

Méthodologie des baromètres nPerf des connections internet fixes, mobiles et Wi-Fi 2024



Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Le panel.....	2
1.2	Les tests nPerf.....	2
1.2.1	Les tests de débits et de latence	2
1.2.2	Le test de navigation (application mobile)	3
1.2.3	Le test de streaming YouTube (application mobile).....	3
1.3	Filtrage des tests	3
1.3.1	Filtrage des terminaux (application mobile)	3
1.3.2	Filtrage des offres « business ».....	4
1.4	Identification des catégories (baromètre des connections fixes)	4
2	Déclaration de conformité.....	5
3	Méthodologies de mesure : applications mobiles	5
3.1	Débit descendant et débit montant	5
3.2	Latence	5
3.3	Navigation web	6
3.4	Streaming vidéo.....	6
3.5	Autres informations.....	7
4	Méthodologies de mesure : application web.....	7
4.1	Débit descendant et débit montant	7
4.2	Latence	7
4.3	Autres informations.....	8
5	Mires de test.....	8

1 Introduction

1.1 Le panel

nPerf propose une application de test de débit Internet utilisable gratuitement sur www.nPerf.com et téléchargeable sur les terminaux mobiles Android et iOS (Apple).

Chacun est libre d'utiliser cette application pour mesurer le débit de sa connexion Internet. L'ensemble des utilisateurs de l'application nPerf forme le panel de cette étude.

En complément, les résultats issus du test de débit nPerf intégré sur DegroupTest.com, Ariase.com, et les autres sites partenaires sont également inclus dans le panel.

Ainsi l'étude nPerf repose sur des millions de tests, ce qui en fait l'étude avec le panel le plus étendu en France.

1.2 Les tests nPerf

1.2.1 Les tests de débits et de latence

L'objectif du test de débit nPerf est de mesurer la capacité maximale de la connexion de données en termes de débits et de latence.

Pour y parvenir, nPerf établit plusieurs connexions simultanément afin de saturer la bande passante pour la mesurer avec précision. Le débit retenu pour le baromètre est le débit moyen mesuré par l'application.

Les mesures de débit reflètent ainsi les capacités maximales de la connexion de données. Ce débit peut ne pas être représentatif de l'expérience utilisateur ressentie lors d'une utilisation normale d'Internet car il est mesuré uniquement sur les serveurs nPerf.

Le débit mesuré peut être impacté par la qualité du réseau local de l'utilisateur. Cette contrainte est d'autant plus forte que le débit possible est élevé. Ainsi, pour une connexion par fibre optique, une connexion locale en Wi-Fi ou CPL peut fortement réduire les performances. Cependant, ces contraintes étant identiques à l'ensemble des opérateurs du marché, elles ne biaisent pas la comparaison. Par ailleurs, l'utilisateur est sensibilisé à ces contraintes et invité à utiliser une connexion locale filaire pour les tests en très haut débit.

Ces serveurs sont situés dans des centres d'hébergement en France ou à l'étranger. nPerf a également installé des serveurs dédiés directement chez les principaux opérateurs français, afin de maximiser la fiabilité des mesures.

1.2.2 Le test de navigation (application mobile)

Le test de navigation permet à l'utilisateur de mesurer avec précision le temps de chargement des 5 sites web les plus fréquentés par les internautes français (YouTube est exclu de ce test puisqu'il fait l'objet du test suivant).

Cet indicateur reflète la qualité de navigation perçue par l'utilisateur. Il peut toutefois être impacté négativement par les performances du terminal utilisé, surtout s'il est ancien.

Il est calculé en tenant compte de la rapidité du temps de chargement de la page. On considère qu'une page chargée en 10 secondes ou plus obtient un indice de 0% et une page chargée instantanément obtient un indice de 100%. Par exemple, une page chargée en 2 secondes obtiendra un indice de performance de 80%.

1.2.3 Le test de streaming YouTube (application mobile)

Le test de streaming a pour objectif de mesurer la qualité de visionnage d'une vidéo sur la plateforme de streaming la plus populaire en France et dans le monde : YouTube.

Il opère dans des conditions similaires à l'utilisation directe de YouTube et il tient donc compte de la qualité du réseau entre l'utilisateur et les serveurs de YouTube.

Il est calculé en tenant compte de tous les temps nécessaires au chargement de la vidéo (avant ou pendant la lecture). Si le ratio entre la durée de la vidéo et le temps global de lecture (lecture + chargement) tend vers 1 alors l'indice de performance tendra vers 100%. Inversement, plus le ratio s'éloigne de 1, plus l'indice tendra vers 0%.

1.3 Filtrage des tests

Les résultats obtenus font l'objet de vérifications automatiques et manuelles afin d'éviter les doublons et d'écarter d'éventuelles utilisations abusives ou frauduleuses (tests massifs, robots...). L'algorithme exclusif nPerf retient uniquement les tests pertinents, éliminant ainsi les biais liés à la surreprésentation de certains terminaux, utilisateurs ou emplacements de tests.

Les résultats sont classés par opérateur. Les résultats pour chaque opérateur incluent les tests réalisés sur les réseaux partenaires (Free sur réseau Orange ou SFR sur réseau Bouygues Telecom).

