

Pour une meilleure connectivité dans les
parcs d'activité économique :
Le plan stratégique de la SOFICO

Webinaire CESE Wallonie

26/11/2021



Chaînes manquants



Réseau structurant



Energies renouvelables



Télécom

SOMMAIRE

1. Introduction sur l'activité Télécom de SOFICO

2. Axes stratégiques

- 1 Axe 1: Infrastructure télécom pour la gestion des routes et des voies navigables
- 2 Axe 2: Commercialisation du réseau fibre optique
- 3 Axe 3: Accompagnement au développement télécom des zones à plus faible rentabilité

3. Synthèse du plan stratégique

- 1 Les investissements
- 2 L'offre commerciale

4. Le plan de relance wallon (PRW)



SOMMAIRE

1. Introduction sur l'activité Télécom de SOFICO

2. Axes stratégiques

- 1 Axe 1: Infrastructure télécom pour la gestion des routes et des voies navigables
- 2 Axe 2: Commercialisation du réseau fibre optique
- 3 Axe 3: Accompagnement au développement télécom des zones à plus faible rentabilité

3. Synthèse du plan stratégique

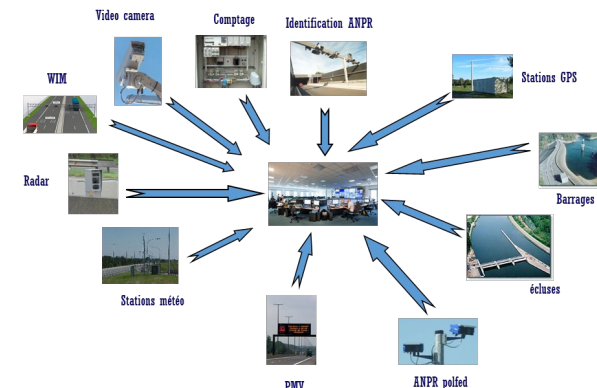
- 1 Les investissements
- 2 L'offre commerciale

4. Le plan de relance wallon (PRW)



Introduction

- La Région wallonne dispose d'un réseau de fibres optiques (**RFO**) qui a été créé voici 30 ans pour la **gestion du réseau routier et hydraulique wallon**.
- En 2002, la Région a décidé de transférer son réseau fibre optique à la **SOFICO** pour qu'elle puisse **valoriser les capacités résiduelles du RFO** suivant les **recommandations stratégiques** du Gouvernement wallon :
 - Opérateur **grossiste** de **connectivité** (fibre noire et bande passante)
 - **Réseau ouvert** accessible à tous les opérateurs et intégrateurs
 - Répondre aux **besoins internes** de la SOFICO et du SPW.
 - **Valoriser les capacités excédentaires** à destination :
 - des **institutions régionales et communautaires** (SPW DTIC – ETNIC - OIP – pouvoirs fédéraux, locaux,..),
 - des **universités et hautes écoles** (toutes les universités francophones sont connectées – 18 hautes écoles en Région wallonne),
 - de **l'audiovisuel** (RTBF et BRF), des soins de santé (20 hôpitaux),
 - des **opérateurs fixes et mobiles** sur le territoire de la RW avec actuellement **103 PAE couverts** - 6 Data Center en RW et 3 DC à Bxl
 - Participer à une meilleure **couverture haut débit** en Région wallonne



Empreinte d'environ 4.000 km
Dont 600 km échangés



103 Parc d'activité économique

En 2017, La SOFICO initie une réflexion en concertation avec l'ADN, le SPW et le Cabinet du Ministre sur son activité TELECOM et structure son plan stratégique en trois Axes

1

- Poursuivre le déploiement réseau en cohérence avec les stratégies ITS et les besoins de gestion des voies hydrauliques (Perex 4.0).

2

- Renforcer le positionnement de la SOFICO en tant que fournisseur Neutre (« open network ») de connectivité.

3

- Capitaliser sur l'expérience & l'organisation SOFICO pour faciliter le déploiement et la gestion de réseaux fibres optiques dans les zones à plus faible rentabilité.

