



SEINE-MARITIME
NUMÉRIQUE TERRITOIRES
CONNECTÉS

RAPPORT d'Activités 2019



FINANCEURS DU PROJET

Communautés
urbaine,
d'agglomération,
et de communes



SEINE-MARITIME
LE DÉPARTEMENT

SUBVENTIONS ATTRIBUÉES PAR



RÉGION
NORMANDIE



Plan France
Très Haut Débit
REPUBLIQUE FRANÇAISE



LE MOT DE LA PRÉSIDENTE

2019 MARQUE POUR LE PROJET 100% TRÈS HAUT DÉBIT DE SEINE-MARITIME NUMÉRIQUE UNE ÉTAPE DÉCISIVE. DE L'ACCÉLÉRATION DES TRAVAUX AUX PREMIÈRES COMMERCIALISATIONS DE PRISES OPTIQUES, EN PASSANT PAR UNE FORTE MOBILISATION DES TERRITOIRES, L'OBJECTIF D'UN DÉPARTEMENT RACCORDÉ À LA FIBRE D'ICI FIN 2023 EST EN BONNE VOIE.

L'exercice écoulé aura tout d'abord permis au Syndicat Mixte de boucler le plan de financement de ce projet (360 M€). Avec la confirmation de la seconde tranche de subvention de la Région Normandie pour 25 M€ et la formalisation du soutien de la Mission France Très Haut Débit pour 54 M€, les membres de Seine-Maritime Numérique que sont le Département et l'ensemble des Intercommunalités ont aujourd'hui l'assurance que tous les territoires seront couverts par le réseau de fibre optique, permettant aux habitants, entreprises et services public de bénéficier des usages d'un débit Internet d'au moins 100Mbits.

Dans cette perspective, 2019 a ensuite marqué un avancement significatif des études et des travaux. L'architecture du réseau s'est ainsi matérialisée avec l'implantation des 2/3 des nœuds de raccordement et de plus de la moitié des armoires de rue, véritable colonne vertébrale optique indispensable à la desserte des 230 000 logements concernés. Avec comme point d'orgue, la construction durant l'année de plus de 25 000 prises.

Ce faisant, les premières réunions d'ouverture à la commercialisation se sont tenues sur les territoires de Caux Seine Agglo et de Terroir de Caux notamment. Concrétisant ainsi, par la souscription de nouveaux abonnements à la fibre, la réalisation de cet ambitieux programme déployé avec notre délégataire de service public, Connect76. A ce titre, l'arrivée d'Orange en plus de SFR comme fournisseur d'accès à Internet, démontre s'il en était encore besoin l'attractivité de la démarche portée par Seine-Maritime Numérique.

Les douze derniers mois ont également donné lieu à une très forte mobilisation des élus de proximité sur le projet. Une quinzaine de rencontres ont en effet été organisées dans les communautés d'agglomération et de communes



de Seine-Maritime, en présence du président du Département et associant la quasi-totalité des maires des 601 municipalités concernées par la mise en place de ce réseau d'initiative publique : leur rôle est de fait essentiel tant sur le plan administratif pour délivrer les autorisations nécessaires aux travaux que pour relayer les informations auprès des habitants.

Sur la base de ces avancées, 2020 s'annonce par conséquent comme une année de pleine charge, tant pour la construction des prises optiques que pour leur commercialisation. Et la mobilisation des équipes de Seine-Maritime Numérique, de son Délégué ainsi que des entreprises attributaires est toute entière tournée pour répondre à cet enjeu majeur d'attractivité et de solidarité pour le Département et l'ensemble des Collectivités de la Seine-Maritime

Virginie Lucot-Avril

Présidente de Seine-Maritime Numérique

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2019

7 POINTS MARQUANTS

10 janv.

Conférence de presse
Région/Département/SMN,
officialisant le soutien
de la Région Normandie
au déploiement du FttH
(52 M€)

13 mars.

1^{ère} réunion publique d'information
sur l'ouverture commerciale de la fibre
à Rives-en-Seine

17 juin.

Rencontre de SMN
avec ses entreprises attributaires,
pour améliorer les conditions
d'exécution des marchés

23 mai.

Rencontre territoriale
à Yvetot, l'une des 14 réunions
de proximité avec les Élus
sur le Département

5 nov.

Signature de la convention
d'attribution de la subvention
du Plan France Très Haut Débit
(54 M€)

28 nov.

Réunion SMN/entreprises
de mise en relation
avec la sous-traitance locale

11 déc.

3^{ème} réunion publique d'information,
sur l'ouverture commerciale de la fibre
à St-Honoré et à S^{te}-Foy

LE PROJET





LE PROJET

SEINE-MARITIME NUMÉRIQUE A POUR MISSION DE DÉPLOYER LE TRÈS HAUT DÉBIT SUR LE TERRITOIRE DE LA SEINE-MARITIME.

