



SEINE-MARITIME
NUMÉRIQUE TERRITOIRES
CONNECTÉS

RAPPORT d'Activités 2018



FINANCEURS DU PROJET

Communautés
urbaine,
d'agglomération,
et de communes



SUBVENTIONS ATTRIBUÉES PAR



Plan France
Très Haut Débit
REPUBLIQUE FRANÇAISE



LE MOT DE LA PRÉSIDENTE

EN 2018, LE PROJET 100% TRÈS HAUT DÉBIT (THD) DE SEINE-MARITIME NUMÉRIQUE EST ENTRÉ PLEINEMENT EN PHASE OPÉRATIONNELLE. DE LA CONSOLIDATION DE SON PLAN DE FINANCEMENT JUSQU'À LA RÉCEPTION DES PREMIÈRES PRISES, EN PASSANT PAR LA GÉNÉRALISATION DES ÉTUDES SUR L'ENSEMBLE DES TERRITOIRES MEMBRES, DES AVANCÉES DÉCISIVES ONT ÉTÉ RÉALISÉES POUR L'ACCOMPLISSEMENT DE L'OBJECTIF : **UN DÉPARTEMENT RACCORDÉ À LA FIBRE OPTIQUE D'ICI FIN 2023.**

Au premier trimestre 2018, tout d'abord, Seine-Maritime Numérique a attribué les deux lots (Ouest et Est) de Conception/Réalisation, finalisant ainsi la procédure de passation des marchés nécessaires pour déployer son Programme FttH (fibre jusque chez l'habitant). Ces marchés, qui représentent environ 160 000 prises, soit près des deux tiers du réseau d'initiative publique (RIP), ont été présentés en septembre aux élus des communautés de communes et d'agglomérations concernés, à Yvetot et à Neufchâtel-en-Bray.

Pour les premiers marchés, conclus eux en mode Maîtrise d'œuvre / Travaux et portant sur près de 70 000 prises, les travaux ont été engagés l'année écoulée, concrétisant la réalisation du Programme FttH pour les territoires pionniers ayant rejoint le Syndicat Mixte ; ces travaux ont donné lieu aux toutes premières réceptions en fin d'année, notamment sur le territoire de Caux Seine Agglo.

2018 s'est avérée ensuite l'année de la consolidation de l'organisation du projet. D'une part, avec le renforcement de l'équipe technique et administrative en charge du suivi des différents marchés et d'autre part, avec les derniers accords portant sur le financement public de l'investissement nécessaire. C'est ainsi que le Département a anticipé un premier versement de sa contribution, à hauteur de 25 M€. Le Plan France Très Haut Débit a, de son côté, rendu en décembre dernier un avis favorable pour abonder sa première subvention, portant à 54 M€ son soutien au projet de la Seine-Maritime.

2019 s'annonce comme une année déterminante pour le déploiement du Programme de Seine-Maritime Numérique



Sur la base de ces avancées, 2019 s'annonce comme une année déterminante pour le déploiement du Programme de Seine-Maritime Numérique. Durant l'année qui vient, c'est en effet tout le territoire du réseau public de THD qui sera concerné. Les études seront finalisées pour environ les 2/3 du département et les travaux seront bien engagés dans tout le Pays de Caux. Quant à la commercialisation, en liaison avec le délégataire et les fournisseurs d'accès à internet, elle commencera dès le printemps à Rives-en-Seine, Bolbec, Lillebonne... et devrait concerner également au deuxième semestre les territoires de Caux-Austreberthe et de Terroir de Caux. Au total, ce sont plusieurs dizaines de milliers de prises qui pourraient être livrées en 2019 et qui donneront lieu à des réunions d'information auprès du grand public.

Plus que jamais, avec le soutien de l'ensemble des acteurs publics, nationaux, régionaux et locaux, Seine-Maritime Numérique est mobilisé pour œuvrer à ce projet d'attractivité et de solidarité pour le Département de la Seine-Maritime et pour l'ensemble des collectivités.