1.3.1 Filtrage des terminaux (application mobile)

Afin de ne pas introduire de biais liés aux capacités des terminaux, seuls sont retenus les tests effectués sur les terminaux compatibles 4G, 4G+ ou 5G. La liste exhaustive est disponible sur demande.

La méthodologie de détection de la 4G+ et de la 5G n'étant pas communiquée par Apple, dans un souci de pertinence, nous avons préféré nous concentrer sur la plate-forme Android : pour ces études spécifiques, les terminaux de marque Apple, qui évoluent sous iOS, sont exclus.

1.3.2 Filtrage des offres « business »

Afin de publier une étude reflétant au mieux le marché grand public nous avons exclu les tests effectués depuis des connexions « entreprise », comme Orange Business Service, SFR Business Team ou Bouygues Telecom Entreprises.

Les tests effectués sur des connexions cellulaires (2G, 3G, 4G, 5G) sont également exclus de ce baromètre, toutefois, lorsque la connexion cellulaire vient augmenter le débit xDSL par un système d'agrégation des liens, les résultats sont inclus (ex : Freebox Delta).

1.4 Identification des catégories (baromètre des connections fixes)

Les résultats des tests sont classés en deux catégories :

- ⇒ La catégorie **Haut Débit** englobe les technologies ADSL et câble (HFC Hybrid/Fibre Coax) de débit descendant allant jusqu'à 30 Mb/s et de débit ascendant allant jusqu'à 2,1 Mb/s. Le filtrage est donc basé sur un débit montant inférieur à 2,1 Mb/s **ET** un débit descendant inférieur à 30 Mb/s.
- ⇒ La catégorie **Très Haut Débit** englobe les connexions en fibre optique (FTTH), câble (HFC Hybrid/Fibre Coax - ou FTTB) et VDSL2. Le filtrage est basé sur un débit montant supérieur ou égal à 2,1 Mb/s **OU** un débit descendant supérieur ou égal à 30 Mb/s.

Cette catégorisation reprend celle définie par l'ARCEP, à la différence que les accès par câble jusqu'à 30 Mb/s sont classés en Haut Débit, ce qui nous paraît plus cohérent, le débit maximum atteignable sur ces connexions étant inférieur à 30 Mb/s, limite fixée par l'UE pour parler de Très Haut Débit.

Afin de catégoriser les connexions, nous appliquons un filtrage sur les résultats des tests en débit montant. Le filtrage sur le débit montant assure une meilleure fiabilité car peu impacté par l'environnement utilisateur compte tenu du seuil fixé et permet une réelle distinction entre les catégories sans biaiser les moyennes des débits mesurés.

Afin de ne pas créer de biais dans les comparaisons, ces mêmes filtres sont appliqués y compris lorsque nous avons la possibilité d'identifier la technologie. Ainsi, par exemple, un test effectué sur une connexion FTTH identifiée comme telle, qui aurait un débit montant inférieur à 2,1 Mb/s et un débit descendant inférieur à 30 Mb/s sera attribué à la catégorie HD et non THD, et réciproquement.

2 Déclaration de conformité

Pour l'élaboration des protocoles de test de l'outil nPerf et la publication agrégée des mesures qui en découlent, la société nPerf se déclare conforme au Code de conduite 2020 élaboré par l'ARCEP en co-construction avec les acteurs de l'écosystème.

3 Méthodologies de mesure : applications mobiles

3.1 Débit descendant et débit montant

Protocole de mesure	HTTP 1.1
Port TCP ou UDP utilisés	TCP 80 & 443
Nombre de connexions utilisées simultanément pendant le test de débit	2 à 16 selon l'appareil
Durée de chaque test (sous réserve que le volume max ne soit pas atteint)	Durée fixe minimum de 5 secondes en download et 5 secondes en upload. L'utilisateur peut allonger le test jusqu'à 60 secondes.
Volume maximum de données échangées	Aucun
Chiffrement des flux du test de débit	Non (TLS sur iOS à partir de septembre 2021)
Information sur la suppression ou non du <i>slow start</i>	Suppression SlowStart/FastStart sur l'upload uniquement (2 secondes avant le décompte de la durée du test)
Version du protocole IP et méthode de sélection	IPv4 par défaut, IPv6 possible sur choix de l'utilisateur
Explications des indicateurs affichés	Débit crête : Débit moyen sur la meilleure période représentant 30% de la durée totale du test Débit moyen : Moyenne du débit mesuré sur toute la durée du test Latence chargée : Latence moyenne durant le test de download/upload (vue du serveur) Gigue chargée : Gigue moyenne durant le test de débit download/upload (vue du serveur) Perte de paquets : % de retransmission de paquets par le serveur durant le test de download (vue du serveur)

3.2 Latence

Protocole de mesure	TCP & HTTP 1.1
Port TCP ou UDP utilisés	80 / 443
Nombre de tests unitaires de latence réalisés (si time-out global non expiré)	10 mesures minimum
Nombre d'octets habituellement échangés pour chaque test unitaire de latence	< 500 octets

Durée du time-out en seconde, pour chaque test unitaire de latence	3 secondes
Durée du time-out en seconde, pour l'ensemble des tests de de latence	Aucun
Chiffrement des flux du test de latence	Non (TLS sur iOS à partir de septembre 2021)
Version du protocole IP et méthode de sélection	IPv4 par défaut, IPv6 possible sur choix de l'utilisateur
Explications des indicateurs affichés	Minimum : Latence minimum obtenue durant le test. Moyenne : Moyenne des latences mesurées. Gigue : Ecart entre le minimum et le maximum

