

Appel à Projet France Très Haut Débit

Projet de la Nièvre

Réunion avec le Comité de concertation France THD - 15 juillet 2015

La Nièvre

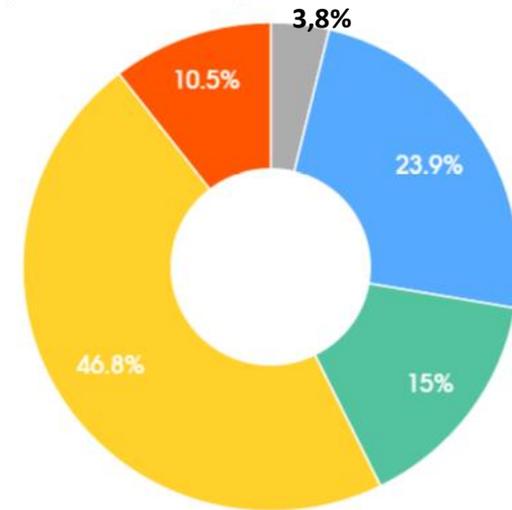
Population : 218 341 habitants - 312 communes - Densité : 32 habitant/km²
140 323 Logements - 16 885 entreprises dont 699 > 10 salariés - 119 000 Lignes – 146 NRA

observatoire



NIEVRE

Pourcentage de logements et locaux professionnels par classes de débit



Le syndicat mixte Nièvre Numérique

Un syndicat mixte ouvert
Crée en 2006-compétence
aménagement numérique

2 membres
Conseil Départemental
Nevers Agglomération



RIP départemental Première
Première génération 2007-
2007-2008
600 km de fo
38 NRA dégroupés
52 BS wimax
33 ZA avec Ftto

DSP Concessive 20 ans
NiverTel filiale d'Axione
Infrastructures
Reste 10 années

NB : RIP 1G (L1511-6) 3CNET groupe
Covage construit en 2003 –DSP sur 15 ans
dégroupage en fibre noire et Ftto pour la
Communauté de communes Loire et Nohain.

Une boucle optique de 21 km déployée sur la
commune de Cosne/Loire

- ▲ Points hauts
- Bonds hertziens
- Tracé de fibre optique NIVERTEL
- Tracé de fibre optique 3CNET
- ▭ Limites départements
- ▭ Limites communes
- Nièvre