Virginie Lucot-Avril
Présidente de Seine-Maritime Numérique

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2018

22 fev.

Notification
des marchés
de conception
réalisation
(160 000 lignes FttH)

3 avr.

Installation
des premières
armoires de rue
à Bolbec puis à
Lillebonne et à
Rives-en-Seine

19 & 25
sept.

Réunions
de mobilisation
des élus sur le projet
SMN : Yvetot,
Neufchâtel
en-Bray, ...

19 oct.

Pose du premier
Nœud de Raccordement
Optique (NRO),
à Torcy-le-Petit

2018
EN 7 DATES

5 nov.

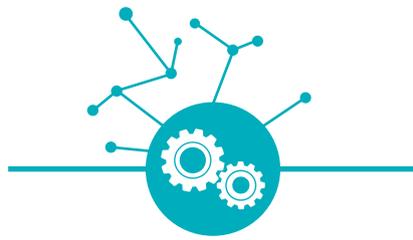
Inauguration
du 46^{ème}
et dernier site
de montée en débit,
à Sigy-en-Bray

22 nov.

Contribution
du Département
pour 2018 à SMN
sous forme
d'un apport
de 25 M€

20 déc.

Avis favorable
du Plan France
Très Haut Débit
pour une subvention
de 54 M€



LE PROJET



operation 129 227
/ operation 2289-9-478
/ operation 122 334
552 390
x000x0xx0xx0





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 :

- 1 **ASSURER des missions d'observatoire et d'étude des infrastructures, réseaux et services de communications électroniques, publics et privés, fixes et mobiles ;**
- 2 **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



L'ADOPTION DU SCHÉMA DÉPARTEMENTAL DE L'AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE (SDAN) EN 2017, DONT LA MISE EN ŒUVRE A ÉTÉ CONFIEE À SEINE-MARITIME NUMÉRIQUE, MARQUE TROIS ORIENTATIONS MAJEURES DANS LE DÉPLOIEMENT DU RIP :



Adopter la technologie de la fibre optique

pour proposer un très haut débit jusqu'à 100Mbps/s



Étendre le projet à l'ensemble du territoire départemental

et de ses habitants : 100% FttH (la fibre optique jusqu'à chez l'habitant)



Ramener l'échéance du Programme à 2023
(contre 2030 initialement)

CHIFFRES CLÉS DU PROJET

CONNECTER 445 000 habitants

RACCORDER 230 000 sites (habitations, entreprises, services publics, établissements de soin ou d'enseignement ...)

TIRER 24 000 km de câbles optiques

ÉTABLIR 29 nœuds de raccordement optique auxquels sont reliés **450** sous-répartiteurs qui desservent quelques **65 000** boîtiers optiques

PHASAGE DU PROJET



FINANCEMENT DU PROGRAMME

SMN assure le portage financier de l'ensemble du Programme, sur la base des contributions de ses Membres (Département 76 et 17 EPCI), des subventions obtenues auprès des acteurs publics engagés dans l'aménagement numérique des territoires (Région Normandie et État au travers du Plan Très Haut Débit), des redevances perçues auprès de l'exploitant et des financeurs publics (Caisse des Dépôts) et privés (Partenaires bancaires).

RÉALISATION DU RÉSEAU

SMN commande auprès d'entreprises attributaires, au travers de cinq marchés couvrant le territoire du RIP, la construction de ce réseau de communications électroniques dont il sera propriétaire. Ces marchés consistent en des prestations d'études, de travaux de génie civil, de fourniture et de pose de fibre optique.

COMMERCIALISATION & MAINTENANCE DU RÉSEAU

SMN confie ensuite l'exploitation, c'est-à-dire la commercialisation et la maintenance du réseau ainsi construit à un délégataire de service public, la société Connect 76, filiale à 100% de SFR FttH. Cette délégation s'appuie sur un contrat de 18 ans entré en vigueur en novembre 2017 après mise en concurrence.



