



FRANCE-IX
RAPPORT ANNUEL
2021



SOMMAIRE

1 - TOUR D'HORIZON	4
1.1 BILAN DE L'ANNÉE 2021 PAR FRANCK SIMON, PRÉSIDENT DE FRANCE-IX	5
1.2 CHIFFRES CLÉS 2021	7
1.3 HISTORIQUE FRANCE-IX	10
1.4 MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION	14
1.5 ASSEMBLÉE GÉNÉRALE	15
2 - DÉVELOPPEMENT DE LA COMMUNAUTÉ	16
2.1 NOUVEAUX MEMBRES	17
2.2 MEMBRES AVEC UPGRADE EFFECTIF	18
2.3 FRANCE-IX LYON	20
2.4 FRANCE-IX MARSEILLE	21
2.5 FRANCE-IX PARIS	22
2.6 FRANCE-IX TOULOUSE	23
3 - BILAN FINANCIER	24

1. TOUR D'HORIZON



| 1.1

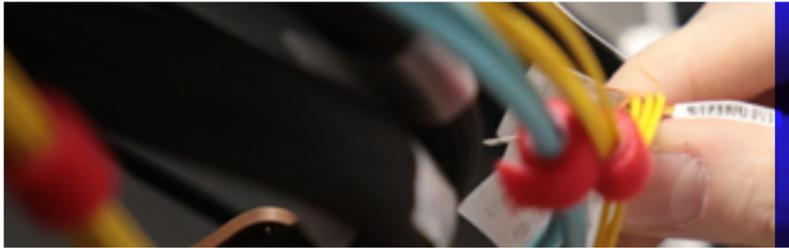
BILAN DE L'ANNÉE 2021 PAR FRANCK SIMON, PRÉSIDENT DE FRANCE-IX

L'année 2021, bien que fortement marquée par la crise du Covid, a été une année importante pour France-IX en termes d'évolutions.

En janvier 2021 nous avons finalisé la fusion de Rezopole et France-IX, laquelle avait été largement approuvée par les assemblées générales respectives des deux associations. Outre le fait d'être désormais présents en Rhône-Alpes, cette croissance externe nous a aussi permis de renforcer les équipes et de développer notre catalogue de services en agrégeant le savoir-faire et les compétences des équipes.

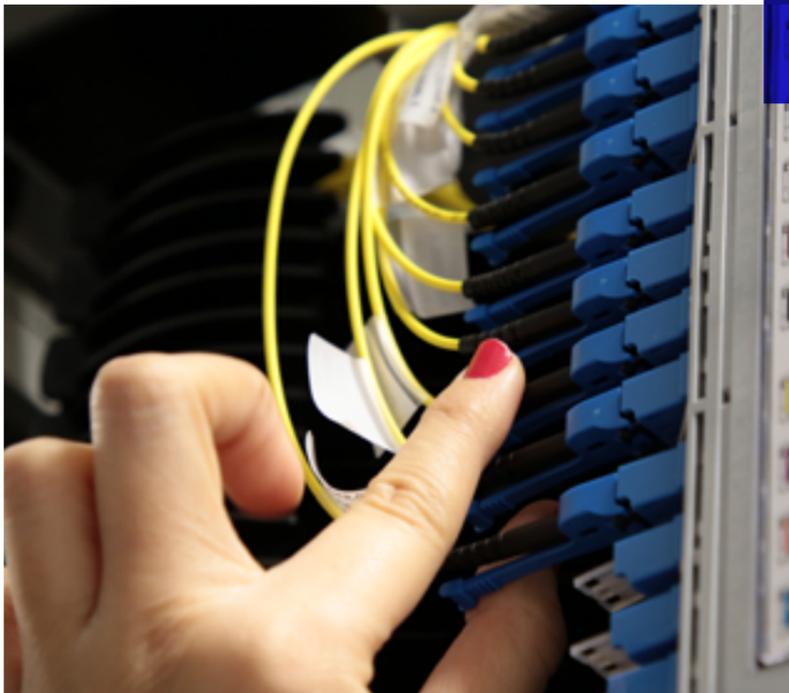
Ce processus marque aussi le début d'une stratégie de déploiement national pour France-IX, afin de consolider notre empreinte et être au plus près de nos clients et membres. Ainsi, toujours en 2021, nous avons également établi un partenariat avec l'association Touix afin de procéder à la reprise en charge opérationnelle du point d'échange Internet Toulousain. Ces déploiements en région sont accompagnés par la mise en place de liaisons très haut débit qui permettent une interconnexion sécurisée entre les villes, permettant aux nouveaux réseaux connectés d'accéder de façon transparente à un écosystème encore plus large.

La résilience de notre infrastructure est l'élément indispensable pour y bâtir des services de qualité et garantir à nos clients un taux de disponibilité annuel supérieur à 99,995 %. Nous avons poursuivi les investissements majeurs initiés en 2020 en termes d'équipements, afin de refondre des sites de cœur de réseau, et préparer le lancement de nouvelles offres, à savoir des ports 400G (en complément des ports 10G et 100G).



EN 2021 LES SERVICES PROPOSÉS PAR FRANCE-IX SE SONT DIVERSIFIÉS : OFFRES DE PEERING (LOCAL, DISTANT, PRIVÉ), OFFRES D'HÉBERGEMENT, SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ, PLACE DE MARCHÉ.

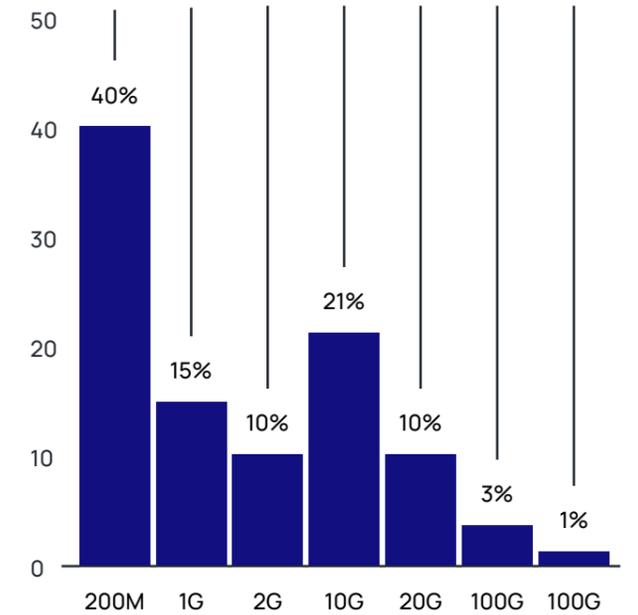
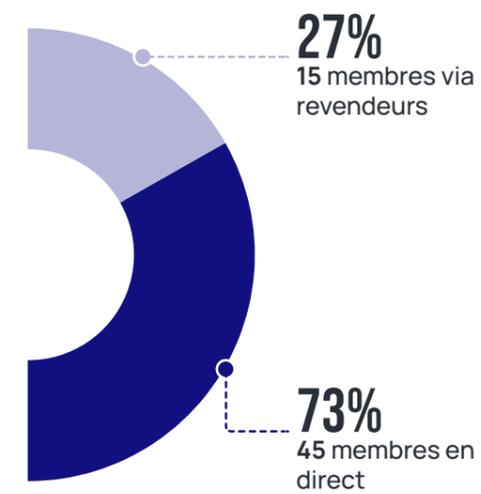
Dans ce contexte, l'évolution du business-model était indispensable. Cela s'est traduit par le fait de proposer des ports avec des tarifs récurrents très attractifs, et de facturer ensuite uniquement en fonction des services activés. Cette évolution nous permet désormais de proposer une véritable plateforme d'interconnexion multiservices !



