



**AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS/TIC DE COTE D'IVOIRE (ARTCI)**

**CIVIX**

**RAPPORT ANNUEL 2023 CIVIX**

---

**SOMMAIRE**

INTRODUCTION.....	2
I- ACTEURS RACCORDES .....	2
II- NIVEAUX DE TRAFIC.....	3
III-ACTIVITES.....	4
V-PERSPECTIVES.....	6
CONCLUSION.....	6

## INTRODUCTION

Les points d'échange Internet permettant aux opérateurs Télécoms et fournisseurs d'Accès Internet de se raccorder afin de garder le trafic internet national sur le plan national.

Le point d'échange Internet de la Côte d'Ivoire, dénommé CIVIX, est une infrastructure permettant de raccorder les Fournisseurs d'Accès Internet et opérateurs Télécoms afin de garder le trafic Internet national en local. Il est fonctionnel depuis le 03 octobre 2013 et mise en place par l'Autorité de Régulation des Télécommunications/TIC de Côte d'Ivoire (ARTCI).

Elle a une charte de fonctionnement signée le mardi 29 octobre 2019 entre l'ARTCI et tous les acteurs raccordés au CIVIX, permettant alors une gestion participative et inclusive du CIVIX avec la mise en place effective du Comité de concertation CIVIX (CoCIVIX).

Nous livrons dans ce document le rapport annuel 2023 du CIVIX.

## I- ACTEURS RACCORDES

N°	ACTEURS RACCORDES	NUMERO AS
1	AVISO	29571
2	ORANGE CI	
3	MTNBUSINESS	36974
4	MTN CI	
5	MOOV AFRICA CI	37190
6	VIPNET CI	37381
7	CIVIX	36946
8	PCH	42 / 3856
9	INQ CI	36994
10	GVA CI	36924
11	MAINONE CI	37282
12	GUCE CI	327773
13	DATACONNECT CI	327746
14	POINT CI (Nom de domaine de 1 <sup>er</sup> niveau de la Côte d'Ivoire)	

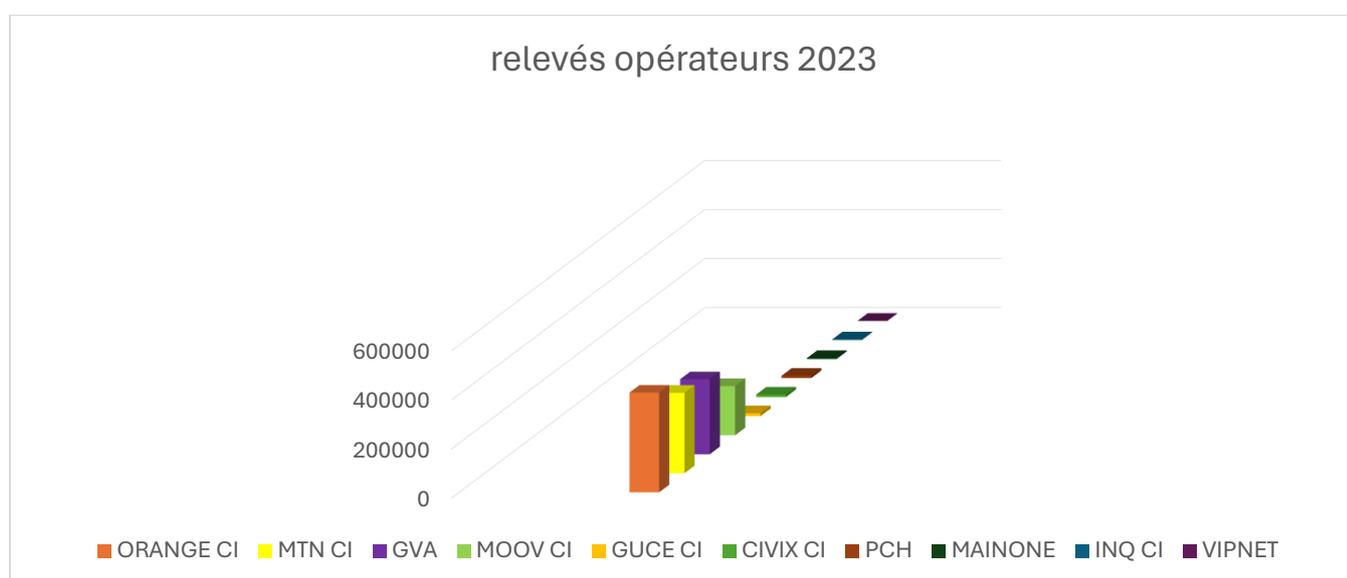
Nous totalisons 14 acteurs raccordés au CIVIX

