



Plan France Très Haut Débit



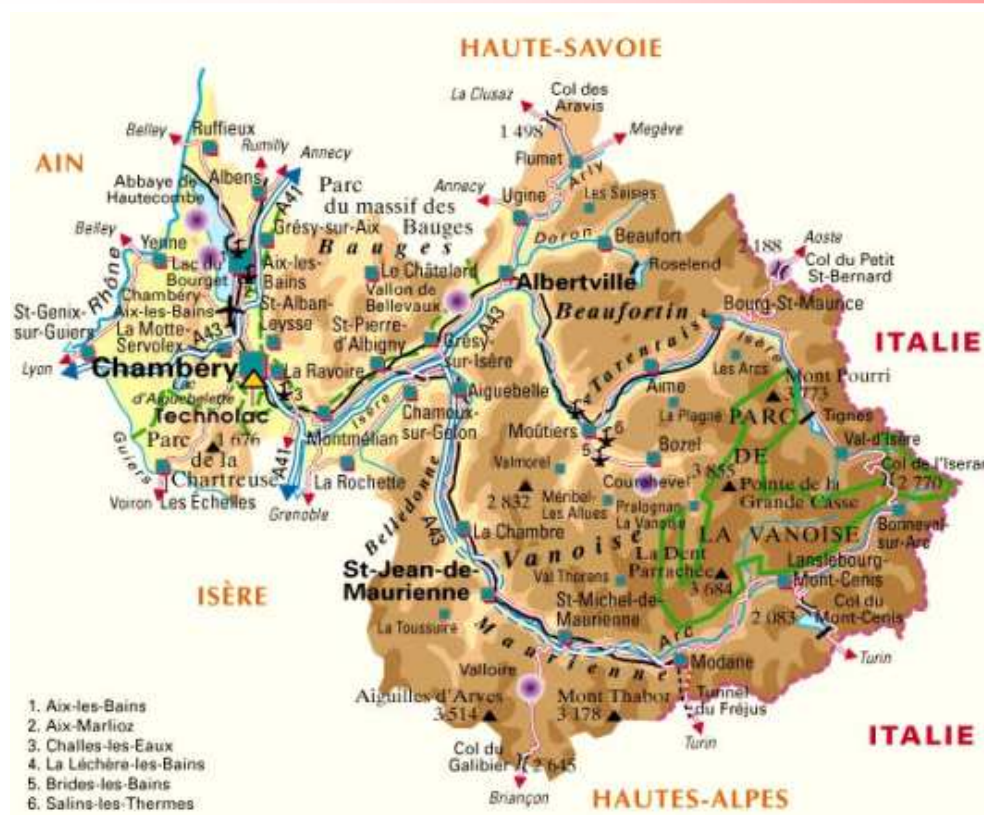
Réseau d'initiative publique (RIP) Très Haut Débit SAVOIE

