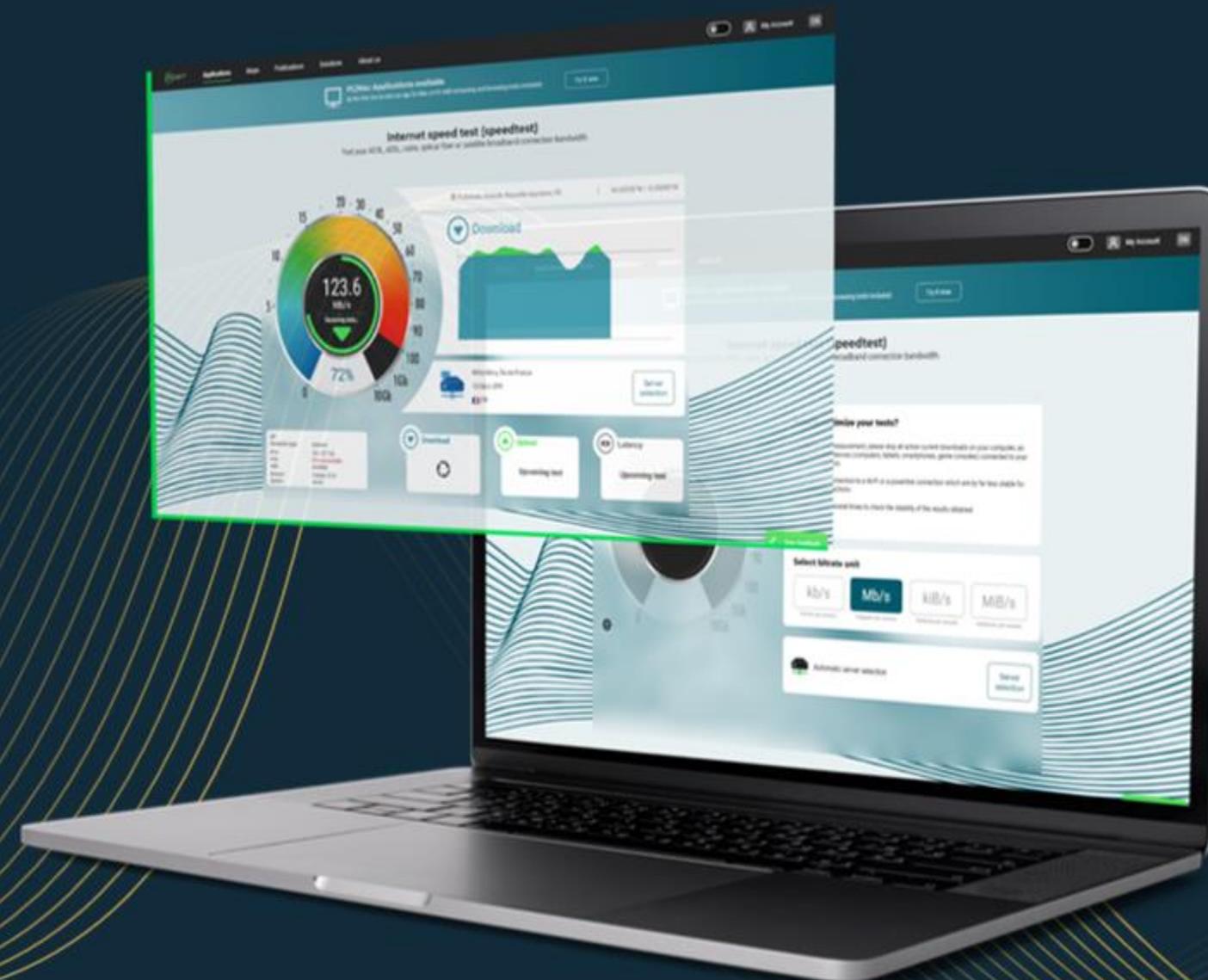


01/07/2025

# Baromètre des connexions Internet fixes au Bénin

01/01/2024 - 31/12/2024



**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 quotidiens dans le monde.

 **26Md+** données de couverture.

 **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 Isocel ont bénéficié des meilleures performances de l'Internet fixe en 2024.

### Connexions Internet fixes au Bénin

	Celtiis	Isocel
▼ Débits descendants (Mb/s)	22,68	29,79
▲ Débits montants (Mb/s)	10,39	20,80
◀▶ Latence (ms)	35,72	44,92
🌐 Navigation (%)	50,30	53,33
🎥 Streaming Vidéo YouTube (%)	71,60	68,39
📄 Score nPerf (nPoints)	55 176	58 539

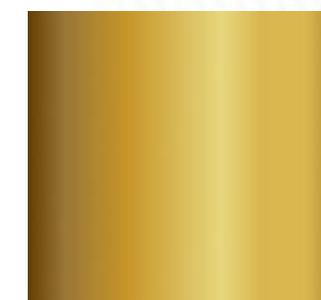
Source : nperf.com



Meilleures performances de l'Internet Fixe en 2024



Source : nperf.com



Source : nperf.com

Les abonnés Isocel ont bénéficié des meilleures performances au Bénin en WIFI en 2024.

