

**CONTRAT DE CESSION  
D'UNE INFRASTRUCTURE DE COMMUNICATIONS  
ÉLECTRONIQUES**

**ENTRE :**

**Le Département de l'Isère,**  
7 Rue Fantin Latour – BP 1096, 38022 Grenoble cedex2

Représenté par le Président du Conseil général, Monsieur André Vallini,  
Habilité par décision de la commission permanente en date du 31 mai 2013

Ci-après dénommé « **le Département** »,

**ET**

**La société ALSATIS**, société par actions simplifiée, au capital de 105 075,36 euros dont le siège social est situé 9-11 av de l'Europe ZAC du Canal, BAT. M19 31520 RAMONVILLE-SAINT-AGNE (FRANCE), immatriculée au Registre du Commerce de Toulouse sous le numéro 479 858 235, représentée par Monsieur Antoine ROUSSEL, Directeur, dûment habilité aux fins des présentes ; d'autre part ;

Ci-après dénommée « **Le Cédant** »

## **PRÉAMBULE :**

Dans le cadre d'un marché de services, le Conseil général de l'Isère a confié en août 2008 à la société ALSATIS, attributaire du marché, la mise en place d'un service d'accès internet à haut débit.

Sans orienter son choix sur une technologie particulière, le Département avait souhaité la mise en œuvre d'une solution rapide et efficiente en termes de débit. Les technologies proposées en réponse à cette consultation concernaient des solutions de type Wifi ou Wimax.

Le marché a été conclu pour une durée d'un an à compter de la date de sa notification et a été reconduit trois fois, ledit marché expirant le 12 août 2012.

Au-delà de cette solution rapide, le Département souhaite apporter une solution plus performante et plus permanente. Il a par conséquent lancé des études devant permettre de définir les conditions d'un équipement à très haut débit (THD) à partir des infrastructures existantes, et des projets en cours dans le Voironnais, l'agglomération grenobloise et le nord-Isère notamment.

A la suite de ces études qui ont été menées dans ces conditions, l'assemblée départementale a adopté en juin 2011 les grandes orientations suivantes :

- retenir le principe de mise en œuvre d'un réseau d'initiative publique (RIP), prenant en compte l'ensemble du territoire départemental dans un souci de solidarité, de péréquation et de viabilité du modèle économique correspondant
- valider le principe d'un scénario orienté prioritairement sur la fibre optique, sans s'interdire cependant le recours au cas par cas à d'autres solutions de montée en débit compte tenu des délais du projet fibre (3 à 10 ans)
- prioriser la couverture des zones d'activité et des sites administratifs (sites départementaux, collèges, lycées, sites d'enseignement supérieur et de recherche, établissements de santé)
- valider le scénario FTTH couverture maximale phase 1 sous réserve d'un plan de financement de la part publique acceptable
- retenir le principe d'une participation financière des intercommunalités dont les modalités et le montant restent à définir.

En parallèle, le Département a mené les deux phases de concertation prévues dans le cadre de la procédure d'élaboration du Schéma Directeur Territorial d'Aménagement Numérique (SDTAN).

En décembre 2012, l'assemblée départementale a finalement adopté le montage juridique du projet de réseau d'initiative publique très haut débit (RIP THD), sur la base d'un scénario d'intervention actualisé.

La marché attribué à ALSATIS arrivant à expiration, et compte tenu de la vision stratégique plus large que soutient le Département en matière d'aménagement numérique de son territoire, les parties se sont rapprochées afin que le Conseil général acquiert l'infrastructure de communication électronique qui a été déployée par la société ALSATIS dans le cadre de l'exécution du marché de services dont elle a été titulaire.

**En conséquence de quoi, les Parties ont convenu ce qui suit.**

## **Article 1<sup>er</sup> : Définitions**

Lorsqu'ils sont utilisés dans le présent contrat, les termes qui suivent auront la signification définie ci-dessous :

« **Contrat** » désigne le présent Contrat et ses annexes.

« **Infrastructures cédées** » désigne l'ensemble des éléments objet du présent Contrat : pylônes, boîtiers et antennes listés en Annexe 1.

## **Article 2 : Objet du Contrat**

Le présent Contrat a pour objet de définir les termes et conditions dans lesquels, conformément aux dispositions de l'article L.1111-1 du Code général de la propriété des personnes publiques, la société ALSATIS s'engage à céder au Conseil général de l'Isère, qui l'accepte, les Infrastructures cédées.