CHIFFRES CLÉS 2021 | 1.2

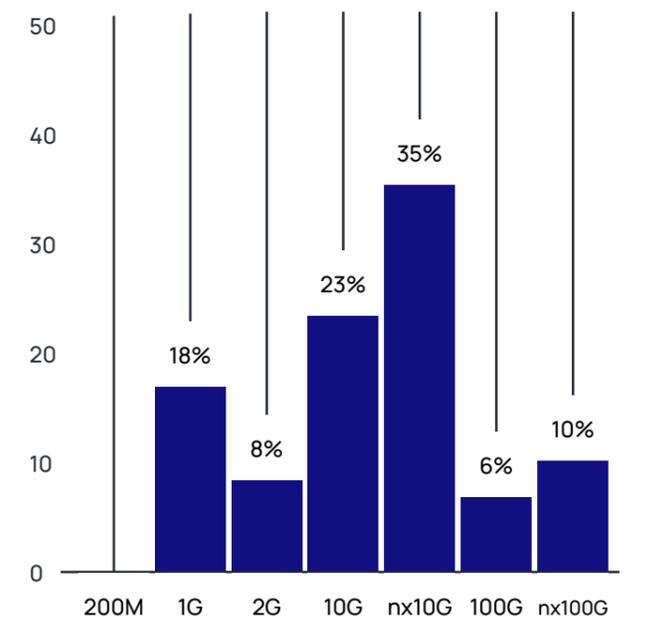
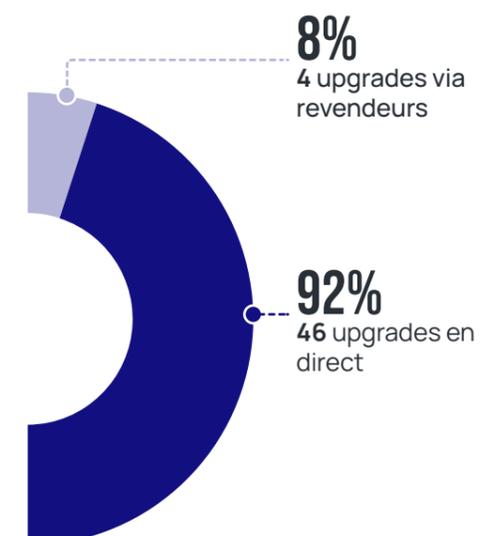
TOTAL NOUVEAUX MEMBRES

60
NOUVEAUX MEMBRES CONNECTÉS

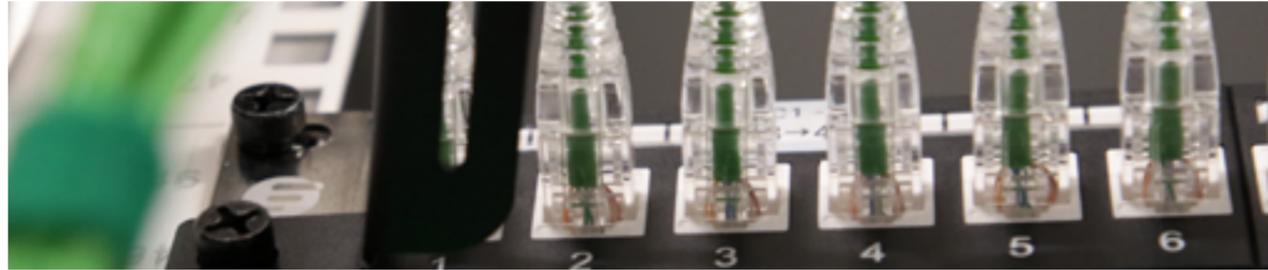


TOTAL UPGRADES

50
UPGRADES DE MEMBRES EXISTANTS



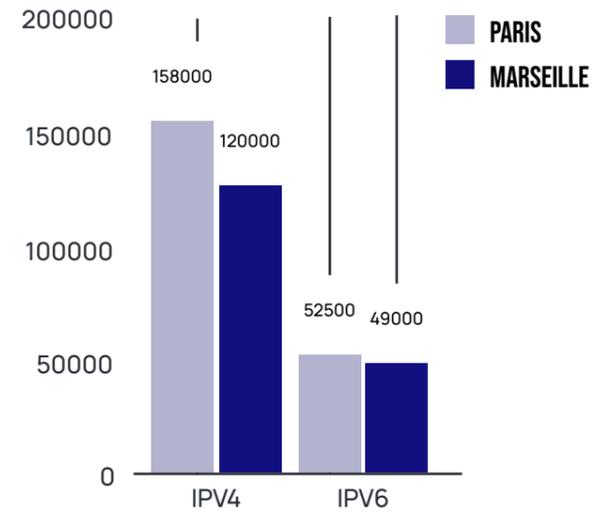
DISPONIBILITÉ DE SERVICE ANNUELLE



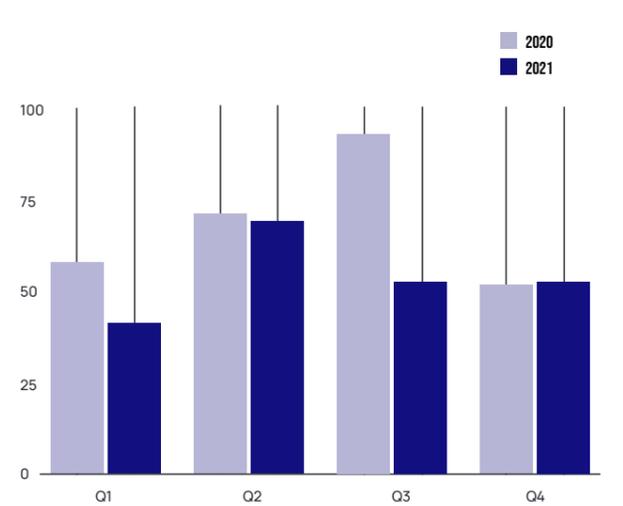
<p>LYON</p> <p>99,9999999 %</p>	<p>MARSEILLE</p> <p>100 %</p>
<p>PARIS</p> <p>99,9997526 %</p>	<p>TOULOUSE</p> <p>100 %</p>



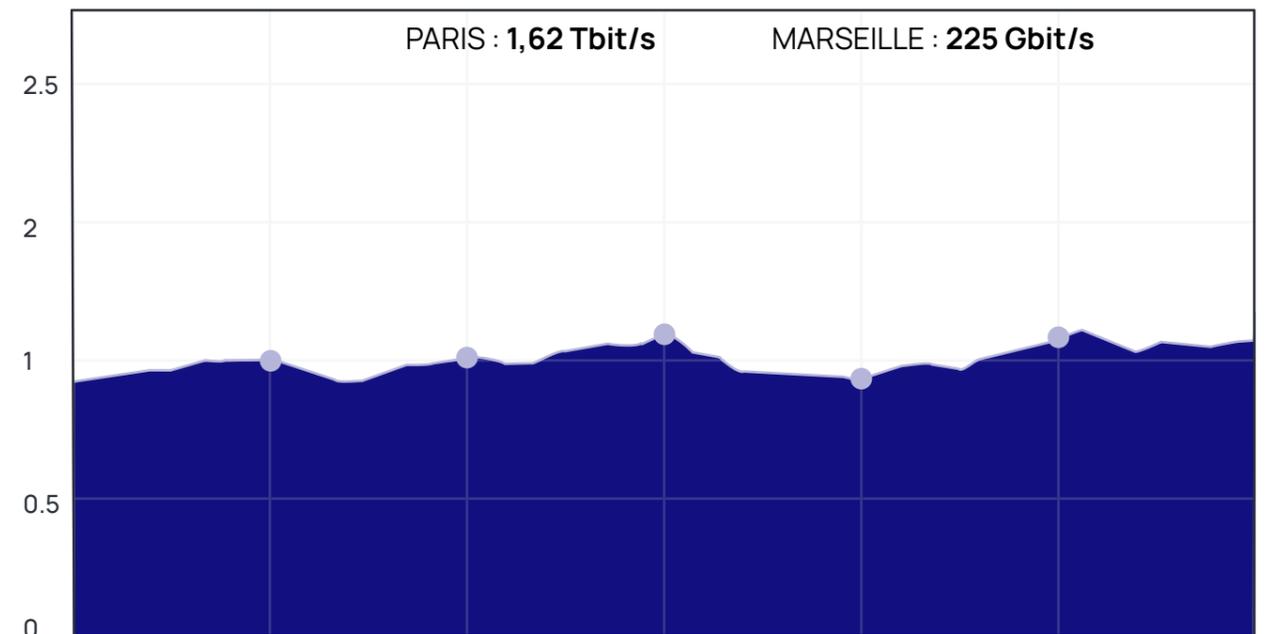
NOMBRE TOTAL DE ROUTES SUR LES SERVEURS DE ROUTES