### Connexions Internet fixes WIFI en Bénin

	Celtiis	Isocel
▼ Débits descendants (Mb/s)	16,42	16,42
▲ Débits montants (Mb/s)	5,70	10,23
◀▶ Latence (ms)	33,63	30,38
🌐 Navigation (%)	50,83	53,90
📺 Streaming Vidéo YouTube (%)	71,87	68,55
 Score nPerf (nPoints)	50 279	54 135

Source : nperf.com

### Introduction

En 2024, le secteur des technologies fixes au Bénin a vu une évolution significative, marquée par l'émergence d'un nouveau leader. Isocel s'impose comme le leader du marché pour la période Q1 2024-Q4 2024, succédant à Celtiis qui dominait l'année précédente. Ce changement de leadership est illustré par une amélioration notable du Score nPerf, indiquant une dynamique positive dans l'industrie des réseaux fixes.

#### **Isocel : Leader du secteur avec des performances exceptionnelles.**

Pour la période Q1 2024-Q4 2024, Isocel s'impose comme le leader du secteur des télécommunications avec un score global amélioré de 45,2 %. L'opérateur domine dans le Débit descendant (29.79 Mbps) et le Débit montant (20.80 Mbps), et affiche une amélioration significative par rapport à l'année précédente. Isocel se positionne également en leader sur le WiFi, confirmant sa position de pionnier sur le marché des technologies fixes.

#### **Celtiis : Excellence en Latence et Streaming vidéo.**

Bien que Celtiis ne soit plus le leader global, l'opérateur continue d'exceller dans la Latence (35.72 ms) et le Streaming vidéo (71.60 %), démontrant sa capacité à offrir des services de qualité dans ces catégories. Celtiis a contribué de manière significative à maintenir des normes élevées de qualité de service pour les internautes au Bénin.

### Conclusion

Le secteur des télécommunications fixes au Bénin en 2024 a été marqué par la montée en puissance d'Isocel, qui a su s'imposer comme le leader avec des performances exceptionnelles dans le Débit descendant, le Débit montant, et le WiFi. Celtiis, malgré la perte de sa position de leader global, continue de se distinguer dans la Latence et le Streaming vidéo. Ces résultats reflètent une compétitivité accrue et une amélioration continue des services, offrant des perspectives positives pour le secteur des technologies fixes au Bénin.

## 4. Methodologie



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

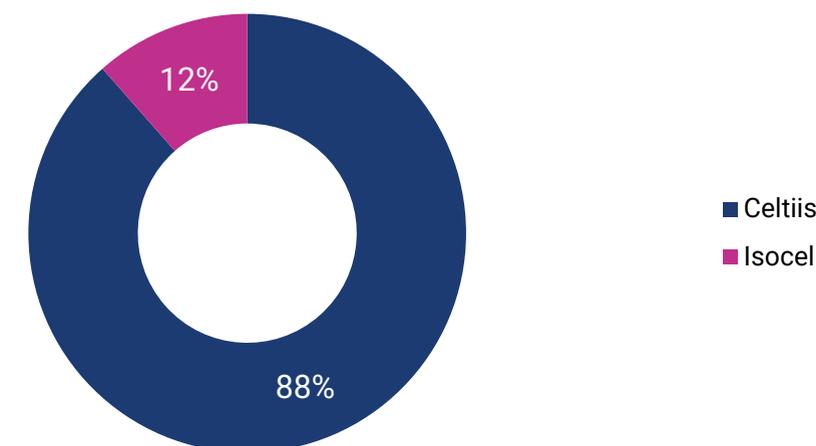
Il mesure le temps de chargement d'une vidéo en 3 résolutions sur Youtube. Chaque résolution est entièrement chargée. Les interruptions pendant la lecture sont prises en compte. Cet indicateur indique la qualité perçue par l'utilisateur.

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% , 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