2018 EN **3 POINTS CLÉS**

1

3

2





1. L'ACHÈVEMENT DE L'OPÉRATION DE MONTÉE EN DÉBIT

2018 A VU LA FIN DU PROGRAMME DE MONTÉE EN DÉBIT, LANCÉ À L'ÉTÉ 2015.

Cette opération aura permis à plus de 10 000 foyers de bénéficier a minima d'un « bon » haut débit (supérieur ou égal à 8 Mbits/s), en attendant le déploiement du FttH.

Même si l'état actuel des débits sur le réseau cuivre reste encore imparfait en de nombreux endroits, certaines communes ont été priorisées pour cette opération car particulièrement mal desservies en ADSL.

COMCOM	NOMBRE DE MONTÉES EN DÉBIT RÉALISÉES DANS LA COMCOM	NOMBRE DE COMMUNES IMPACTÉES	NOMBRE DE LIGNES IMPACTÉES
4 Rivières	14	27	2812
Aumale-Blangy	10	16	2172
Inter Caux-Vexin	5	13	2018
Londinières	2	5	376
Terroir de Caux	15	26	2855
TOTAL	46	87	10233



Armoires de montée en débit à Nesle-Normandeuse





2. LE DÉPLOIEMENT DU FTTH

L'ADHÉSION DE TOUTES LES INTERCOMMUNALITÉS À SMN A PERMIS DE GÉNÉRALISER LE PROGRAMME 100% FTTH À L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE DU DÉPARTEMENT AVEC UN OBJECTIF DE 230 000 PRISES.

Plusieurs marchés de maîtrise d'œuvre et de travaux étaient déjà en cours au début de l'année 2018 pour construire les 70 000 premières prises Ftth. Suite aux décisions de généralisation du Ftth sur toute la zone de déploiement prises par le comité syndical de Seine-Maritime Numérique, deux marchés de conception-réalisation supplémentaires ont été notifiés en février 2018.

Le but de ces deux marchés est la réalisation des études puis des travaux de déploiement du Ftth sur les autres communes membres de SMN, soit 160 000 prises Ftth supplémentaires à construire.

Légende

- Zone d'investissement des opérateurs privés
- Marché 1
- Marché 2
- Marché 3
- Marché 4
- Marché 5





● Avancement des marchés fin 2018

		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	Concepteur-réalisateur : Spie / Circet / Ineo	Concepteur-réalisateur : Axione / Bouygues / Résonance
PHASE ÉTUDES	Études préliminaires (schéma d'ingénierie)	Oui			Oui	Oui
	Étude avant-projet (sommaire)	Oui	Travaux fibre et génie civil : Axione / Bouygues	Travaux fibre et génie civil : Axians / Sogea Spie	En cours	En cours
	Étude projet (détaillée)	Oui	Oui	En cours	En cours	En cours
	Étude d'exécution	Oui	Oui	En cours		
PHASE TRAVAUX	Avancée des travaux de génie civil	En cours	En cours	En cours		
	Avancée des travaux de déploiement de la fibre optique	En cours	En cours	En cours		
	Nombre de foyers raccordables	En cours	En cours			
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	2019 / 2020	2020 et au delà	2020 et au delà

En 2018, 5 NRO (Nœuds de Raccordement Optique) sur 29 ont été construits. Les 3 premiers ont été construits dans les locaux techniques d'Orange sur les communes de Rives-en-Seine, Lillebonne et Bolbec. En septembre 2018, deux NRO supplémentaires ont été installés sur les communes d'Yvetot et Torcy-le-Petit.

