2: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés à la téléphonie fixe .....	11
Figure 3: Parts de marché des opérateurs de téléphonie fixe selon le chiffre d'affaires réalisé au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 .....	11
Figure 4: Répartition du chiffre d'affaires par service vendu au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 .....	12
Figure 5: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires .....	13
Figure 6: Parts de marché selon le nombre d'abonnés à la téléphonie mobile au 31 décembre 2021 .....	17
Figure 7: Parts de marché des opérateurs de téléphonie mobile selon le chiffre d'affaires réalisé au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 .....	19
Figure 8: Répartition du chiffre d'affaires par service vendus au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 .....	20
Figure 9: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires de la téléphonie mobile .....	20
Figure 10: Répartition des investissements réalisés par les opérateurs de téléphonie mobile au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 .....	21
Figure 11: Répartition des effectifs des opérateurs de téléphonie mobile au 31 décembre 2021 .....	22
Figure 12: Parts de marché selon le nombre d'abonnés à internet fixe au 31 décembre 2021 .....	29
Figure 12: Parts de marché selon le nombre d'abonnés à internet mobile au 31 décembre 2021 .....	30
Figure 14: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés à internet mobile .....	31
Figure 15: Parts de marché selon le nombre d'abonnés M2M .....	32
Figure 16: Parts de marché selon le chiffre d'affaires réalisé sur l'internet fixe au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 .....	33
Figure 17: Parts de marché selon le chiffre d'affaires réalisé sur l'internet mobile au 31 décembre 2021 .....	34
Figure 18: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires internet mobile .....	35
Figure 19: Parts de marché selon le chiffre d'affaires généré par les capacités nationales au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021 .....	40

*Les données contenues dans le présent document sont issues des déclarations  
des opérateurs*



**SYNTHESE DES INDICATEURS CLES DU MARCHE IVOIRIEN DES TELECOMMUNICATIONS AU 4<sup>ème</sup> TRIMESTRE 2021**

**MARCHE GLOBAL - 4<sup>ème</sup> TRIMESTRE 2021**

<i>Chiffre d'affaires réalisé (FCFA)</i>	304 354 209 225
<i>Investissements réalisés (FCFA)</i>	55 046 817 386
<i>Emplais directs</i>	2 932

**MARCHE DE LA TELEPHONIE FIXE - 4<sup>ème</sup> TRIMESTRE 2021**

	ORANGE	MTN	TOTAL
<i>Nombre d'abonnés</i>	254 745	10 638	265 383
<i>Parts de marché selon le nombre d'abonnés</i>	96%	4%	100%
<i>Chiffre d'affaires (FCFA)</i>	13 468 613 657	4 618 140 259	18 086 753 916
<i>Parts de marché selon le chiffre d'affaires</i>	74,5%	25,5%	100%
<i>Investissements (FCFA)</i>	3 322 635 569	0	3 322 635 569

**MARCHE DE LA TELEPHONIE MOBILE - 4<sup>ème</sup> TRIMESTRE 2021**

	ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
<i>Nombre d'abonnés mobile</i>	19 338 715	14 733 529	10 489 261	44 561 505
<i>Parts de marché selon le nombre d'abonnés</i>	43,4%	33,1%	23,5%	100%
<i>Nombre d'abonnés au mobile money</i>	10 705 256	NC	2 728 040	-
<i>Chiffre d'affaires (FCFA)</i>	125 536 538 342	76 606 937 823	51 564 524 029	253 708 000 194
<i>Parts de marché selon le chiffre d'affaires</i>	49,5%	30,2%	20,3%	100%
<i>Investissements (FCFA)</i>	8 825 711 365	12 976 000 533	14 107 450 766	35 909 162 664
<i>Emplais</i>	1 510	650	346	2 506

*NC Non Communiqué*

**MARCHE DE L'INTERNET FIXE - 4<sup>ème</sup> TRIMESTRE 2021**

	ORANGE	MTN	MOOV	VIPNET	KONNECT AFRICA	GVA	TOTAL
<i>Nombre d'abonnés</i>	329 808	NC	628	911	603	4 318	-
<i>Parts de marché</i>	98,1%	-	0,2%	0,3%	0,2%	1,3%	100%
<i>Chiffre d'affaires (FCFA)</i>	11 968 704 617	1 079 925 841	16 667 499	448 209 556	32 798 744	167 368 953	13 713 675 210
<i>Parts de marché</i>	87,3%	7,9%	0,1%	3,3%	0,2%	1,2%	100%
<i>Investissements (FCFA)</i>	1 766 371 308	45 248 443	-	77 056 401	NC	NC	1 888 676 152
<i>Emplais directs</i>	Incorporé dans l'effectif d'ORANGE	Incorporé dans l'effectif de MTN	Incorporé dans l'effectif de MOOV	64	4	51	119

*NC Non Communiqué*

**MARCHE DE L'INTERNET MOBILE - 4<sup>ème</sup> TRIMESTRE 2021**

	ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
<i>Nombre d'abonnés internet mobile</i>	9 605 830	7 681 672	4 496 604	21 784 106
<i>Parts de marché</i>	44,1%	35,3%	20,6%	100%
<i>Chiffre d'affaires (FCFA)</i>	45 192 742 654	20 332 316 443	16 178 637 166	81 703 696 263
<i>Parts de marché selon le chiffre d'affaires</i>	55,3%	24,9%	19,8%	100%

NB: Le chiffre d'affaires sur l'internet mobile est incorporé au revenu des opérateurs de téléphonie mobile

## MARCHE DE LA TÉLÉPHONIE FIXE

## I. ABONNES

### 1. Abonnés à la téléphonie fixe

ORANGE	MTN	TOTAL
254 745	10 638	265 383

Tableau 1: Nombre d'abonnés à la téléphonie fixe au 31 décembre 2021

### 2. Parts de marché au 31 décembre 2021

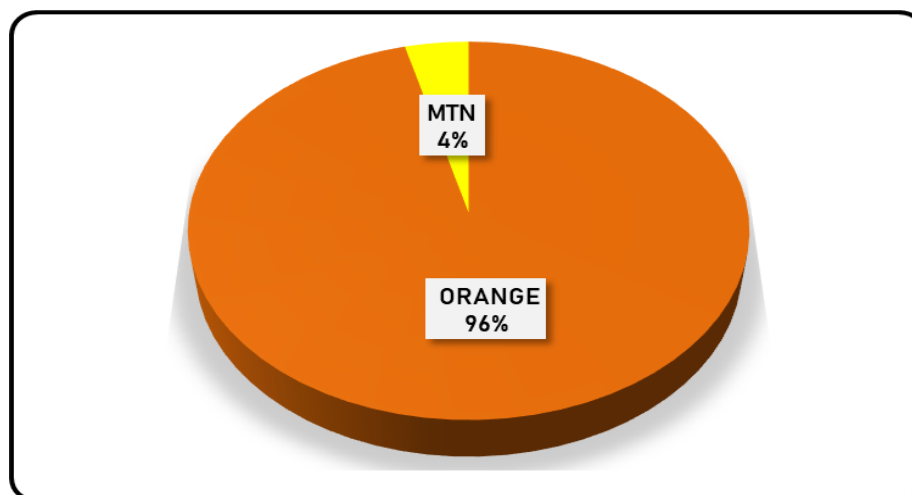


Figure 1: Parts de marché selon le nombre d'abonnés à la téléphonie fixe au 31 décembre 2021

### 3. Taux de pénétration

Téléphonie fixe
1%

Tableau 2: Taux de pénétration de la téléphonie fixe au 31 décembre 2021

### 4. Evolution du nombre d'abonnés

	Au 31 mars 2021	Au 30 juin 2021	Au 30 septembre 2021	Au 31 décembre 2021	Taux d'évolution
ORANGE	280 390	263 596	251 690	254 745	+1,2%
MTN	8 756	8 542	10 186	10 638	4,4%
TOTAL	289 146	272 138	261 876	265 383	1,3%

Tableau 3: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés à la téléphonie fixe