Seine-Maritime Numérique (SMN) est un syndicat mixte qui regroupe le Département et l'ensemble des intercommunalités (communautés urbaine, d'agglomération, de communes et Métropole) du 76 et qui est **doté d'une double compétence** :



ASSURER des missions d'observatoire et d'étude des infrastructures, réseaux et services de communications électroniques, publics et privés, fixes et mobiles ;

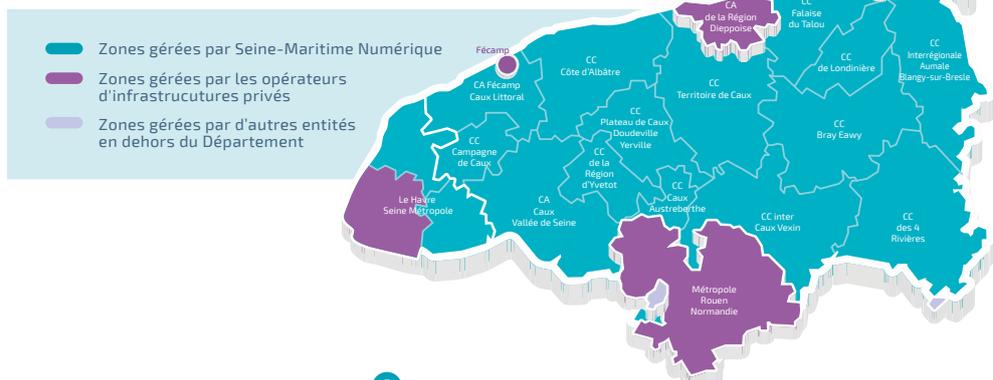


DÉVELOPPER, pour le compte des Membres (hors zones AMII) un service public de réseaux et de services locaux de communications électroniques.

C'est au titre de cette seconde compétence que Seine Maritime Numérique construit un Réseau d'Initiative Publique (RIP) sur le territoire départemental venant compléter les réseaux des opérateurs privés que l'État a orienté sur les zones urbaines à forte densité (faisant l'objet d'un Appel à Manifestation d'Intention d'Investissement - AMII).

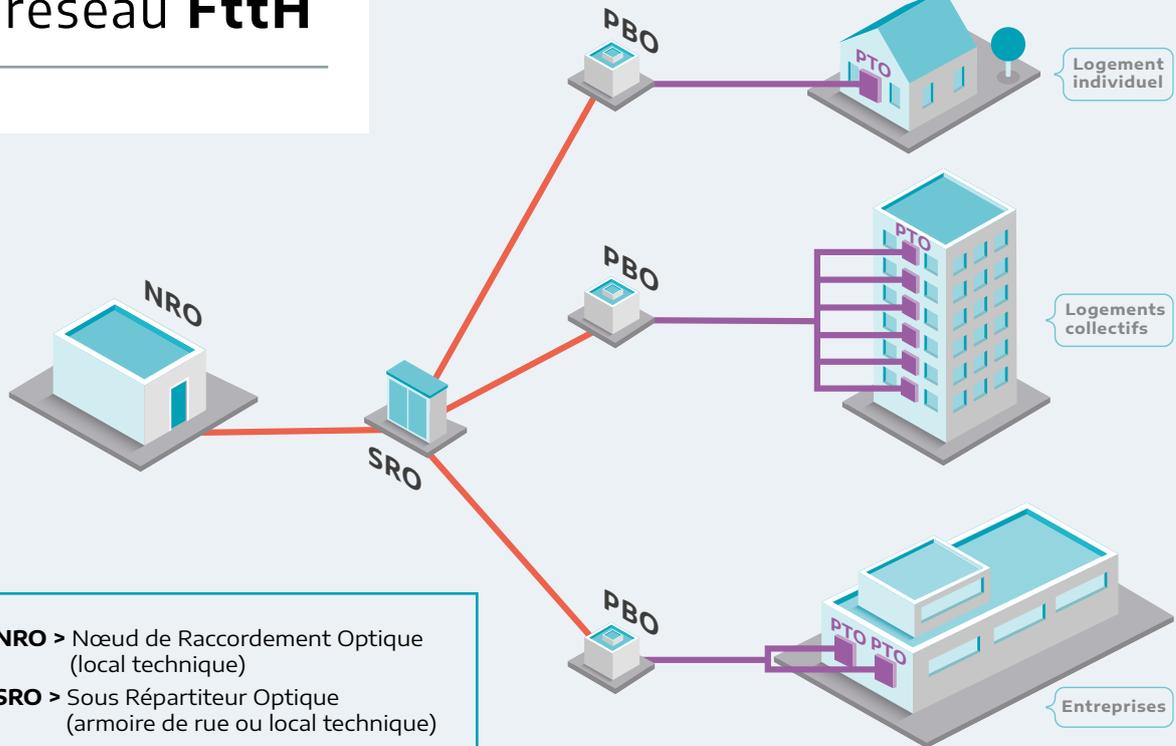
Ce réseau concerne 601 communes relevant des intercommunalités adhérentes, dont 10 communes de la Somme au titre de la communauté de communes interdépartementale d'Aumale-Blangy. A contrario, la desserte des 15 communes du 76 relevant des Villes Sœurs, communauté de communes également interdépartementale, sera assurée par le syndicat Somme Numérique.

