

30 janvier 2024



# Baromètre des connexions Internet mobiles au Bénin

01/01/2023 - 31/12/2023



**1**

**A propos de  
nPerf**

**2**

**Synthèse des  
résultats**

**3**

**Notre analyse**

**4**

**Méthodologie**

**5**

**Performances des  
connexions Internet**

## Leader français en optimisation de réseaux de télécommunication

nPerf est une entreprise française indépendante basée à Lyon (France). Depuis plus d'une décennie, nPerf est un partenaire de confiance pour les opérateurs fixes et mobiles, fournissant des solutions complètes de test et d'analyse des réseaux. Notre mission est de mesurer, évaluer avec précision et améliorer la compréhension de la connectivité Internet à travers le monde.



**300k+** tests journaliers  
dans le monde.



**26Md+** données  
de couvertures au total.



**3k+** serveurs à  
travers le monde.

## Testez votre connexion grâce à nPerf !

nPerf vous permet de tester la qualité de votre connexion Internet fixe, mobile ou WiFi jusqu'à 10 Gb/s !  
Téléchargez notre application ou rendez-vous sur notre site internet !



## 2. Synthèse des résultats



Les abonnés Moov Africa ont bénéficié des meilleures performances globales de l'Internet mobile en 2023.

### Connexions internet mobiles au Bénin

	Celtiis	Moov Africa	MTN
▼ Débits descendants (Mb/s)	12.65	23.05	10.06
▲ Débits montants (Mb/s)	7.37	9.62	4.73
◀▶ Latence (ms)	58.43	45.12	61.42
🌐 Navigation (%)	39.40	44.23	35.61
🎥 Streaming Vidéo YouTube (%)	73.55	72.41	69.84
Score nPerf (nPoints)	39 866	50 181	33 183

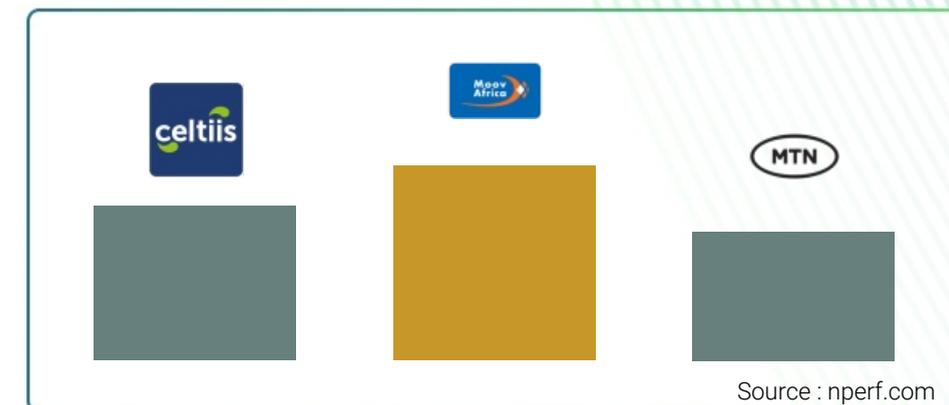
Source : nperf.com



Meilleures performances de l'Internet mobile en 2023



Source : nperf.com



Source : nperf.com

### **Moov Africa, le leader du marché**

Moov Africa se distingue comme le leader du marché mobile au Bénin avec des performances remarquables. Il enregistre le débit descendant le plus élevé à 23 Mb/s et un débit montant de 10 Mb/s. Sa latence est la plus basse à 45 ms, ce qui contribue à une expérience utilisateur fluide. Moov Africa domine également dans la navigation et le streaming vidéo avec des scores de 44% et 72% respectivement. Ces résultats lui valent un score nPerf total de 50 181 points.

### **Celtiis, un concurrent solide**

Celtiis suit Moov Africa de près avec des débits descendants et montants respectifs de 13 Mb/s et 7 Mb/s. Sa latence de 58 ms reste compétitive. En termes d'expérience utilisateur, Celtiis affiche un taux de réussite de navigation de 39% et excelle dans le streaming vidéo avec un score de 74%.