## II- NIVEAUX DE TRAFIC

### A- Volume de trafic 2023 par opérateurs raccordés au CIVIX

OPERA TEURS	ORAN GE-CI	MTN	GVA CI	MOOV	DATA CONNECT	GUCE	CIVIX	PCH	MAIN ONE	INQ	VIPNET
TRAFICS (Mbps)	406 601	328 321	305 615	200 343	16 798	11 907	10 408	9 500	3 891	2 649	862

- ✓ L'augmentation du trafic au CIVIX a engendré un changement de capacité sur l'infrastructure avec la migration du port de 1 G à 10 G de l'opérateur **MTN CI** depuis le **12 juin 2023**. Après ORANGE CI, MOOV AFRICA et GVA CI. **MTN CI** est passé désormais à **10 G**

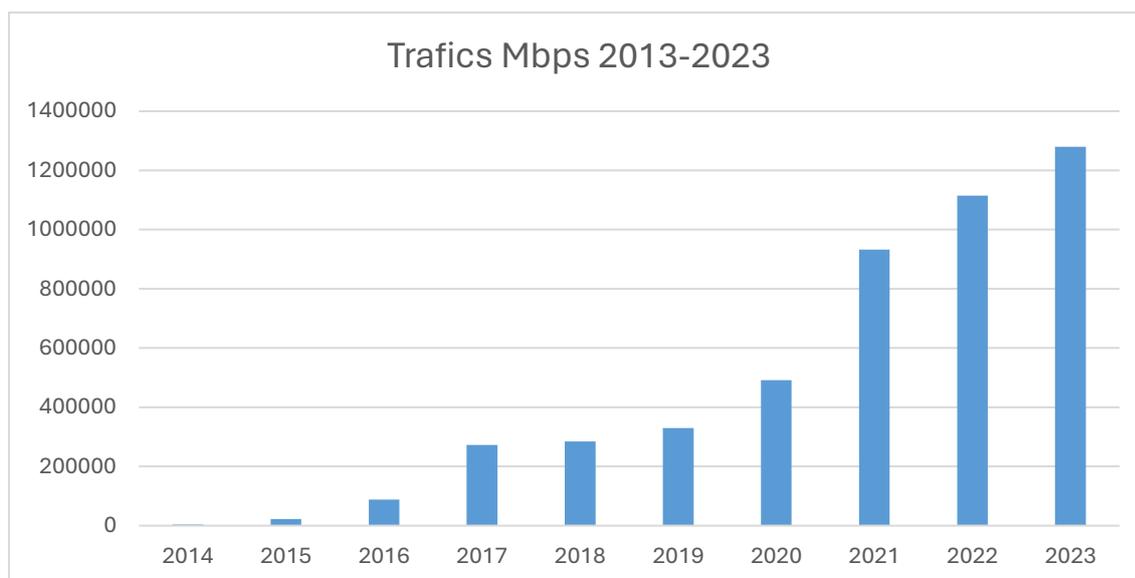


Au cours de l'année 2023, l'acteur ayant enregistré le trafic le plus important est l'opérateur ORANGE CI avec 406 601 Mbps suivi de l'opérateur MTN CI qui a obtenu 328 321 Mbps.

### B- Evolution du volume total de Traffic de 2013 à 2023

Année	2 013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Traffic Mbps	435	3 622	21 896	87 922	272 269	285 515	329 709	490 992	876 749	1 115 204	1 280 098

Graphique 1 – Volume total de Traffic de 2013 à 2023



Graphique 2 – Volume de trafic cumulé de 2013 à 2023

De 2013 à 2023 le CIVIX est passé de **435 Mbps** à **1 280 098 Mbps** de volume total de trafic échangé au point d'échange Internet national de la Côte d'Ivoire.

### III- ACTIVITES

#### ❖ MISSIONS

Le CIVIX a participé en 2023 à deux forums à savoir **AfPIF** et **Euro-IX**.