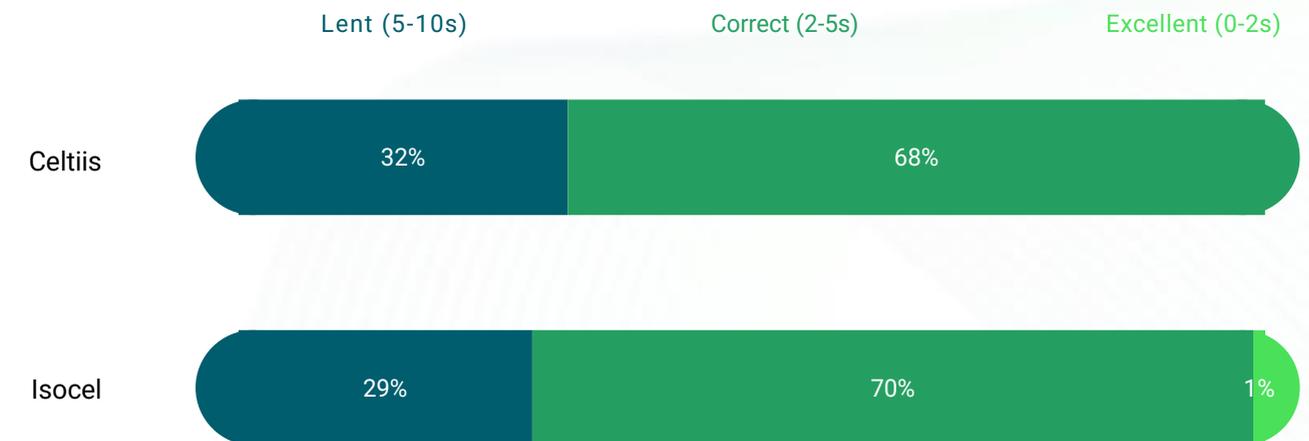
### Performance des tests de navigation (moyennes)



Source : nperf.com

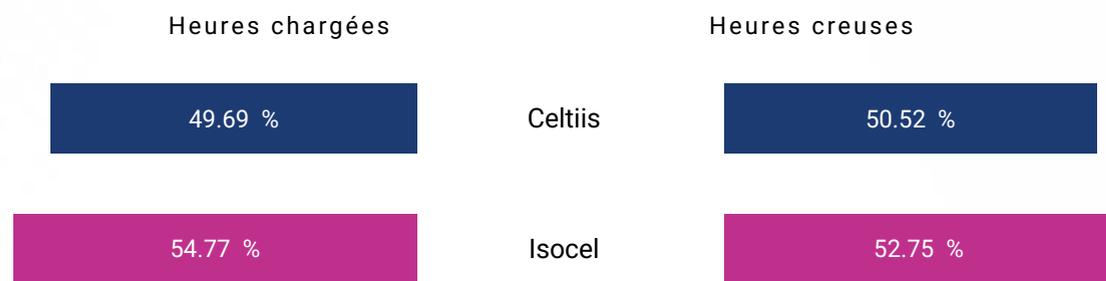
Les abonnés Isocel ont bénéficié des meilleures performances de la navigation web en 2024.

### Répartition des tests de navigation (moyennes)



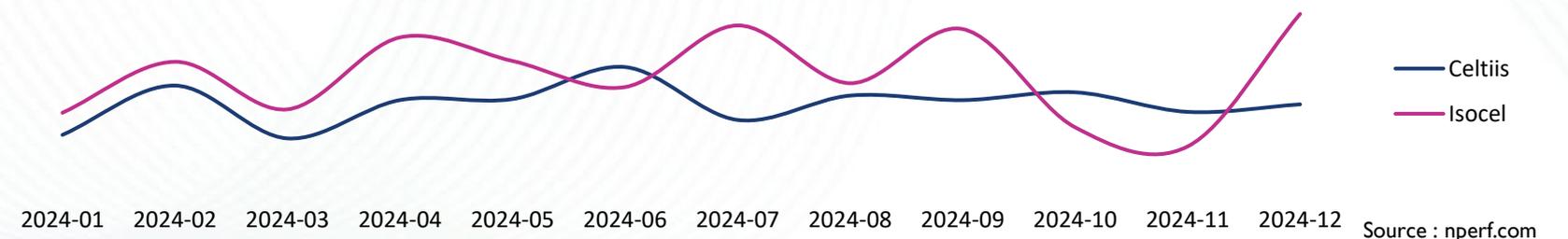
Source : nperf.com

### Performance des tests de navigation (moyennes)



Source : nperf.com

### Evolution des tests de navigation (moyennes)



Source : nperf.com



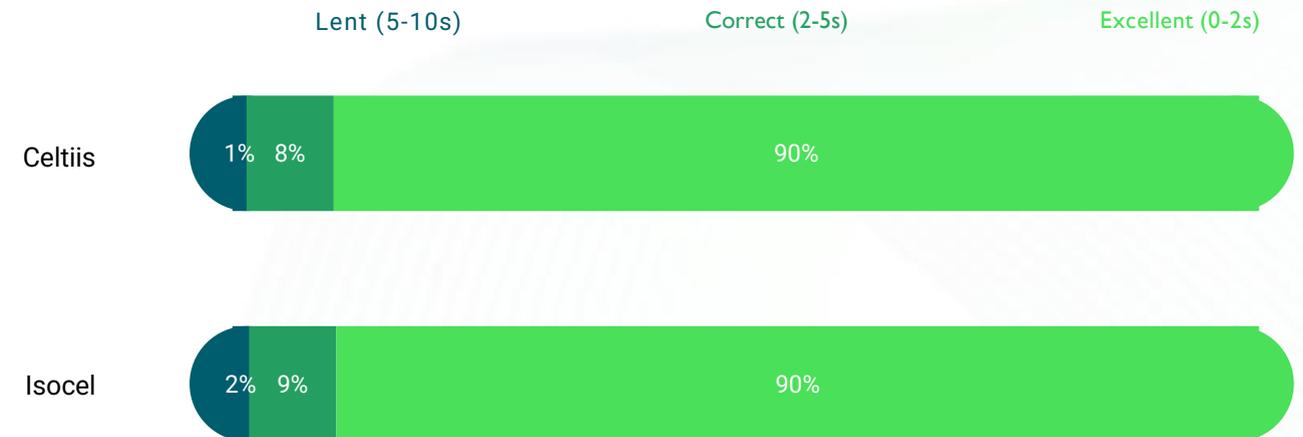
### Performance des tests de streaming (moyennes)