Le plan prévoit la mutualisation des investissements sur les trois axes stratégiques

SOMMAIRE

1. Introduction sur l'activité Télécom de SOFICO

2. Axes stratégiques

- 1 Axe 1: Infrastructure télécom pour la gestion des routes et des voies navigables
- 2 Axe 2: Commercialisation du réseau fibre optique
- 3 Axe 3: Accompagnement au développement télécom des zones à plus faible rentabilité

3. Synthèse du plan stratégique

- 1 Les investissements
- 2 L'offre commerciale

4. Le plan de relance wallon (PRW)



La SOFICO entend poursuivre le déploiement du réseau fibre optique le long du réseau structurant car l'utilisation du RFO va s'intensifier dans les prochaines années avec les projets ITS et le développement des voitures connectées et véhicules autonomes.

→ **263 km** pour un budget de **13,66 M€** sur **3 ans**.

En synergie avec son activité existante, la SOFICO réalise un programme de fibrage des voies hydrauliques principales dans le but de permettre une télécommande des ouvrages d'art depuis le centre PEREX

→ **166 km** pour un budget de **8,65 M€** étalé sur **3 ans**.

SOMMAIRE

1. Introduction sur l'activité Télécom de SOFICO

2. Axes stratégiques

- 1 Axe 1: Infrastructure télécom pour la gestion des routes et des voies navigables
- 2 Axe 2: Commercialisation du réseau fibre optique
- 3 Axe 3: Accompagnement au développement télécom des zones à plus faible rentabilité

3. Synthèse du plan stratégique

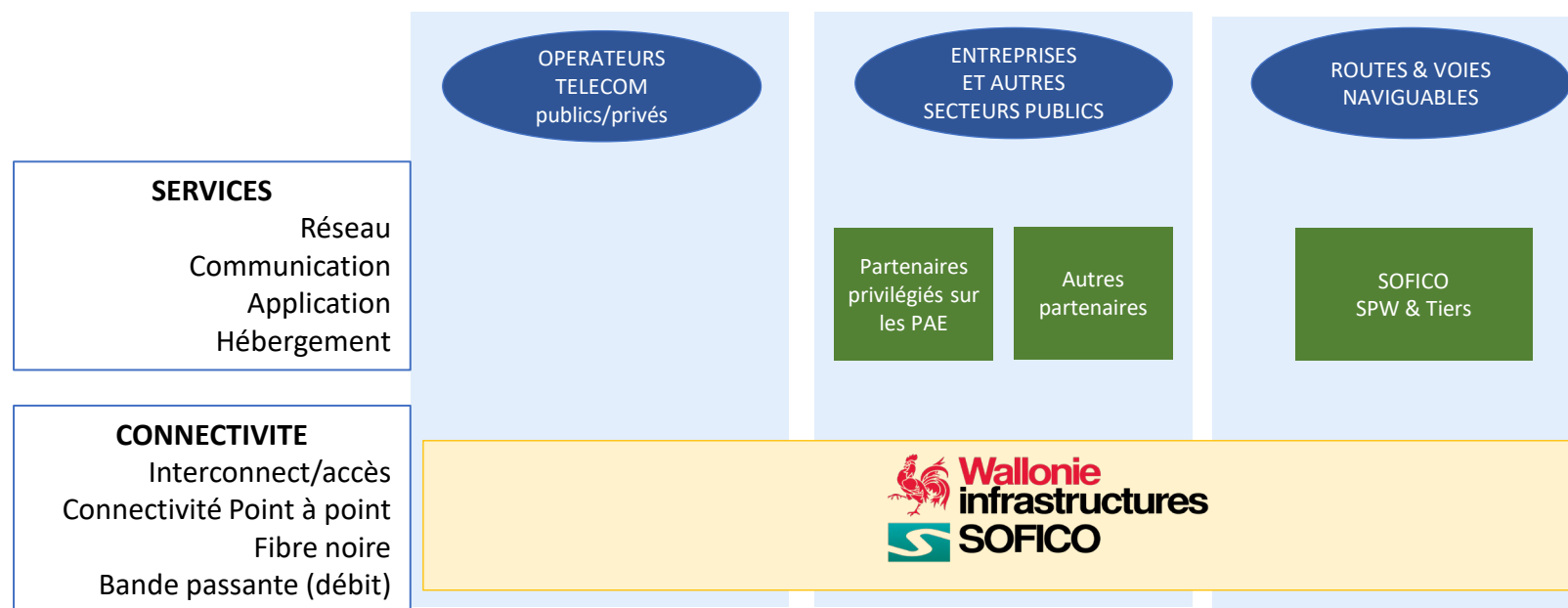
- 1 Les investissements
- 2 L'offre commerciale

4. Le plan de relance wallon (PRW)



La SOFICO adapte sa stratégie commerciale pour accélérer son développement sur le marché entreprises avec la mise en place de partenariats privilégiés sur les PAE