ZONE D'INTERVENTION	FINANCEMENT	- ÉTAPE 1 - DÉPLOIEMENT DE LA FIBRE	- ÉTAPE 2 - EXPLOITATION	- ÉTAPE 3 - COMMERCIALISATION DES OFFRES D'ACCÈS AU TRÈS HAUT DÉBIT & RACCORDEMENT
Zones d'investissement des collectivités locales (zones rurales) 601 communes	Département, et communautés de communes & d'agglomération Avec le soutien de la Région et de l'État	Seine-Maritime Numérique	Connect76 titulaire d'une délégation de service public	Fournisseurs d'accès à internet ayant conventionné avec Connect 76
Zones d'investissement des opérateurs privés (zones denses) 105 communes	Opérateurs d'infrastructures privés			Fournisseurs d'accès à internet





Comprendre le réseau FttH



NRO > Nœud de Raccordement Optique (local technique)
SRO > Sous Répartiteur Optique (armoire de rue ou local technique)
PBO > Point de Branchement Optique (boîtier)
PTO > Prise Terminale Optique (boîtier)

— Domaine public
 — Domaine privé

CHIFFRES CLÉS DU PROJET

- **RACCORDER 230 000 sites** (habitations, entreprises, services publics, établissements de soin ou d'enseignement...)
- **INSTALLER 29 nœuds** de raccordement optique auxquels seront reliés 450 sous-répartiteurs qui desserviront 60 000 boîtiers optiques

Ces infrastructures techniques constituent l'épine dorsale du réseau à Très Haut Débit. Elles sont indispensables à l'arrivée de la fibre optique chez les particuliers et les utilisateurs professionnels.

The background is a teal-colored collage of medical and technology-related images. It includes a hand holding a smartphone, a stethoscope, a medical report form with text like 'MEDICAL REPORT' and '02:43:080', and a network diagram with nodes and connecting lines. A large purple rectangle is overlaid on the center, containing the title text.

LES RÉALISATIONS EN 2019



1. La mobilisation des entreprises

LA CONSTRUCTION D'UN RÉSEAU D'INITIATIVE PUBLIQUE DE 230 000 PRISES OPTIQUES MOBILISE EN SEINE-MARITIME UNE DIZAINE D'ENTREPRISES ATTRIBUTAIRES DE MARCHÉS PUBLICS QUI COMPTENT PARMIS LES INDUSTRIELS LES PLUS SPÉCIALISÉS DU SECTEUR AU NIVEAU NATIONAL, NOTAMMENT AVEC LES GROUPES BOUYGUES, VINCI, SPIE...

Seine-Maritime Numérique a pris plusieurs initiatives en 2019, d'une part pour s'assurer de leur plein engagement sur le projet 100% FttH, d'autre part pour favoriser entre elles des échanges de bonnes pratiques et enfin pour renforcer leur capacité à réaliser les marchés par un apport de compétences locales.

En premier lieu, Seine-Maritime Numérique a réuni le 17 juin la totalité des entreprises intervenantes afin de leur présenter des avancées communes, destinées notamment à :



FAVORISER la mise en relation avec les communes et les élus concernés par le déploiement du réseau ;



ACCÉLÉRER les procédures administratives, type permissions de voirie, en partenariat avec la Direction des Routes du Département ;



ENCADRER la communication des équipes opérant sur le terrain dans leurs échanges avec les habitants.



En deuxième lieu, Seine-Maritime Numérique a organisé à deux reprises des réunions d'échanges quant à la mise en œuvre de la norme **Gr@ce THD** dans la livraison des données finales caractérisant l'architecture du réseau livré. Ce référentiel, porté notamment par l'AVICCA, vise à harmoniser ces données et nécessite par conséquent des évolutions dans les pratiques SI de chacune des entreprises pour s'y conformer. Ce faisant, SMN s'assure de l'interopérabilité complète de son réseau.

Enfin, conscient de la forte tension sur les marchés de l'installation de la fibre optique et de la volonté des entreprises attributaires de recourir davantage à de la sous-traitance de proximité apportant connaissance du territoire, réactivité et maîtrise de l'environnement administratif local, **Seine-Maritime Numérique a initié le 28 novembre une rencontre « Business to Business »**, avec l'appui des chambres de commerce et d'industrie et des syndicats professionnels concernés. Cette opération a permis de mobiliser une quinzaine de sous-traitants locaux et d'organiser 50 rendez-vous d'affaires. Pour rappel, en 2019, le Programme de Seine-Maritime Numérique engage 90 PME, dont 50% sont normandes et 35% de Seine-Maritime.