### **MTN, à la troisième place**

MTN se place en troisième position. Il présente un débit descendant de 10 Mb/s et un débit montant de 5 Mb/s, avec une latence de 61 ms. Ses performances en navigation et streaming vidéo sont de 36% et 70% respectivement. Son score nPerf de 33,183 points, bien qu'inférieur à ses concurrents, montre une base solide sur le marché.

### **Synthèse et perspectives**

Le marché mobile au Bénin est dominé par Moov Africa grâce à ses performances supérieures dans tous les aspects clés. Celtiis se positionne comme un concurrent sérieux, notamment dans le domaine du streaming vidéo. MTN, bien que troisième, maintient une présence notable. Ce paysage concurrentiel laisse entrevoir une évolution continue des services et une amélioration de la qualité pour les utilisateurs mobiles au Bénin.

nPerf propose une application gratuite permettant d'évaluer la qualité de la connexion Internet via son site web et ses applications mobiles (Android, iOS). Chaque jour, des milliers de personnes se fient à nPerf en effectuant des tests de débit dans leur pays, contribuant ainsi à une base de données participative couvrant tous les opérateurs. L'étude utilise une méthode de filtrage rigoureuse pour refléter les véritables expériences des clients sur un réseau spécifique (mobile ou fixe). Des mesures sont prises pour éviter que des robots ou des usages anormaux n'affectent les résultats.

Sur l'application mobile, nous mesurons :

### ▼ Débit descendant :

Il indique la quantité de données que votre connexion peut recevoir en une seconde. Plus la mesure est élevée, meilleur est le débit de votre connexion.

### ▲ Débit montant :

Il indique la quantité de données que votre connexion peut envoyer en une seconde. Plus la mesure est élevée, meilleur est le débit de votre connexion.

### ◀▶ Latence (ping) :

Elle indique le temps nécessaire à un petit paquet de données pour effectuer un aller-retour entre votre ordinateur et notre serveur de test de débit. Plus le résultat est faible, plus votre connexion est réactive.

### 🌐 Le test de navigation :

Il mesure le temps de chargement des 5 sites les plus populaires dans le pays. Chaque page est entièrement chargée, y compris les images, javascript, CSS et polices. Cet indicateur indique la qualité perçue par l'utilisateur.

### 📺 Le test de streaming :

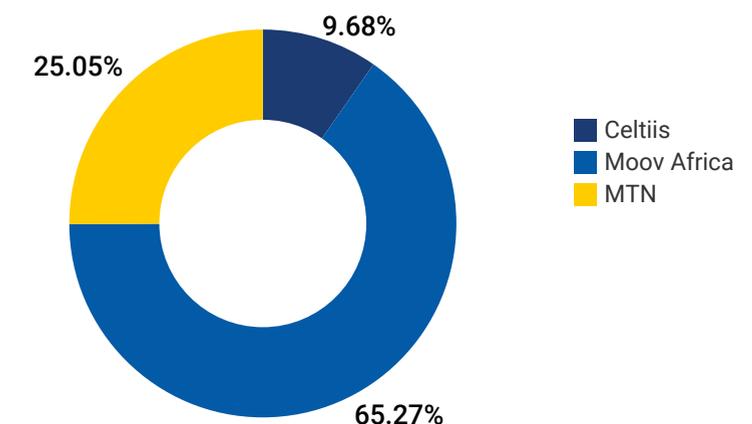
Il mesure le temps de chargement d'une vidéo en 3 résolutions sur Youtube. Chaque résolution est entièrement chargée. Les interruptions pendant la lecture sont prises en compte. Cet indicateur indique la qualité perçue par l'utilisateur.

La précision statistique est cruciale pour déterminer avec précision les gagnants. Chez nPerf, nous accordons la priorité à la qualité des tests, à des rapports précis et à la transparence de nos études. En analysant un grand volume de tests, nous avons atteint une précision de 3 % pour les valeurs absolues et de 1 point pour les résultats en pourcentages, mettant en évidence la fiabilité et la précision de nos données.

