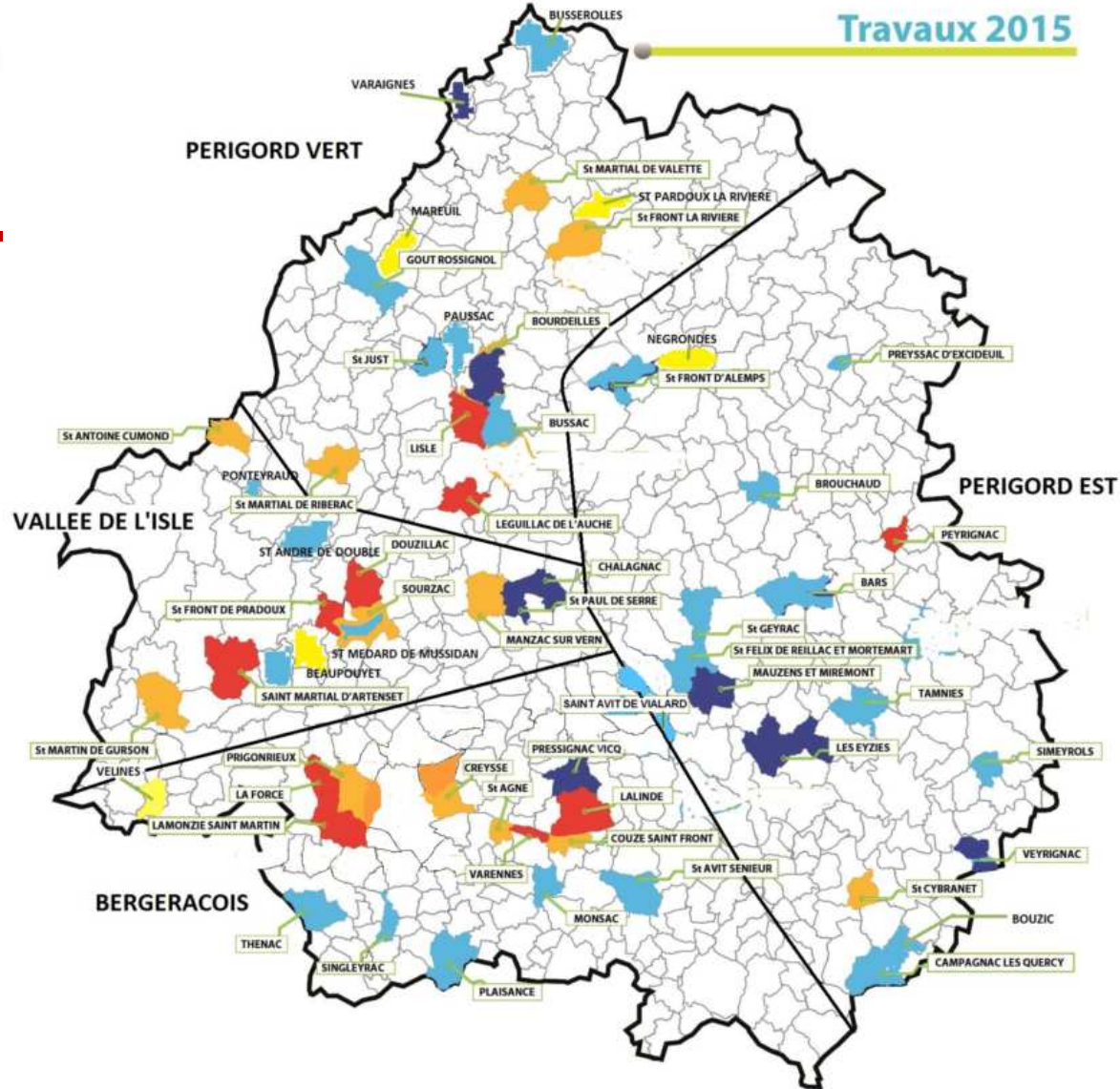


# TRAVAUX DE DEPLOIEMENT DE LA FIBRE

## Travaux 2015



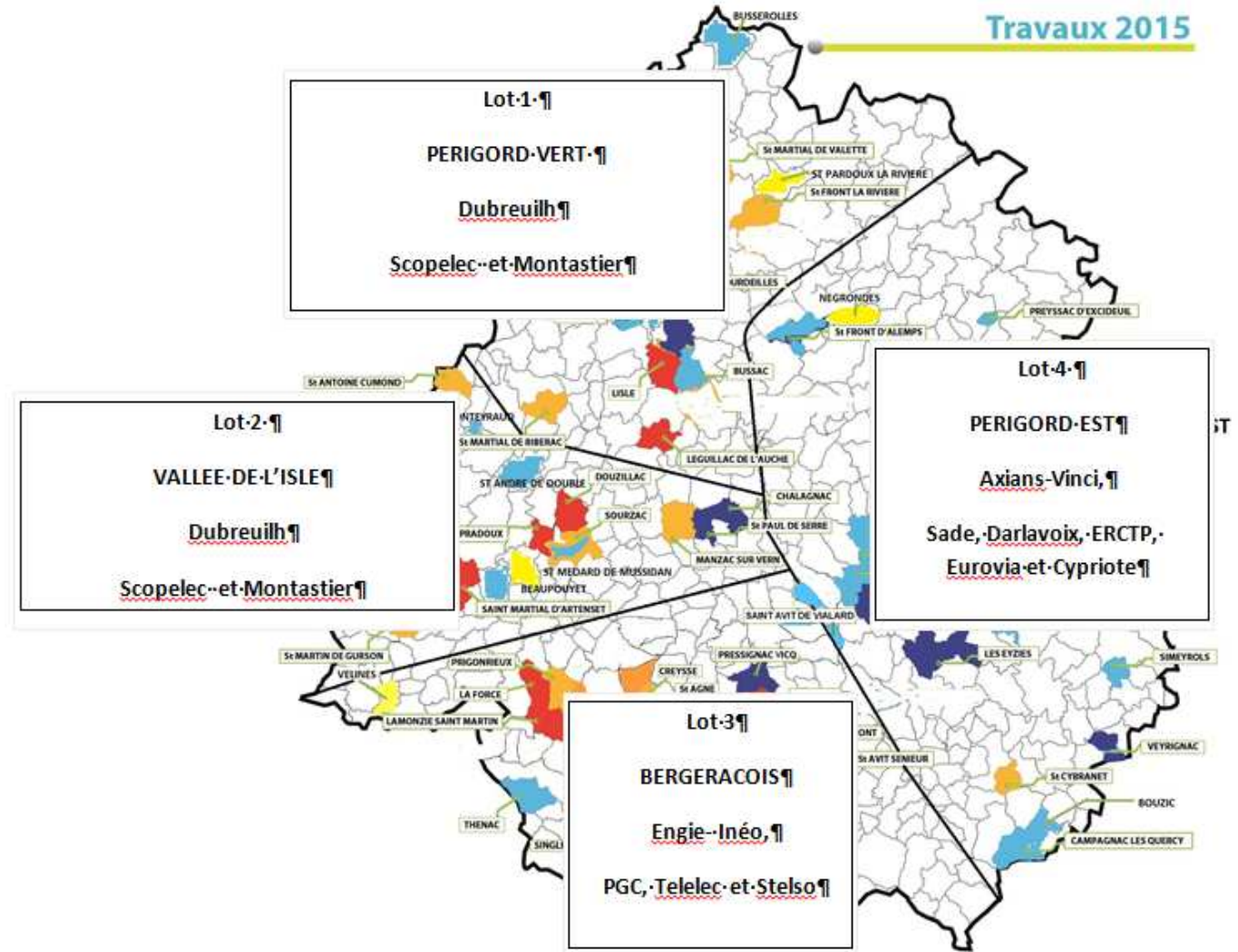
Tranche principale  
SR montée en débit (PRM)

Tranche principale  
NRA-ZO opticalisation

Tranche conditionnelle  
SR montée en débit (PRM)

