

16^{èmes} Assises du

TRÈS HAUT DÉBIT

« AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE DU TERRITOIRE : PLACE AUX USAGES »

SESSION 1

**BIEN FINIR LE PLAN FRANCE THD : POUR LA FILIÈRE,
C'EST QUOI LE MONDE D'APRÈS ?**



ZACHARIA ALAHYANE

Directeur France très haut débit et France mobile de l'ANCT



ANTOINE DARODES

Directeur du département Investissements Transition Numérique de la Banque des Territoires



ARIEL TURPIN

Délégué général de l'Avicca



PIERRE-JEAN BENGHOZI

Directeur de recherche au CNRS, professeur à l'École polytechnique et à l'Université de Genève



SOLINE OLSZANSKI

Directrice commerciale et marketing de Ielo



XAVIER VIGNON

Président de Sogetrel, vice-président d'InfraNum

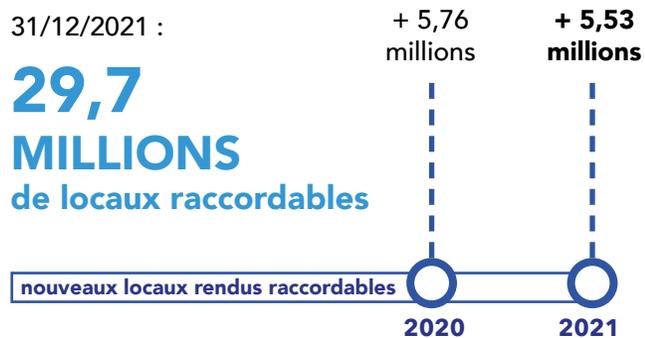
**LE SUCCES DU PLAN
FRANCE TRES HAUT DEBIT
ET LA GENERALISATION
DE LA FIBRE DANS LES
TERRITOIRES**

AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE

UN OUTIL INDUSTRIEL EN VITESSE DE CROISIÈRE À UN RYTHME SOUTENU

31/12/2021 :

29,7
MILLIONS
de locaux raccordables



LA FIBRE SUPPLANTE LE CUIVRE



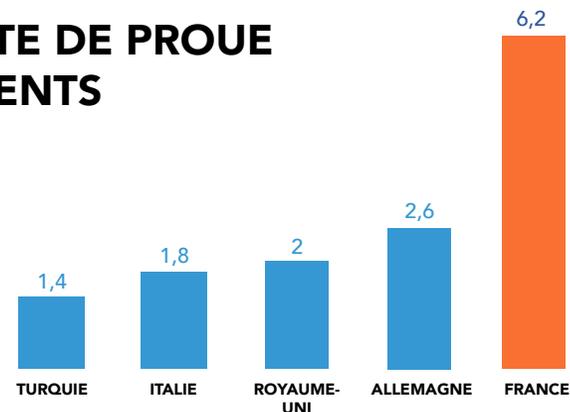
BASCULE ENTRE ZONE RIP ET AMII

ENTRE 2020 ET 2021



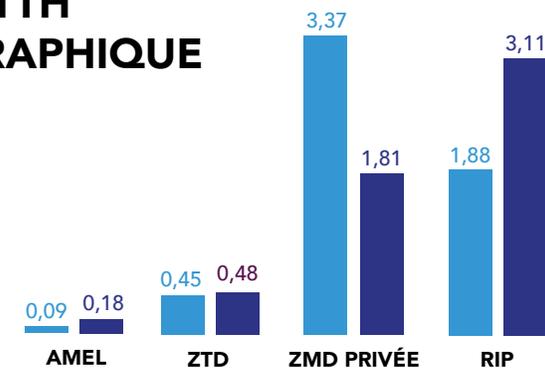
LA FRANCE, TÊTE DE PROUE DES DÉPLOIEMENTS EN EUROPE

(EN MILLIONS DE PRISES)
SEPT. 2020 - SEPT. 2021



DÉPLOIEMENTS FTTH PAR ZONE GÉOGRAPHIQUE EN 2020 ET 2021

(EN MILLIONS DE PRISES)

