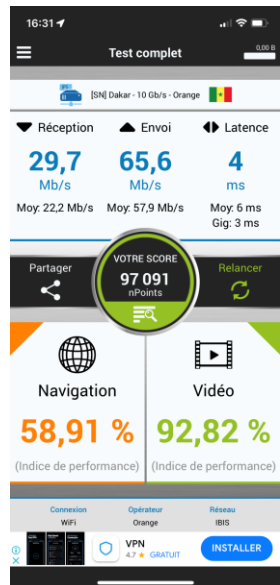
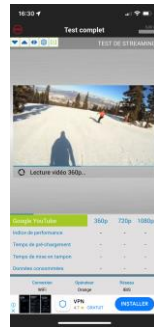
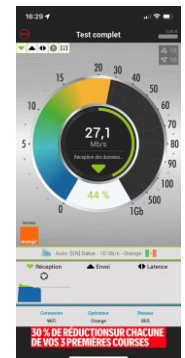




La régulation par la données avec le crowdsourcing



Mesurer La QoE
avec le
crowdsourcing



nPerf en quelques chiffres

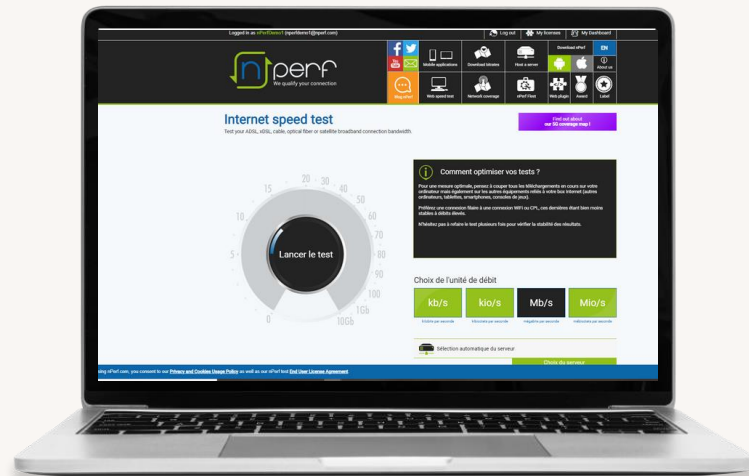
**8,5 millions de
téléchargements**

**250 million de tests en
2022
300 millions de test en 2023**

**3 millions de tests
En Afrique