NOMBRE DE TICKETS TRAITÉS PAR LE NOC



PIC DE TRAFIC (TBIT/S) EN 2021



1.3

HISTORIQUE FRANCE-IX

2021

- Reconnu « Champion de la Croissance » pour la 3ème année consécutive dans le classement annuel des Echos (taux de croissance atteignant près de 65 % sur la période 2016-2019)
- Cap des 100 ASN connectés à France-IX Marseille
- Cap du port 100G connecté par l'équipe France-IX
- Refonte du site internet de France-IX
- Ouverture d'un espace privatif à Telehouse 2 – Léon Frot
- Lancement de France-IX Toulouse
- Lancement de l'offre d'accès 400G Ethernet
- Nouveaux bureaux parisiens

- ASN dédié pour Marseille (AS42064) pour assurer une meilleure distinction entre les points d'échange Internet de Marseille et Paris
- Reconnu « Champion de la Croissance » pour la 2ème année consécutive dans le classement annuel des Echos
- Cap des 25 revendeurs
- Arrêt de la vente des ports 1G
- Place de marché active avec 14 vendeurs
- Pic de 200 Gbps atteint pour la première fois à Marseille
- Disponibilité de service de 99,9968 % à Paris et 99,9976 % à Marseille
- Fusion avec Rezopole le 15 décembre 2020

2020

- Cap des 400 membres à Paris
- 25ème revendeur actif dans le monde.
- Pic de 2 Tbps atteint à Paris
- Lancement du service PASS (« Peering As a Supplementary Service ») entre Paris et Marseille
- Disponibilité du 100G pour tous avec 3 offres
- Upgrade de l'offre gratuite d'entrée de gamme de 100 Mbps à 200 Mbps pour tous les membres
- Reconnu « Champion de la Croissance » pour la première fois au sein du classement annuel des Echos sur les 500 Champions de la Croissance en France

2018

2019

- Cap des 380 membres à Paris
- Cap des 50 membres à Marseille
- 22ème revendeur actif dans le monde
- Pic d'1,5 Tbps atteint à Paris
- Mise en place de la politique de filtrage des serveurs de route
- Ouverture du 12ème PoP (Interxion MRS2, Marseille)
- Disponibilité de service de 99,9967 % à Paris et 99,9979 % à Marseille
- Coût mensuel pour le port 10G qui passe sous la barre des 1 000 € et lancement de sous-offres 100G
- Place de marché active avec 11 vendeurs
- Interconnexion Paris-Marseille validée par le Conseil d'Administration
- Expansion des bureaux parisiens pour soutenir la croissance des effectifs

- Cap des 350 membres à Paris
- Cap des 40 membres à Marseille
- 19ème revendeur actif dans le monde
- Pic d'1 Tbps atteint à Paris
- Cap des 10 ports 100G livrés
- Upgrade complet de la troisième infrastructure permettant une plus grande densité de ports 100 Gbit/s
- Politique de filtrage de serveurs de route votée par les membres
- Disponibilité de service de 99,9977 % à Paris et 99,9998 % à Marseille
- Place de marché active avec neuf vendeurs
- Récompensé par le prix « Best Internet Exchange Innovation » lors des Global Carrier Awards 2017

2016

- Cap des 20 membres à Marseille
- Pic de 50 Gbit/s atteint à Marseille
- 30 % des chemins Internet les plus courts joignables via France-IX (étude RIPE)
- Livraison des premiers ports 100G à Paris
- Migration des connexions du cuivre vers la fibre
- Nouveaux PoPs (Saint Denis ; Telehouse 3, Magny-les-Hameaux ; Jaguar Network, Marseille)
- Nouvelle weathermap publique et nouveau looking glass avancé
- Déploiement d'un réseau hors bande et d'une nouvelle politique de filtres de sécurité afin d'améliorer la résilience
- Partenaire du futur lancement du CASIX (point d'échange à Casablanca) et du SENIX (point d'échange au Sénégal).

2017

- Cap des 300 membres à Paris et Marseille
- 10ème revendeur actif dans le monde
- Pic de 600 Gbit/s atteint à Paris
- Pic de 100 Gbit/s atteint à Marseille
- Lancement du programme de place de marché avec cinq vendeurs
- Nouveau service de blackholing
- Livraison des premiers ports 100G à Marseille
- Cap des 10 salariés
- Expansion des bureaux parisiens pour soutenir la croissance des effectifs
- Partenariat stratégique avec le LINX (London Internet Exchange)
- Classé parmi les 5 premiers points d'échange en Europe

2015

- Cap des 250 membres à Paris et Marseille
- Pic de 300 Gbit/s atteint à Paris
- 6ème revendeur actif en France et en Europe
- Un nouveau Pop (Iliad DC3, Vitry)
- Upgrade complet de la deuxième infrastructure permettant une plus grande densité de ports 10 Gbit/s et 100 Gbits/s
- Classé parmi les 10 premiers points d'échange en Europe

2013

- Cap des 150 membres
- Pic de 160 Gbit/s atteint à Paris
- Lancement du programme de revendeurs
- Développement d'un système d'information interne
- Lancement du portail web client (tools.franceix.net)

2011

- Lancement commercial et technique de France-IX Paris
- Six membres fondateurs : Akamai, Jaguar Network, Neo Telecoms (aujourd'hui Zayo France), Interxion, Google et Bouygues Telecom.
- Six PoPs opérationnels dès le premier jour à Paris (Interxion 1, 2, 5, Telehouse 1, 2, Telecity Courbevoie)
- Deux salariés à plein temps

2014

- Cap des 200 membres à Paris et Marseille
- Pic de 200 Gbit/s atteint à Paris
- 5ème revendeur actif en France et en Europe
- Lancement de France-IX Marseille avec le premier PoP à Interxion MRS1, Marseille
- Partenaire du projet AXIS avec l'Internet Society (ISOC) pour animer des sessions de formation dédiées aux points d'échange en Guinée et aux Comores

2012

- Cap des 100 membres
- Deux nouveaux PoPs (Telecity Condorcet et Iliad DC2)
- Interconnexion à 100 Mbit/s gratuite pour tout membre du LU-CIX, LYON-IX et SFINX.
- Cap des 5 salariés

2010

MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION | 1.4



CLAIRE
AUDIN

2021-2024



PHILIPPE
DUBY

2020-2023



SARAH
NATAF

2020-2023



RICHARD
NGUYEN

2021-2024



MARK
TINKA

2019-2022



GREGOIRE
VILLAIN

PRÉSIDENT
2020-2024

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE | 1.5

En tant qu'association à but non lucratif, France-IX réunit ses membres une fois par an afin que ceux-ci puissent valider la clôture des comptes et le renouvellement des membres du Conseil d'Administration. En raison de la situation sanitaire, l'édition 2021 de l'Assemblée Générale a été organisée en format visio-conférence en janvier 2022. Près de 80 personnes ont participé à cet événement en ligne retraçant les actualités et temps forts du développement et de la stratégie de France-IX.



RÉSULTATS DES VOTES ET NOUVEAUX MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le nombre de votants de l'Assemblée Générale 2021 a atteint 159 participants sur 498 électeurs, représentant 32 % de nos membres, et permettant ainsi d'atteindre le quorum de 25 %. A la fin du vote, les comptes de l'année 2020-2021 ont été approuvés (134 oui, 1 non, 24 abstentions), tout comme le changement de date de l'exercice comptable (de janvier à décembre de chaque année, à la place de juillet à juin).

Deux sièges du Conseil d'Administration ont été renouvelés :



CLAIRE
AUDIN



RICHARD
NGUYEN

MERCI !

L'Assemblée Générale a aussi donné l'opportunité à France-IX de remercier certains membres sortants pour leur engagement et contribution : Stéphane Bortzmeyer, Florence Lavroff et Rebecca Stanic. Un remerciement tout particulier revient à Christian Kaufmann pour son grand soutien et son dévouement en tant que Président au cours des dernières années.