Les éléments constitutifs pour chaque site des Infrastructures cédées et de leurs caractéristiques techniques sont listés dans un tableau en Annexe n°1 et décrits dans une note générale en annexe 2.

## **Article 3 : Remise des Dossiers des Ouvrages Exécutés (DOE)**

La société ALSATIS s'engage à remettre au Conseil général pour chaque site tel que figurant en Annexe n°1 au présent contrat, le Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) correspondant aux infrastructures cédées et qui ont été réalisées sous sa maîtrise d'ouvrage.

La remise de l'intégralité des Dossiers des Ouvrages Exécutés (DOE) aura lieu sous format électronique, fichier de type Word et PDF, au plus tard le 15 septembre 2013.

Chaque DOE remis devra correspondre strictement à l'exemple type produit en Annexe 3 au présent contrat.

## **Article 4 : Entrée en vigueur du Contrat – Date du transfert de propriété**

Le présent Contrat prend effet à compter de sa notification par le Conseil Général de l'Isère à la société ALSATIS après accomplissement des formalités de transmission à la préfecture.

Les parties conviennent que le transfert de propriété des biens cédés est différé jusqu'au paiement complet du prix selon les modalités de paiement prévues à l'article 5.2 du présent contrat.

## **Article 5 : Dispositions financières**

### **5.1. Prix**

La présente cession est consentie et acceptée au prix de **2 090 808,19 € (deux millions quatre-vingts dix mille huit cent huit euros et dix-neuf centimes)** que le Département s'oblige à payer au Cédant.

La Direction Générale des Finances Publiques a, par un avis rendu le 26 avril 2013, reconnu le caractère immobilier des biens, objet du présent contrat de cession, tout en estimant ne pas être tenu d'évaluer la valeur de ces biens (Annexe n° 4).

## **5.2. Modalités de paiement**

Les modalités de paiement du prix de cession sont fixées comme suit :

- Le versement de la somme de **627 242,36 € (six cent vingt-sept mille deux cent quarante-deux euros et trente-six centimes)**, correspondant à 30 % du prix total de la cession tel que fixé à l'article 5.1 du présent contrat, fera l'objet d'un mandat administratif par le Département aux coordonnées bancaires de la société ALSATIS au plus tard 30 jours après l'entrée en vigueur du présent contrat.
- Le versement de la somme de **1 463 565,73 € (un million quatre cent soixante-trois mille cinq cent soixante-cinq euros et soixante-treize centimes)**, correspondant au solde du prix total de la cession tel que fixé à l'article 5.1 du présent contrat, fera l'objet d'un mandat administratif aux coordonnées bancaires de la société ALSATIS au plus tard le 30 novembre 2013.

## **Article 6 : Situation hypothécaire**

Le Cédant déclare que les biens cédés sont libres de tout privilège, hypothèque ou nantissement.

## **Article 7 : Charges et conditions générales**

La présente cession est faite sous les charges et conditions ordinaires et de droit, que le Département s'oblige à accomplir à savoir :

1/ Prendre les biens cédés dans leur état actuel, sans pouvoir exercer aucun recours, ni répétition contre le Cédant, pour quelque cause que ce soit.

Le Cédant remet au Département tous les documents techniques en sa possession, nécessaires à la maintenance des biens.

2/ Souffrir des servitudes passives, conventionnelles ou légales, qui grèvent les biens cédés, sauf à s'en défendre, et profiter de celles actives, le tout à ses risques et périls, sans recours contre le Cédant.

3/ Acquitter, à compter du jour du transfert de propriété visé à l'article 4 ci-dessus, tous les impôts, contributions et autres charges de toute nature, auxquels les biens peuvent et pourront être assujettis.

4/ Faire son affaire personnelle de souscrire toutes les polices d'assurances concernant sa responsabilité de propriétaire des biens.



## **Article 8 : Manquements d'une partie à l'une de ses obligations contractuelles**

### **8.1. Résiliation du contrat**

En cas de non-paiement de tout ou partie du prix selon le calendrier prévu à l'article 5.2 du présent contrat et après mise en demeure restée vaine à l'expiration d'un délai de quarante (40) jours à compter de son envoi, le présent Contrat pourra être résolu. Les sommes déjà versées par le Conseil général au titre du paiement du prix lui seront reversées par la société ALSATIS.