3.3 Navigation web

Liste des URL des sites web utilisés	https://www.google.fr/ https://www.facebook.com/ https://www.wikipedia.org/ https://www.live.com/ https://www.amazon.fr/
Durée du time-out en seconde, pour chaque test unitaire de surf web	10 secondes
Durée du time-out en seconde, pour l'ensemble des tests de de navigation web	30 secondes
État du cache web	Vidé avant chaque test
Explications des indicateurs affichés	Temps de chargement : Temps total de chargement de la page incluant toutes les images, et autres ressources. Poids : Poids total des données chargées. Indice de performance : Indice nPerf de chargement de la page web en %

3.4 Streaming vidéo

Plateformes vidéo testées et résolutions (si la résolution est fixée d'avance)	YouTube 360p, 720p, 1080p
Nombre et méthode de sélection des vidéos testées	7 vidéos sélectionnées par nPerf
Durée de chaque test vidéo	10 secondes
Durée du time-out en seconde, pour chaque test unitaire de streaming vidéo	30 secondes
Explications des indicateurs affichés	Temps de pré-chargeement : Temps nécessaire au lecteur vidéo pour démarrer la lecture Temps de mise en tampon : Temps cumulé pendant lequel la lecture est en pause durant le test pour remplir à nouveau le buffer de lecture. Données consommées : Données consommée pour la lecture de la vidéo Indice de performance : Indice nPerf de lecture de la vidéo en %

3.5 Autres informations

Information générique donnée à l'utilisateur sur les facteurs pouvant influencer les différentes mesures notamment le débit, la navigation web et le streaming vidéo	Aucune
Nature des tests s'effectuant en arrière-plan	Aucune

4 Méthodologies de mesure : application web

4.1 Débit descendant et débit montant

Protocole de mesure	WebSocket TLS sur HTTP/1.1
Port TCP ou UDP utilisés	Port TCP 443 ou 8443 selon le serveur
Nombre de connexions utilisées simultanément pendant le test de débit	8 à 16 selon le navigateur
Durée de chaque test (sous réserve que le volume max ne soit pas atteint)	Durée fixe de 15 secondes en download et 15 secondes en upload
Volume maximum de données échangées	Aucune limite
Chiffrement des flux du test de débit	TLS 1.3 si supporté par le client, sinon TLS 1.2
Information sur la suppression ou non du <i>slow start</i>	Non
Version du protocole IP et méthode de sélection	IPv4 par défaut, IPv6 possible sur choix de l'utilisateur
Explications des indicateurs affichés	Débit crête : Débit moyen sur la meilleure période représentant 30% de la durée totale du test Débit moyen : Moyenne du débit mesuré sur toute la durée du test Latence chargée : Latence moyenne durant le test de download/upload Gigue chargée : Gigue moyenne durant le test de débit download/upload Perte de paquets : % de retransmission de paquets par le serveur durant le test de download

4.2 Latence

Protocole de mesure	WebSocket TLS sur HTTP/1.1
Port TCP ou UDP utilisés	Port TCP 443 ou 8443 selon le serveur
Nombre de tests unitaires de latence réalisés (si time-out global non expiré)	20 mesures minimum

Nombre d'octets habituellement échangés pour chaque test unitaire de latence	< 100 octets
Durée du time-out en seconde, pour chaque test unitaire de latence	3 secondes
Durée du time-out en seconde, pour l'ensemble des tests de de latence	Aucun
Chiffrement des flux du test de latence	TLS 1.3 si supporté par le client, sinon TLS 1.2
Version du protocole IP et méthode de sélection	IPv4 par défaut, IPv6 possible sur choix de l'utilisateur
Explications des indicateurs affichés	Minimum : Latence minimum obtenue durant le test. Moyenne : Moyenne des latences mesurées. Gigue : Ecart entre le minimum et le maximum

4.3 Autres informations

Information générique donnée à l'utilisateur sur les facteurs pouvant influencer les différentes mesures notamment le débit, la navigation web et le streaming vidéo	Pour une mesure optimale, pensez à couper tous les téléchargements en cours sur votre ordinateur mais également sur les autres équipements reliés à votre box Internet (autres ordinateurs, tablettes, smartphones, consoles de jeux). Préférez une connexion filaire à une connexion WiFi ou CPL, ces dernières étant bien moins stables à débits élevés. N'hésitez pas à refaire le test plusieurs fois pour vérifier la stabilité des résultats.
Nature des tests s'effectuant en arrière-plan	Aucun

5 Mires de test

Méthode de sélection de la mire de test par défaut	En mode automatique, le serveur de test est sélectionné en fonction d'un algorithme complexe tenant compte des résultats des derniers tests effectués (débit descendant, latence) par des utilisateurs dans une situation similaire (même emplacement, opérateur). Une priorité est également accordée pour les serveurs hébergés par l'opérateur de l'utilisateur ou dans le même pays ou à proximité géographiquement de l'utilisateur. L'objectif étant de sélectionner, dans plus de 90% des cas, un serveur ne limitant pas le débit afin que le débit mesuré soit bien celui de la connexion (dernier kilomètre) et non celui du serveur ou de l'interconnexion entre l'opérateur de l'utilisateur et l'hébergeur du serveur.
--	--

La liste des serveurs de test est en constante évolution. La liste ci-dessous représente les serveurs déclarés au 04/01/2024. Elle est donc susceptible d'évoluer à tout moment.