Pour une compréhension plus approfondie de l'expérience utilisateur, notre rapport présente les résultats des tests pendant les heures chargées (de 18h à 23h) et les heures creuses (le reste de la journée). Cette approche aide à comprendre comment les performances du réseau fluctuent tout au long de la journée.

Nous incluons uniquement les fournisseurs de services Internet nationaux avec une part de test supérieure à 5 %. Le graphique ci-dessous montre la répartition globale des tests pour chaque fournisseur de services.

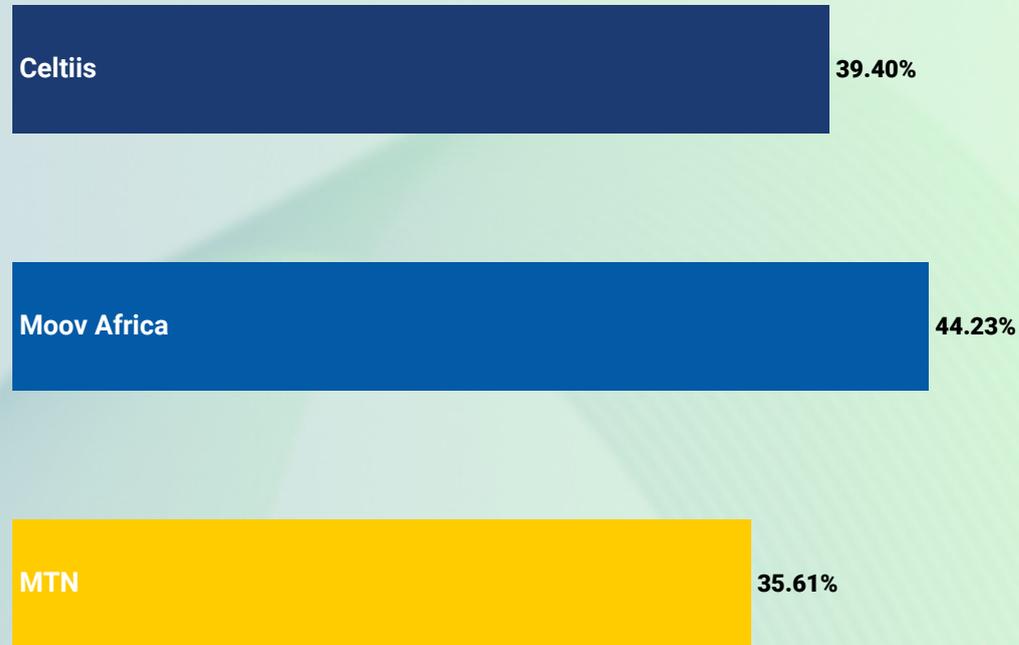
Répartition des tests par opérateurs (%)