2018 EN PHOTOS

Grutage du NRO d'Yvetot
le 16 octobre



Les premières armoires de rues (SRO) ont été déposées sur Caux Vallée de Seine, Terroir de Caux, Crosville-sur-Scie, Muchedent



Tranchée traditionnelle,
en terrain naturel



Fourreaux en attente de pose



Les premières réceptions de travaux ont été menées par Seine-Maritime Numérique, avec l'appui de Connect 76, à partir du mois de novembre





Microtrancheuse sur chaussée, en agglomération



Installation d'une chambre sur trottoir



Véhicule promotionnel dans les communes concernées par la montée en débit





3. UNE **DÉLÉGATION** DE SERVICE PUBLIC POUR **EXPLOITER** ET **COMMERCIALISER**



© Alan Aubry - Département de la Seine-Maritime

LA DÉLÉGATION DE SERVICE PUBLIC, SIGNÉE EN OCTOBRE 2017, EST CONFIEE À LA SOCIÉTÉ CONNECT76 (GROUPE SFR), BASÉE À ISNEAUVILLE. CE DÉLÉGATAIRE A POUR OBLIGATIONS :

- D'ASSURER LA MAINTENANCE DU RÉSEAU QUI LUI A ÉTÉ CONFIE,
- DE LE COMMERCIALISER AUPRÈS DES FOURNISSEURS D'ACCÈS À INTERNET,
- DE VERSER À SMN DES REDEVANCES D'EXPLOITATION.

MOYENS HUMAINS

Une équipe projet a été rapidement constituée autour d'Olivier Denquin, Directeur et Vincent Charles, Chef de projet.





PERSPECTIVES 2019





À LA FIN 2019 :

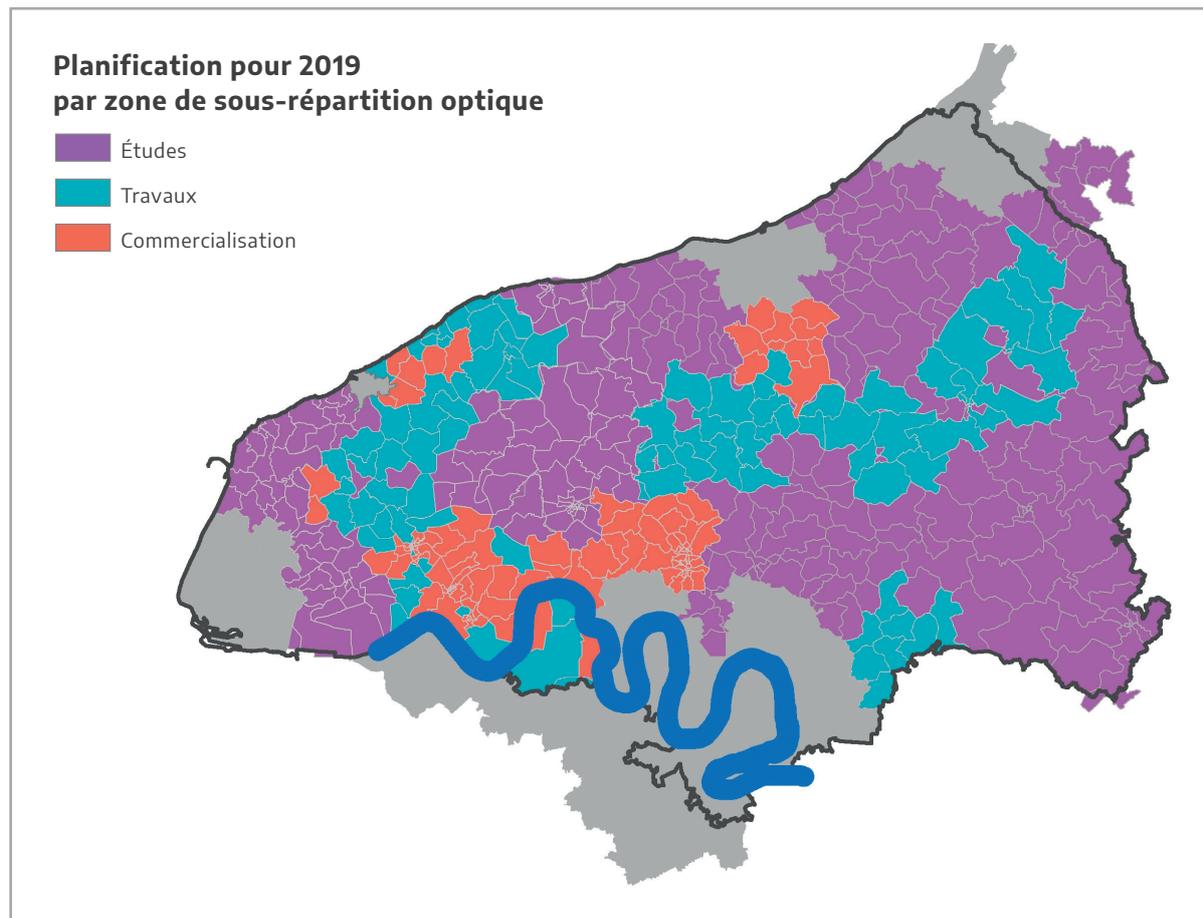
- L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE AURA FAIT L'OBJET A MINIMA D'ÉTUDES D'INGÉNIERIE,
- DES TRAVAUX AURONT ÉTÉ ENGAGÉS SUR UNE GRANDE PARTIE DU PAYS DE CAUX,
- LA COMMERCIALISATION AURA DEBUTÉ SUR LE TERRITOIRE DE CAUX SEINE AGGLO.