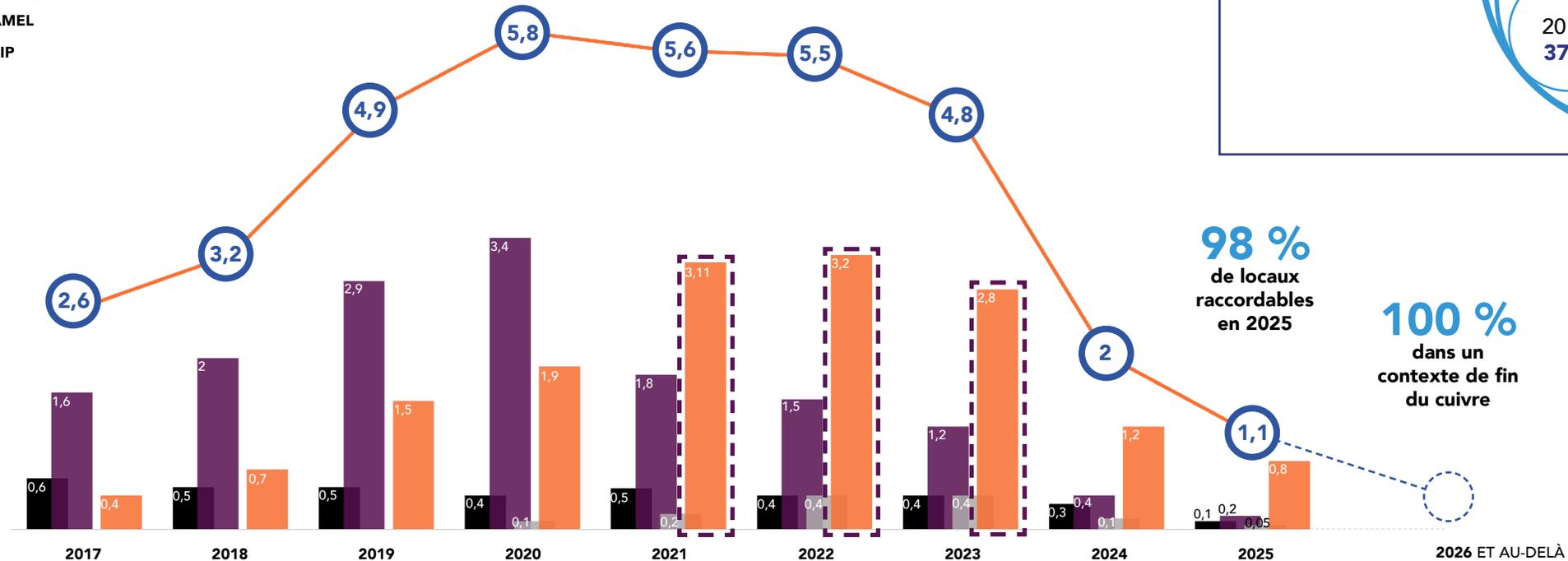


AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE

L'ITINÉRAIRE EN CHIFFRES : UN OBJECTIF À PORTÉE DE MAIN MALGRÉ UNE LIGNE D'ARRIVÉE MOUVANTE

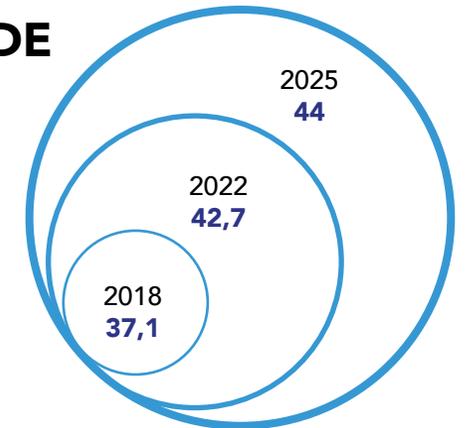
TOTAL ANNUEL DES DÉPLOIEMENTS FTTH PAR ZONE

(EN MILLIONS)



NOMBRE DE LOCAUX

(EN MILLIONS)