Francophone**

**4 milliards de
mesures de
couverture en 2022**

Des applications pour tous les réseaux



nPERF FLEET

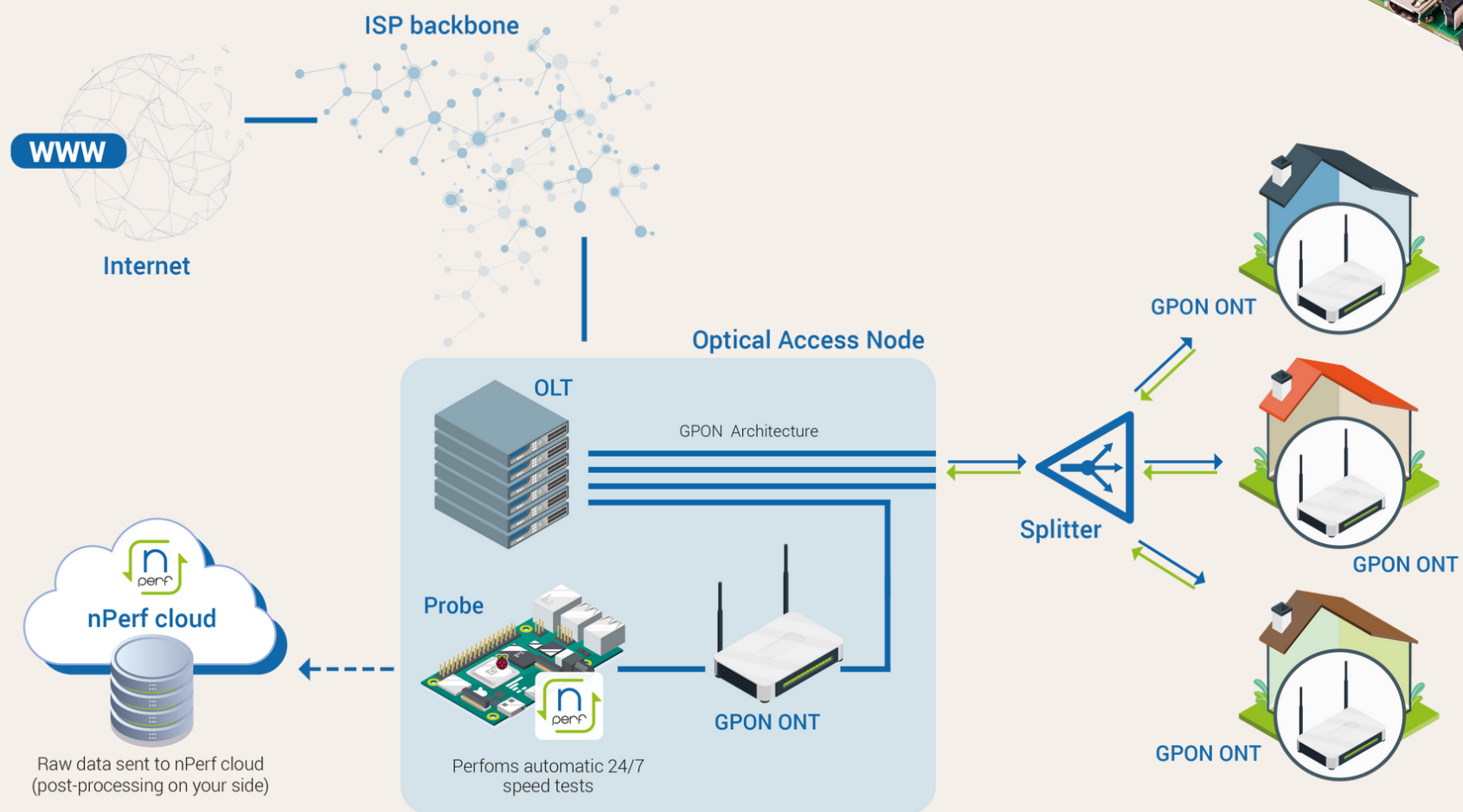
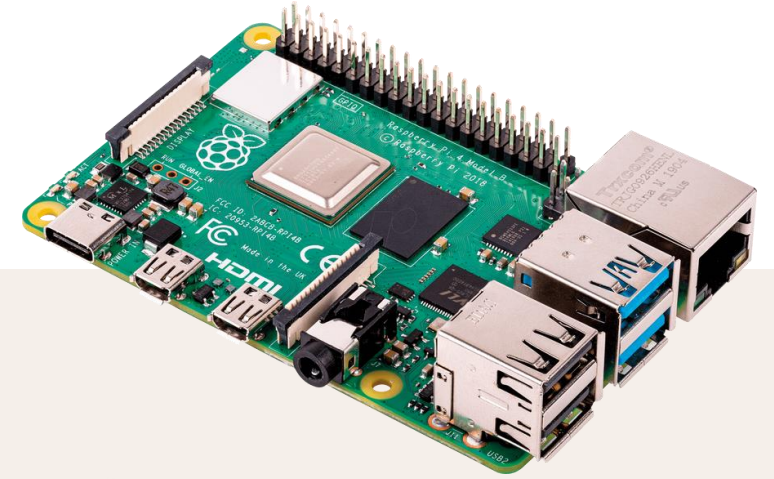
Our affordable drive test solution

- Troubleshoot infrastructure problems
- Prioritize engineering efforts where needed
- Benchmark your performance
- Test specific location (building, underground line,...)
- Identify black spots



