



Dossier de demande de soutien financier par le Fonds pour la Société Numérique

Fiche synthétique à destination des membres du CCFTHD

Territoire

Pop. : 362 000 habitants dont 177 380 hors zone conventionnée (49%)

Densité : 59 hab/km² (moyenne nat. : 114)

Nb d'entreprises de plus de 20 salariés : 336

Part de résidences secondaires : 26% avec une grande hétérogénéité (forte densité sur les communes du littoral)

Taux FSN : 49,2% **Plafond FSN** : 471 €

Lignes ADSL dégroupées : 77% **Lignes ADSL inférieures à 3 Mbps** : 14%

Articulation des initiatives publiques et privées

CCRANT : 28/06/2012 (prochaine prévue avant juin 2015)

Consultation ARCEP : En cours (déposée fin avril 2015)

Conventions de déploiement sur le territoire : en cours de discussion depuis octobre 2014 entre ORANGE, l'Etat, le Département et les agglomérations de Carcassonne et de Narbonne

Déploiements FttH d'initiative privée : 52 communes sur les agglomérations de Carcassonne et de Narbonne (Orange), soit 50,2% des foyers

Déploiements FttO d'initiative privée : 20 communes (ORANGE), soit 86% des entreprises de 20 salariés et plus

Objectifs de couverture à long terme (SDTAN)

Adoption du SDTAN : le 29/09/2014 par le Département de l'Aude et délibération de tous les EPCI entre septembre et novembre 2014 sur les périmètres FttH et les niveaux budgétaires pour chaque EPCI.

Couverture : **82% de la population en FttH à horizon 2021** (dont 51% en zone conventionnée et 31% en zone d'initiative publique)

Projet PHASE FSN – période de 5 ans 2016 – 2020

Coûts du projet :

Composante	Nb. prises	Coût total	Dont FSN	Coût/ligne	Calendrier
Collecte – option 1 (non comptabilisée)	-	5,0 M€	2,1 M€	-	2016 - 2020
Collecte – option 2	-	15,1 M€	6,0 M€	-	2016 – 2019
Desserte FttH	91 168	90,7 M€	27,1 M€	995 €	2016 – 2020
FttH raccordements	48 651	21,9 M€	7,2 M€	449 €	2016 – 2024
Montée en Débit FttN	3 416	2,3 M€	0,8 M€	686 €	2016 – 2017
Desserte FttE de bâti. prio. (hors FttH)	68	1,8 M€	0,5 M€	26 928 €	2016 – 2017
Inclusion numérique	5 045	2,0 M€	0,8 M€	400 €	2015 – 2020
Etudes	-	1,0 M€	0,3 M€	-	2015 – 2020
Coût total du projet en incluant l'option 2 de collecte : 134,9 M€ (dont 42,7 M€ de FSN)					

Notes sur les déploiements :

Les déploiements programmés consistent à financer, à horizon 2020, et en complémentarité des investissements privés FttH :

- **Une desserte FttH de 91 200 locaux résidentiels et professionnels** sur 136 communes, représentant :
 - 33 zones NRO,
 - 201 zones SRO,
 - ~3 100 km de câbles optiques à déployer.
- **Une desserte FttN (Montée en Débit) de 3 420 lignes téléphoniques traitées grâce à l'opticalisation de 15 sites PRM.**
- **Une desserte FttE de 68 sites prioritaires sur 9 zones SRO dont le déploiement FttH est prévu en phase 2 (2021 – 2030).** La desserte FttE permettra d'apporter un service THD sur fibre optique performant tout en déployant par anticipation l'architecture de transport des déploiements FttH futurs. Ainsi, 4 NRO et 9 SRO de phase 2 sont concernés (3 SRO dépendent de NRO déployés dès la phase 1).
- Une **aide aux raccordements à des technologies d'inclusion numérique** (satellite) pour les logements et entreprises qui ne bénéficieraient pas d'un Haut Débit filaire de qualité. Le SYADEN estime que 10 000 locaux ne pourront pas bénéficier d'un débit filaire minimal de 3 Mbit/s après mise en œuvre des solutions de Montée en Débit ou FttH. Il est estimé que **5 045 raccordements seront subventionnés** sur la période 2015-2020 (pour un taux de pénétration de 53% de ces technologies).
- Selon l'option retenue pour la collecte des NRO, **le SYADEN pourrait réaliser le fibrage par opportunité de 15 NRA desservant des communes de phases 2 et se situant à proximité immédiate des tracés de collecte.** Cette action permettrait une Montée en Débit pour 2000 lignes téléphoniques actuellement bridées à 3 Mbit/s au maximum, 11 NRA-ZO seraient concernés.

Porteur du projet (exerçant la compétence L1425-1) :

Syndicat Audois d'Energies (SYADEN) : structure opérationnelle

Maître d'ouvrage (si différent) : sans objet

Montage juridique :

L'hypothèse initialement retenue (Comité de pilotage du SDTAN du 18 juillet 2014) serait de privilégier une intervention via des marchés de travaux suivis d'une exploitation sous la forme d'une DSP affermage.

Le Département et le SYADEN se laissent toutefois la capacité de faire évoluer leur choix au regard :

- D'éventuels projets de mutualisation supra-départementaux.
- Des résultats de l'étude juridique d'analyse détaillée des montages prévue au deuxième trimestre 2015.

Plan de financement :

EPCI	Départ.	Région	Etat (dont FSN)	Europe (dont FEDER / FEADER)	Autres
Montant	19,4 M€	24,4 M€	21,0 M€	42,7 M€	5,0 M€
%	14,4 %	18,1 %	15,6 %	31,7 %	3,7 %

Contribution du SYADEN : **10,0 M€**
 Contributions des opérateurs : **12,4 M€**
 (Recettes opérateurs)

Calendrier des procédures (distinguer le cas échéant marchés de travaux et exploitation) :

Etude d'ingénierie

ETAPES	DATES
Lancement de la procédure	T4 2014 (réalisé)
Réalisation du schéma d'ingénierie (Pavage FTTH, études FTTH détaillées sur les 136 communes, études FTTE et collecte)	T1 2015 (réalisé)

Marché de travaux FttH/FttN/FTTE/Collecte (MOE+Travaux ou Conception-Réalisation)

ETAPES	DATES
Publication du DCE	T3 2015
Remise des plis par les candidats	T4 2015
Choix du titulaire	T4 2015 ou T1 2016

Procédure d'exploitation / commercialisation (hypothèse centrale : affermage)

ETAPES	DATES
Publication du DCE	T3 2015
Remise des plis par les candidats	T4 2015
Négociation	T1-T2 2016
Choix du titulaire	T2 2016

Notes et commentaires (autres)

- Le Département et les EPCI sont tous membres du SYADEN. Le Département dispose de 50% des droits de vote.
- Existence d'un PPP régional ayant permis de déployer 109 NRA ZO dont seulement 16 fibrés ;
 - o Le projet THD prévoit l'opticalisation de certains des NRA-ZO
 - o Le PPP arrive à échéance fin 2016. Des discussions avec la Région Languedoc Roussillon ont été initiées sur les suites données au PPP et sur la reprise des réseaux.
- Discussions très avancées avec ERDF pour la pose de fourreaux dans le cadre d'enfouissements de réseaux HTA sur le territoire ;