Conseil National de Concertation France
Très Haut Débit

22 mai 2014

La Savoie

Géographie



Principales caractéristiques

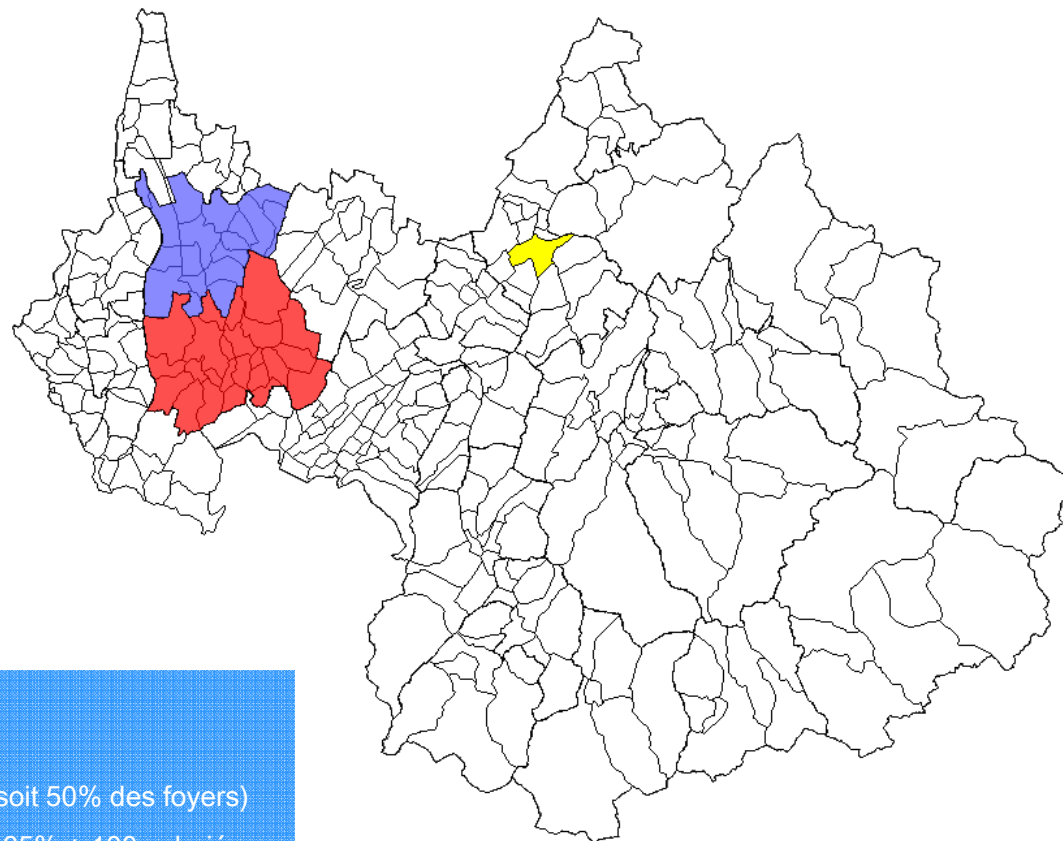
- Territoire de montagne & vallée
- Forte activité saisonnière
- 420.000 h, le double l'hiver
- Activités économiques distribuées
- 60 stations de ski
- 50% du PIB en montagne
- 1/3 de logements secondaires
- Accès opérateurs difficile

	Total	HORS ZC	ZC	CE20/CELAN
Communes	305	262	43	59
Logements principaux	200 000	100 000	100 000	
Logements secondaires	130 000	120 000	10 000	
Locaux professionnels	30 000	20 000	10 000	
Stations de Tourisme	54	53	1	13
Communes support Station	65	61	4	
Entreprises 50+ salariés	489	277	212	424
Entreprises 20+ salariés	1 410	700	710	1 146
Entreprises 1+ salariés	20 500	12 000	8 500	14 275
Communes CE20/CELAN	59	37	22	

Intentions d'Investissements Privés

Zone Conventionnée

-  Albertville
-  C.A.L.B
-  Chambéry Métropole



VOLUMETRIE

- 43 Communes (sur 305)
- 90.000 prises FTTh (sur 183.000, soit 50% des foyers)
- 55% des entreprises +50 salariés, 65% + 100 salariés

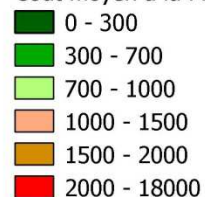
Intentions : couverture en 5 ans à partir de 2015 (2013 pour Chambéry)