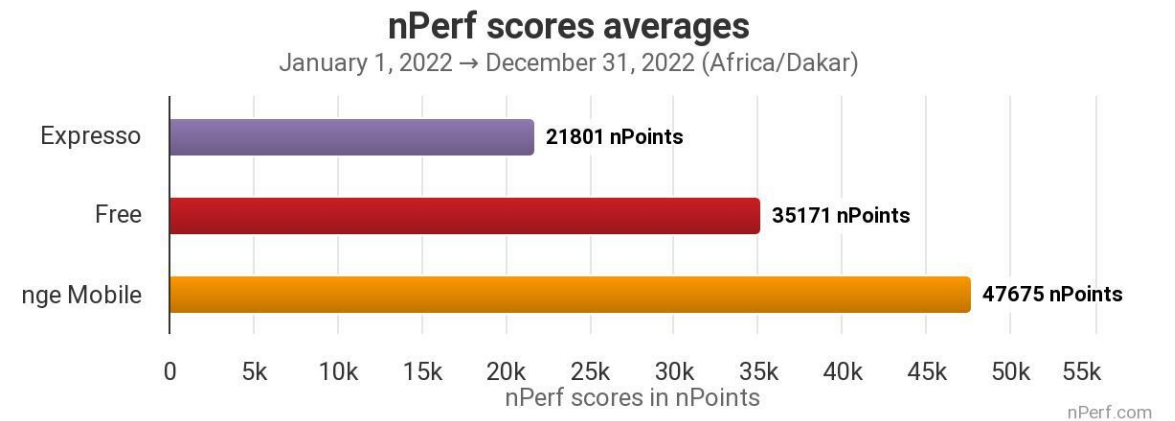
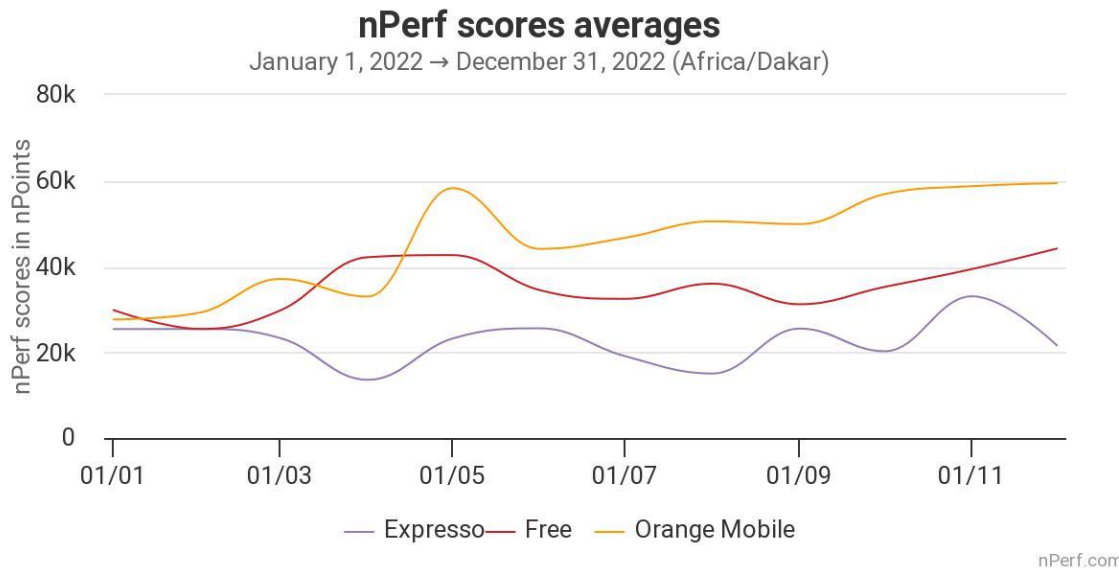
nPERF PROBES