Sponsor (optionnel)	Ville	Région	Protocole IPv4 / IPv6	Capacité de la connexion ¹	Port utilisé	Protocole congestion TCP (optionnel)	Nom de l'hébergeur	AS (Autonomous System)
Bouygues Telecom	Lille	Hauts-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Bouygues Telecom SA	AS5410
AddonTelecom	Orleans	Centre-Val de Loire	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Add-On Multimedia SAS	AS48518
Adista	Maxeville	Grand Est	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	ADISTA SAS	AS16347
Alpes Networks	Annecy	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Alpes Networks SAS	AS211694
Alpesys	Grenoble	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	KOESIO Networks SASU	AS206120
Alsatis	Toulouse	Occitanie	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Alsatis SAS	AS48072
AOC Telecom	Clermont-Ferrand	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443)	cubic	Atelier Olivier Charnay Telecom SAS	AS202328
Appliwave BBR	Croissy-Beaubourg	Île-de-France	IPv4/IPv6	40 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Appliwave SAS	AS200780
AtlasIP	Rennes	Bretagne	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Prime creation events SAS	AS211733
Avmup	Villeurbanne	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	AVM Informatique SAS	AS201246
Axialys	Courbevoie	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Axialys SA	AS16363
Azylis	Besançon	Bourgogne Franche-Comté	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Azylis Sarl	AS207151
Bouygues Telecom	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Poitiers	Nouvelle-Aquitaine	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	20 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr,cubic	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Strasbourg	Grand Est	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Anycast-FR	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Bouygues Telecom SA	AS5410
CMIN	Lucé	Centre	IPv4	1 Gb/s	80,8080 (TLS: 443)	illinois	Chartres Metropole Innovations Numeriques SEM	AS39271
DataPacket	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Datacamp Limited	AS60068
DataPacket	Paris	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Datacamp Limited	AS60068
Dyjix	Vélizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Dyjix SAS	AS212815
Emtel	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	EMTEL-AS-AP	AS30999
Eurafibre	Douai	Hauts-de-France	IPv4	20 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	Eurofiber France SAS	AS35625
FlexNetwork	Equinix	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Flex Network Sarl	AS198545
Free	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	40 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Free SAS	AS12322
Green Data	Nanterre	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Green Data SAS	AS198053
Hivane Cubic	Irvy sur Seine	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Hivane	AS34019

¹ Dans le cas où une mire de test est hébergée sur un CDN, la capacité de cette mire ne devrait pas être indiquée.

Hosteur	Aix-en-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Hosteur SAS	AS204818
iBakerServer	Fontenay-Sous-Bois	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Dyji SAS	AS212815
Ikoula	Reims	Champagne-Ardenne	IPv4/IPv6	1 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	Ikoula Net SAS	AS21409
Lasotel	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	bbr	Lasotel SAS	AS39180
LTI Networks	Magny-les-Hameaux	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Lti Networks Sasu	AS199660
MagicOnline	Saint-Denis	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	CTS Computers and Telecommunications Systems SAS	AS35393
Metro Optic	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Metro Optic SAS	AS57902
MilkyWan	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	40 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	MilkyWan Association	AS2027
Muona	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443)	illinois	MUONA SAS	AS50818
Neo Datacenters	Nantes	Pays de la Loire	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Groupe Neotech SAS	AS47679
Netiwan	Bouillargues	Occitanie	IPv4	1 Gb/s	80,8080 (TLS: 443)	illinois	Eurofiber France SAS	AS198682
Nextit	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	2 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	It Metrix S.a.r.l	AS208014
Neyrial	Cebazat	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Neyrial Centre France SAS	AS203352
NorteNetTelecom	Santana do Araguaia	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Norte.Net Telecomacoes Ltda	AS267420
Oelis	Venissieux	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	OELIS SARL	AS60718
Online	Vitry-sur-Seine	Île-de-France	IPv4	4 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Scaleway S.a.s.	AS12876
Openlp	Saint-Avertin	Centre-Val de Loire	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Destiny N.V	AS8368
Orange	Rennes	Bretagne	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Puteaux	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Strasbourg	Grand Est	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Lille	Hauts-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
OrneTHD	Rombas	Grand Est	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Orne Thd Spl	AS41114
OVH.com	Roubaix	Nord-Pas-de-Calais	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	OVH SAS	AS16276
OVH.com	Strasbourg	Alsace	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	OVH SAS	AS16276
OVH.com	Gravelines	Nord-Pas-de-Calais	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	OVH SAS	AS16276
ParadiseHerberg	Paris	Île-de-France	IPv4	15 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Scaleway S.a.s.	AS12876
PaulFera	Velizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Datacamp Limited	AS212238
Phibee Telecom	Aubervilliers	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Phibee Telecom SAS	AS8487
PI SAS	Aubervilliers	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	Flex Network Sarl	AS198545
Proceau	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Squark Sarl	AS43424
RevTelecom	Saint-Denis	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Revtelecom Group SAS	AS60456