STÉPHANE BORTZMEYER



CHRISTIAN KAUFMANN



FLORENCE LAVROFF



REBECCA STANIC



NOUVEAUX MEMBRES | 2.1

2. DÉVELOPPEMENT DE LA COMMUNAUTÉ

MEMBRES	VILLE	MEMBRES	VILLE
ABICOM*	PARIS+MARSEILLE	HUAWEI TECHNOLOGIES CO.LTD	PARIS
ADISTA	MARSEILLE	INA	PARIS
AFRIBONE	PARIS	IPEXIA	PARIS
ANYCAST HOLDINGS PTY LTD	PARIS	IPNG*	PARIS+MARSEILLE
AQUILENET	TOULOUSE	ISILINE	MARSEILLE
BELIEVE	PARIS	IT-METRIX	LYON
BLUE SOFT GROUP	PARIS	LANETCIE	PARIS
BYTEPARK	PARIS	M6 DISTRIBUTION DIGITAL	PARIS
CL HOSTING*	PARIS	MIDRANGE	PARIS
COOL IDEAS SERVICE PROVIDER	PARIS	NETSKOPE, INC.	MARSEILLE
CYRES SAS	PARIS	NETSYST*	PARIS
DATAWIRE	MARSEILLE	NETWERKVERENIGING COLOCLUE	PARIS
DATAZION	PARIS	NEXYLAN	PARIS
DORIAN GALIANA	PARIS	NUMBERLY / 1000Mercis	PARIS
DYJIX	PARIS	ONECOM GLOBAL COM LTD.	PARIS
G-CORE LABS	MARSEILLE	OXEVA	PARIS
GARGUNET*	PARIS+MARSEILLE	PC A LACARTE	PARIS
HONGKONG SEAGA TECHNOLOGY LIMITED*	MARSEILLE		

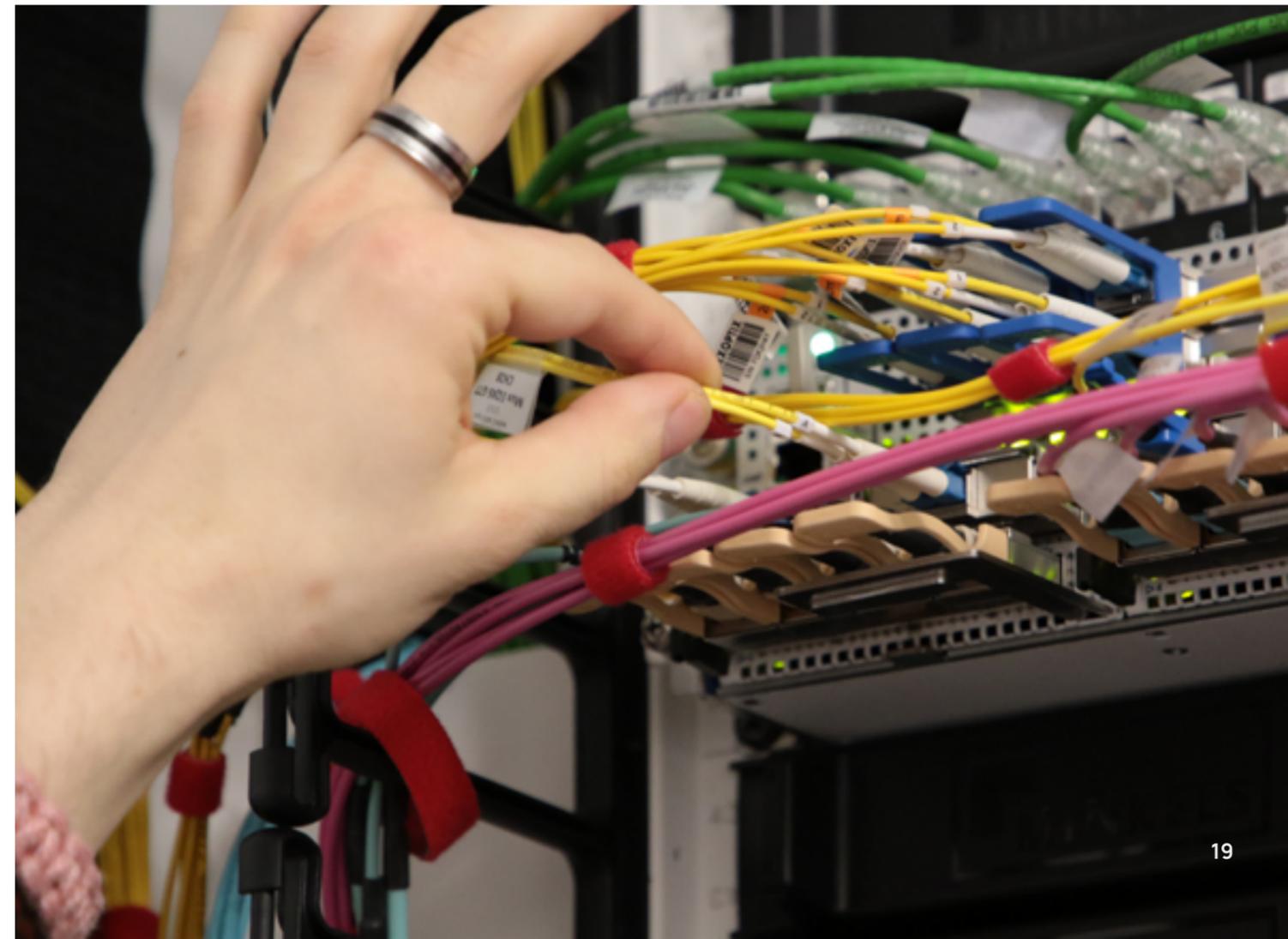
MEMBRES	VILLE	MEMBRES	VILLE	MEMBRES	VILLE	MEMBRES	VILLE
PRIZZ TELECOM	PARIS	TETANEUTRAL	TOULOUSE	NEXYLAN	PARIS	SIFY TECHNOLOGIES LTD.	PARIS
RAYHAAN NETWORKS	PARIS	TIGGEE LLC	PARIS	OMANTEL*	PARIS	TAS FRANCE	PARIS
SAPINET*	PARIS+MARSEILLE	VIAREZO*	PARIS+MARSEILLE	OOREDOO TUNISIE SA	PARIS	TWITCH INTERACTIVE	PARIS
SHPV	TOULOUSE	VISIATIV MANAGED SERVICES	LYON	OPENIP	PARIS	VIAREZO	PARIS
SIPARTECH	PARIS+MARSEILLE	VIVIERS FIBRE	TOULOUSE	OXEVA	PARIS	VIETTEL (BICS)	PARIS
SOCIÉTÉ GÉNÉRALE	PARIS	VNPT	PARIS	RETN	PARIS	VTS	PARIS
SYIT	LYON	WIFIRST	PARIS	SAUDI TELECOM COMPANY STC	PARIS	ZENLAYER	MARSEILLE
TELEHOUSE AD	PARIS	WIKIMÉDIA	MARSEILLE	SCALEWAY	PARIS	ZSCALER	MARSEILLE
TENCENT*	PARIS+MARSEILLE	ZSCALER INC	MARSEILLE	SEWAN COMMUNICATIONS SAS	PARIS		

*Remote peering.