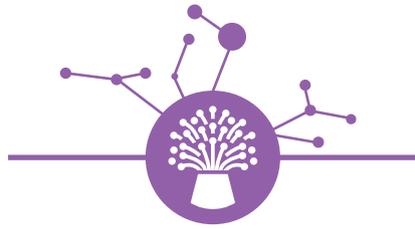
SMN vise la construction d'environ 60 000 prises avant fin décembre.

Les prochains NRO seront construits sur le premier semestre sur les communes de Barentin, Goderville, Valmont, Foucarmont et Neufchâtel-en-Bray.

Les armoires de rue seront installées en 2019 sur les premières plaques des marchés de conception-réalisation comme par exemple l'armoire SRO (sous-répartiteur optique) desservant la commune de Saint-Léonard près de Fécamp.

2019 sera la première année d'ouverture à la commercialisation du réseau, plusieurs FAI (fournisseurs d'accès à Internet) venant proposer leurs offres de services sur les zones concernées.





SEINE-MARITIME NUMÉRIQUE



1. GOUVERNANCE

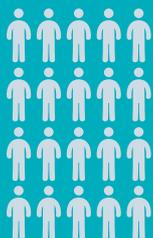
DEPUIS LE 1^{ER} JANVIER 2018, TOUTES LES INTERCOMMUNALITÉS DE SEINE-MARITIME SONT MEMBRES DU SYNDICAT MIXTE SEINE-MARITIME NUMÉRIQUE.

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
Bertrand Bellanger	Nicolas Bertrand
Patrick Chauvet	Jean-Louis Chauveny
Bastien Coriton	Chantal Cottreau
Guillaume Coutey	Martial Hauguel
Christine de Cintré	Marie Le Vern
Blandine Lefebvre	Yvette Lorand Pasquier
Virginie Lucot-Avril	Nicolas Rouly
Florence Thibaudeau-Rainot	Cécile Sineau-Patry
Alfred Trassy-Paillogues	Nacéra Vieublé



ÉLUS REPRÉSENTANT LES EPCI MEMBRES DE SMN

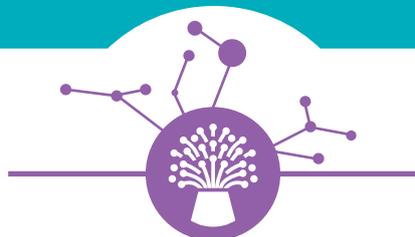
34



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	Patrice Pécanac
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 Dépréaux	Denis Fauvel
Communauté Urbaine Le Havre Seine Métropole	Bertrand Girardin	Pascal Cornu
Communauté d'Agglomération de la région dieppoise	François Lefebvre	Gill Geryl
Métropole Rouen Normandie	Frédéric Sanchez	Alain Ovide