Tranche conditionnelle  
NRA-ZO opticalisation

Zone d'Activité Economique



# Déploiement FTTH sur le Grand Périgueux

Réseau FTTH de la Communauté d'Agglomération du  
Grand Périgueux

**2017-2019**  
**coût 17,6 M€**  
100% des prises isolées  
raccordées

NRO 4  
Mensignac

NRO 3  
Agonac

NRO 5  
Boulazac

NRO 2  
Sarliac sur l'Isle

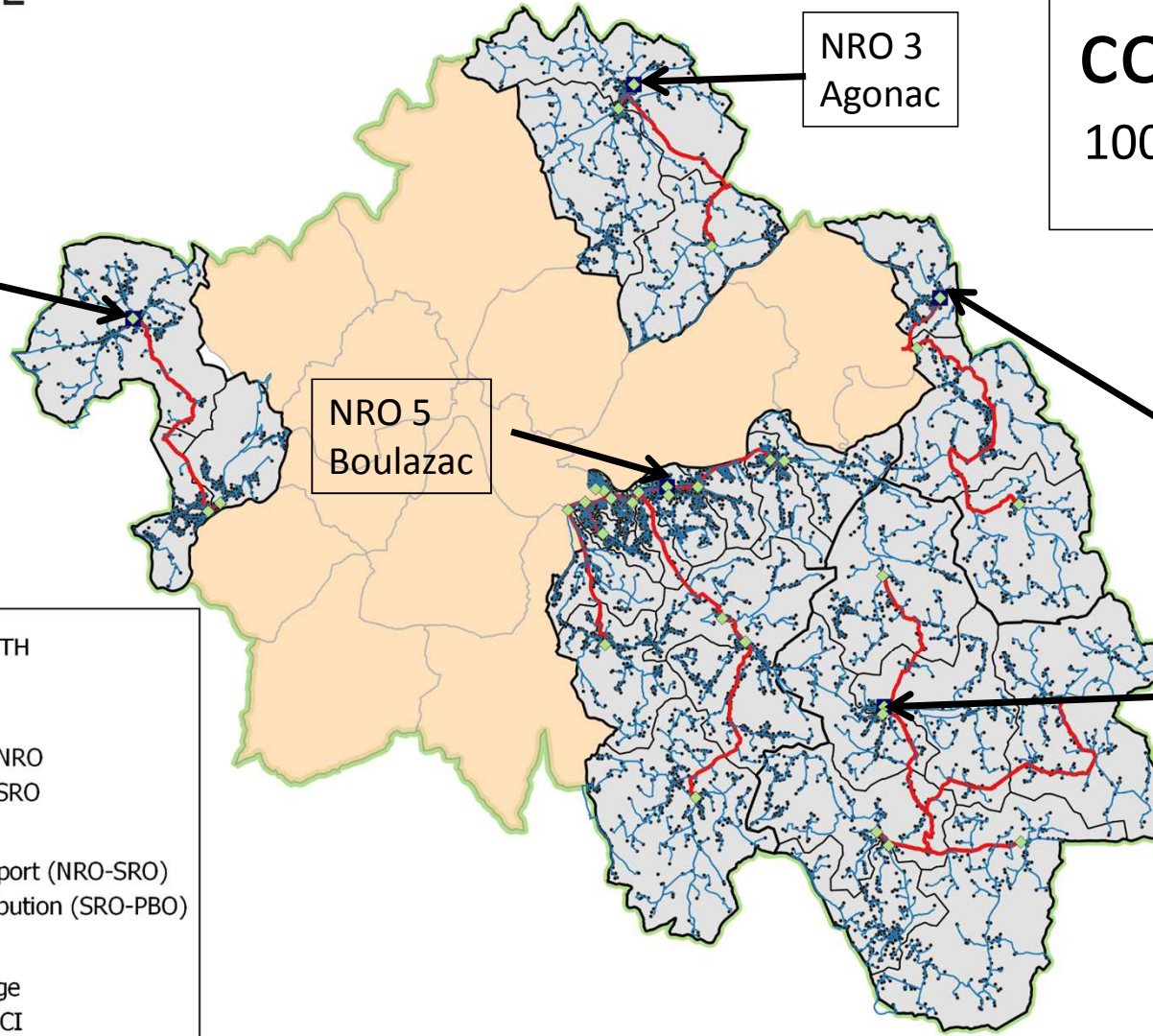
NRO 1  
Saint Crepin

Noeuds du réseau FTTH

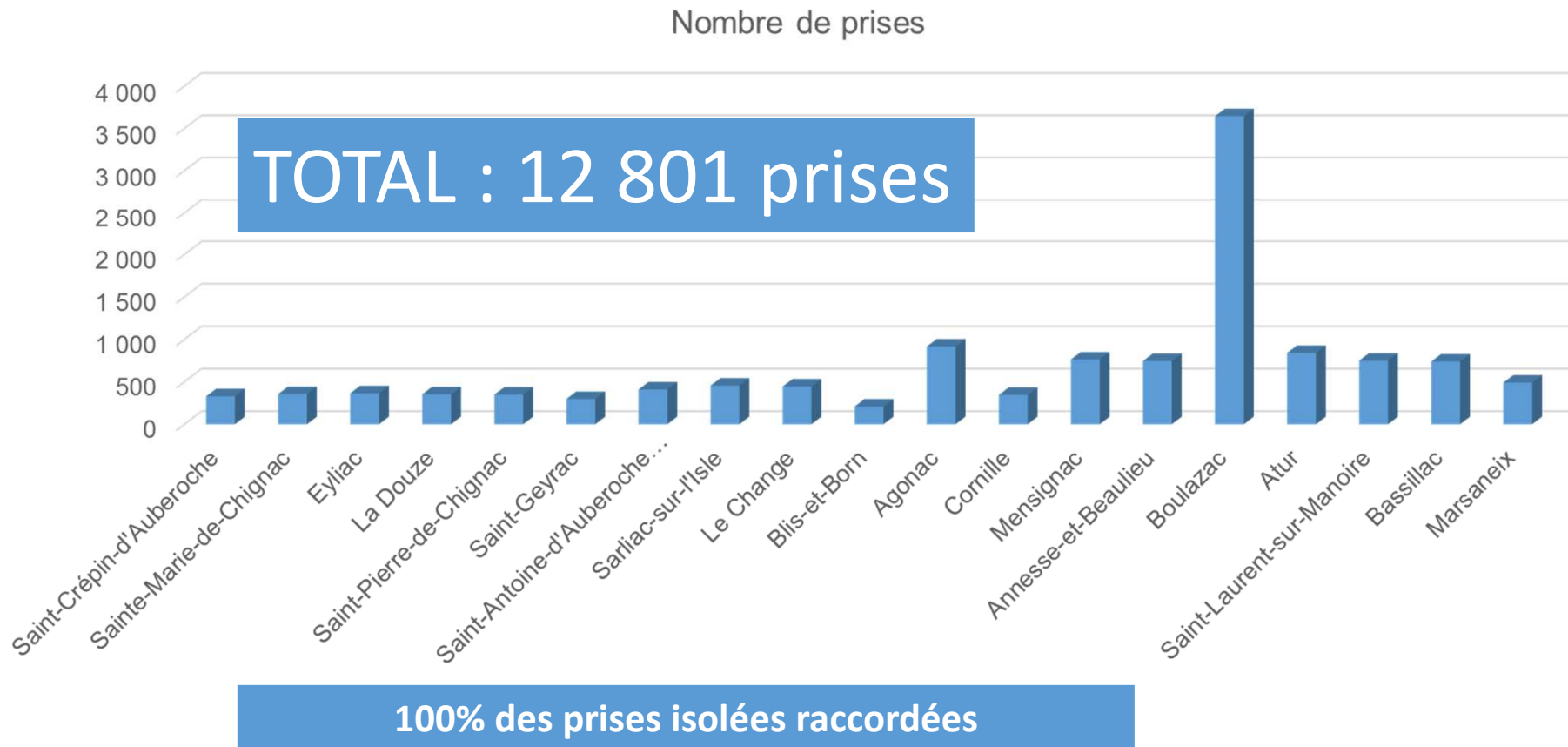
- NRO
- ◆ SRO
- Zone arrière de NRO
- Zone arrière de SRO