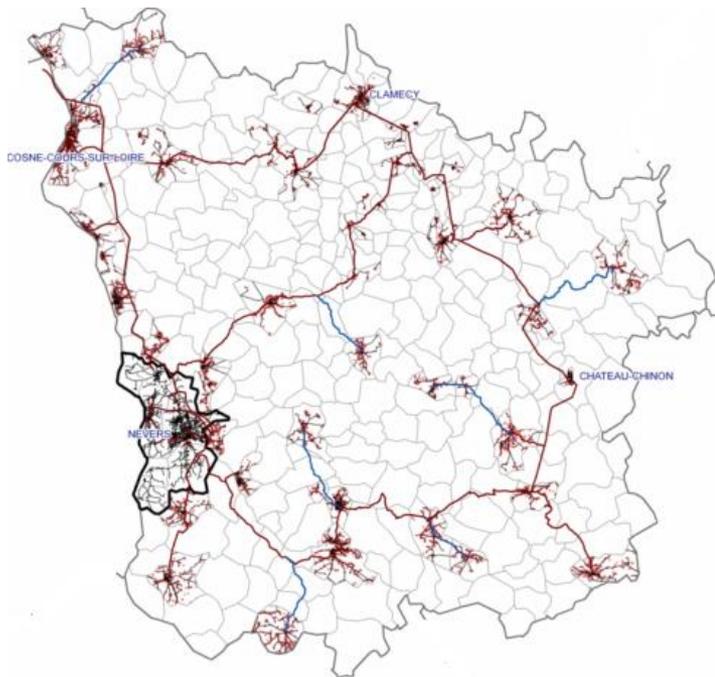
0 15 30 km



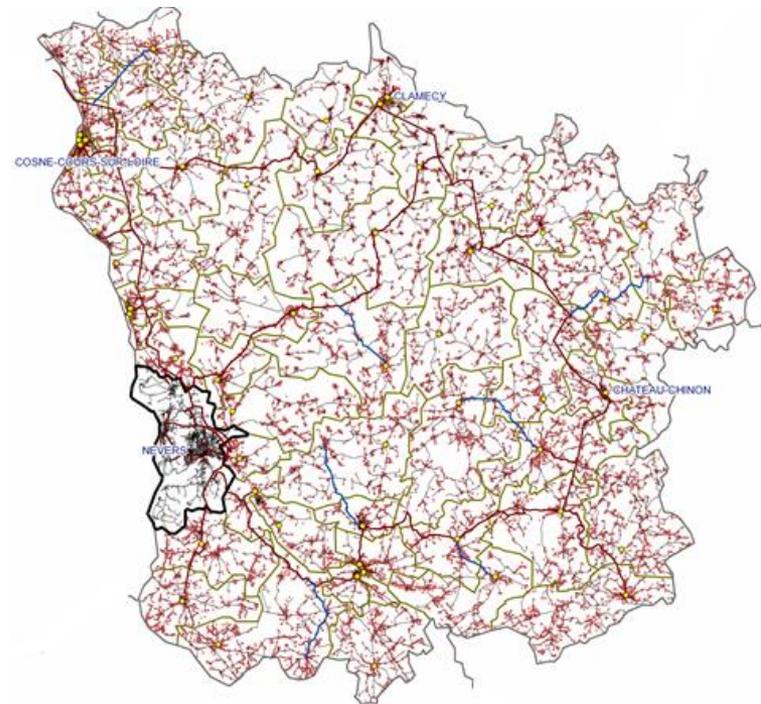
Le SDTAN de la Nièvre

Adopté le 3 septembre 2012, le SDTAN de la Nièvre accorde la priorité à la fibre optique en cohérence avec la stratégie régionale de la Bourgogne. Le 1^{er} objectif est de **60% des foyers fthh en 2020** dont **27% en zone conventionnée** et **33% par l'initiative publique**. Les 1^{er} déploiements seront réalisés dans les bassins d'attractivité économique.

60% Fthh en 2020



Objectif cible 100% Fthh



- FTTH public
- Limites communales
- FTTH privé
- Limites départementales

- Réseau optique existant
- Extensions
- Réseau de déploiement FTTH

Nevers Agglomération zone conventionnée

35 000 prises Fttth
déployées par Orange

2014 à 2019
à Nevers

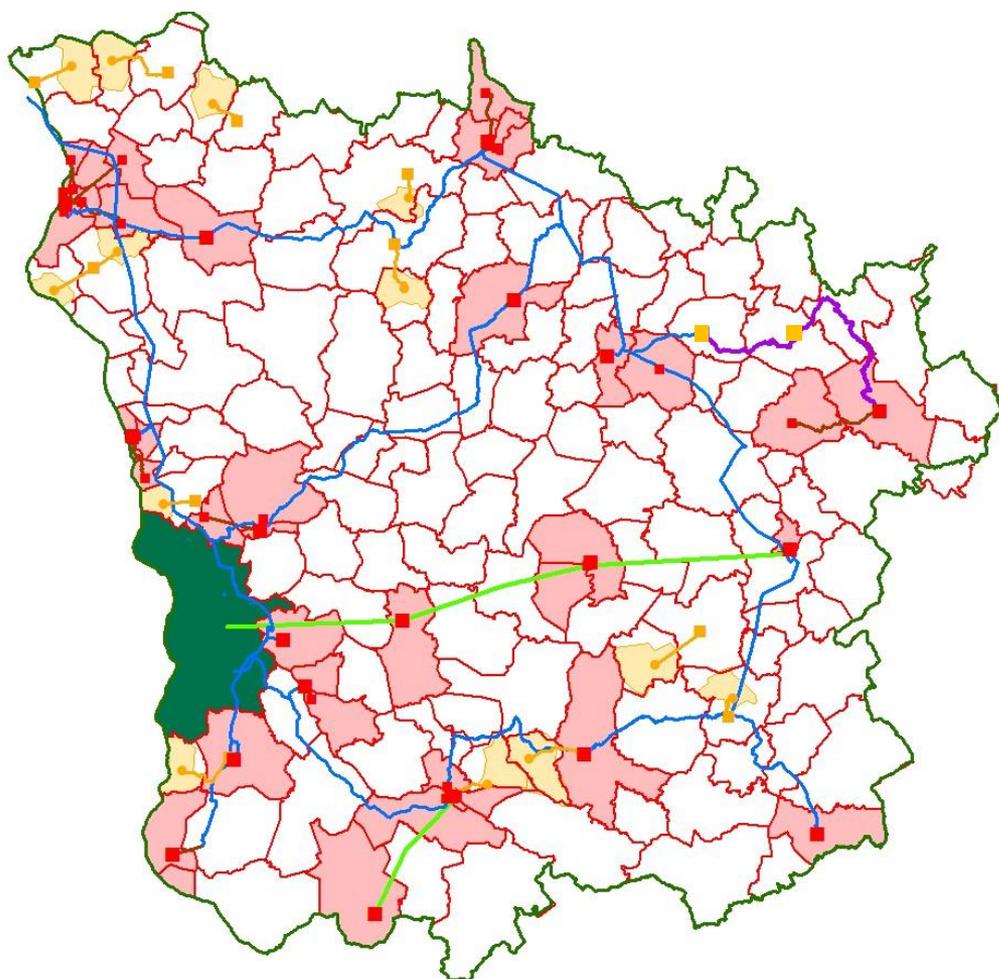
2015 à 2020
sur les **11 autres**
communes