Source : nperf.com



## Performance des tests de navigation (moyennes)



Source : nperf.com

## Les abonnés Moov Africa ont bénéficié des meilleures performances de la navigation web en 2023.

### Répartition des tests de navigation (moyennes)



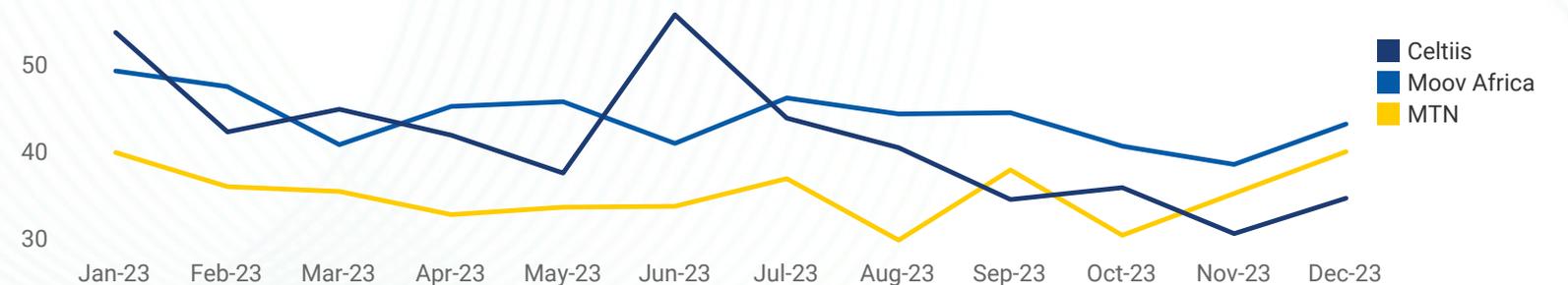
Source : nperf.com

## Performance des tests de navigation (moyennes)



Source : nperf.com

## Evolution des tests de navigation (moyennes)



Source : nperf.com



## Performance des tests de streaming (moyennes)



Source : nperf.com

## Les abonnés Celtiis ont bénéficié des meilleures performances du streaming vidéo en 2023.

### Répartition des tests de streaming (moyennes)



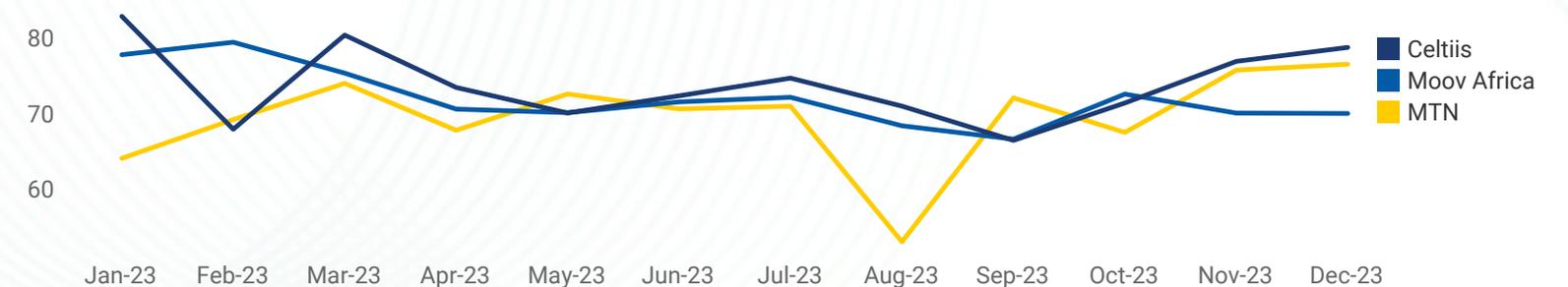
Source : nperf.com

## Performance des tests de streaming (moyennes)



Source : nperf.com

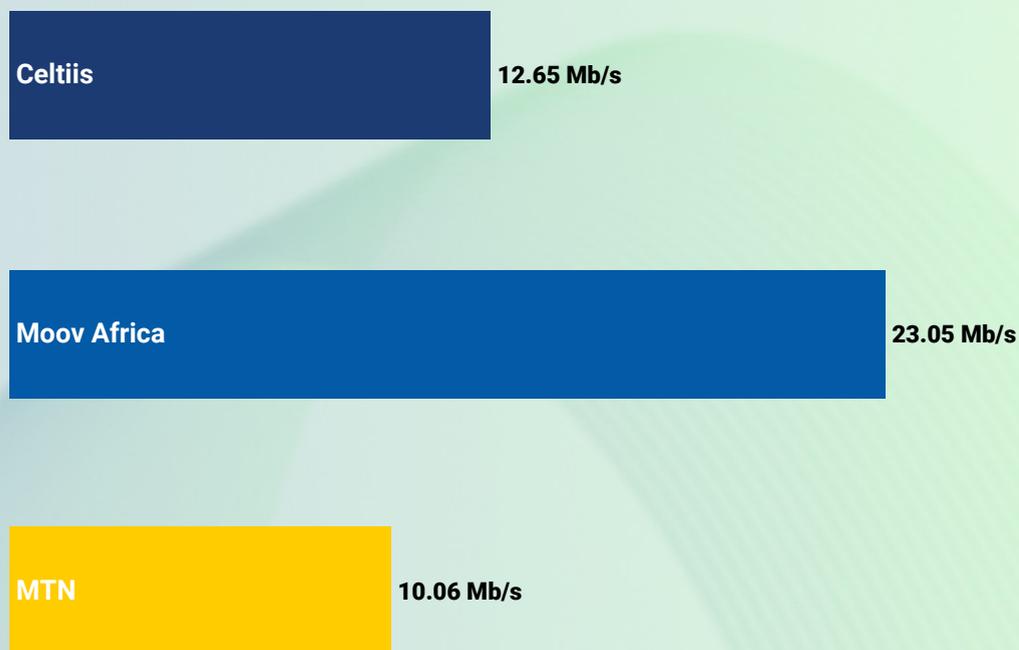
## Evolution des tests de streaming (moyennes)