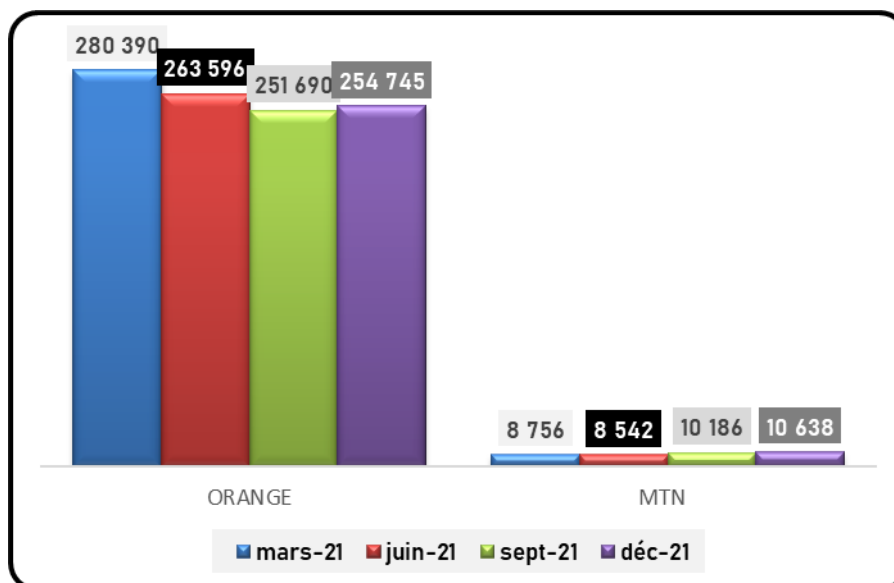


Figure 2: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés à la téléphonie fixe

## II. CHIFFRE D'AFFAIRES

### 1. Chiffre d'affaires réalisé au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

ORANGE	MTN	TOTAL
13 468 613 657	4 618 140 259	18 086 753 916

Tableau 4: Chiffre d'affaires réalisé par les opérateurs de téléphonie fixe au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT)

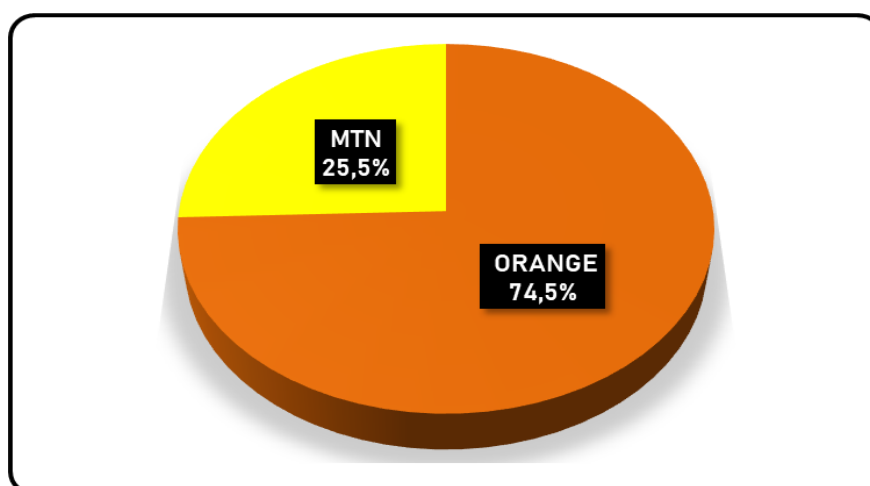


Figure 3: Parts de marché des opérateurs de téléphonie fixe selon le chiffre d'affaires réalisé au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

## 2. Répartition du chiffre d'affaires par service vendu

	ORANGE	MTN	TOTAL
Recettes du service voix	4 794 677 663	226 444 146	5 021 121 809
Recettes des liaisons louées	7 982 219 337	4 340 946 112	12 323 165 449
Recettes des ventes d'équipements	199 534 337	0	199 534 337
Autres recettes	492 182 320	50 750 001	542 932 321
<b>Total</b>	<b>13 468 613 657</b>	<b>4 618 140 259</b>	<b>18 086 753 916</b>

Tableau 5: Répartition du chiffre d'affaires des opérateurs de téléphonie fixe au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT)

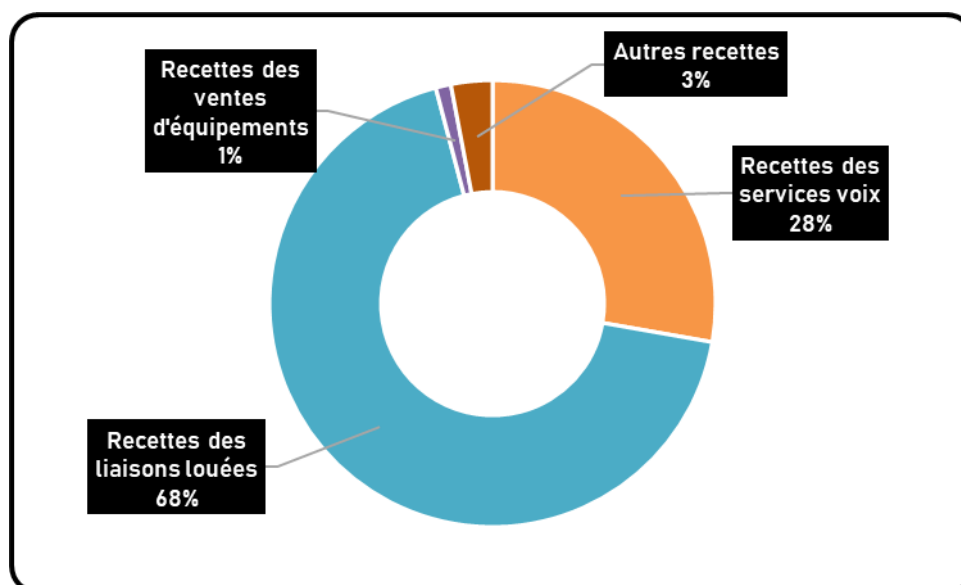


Figure 4: Répartition du chiffre d'affaires par service vendu au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

## 3. Evolution du chiffre d'affaires

	Chiffre d'affaires au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	Chiffre d'affaires au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021	Taux d'évolution
ORANGE	14 291 325 952	13 468 613 657	-5,8%
MTN	3 131 644 061	4 618 140 259	+47,5%
<b>TOTAL</b>	<b>17 422 970 013</b>	<b>18 086 753 916</b>	<b>3,8%</b>

Tableau 6: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires global réalisé par les opérateurs de téléphonie fixe (en FCFA HT)

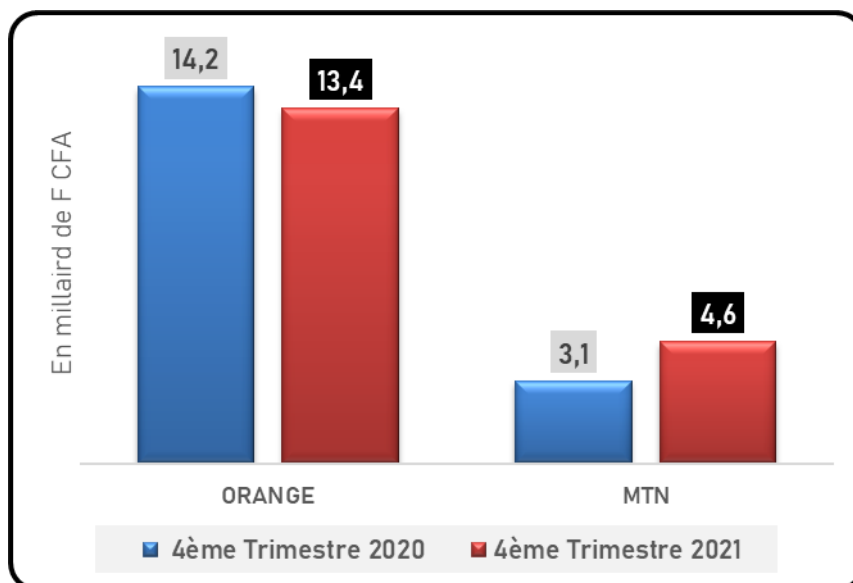


Figure 5: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires

### III. INVESTISSEMENTS

#### 1. Valeur des investissements réalisés au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

ORANGE	MTN	TOTAL
3 322 635 569	NC	-

Tableau 7: Valeur des investissements réalisés par les opérateurs de téléphonie fixe au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en F CFA HT)

NC: Non Communiqué

#### 2. Evolution des investissements

	Investissements au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	Investissements au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021
ORANGE	14 104 597 886	3 322 635 569
MTN	NC	NC
TOTAL	-	-

Tableau 8: Evolution trimestrielle des investissements réalisés par les opérateurs de téléphonie fixe (en F CFA HT)

NC: Non Communiqué

## IV. TRAFIC

### 1. Volume du trafic voix au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

	ORANGE	MTN	TOTAL
Trafic intra-réseau	1 700 974	17 728	1 718 702
Total trafic national sortant	7 367 988	8 486 929	15 854 917
Total trafic national entrant	6 909 861	5 671 383	12 581 244
Trafic national	<b>15 978 823</b>	<b>14 176 040</b>	<b>30 154 863</b>
Trafic international sortant	609 362	194 865	804 227
Trafic international entrant	409 933	345	410 278
Trafic international	<b>1 019 295</b>	<b>195 210</b>	<b>1 214 505</b>

Tableau 9: Volume du trafic voix des opérateurs de téléphonie fixe au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en minutes)