EN 2018, LE COMITÉ SYNDICAL S'EST RÉUNI À QUATRE REPRISES SOUS LA PRÉSIDENTENCE DE VIRGINIE LUCOT-AVRIL, LES 22 MARS, 9 AVRIL, 12 JUILLET ET 17 OCTOBRE. À CETTE OCCASION, SEINE-MARITIME NUMÉRIQUE A NOTAMMENT ACTÉ :

- la mise en œuvre des deux derniers marchés, en conception / réalisation, permettant de couvrir la totalité du réseau d'initiative publique sur le territoire du département ;
- l'avenant au contrat de délégation de service public portant le nombre de prises à exploiter à 230 000 ;
- l'évolution du plan de financement, fixant le niveau de contribution des membres sur une durée de 25 ans.



2. COMMUNICATION

L'ANNÉE 2018 A ÉGALEMENT CONFIRMÉ LA POURSUITE DES ACTIONS DE COMMUNICATION DU SYNDICAT MIXTE DANS LES TERRITOIRES, PLUS PARTICULIÈREMENT AXÉES SUR L'ACHÈVEMENT DES OPÉRATIONS DE MONTÉE EN DÉBIT. CELLES-CI AURONT AMÉLIORÉ L'ACCÈS INTERNET POUR PLUS DE 10000 HABITANTS DE SEINE-MARITIME LOCALISÉS DANS DES ZONES JUSQU'À PRÉSENT MAL DESSERVIES.

COMMUNE	DATE D'INAUGURATION
Saâne-Saint-Just	29 / 01 / 2018
Campneuseville	14 / 03 / 2018
Bosc-Guérard-Saint-Adrien	28 / 03 / 2018
Smermesnil	17 / 10 / 2018
Sigy-en-Bray	05 / 11 / 2018
Bierville	04 / 12 / 2018

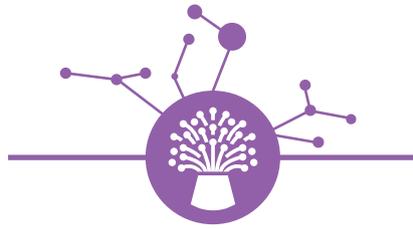
Seine-Maritime Numérique a également développé durant l'année passée son action de communication auprès des Élus de proximité que sont les délégués communautaires et les maires dont les collectivités sont concernées au premier chef

par le réseau d'initiative publique en construction sur le territoire de la Seine-Maritime. C'est ainsi que se sont tenues par exemple des réunions d'information :

- en conseil communautaire de Bray-Eawy, le 11 avril,
- en Assemblée Générale de Seine-Maritime Attractivité, le 28 mai à Goderville,
- en Préfecture le 19 juin, en Commission Régionale de Stratégie Numérique (CRSN)
- à Yvetot, le 19 septembre,
- à Neufchâtel-en-Bray, le 25 septembre,
- à Bierville, le 4 décembre.