Cost-effective diagnostic tool for your FTTx network



Une base de Données à disposition des acteurs des télécoms

- Des tests en masse provenant du client final
- Des mesures en temps réel pour un suivi sur le temps long
- **nPerf un tiers de confiance au service des clients, des opérateurs et des Régulateurs**
- 10 ans de collaboration dans l'analyse de ces données



The nPerf Score

An unique international quality standard for benchmarking



Comparison over time



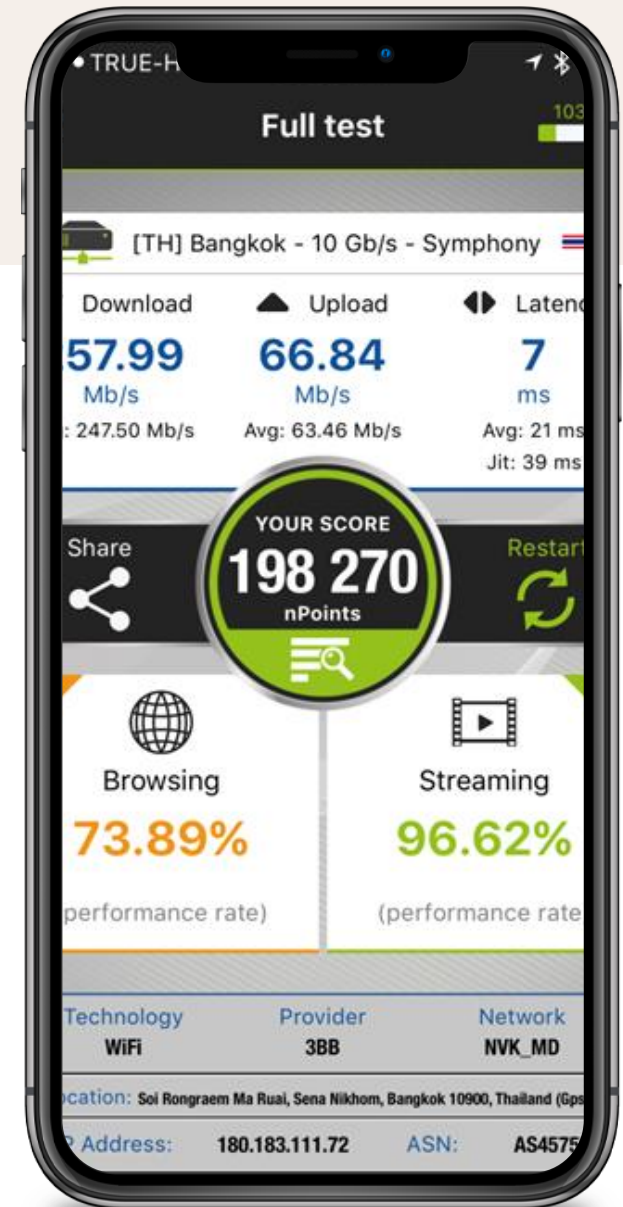
Comparison over service providers



Quality-of-Experience focus: logarithmic scale to embody the real-world use



- The weight of 1Mb/s in 10-20 Mb/s bracket has more value than 1 Mb/s in 200-400 Mb/s
- If the Q-o-E performance is 0, then the final score would be 0 even if the speed is 300 Mb/s



Un outil de benchmark local et mondial

nPerf barometer 2022
Cellular Internet connections in Thailand

		AIS mobile	True Move H	dtac
✓ Success ratio (%)		86.80	93.16	92.35
▼ Download bitrate (Mb/s)		67.06	76.21	23.55
▲ Upload bitrate (Mb/s)		21.32	23.04	8.07
⏪ Latency (ms)		29.54	27.27	36.74
🌐 Web browsing (%)		61.38	67.25	61.82
📺 YouTube streaming (%)		84.41	87.58	84.99
🏆 2G > 5G Score nPerf (nPoints)		85 163	93 669	65 073