### 2. Evolution du trafic voix

	4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	4 <sup>ème</sup> trimestre 2021	Taux d'évolution
Trafic intra-réseau	1 214 489	1 700 974	+40%
Total trafic national sortant	11 864 216	7 367 988	-38%
Total trafic national entrant	NC	6 909 861	-
Total trafic voix national	-	<b>15 978 823</b>	
Trafic international sortant	NC	609 362	-
Trafic international entrant	NC	409 933	-
Total trafic voix international	-	<b>1 019 295</b>	-

Tableau 10: Evolution trimestrielle du trafic voix de l'opérateur ORANGE CI (en minutes)

NC: Non Communiqué

	4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	4 <sup>ème</sup> trimestre 2021	Taux d'évolution
Trafic intra-réseau	18 322	17 728	-3%
Total trafic national sortant	1 667 563	8 486 929	+409%
Total trafic national entrant	725 212	5 671 383	+682%
Total trafic voix national	2 411 097	14 143 717	+487%
Trafic international sortant	NC	194 865	-
Trafic international entrant	NC	345	-
Total trafic voix international	-	195 210	-

Tableau 11: Evolution trimestrielle du trafic voix de l'opérateur MTNCI (en minutes)

NC: Non Communiqué



# MARCHE DE LA TÉLÉPHONIE MOBILE

## I. ABONNES

### 1. Abonnés à la téléphonie mobile

#### 1.1 Nombre d'abonnés

ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
19 338 715	14 733 529	10 489 261	44 561 505

Tableau 12: Nombre d'abonnés à la téléphonie mobile au 31 décembre 2021

#### 1.2 Nombre d'abonnés par type d'abonnement au 31 décembre 2021

	ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
Abonnés prépayés	19 261 629	14 700 500	10 445 170	44 407 299
Abonnés post-payés	77 086	33 029	44 091	154 206
Total	19 338 715	14 733 529	10 489 261	44 561 505
Abonnés prépayés(%)	99,60%	99,78%	99,58%	99,65%
Abonnés post-payés(%)	0,40%	0,22%	0,42%	0,35%
Total	100%	100%	100%	100%

Tableau 13: Répartition du nombre d'abonnés selon le type d'abonnement

#### 1.3 Parts de marché au 31 décembre 2021

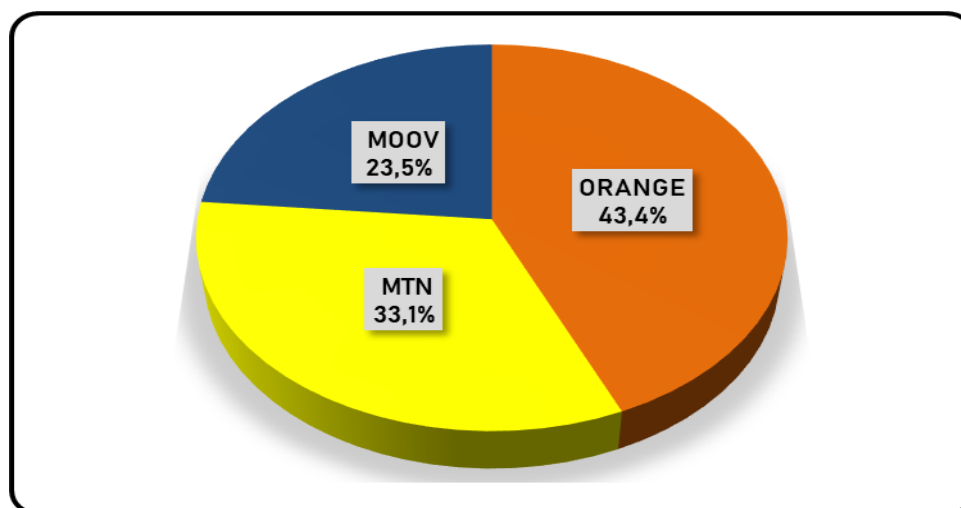


Figure 6: Parts de marché selon le nombre d'abonnés à la téléphonie mobile au 31 décembre 2021

## 2. Abonnés au mobile money

### 2.1 Nombre d'abonnés au mobile money

ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
10 705 256	NC	2 728 040	-

Tableau 14: Nombre d'abonnés au mobile money au 31 décembre 2021

NC : Non Communiqué

## 3. Taux de pénétration

Téléphonie mobile
162%

Tableau 15: Taux de pénétration de la téléphonie mobile au 31 décembre 2021

## 4. Evolution du nombre d'abonnés

### 4.1 Evolution du nombre d'abonnés à la téléphonie mobile

	Au 31 mars 2021	Au 30 juin 2021	Au 30 septembre 2021	Au 31 décembre 2021	Taux d'évolution
ORANGE	16 561 321	17 089 249	18 249 298	19 338 715	+6,0%
MTN	14 286 986	14 187 754	13 989 217	14 733 529	+5,3%
MOOV	10 071 248	10 013 677	9 876 924	10 489 261	+6,2%
TOTAL	40 919 555	41 290 680	42 115 439	44 561 505	+5,8%

Tableau 16: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés à la téléphonie mobile

### 4.2 Evolution du nombre d'abonnés mobile money

	Au 31 mars 2021	Au 30 juin 2021	Au 30 septembre 2021	Au 30 décembre 2021	Taux d'évolution
ORANGE	10 049 569	9 173 060	9 931 885	10 705 256	+7,8%
MTN	8 535 575	8 388 522	NC	NC	-
MOOV	2 204 518	2 278 731	2 392 074	2 728 040	+14,0%
TOTAL	20 789 662	19 840 313	-	-	-

Tableau 17: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés mobile money

NC: Non Communiqué

## II. CHIFFRE D’AFFAIRES

### 1. Chiffre d'affaires réalisé au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
125 536 538 342	76 606 937 823	51 564 524 029	253 708 000 194

Tableau 18: Chiffre d'affaires réalisé par les opérateurs de téléphonie mobile au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT)

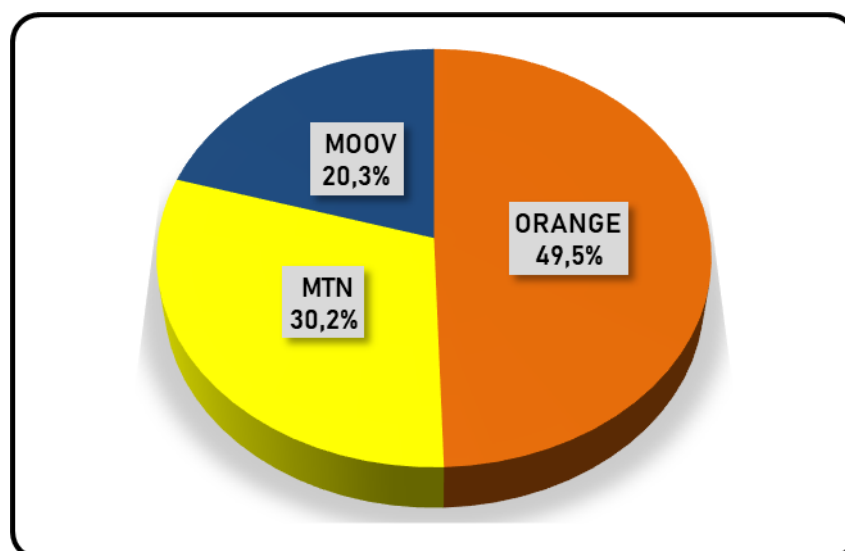


Figure 7: Parts de marché des opérateurs de téléphonie mobile selon le chiffre d'affaires réalisé au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

### 2. Répartition du chiffre d'affaires par service vendu

	ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
Recettes sur trafic voix	64 324 268 899	42 618 928 416	30 434 417 698	137 377 615 013
Recettes sur trafic sms	1 549 304 413	1 455 882 433	1 632 536 225	4 637 723 071
Recettes sur mobile money	2 002 160 504	5 831 555 475	243 296 445	8 077 012 424
Recettes sur internet mobile	45 192 742 654	20 332 316 443	16 178 637 166	81 703 696 263
Recettes sur SVA	11 217 898 851	4 615 679 470	2 276 900 102	18 110 478 423
Recettes sur vente d'équipements	1 144 145 137	387 462 375	56 788 311	1 588 395 823
Autres recettes	106 017 884	1 365 113 211	741 948 082	2 213 079 177
<b>TOTAL</b>	<b>125 536 538 342</b>	<b>76 606 937 823</b>	<b>51 564 524 029</b>	<b>253 708 000 194</b>

Tableau 19: Répartition du chiffre d'affaires des opérateurs de téléphonie mobile par services vendus au 4<sup>ème</sup> trim2021 (en FCFA HT)

NB: Les recettes sur le mobile money déclarés par ORANGE CI proviennent de la seule utilisation de son infrastructure télécom pour fournir les services financiers mobiles. L'essentiel des revenus liés au mobile money est comptabilisé chez l'émetteur de money électronique « ORANGEMobile Money CI » et n'est plus communiqué à l'ARTCI.