Liens du réseau

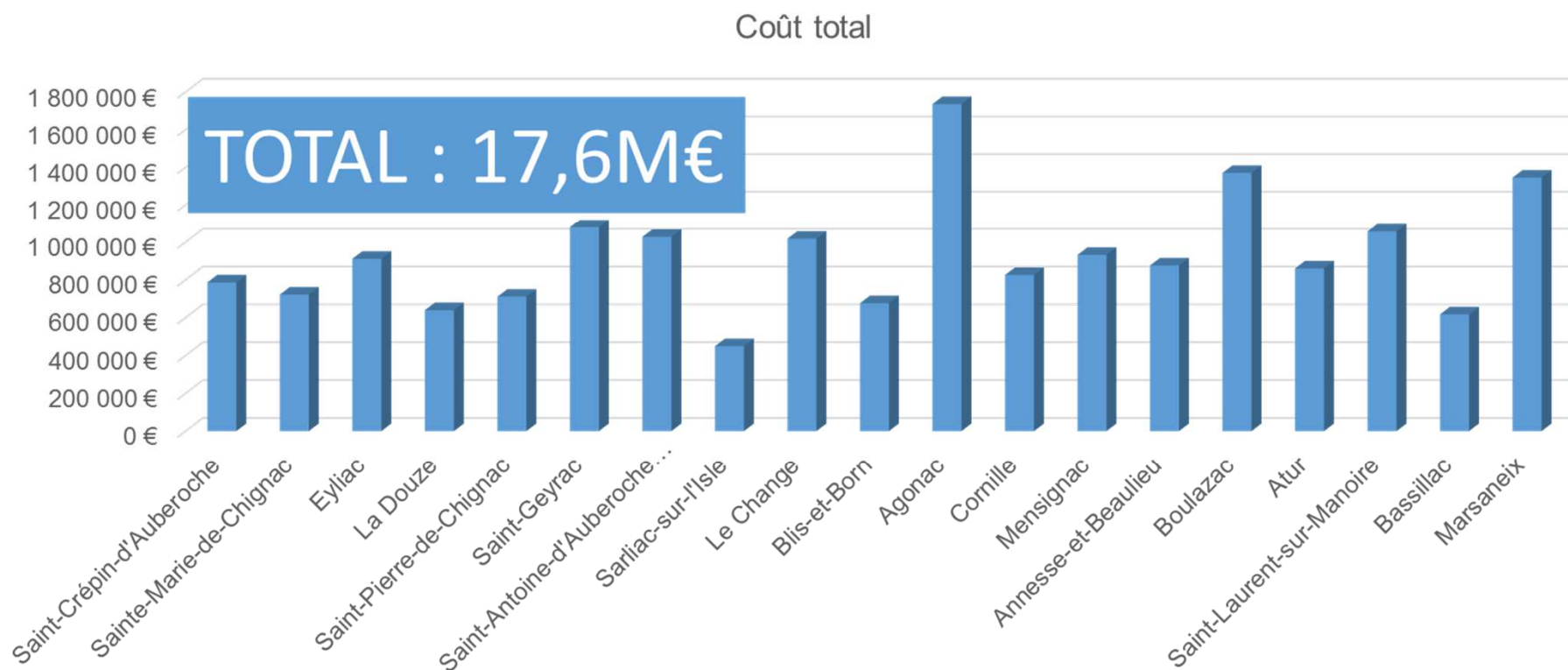
- Réseau de transport (NRO-SRO)
- Réseau de distribution (SRO-PBO)
- Bâti
- Zone AMII Orange
- Contours de l'EPCI