98 %
de locaux
raccordables
en 2025

100 %
dans un
contexte de fin
du cuivre

AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE

COMMERCIALISATION DES RÉSEAUX ET ADOPTION DE LA FIBRE : ON CONTINUE D'ACCÉLÉRER

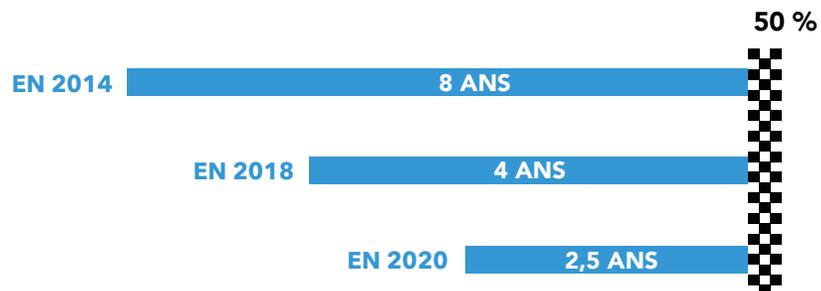
50 %

TAUX DE PÉNÉTRATION
MOYEN DE RÉSEAU FTTH
FIN 2021

X3

ACCÉLÉRATION
DE LA VITESSE DE
COMMERCIALISATION

NOMBRE D'ANNÉES
POUR ATTEINDRE
50 % DU TAUX DE
PÉNÉTRATION SELON
L'ANNÉE DE LIVRAISON
DES PRISES



LES RIP, LEVIER DE LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DES TERRITOIRES

Un foisonnement de services dans les catalogues de services :

- vidéoprotection
- GFU activés ou passifs
- DSI « mutualisée » à l'échelle d'un EPCI ou d'un département
- raccordements de points hauts
- etc.

MARCHÉ ENTREPRISES

- Les offres FttO ont toujours le vent en poupe
- Les offres de type FttH Pro et FttE doivent conquérir leur marché

AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE

PEU IMPORTE LE MIX, POURVU QU'ON AIT LE THD



SATELLITES

> **50 000 UTILISATEURS**

France métropolitaine
intégralement couverte



THD RADIO

> **45 000 UTILISATEURS**

sur un potentiel de
+ 750 000 utilisateurs



4G FIXE

> **443 000 UTILISATEURS**

sur un potentiel de
4 M d'utilisateurs

(Source : Arcep)

COHÉSION NUMÉRIQUE DES TERRITOIRES

18
OPÉRATEURS
labellisés

plus de
260
OFFRES
sur tout le territoire

RENFORCEMENT DU DISPOSITIF DEPUIS AVRIL 2022

150 €

Plafond d'aide de
l'Etat maintenu pour
les offres proposant
un débit crête d'au
moins 16 Mbit/s
descendant

300 €

Augmentation du
plafond d'aide de
l'État pour les offres
proposant un débit
crête d'au moins
30 Mbit/s descendant

600 €

Augmentation du plafond
d'aide de l'État à 600 € pour
les offres proposant un débit
crête d'au moins 30 Mbit/s
descendant pour les ménages
les plus fragiles



ZACHARIA ALAHYANE

Directeur France très haut débit et France mobile de l'ANCT



ANTOINE DARODES

Directeur du département Investissements Transition Numérique de la Banque des Territoires



ARIEL TURPIN

Délégué général de l'Avicca



PIERRE-JEAN BENGHOZI

Directeur de recherche au CNRS, professeur à l'École polytechnique et à l'Université de Genève