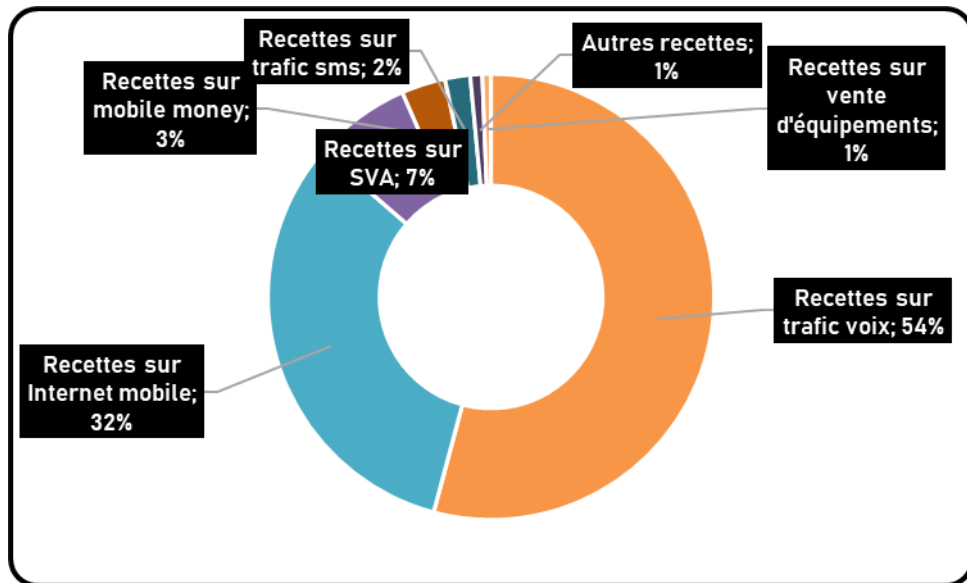


Figure 8 Répartition du chiffre d'affaires par service vendus au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

### 3. Evolution du chiffre d'affaires

	Chiffre d'affaires au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	Chiffre d'affaires au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021	Taux d'évolution
ORANGE	113 636 580 495	125 536 538 342	<b>+10,5%</b>
MTN	74 660 370 155	76 606 937 823	<b>+2,6%</b>
MOOV	50 955 653 849	51 564 524 029	<b>+1,2%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>239 252 604 499</b>	<b>253 708 000 194</b>	<b>+6,0%</b>

Tableau 20: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires réalisé par les opérateurs de téléphonie mobile (en F CFAH)

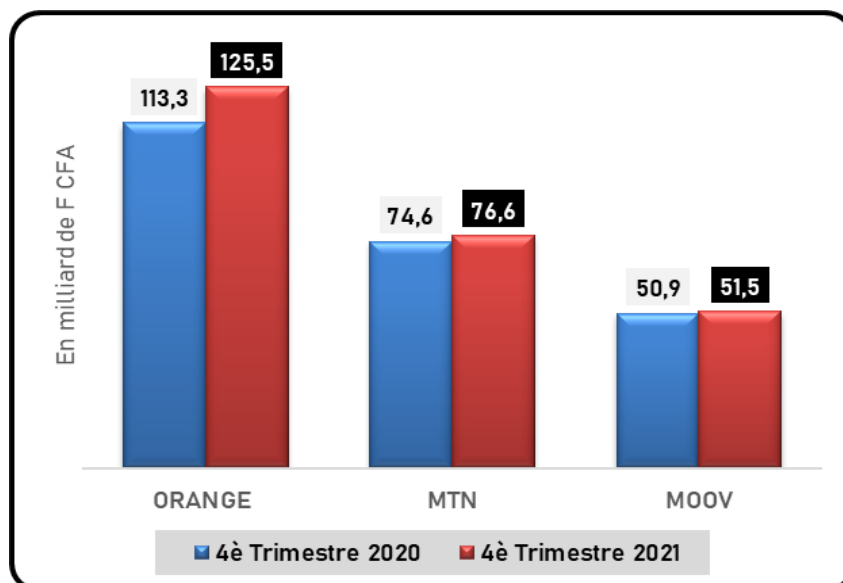


Figure 9: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires de la téléphonie mobile

### III. INVESTISSEMENTS

#### 1. Valeur des investissements réalisés au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
8 825 711 365 <sup>1</sup>	12 976 000 533	14 107 450 766	35 909 162 664

Tableau 21 : Valeur des investissements réalisés par les opérateurs de téléphonie mobile au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA)

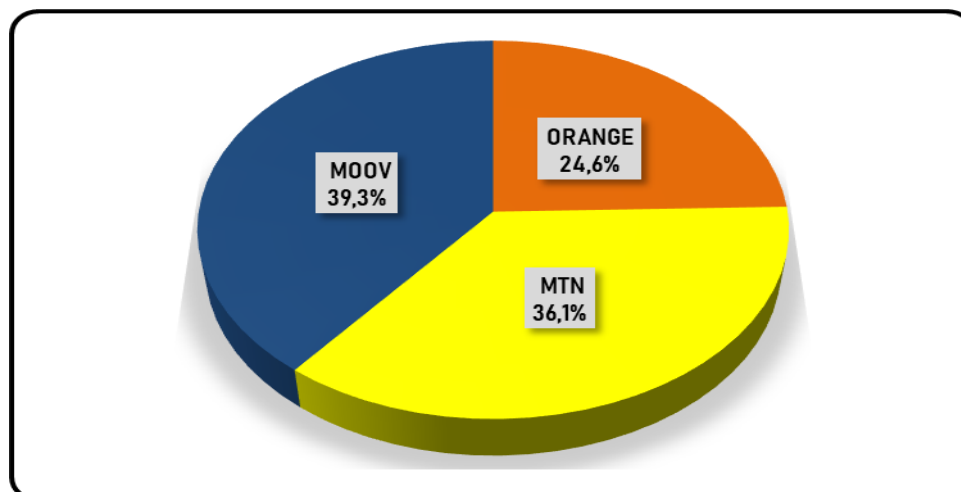


Figure 10: Répartition des investissements réalisés par les opérateurs de téléphonie mobile au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

#### 2. Evolution des investissements

	Investissements au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	Investissements au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021
ORANGE	21 412 661 783	8 825 711 365
MTN	12 265 469 888	12 976 000 533
MOOV	6 673 691 935	14 107 450 766
TOTAL	40 351 823 606	35 909 162 664

Tableau 22 : Evolution trimestrielle des investissements réalisés par les opérateurs de téléphonie mobile (en FCFA)

<sup>1</sup> Les investissements d'ORANGE sont ceux des mois d'octobre et novembre, l'information de décembre n'a pas été communiquée par l'opérateur

## IV. EMPLOI

### 1. Volume des emplois directs

ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
1 510 <sup>2</sup>	650 <sup>3</sup>	346	2 506

Tableau 23: Nombre d'emplois directs enregistrés chez les opérateurs de téléphonie mobile au 31 décembre 2021

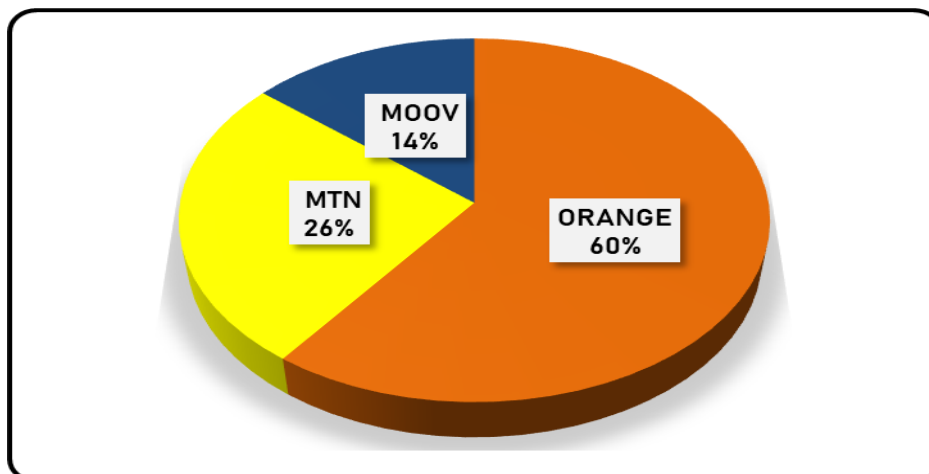


Figure 11: Répartition des effectifs des opérateurs de téléphonie mobile au 31 décembre 2021

### 2. Evolution du nombre d'emplois

	Au 31 mars 2021	Au 30 juin 2021	Au 30 septembre 2021	Au 31 décembre 2021	Variation (en nombre)
ORANGE	1 555	1 569	1 479	1 510	+31
MTN	649	636	636	650	+14
MOOV	348	342	343	346	+3
TOTAL	2 552	2 547	2 458	2 506	+48