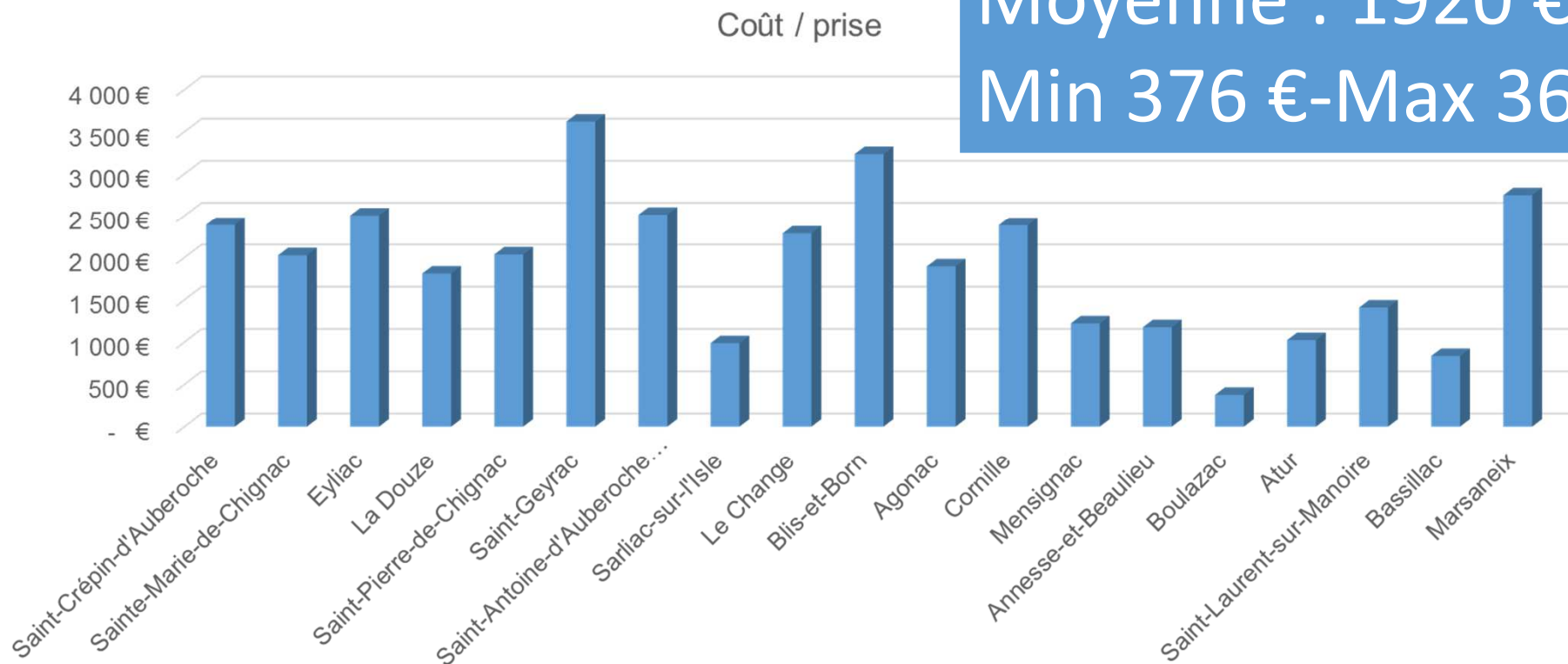
# Nombre de prises par commune



# Coût total par commune



# Coût à la prise par commune





# PLANNING DEPLOIEMENT

## A TITRE INDICATIF

N° NRO	2017		2018		2019	
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
5	Boulazac	Bassillac	Saint-Laurent-sur-Manoire	Marsaneix		
		Atur				
1		Atur				
		Saint-Crépin-d'Auberoche	Eyliaç	Saint-Geyrac		
		Sainte-Marie-de-Chignac	La Douze	Saint-Antoine-d'Auberoche Milhac-d'Auberoche		
3			Saint-Pierre-de-Chignac			
			Agonac	Cornille		
4			Agonac			
				Mensignac	Annesse-et-Beaulieu	
2					Annesse-et-Beaulieu	
					Sarliac-sur-l'Isle	Blis-et-Born
				Le Change		



# Liste des communes hébergeant des SRO/PM

NRO.SRO/PM	Communes concernée	Nombre de prises	Coût total	Coût / prise
R001.01	Saint-Crépin-d'Auberoche	329	785 961 €	2 389 €
R001.02	Sainte-Marie-de-Chignac	356	721 926 €	2 028 €
R001.03	Eyliac	364	911 204 €	2 503 €
R001.04	La Douze	353	639 323 €	1 811 €
R001.05	Saint-Pierre-de-Chignac	349	710 803 €	2 037 €
R001.06	Saint-Geyrac	298	1 079 066 €	3 621 €
R001.07	Saint-Antoine-d'Auberoche Milhac-d'Auberoche	409	1 027 515 €	2 512 €
R002.01	Sarliac-sur-l'Isle	455	449 134 €	987 €
R002.02	Le Change	445	1 017 526 €	2 287 €
R002.03	Blis-et-Born	209	676 172 €	3 235 €
R003.01 et.02	Agonac	916	1 735 562 €	1 895 €
R003.03	Cornille	346	825 297 €	2 385 €
R004.01	Mensignac	763	931 736 €	1 221 €
R004.02 et.03	Annesse-et-Beaulieu	745	875 576 €	1 175 €
R005.01 à .05 et .07 et .09 à .011 et .013	Boulazac	3645	1 370 558 €	376 €
R005.12 et .14	Atur	840	859 923 €	1 024 €
R005.15 et.16	Saint-Laurent-sur-Manoire	750	1 056 425 €	1 409 €
R005.06 et .08	Bassillac	739	617 491 €	836 €
R005.17	Marsaneix	490	1 345 676 €	2 746 €

# Hypothèses de travail

Infrastructures	
Fourreaux Orange	10€/ml
Support aérien Orange	15€/ml
Pourcentage de réutilisation d'aérien existant	100%
Support aérien ErDF (BT)	15€/ml
Création de génie civil interurbain	35€/ml
Création de génie civil en centre-bourg	65€/ml
Pourcentage de réutilisation du génie civil hypothétique à créer	33%
Nœuds	
NRO < 10 000 prises	30 000€
PM300	10 000€
PBO	200€
Coût forfaitaire de raccordement de sites	
Raccordement	450€

# Impact financier des prises isolées

Pourcentage prises	Nombre de prises	Pourcentage coût total
1%	128	10%
2%	256	15%
3%	384	20%
5%	640	25%