SOLINE OLSZANSKI

Directrice commerciale et marketing de Ielo



XAVIER VIGNON

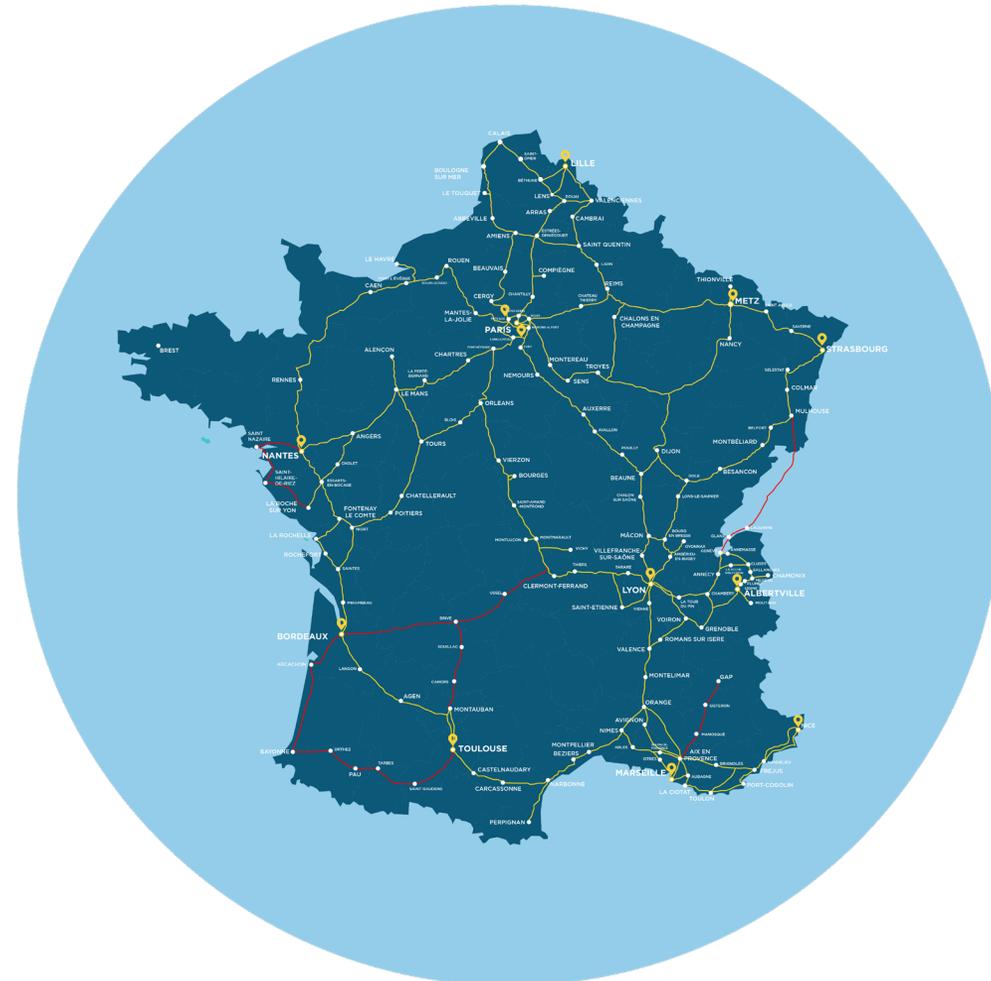
Président de Sogetrel, vice-président d'InfraNum

L'ALTERNATIVE TÉLÉCOMS

L'OPÉRATEUR NEUTRE D'INFRASTRUCTURES TÉLÉCOMS

COUVERTURE NATIONALE

- > **+ 9,000 KM**
Réseau de fibre métropolitain
- > **+ 10,000 KM**
Réseau longue distance
- > **+ 3,000**
Villes connectées
- > **12 CTR**
Centre Technique Régionaux
- > **+ 200**
Datacenters





ZACHARIA ALAHYANE

Directeur France très haut débit et France mobile de l'ANCT



ANTOINE DARODES

Directeur du département Investissements Transition Numérique de la Banque des Territoires



ARIEL TURPIN

Délégué général de l'Avicca



PIERRE-JEAN BENGHOZI

Directeur de recherche au CNRS, professeur à l'École polytechnique et à l'Université de Genève



SOLINE OLSZANSKI

Directrice commerciale et marketing de Ielo



XAVIER VIGNON

Président de Sogetrel, vice-président d'InfraNum

**FTTH POUR TOUS :
ENRACINER LE PLAN FRANCE
TRÈS HAUT DÉBIT**

FTTH POUR TOUS

ÉGALITÉ, PÉRENNITÉ, SOLIDARITÉ

ENJEUX

○ **ÉQUIPER**

○ **ÉGALITÉ**

Tous déployés, tous raccordés ?