- La **SOFICO** se positionne comme un **fournisseur de connectivité** de bande passante **et de fibre noire**.
- Sur le **marché « Entreprises et Autres Secteurs Publics »**, la SOFICO envisage de **développer des partenariats privilégiés** avec des intégrateurs ICT/opérateurs de services télécoms sur les PAE.
- Sur le **marché « opérateur »**, la SOFICO poursuit sa **commercialisation en direct**.
- Pour la **gestion du réseau structurant ainsi que les voies navigables**, la SOFICO met à **disposition** le réseau auprès **du SPW et des acteurs tiers** (par exemple dans le cadre du PPP de l'éclairage).



SOMMAIRE

1. Introduction sur l'activité Télécom de SOFICO

2. Axes stratégiques

- 1 Axe 1: Infrastructure télécom pour la gestion des routes et des voies navigables
- 2 Axe 2: Commercialisation du réseau fibre optique
- 3 Axe 3: Accompagnement au développement télécom des zones à plus faible rentabilité

3. Synthèse du plan stratégique

- 1 Les investissements
- 2 L'offre commerciale

4. Le plan de relance wallon (PRW)



La SOFICO poursuit le déploiement de connectivité fibre dans les PAE et soutient les opérateurs mobiles dans le développement de leur réseau

- En complément des 103 PAE déjà fibrés, la SOFICO souhaite soutenir la volonté politique **d'offrir de la connectivité fibre aux entreprises** en cherchant à « **fibrer** » un **maximum de PAE**.
 - **189 PAE** ont été identifiés comme zones à potentiellement « fibrer ».
 - Une **étude géomarketing** a été menée sur ces zones pour en comprendre le **besoin des entreprises** en raccordement fibre optique.
 - Une **étude technique** a été réalisée pour évaluer le **coût de fibrage** de ces PAE et leur raccordement au réseau de la SOFICO.
 - Les **PAE ont été classés** en fonction de leur **rentabilité économique**.
- La SOFICO souhaite **aider les opérateurs mobiles à déployer le réseau 4G/5G** et en particulier dans les **zones blanches/grises**.
 - La SOFICO a déjà noué des **relations étroites avec plusieurs opérateurs mobiles** pour faciliter la connexion en fibre des sites radio de ces opérateurs mobiles. Plus de 300 antennes sont déjà fibrées par la SOFICO.
 - La SOFICO entend **poursuivre cette démarche**.
- La SOFICO souhaite aider les opérateurs fixes à **améliorer les performances du haut débit** dans les **zones blanches/grises**.

SOMMAIRE

1. Introduction sur l'activité Télécom de SOFICO

2. Axes stratégiques

- 1 Axe 1: Infrastructure télécom pour la gestion des routes et des voies navigables
- 2 Axe 2: Commercialisation du réseau fibre optique
- 3 Axe 3: Accompagnement au développement télécom des zones à plus faible rentabilité