Rezopole	Lyon	Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	France IX Services SASU	AS199422
RRT Hauts-de-France	Compiègne	Hauts-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Renater	AS2200
SFR	Corbas	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Société Française Du Radiotéléphone - SFR SA	AS15557
SFR	Valenton	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Société Française Du Radiotéléphone - SFR SA	AS15557
SFR	Mitry-Mory	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Société Française Du Radiotéléphone - SFR SA	AS15557
SFR	Venissieux	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Société Française Du Radiotéléphone - SFR SA	AS15557
SFR	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Société Française Du Radiotéléphone - SFR SA	AS15557
SFR	Strasbourg	Grand Est	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Société Française Du Radiotéléphone - SFR SA	AS15557
SFR	Aubagne	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Société Française Du Radiotéléphone - SFR SA	AS15557
SFR	Rennes	Bretagne	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Société Française Du Radiotéléphone - SFR SA	AS15557
SFR	Lille	Hauts-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Société Française Du Radiotéléphone - SFR SA	AS15557
SFR	Toulouse	Occitanie	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Société Française Du Radiotéléphone - SFR SA	AS15557
SFR	Velizy	Île-de-France	IPv4	100 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Société Française Du Radiotéléphone - SFR SA	AS15557
ShifteKHosting	Velizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Dyjix SAS	AS212815
SHPV	Toulouse	Occitanie	IPv4	20 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	htcp	Shpv France SAS	AS41652
SummView	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	COGENT-174	AS174
System-Net	Montpellier	Occitanie	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	System-Net Sas	AS60427
Telerys	Nanterre	Île-de-France	IPv4	2 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Telerys Communication SAS	AS205344
Telicity	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?		AS
trinaps	Belfort	Bourgogne-Franche-Comté	IPv4/IPv6	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	TRINAPS	AS50903
Unimedia Services	Saint Herblain	Pays de la Loire	IPv4	2 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Unimedia Services SAS	AS202089
unyc	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	3 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	ADISTA SAS	AS16347
Videofutur	Paris	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Reunicable	AS37002
VTS	Paris	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Virtual-Technologies-Solutions-SA	AS37721
Webconex	Velizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Webconex SAS	AS211448

Wibox	Saint-Denis	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	NordNet SA	AS8362
Zayo France	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS:)	?	Zayo Infrastructure France SA	AS8218
AddonTelecom	Orleans	Centre-Val de Loire	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Add-On Multimedia SAS	AS48518
Adista	Maxeville	Grand Est	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	ADISTA SAS	AS16347
Alpes Networks	Annecy	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Alpes Networks SAS	AS211694
Alpesys	Grenoble	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	KOESIO Networks SASU	AS206120
Alsatis	Toulouse	Occitanie	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Alsatis SAS	AS48072
AOC Telecom	Clermont-Ferrand	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443)	cubic	Atelier Olivier Charnay Telecom SAS	AS202328
Appliwave BBR	Croissy-Beaubourg	Île-de-France	IPv4/IPv6	40 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Appliwave SAS	AS200780
AtlasIP	Rennes	Bretagne	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Prime creation events SAS	AS211733
Avmup	Villeurbanne	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	AVM Informatique SAS	AS201246
Axialys	Courbevoie	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Axialys SA	AS16363
Azylis	Besançon	Bourgogne Franche-Comté	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Azylis Sarl	AS207151
Bouygues Telecom	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Lille	Hauts-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Poitiers	Nouvelle-Aquitaine	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	20 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr,cubic	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Strasbourg	Grand Est	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Anycast-FR	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Bouygues Telecom SA	AS5410
CMIN	Lucé	Centre	IPv4	1 Gb/s	80,8080 (TLS: 443)	illinois	Chartres Metropole Innovations Numeriques SEM	AS39271
DataPacket	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Datacamp Limited	AS60068
DataPacket	Paris	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Datacamp Limited	AS60068
Dyjix	Vélizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Dyjix SAS	AS212815
Emtel	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	EMTEL-AS-AP	AS30999
Eurafibre	Douai	Hauts-de-France	IPv4	20 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	Eurofiber France SAS	AS35625
FlexNetwork	Equinix	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Flex Network Sarl	AS198545
Free	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	40 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Free SAS	AS12322
Green Data	Nanterre	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Green Data SAS	AS198053
Hivane Cubic	Irvy sur Seine	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Hivane	AS34019
Hosteur	Aix-en-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Hosteur SAS	AS204818
iBakerServer	Fontenay SousBois	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Dyjix SAS	AS212815
Ikoula	Reims	Champagne-Ardenne	IPv4/IPv6	1 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	Ikoula Net SAS	AS21409