En cas de manquement de l'une des Parties à l'une quelconque des autres obligations mises à sa charge par le Contrat, l'autre Partie notifiera ce manquement à la Partie défaillante par lettre recommandée avec accusé de réception.

La Partie défaillante disposera alors d'un délai d'un (1) mois à compter de la date de réception de la lettre recommandée pour proposer un plan d'action permettant de remédier à sa défaillance.

Les Parties disposeront alors d'une période maximum de deux (2) mois pour trouver un accord sur une solution et des délais permettant de remédier à la situation. Pendant cette période, la Partie non défaillante sera en droit, en cas d'urgence, d'engager toute action provisoire, en se substituant le cas échéant à la Partie défaillante, pour remédier audit manquement en faisant supporter à la Partie défaillante tous les frais et débours qu'elle a engagés à ce titre ; ceci sans préjudice de tous dommages et intérêts qu'elle pourrait lui réclamer.

La responsabilité de chaque Partie est limitée aux dommages matériels directs à l'exclusion de tout dommage indirect et de toute perte de chiffre d'affaires, de bénéfice, de profit, d'exploitation, de renommée ou de réputation, de clientèle, préjudice commercial, économique et autre perte de revenus.

Nonobstant toute autre stipulation du Contrat, la responsabilité totale cumulée de chaque Partie au titre du présent Contrat, quelle qu'en soit la cause ou la forme de l'action intentée, n'excédera pas vingt pour cent (20 %) du prix.

### **8.2. Pénalités**

Des pénalités de retard seront appliquées en cas de retard dans la remise des Dossiers des Ouvrages Exécutés (DOE) telle que prévue à l'article 3 du présent contrat, ou en cas de remise de Dossiers des Ouvrages Exécutés (DOE) non conformes à ce qui est prévu en annexe 3 au présent contrat.

Les pénalités prévues au présent article sont applicables de plein droit, sans mise en demeure préalable, du simple fait de la constatation du manquement par le Conseil général, et applicables dès le premier jour de retard.

Le montant des pénalités est de 500 euros par jour de retard et par manquement constaté (non remise du dossier des ouvrages exécutés (DOE) par site ou remise d'un dossier des ouvrages exécutés non conforme au dossier type tel que figurant en annexe n° 3 au présent contrat ou incomplet )

## **Article 9 : Force majeure**

Aucune Partie ne sera tenue responsable de toute perte, dommage, retard ou manquement résultant directement ou indirectement de tout événement extérieur, irrésistible et imprévisible lui rendant impossible l'exécution de ses prestations ou de tout événement pouvant être interprété par une juridiction française comme constituant un cas de force majeure (la "Force Majeure").

Outre les cas de Force Majeure généralement admis par la jurisprudence, les Parties conviennent qu'est également assimilable à un cas de Force Majeure, dans le cadre du Contrat, la modification de l'implantation des Infrastructures cédées du fait de modifications imposées par les gestionnaires ou propriétaires des domaines traversés. Dans ce cas, les Parties se rapprocheront immédiatement afin d'examiner entre elles les conditions dans lesquelles une telle modification peut être réalisée.

Aucune Partie ne sera considérée comme étant en manquement à ses obligations contractuelles si l'exécution de ses obligations est affectée par un cas de Force Majeure. Les Parties feront néanmoins leurs meilleurs efforts pour limiter les conséquences d'un tel cas de Force Majeure.

Si un tel cas de Force Majeure provoque un retard dans l'exécution par l'une des Parties de ses obligations au titre du présent Contrat, ladite Partie aura droit à une prolongation équivalente du délai d'exécution de ses obligations sans qu'aucune indemnité ne soit due à l'autre Partie. Si l'une des Parties estime qu'un cas de Force Majeure risque d'interférer avec l'exécution de ses obligations, elle devra le notifier immédiatement à l'autre Partie par fax et lettre recommandée avec accusé de réception.

#### **Article 10 : Cession du contrat**

Les Parties ne pourront céder tout ou partie de leurs droits et obligations aux termes du présent Contrat qu'après consentement préalable et écrit des autres Parties.

#### **Article 11 : Notification**

Chaque notification, demande, certification, communication signifiée ou faite aux termes du présent Contrat se fera par écrit et sera remise en main propre ou envoyée par lettre recommandée avec accusé de réception ou par transmission par télécopie à l'adresse de la Partie concernée indiquée ci-après ou à toute autre adresse qui pourrait être indiquée par écrit à l'autre Partie.