Source : nperf.com



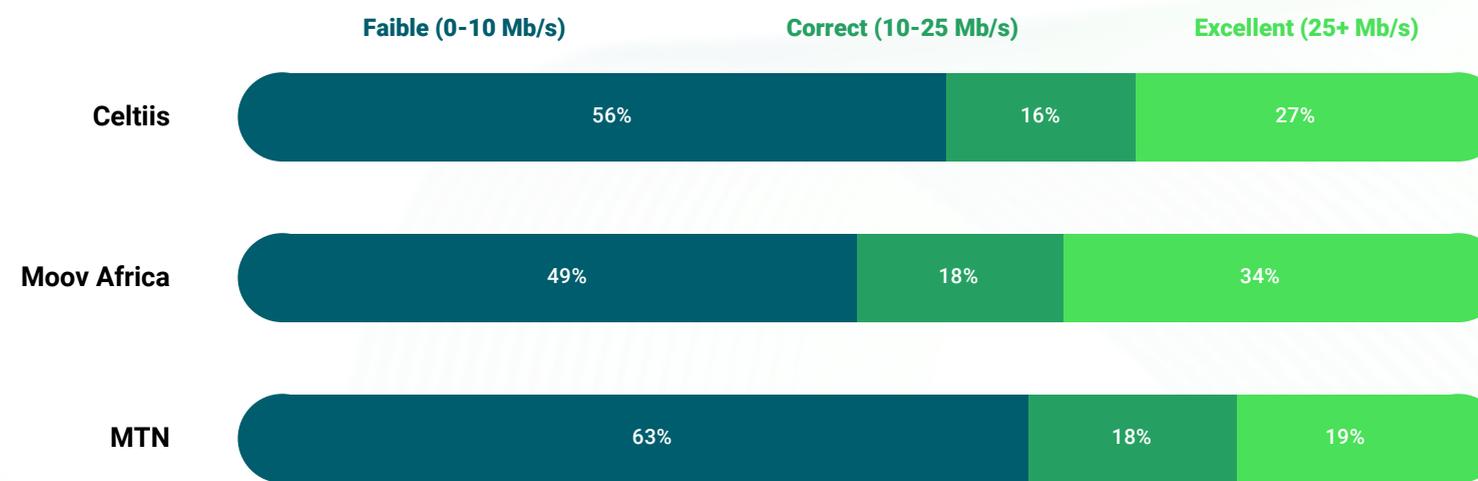
## Débits descendants (moyennes)