Source : nperf.com

Les abonnés Celtiis ont bénéficié des meilleures performances du streaming vidéo en 2024.

### Répartition des tests de streaming (moyennes)



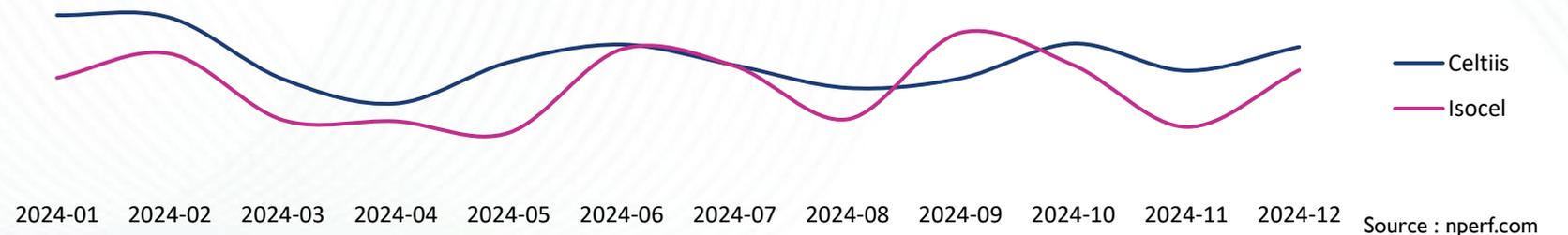
Source : nperf.com

### Performance des tests de streaming (moyennes)



Source : nperf.com

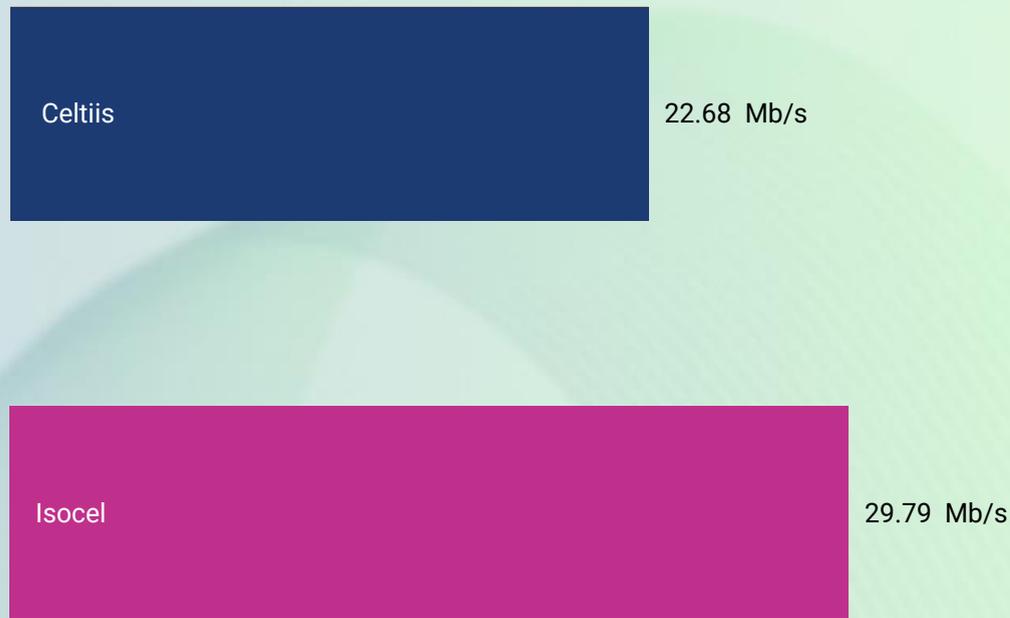
### Evolution des tests de streaming (moyennes)