Si la notification est adressée à la société ALSATIS:

A l'attention de : Monsieur Antoine ROUSSEL  
Directeur

Numéro de fax: 05 47 74 74 10

Si la notification est adressée au Conseil général de l'Isère:

A l'attention de : Monsieur le Président  
Hôtel du Département 7 Rue Fantin-Latour. B.P .1096. 38022 Grenoble Cedex 1 (pour les courriers remis en main propre ou par lettre recommandée avec accusé de réception)

Numéro de fax : 04 76 00 38 72

Toute modification du nom, de l'adresse et du numéro de télécopie, de chaque Partie pourra être effectuée à tout moment avec un préavis de quinze (15) jours, par lettre recommandée avec accusé de réception.

#### **Article 12 : Autonomie des dispositions**

Si une ou plusieurs stipulations du présent Contrat sont tenues pour non valables ou déclarées comme telles, en application d'une loi ou d'un règlement à la suite d'une décision définitive d'une juridiction compétente, les Parties s'engagent à négocier de bonne foi les conditions d'application des dispositions encore en vigueur. A défaut d'accord entre les Parties, le Contrat sera résilié de plein droit sans indemnité de part et d'autre.

#### **Article 13 : Règlement des litiges**

Tout litige auquel le présent Contrat pourrait donner lieu, notamment, en ce qui concerne sa validité, son interprétation ou son exécution, sera soumis au Tribunal administratif compétent.

#### **Article 14 : Publicité foncière**

Une expédition des présentes sera publiée au bureau des hypothèques de Grenoble.

## **ANNEXES :**

- Annexe n° 1 : Sites et éléments constitutifs des Infrastructures cédées et de leurs caractéristiques techniques sont définis en annexe 1.1. L'architecture des réseaux est définie en annexe 1.2 ;
- Annexe n° 2 : Note générale de caractérisation technique des réseaux et sites radio Alsatis ;
- Annexe n°3 : Exemple de Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) à remettre par le cédant pour chaque site défini en Annexe 1 ;
- Annexe n° 4 : Avis estimatif de la Direction Générale des Finances Publiques en date du 26 avril 2013 ;

Etabli en deux originaux

Fait à

Le

**Pour Alsatis**

**Pour le Département**

***ANNEXE 1 : DESCRIPTION DES  
ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DES  
INFRASTRUCTURES CÉDÉES ET  
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES***

# GLOSSAIRE

**Type infrastructure** : structure d'accueil des équipements énergie et radio :

Bâtiment, église, château d'eau, pylône opérateur ou collectivité, installation poteau bois, poteau béton, pylône ou mat autoportant.

**Type coffret** : plusieurs architectures types de coffret sont définies pour la gestion énergétique et réseau

1. *BT* : Coffret énergie équipé d'une alimentation secourue, module GSM Key, injecteurs POE pour alimentation des bornes radio, onduleur parasurtenseur d'autonomie 30min hors secteur, switch configurable 5 ports FastEthernet
2. *2xBT* : 2 coffrets énergie équipés d'une alimentation secourue, module GSM Key, injecteurs POE pour alimentation des bornes radio, onduleur parasurtenseur d'autonomie 30min hors secteur, switch configurable 5 ports FastEthernet, routeur bridge 8 ports, étagères câblées pour raccordement modems SDSL ou fibre optique
3. *EP* : Coffret énergie intégrant une carte électronique SLAT ou TecSup avec entrées/sorties 230/24V, permettant la bascule automatique sur batterie en cas d'absence secteur, module GSM Key, batterie au gel 80Ah, injecteurs POE pour alimentation des bornes radio.
4. *Auto 1P* : Coffret énergie autonome intégrant un régulateur solaire 20/20A, 2 batteries au gel 80Ah, injecteurs POE pour alimentation des bornes radio, raccordement de 1 panneau solaire 125W déporté sur l'infrastructure et orienté plein sud
5. *Auto 2P* : 2 coffrets énergie autonome intégrant un régulateur solaire 20/20A, 4 batteries au gel 80Ah, injecteurs POE pour alimentation des bornes radio, raccordement de 2 panneaux solaires 125W installés sur l'infrastructure et orientés plein sud
6. *Auto 3P* : 2 coffrets énergie autonome intégrant un régulateur solaire 20/20A, 4 batteries au gel 80Ah, injecteurs POE pour alimentation des bornes radio, raccordement de 3 panneaux solaires 125W installés sur l'infrastructure et orientés plein sud
7. *Auto 4P* : 2 coffrets énergie autonome intégrant un régulateur solaire 20/20A, 4 batteries au gel 80Ah, injecteurs POE pour alimentation des bornes radio, raccordement de 4 panneaux solaires 125W installés sur l'infrastructure et orientés plein sud