— limite ZAPM Orange



Pas de conventionnement ; Une concertation pour débiter par les quartiers les plus éloignés mal couverts en adsl.
4051 logements programmés sur 11 armoires pm à disposition et 8 en construction.

Le projet THD d'initiative publique



- PM
- NRO
- PRM
- NRA
- Transport FTTH
- Collecte FTTH à créer
- Collecte Nièvre Numérique
- Collecte LFO complémentaire
- Lien NRA - PRM
- ZAPM
- ZAPM FTTH retenues
- ZA PRM
- Zone FTTH Conventionnée

46 000 prises FttH raccordées dans **44 ZAPM** depuis **18 NRO**.

Des compléments de collecte NRO-NRO sur 24 km à construire et 3,2 km de liens courts NRO-NRA

Le taux prévisible de **pénétration est de 15%/an**

2 NRA limités à 2Mbps **dégroupés** car situés sur un lien de collecte à construire

13 opérations MED sur des communes limitrophes des plaques FttH et avec des débits adsl jugés insuffisants.
2 228 lignes depuis **12 NRA dégroupés** de plus de 700 lignes.

10,4 kms de collecte optique à construire.

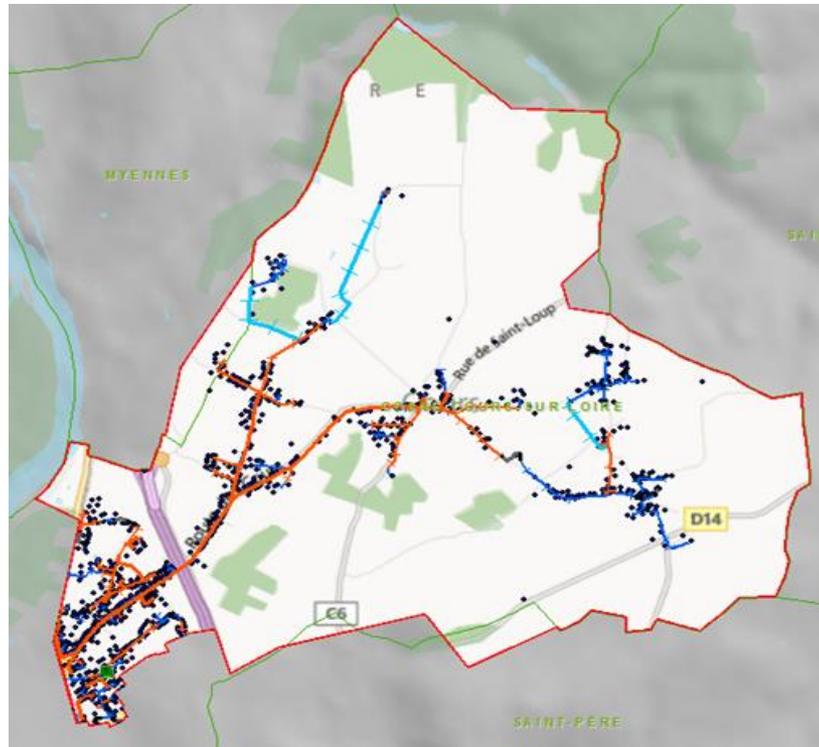
Après travaux PRM **débit > 10 Mbps** pour **88% des lignes** téléphoniques

3 000 kits de connexion radio-satellite

Composante desserte FttH

Des tracés d'artères de desserte FttH préfigurés à partir de l'étude du Conseil régional avec une identification des structures mobilisables.