Source : nperf.com



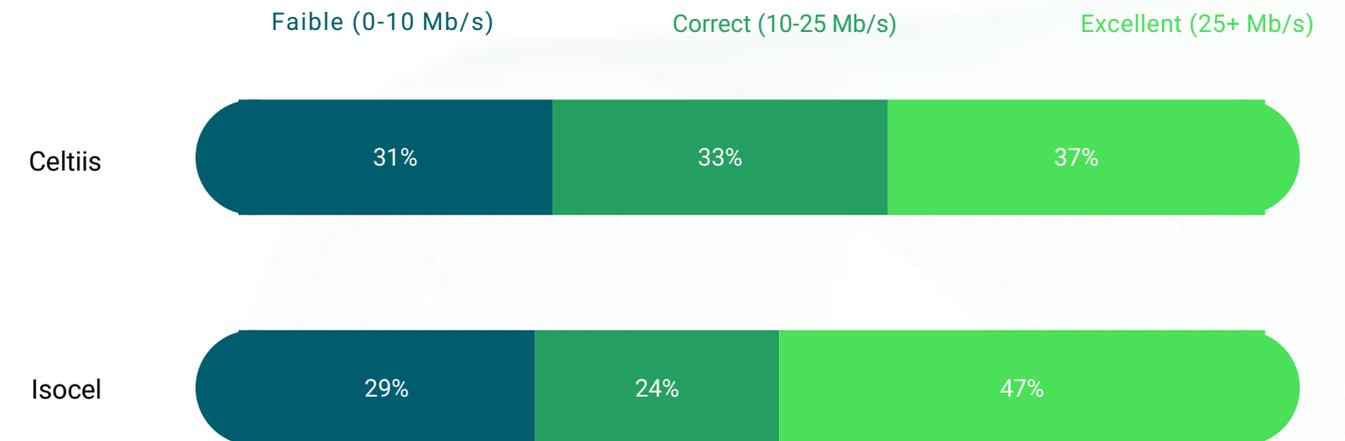
## Débits descendants (moyennes)



Source : nperf.com

Les abonnés Isocel ont bénéficié du meilleur débit descendant en 2024.

## Répartition des débits descendants (moyennes)



Source : nperf.com

## Débits descendants (moyennes)

Heures chargées

17.27 Mb/s

Celtis

Heures creuses

24.24 Mb/s

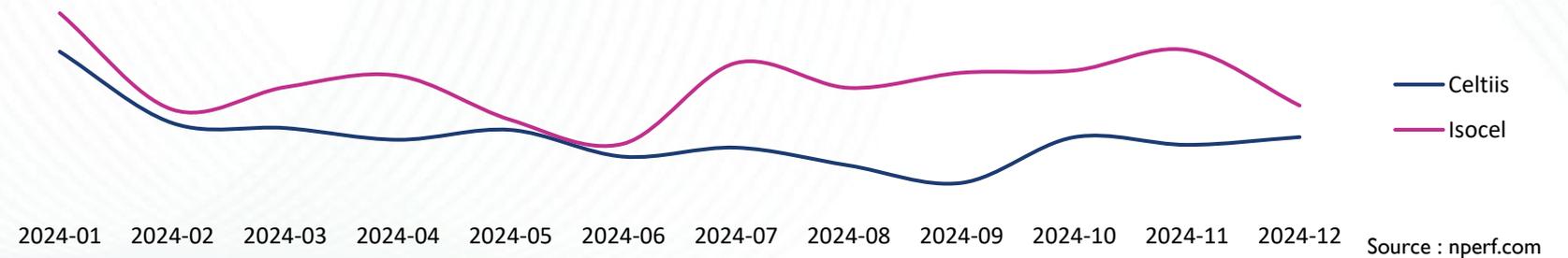
Isocel

21.23 Mb/s

31.77 Mb/s

Source : nperf.com

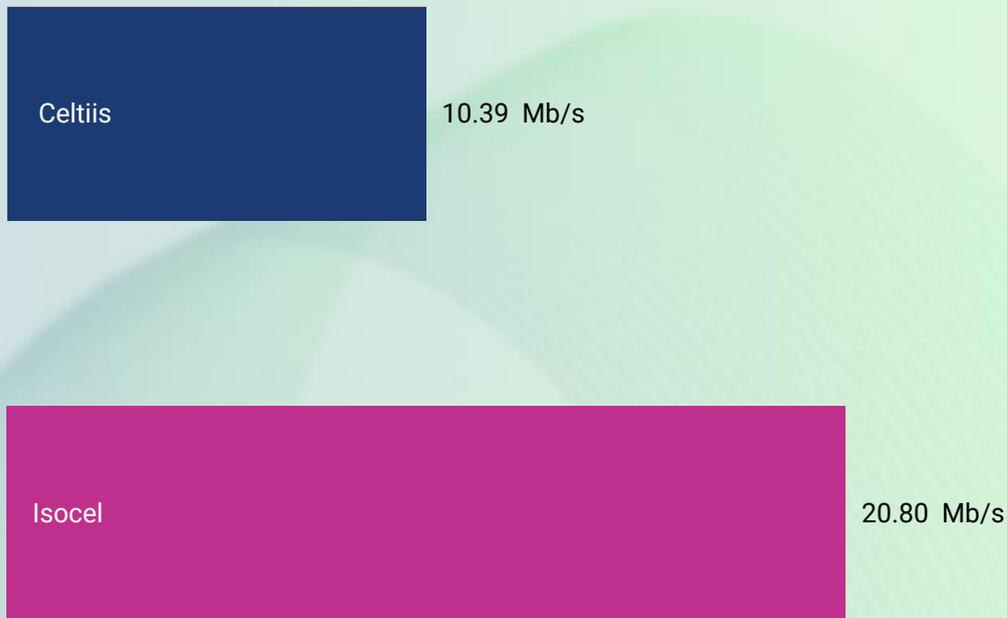
## Evolution des débits descendants (moyennes)