Lasotel	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	bbr	Lasotel SAS	AS39180
LTI Networks	Magny-les-Hameaux	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Lti Networks Sasu	AS199660
MagicOnline	Saint-Denis	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	CTS Computers and Telecommunications Systems SAS	AS35393
Metro Optic	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Metro Optic SAS	AS57902
MilkyWan	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	40 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	MilkyWan Association	AS2027
Muona	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443)	illinois	MUONA SAS	AS50818
Neo Datacenters	Nantes	Pays de la Loire	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Groupe Neotech SAS	AS47679
Netiwan	Bouillargues	Occitanie	IPv4	1 Gb/s	80,8080 (TLS: 443)	illinois	Eurofiber France SAS	AS198682
NextIt	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	2 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	It Metrix S.a.r.l	AS208014
Neyrial	Cebazat	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Neyrial Centre France SAS	AS203352
NorteNetTelecom	Santana do Araguaia	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Norte.Net Telecomunicacoes Ltda	AS267420
Oelis	Venissieux	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	OELIS SARL	AS60718
Online	Vitry-sur-Seine	Île-de-France	IPv4	4 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Scaleway S.a.s.	AS12876
Openlp	Saint-Avertin	Centre-Val de Loire	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Destiny N.V	AS8368
Orange	Rennes	Bretagne	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Puteaux	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Strasbourg	Grand Est	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Lille	Hauts-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
OrneTHD	Rombas	Grand Est	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Orne Thd Spl	AS41114
OVH.com	Roubaix	Nord-Pas-de-Calais	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	OVH SAS	AS16276
OVH.com	Strasbourg	Alsace	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	OVH SAS	AS16276
OVH.com	Gravelines	Nord-Pas-de-Calais	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	OVH SAS	AS16276
ParadiseHerberg	Paris	Île-de-France	IPv4	15 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Scaleway S.a.s.	AS12876
PaulFera	Velizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Datacamp Limited	AS212238
Phibee Telecom	Aubervilliers	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Phibee Telecom SAS	AS8487
PI SAS	Aubervilliers	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	Flex Network Sarl	AS198545
Proceau	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Squark Sarl	AS43424
RevTelecom	Saint-Denis	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Revtelecom Group SAS	AS60456
Rezopole	Lyon	Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	France IX Services SASU	AS199422
RRT Hauts-de-France	Compiègne	Hauts-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Renater	AS2200
SFR	Corbas	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Societe Francaise Du	AS15557

							Radiotelephone - SFR SA	
SFR	Valenton	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Mitry-Mory	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Venissieux	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Strasbourg	Grand Est	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Aubagne	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Rennes	Bretagne	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Lille	Hauts-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Toulouse	Occitanie	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Velizy	Île-de-France	IPv4	100 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
ShifteKHosting	Velizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Dyjix SAS	AS212815
SHPV	Toulouse	Occitanie	IPv4	20 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	htcp	Shpv France SAS	AS41652
SummView	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	COGENT-174	AS174
System-Net	Montpellier	Occitanie	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	System-Net Sas	AS60427
Telerys	Nanterre	Île-de-France	IPv4	2 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Telerys Communication SAS	AS205344
Telicity	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?		AS
trinaps	Belfort	Bourgogne-Franche-Comté	IPv4/IPv6	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	TRINAPS	AS50903
Unimedia Services	Saint Herblain	Pays de la Loire	IPv4	2 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Unimedia Services SAS	AS202089
unyc	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	3 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	ADISTA SAS	AS16347
Videofutur	Paris	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Reunicable	AS37002
VTS	Paris	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Virtual-Technologies-Solutions-SA	AS37721
Webconex	Velizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Webconex SAS	AS211448
Wibox	Saint-Denis	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	NordNet SA	AS8362
Zayo France	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS:)	?	Zayo Infrastructure France SA	AS8218

AddonTelecom	Orleans	Centre-Val de Loire	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Add-On Multimedia SAS	AS48518
Adista	Maxeville	Grand Est	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	ADISTA SAS	AS16347
Alpes Networks	Annecy	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Alpes Networks SAS	AS211694
Alpesys	Grenoble	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	KOESIO Networks SASU	AS206120
Alsatis	Toulouse	Occitanie	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Alsatis SAS	AS48072
AOC Telecom	Clermont-Ferrand	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443)	cubic	Atelier Olivier Charnay Telecom SAS	AS202328
Appliwave BBR	Croissy-Beaubourg	Île-de-France	IPv4/IPv6	40 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Appliwave SAS	AS200780
AtlasIP	Rennes	Bretagne	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Prime creation events SAS	AS211733
Avmup	Villeurbanne	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	AVM Informatique SAS	AS201246
Axialys	Courbevoie	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Axialys SA	AS16363
Azylis	Besançon	Bourgogne Franche-Comté	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Azylis Sarl	AS207151
Bouygues Telecom	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Lille	Hauts-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Poitiers	Nouvelle-Aquitaine	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	20 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr,cubic	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Strasbourg	Grand Est	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Anycast-FR	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Bouygues Telecom SA	AS5410
CMIN	Lucé	Centre	IPv4	1 Gb/s	80,8080 (TLS: 443)	illinois	Chartres Metropole Innovations Numeriques SEM	AS39271
DataPacket	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Datacamp Limited	AS60068
DataPacket	Paris	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Datacamp Limited	AS60068
Dyjix	Vélizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Dyjix SAS	AS212815
Emtel	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	EMTEL-AS-AP	AS30999
Eurafibre	Douai	Hauts-de-France	IPv4	20 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	Eurofiber France SAS	AS35625
FlexNetwork	Equinix	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Flex Network Sarl	AS198545
Free	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	40 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Free SAS	AS12322
Green Data	Nanterre	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Green Data SAS	AS198053
Hivane Cubic	Irvy sur Seine	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Hivane	AS34019
Hosteur	Aix-en-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Hosteur SAS	AS204818
iBakerServer	Fontenay SousBois	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Dyjix SAS	AS212815
Ikoula	Reims	Champagne-Ardenne	IPv4/IPv6	1 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	Ikoula Net SAS	AS21409
Lasotel	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	bbr	Lasotel SAS	AS39180
LTI Networks	Magny-les-Hameaux	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Lti Networks Sasu	AS199660