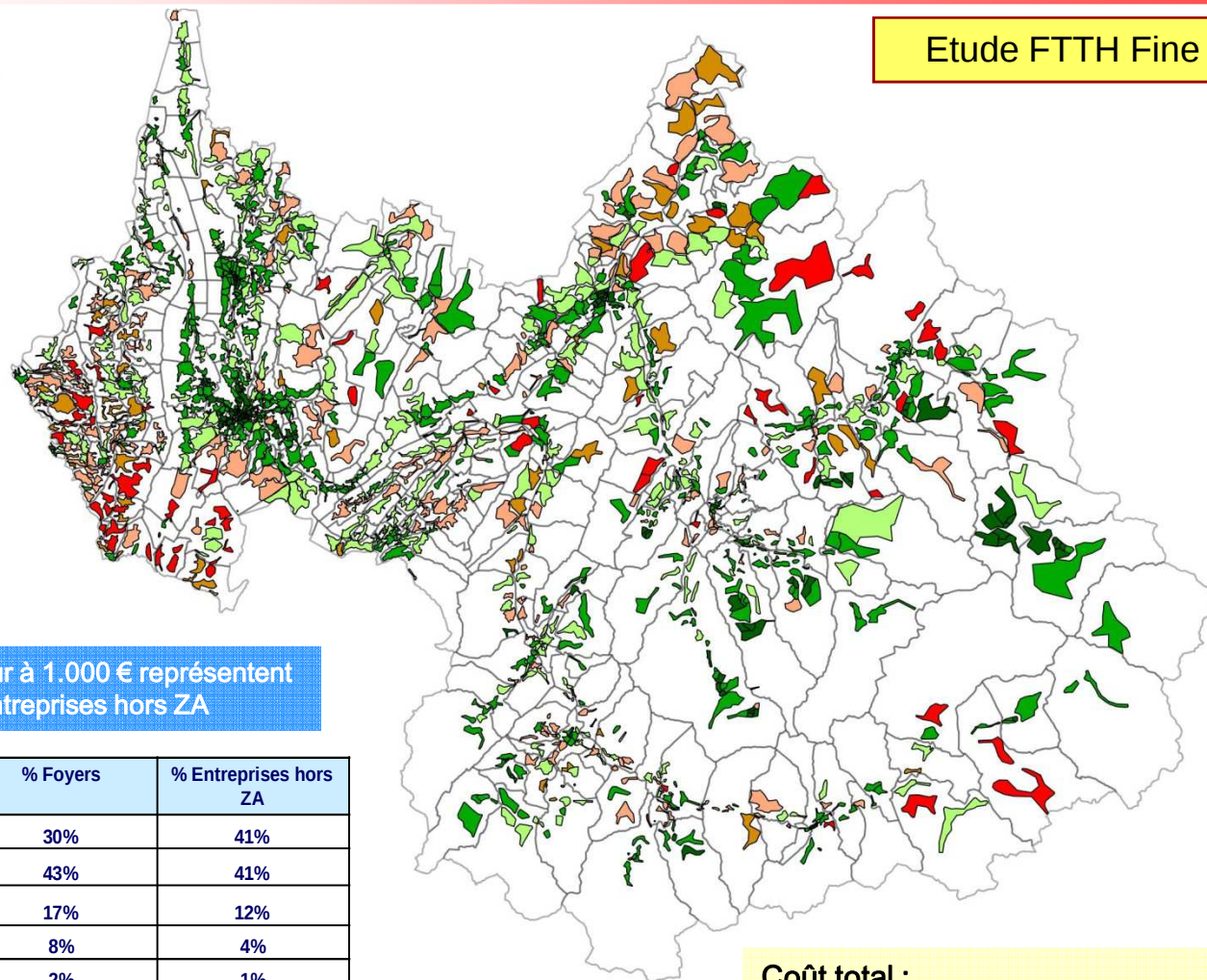
- Prise en compte stricte des intentions d'investissements privés
- Pas de conventionnement à ce jour

SDTAN / Scénario de référence

Cout moyen à la Prise par UR



Etude FTTH Fine



849 UR résidentielles de coût inférieur à 1.000 € représentent 90% des foyers et 95% des entreprises hors ZA

Unités de réalisation dont le coût est :	Nombre d'unités	% Foyers	% Entreprises hors ZA
- inférieur à 300 €	144	30%	41%
- compris entre 300 et 700 €	427	43%	41%
- compris entre 700 et 1 000 €	278	17%	12%
- compris entre 1 000 et 1 500 €	200	8%	4%
- compris entre 1 500 et 2 000 €	72	2%	1%
- supérieur à 2 000 €	72	1%	0,4%

Coût total :

- 130 M€ en desserte
- 75 M€ en collecte

SDTAN / Scénario de référence

Modélisation

849 UR résidentielles de coût inférieur à 1.000 € représentent
90% des foyers et 95% des entreprises hors ZA

Phase 1 Sur 5 ans	Sur la base d'une enveloppe de 130M€ • Sur la base d'une subvention située vers 60% • Réseau de collecte / présence optique dans les 262 communes hors ZC • Segments de desserte : 55 % des raccordements FTTH hors zone ZC – les UR en zones grises / prises < 650€ – les autres UR / prises < 800€, logements secondaires < 50% – raccordement des ZAE situées à proximité des UR traitées – intervention sur les sites publics importants
Phase 2 Sur 5 ans	Sur la base d'une enveloppe complémentaire de 36 M€ • Segments FTTH supplémentaires pour atteindre 88 % hors ZC – les UR non couvertes en Phase 1, coût < 1.000 € – le raccordement des ZAE voisines des UR traitées – intervention sur les sites publics importants