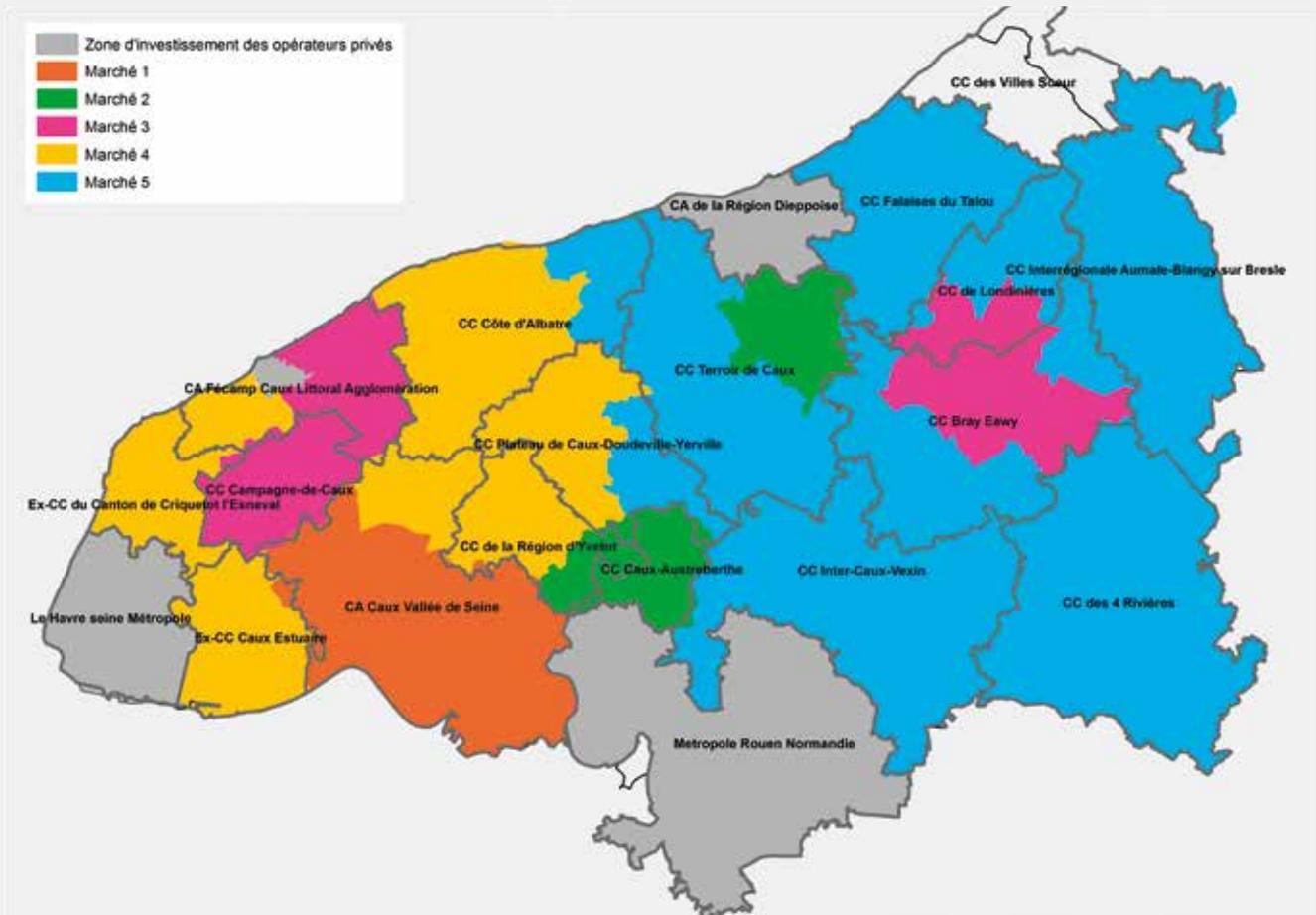
2. La mise en œuvre des marchés

Avec un objectif de 230 000 prises, à fin 2023

LA RÉALISATION DE CET OBJECTIF S'APPUIE SUR 5 MARCHÉS DISTINCTS RÉPARTIS SUR LE TERRITOIRE DU DÉPARTEMENT.

La première génération de ces marchés, passés en mode maîtrise d'œuvre/groupement de travaux, et qui représente environ 1/3 du projet, a donné lieu en 2019 à la construction de près de 30 000 prises optiques, notamment sur les intercommunalités de Caux Seine agglo et de Terroir de Caux.

La seconde génération de ces marchés, passés en mode de conception/réalisation, était encore en 2019 en finalisation de la phase Études.