Tableau 24: Evolution trimestrielle du nombre d'emplois directs chez les opérateurs de téléphonie mobile

<sup>2</sup> L'effectif d'ORANGE Mobile comprend également ceux de Orange Fixe et Orange Internet

<sup>3</sup> L'effectif de MTN Mobile comprend également ceux de MTN Fixe et MTN Internet

## V. TRAFIC

### 1. Trafic voix

#### 1.1 Volume du trafic voix au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

	ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
Trafic intra-réseau	5 509 147 091	2 679 743 781	1 644 491 919	9 833 382 791
Total trafic national sortant	1 442 043 393	1 088 511 290	1 244 224 941	3 774 779 624
Total trafic national entrant	1 481 941 496	1 336 255 226	924 808 609	3 743 005 331
<b>Total trafic national</b>	<b>8 433 131 980</b>	<b>5 104 510 297</b>	<b>3 813 525 469</b>	<b>17 351 167 746</b>
Trafic international sortant	141 243 712	19 357 455	34 536 734	195 137 901
Trafic international entrant	66 015 197	10 117 344	10 055 512	86 188 054
<b>Total trafic voix international</b>	<b>207 258 909</b>	<b>29 474 799</b>	<b>44 592 246</b>	<b>281 325 954</b>

Tableau 25: Volume du trafic voix des opérateurs de téléphonie mobile au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en minutes)

#### 1.2 Evolution du trafic voix

	4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	4 <sup>ème</sup> trimestre 2021	Taux d'évolution
Trafic intra-réseau	4 845 312 804	5 509 147 091	+13,7%
Total trafic national sortant	1 124 677 644	1 442 043 393	+28,2%
Total trafic national entrant	714 507 606	1 481 941 496	+107,4%
<b>Total trafic voix national</b>	<b>6 684 498 054</b>	<b>8 433 131 980</b>	<b>+26,2%</b>
Trafic international sortant	107 451 128	141 243 712	+31,4%
Trafic international entrant	181 812 753	66 015 197	-63,7%
<b>Total trafic voix international</b>	<b>289 263 881</b>	<b>207 258 909</b>	<b>-28,3%</b>

Tableau 26: Evolution trimestrielle du volume du trafic voix de l'opérateur ORANGE CI (en minutes)



	4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	4 <sup>ème</sup> trimestre 2021	Taux d'évolution
Trafic intra-réseau	2 522 607 873	2 679 743 781	+6,2%
Total trafic national sortant	954 473 241	1 088 511 290	+14%
Total trafic national entrant	1 183 117 385	1 336 255 226	+12,9%
Total trafic voix national	<b>4 660 198 499</b>	<b>5 104 510 297</b>	<b>+9,5%</b>
Trafic international sortant	13 036 652	19 357 455	+48,5%
Trafic international entrant	13 730 784	10 117 344	-26,3%
Total trafic voix international	<b>26 767 436</b>	<b>29 474 799</b>	<b>+10,1%</b>

Tableau 27: Evolution trimestrielle du volume du trafic voix de l'opérateur MINCI (en minutes)

	4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	4 <sup>ème</sup> trimestre 2021	Taux d'évolution
Trafic intra-réseau	1 565 993 943	1 644 491 919	+5,0%
Total trafic national sortant	1 031 135 462	1 244 224 941	+20,7%
Total trafic national entrant	751 541 429	924 808 609	+23,1%
Total trafic voix national	<b>3 348 670 834</b>	<b>3 813 525 469</b>	<b>+13,9%</b>
Trafic international sortant	41 291 041	34 536 734	-16,4%
Trafic international entrant	13 582 048	10 055 512	-26,0%
Total trafic voix international	<b>54 873 089</b>	<b>44 592 246</b>	<b>-18,7%</b>

Tableau 28: Evolution trimestrielle du volume du trafic voix de l'opérateur MOOV (en minutes)

## 2. Trafic SMS

### 2.1 Volume du trafic SMS au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

	ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
Trafic sms intra réseau	2 354 869 778	618 866 030	225 094 200	3 198 830 008
Trafic sms sortant vers réseaux mobiles nationaux	143 823 008	180 480 312	123 873 350	448 176 670
Trafic sms entrant des réseaux mobiles nationaux	341 272 510	185 015 921	187 466 797	713 755 228
<b>Total des sms nationaux</b>	<b>2 839 965 296</b>	<b>984 362 263</b>	<b>536 434 347</b>	<b>4 360 761 906</b>
Trafic sms sortant de l'international	2 006 342	1 315 958	312 629	3 634 929
Trafic sms entrant de l'international	58 035 784	220 981	7 891 529	66 148 294
<b>Total sms internationaux</b>	<b>60 042 126</b>	<b>1 536 939</b>	<b>8 204 158</b>	<b>69 783 223</b>

Tableau 29: Volume du trafic SMS écoulé au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

### 2.2 Evolution du trafic sms

	4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	4 <sup>ème</sup> trimestre 2021	Taux d'évolution
Trafic sms intra réseau	5 500 360 230	2 354 869 778	-57%
Trafic sms sortant vers réseaux mobiles nationaux	170 539 464	143 823 008	-16%
Trafic sms entrant des réseaux mobiles nationaux	153 802 058	341 272 510	+122%
<b>Total des sms nationaux</b>	<b>5 824 701 752</b>	<b>2 839 965 296</b>	<b>-51%</b>
Trafic sms sortant vers l'international	70 581 674	2 006 342	-97%
Trafic sms entrant de l'international	234 830 631	58 035 784	-75%
<b>Total sms internationaux</b>	<b>305 412 305</b>	<b>60 042 126</b>	<b>-80%</b>

Tableau 30: Evolution trimestrielle du volume du trafic sms de l'opérateur ORANGE CI

	4 <sup>ème</sup> Trimestre 2020	4 <sup>ème</sup> Trimestre 2021	Taux d'évolution
Trafic sms intra réseau	618 111 267	618 866 030	0%
Trafic sms sortant vers réseaux mobiles nationaux	123 818 537	180 480 312	+46%
Trafic sms entrant des réseaux mobiles nationaux	99 042 378	185 015 921	+87%
<b>Total des sms nationaux</b>	<b>840 972 182</b>	<b>984 362 263</b>	<b>+17%</b>
Trafic sms sortant de l'international	1 082 508	1 315 958	+22%
Trafic sms entrant de l'international	327 661	220 981	-33%
<b>Total sms internationaux</b>	<b>1 410 169</b>	<b>1 536 939</b>	<b>+9%</b>

Tableau 31: Evolution trimestrielle du volume du trafic sms de l'opérateur MTN

	4 <sup>ème</sup> Trimestre 2020	4 <sup>ème</sup> Trimestre 2021	Taux d'évolution
Trafic sms intra réseau	291 223 141	225 094 200	-23%
Trafic sms sortant vers réseaux mobiles nationaux	92 962 353	123 873 350	+33%
Trafic sms entrant des réseaux mobiles nationaux	87 588 973	187 466 797	+114%
<b>Total des sms nationaux</b>	<b>471 774 467</b>	<b>536 434 347</b>	<b>+14%</b>
Trafic sms sortant de l'international	514 639	312 629	-39%
Trafic sms entrant de l'international	6 581 210	7 891 529	+20%
<b>Total sms internationaux</b>	<b>7 095 849</b>	<b>8 204 158</b>	<b>+16%</b>

Tableau 32: Evolution trimestrielle du volume du trafic sms de l'opérateur MOOV

## VI. TAUX DE COUVERTURE

### 1. Couverture du territoire

	ORANGE	MTN	MOOV
Réseau 2G	83,51%	NC	72,70%
Réseau 3G	82,01%	NC	25,23%
Réseau 4G	23,19%	NC	5,02%

Tableau 33: Taux de couverture du territoire en réseaux mobiles à fin décembre 2021 (Déclaration des opérateurs)

NC : Non communiqué

## 2. Couverture de la population

	ORANGE	MTN	MOOV
Réseau 2G	94,92%	NC	92,70%
Réseau 3G	92,45%	NC	60,20%
Réseau 4G	57,93%	NC	49,60%

Tableau 34 : Taux de couverture de la population en réseaux mobiles à fin décembre 2021 (Déclaration des opérateurs)