**Typologie** : définit la destination du site selon 2 typologies (cf. Annexe 2)

1. Collecte
2. Desserte

**Compteur** : précise si le site dispose d'un compteur électrique dédié pour son alimentation au réseau ERDF

**Borne CA3** : borne électronique intégrant 3 cartes radio 5 GHz de capacité utile 10Mbps/liaison couplée avec antennes P5419

**Borne BulletM5** : borne électronique intégrant 1 carte radio 5 GHz de capacité utile 20Mbps couplée avec antenne P5419

**P5419** : antenne panneau 5 GHz, polarisation H, pour liaison de point à point

**S5416** : antenne secteur 5 GHz, polarisation V, pour liaison de desserte point-multipoint

**NBM5** : antenne/borne parabolique polarisation Dual H&V 5GHz, capacité utile de 50Mbps en liaison point à point

**RM5\_S5416HV** : antenne secteur MIMO 5 GHz, polarisation Dual H&V, pour liaison de desserte point-multipoint, capacité utile de 50 Mbps

**FH** : demi-liaison de type faisceaux hertziens en 13 ou 23GHz (couplage ODU + antenne cylindrique), pour liaison point à point de capacité 250 Mbps

**Nouvelle grille coffret** : grille coffret modifiée, intégrant alimentation et switch industriel, module GSM, autonomie 10h

**Coffret Schneider 540x430x200** : Coffret IP66 540x430x200 intégrant alimentation et switch industriel, module GSM, autonomie 10h

**Pack équipements solaire additionnel** : nouveau coffret autonome avec régulateur solaire, 4 batteries au gel BANNER 80Ah, 2 panneaux solaire DEIKO 125W

**Pack équipements solaire additionnel avec structure sol** : nouveau coffret autonome avec régulateur solaire, 4 batteries au gel BANNER 80Ah, 2 panneaux solaire DEIKO 125W et structure au sol sur dalle béton

**Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm** : Baie outdoor 19" 1400x730x830mm, sortie 24-48V - 450W, système parafoudre+reenclencheur, autonomie 10h, 7-8U disponibles pour équipements réseau

**Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm** : Baie outdoor 19" 736x581x585mm, sortie 24-48V - 450W, parafoudre+reenclencheur, autonomie 10h, 3-4U disponibles pour équipements réseau