Source : nperf.com

### Les abonnés Moov Africa ont bénéficié du meilleur débit descendant en 2023.

## Répartition des débits descendants (moyennes)



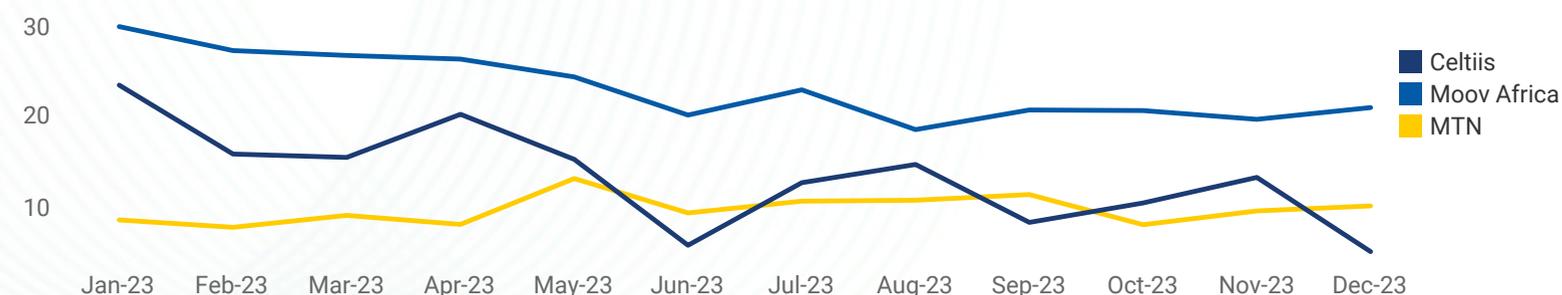
Source : nperf.com

## Débits descendants (moyennes)



Source : nperf.com

## Evolution des débits descendants (moyennes)



Source : nperf.com



## Débits montants (moyennes)



Source : nperf.com

## Les abonnés Moov Africa ont bénéficié du meilleur débit montant en 2023.

### Répartition des débits montants (moyennes)



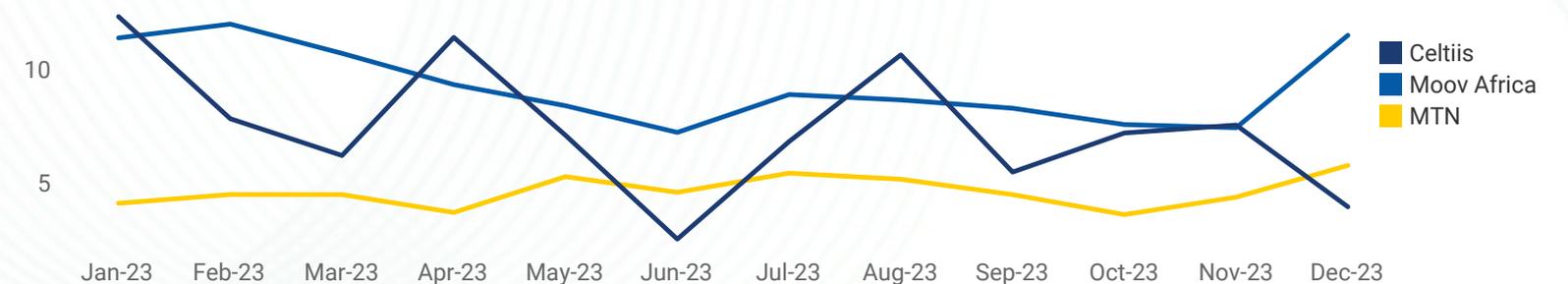
Source : nperf.com

## Débits montants (moyennes)



Source : nperf.com

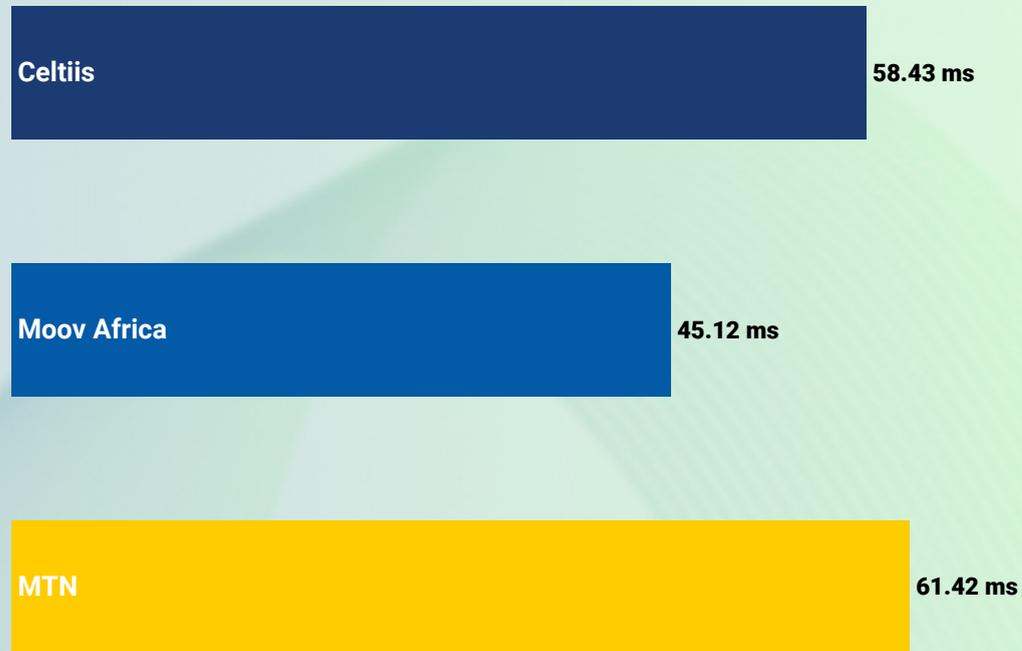
## Evolution des débits montants (moyennes)