SDTAN / Scénario de référence

Scores de Couverture

Scénario-cible Phase 1	RIP hors ZC	Opérateurs privés sur ZC	Total
Sites/potentiels	262 communes	43 communes	305 communes
Nombre de Sites Utilisateurs activés FTTH (sur 294.206)	111.913 (56 %)	57.440	169.353 (58 %)
Couverture de Foyers FTTH (sur 183.243)	55.345 (60 %)	53.750	109.095 (60%)
Couverture Logements secondaires FTTH (sur 110 963)	56.567 (54%)	3.690	60.257 (54%)
Couverture Entreprise FFTH/FTTO (sur 30.508)	12 906 (68 %)	6.965	19.871 (65%)
dont couverture FTTO Entreprises de plus de 5 Salariés (sur 4.973)	2.350 (92%)	1.421	3.771 (76%)
Couverture des Sites Utilisateurs Finals dans les Zones Grises (sur 20.956)	8.700 (55)%	2.598	11 298 (54%)

Scénario-cible Phase 2	RIP hors ZC	Opérateurs privés sur ZC	Total
Sites/potentiels	262 communes	43 communes	305 communes
Nombre de Sites Utilisateurs activés FTTH (sur 294.206)	+ 61.777 total 173.679 (87,5 %)	95.733	269.412 (92 %)
Couverture de Foyers FTTH (sur 183.243)	+ 20.817 total 76.162 (81 %)	89.584	165.746 (90,5 %)
Couverture Logements secondaires FTTH (sur 110.963)	+ 40.959 total 97.527 (92%)	6.149	103.676 (93,5 %)
Couverture Entreprise FFTH/FTTO (30.508)	+ 4.269 total 17.175 (91 %)	11.608	28.783 (94,5 %)
dont couverture FTTO Entreprises de plus de 5 Salariés (sur 4.973)	+ 256 total 2.606 (98 %)	2.367	4.973 (100 %)
Couverture des Sites Utilisateurs Finals dans les Zones Grises (sur 20.956)	+ 3.735 Total 12.435 (80 %)	4.330	16.765 (80 %)

Mise en œuvre du Projet

Cahier des Charges

Critères politiques

- Soutien à l'économie, au tourisme, aux services publics
- Soutien aux foyers situés zones « grises » ADSL
- Traitement territorial FTTH « équitable »
- Prise en compte de l'initiative privée

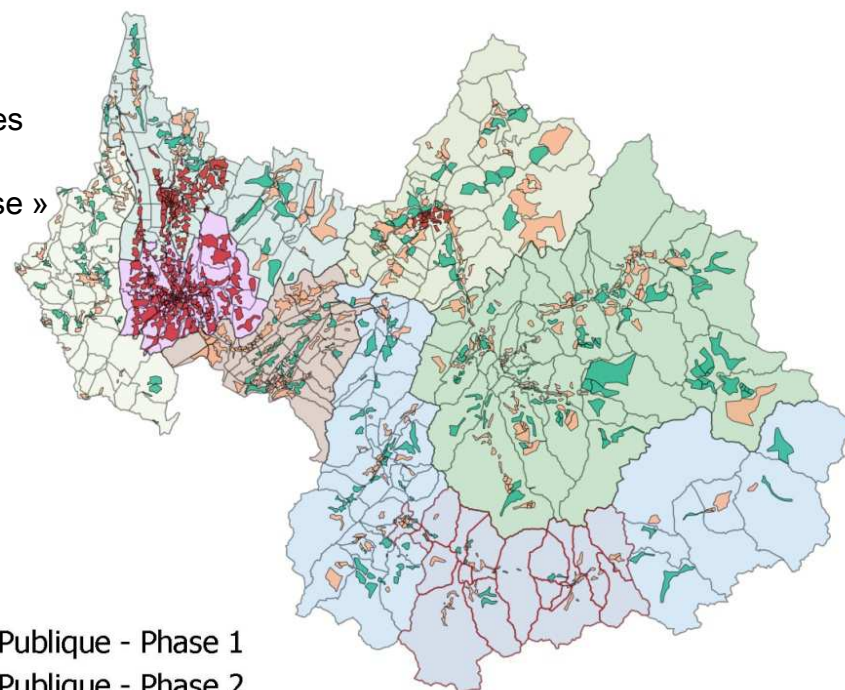
Avec, au minimum, en phase 1

- 92% des entreprises (+ de 6 salariés)
- Principaux sites publics
- 54% des foyers, 35% des résidences secondaires
- 40% des prises « Zones Grises » ADSL
- Plancher de 25% des prises par commune « grise »

Le reste, en phase 2... au mieux.