○ **PÉRENNITÉ**

La fibre est un réseau essentiel

○

SOLIDARITÉ

Quelle solidarité pour les réseaux FttH dans les territoires ruraux ?

OBJECTIFS

DÉPLOYER
LES NOUVEAUX RÉSEAUX FTTH

RACCORDER
TOUS LES FRANÇAIS

SÉCURISER
LES INFRASTRUCTURES
DÉPLOYÉES

EXPLOITER
DURABLEMENT
LES RIP

DÉFIS

- Finir la construction au plus près des Français
- Assurer la bascule du cuivre

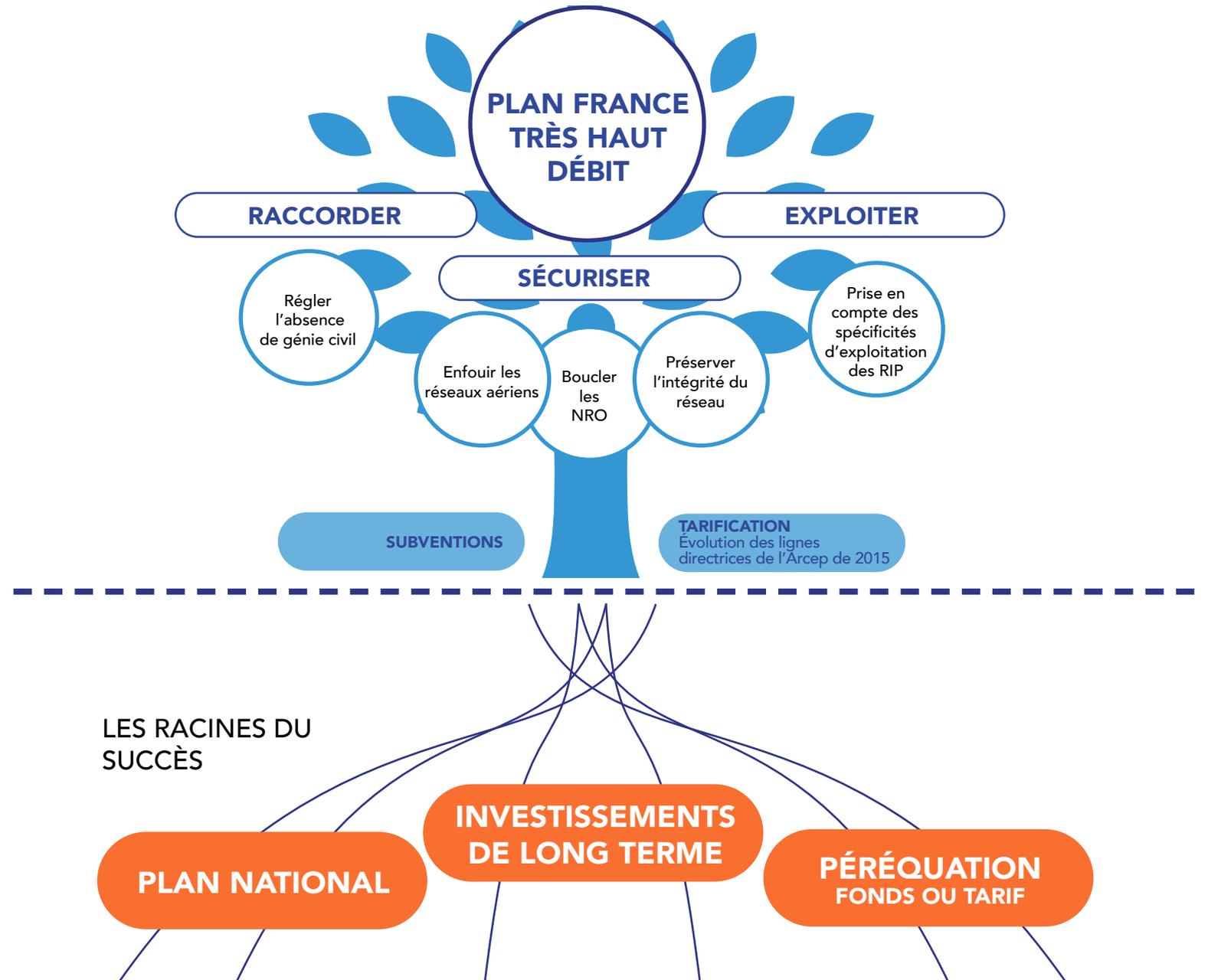
- **3 %** : part moyenne de raccordements complexes en zone RIP
- **670 000 raccordements** au niveau national
- **3,3 Mds€** d'investissements supplémentaires sur le domaine public, impossible à anticiper