# Déploiement FTTH sur Sarlat-Terrasson

Réseau FTTH de la plaque de Sarlat-la-Canéda - Terrasson

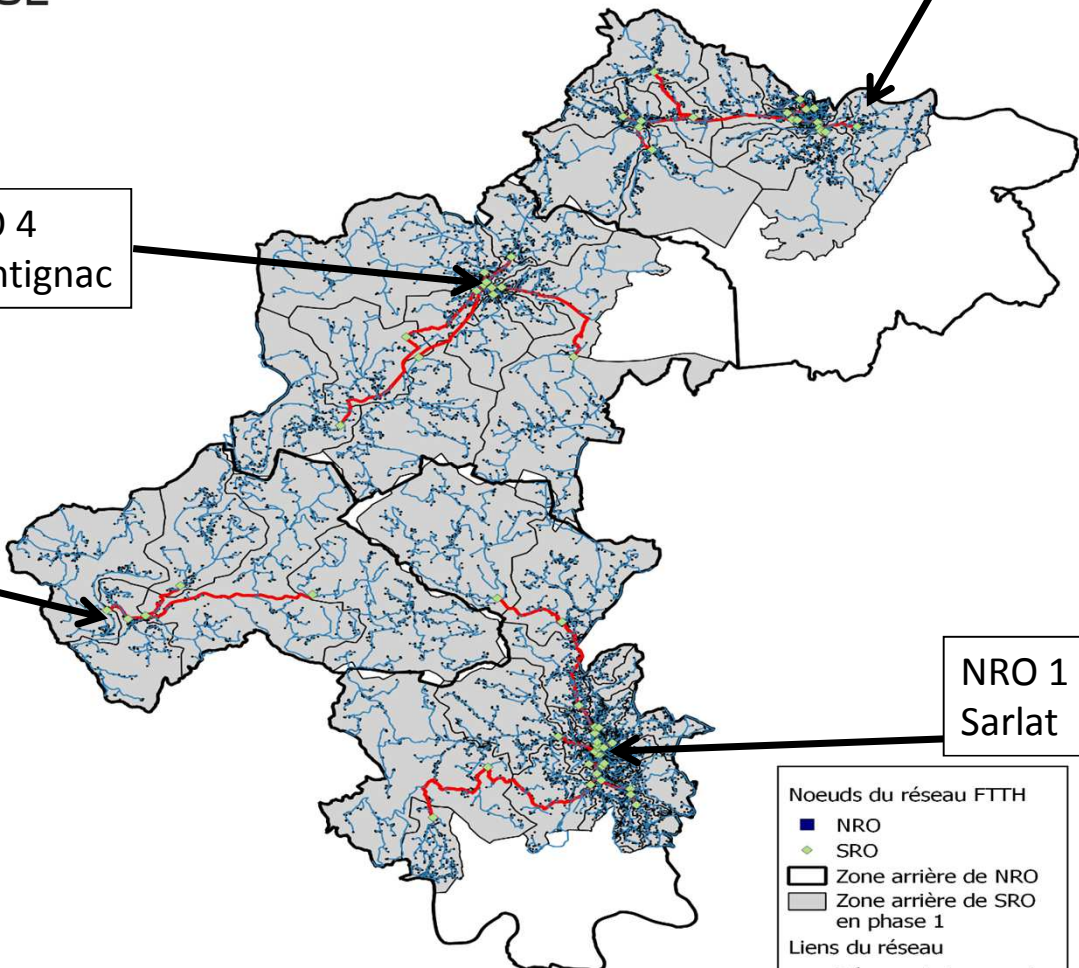
NRO 3  
Terrasson

**2017-2020**  
**coût 26,4 M€**  
100% des prises isolées  
raccordées

NRO 4  
Montignac

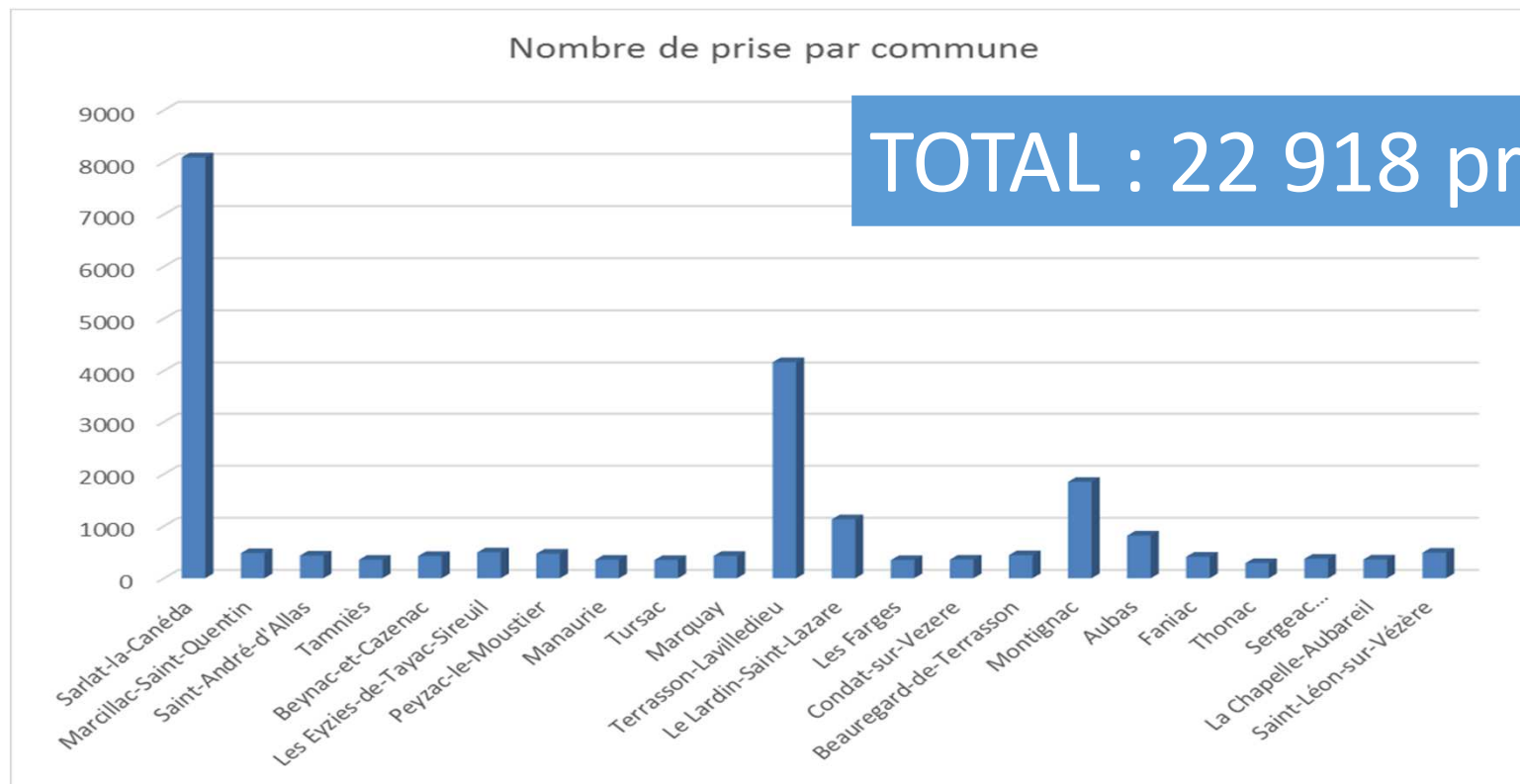