Source : nperf.com



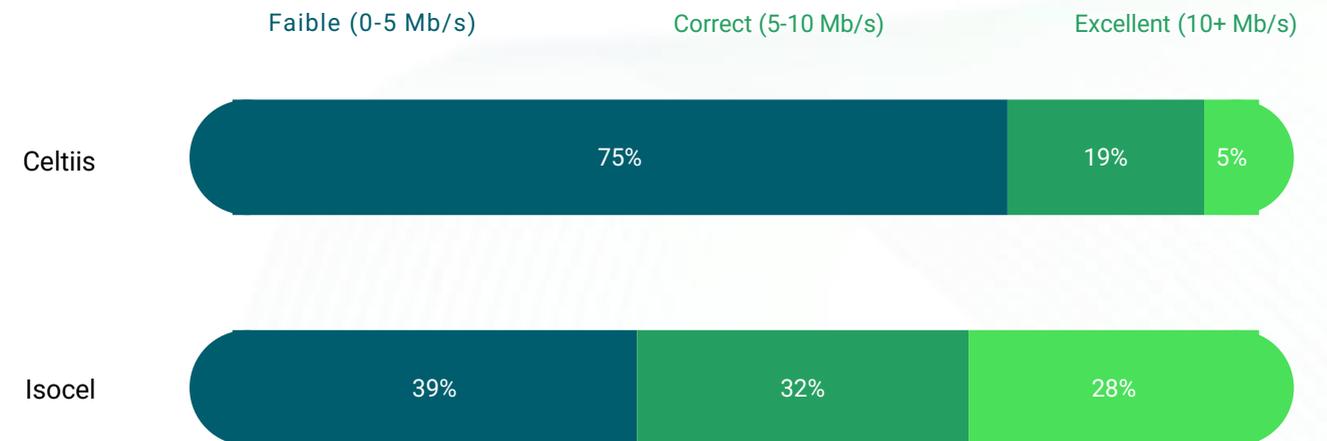
## Débits montants (moyennes)



Source : nperf.com

Les abonnés Isocel ont bénéficié du meilleur débit montant en 2024.