• Avancement des marchés fin 2019

		MARCHÉ 1	MARCHÉ 2	MARCHÉ 3	MARCHÉ 4	MARCHÉ 5
TITULAIRE DU MARCHÉ		Maîtrise d'œuvre interne : SMN Travaux fibre optique : Ineo / Sade / Sogetrel Travaux génie civil : Bouygues Energies et Services	Maîtrise d'œuvre Setics / Sogeti Travaux fibre et génie civil : Axione / Bouygues Travaux fibre et génie civil : Axione / Bouygues	Maîtrise d'œuvre : Setics / Sogeti Travaux fibre et génie civil : Axians / Sogea Spie	Concepteur-réalisateur : Spie / Circet / Ineo	Concepteur-réalisateur : Axione / Bouygues / Résonance
PHASE ÉTUDES	Études préliminaires (schéma d'ingénierie)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Étude avant-projet (sommaire)	Oui	Oui	Oui	En cours	En cours
	Étude projet (détaillée)	Oui	Oui	Oui	En cours	En cours
	Étude d'exécution	Oui	Oui	Oui	En cours	En cours
PHASE TRAVAUX	Avancée des travaux de génie civil	En cours	En cours	En cours	En cours	En cours
	Avancée des travaux de déploiement de la fibre optique	En cours	En cours	En cours	En cours	En cours
	Nombre de prises raccordables à la cible	35 637	18 967	20 056	58 276	103 216
PHASE RÉCEPTION	Réception	En cours	En cours			
	Mise à disposition du délégataire	En cours	En cours			
PHASE COMMERCIALISATION	Déclaration préalable à l'ouverture de la plaque	En cours	En cours			
	Ouverture commerciale	2019 / 2020	2019 / 2020	2020 / 2021	2020 et au delà	2020 et au delà



3. Le territoire au cœur du projet FttH

DURANT L'ANNÉE 2019, SEINE-MARITIME NUMÉRIQUE A SOUHAITÉ RENCONTRER LES TERRITOIRES-MEMBRES, POUR EXPLIQUER LA COMPLEXITÉ DU PROJET, LA NÉCESSAIRE IMPLICATION DES ÉLUS DE PROXIMITÉ, ET RÉPONDRE AUX ATTENTES DES MAIRES EN MATIÈRE DE PLANNING DE DÉPLOIEMENT SUR LEURS COMMUNES.

Ces réunions se sont déroulées sous la conduite conjointe du Président du Département et de la Présidente de SMN. **Pascal Martin** a rappelé que le déploiement de la fibre constituait un enjeu majeur d'attractivité et de solidarité pour les territoires de Seine-Maritime, tandis que **Virginie Lucot-Avril** décrivait les caractéristiques du projet, d'un point de vue technique, administratif et financier.

Ces réunions ont rencontré un véritable succès, avec près de 600 participants, car les attentes sont fortes en matière de Très Haut Débit. Un taux de participation élevé et des échanges nourris ont permis d'élaborer un guide pratique à destination des élus, reprenant les réponses aux questions les plus fréquemment posées.

 Membres de SMN
 Lieu de la réunion

13 Mars 2019

 Caux Seine Agglo
 Rives-en-Seine

15 Mai 2019

 Bray Eawy
 Ardouval

16 Mai 2019

 Aumale Blangy
 Foucarmont

22 Mai 2019

 Terroir de Caux
 Biville-La-Baignarde



04 Juin 2019

Falaises du Talou
Envermeu

04 Sept. 2019

Fécamp Caux Littoral
Fécamp

28 Mai 2019

Campagne de Caux
Goderville

12 Juin 2019

Côte d'Albâtre
Cany-Barville

11 Juil. 2019

Caux AustreBerthe
Pavilly

11 Sept. 2019

Inter Caux Vexin
Auzouville-sur-Ry

23 Mai 2019

Yvetot Normandie
Yvetot

19 Juin 2019

Londinières
Londinières

04 Juil. 2019

Quatre Rivières
Cuy-Saint-Fiacre

25 Juin 2019

Plateau de Caux
Doudeville Yerville
Flamanville





4. La commercialisation

LA COMMERCIALISATION DES PRISES OPTIQUES CONSTRUITES EST L'ÉTAPE FINALE DU PROJET PORTÉ PAR SEINE-MARITIME NUMÉRIQUE.

La présence du FAI (Fournisseur d'Accès à Internet) SFR était assurée dès la première phase de commercialisation. En Juin 2019, Orange a confirmé son intérêt pour le réseau d'initiative publique de Seine-Maritime en conventionnant avec le délégataire, Connect76.

Les FAI Bouygues Télécom et Free devraient suivre en 2020.