NC : Non communiqué

# MARCHE DE L'INTERNET

## I. ABONNES

### 1. Accès à internet fixe

#### 1.1 Abonnés à internet fixe au 31 décembre 2021

ORANGE	MTN	MOOV	VIPNET	KONNECT AFRICA	GVA	TOTAL
329 808	NC	628	911	603	4 318	336 268

Tableau 35: Nombre d'abonnés à internet fixe au 31 décembre 2021

NC: Nbn communiqué

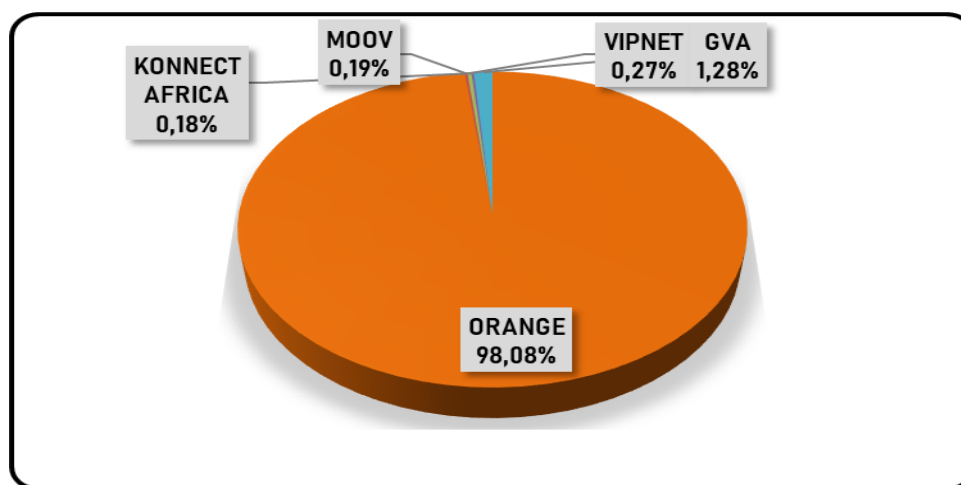


Figure 12: Parts de marché selon le nombre d'abonnés à internet fixe au 31 décembre 2021

#### 1.2 Répartition du nombre d'abonnés à internet fixe par technologie

TECHNOLOGIES	ORANGE	MTN	MOOV	VIPNET	KONNECT AFRICA	GVA	TOTAL	POURCENTAGE
ADSL	32 420			132			32 552	10%
WIMAX	194 826			576			195 402	58%
FTTH	100 165		628			4 318	105 111	31%
AUTRES	2 397			203	603		3 203	1%
TOTAL	329 808	NC	628	911	603	4 318	336 268	100%

Tableau 36: Répartition du nombre d'abonnés à la téléphonie fixe selon la technologie au 31 décembre 2021

NC: Nbn communiqué

### 1.3 Evolution du nombre d'abonnés à internet fixe

	Au 31 mars 2021	Au 30 juin 2021	Au 30 septembre 2021	Au 31 décembre 2021	Taux d'évolution
ORANGE	254 398	313 919	319 926	329 808	+3,1%
MTN	840	827	789	NC	-
MOOV	117	173	268	628	+134,3%
VIPNET	957	939	950	911	-4,1%
KONNECT AFRICA	293	624	596	603	+1,2%
GVA	2 411	3 796	3 625	4 318	+19,1%
<b>TOTAL</b>	<b>259 016</b>	<b>320 278</b>	<b>326 154</b>	<b>336 268</b>	<b>3,1%</b>

Tableau 37: Evolution trimestrielle du parc d'abonnés à internet fixe

## 2. L'accès à internet mobile

### 2.1 Abonnés à internet mobile au 31 décembre 2021

ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
9 605 830	7 681 672	4 496 604	21 784 106

Tableau 38: Nombre d'abonnés à internet mobile au 31 décembre 2021

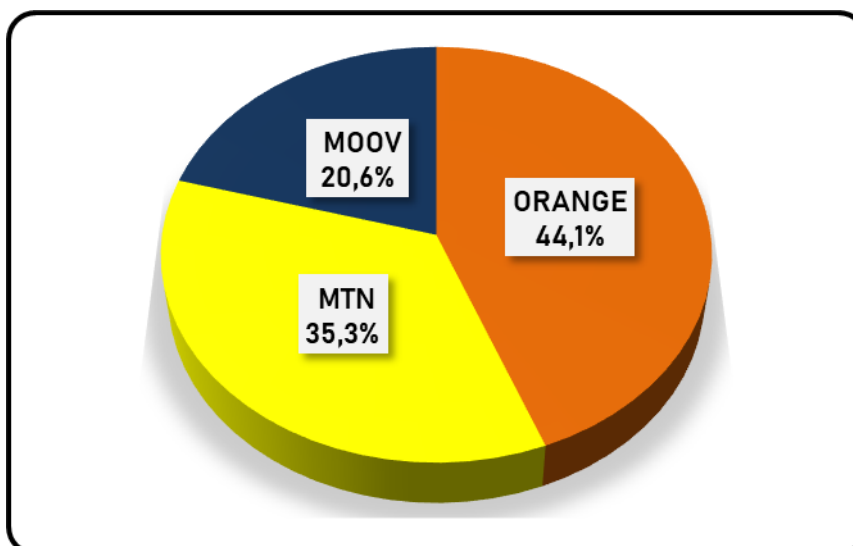


Figure 13: Parts de marché selon le nombre d'abonnés à internet mobile au 31 décembre 2021

## 2.2 Evolution du nombre d'abonnés à internet mobile

	Au 31 mars 2021	Au 30 juin 2021	Au 30 septembre 2021	Au 31 décembre 2021	Taux d'évolution
ORANGE	9 414 623	9 518 555	9 715 327	9 605 830	-1,1%
MTN	6 652 634	6 904 722	7 118 112	7 681 672	+7,9%
MOOV	3 764 608	4 230 064	4 232 098	4 496 604	+6,2%
TOTAL	19 831 865	20 653 341	21 065 537	21 784 106	+3,4%

Tableau 39: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés à internet mobile

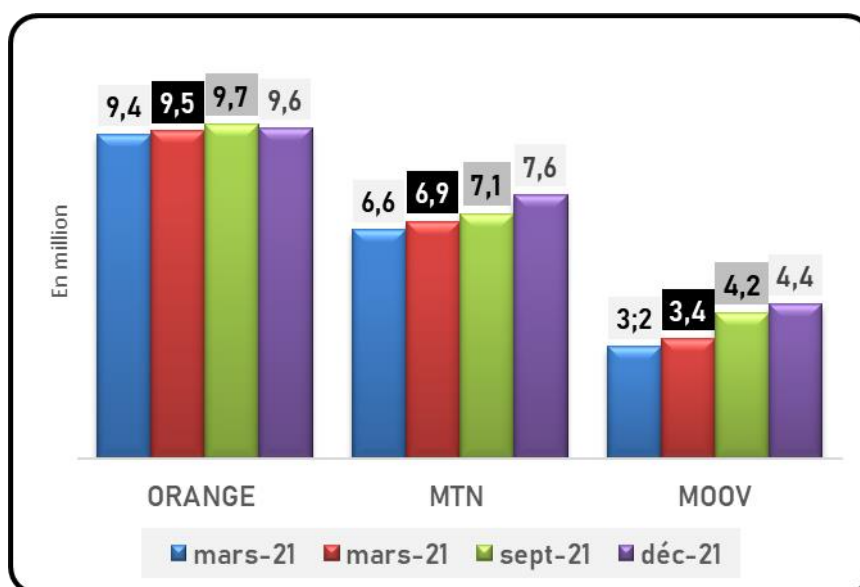


Figure 14: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés à internet mobile

## 3. Abonnés M2M

### 3.1 Abonnés M2M au 31 décembre 2021

ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
43 973	54 181	638	98 792

Tableau 40: Nombre d'abonnés M2M au 31 décembre 2021



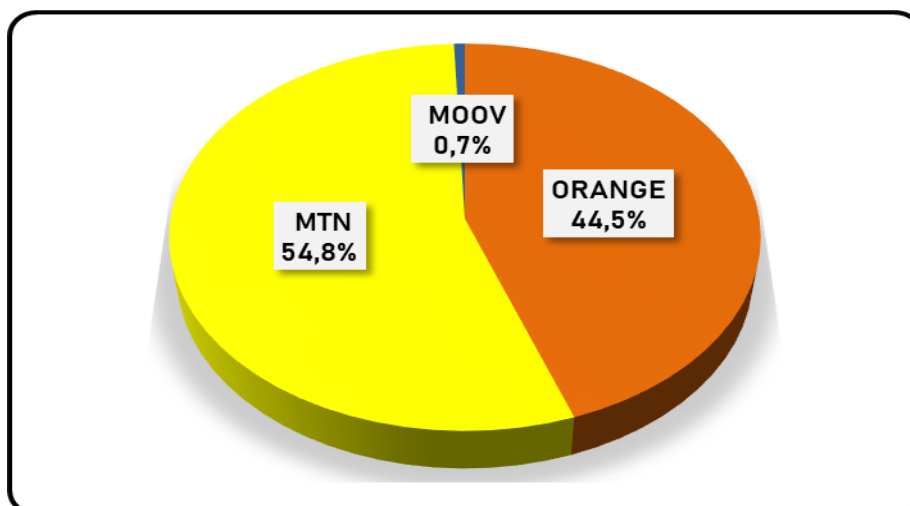


Figure 15: Parts de marché selon le nombre d'abonnés M2M

### 3.2 Evolution du nombre d'abonnés M2M

	Au 31 mars 2021	Au 30 juin 2021	Au 30 sept. 2021	Au 31 déc. 2021	Taux d'évolution
ORANGE	44 110	44 104	44 018	43 973	-0,1%
MTN	43 276	41 818	48 564	54 181	+11,6%
MOOV	1 777	NC	684	638	-6,7%
<b>TOTAL</b>	<b>89 163</b>	<b>85 922</b>	<b>93 266</b>	<b>98 792</b>	<b>+5,9%</b>