## Répartition des débits montants (moyennes)



Source : nperf.com

## Débits montants (moyennes)

Heures chargées

6.76 Mb/s

Celtiis

Heures creuses

11.48 Mb/s

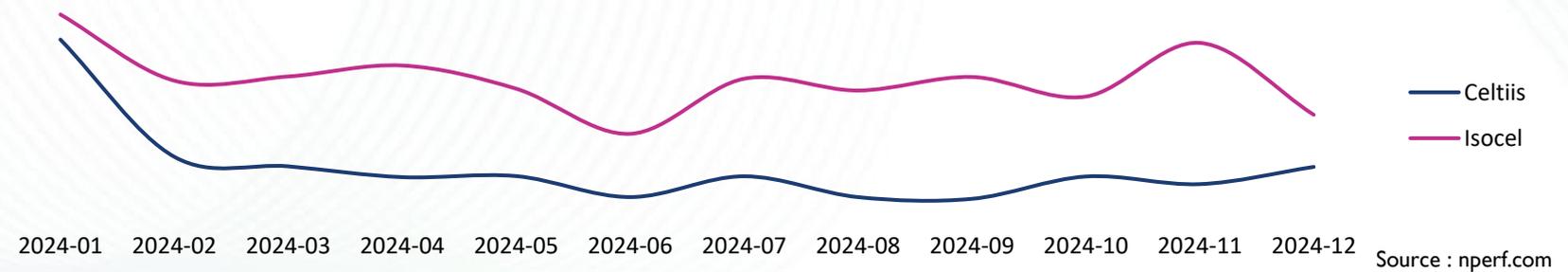
Isocel

13.56 Mb/s

22.53 Mb/s

Source : nperf.com

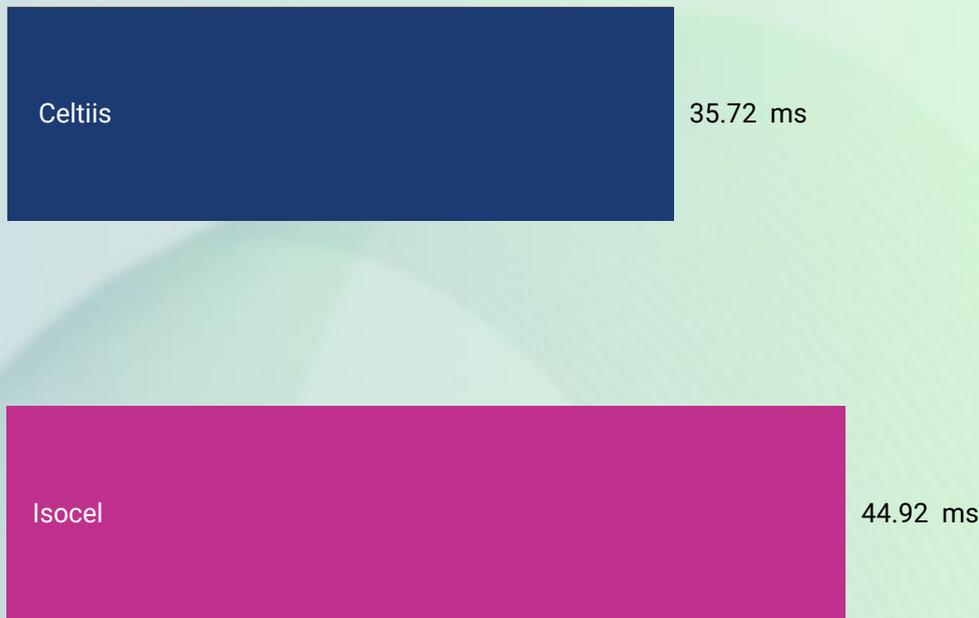
## Evolution des débits montants (moyennes)



Source : nperf.com



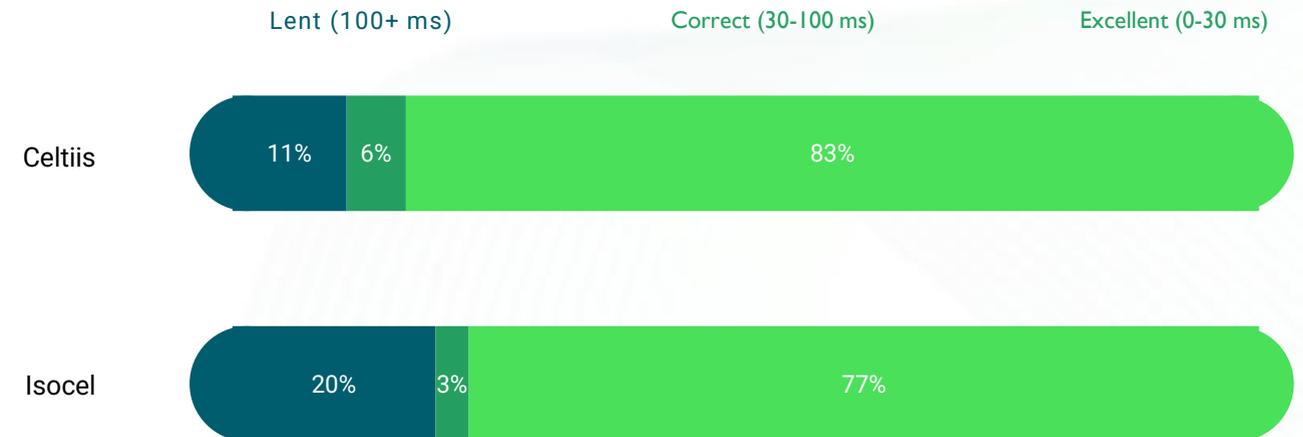
## Latences (moyennes)



Source : nperf.com

Les abonnés Celtiis ont bénéficié du meilleur temps de réponse en 2024.

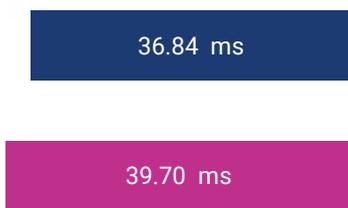
## Répartition des latences (moyennes)