MEMBRES AVEC UPGRADE EFFECTIF

2.2

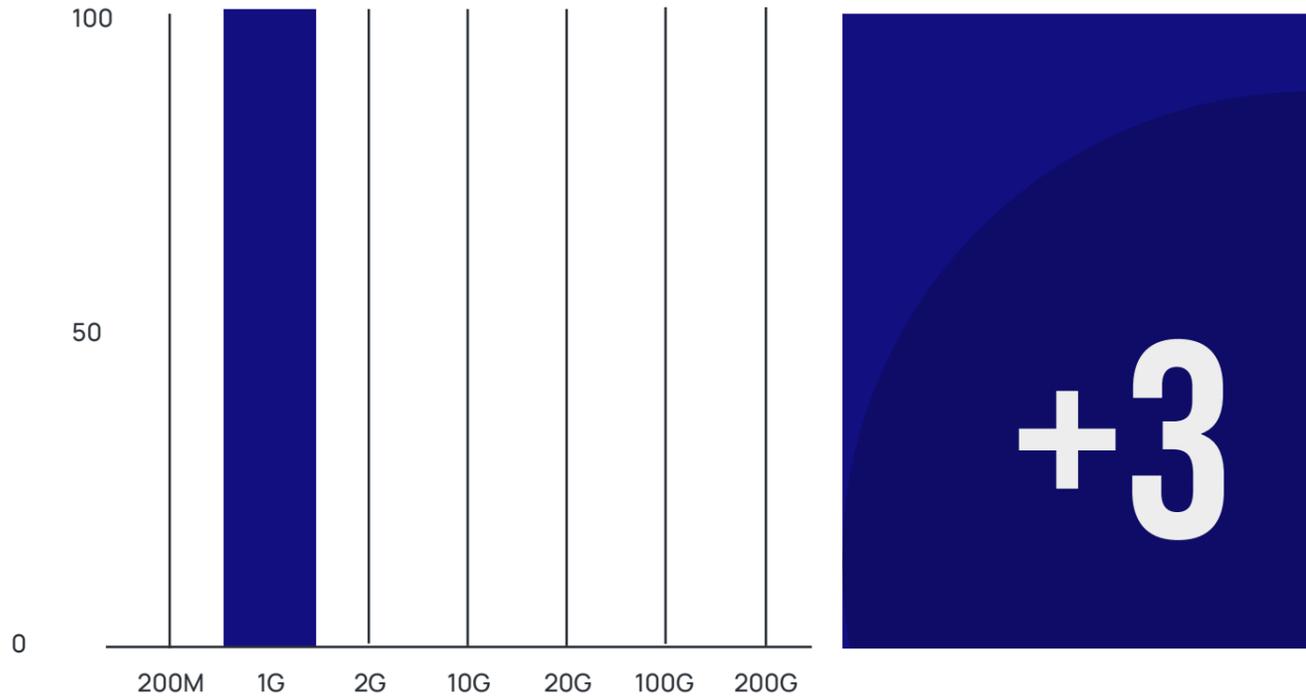
MEMBRES	VILLE	MEMBRES	VILLE
AFRIBONE	PARIS	FULLSAVE	PARIS
AKAMAI	PARIS	HARMONY HOSTING	PARIS
ALPHALINK	PARIS	HEXAGLOBE	PARIS
AMAZON	PARIS	I3D.NET, A UBISOFT COMPANY	PARIS
CACHENETWORKS,LLC	PARIS	IBROWSE SARL	PARIS
CANAL + TÉLÉCOM	PARIS	IGUANE SOLUTIONS	PARIS
CELESTE	PARIS	IKOULA	PARIS
CPRO NETWORKS	PARIS	INGENICO	PARIS
CYRES SAS	PARIS	IP-MAX	PARIS
ETG INTEGRATED SERVICES	PARIS	IX REACH	PARIS
FIGARO CLASSIFIEDS	PARIS	KEYYO	PARIS
FLEX NETWORK	PARIS	LEVELSYS	PARIS