- Enfouir les réseaux de transport et de collecte en aérien – boucler les NRO – sécuriser les PM – garantir l'intégrité des réseaux
- Les réseaux aériens FttH représentent un linéaire de plus de **500 000 km**.
- **10 Mds€** seraient nécessaires pour effacer 50 % des réseaux aériens

- **Coûts d'exploitation jusqu'à 2 fois plus élevés en zone rurale qu'en zone dense**
- + de 100 : c'est le nombre de RIP en France, de la maille communale à la maille régionale

FTTH POUR
TOUS

ENRACINER LE PFTHD



FTTH POUR TOUS

UNE DYNAMIQUE NATIONALE VERTUEUSE, LA PERSPECTIVE D'UNE DISPARITÉ DES INITIATIVES LOCALES

LA NÉCESSITÉ D'UNE INTERVENTION RAPIDE

Alors que la fin du cuivre approche, les raccordements doivent impérativement tous pouvoir être réalisés

10 ANS

pour raccorder tous les Français et pour engager le plan de résilience des infrastructures

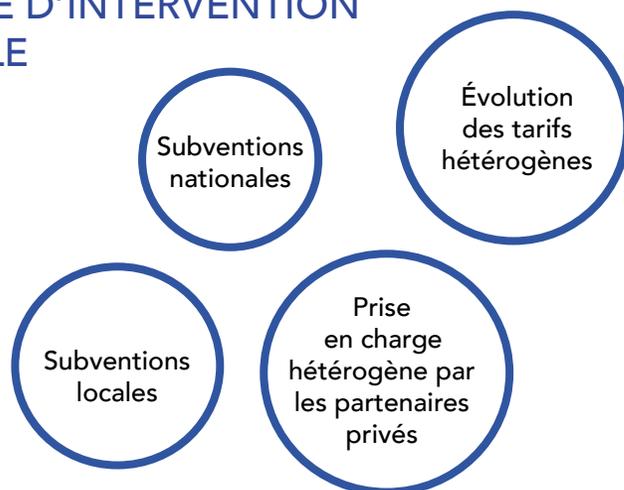
1,3

Mds€ / an

7 000

ETP pourraient être conservés durablement

MAILLE D'INTERVENTION LOCALE



MAILLE D'INTERVENTION NATIONALE

Feuille de route nationale articulant les différents outils :

- Véhicule financier investissant largement dans le génie civil
- Péréquation équilibrant la vie et l'exploitation des RIP sur le long terme