NRO 2  
Les Eyzies

NRO 1  
Sarlat



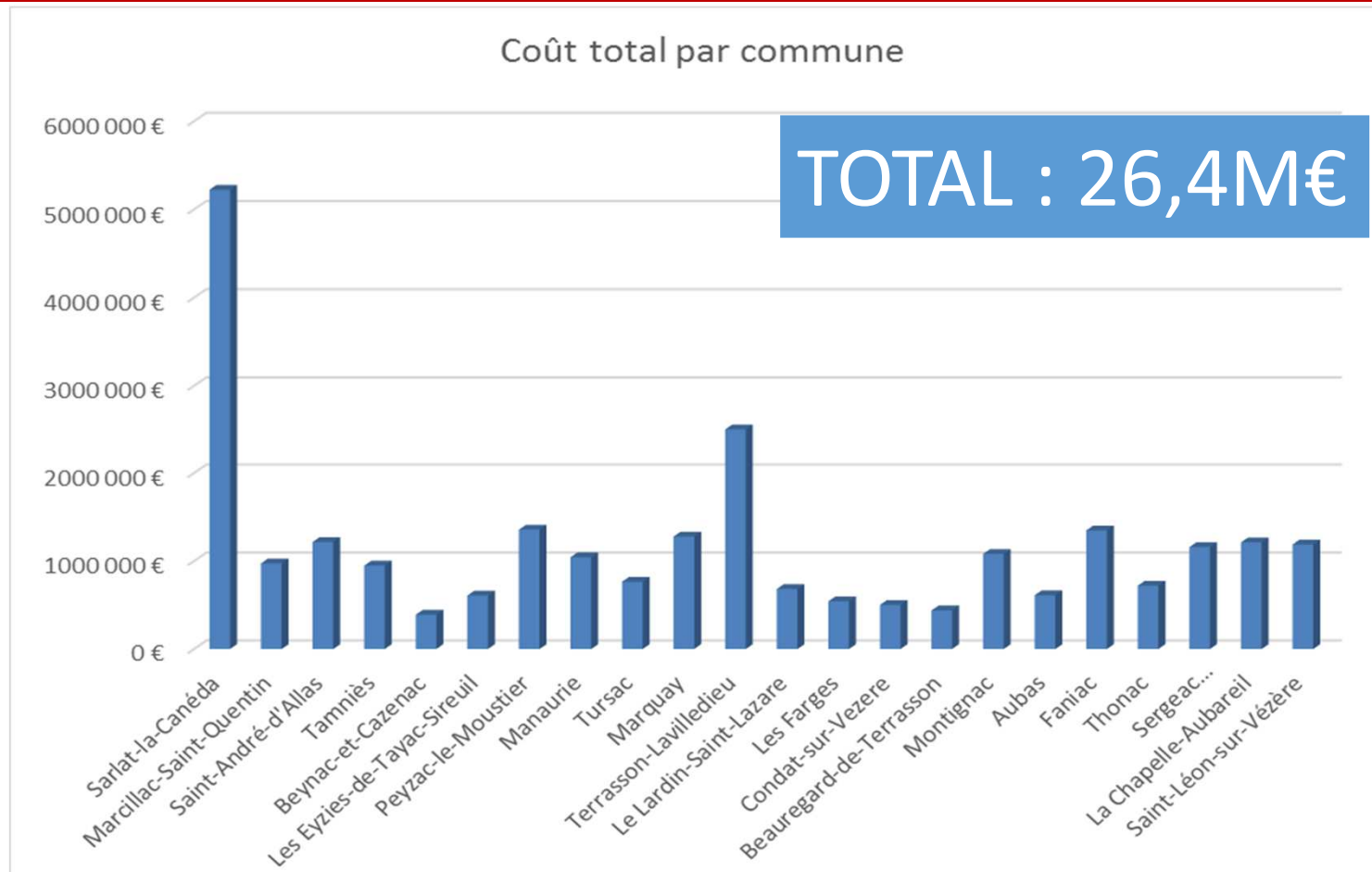
- Noeuds du réseau FTTH
- NRO
  - ◆ SRO
  - Zone arrière de NRO
  - Zone arrière de SRO en phase 1
- Liens du réseau
- Réseau de transport (NRO-SRO)
  - Réseau de distribution (SRO-PBO)
  - Bâti