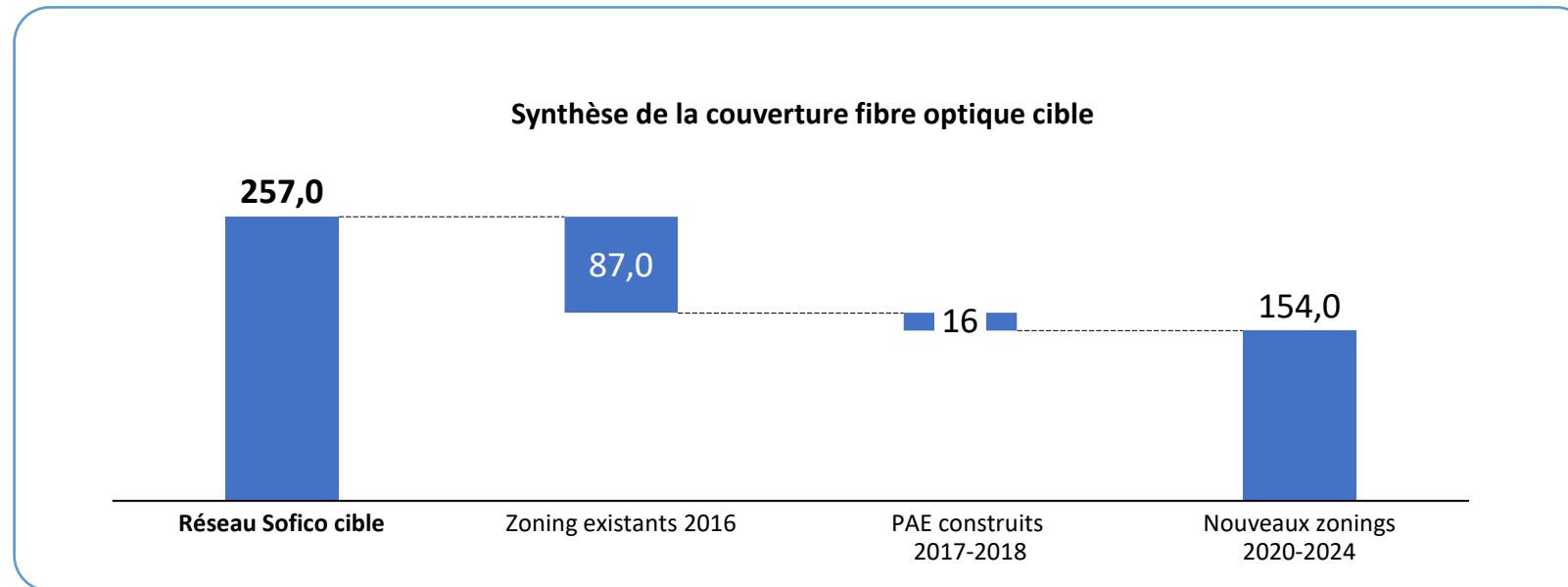
3. Synthèse du plan stratégique

- 1 Les investissements
- 2 L'offre commerciale

4. Le plan de relance wallon (PRW)



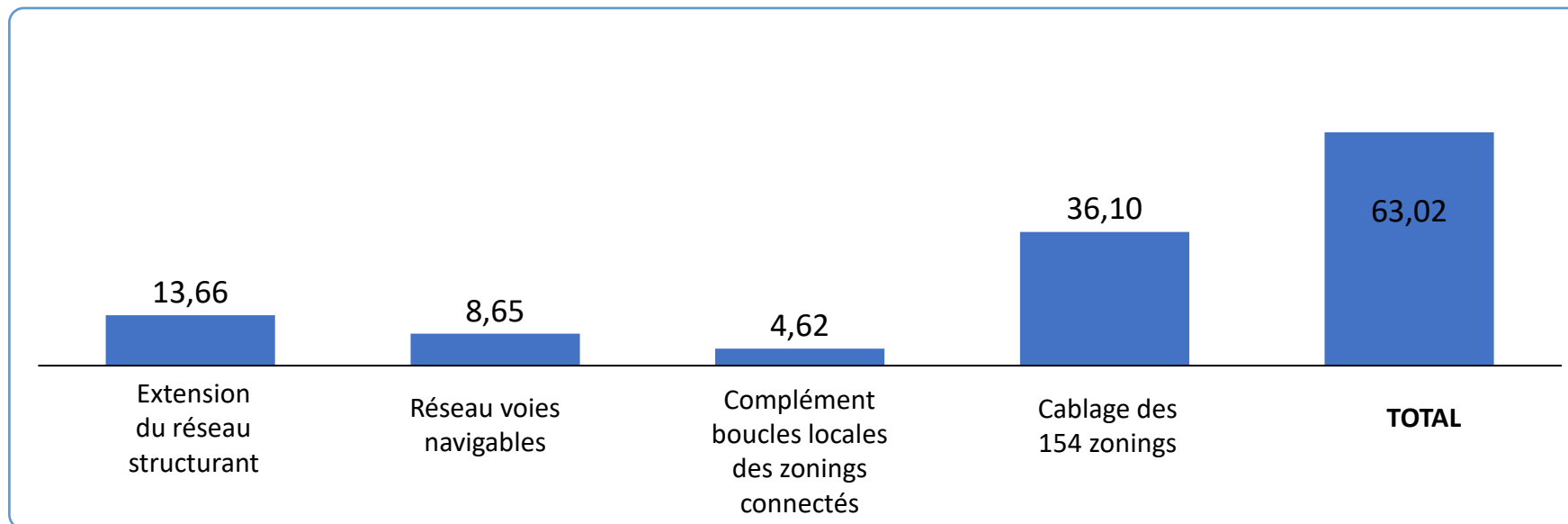
La SOFICO cible le câblage de 154 PAE additionnels pour atteindre une couverture de 257 PAE sur les 292 PAE existants (87% des ZAE)