**Poteau béton type 14E1000** : poteau béton pour l'accueil des équipements, 12m hors sol.

**Pylône monotube 12m** : pylône de type monotube pour l'accueil des équipements, 12m hors sol.

**Pylône treillis 12m** : pylône de type treillis pour l'accueil des équipements, 12m hors sol.

***Annexe 1.1 : Tableau descriptif des typologies et matériels  
pour les 302 sites cédés***



Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
0411ALV-SPA04-D-PTB	StPierredAllevard-Chapelle-PtB	Allevard	Installation sur poteau bois	EP	Desserte
0701ALV-ALV01-C-BAT	Allevard-Collecte-Bat	Allevard	Installation sur bâtiment	2xBT	Collecte
0702ALV-ALV02-D-EP	Allevard-Mollard-PtB	Allevard	Installation sur poteau bois	EP	Desserte
0703ALV-SPA01-D-PTB	StPierreAllevard-Charpieux-PtB	Allevard	Installation sur poteau bois	EP	Desserte
0704ALV-LCB01-D-BAT	LaChapelleDuBard-Montgaren-Bat	Allevard	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
0705ALV-LCB02-D-PTB	LaChapelleDuBard-Beauvoir-EP	Allevard	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0706ALV-MTT01-D-BAT	LeMoutaret-Bourg-Bat	Allevard	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
0707ALV-PIN01-D-EP	Pinsot-LeReplat-PtB	Allevard	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0708ALV-PIN02-D-EP	Pinsot-Ayettes-EP	Allevard	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0709ALV-PIN03-D-EP	Pinsot-LeCharvin-PtBT	Allevard	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
0710ALV-SPA02-D-PTB	StPierredAllevard-LesMorets-PtB	Allevard	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
1001ALP-ALP01-C-BAT	AlpeHuez-Altiport-Bat	Alpe-d'Huez	Installation sur bâtiment	2xBT	Collecte
1002ALP-VRD01-D-PTB	VillardReymond-Bourg-Res	Alpe-d'Huez	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
1004ALP-ALM01-D-PTB	Allemond-Clot-PtBBT	Alpe-d'Huez	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1005ALP-OZO01-D-PTB	Oz-Bessey-PtBEP	Alpe-d'Huez	Installation sur poteau bois	EP	Desserte
1006ALP-VIR01-D-PYL	VillardReymond-Serre-Pyl	Alpe-d'Huez	Installation sur pylone	BT	Desserte
1007ALP-OZO02-D-BAT	Oz-Olmet-Bat	Alpe-d'Huez	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
1008ALP-MDL01-D-PTB	MontdeLans-lesClochettes-PtBBT	Alpe-d'Huez	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
1010ALP-MDL03-D-PTB	MontdeLans-2Alpes-Bat	Alpe-d'Huez	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
1011ALP-AUR01-D-PTB	Auris-LaBalme-PtBBT	Alpe-d'Huez	Installation sur pylone	BT	Desserte
1012ALP-FRE01-D-PTB	Frenay-PuyHaut-PtBBT	Alpe-d'Huez	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
1013ALP-OZO3-D-BAT	Oz-PreChalet-Bat	Alpe-d'Huez	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
2301ASS-ASS01-C-BAT	Assieu-Collecte-Bat	Assieu	Installation sur bâtiment	2xBT	Collecte

**Figure 1 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (1 à 23)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLETT M5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
0411ALV-SPA04-D-PTB	StPierredAllevard-Chapelle-PtB	Allevard	0	1	1	2						
0701ALV-ALV01-C-BAT	Allevard-Collecte-Bat	Allevard	0	1	2							
0702ALV-ALV02-D-EP	Allevard-Mollard-PtB	Allevard	0	2	4	1						
0703ALV-SPA01-D-PTB	StPierreAllevard-Charpieux-PtB	Allevard	0	1	1	2						
0704ALV-LCB01-D-BAT	LaChapelleDuBard-Montgaren-Bat	Allevard	0	2	2	2						
0705ALV-LCB02-D-PTB	LaChapelleDuBard-Beauvoir-EP	Allevard	0	2	1	4						
0706ALV-MTT01-D-BAT	LeMoutaret-Bourg-Bat	Allevard	0	2	2	2						
0707ALV-PIN01-D-EP	Pinsot-LeReplat-PtB	Allevard	0	2	3	2						
0708ALV-PIN02-D-EP	Pinsot-Ayettes-EP	Allevard	0	1	1	2						
0709ALV-PIN03-D-EP	Pinsot-LeCharvin-PtBT	Allevard	1	1	1	2						
0710ALV-SPA02-D-PTB	StPierredAllevard-LesMorets-PtB	Allevard	0	1	2	1						
1001ALP-ALP01-C-BAT	AlpeHuez-Altiport-Bat	Alpe-d'Huez	0	1	2							
1002ALP-VRD01-D-PTB	VillardReymond-Bourg-Res	Alpe-d'Huez	0	1	1	2						
1004ALP-ALM01-D-PTB	Allemond-Clot-PtBBT	Alpe-d'Huez	1	1	1	2		1				
1005ALP-OZO01-D-PTB	Oz-Bessey-PtBEP	Alpe-d'Huez	0	1	1	1		1				
1006ALP-VIR01-D-PYL	VillardReymond-Serre-Pyl	Alpe-d'Huez	1	2	2	2		1				
1007ALP-OZO02-D-BAT	Oz-Olmet-Bat	Alpe-d'Huez	0			2		2				
1008ALP-MDL01-D-PTB	MontdeLans-lesClochettes-PtBBT	Alpe-d'Huez	1					2	3			
1010ALP-MDL03-D-PTB	MontdeLans-2Alpes-Bat	Alpe-d'Huez	0					1	2			
1011ALP-AUR01-D-PTB	Auris-LaBalme-PtBBT	Alpe-d'Huez	1					1	2			
1012ALP-FRE01-D-PTB	Frenay-PuyHaut-PtBBT	Alpe-d'Huez	1					2	2			
1013ALP-OZO3-D-BAT	Oz-PreChalet-Bat	Alpe-d'Huez	0					2	1			
2301ASS-ASS01-C-BAT	Assieu-Collecte-Bat	Assieu	0	1	2	1		1	1		1	