Mode gestion

- DSP Concessive, 25 ans
- Portée par le Département



Historique de la procédure

DSP THD

Autres paramètres

CONFIDENTIEL

2010

- Cadre ARCEP THD
- Lancement AMII par l'Etat

2011

- Résultats AMII - Savoie : 43 communes

2012

- Adoption SDTAN Savoie

2013

- Plan France Très haut débit
- Loi modernisation action publique

Principales caractéristiques du RIP

Volumétrie

DSP THD

- Deux phases de déploiement de 5 ans
- Réseau continu de Collecte + Transport (*essentiellement GC existant*)
- Prises FTTH : 74.000 en P1, 53.000 en P2 (*sur 150.000 prises hors ZC et stations*)
- Stations de Tourisme : 90.000 à 110.000 prises FTTH (*sous conditions*)
- Raccordement de 1.000 sites publics
- Lignes grises DSL traitées en priorité en FTTH
- Desserte des ZAE et Stations de Tourisme dès la P1

Offre technique :

- Investissements distribués sur l'ensemble des territoires
- PM faible dimension en zone rurale (*coût de raccordement moyen abaissé*)
- Articulation optimale entre VDSL2 et FTTH
- Stratégie d'opticalisation + Dégroupage + VDSL2
- Offre spécifique Stations et « Entreprises »
- Catalogue de service étendu (*offres passives & actives*)
- Reprise de 25 NRA-ZO et infrastructures déjà posées par anticipation
- Interconnexion départements voisins, principaux POP, Réseau AMPLIVIA
- Support au « Lyon-Turin numérique »
- Réseau en complémentarité avec l'initiative privée

Gouvernance

ACTEURS	ROLES
Département	▪ Impulsion et portage du projet de RIP ▪ Organisation d'une gouvernance partagée ▪ Cohérence des initiatives publiques/privées ▪ Elaboration et tenue du SDTAN ▪ Contrôle et suivi du délégataire
Territoires, EPCI	▪ Contribution locale à l'arbitrage sur le zonage du FTTH/O ▪ Proposition d'évolution des projets ▪ Contribution au SDTAN
Département (TDL)	▪ Repérage des opportunités de déploiement du réseau ▪ Sensibilisation et information des communes ▪ Aide à la pose de génie civil par anticipation ▪ Validation technique des déploiements sur voirie ▪ Représentation locale du Département sur le THD ▪ Contribution à l'arbitrage sur le zonage du FTTH/O
Communes	▪ Mise à disposition de génie civil existant (fourreaux, locaux) ▪ Pose de fourreaux par anticipation ▪ Modalités financières éventuelles au cas par cas

Aide FSN

CALCUL DE L'AIDE

Phase 1

	Périmètre	Nb unités estimé	Assiette éligible en € / unité	Taux aide FSN Savoie	Aide par prise	Plafond FSN Savoie	Application plafonds en valeur	Calcul financement phase 1 en K€	Calcul financement stations ski en K€
Collecte	Ensemble du projet	74 315	74	43,1%	32			2 355	
Desserte	Bâtiments prioritaires	-			0	724	NON	0	
	Autres sites phase 1	74 315	497		214	362	NON	15 903	
	Autres sites - stations ski	30 000	150		65	362	NON		1 940
Raccordements	Bâtiments prioritaires	-			0	300	NON	0	
	Autres sites phase 1	45 563	220		95	150	NON	4 329	
	Autres sites - stations ski	12 000	220		95	150	NON		1 140
Total / moyenne								22 586	3 080

	Phase 1	Stations ski
Estimation nombre total sites utilisateur final	74 315	30 000
Estimation nombre sites utilisateurs raccordés / commercialisés	45 563	12 000

PLAN DE FIINANCEMENT Hors Stations de Tourisme

FSN : 22,6M€

Région Rhône-Alpes : 23,7M€

Département de la Savoie 23,7 M€

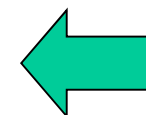
Agenda

DSP THD

Autres paramètres

2014

- Février : délibération de la Région
- Mai : CC-FTHD FSN
- Juillet : Pré-Accord FSN
- Convention Région Rhône-Alpes



CONFIDENTIEL

2015

Début travaux

2016

Raccordements 1ers clients

CCFTHD - RIP SAVOIE