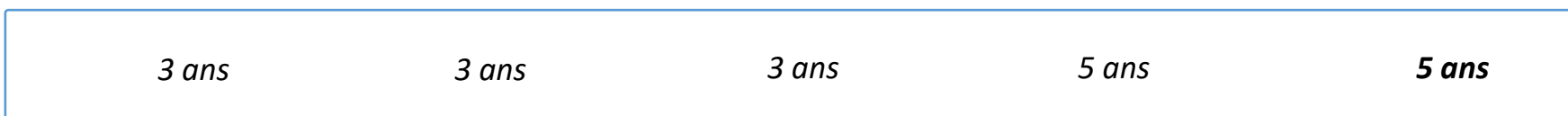
35 PAE ne pourront être connectés dans le cadre du plan stratégique fibre optique; ils seront câblés par la SOFICO dans le cadre du PRW.

Forte d'un plan stratégique de 81 M€, la SOFICO investira 63 M€ sur 5 ans pour un complément de 1.500 kilomètres de fibre optique.

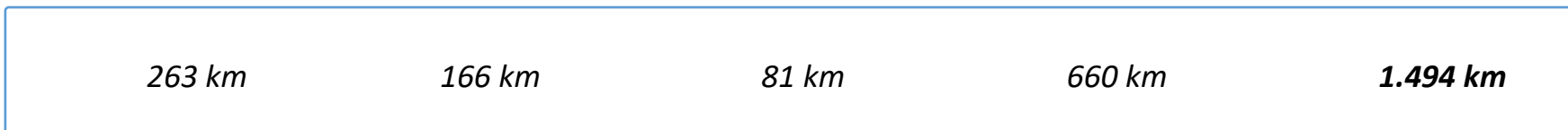
ESTIMATION DE CAPEX (M€)



DURÉE DES INVESTISSEMENTS



KILOMÉTRAGE TOTAL



SOMMAIRE

1. Introduction sur l'activité Télécom de SOFICO

2. Axes stratégiques

- 1 Axe 1: Infrastructure télécom pour la gestion des routes et des voies navigables
- 2 Axe 2: Commercialisation du réseau fibre optique
- 3 Axe 3: Accompagnement au développement télécom des zones à plus faible rentabilité

3. Synthèse du plan stratégique

- 1 Les investissements
- 2 L'offre commerciale

4. Le plan de relance wallon (PRW)



La SOFICO maintient son offre commerciale disponible actuellement :

- Fibre noire tarifiée à la distance.
- Ligne louée tarifiée au débit

La SOFICO ajoute une offre spécifique pour les PAE basée sur le principe de partenariats privilégiés.

- Droit d'accès à l'offre
- Offre fibre noire tarifiée au forfait

SOMMAIRE

1. Introduction sur l'activité Télécom de SOFICO

2. Axes stratégiques

- 1 Axe 1: Infrastructure télécom pour la gestion des routes et des voies navigables
- 2 Axe 2: Commercialisation du réseau fibre optique
- 3 Axe 3: Accompagnement au développement télécom des zones à plus faible rentabilité