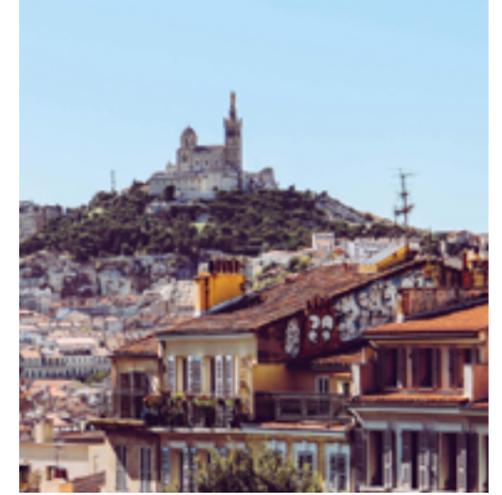
FRANCE-IX LYON | 2.3



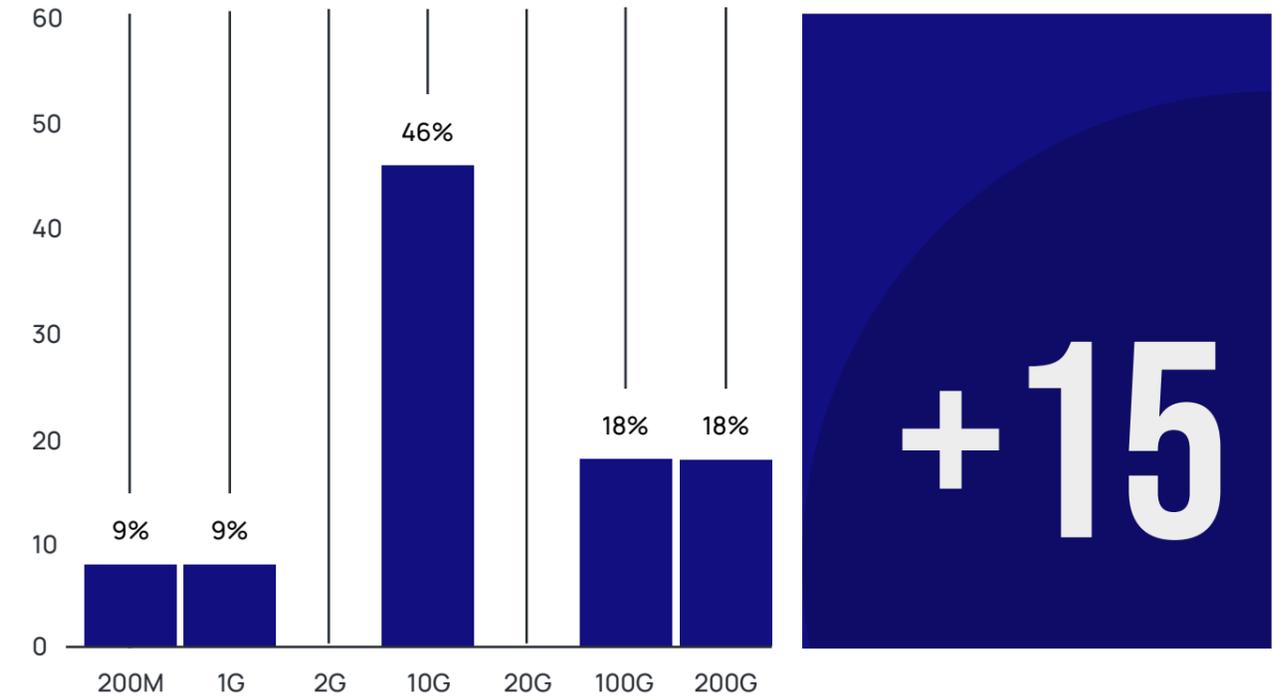
NOUVEAUX MEMBRES



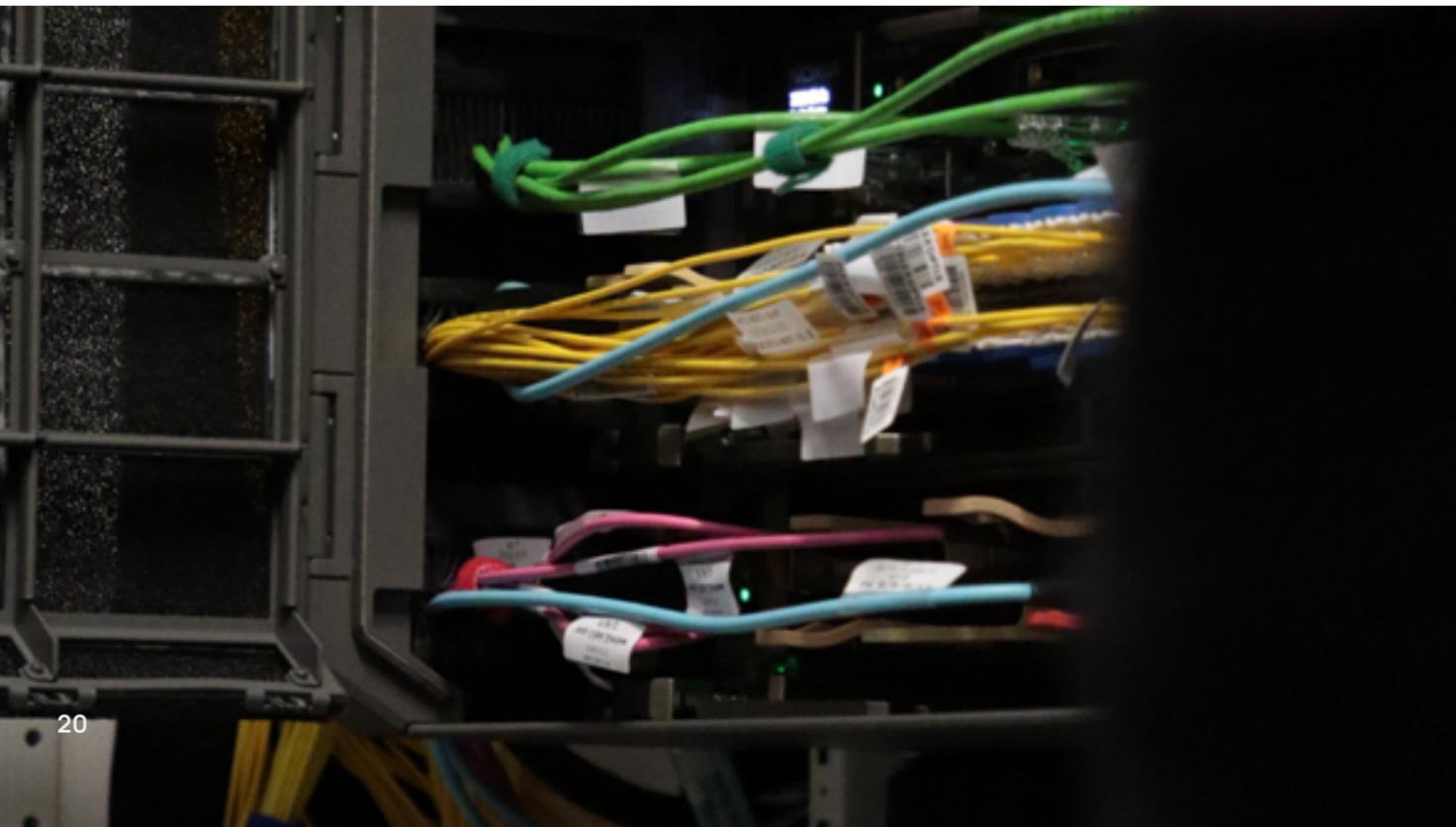
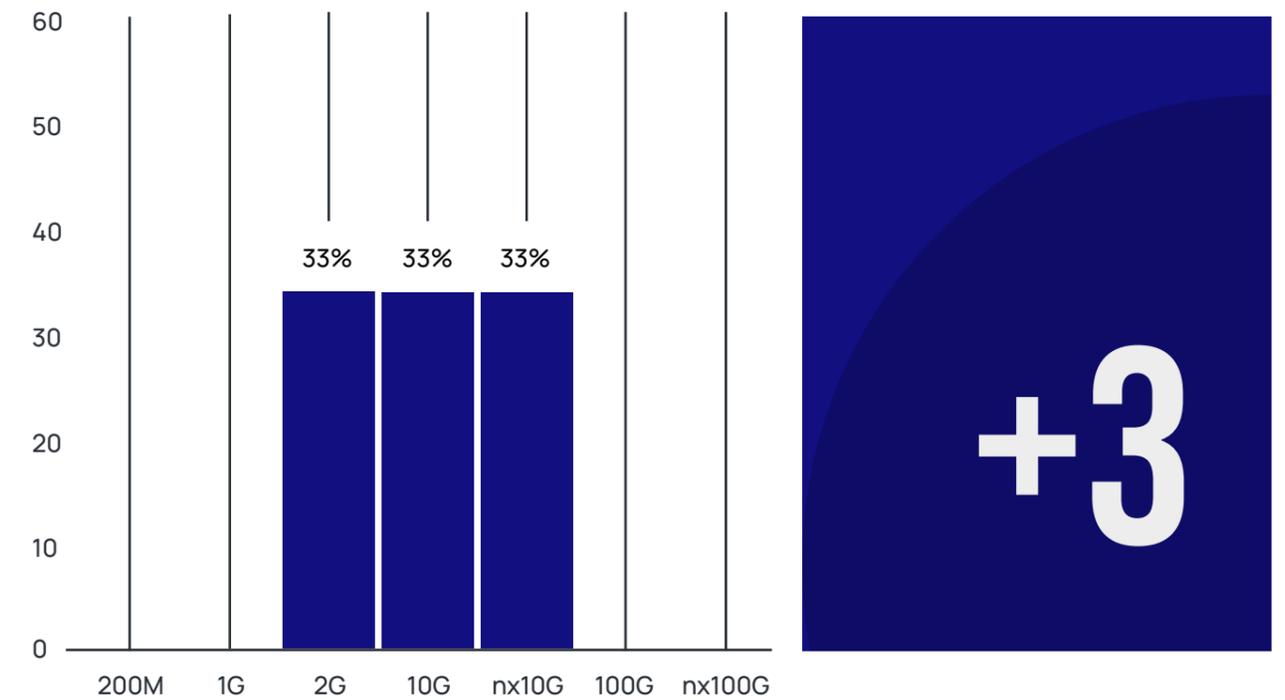
FRANCE-IX MARSEILLE | 2.4