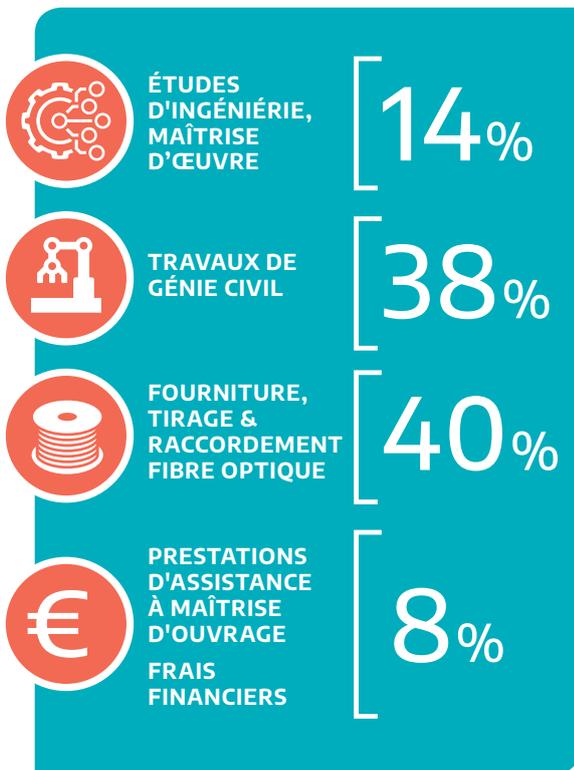


En appui de ces présentations, une plaquette de sensibilisation a été diffusée auprès de l'ensemble des intercommunalités à l'automne 2018 avec le double objectif d'informer les élus de la programmation des études, des travaux et de la commercialisation du programme FttH sur les cinq prochaines années, mais aussi de les mobiliser sur leur rôle administratif décisif dans le déploiement de ce réseau en matière d'autorisation d'installation des armoires de rue, d'arrêtés de circulation...



3. MOYENS D'ACTION

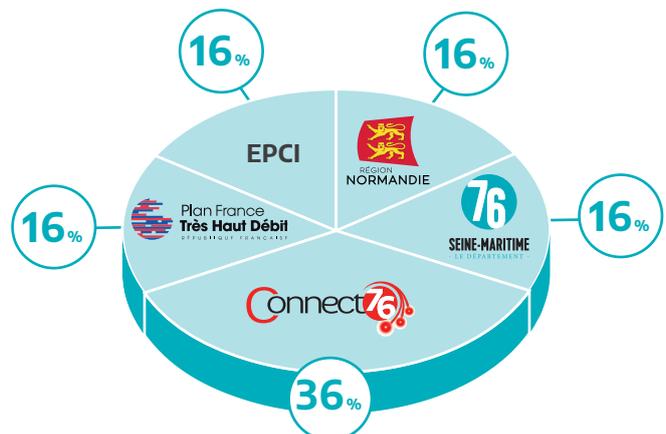
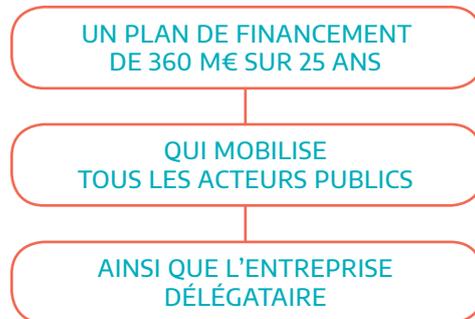
L'ENSEMBLE DU PROGRAMME TRÈS HAUT DÉBIT DÉPLOYÉ PAR SEINE-MARITIME NUMÉRIQUE REPOSE SUR UN PLAN FINANCEMENT À COURT, MOYEN ET LONG TERME, ÉVALUÉ À ENVIRON 360 MILLIONS D'EUROS.