MagicOnline	Saint-Denis	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	CTS Computers and Telecommunications Systems SAS	AS35393
Metro Optic	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Metro Optic SAS	AS57902
MilkyWan	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	40 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	MilkyWan Association	AS2027
Muona	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443)	illinois	MUONA SAS	AS50818
Neo Datacenters	Nantes	Pays de la Loire	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Groupe Neotech SAS	AS47679
Netiwan	Bouillargues	Occitanie	IPv4	1 Gb/s	80,8080 (TLS: 443)	illinois	Eurofiber France SAS	AS198682
NextIt	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	2 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	It Metrix S.a.r.l	AS208014
Neyrial	Cebazat	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Neyrial Centre France SAS	AS203352
NorteNetTelecom	Santana do Araguaia	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Norte.Net Telecomunicacoes Ltda	AS267420
Oelis	Venissieux	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	OELIS SARL	AS60718
Online	Vitry-sur-Seine	Île-de-France	IPv4	4 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Scaleway S.a.s.	AS12876
OpenIp	Saint-Avertin	Centre-Val de Loire	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Destiny N.V	AS8368
Orange	Rennes	Bretagne	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Puteaux	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Strasbourg	Grand Est	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Lille	Hauts-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
OrneTHD	Rombas	Grand Est	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Orne Thd Spl	AS41114
OVH.com	Roubaix	Nord-Pas-de-Calais	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	OVH SAS	AS16276
OVH.com	Strasbourg	Alsace	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	OVH SAS	AS16276
OVH.com	Gravelines	Nord-Pas-de-Calais	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	OVH SAS	AS16276
ParadiseHerberg	Paris	Île-de-France	IPv4	15 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Scaleway S.a.s.	AS12876
PaulFera	Velizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Datacamp Limited	AS212238
Phibee Telecom	Aubervilliers	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Phibee Telecom SAS	AS8487
PI SAS	Aubervilliers	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	Flex Network Sarl	AS198545
Proceau	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Squark Sarl	AS43424
RevTelecom	Saint-Denis	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Revtelecom Group SAS	AS60456
Rezopole	Lyon	Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	France IX Services SASU	AS199422
RRT Hauts-de-France	Compiègne	Hauts-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Renater	AS2200
SFR	Corbas	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Valenton	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557

SFR	Mitry-Mory	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Venissieux	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Strasbourg	Grand Est	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Aubagne	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Rennes	Bretagne	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Lille	Hauts-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Toulouse	Occitanie	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Velizy	Île-de-France	IPv4	100 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
ShifteKHosting	Velizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Dyjix SAS	AS212815
SHPV	Toulouse	Occitanie	IPv4	20 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	htcp	Shpv France SAS	AS41652
SummView	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	COGENT-174	AS174
System-Net	Montpellier	Occitanie	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	System-Net Sas	AS60427
Telerys	Nanterre	Île-de-France	IPv4	2 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Telerys Communication SAS	AS205344
Telicity	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?		AS
trinaps	Belfort	Bourgogne-Franche-Comté	IPv4/IPv6	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	TRINAPS	AS50903
Unimedia Services	Saint Herblain	Pays de la Loire	IPv4	2 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Unimedia Services SAS	AS202089
unyc	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	3 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	ADISTA SAS	AS16347
Videofutur	Paris	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Reunicable	AS37002
VTS	Paris	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Virtual-Technologies-Solutions-SA	AS37721
Webconex	Velizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Webconex SAS	AS211448
Wibox	Saint-Denis	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	NordNet SA	AS8362
Zayo France	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS:)	?	Zayo Infrastructure France SA	AS8218
AddonTelecom	Orleans	Centre-Val de Loire	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Add-On Multimedia SAS	AS48518
Adista	Maxeville	Grand Est	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	ADISTA SAS	AS16347
Alpes Networks	Annecy	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Alpes Networks SAS	AS211694

Alpesys	Grenoble	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	KOESIO Networks SASU	AS206120
Alsatis	Toulouse	Occitanie	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Alsatis SAS	AS48072
AOC Telecom	Clermont-Ferrand	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443)	cubic	Atelier Olivier Charnay Telecom SAS	AS202328
Appliwave BBR	Croissy-Beaubourg	Île-de-France	IPv4/IPv6	40 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Appliwave SAS	AS200780
AtlasIP	Rennes	Bretagne	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Prime creation events SAS	AS211733
Avmup	Villeurbanne	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	AVM Informatique SAS	AS201246
Axialys	Courbevoie	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Axialys SA	AS16363
Azylis	Besançon	Bourgogne Franche-Comté	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Azylis Sarl	AS207151
Bouygues Telecom	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Lille	Hauts-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Poitiers	Nouvelle-Aquitaine	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	20 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr,cubic	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Strasbourg	Grand Est	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Bouygues Telecom SA	AS5410
Bouygues Telecom	Anycast-FR	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Bouygues Telecom SA	AS5410
CMIN	Lucé	Centre	IPv4	1 Gb/s	80,8080 (TLS: 443)	illinois	Chartres Metropole Innovations Numeriques SEM	AS39271
DataPacket	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Datacamp Limited	AS60068
DataPacket	Paris	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Datacamp Limited	AS60068
Dyjix	Vélizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Dyjix SAS	AS212815
Emtel	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	EMTEL-AS-AP	AS30999
Eurafibre	Douai	Hauts-de-France	IPv4	20 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	Eurofiber France SAS	AS35625
FlexNetwork	Equinix	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Flex Network Sarl	AS198545
Free	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	40 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Free SAS	AS12322
Green Data	Nanterre	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Green Data SAS	AS198053
Hivane Cubic	Irvy sur Seine	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Hivane	AS34019
Hosteur	Aix-en-Provence	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Hosteur SAS	AS204818
iBakerServer	Fontenay SousBois	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Dyjix SAS	AS212815
Ikoula	Reims	Champagne-Ardenne	IPv4/IPv6	1 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	Ikoula Net SAS	AS21409
Lasotel	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	bbr	Lasotel SAS	AS39180
LTI Networks	Magny-les-Hameaux	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Lti Networks Sasu	AS199660
MagicOnline	Saint-Denis	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	CTS Computers and Telecommunications Systems SAS	AS35393