# Nombre de prises par commune



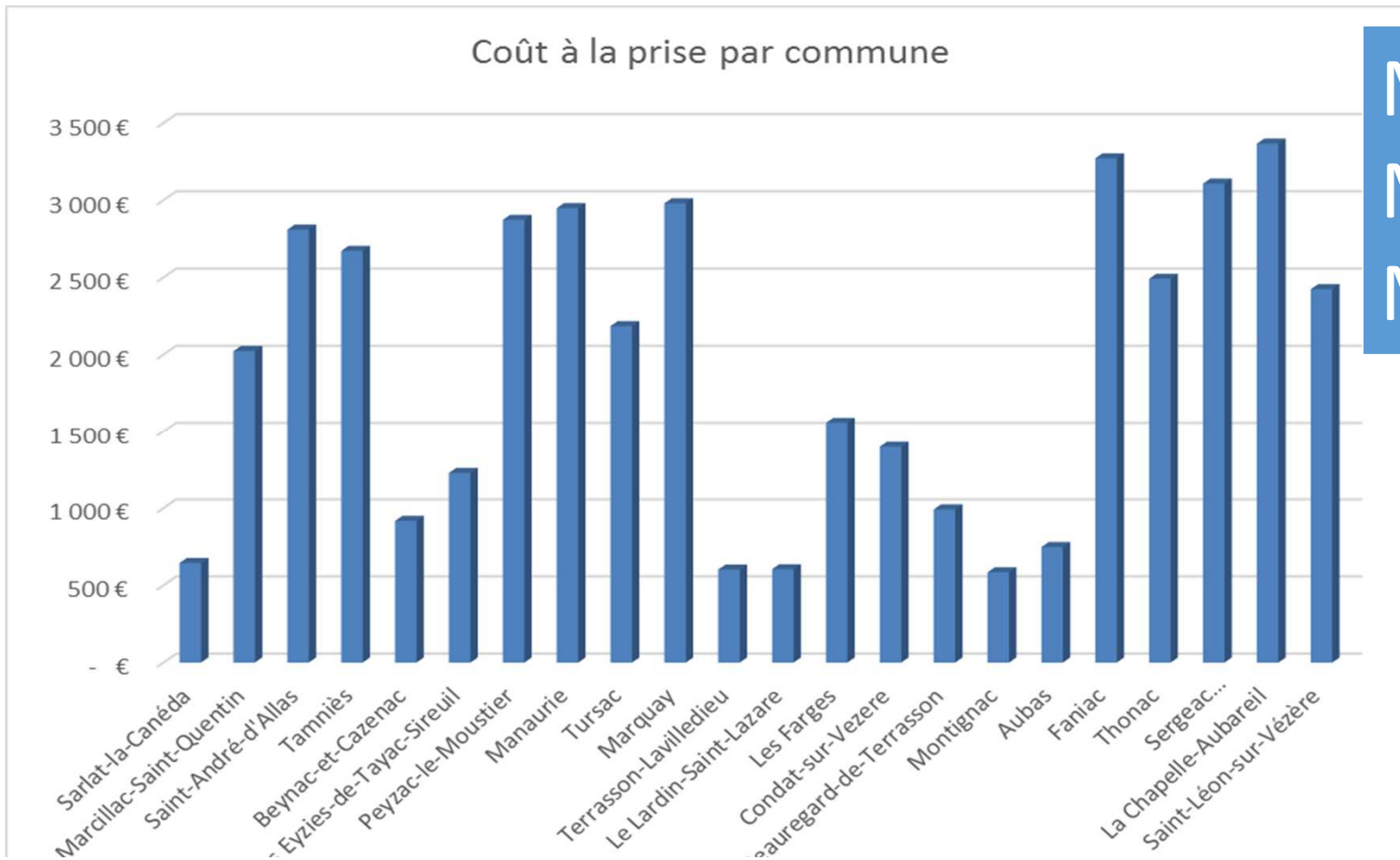
**100% des prises isolées raccordées**

# Coût total par commune





# Coût à la prise par commune



Moyenne : 1987 €  
Min 585 €  
Max 3366 €

# PLANNING DEPLOIEMENT

## À TITRE INDICATIF

	2017	2018		2019		2020
N° NRO	S1	S2	S3	S4	S5	S6
1	Sarlat	Sarlat	Sarlat	Marsillac St Quentin		
			St André d'Allas	Tamnies		
			Beynac et Cazenac			
3		Terrasson	Terrasson	Terrasson	Terrasson	
				Le Lardin St Lazare	Les Farges	
					Condat sur Vézère	
					Beauregard de Terrasson	
4			Montignac	Montignac	Thonac	
				Aubas	Sergeac Valojoux	
				Faniac	La Chapelle-Aubareil	
					Saint-Léon-sur-Vézère	
2				Les Eyzies-de-Tayac-Sireuil	Peyzac-le-Moustier	Tursac
					Manaurie	Marquay



# Liste des communes hébergeant des SRO/PM

NRO.SRO/PM	Communes	Nombre de prises	Coût total	Coût / prise
R001.01 à .22	Sarlat-la-Canéda	8092	5 223 149 €	645 €
R001.23	Marcillac-Saint-Quentin	481	973 258 €	2 023 €
R001.24	Saint-André-d'Allas	433	1 216 518 €	2 810 €
R001.25	Tamniès	355	948 512 €	2 672 €
R001.26	Beynac-et-Cazenac	425	390 165 €	918 €
R002.01	Les Eyzies-de-Tayac-Sireuil	495	607 996 €	1 228 €
R002.02	Peyzac-le-Moustier	472	1 356 054 €	2 873 €
R002.03	Manaurie	354	1 043 794 €	2 949 €
R002.04	Tursac	350	764 582 €	2 185 €
R002.05	Marquay	429	1 278 404 €	2 980 €
R003.01 à .10 et 14	Terrasson-Lavilledieu	4163	2 506 331 €	602 €
R003.11 à .13	Le Lardin-Saint-Lazare	1130	682 901 €	604 €
R003.15	Les Farges	348	542 091 €	1 558 €
R003.16	Condat-sur-Vezere	358	500 783 €	1 399 €
R003.17	Beauregard-de-Terrasson	443	439 316 €	992 €
R004.01 à .04 et 07	Montignac	1849	1 081 012 €	585 €
R004.05 et 08	Aubas	817	611 297 €	748 €
R004.06	Faniac	412	1 347 690 €	3 271 €
R004.09	Thonac	289	719 925 €	2 491 €
R004.10	Sergeac Valojoux	373	1 159 142 €	3 108 €
R004.11	La Chapelle-Aubareil	360	1 211 935 €	3 366 €
R004.12	Saint-Léon-sur-Vézère	490	1 187 683 €	2 424 €

# Hypothèses de travail

Infrastructures	
Fourreaux Orange	10€/ml
Support aérien Orange	15€/ml
Pourcentage de réutilisation d'aérien existant	100%
Support aérien ErDF (BT)	15€/ml
Création de génie civil interurbain	35€/ml
Création de génie civil en centre-bourg	65€/ml
Pourcentage de réutilisation du génie civil hypothétique à créer	33%
Nœuds	
NRO < 10 000 prises	30 000€
PM300	10 000€
PBO	200€
Coût forfaitaire de raccordement de sites	
Raccordement	450€

# Impact financier des prises isolées

Pourcentage prises	Nombre de prises	Pourcentage coût total
1%	128	10%
2%	256	15%
3%	384	20%
5%	640	25%