- ✓ **L'AfPIF** (Forum africain sur le peering et l'interconnexion) qui réunit les points d'échange Internet Africains et d'ailleurs afin de discuter de l'avenir du peering en Afrique. La 12e édition de ce forum s'est déroulée du 22 août 2023 à Accra, au Ghana. Représenté par Mr KOFFI Kouadio Armand chef de service gestion du point d'échange Internet de l'ARTCI, de Mme BOGUI Séraphine chargé des statistiques et de la communication au CIVIX, et de Mr KOUAME Franck Olivier, administrateur Système au CIVIX.
- ✓ **EURO-IX** (Européen Internet Exchange Association) est une association européenne regroupant essentiellement les points d'échange Internet de l'Europe et aussi ceux des autres continents qui manifestent le désir d'y adhérer. Son but est de contribuer au développement, au renforcement, et à l'amélioration de la communauté des points d'échange Internet. Le CIVIX, représenté par Mr KOFFI KOUADIO ARMAND chef du Service Gestion du point d'échange Internet a été présente au 37ème présente au 36e Forum EURO-IX qui s'est tenue du 19 au 22 Novembre 2023 à Prague en république TCHEQUE.

## ❖ VISITE DES POPS

Au Total 10 visites des points de présences (POPs) ont été effectués en cette année 2023. Soit pour une maintenance préventive ou curative.

Dates / Heures de la visites	POPs	Travaux réalisés	Résultats des travaux
13/01/2023 De 9h à 17h	MTN CI / ORANGE CI	Maintenance préventive : Test diagnostic sur les voyants des équipements afin de s'assurer du niveau d'alerte.	Rien n'a signalé
20/01/2023 De 9h à 17h	ORANGE CI	Maintenance curative à Orange CI le déplacement physique de câble pour un changement de port de PCH	Rien n'a signalé
27/02/2023 De 9h à 17h	MTN CI / ORANGE CI	Maintenance préventive : Test diagnostic sur les voyants des équipements afin de s'assurer du niveau d'alerte	Rien n'a signalé
30/03/2023 De 9h à 17h	MTN CI / ORANGE CI	Maintenance préventive : Test diagnostic sur les voyants des équipements afin de s'assurer du niveau d'alerte	Rien n'a signalé
9/05/2023 au 12/05/2023 De 9H à 17h	MTN CI	Maintenance curative à MTN CI La migration en 10 G du port de <b>MTN CI</b>	Rien n'a signalé
12/06/2023	MTN CI	Maintenance curative à MTN CI La migration en 10 G du port de <b>MTN CI</b> <b>Effective en ce jour</b>	Rien n'a signalé
18/08/2023	MTN CI	Maintenance préventive : Test diagnostic sur les voyants des équipements afin de s'assurer du niveau d'alerte	Rien n'a signalé
14/10/2023	ORANGE CI / MTN CI	Maintenance préventive : Test diagnostic sur les voyants des équipements afin de s'assurer du niveau d'alerte	Rien n'a signalé
10/11/2023	ORANGE CI / MTN CI	Maintenance préventive : Test diagnostic sur les voyants des équipements afin de s'assurer du niveau d'alerte	Rien n'a signalé
27/12/2023	ORANGE CI	Maintenance préventive : Test diagnostic sur les voyants des équipements afin de s'assurer du niveau d'alerte Un Survey a été effectuer en vue du raccordement de Netflix.	Rien n'a signalé

## ❖ Autres activités

- ✓ Le vendredi 10 novembre 2023 Madame le Directeur Général de l'ARTCI s'est rendu dans les locaux de MTN CI et ORANGE CI pour une visite des infrastructures du point d'échange Internet de la Côte d'Ivoire (CIVIX)  
L'objectif de cette visite était de s'enquérir de l'état de fonctionnement desdites infrastructures
- ✓ Un atelier technique sur les bonnes pratiques de gouvernance et de configuration des points d'échange Internet a été organisé les 5 et 6 décembre 2023 par l'ARTCI dans le cadre du renforcement des capacités des membres du Comité de concertation du CIVIX (CoCIVIX). Il a été animé par Monsieur Sylvain VALLEROT, expert de la société ManyOnes Paris.

## V- PERSPECTIVES

- renouvellement du contrat de maintenance du CIVIX 2023- 2025 ;
- adoption de tarifs préférentiels pour les acteurs qui ne sont pas opérateurs télécoms comme la SNDI, l'AIGF, GUCI, etc. qui souhaitent se raccorder au CIVIX ;
- développement de contenus au CIVIX ;
- Augmentation de la capacité du lien de transit entre les deux POPs
- Mise à niveau des infrastructures du CIVIX
- etc.

## CONCLUSION

Le point d'échange Internet de la Côte d'Ivoire (CIVIX), continue son évolution en 2023.

Le CIVIX continuera de mener des actions de développement, de renforcer la confiance et la coopération qui est démise au Comité de Concertation du CIVIX pour un rayonnement de notre point d'échange Internet sur le plan national et international.