True Move H
Best mobile Internet performances

Ranking based on all tests, all cell generations combined. Tests carried out on the nPerf application, from 01/01/2022 to 31/12/2022, over the main mobile Internet consumer networks in the country

nPerf Baromètre nPerf 2022
Connexions Internet mobiles en Tunisie

		Ooredoo	Orange	Tunisie Telecom
✓ Taux de réussite (%)		77.57	73.96	80.65
▼ Débits descendants (Mb/s)		18.95	13.30	27.09
▲ Débits montants (Mb/s)		8.66	7.58	9.31
⏪ Latence (ms)		72.72	52.57	73.76
🌐 Navigation (%)		49.41	48.85	53.13
📺 Streaming vidéo YouTube (%)		79.16	80.67	77.91
🏆 Score nPerf 2G > 4G (nPoints)		48 437	47 367	53 302



Tunisie Telecom
Meilleures performances de l'Internet mobile

Classement calculé sur l'ensemble des tests, toute génération cellulaire confondue. Tests réalisés sur l'application nPerf du 01/01/2022 au 31/12/2022, sur les principaux réseaux grand public d'Internet mobile du pays.

nPerf Baromètre nPerf 2022
Connexions Internet mobiles au Sénégal

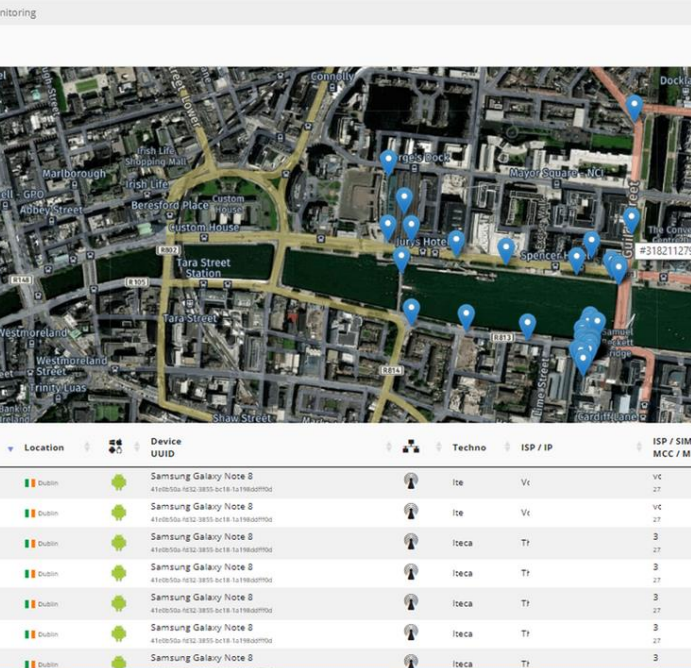
		Expresso	Free	Orange Mobile
✓ Taux de réussite (%)		66.52	78.86	84.73
▼ Débits descendants (Mb/s)		5.90	14.04	27.16
▲ Débits montants (Mb/s)		4.23	6.25	14.52
⏪ Latence (ms)		47.49	40.68	43.11
🌐 Navigation (%)		17.02	27.00	36.78
📺 Streaming vidéo YouTube (%)		58.57	64.68	66.17
🏆 Score nPerf 2G > 4G (nPoints)		21 801	35 171	47 675