2019 restera l'année des premières ouvertures commerciales du FttH. Des réunions publiques d'information ont été organisées par SMN, sur le sujet :

Le 13 mars

pour Rives-en-Seine

*couverture totale de Villequier
et partielle de Caudebec*



Le 4 décembre

pour Lillebonne

*quartier intra-muros
et partie Est*



Le 11 décembre

pour S^tHonoré et S^{te}Foy

*couverture totale
des deux communes*



1850 prises ont été transférées au délégataire Connect76 pour une commercialisation possible auprès des FAI





5. Les réalisations de l'année

TECHNIQUES

Si la commercialisation du réseau auprès des FAI constitue la partie visible et attendue de l'action de SMN, la construction du réseau structurant - le volet « caché » du projet - est une composante essentielle de la mission du syndicat mixte, puisqu'elle conditionne les phases ultérieures de construction jusqu'au plus près des habitations, et la commercialisation des prises à la suite.



À fin 2019,



19 Nœuds de Raccordement Optique (ou NRO) sur les 29 à construire ont été installés



Plus de **300** Sous-Répartiteurs Optiques (ou SRO) sur 450 ont été installés



6150 Points de Branchement Optiques (ou PBO) ont été installés et recettés

Le 12 juillet dernier, **Sébastien SORIANO**, Président de l'ARCEP (Autorité de Régulation des Communications Électroniques et de La Poste) est venu en Seine-Maritime pour rencontrer les acteurs du Numérique dans le Département.

COMMERCIALES

Orange a rejoint **SFR** en 2019 comme Fournisseurs d'Accès à Internet sur notre réseau ; cet intérêt marqué par les principaux opérateurs devrait être confirmé en 2020 par l'arrivée de Bouygues Télécom, et de Free à la suite.



FINANCIÈRES

- **Le volet financier du projet a été sécurisé en 2019**, par la confirmation de l'État et de la Région Normandie de leur contribution (respectivement 54 M€ et 52 M€, en participation maximale).
- **En parallèle, l'ensemble des prêts** auprès de banques privées (Banque Postale, Caisse d'Épargne, Crédit Agricole) a été lancé, pour 95 M€.

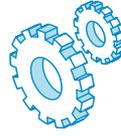


PERSPECTIVES

2020



TECHNIQUES



Lancement de toutes les études, tous marchés confondus.

À la fin du 1^{er} semestre 2020, tous les NRO (29) auront été installés.

Le Département sera en travaux pratiquement partout pour le Très Haut Débit.

COMMERCIALES

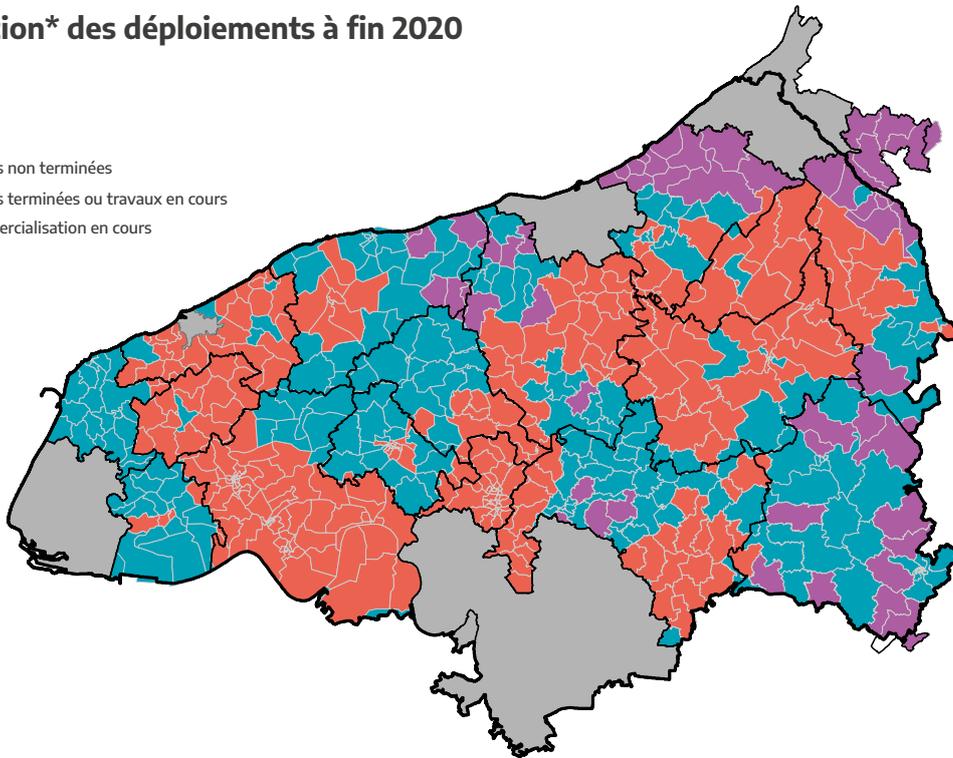


Ce plein essor de l'activité devrait aboutir en fin d'année 2020 à la commercialisation de 75 000 prises optiques supplémentaires.