Figure 2 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (1 à 23)

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1000	Pylone monotube 12m	Pylone treillis 12m
0411ALV-SPA04-D-PTB	StPierredAllevard-Chapelle-PtB	Allevard							
0701ALV-ALV01-C-BAT	Allevard-Collecte-Bat	Allevard							
0702ALV-ALV02-D-EP	Allevard-Mollard-PtB	Allevard							
0703ALV-SPA01-D-PTB	StPierreAllevard-Charpieux-PtB	Allevard							
0704ALV-LCB01-D-BAT	LaChapelleDuBard-Montgaren-Bat	Allevard							
0705ALV-LCB02-D-PTB	LaChapelleDuBard-Beauvoir-EP	Allevard							
0706ALV-MTT01-D-BAT	LeMoutaret-Bourg-Bat	Allevard							
0707ALV-PIN01-D-EP	Pinsot-LeReplat-PtB	Allevard							
0708ALV-PIN02-D-EP	Pinsot-Ayettes-EP	Allevard							
0709ALV-PIN03-D-EP	Pinsot-LeCharvin-PtBT	Allevard							
0710ALV-SPA02-D-PTB	StPierredAllevard-LesMorets-PtB	Allevard							
1001ALP-ALP01-C-BAT	AlpeHuez-Altiport-Bat	Alpe-d'Huez							
1002ALP-VRD01-D-PTB	VillardReymond-Bourg-Res	Alpe-d'Huez							
1004ALP-ALM01-D-PTB	Allemond-Clot-PtBBT	Alpe-d'Huez							
1005ALP-OZO01-D-PTB	Oz-Bessey-PtBEP	Alpe-d'Huez							
1006ALP-VIR01-D-PYL	VillardReymond-Serre-Pyl	Alpe-d'Huez							
1007ALP-OZO02-D-BAT	Oz-Olmet-Bat	Alpe-d'Huez							
1008ALP-MDL01-D-PTB	MontdeLans-lesClochettes-PtBBT	Alpe-d'Huez							
1010ALP-MDL03-D-PTB	MontdeLans-2Alpes-Bat	Alpe-d'Huez							
1011ALP-AUR01-D-PTB	Auris-LaBalme-PtBBT	Alpe-d'Huez							
1012ALP-FRE01-D-PTB	Frenay-PuyHaut-PtBBT	Alpe-d'Huez							
1013ALP-OZO03-D-BAT	Oz-PreChalet-Bat	Alpe-d'Huez							
2301ASS-ASS01-C-BAT	Assieu-Collecte-Bat	Assieu							