Orange Mobile
Meilleures performances de l'Internet mobile

Les “crowdsourcers” alliés des régulateurs

Monitoring



TYPE	APP_PLATFORM	APP_V	DEVICE_UUID	DEVICE
ios		2.2.6	8E02B466-6435-4805-94F3-BD5964B694FE	Apple iPhone 5S
android		2.2.13	52ffb4f8-13e3-328e-b0ae-271c4c7f7699	Samsung Galaxy S7
android		2.2.13	52ffb4f8-13e3-328e-b0ae-271c4c7f7699	Samsung Galaxy S7
ios		2.2.6	D763487F-ECF8-4748-BD56-DFC461EDAC9F	Apple iPhone 6
ios		2.2.6	17455B1C-17A3-415C-8B16-6775F6631A0	Apple iPhone 6+
ios		1.7.2	AB45A02F-E027-402B-9822-081565271600	Apple iPad 4
ios		2.2.6	D763487F-ECF8-4748-BD56-DFC461EDAC9F	Apple iPhone 6
ios		2.2.6	D763487F-ECF8-4748-BD56-DFC461EDAC9F	Apple iPhone 6
ios		2.2.6	E2D80158-7C44-42E6-970B-F6F80F861747	Apple iPhone 6s+
ios		2.2.6	A306A058-557C-4E8E-8AFD-C424BE5ED64D	Apple iPad Air
ios		2.2.6	72C413AC-8FF8-4A4E-89F4-3E736090B0C9	Apple iPad 4
ios		2.2.6	72C413AC-8FF8-4A4E-89F4-3E736090B0C9	Apple iPad 4
android		2.2.13	6961718a-f662-35e7-bcca-e6f27ef47ac5	Samsung Galaxy Tab 2 10.1 WiFi
ios		2.2.6	72C413AC-8FF8-4A4E-89F4-3E736090B0C9	Apple iPad 4
ios		2.2.6	72C413AC-8FF8-4A4E-89F4-3E736090B0C9	Apple iPad 4
android		2.2.13	6961718a-f662-35e7-bcca-e6f27ef47ac5	Samsung Galaxy Tab 2 10.1 WiFi
android		2.2.13	bca84285-1685-35ee-94ef-40447bb6fc01	LENOVO
ios		2.2.6	72C413AC-8FF8-4A4E-89F4-3E736090B0C9	Apple iPad 4
ios		1.7.2	2FFA3D2A-871E-4F24-8E4C-82183C56E5BC	Apple iPhone 6s+
android		2.2.13	0f7e62fc-ecab-3966-aa7b-bf76d8cb6d1e	OnePlus X
ios		2.2.6	B58EB6DF-C807-4FB5-AF89-B25E579C4FF4	Apple iPhone 6
android		2.2.13	0f7e62fc-ecab-3966-aa7b-bf76d8cb6d1e	OnePlus X
android		2.2.13	a459eeb7-10a3-369c-a439-f30a8df33463	Alcatel One Touch Idol 3 5.5"
ios		2.2.6	B58EB6DF-C807-4FB5-AF89-B25E579C4FF4	Apple iPhone 6
android		2.2.13	41574ff0-7508-3856-ba6c-df0fef6037d3	Samsung Galaxy S7
android		2.2.13	41574ff0-7508-3856-ba6c-df0fef6037d3	Samsung Galaxy S7
android		2.2.13	86aec516-a700-3ab7-875c-17bac74e6654	Samsung Galaxy S7
android		2.2.13	a459eeb7-10a3-369c-a439-f30a8df33463	Alcatel One Touch Idol 3 5.5"
android		2.2.13	1eb25e78-7f46-3926-86e8-3b25a49a1b21	htc
ios		2.2.6	C5A119EF-5C6E-4CA8-B1D9-EFC0194DE8E5	Apple iPad mini
ios		2.2.6	3F77ABAB-0C80-486B-849B-0C2CF023689B	Apple iPhone 6
ios		2.2.6	C5A119EF-5C6E-4CA8-B1D9-EFC0194DE8E5	Apple iPad mini