Projection* des déploiements à fin 2020

Légende

- Études non terminées
- Études terminées ou travaux en cours
- Commercialisation en cours



*Projection établie à partir des plannings prévisionnels des entreprises au 01/02/2020



**SEINE
MARITIME
NUMÉRIQUE**

1. Gouvernance

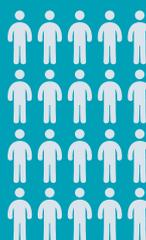
DEPUIS LE 1^{ER} JANVIER 2018, TOUTES LES INTERCOMMUNALITÉS DE SEINE-MARITIME SONT MEMBRES DU SYNDICAT MIXTE SEINE-MARITIME NUMÉRIQUE.

Seine- Maritime Numérique est administré par un Comité syndical composé de représentants des différents membres adhérents selon les modalités suivantes :

- **UN COLLÈGE N°1** comprenant 10 conseillers départementaux représentants du Département (avec 10 suppléants)
- **UN COLLÈGE N°2** comprenant un délégué pour chacune des 17 intercommunalités (avec 17 suppléants).



20



ÉLUS DU COLLÈGE DÉPARTEMENTAL

TITULAIRES	SUPPLÉANTS
Alain Bazille	Sophie Allais
Patrick Chauvet	Nicolas Bertrand
Bastien Coriton	Jean-Louis Chauvensy
Guillaume Coutey	Chantal Cottereau
Christine de Cintré	Martial Hauguel
Blandine Lefebvre	Marie Le Vern
Virginie Lucot-Avril	Yvette Lorand Pasquier
Pascal Martin	Nicolas Rouly
Florence Thibaudeau-Rainot	Cécile Sineau-Patry
Alfred Trassy-Paillogues	Nacéra Vieublé

ÉLUS REPRÉSENTANT LES EPCI MEMBRES DE SMN



34



EPCI	DÉLÉGUÉS COMMUNAUTAIRES	
	TITULAIRES	SUPPLÉANTS
Communauté d'Agglomération Caux Vallée de Seine	Annic Dessaux	Régis Saul
Communauté d'Agglomération Fécamp Caux Littoral	Olivier Coursault	Laurent Vasset
Communauté de Communes Bray-Eawy	Romain Rousselin	Daniel Benard
Communauté de Communes Campagne de Caux	Guy Fontanié	Jean-Yves Renault
Communauté de Communes Caux-Austreberthe	Chantal Verhalle	François Tierce
Communauté de Communes d'Yvetot-Normandie	Sylvain Garand	Émile Canu
Communauté de Communes Plateau de Caux - Doudeville - Yerville	Jean-Nicolas Rousseau	Olivier Leconte
Communauté de Communes de la Côte d'Albâtre	Gérard Colin	Gérard Fouche
Communauté de Communes de Londinières	Hervé Vassard	Bruno Grandsire
Communauté de Communes des Quatre Rivières	Sébastien Joly	Éric Malet
Communauté de Communes Falaises du Talou	Jean-Marie Beaurain	Bruno Gendron
Communauté de Communes Inter-Caux-Vexin	François Delnott	Nicolas Octau
Communauté de Communes Interrégionale Aumale-Blangy-sur-Bresle	Rémy Ternisien	Martial Munin
Communauté de Communes Terroir de Caux	Alain Dépreaux	Denis Fauvel
Communauté Urbaine Le Havre Seine Métropole	Pascal Cornu	Bertrand Girardin
Communauté d'Agglomération de la région dieppoise	François Lefebvre	Gill Geryl
Métropole Rouen Normandie	Frédéric Sanchez	Alain Ovide



2. Communication

POUR RÉPONDRE AUX MULTIPLES ATTENTES DES ÉLUS, DES HABITANTS, DES OPÉRATEURS ÉCONOMIQUES OU ENCORE DES SERVICES PUBLICS EN MATIÈRE D'ACCÈS AU TRÈS HAUT DÉBIT, SEINE-MARITIME NUMÉRIQUE A FORTEMENT DÉVELOPPÉ SON ACTION DE COMMUNICATION EN 2019.

Tout d'abord à destination de ses membres et plus particulièrement des intercommunalités du Département, qui sont à la croisée des enjeux du Projet 100% FttH en leur triple qualité de co-financeurs, d'acteurs administratifs et de relais d'information auprès de la population. Ainsi, outre les nombreuses rencontres territoriales organisées avec elles en direction des 601 maires concernés par la construction de ce réseau (voir pages 12 et 13), Seine-Maritime Numérique a édité le guide pratique « 30 réponses pour comprendre la fibre optique en Seine-Maritime », largement diffusé et qui vise à répondre concrètement aux trois préoccupations qui ont été exprimées :

comprendre l'organisation, les acteurs et les conditions du déploiement de ce réseau d'initiative publique,

expliquer le rôle des Élus, notamment des Maires, dans chacune des phases administratives du déroulement de ce projet,