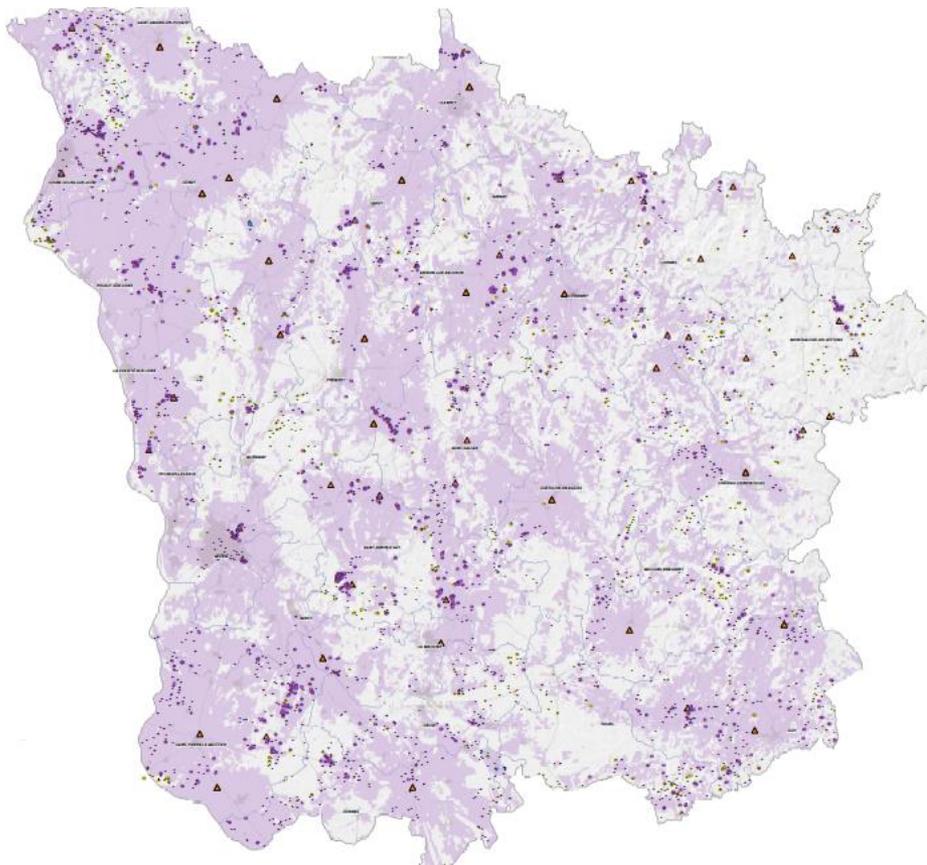
Les règles d'ingénierie optique seront adaptées aux besoins des opérateurs



Légende

- PM
- Réseau FTTH**
- CATEGORIE**
- Aérien ERDF BT
- Aérien ERDF HTA
- Aérien FT
- GC à créer
- GC à créer (Rural)
- Ø DSP ou Collectivité
- Ø FT
- LOCAUX

Composante inclusion numérique



Abonné radio

- WIMAX
- WIFI
- Satellite

Inéligibles DSL

- WIMAX
- WIFI
- Satellite

GMUX

- SR GMUX
- ▲ Points Hauts WIMAX
- ▲ Points Hauts WIFI
- Zones arrières des SR GMUX
- Couverture Hertzienne
- Cantons



Carte NiverTel nov-2012

16 633 lignes adsl<4Mbps identifiées hors zone conventionnée.