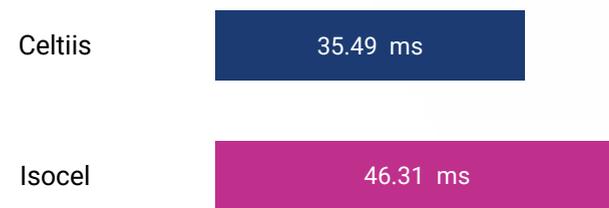
Source : nperf.com

## Latences (moyennes)

Heures chargées

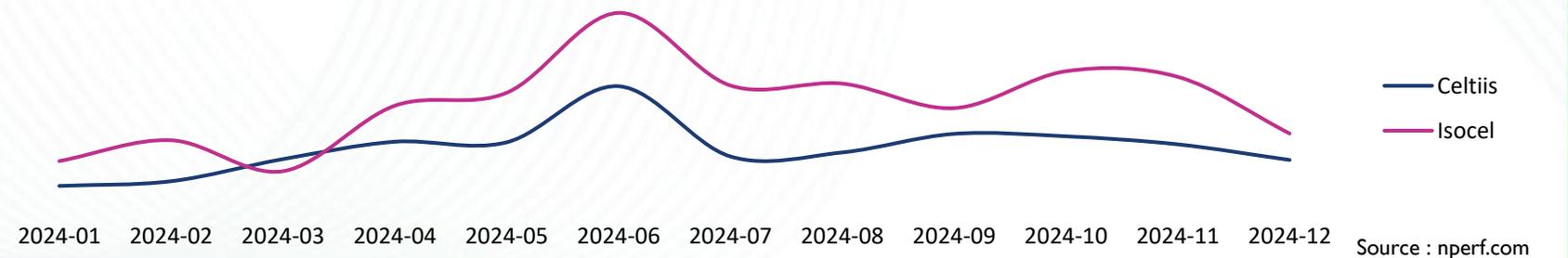


Heures creuses



Source : nperf.com

## Evolution de la latence (moyennes)



Source : nperf.com

Scores nPerf en nPoints (moyennes)



Source : nperf.com

Les abonnés Isocel ont bénéficié des meilleures performances au Bénin en WIFI en 2024.

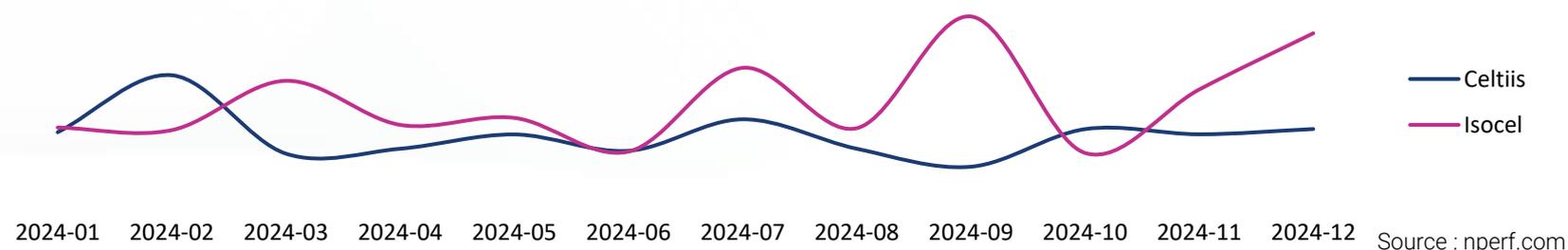
- Meilleures performances WIFI : Isocel
- Meilleures performances WIFI de la navigation web : Isocel
- Meilleures performances WIFI du streaming vidéo : Celtiis
- Meilleur débit descendant WIFI : Celtiis et Isocel
- Meilleur débit montant WIFI : Isocel
- Meilleur temps de réponse WIFI : Isocel

Source : nperf.com



Source : nperf.com

Evolution des scores nPerf en nPoints (moyennes)



Source : nperf.com

Scores nPerf en nPoints (moyennes)



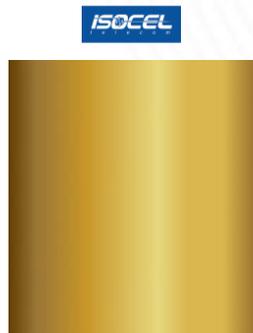
Source : nperf.com

Les abonnés Isocel ont bénéficié des meilleures performances globales de l'Internet fixe en 2024.

- 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.

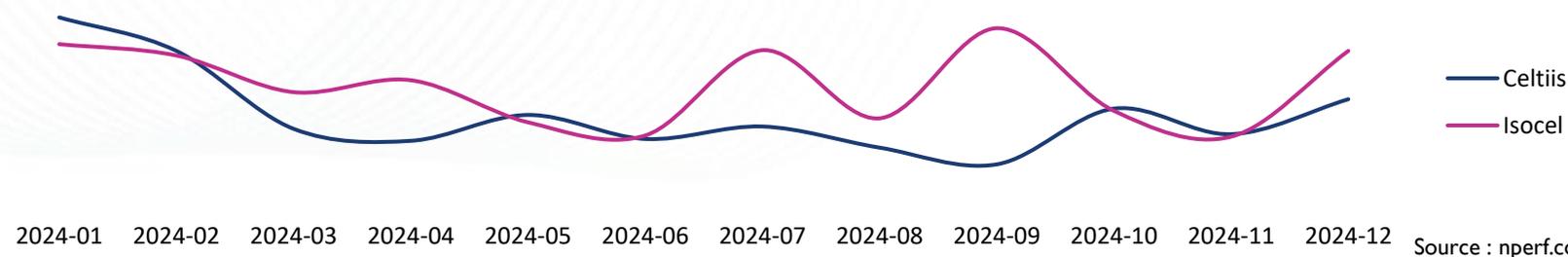
Source : nperf.com

Meilleures performances de l'Internet Fixe en 2024



Source : nperf.com

Evolution des scores nPerf en nPoints (moyennes)



Source : nperf.com

The background features a series of thin, light-colored wavy lines that create a sense of motion and depth, set against a dark blue background.

**n**perf