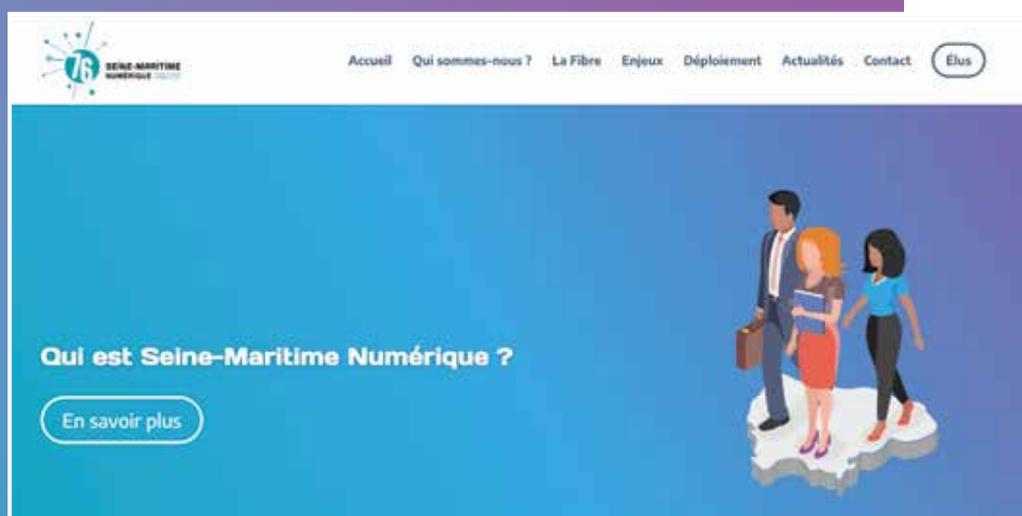
fournir quelques « éléments de langage » à l'usage des habitants et entreprises



Seine-Maritime Numérique a par ailleurs renforcé la diffusion d'information à destination de la population et des utilisateurs du Très Haut Débit, en insistant plus particulièrement sur le calendrier de déploiement ainsi que sur les spécificités d'un réseau de télécommunication dont l'ingénierie de déploiement géographique ne correspond ni aux limites administratives ni aux circonscriptions des Collectivités.

Le site Internet

www.smn76.fr permet ainsi de mieux cerner les enjeux et les modalités du Projet 100% FttH en Seine-Maritime



Un dépliant

remis à l'ensemble des équipes des entreprises construisant le réseau sur le terrain délivre les quelques messages clés à ce sujet pour les habitants



Enfin, Seine-Maritime Numérique a souhaité promouvoir l'accès des sous-traitants locaux aux différents marchés afin d'accélérer le déploiement (voir page 9). SMN a par ailleurs répondu à plusieurs sollicitations d'acteurs économiques (établissements consulaires, fédérations professionnelles, clubs d'entreprises...) désireux de mieux connaître les conditions de la mise en place de la fibre optique sur leurs territoires, comme le 15 octobre en Terroir de Caux.

3. Organisation opérationnelle

Virginie Lucot-Avril
PRÉSIDENTE
DE SEINE-MARITIME NUMÉRIQUE



Christian Chupin
DIRECTEUR GÉNÉRAL



Frédéric Demailly
RESPONSABLE
RELATIONS PUBLIQUES



**DIRECTION
TECHNIQUE**

Stéphane Gayant
DIRECTEUR
TECHNIQUE



**DIRECTION
ADMINISTRATIVE**

Séverine Vogel
DIRECTRICE
ADMINISTRATIVE
& FINANCIÈRE



Michaël Saïman
CHEF DE PROJET
FIBRE OPTIQUE



Catherine Germain
RESPONSABLE
BUDGET
& COMPTABILITÉ



Étienne Desmet
CHEF DE PROJET
FIBRE OPTIQUE



Élise Robin
CHARGÉE
DE GESTION
ADMINISTRATIVE
& COMPTABLE



Mickaël Benard
INGÉNIEUR DATA
& SUIVI DE LA DSP
(arrivé en mai 2019)



Lucie Duhamel
CHARGÉE
DE GESTION
ADMINISTRATIVE



Frédéric Georges
TECHNICIEN
FIBRE OPTIQUE
(arrivé en octobre 2019)



Patrick Pese
TECHNICIEN
FIBRE OPTIQUE
(arrivé en février 2019)



Jonathan Jonski
TECHNICIEN SIG
& FIBRE OPTIQUE



Manuel Martins
CHARGÉ
DE GESTION
ADMINISTRATIVE
& COMPTABLE
(arrivé en mars 2019)





100% FTTH EN SEINE-MARITIME

Un projet d'**attractivité**
et de **solidarité** des territoires
qui mobilise tous les acteurs publics



SEINE-MARITIME
NUMÉRIQUE TERRITOIRES
CONNECTÉS

Seine-Maritime Numérique

Hôtel du Département

Quai Jean Moulin

76101 ROUEN Cedex

02 32 12 70 90

contact@smn76.fr

www.smn76.fr