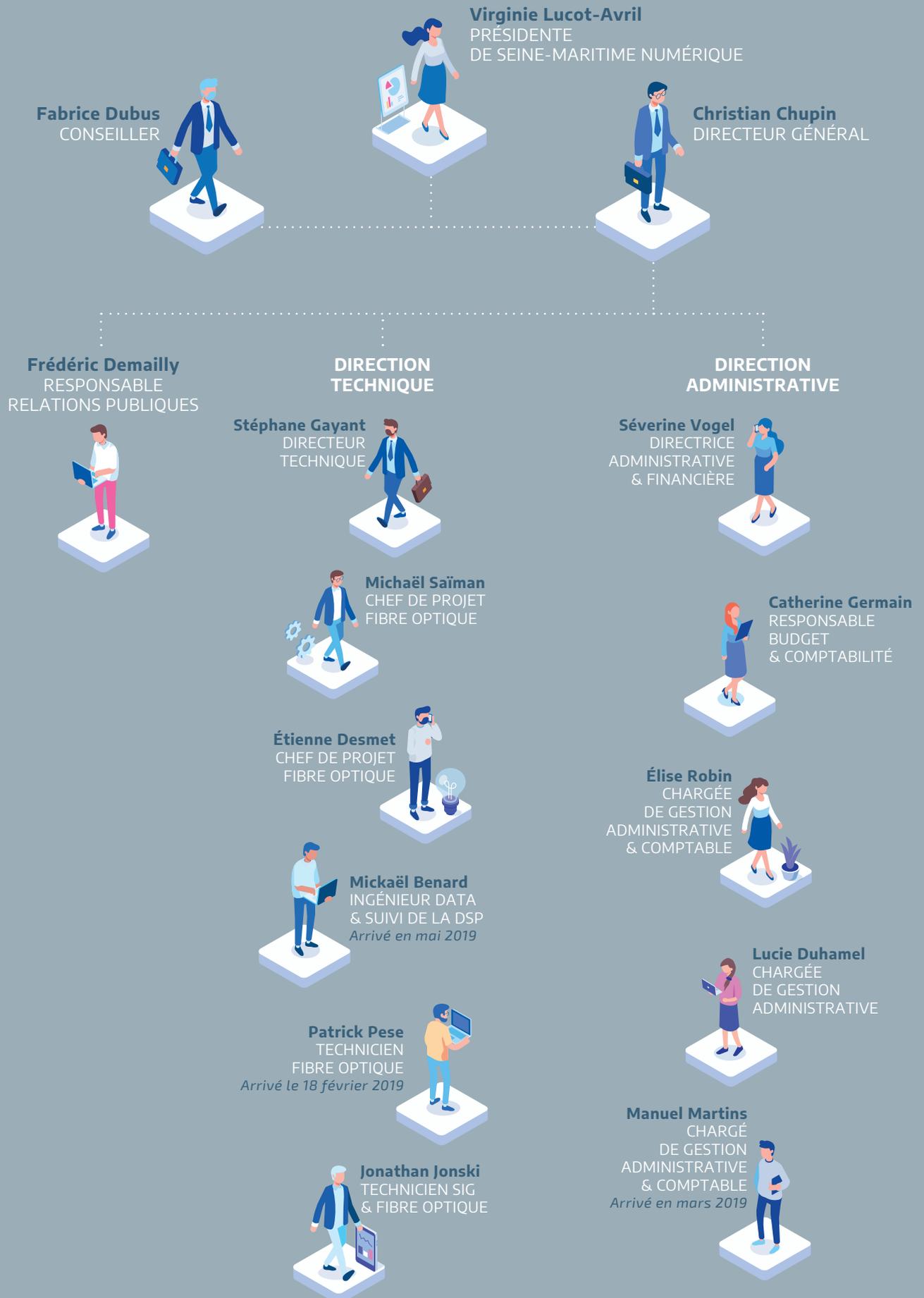
Les investissements directement liés à la construction du réseau FttH vont nécessiter à court terme, en plus des contributions des EPCI et du Département, un partenariat avec les établissements bancaires pour permettre la prise en charge des études d'ingénierie, des travaux de génie civil et de pose de la fibre optique sur les cinq premières années.

Par ailleurs, l'État au travers du Plan France Très Haut Débit et la Région Normandie ont décidé d'octroyer respectivement, 54 millions et 52 millions d'euros au projet de la Seine-Maritime pour garantir à moyen terme l'équilibre économique du programme.

Enfin, les redevances perçues durant 18 ans auprès du délégataire en charge de l'exploitation du réseau, Connect 76, vont contribuer à la fois, à couvrir les frais financiers inhérents au projet, mais également à le rentabiliser sur le long terme.



4. ORGANISATION OPÉRATIONNELLE





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