Tableau 41: Evolution trimestrielle du nombre d'abonnés M2M

### 4. Taux de pénétration à internet

	Taux de pénétration
Taux de pénétration de l'internet fixe	1,2%
Taux de pénétration de l'internet mobile	79,1%

Tableau 42: Taux de pénétration de l'internet au 31 décembre 2021

## II. CHIFFRE D'AFFAIRES

### 1. Chiffre d'affaires réalisé au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

#### 1.1 Chiffre d'affaires réalisé sur l'internet fixe

ORANGE	MTN	MOOV	VIPNET	KONNECT AFRICA	GVA	TOTAL
11 968 704 617	1 079 925 841	16 667 499	448 209 556	32 798 744	167 368 953	13 713 675 210

Tableau 43: Chiffre d'affaires réalisé par les fournisseurs d'accès à internet fixe au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT)

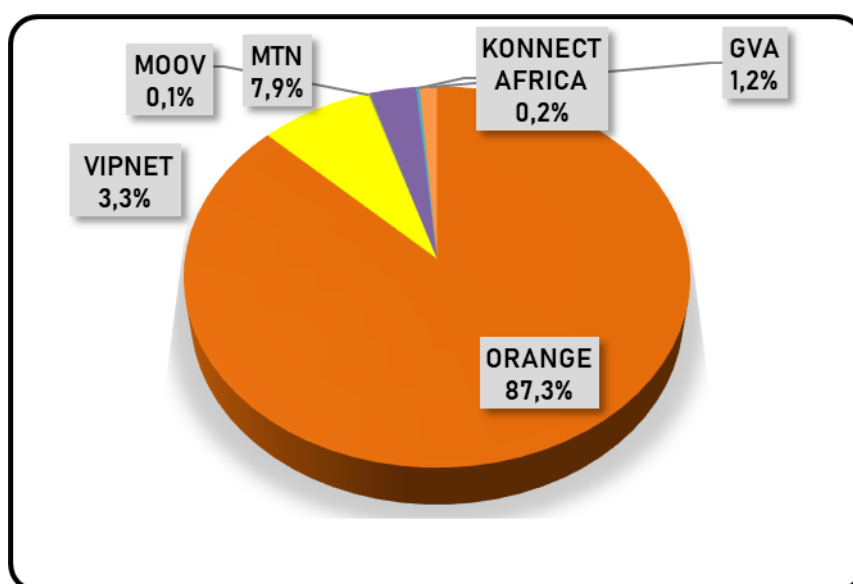


Figure 16: Parts de marché selon le chiffre d'affaires réalisé sur l'internet fixe au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

#### 1.2 Chiffre d'affaires réalisé sur l'internet mobile

ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
45 192 742 654	20 332 316 443	16 178 637 166	81 703 696 263

Tableau 44: Chiffre d'affaires réalisé sur l'internet mobile au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT)

**NB: Le chiffre d'affaires sur l'internet mobile est incorporé à celui des opérateurs de téléphonie mobile**

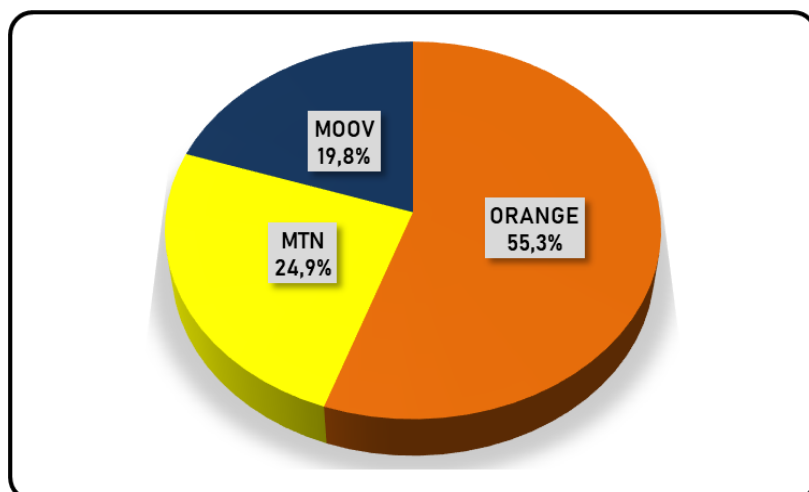


Figure 17: Parts de marché selon le chiffre d'affaires réalisé sur l'internet mobile au 31 décembre 2021

## 2. Evolution du chiffre d'affaires

### 2.1 Evolution du chiffre d'affaires de l'internet fixe

	Chiffre d'affaires 4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	Chiffre d'affaires 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021	Taux d'évolution
ORANGE	9 747 203 679	11 968 704 617	+22,8%
MTN	1 066 281 927	1 079 925 841	+1,3%
MOOV	-	16 667 499	-
VIPNET	544 338 153	448 209 556	-17,7%
KONNECT AFRICA		32 798 744	-
GVA		167 368 953	-
<b>TOTAL</b>	<b>11 357 823 759</b>	<b>13 713 675 210</b>	<b>+20,7%</b>

Tableau 45: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires de l'internet fixe (en FCFA HT)

### 2.2 Evolution du chiffre d'affaires de l'internet mobile

	Chiffre d'affaires 4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	Chiffre d'affaires 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021	Taux d'évolution
ORANGE	35 517 754 928	45 192 742 654	+27,2%
MTN	14 588 248 658	20 332 316 443	+39,4%
MOOV	12 247 883 956	16 178 637 166	+32,1%
<b>TOTAL</b>	<b>62 353 887 542</b>	<b>81 703 696 263</b>	<b>+31,0%</b>

Tableau 46: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires de l'internet mobile (en FCFA HT)

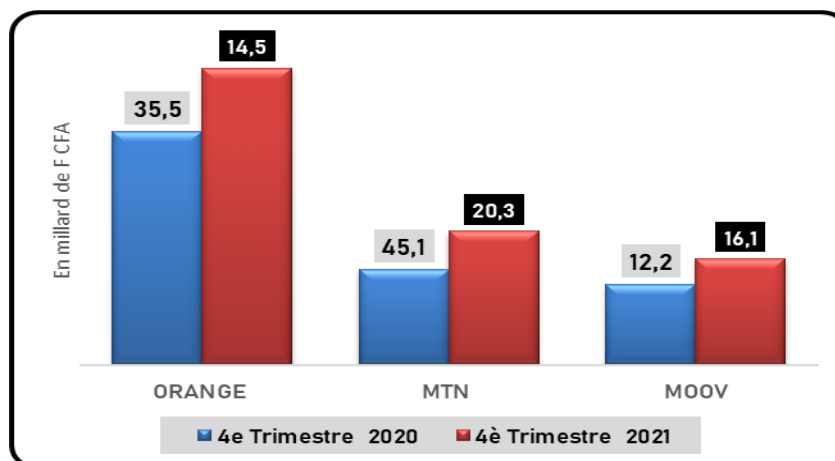


Figure 18: Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires internet mobile

### III. INVESTISSEMENTS

#### 1. Volume des investissements réalisés au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

ORANGE	MTN	VIPNET	KONNECT AFRICA	GVA	TOTAL
1 766 371 308	45 248 443	77 056 401	NC	NC	-

Tableau 47: Volume des investissements réalisés par les fournisseurs d'accès internet fixe au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en F CFA)

#### 2. Evolution trimestrielle des investissements

	Investissements au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	Investissements au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021
ORANGE	116 946 187	1 766 371 308
MTN	0	45 248 443
VIPNET	62 060 133	77 056 401
TOTAL	179 006 320	1 888 676 152

Tableau 48: Evolution trimestrielle des investissements réalisés par les fournisseurs d'accès internet fixe (en F CFA)

### IV. EMPLOIS

#### 1. Volume des emplois directs au 31 décembre 2021

ORANGE	MTN	MOOV	VIPNET	KONNECT AFRICA	GVA	TOTAL
(*)	(**)	(***)	64	4	51	119

Tableau 49: Nombre d'emplois directs enregistrés chez les fournisseurs d'accès internet fixe au 31 décembre 2021