ÉGALITÉ

PÉRÉNNITÉ

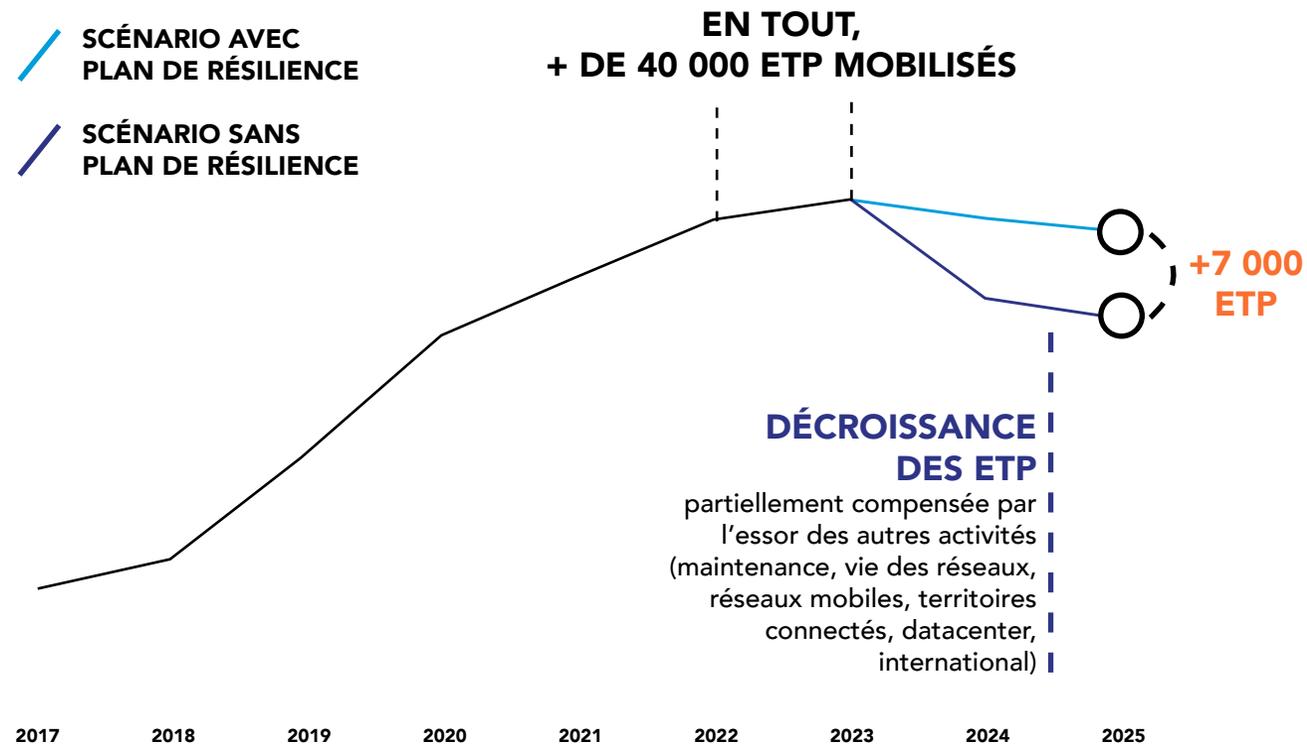
SOLIDARITÉ

EMPLOI

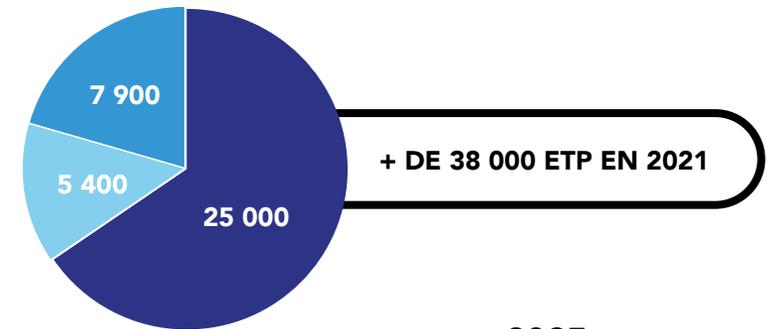
DIVERSIFICATION DES MÉTIERS POUR LA FILIÈRE DES INFRASTRUCTURES NUMÉRIQUES

PROJECTION DES ETP SELON LES SCÉNARIOS

- SCÉNARIO AVEC PLAN DE RÉSILIENCE
- SCÉNARIO SANS PLAN DE RÉSILIENCE



2021



2025



- ETP CONSTRUCTION
- ETP VIE DES RÉSEAUX
- RADIO, DATACENTERS, SMART...



ZACHARIA ALAHYANE

Directeur France très haut débit et France mobile de l'ANCT



ANTOINE DARODES

Directeur du département Investissements Transition Numérique de la Banque des Territoires



ARIEL TURPIN

Délégué général de l'Avicca



PIERRE-JEAN BENGHOZI

Directeur de recherche au CNRS, professeur à l'École polytechnique et à l'Université de Genève



SOLINE OLSZANSKI

Directrice commerciale et marketing de Ielo



XAVIER VIGNON

Président de Sogetrel, vice-président d'InfraNum



**16^{èmes} Assises du TRÈS
HAUT DÉBIT**

« AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE DU TERRITOIRE : PLACE AUX USAGES »