52 BS radio assurent une couverture wimax avec un niveau de service jusqu'à 10Mbps.

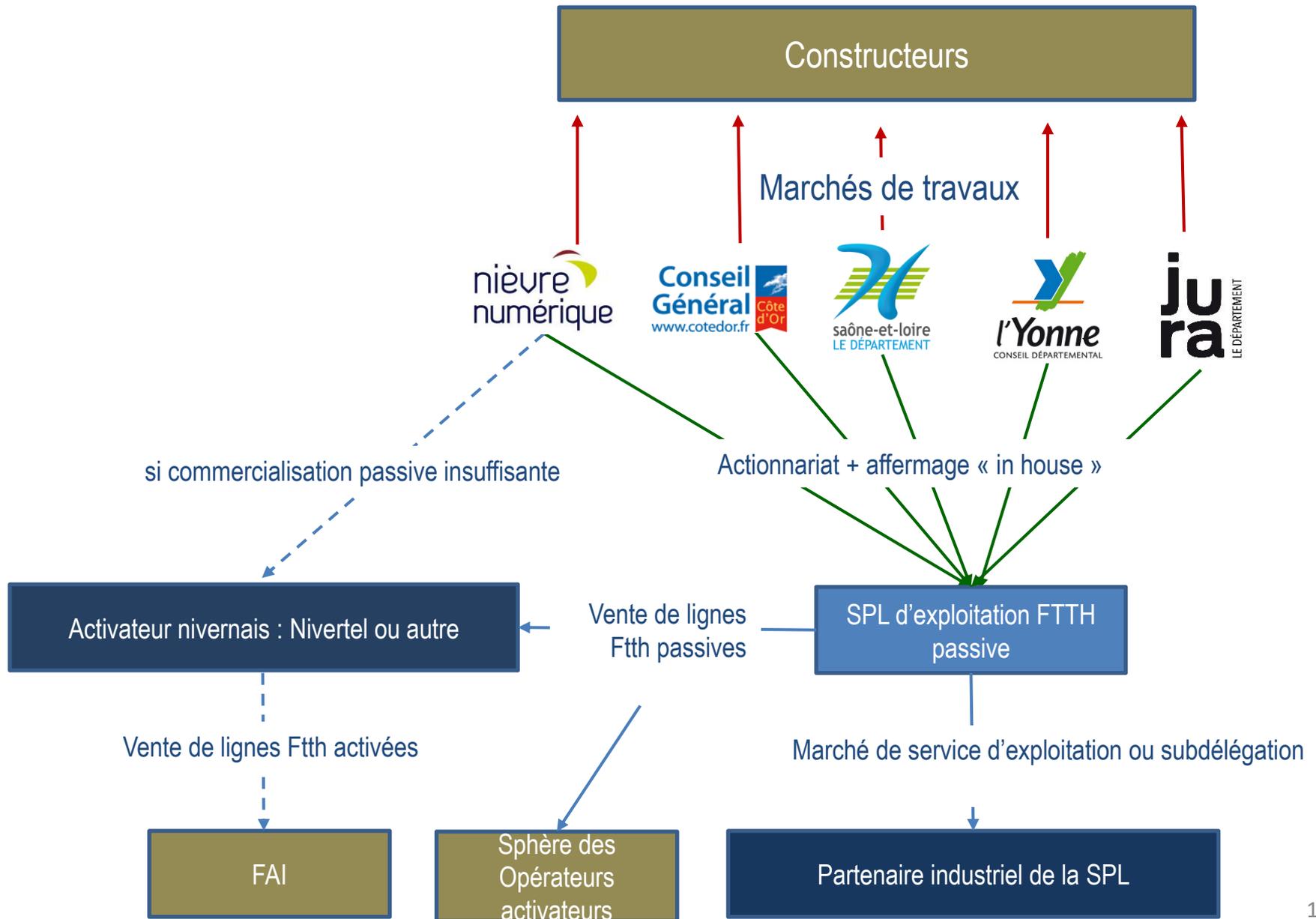
Après une évolution des NRA limités à 2Mbps, il reste 6 000 foyers qui auront recours à une solution alternative wimax, wifi ou satellite dont 3 000 d'ici 2020 pour disposer de plus de débit.

Une évolution de la couverture radio wimax en mode LTE porterait le débit down à 30 Mb.

Montage du projet

- Une adhésion des EPCI au syndicat mixte Nièvre Numérique à partir de l'automne 2015.
- Une maîtrise d'ouvrage publique portée par le syndicat mixte Nièvre Numérique
- Des marchés d'études et de construction à engager dès 2015 pour la montée en débit.
- Une exploitation et une commercialisation des infrastructures Fttth à confier à un exploitant supra départemental via la SPL en cours de constitution depuis 2014 par les Conseils départementaux de Côte d'or et de Saône et Loire.
- Les participations du Conseil départemental du Jura et du syndicat mixte Nièvre Numérique apporteront:
 1. Une augmentation du parc de prises Fttth
 2. L'exploitation des réseaux sur la région Bourgogne et Franche-Comté
 3. Portera le bonus du FSN à 15%.

Montage du projet - modèle envisagé



plan d'investissements plan de financements

Investissements

Composante	Montants	Subvention FSN
collecte Ftn	2,6 M€	0,9 M€
Collecte Fth	1,9M€	0,88 M€
Desserte FttH	40,1 M€	11,44 M€
Raccordements à 10 ans	9,2 M€	1,81M€
Inclusion numérique	1, 2 M€	0,45M€
Études	0,2 M€	0,06M€
Bonus supra départemental	15%	2,33M€
TOTAL	55,25 €	17,87M€

Financements

Subvention du PFTHD attendue	17,87 M€	32%
Dont 2,3 M€ du bonus supra départemental		
Région Bourgogne	9,25 M€	17%
FEDER	6 M€	11%
Département	10 M€	18%
Nièvre Numérique (avec EPCI)	12,13M€	22%
TOTAL	55,25 M€	100%

Le calendrier