Source : nperf.com



## Latences (moyennes)



Source : nperf.com

### Les abonnés Moov Africa ont bénéficié du meilleur temps de réponse en 2023.

## Répartition des latences (moyennes)



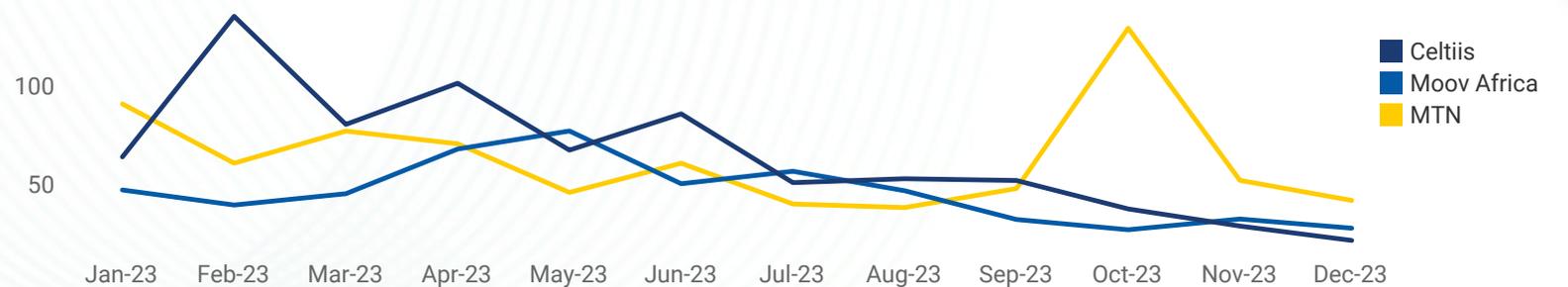
Source : nperf.com

## Latences (moyennes)



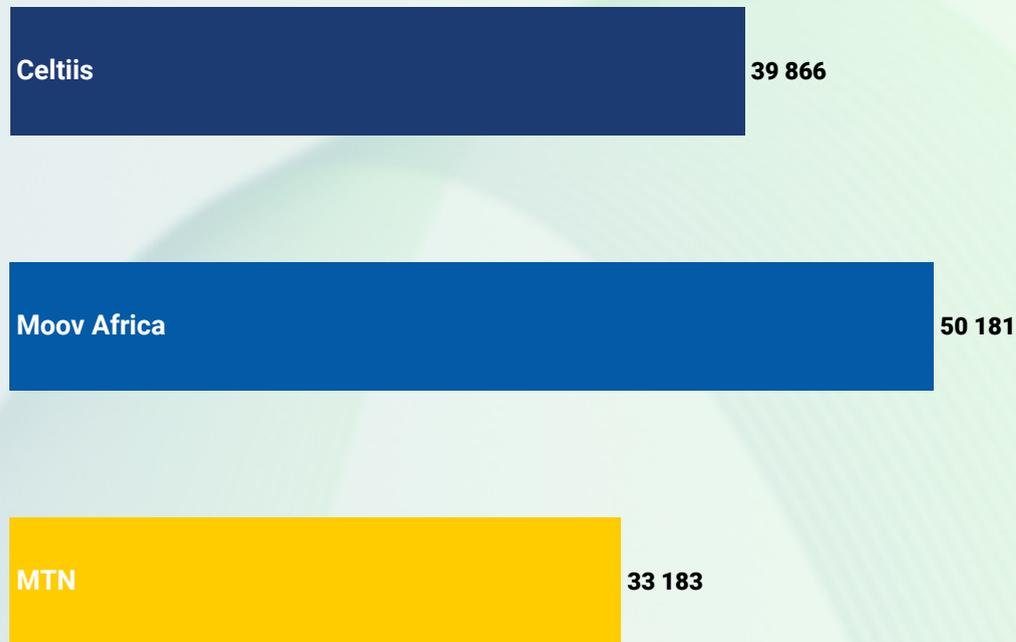
Source : nperf.com

## Evolution de la latence (moyennes)



Source : nperf.com

Scores nPerf en nPoints (moyennes)



Source : nperf.com

## Les abonnés Moov Africa ont bénéficié des meilleures performances globales de l'Internet mobile en 2023.