Metro Optic	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Metro Optic SAS	AS57902
MilkyWan	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	40 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	MilkyWan Association	AS2027
Muona	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443)	illinois	MUONA SAS	AS50818
Neo Datacenters	Nantes	Pays de la Loire	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Groupe Neotech SAS	AS47679
Netiwan	Bouillargues	Occitanie	IPv4	1 Gb/s	80,8080 (TLS: 443)	illinois	Eurofiber France SAS	AS198682
NextIt	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	2 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	It Metrix S.a.r.l	AS208014
Neyrial	Cebazat	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Neyrial Centre France SAS	AS203352
NorteNetTelecom	Santana do Araguaia	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Norte.Net Telecomunicacoes Ltda	AS267420
Oelis	Venissieux	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	OELIS SARL	AS60718
Online	Vitry-sur-Seine	Île-de-France	IPv4	4 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Scaleway S.a.s.	AS12876
OpenIp	Saint-Avertin	Centre-Val de Loire	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Destiny N.V	AS8368
Orange	Rennes	Bretagne	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Puteaux	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Lyon	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Strasbourg	Grand Est	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Lille	Hauts-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
Orange	Marseille	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Orange	AS3215
OrneTHD	Rombas	Grand Est	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Orne Thd Spl	AS41114
OVH.com	Roubaix	Nord-Pas-de-Calais	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	OVH SAS	AS16276
OVH.com	Strasbourg	Alsace	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	OVH SAS	AS16276
OVH.com	Gravelines	Nord-Pas-de-Calais	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	OVH SAS	AS16276
ParadiseHerberg	Paris	Île-de-France	IPv4	15 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Scaleway S.a.s.	AS12876
PaulFera	Velizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Datacamp Limited	AS212238
Phibee Telecom	Aubervilliers	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Phibee Telecom SAS	AS8487
PI SAS	Aubervilliers	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	cubic	Flex Network Sarl	AS198545
Proceau	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Squark Sarl	AS43424
RevTelecom	Saint-Denis	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Revtelecom Group SAS	AS60456
Rezopole	Lyon	Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	France IX Services SASU	AS199422
RRT Hauts-de-France	Compiègne	Hauts-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Renater	AS2200
SFR	Corbas	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Valenton	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Mitry-Mory	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557

SFR	Venissieux	Auvergne-Rhône-Alpes	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Strasbourg	Grand Est	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Aubagne	Provence-Alpes-Côte d'Azur	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Rennes	Bretagne	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Lille	Hauts-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Toulouse	Occitanie	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	bbr	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
SFR	Velizy	Île-de-France	IPv4	100 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Societe Francaise Du Radiotelephone - SFR SA	AS15557
ShiftekHosting	Velizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	Dyjix SAS	AS212815
SHPV	Toulouse	Occitanie	IPv4	20 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	htcp	Shpv France SAS	AS41652
SummView	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	COGENT-174	AS174
System-Net	Montpellier	Occitanie	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	cubic	System-Net Sas	AS60427
Telerys	Nanterre	Île-de-France	IPv4	2 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Telerys Communication SAS	AS205344
Telocity	Bordeaux	Nouvelle-Aquitaine	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?		AS
trinaps	Belfort	Bourgogne-Franche-Comté	IPv4/IPv6	1 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	TRINAPS	AS50903
Unimedia Services	Saint Herblain	Pays de la Loire	IPv4	2 Gb/s	80 (TLS: 443)	illinois	Unimedia Services SAS	AS202089
unyc	Paris	Île-de-France	IPv4/IPv6	3 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	ADISTA SAS	AS16347
Videofutur	Paris	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Reunicable	AS37002
VTS	Paris	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80,8081 (TLS: 443,8443)	?	Virtual-Technologies-Solutions-SA	AS37721
Webconex	Velizy-Villacoublay	Île-de-France	IPv4/IPv6	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	Webconex SAS	AS211448
Wibox	Saint-Denis	Île-de-France	IPv4	10 Gb/s	80 (TLS: 443)	?	NordNet SA	AS8362
Zayo France	Paris	Île-de-France	IPv4	1 Gb/s	80 (TLS:)	?	Zayo Infrastructure France SA	AS8218