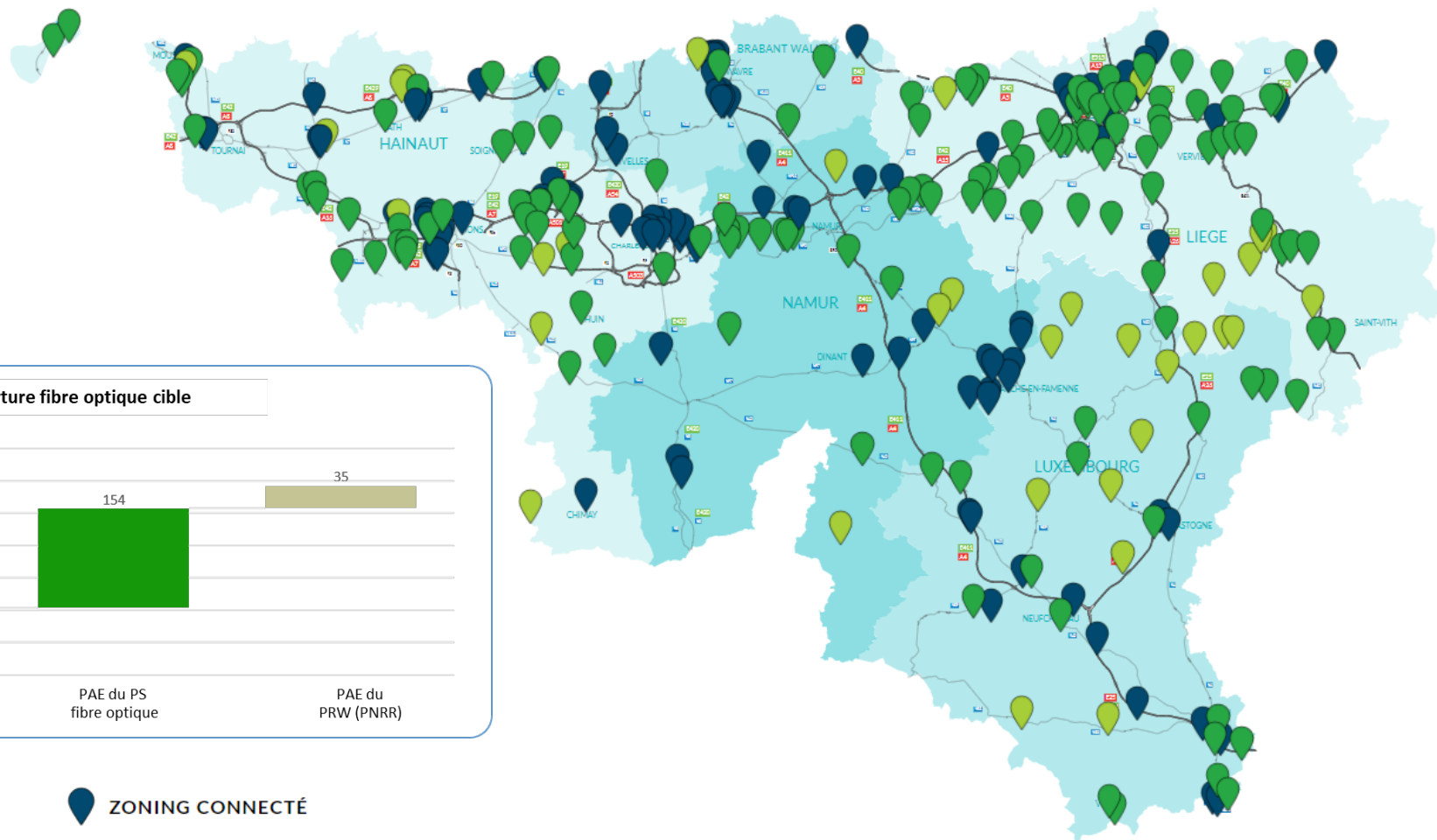
3. Synthèse du plan stratégique

- 1 Les investissements
- 2 L'offre commerciale

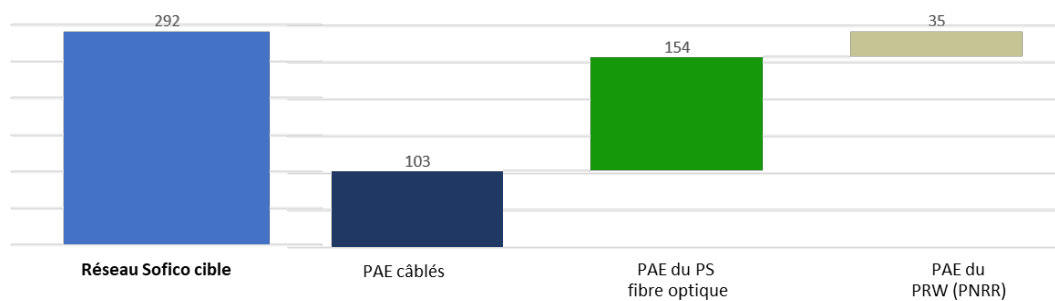
4. Le plan de relance wallon (PRW)






En 2021, la SOFICO a introduit un projet de 15 M€ dans le cadre du Plan de Relance Wallon (volet PNRR) en vue de déployer en 3 ans la fibre dans les 35 PAE manquants et de couvrir 100% des PAE wallons à l'horizon fin 2024.



Synthèse de la couverture fibre optique cible



-  ZONING CONNECTÉ
-  ZONING À CONNECTER DANS LE CADRE DU PLAN STRATÉGIQUE FIBRE OPTIQUE
-  ZONING À CONNECTER DANS LE CADRE DU PLAN DE RELANCE WALLON

Merci pour votre attention !

Avez-vous des questions ?



Chaînes manquants



Réseau structurant



Energies renouvelables



Télécom