(\*) Inklus dans l'effectif d'Orange Mobile

(\*\*) Inklus dans l'effectif de MTN Mobile

(\*\*\*) Inklus dans l'effectif de MOOV AFRICA

## 2. Evolution trimestrielle des emplois directs

	Au 31 mars 2021	Au 30 juin 2021	Au 30 septembre 2021	Au 31 décembre	Variation (en nombre)
VIPNET	68	67	62	64	+2
KONNECT AFRICA	4	5	4	4	0
GVA	36	48	49	51	+2
<b>TOTAL</b>	<b>108</b>	<b>120</b>	<b>115</b>	<b>119</b>	<b>+4</b>

Tableau 50: Evolution trimestrielle du nombre d'emplois directs chez les fournisseurs d'accès internet fixe au 31 décembre 2021

## V. TRAFIC INTERNET

### 1. Volume du trafic internet au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

#### 1.1 Trafic internet fixe

ORANGE	MTN	MOOV	VIPNET	KONNECT AFRICA	GVA	TOTAL
342 757 316	5 643 333 (*)	NC	NC	NC	NC	-

Tableau 51: Volume du trafic internet fixe au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en Go)

NC: Non communiqué

#### 1.2 Trafic internet mobile

ORANGE	MTN	MOOV	TOTAL
79 431 243	46 910 913 (*)	28 186 350	154 528 506

Tableau 52: Volume du trafic internet mobile au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en Go)

(\*) Donnée en cours de vérification

### 2. Evolution trimestrielle du trafic internet

#### 2.1 Evolution du volume du trafic internet fixe

	4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	4 <sup>ème</sup> trimestre 2021	Taux d'évolution
ORANGE	271 715 374	342 757 316	26%
MTN	-	5 643 333 (*)	-
VIPNET	4 460	NC	-
TOTAL	-	-	-

Tableau 53: Evolution trimestrielle du volume du trafic internet fixe (en Go)

(\*) Données en cours de vérification

NC: Non communiqué

## 2.2 Evolution trimestrielle du trafic internet mobile

	4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	4 <sup>ème</sup> trimestre 2021	Taux d'évolution
ORANGE	58 350 441	79 431 243	+36%
MTN	34 836 043	46 910 913	+35%
MOOV	12 678 175	28 186 350	+122%
<b>TOTAL</b>	<b>105 864 658</b>	<b>154 528 506</b>	<b>+46%</b>

Tableau 54: Evolution trimestrielle du trafic internet mobile (en Go)

## MARCHE DES SERVICES DE CAPACITES

## I. MARCHE DES SERVICES DE CAPACITES NATIONALES

### 1. Nombre de liaisons nationales

ORANGE	MTN	MOOV	AWALE	TOTAL
4 117	NC	218	68	-

Tableau 55 : Nombre de liaisons nationales au 31 décembre 2021

NC : Non communiqué

### 2. Longueur totale de fibre optique nationale (en km)

ORANGE	MTN	MOOV	AWALE	ANSUT	TOTAL
11 591	4 367	3 305	1 989	2 000	23 251

Tableau 56 : Longueur total de la fibre optique nationale (en km) au 31 décembre 2021

## II. MARCHE DES SERVICES DE CAPACITES INTERNATIONALES

### 1. Bande passante internationale installée /disponible (en Mbps)

ORANGE	MTN	MAINEONE	TOTAL
360 000	100 000(*)	200 000	660 000

Tableau 57 : Largeur de bande passante internationale installée (en Mbps)

### 2. Bande passante internationale utilisée (en Mbps)

ORANGE	MTN	MAINEONE	TOTAL
174 000	98 800(*)	18 735	291 535

Tableau 58 : Largeur de bande passante internationale utilisée (en Mbps)

(\*) Données en cours de vérification

## III. CHIFFRE D'AFFAIRES

### 1. Chiffre d'affaires réalisés sur les services de capacités nationales

ORANGE	MTN	MOOV	AWALE	TOTAL
1 372 421 741	4 340 946 112	547 108 853	768 727 334	7 029 204 040

Tableau 59 : Chiffre d'affaires réalisé sur les services capacités nationales au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT)



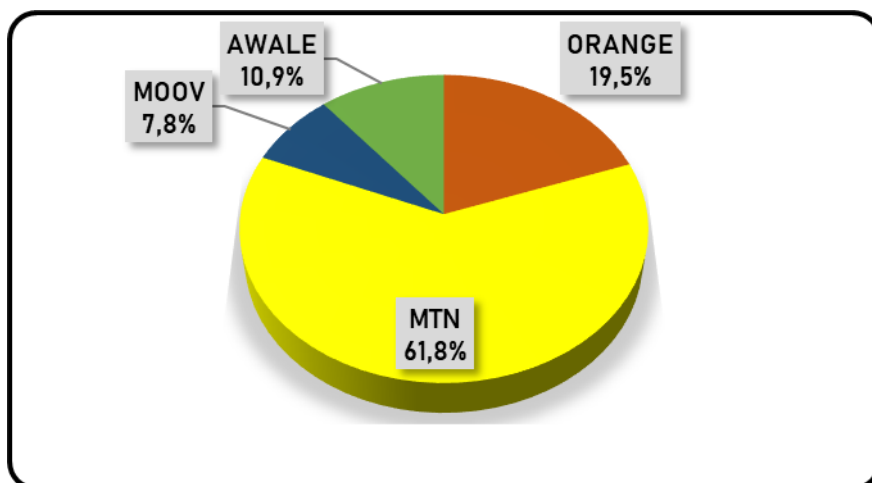


Figure 19: Parts de marché selon le chiffre d'affaires généré par les capacités nationales au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

## 2 Chiffre d'affaires réalisés sur les services de capacités internationales

ORANGE	MTN	MOOV	MAINEONE	TOTAL
6 609 797 596	NC	NC	836 083 364	-

Tableau 60: Chiffre d'affaires réalisé sur les services les capacités internationales au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT)

NC : Non communiqué

## IV. INVESTISSEMENTS

Investissements réalisés dans les services de capacités nationales au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

ORANGE	MTN	AWALE	MAINEONE	TOTAL
(*)	(**)	38 152 998	9 780 798 886	-

Tableau 61: Investissements réalisés dans les services de capacités nationales au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT)

## EMPLOIS

Volume des emplois directs au 31 décembre 2021

ORANGE	MTN	MOOV	AWALE	MAINEONE	TOTAL
(*)	(**)	(***)	37	11	48

Tableau 62: Volume des emplois au 31 décembre 2021

(\*) Inklus dans le volet d'Orange Mobile

(\*\*) Inklus dans le volet de MINMobile

(\*\*\*) Inklus dans le volet de MOOVAFRICA Mobile

# MARCHE DES INFRASTRUCTURES

## I. NOMBRE DE SITES EXPLOITES PAR IHS

Nombre total de sites construits en propre par IHS	716
Nombre total de sites rachetés par IHS	855
Nombre total de sites en gestion par IHS	1 124
<b>Nombre total de sites</b>	<b>2 695</b>

Tableau 63 : Nombre de sites au 31 décembre 2021

## II. CHIFFRE D'AFFAIRES

### 1. Chiffre d'affaires réalisé par IHS CI au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

<b>IHS</b>
<b>17 240 969 207</b>

Tableau 64 : Chiffre d'affaires réalisé par IHS CI au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT)

### 2. Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires réalisé par IHS CI

	Chiffre d'affaires au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	Chiffre d'affaires au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021	Taux d'évolution
IHS	16 950 512 090	17 240 969 207	+1,7%

Tableau 65 : Evolution trimestrielle du chiffre d'affaires réalisé par IHS CI (en FCFA HT)

## III. INVESTISSEMENTS

### 1. Valeurs des investissements réalisés par IHS CI au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021

<b>IHS</b>
<b>4 107 391 117</b>

Tableau 66 : Investissements réalisés par IHS CI au 4<sup>ème</sup> trimestre 2021 (en FCFA HT)

### 2. Evolution trimestrielle des investissements réalisés par IHS CI

	Investissements au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2020	Investissements au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2021
IHS	2 240 735 087	4 107 391 117

Tableau 67 : Evolution trimestrielle des investissements réalisés par IHS CI (en FCFA HT)

## IV. EMPLOIS

### 1. Nombre d'emplois directs au 31 décembre 2021

<b>IHS</b>
<b>259</b>

Tableau 68: Nombre d'emplois directs enregistrés chez IHS CI au 31 décembre 2021

### 2. Evolution trimestrielle des emplois

	Au 31 mars 2021	Au 30 juin 2021	Au 30 sept 2021	Au 31 décembre	Variation
<b>IHS</b>	<b>259</b>	<b>259</b>	<b>254</b>	<b>259</b>	<b>+5</b>

Tableau 69: Evolution trimestrielle du nombre d'emplois d'IHS CI