Le score nPerf prend en compte les mesures des débits et de la latence ainsi que la performance de navigation web et streaming vidéo de façon à représenter la qualité de l'expérience utilisateur pour un usage commun d'Internet.

La valeur des points pour les débits et la latence est calculée sur une échelle logarithmique, afin de mieux représenter la perception de l'utilisateur.

Ainsi, ce score reflète la qualité globale de la connexion telle qu'expérimentée par l'utilisateur.

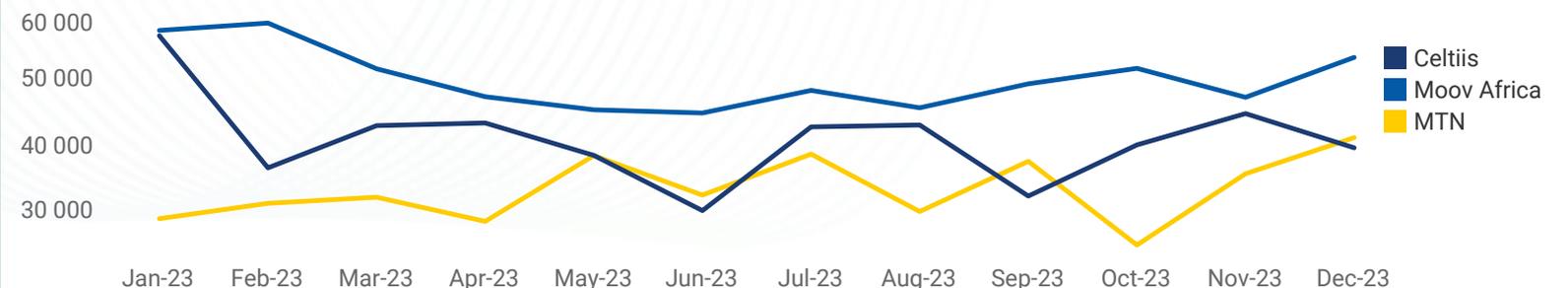
Source : nperf.com

Meilleures performances de l'Internet mobile 2023



Source : nperf.com

Evolution des scores nPerf en nPoints (moyennes)



Source : nperf.com



We qualify your connection