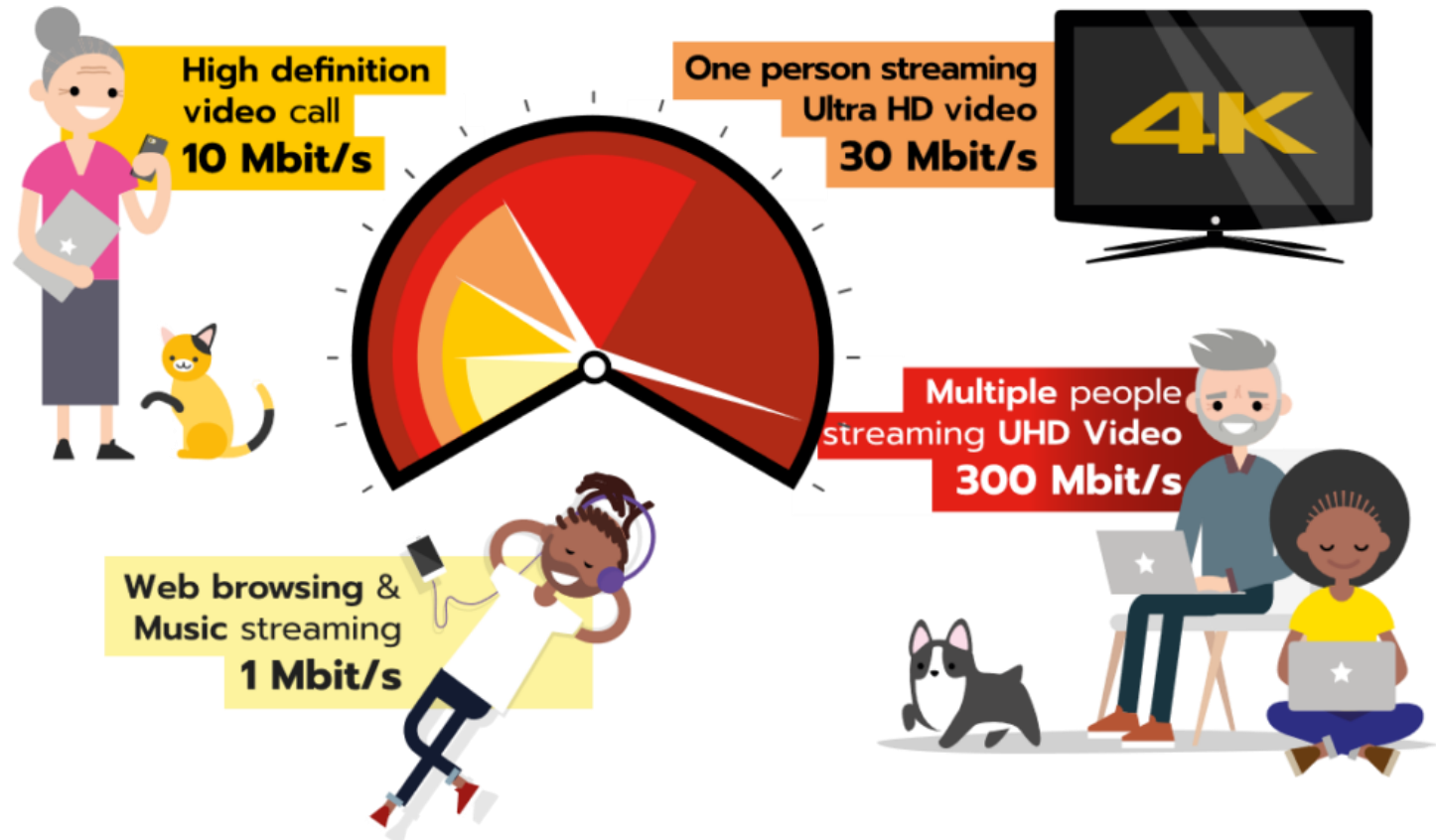
Des expériences à partager

- Filtrage
- Acquisition
- Post traitement



Traduire un
résultat par
des usages

What you can do with different types of broadband



Traduire un résultat par des usages



Nous vous invitons à consulter nos CGU:

[Conditions Générales d'Utilisation](#)

En continuant vous acceptez sans réserve les conditions ci-dessus.

Continuer

Arcep
Test complet

J'informe l'Arcep

Relancer

↓ Réception 642 Mb/s	↑ Envoi 79.3 Mb/s	↕ Latence 15 ms
🌐 Navigation 72.14 %	📺 Vidéo 62.82 %	🏆 Score 166 567 nPoints

Merci pour votre test, voici les services Internet accessibles avec votre connexion





We qualify your connection

Merci