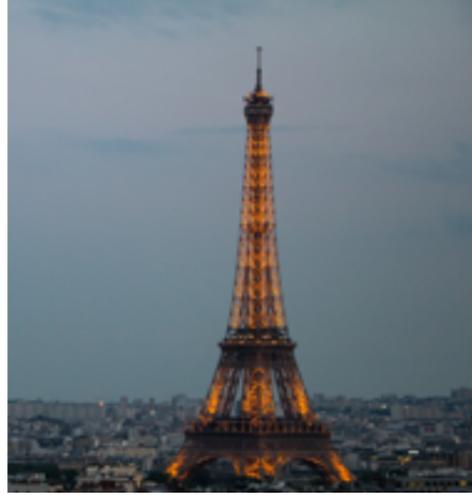
NOUVEAUX MEMBRES



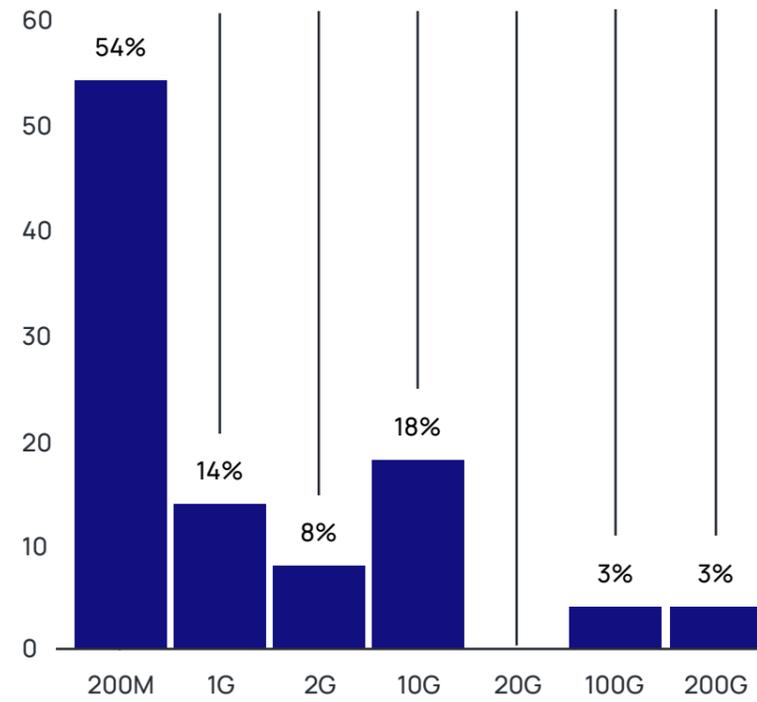
UPGRADES



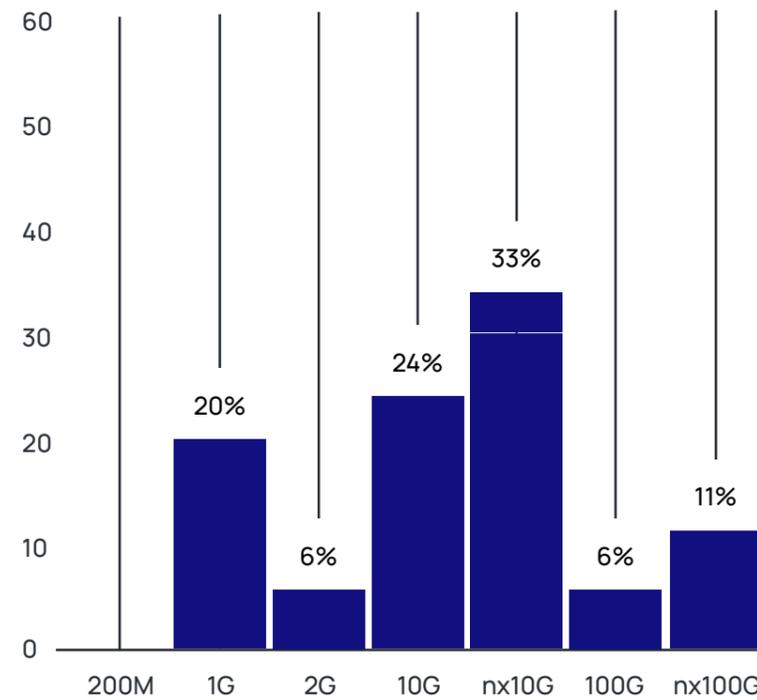
FRANCE-IX PARIS | 2.5



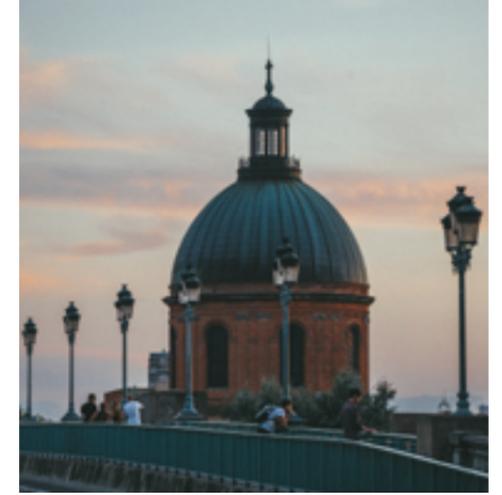
NOUVEAUX MEMBRES



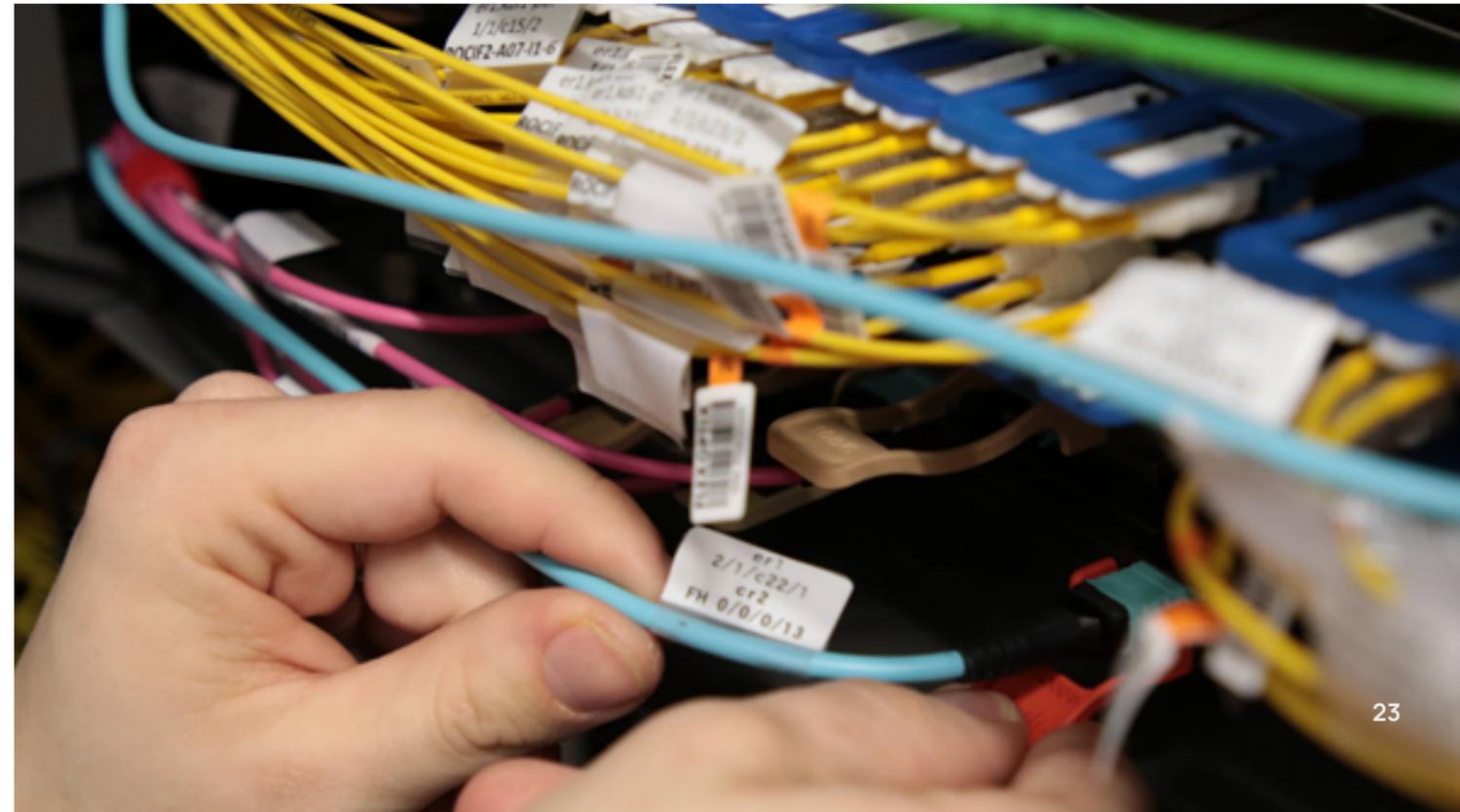
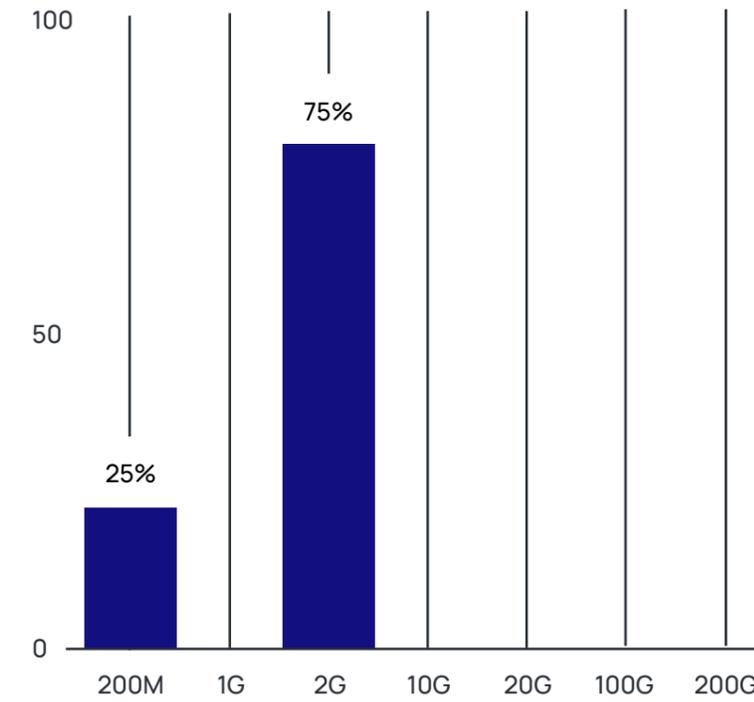
UPGRADES



FRANCE-IX TOULOUSE | 2.6



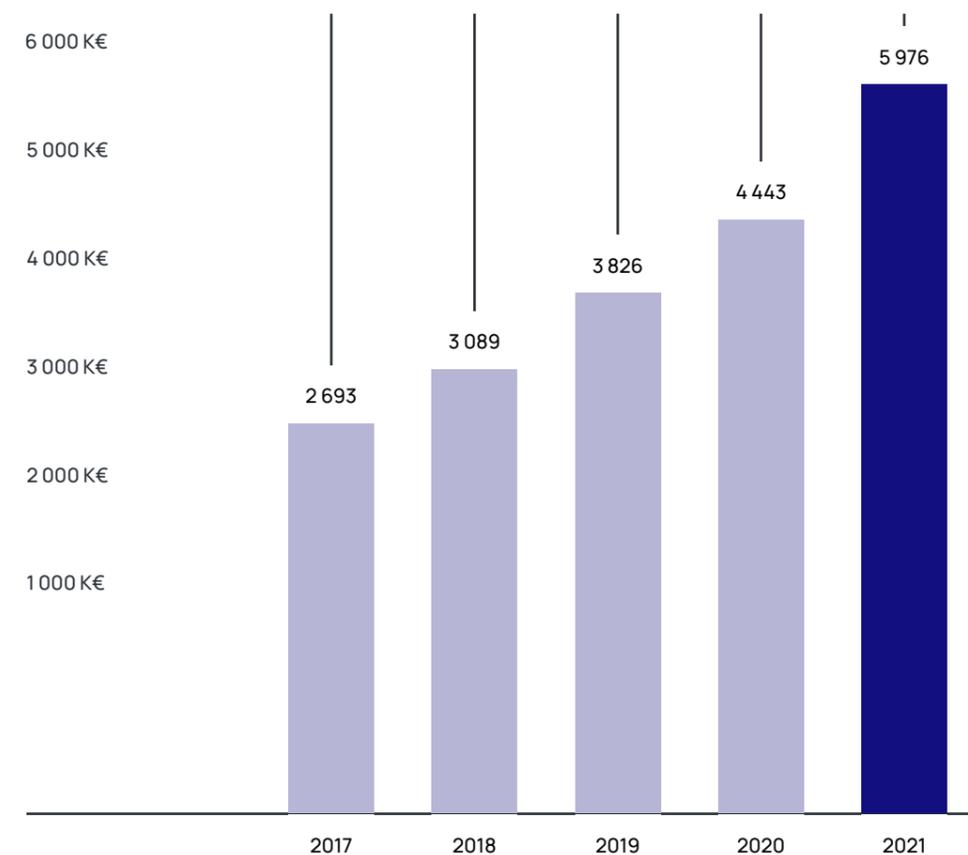
NOUVEAUX MEMBRES



3. BILAN FINANCIER



La clôture des comptes de France IX Services est effective au 30 juin. Les comptes sont présentés à la communauté France-IX chaque année à l'occasion de l'Assemblée Générale lors de laquelle les membres ont l'opportunité de voter pour les valider. Les chiffres figurant dans ce rapport concernent la période du 1er juillet 2020 au 30 juin 2021. Conformément au vote effectué à l'Assemblée Générale annuelle 2021, l'exercice fiscal à compter de 2022 sera modifié pour correspondre à l'année calendaire (janvier à décembre). L'exercice 2022 couvrira ainsi la période du 1er juillet 2021 au 31 décembre 2022.



Le chiffre d'affaires de France-IX a continué d'augmenter en 2021, avec un taux de croissance important de 35 % par rapport à 2020, représentant 5 976 K€ (alors que le taux sur les années précédentes avoisinait les 15 %). Le volume global de facturation pour l'année atteint quant à lui 7 475 K€.

FRAIS D'EXPLOITATION ■

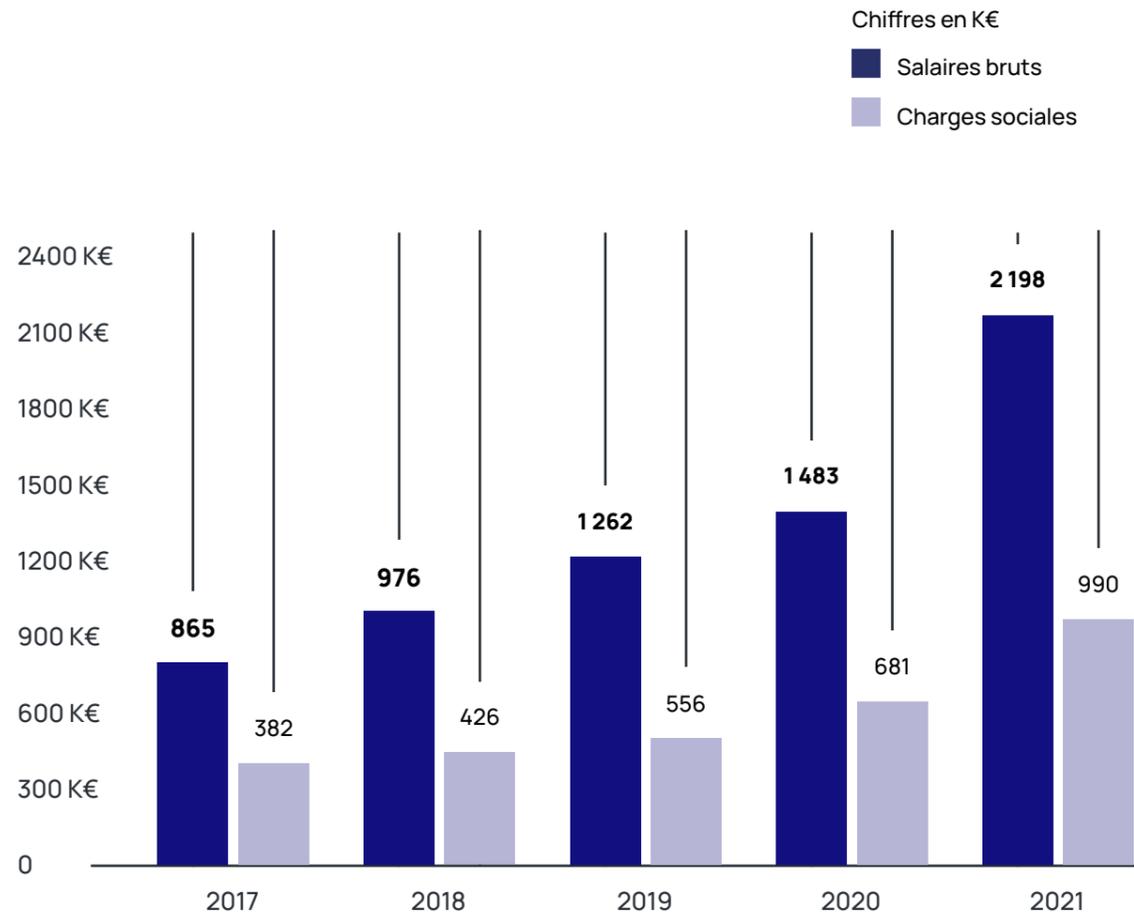
Les frais d'exploitation représentent 5 977 K€ contre 4 432 K€ enregistrés lors de l'exercice précédent, compensé par des revenus d'exploitation de 6 101 K€. Parmi les postes de dépenses les plus importants on peut noter :

- Le renforcement des équipes (voir la section Coûts de main d'œuvre), grâce à la fusion avec Rezopole.
- L'acquisition de nouveaux équipements, en particulier ceux destinés au renouvellement du cœur de réseau parisien. Pour réaliser ces acquisitions, nous avons pu utiliser notre capital plutôt que des achats en leasing ou des prêts bancaires.
- Déménagement vers de nouveaux bureaux parisiens.

COÛTS DE MAIN D'OEUVRE ■

Les frais liés au personnel représentent un total de 3188K€ (charges et taxes incluses) et les charges sociales 45 % des salaires bruts.

Les coûts salariaux ont augmenté de 47 % et dans le même temps le nombre de salariés s'est accru de 52 % (grâce à la fusion avec Rezopole qui comptait 9 salariés ainsi que plusieurs recrutements). En 2021, France IX Services atteint un total de 32 salariés.



TRÉSORERIE ET RÉSULTAT NET ■

Au 30 juin 2021, la situation de trésorerie atteint 1 683 K€ contre 995 K€ pour l'exercice comptable précédent, représentant une augmentation de 69 %. Ce chiffre reflète l'effet positif de l'amélioration du process de recouvrement, qui requiert un grand investissement en termes d'efforts et de temps (une personne dédiée en interne) ainsi que de la fusion avec Rezopole.

Le résultat net pour la période comptable du 1er juillet 2020 au 30 juin 2021 est de 138 K€. Pour 2022, nous visons une croissance de 15 % de nos revenus.



TOGETHER, YOUR INTERNET, EVEN BETTER

Email : marketing@franceix.net
 Published by France IX Services
 88 Avenue des Ternes, 75017 Paris, France
 France-IX © 2022.

 [Twitter.com/ixpfranceix](https://twitter.com/ixpfranceix)
 [Facebook.com/ixpfranceix](https://facebook.com/ixpfranceix)
 [Youtube.com/user/TheFranceIX](https://youtube.com/user/TheFranceIX)
 [Linkedin.com/company/france-ix](https://linkedin.com/company/france-ix)


www.franceix.net