**Figure 3 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (1 à 23)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
2302ASS-VNZ01-D-EGL	Vernioz-Bourg-Egl	Assieu	Installation sur église	BT	Desserte
2303ASS-ASS02-D-PTB	Assieu-Maure-PtB	Assieu	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2304ASS-MTX01-D-PTB	Monsteroux-Milieu-PtB	Assieu	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2305ASS-MTX02-D-PTB	Monsteroux-Revolet-PtB	Assieu	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2306ASS-LCA01-D-PTB	LesCotesdArey-Cotillonne-EP	Assieu	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
2307ASS-LCS01-D-PTB	LaChapelledeSurieu-SourcedeCombe-PtBT	Assieu	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
2308ASS-LCS02-D-PTB	LaChapelledeSurieu-BoisMorins-PtBBT	Assieu	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2309ASS-LCS03-D-PTB	LaChapelledeSurieu-Solosary-PtBT	Assieu	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
2310ASS-LCS04-D-PTB	LaChapelledeSurieu-Ferraz-PtB	Assieu	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2311ASS-LCS05-D-PTB	LaChapelleDeSurieu-Bruyasset-PtBauto	Assieu	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
1110SNZ-MSM01-D-PTB	MontStMartin-Rivoire-Pyl	CCBE	Installation sur pylone	BT	Desserte
2722SAA-SGV01-D-PTB	StGervais-Chateau-PtBAuto	CCBE	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2723SAA-SGV02-D-PTB	StGervais-SurLePuy-PtBBT	CCBE	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2901CLB-CLB01-C-PTB	CCBE-Collecte-Bat	CCBE	Installation sur bâtiment	2xBT	Collecte
2902CLB-CLB02-D-BAT	Colombe-Prodhaag-Bat	CCBE	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
2903CLB-SMG01-D-PTB	StMicheldeStGeoires-Deves-PtBBT	CCBE	Installation sur poteau béton	BT	Desserte
2904CLB-SMG02-D-BAT	StMicheldeStGeoires-lesGranges-PtBAuto	CCBE	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2905CLB-SMG03-D-PTB	StMicheldeStGeoires-Rippes-PtBT	CCBE	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
2906CLB-BVN01-D-EGL	Bevenais-Bourg-Egl	CCBE	Installation sur église	BT	Desserte
2907CLB-BVN02-D-PTB	Bevenais-Combeau-PtBAuto	CCBE	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2908CLB-BVN03-D-PTB	Bevenais-ChampdeLuce-PtBT	CCBE	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
2909CLB-BVN04-D-PTB	Bevenais-CombeBlondin-PtBT	CCBE	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
2910CLB-BRI03-D-BAT	Brion-GrangeNeuve-Bat	CCBE	Installation sur bâtiment	BT	Desserte

**Figure 4 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (24 à 46)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLET M5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
2302ASS-VNZ01-D-EGL	Vernioz-Bourg-Egl	Assieu	0	3	3	4		4	4		1	
2303ASS-ASS02-D-PTB	Assieu-Maure-PtB	Assieu	1	2	2	2		3	2		1	
2304ASS-MTX01-D-PTB	Monsteroux-Milieu-PtB	Assieu	1	1	2	1		2	2		1	
2305ASS-MTX02-D-PTB	Monsteroux-Revolet-PtB	Assieu	1	2	1	3		1	3		1	
2306ASS-LCA01-D-PTB	LesCotesdArey-Cotillonne-EP	Assieu	1	2	2	4		1	4			1
2307ASS-LCS01-D-PTB	LaChapelledesurieu-SourcedeCombe-PtBT	Assieu	1					2	1			
2308ASS-LCS02-D-PTB	LaChapelledesurieu-BoisMorins-PtBBT	Assieu	1					2	2			
2309ASS-LCS03-D-PTB	LaChapelledesurieu-Solosary-PtBT	Assieu	1					2	2			
2310ASS-LCS04-D-PTB	LaChapelledesurieu-Ferraz-PtB	Assieu	0					1	2			
2311ASS-LCS05-D-PTB	LaChapelleDesurieu-Bruyasset-PtBauto	Assieu	0					1	2			
1110SNZ-MSM01-D-PTB	MontStMartin-Rivoire-Pyl	CCBE	1					1	2			
2722SAA-SGV01-D-PTB	StGervais-Chateau-PtBAuto	CCBE	0					2	2			
2723SAA-SGV02-D-PTB	StGervais-SurLePuy-PtBBT	CCBE	1					1	1			
2901CLB-CLB01-C-PTB	CCBE-Collecte-Bat	CCBE	0					1	2	1		
2902CLB-CLB02-D-BAT	Colombe-Prodhag-Bat	CCBE	0					1	4			
2903CLB-SMG01-D-PTB	StMicheldeStGeoires-Deves-PtBBT	CCBE	1					6	2	1		
2904CLB-SMG02-D-BAT	StMicheldeStGeoires-lesGranges-PtBAuto	CCBE	0					1	1			
2905CLB-SMG03-D-PTB	StMicheldeStGeoires-Rippes-PtBT	CCBE	1					1	2			
2906CLB-BVN01-D-EGL	Bevenais-Bourg-Egl	CCBE	0					3	4			
2907CLB-BVN02-D-PTB	Bevenais-Combeau-PtBAuto	CCBE	0					1	2			
2908CLB-BVN03-D-PTB	Bevenais-ChampdeLuce-PtBT	CCBE	1					3	2			
2909CLB-BVN04-D-PTB	Bevenais-CombeBlondin-PtBT	CCBE	1					1	2			
2910CLB-BRI03-D-BAT	Brion-GrangeNeuve-Bat	CCBE	0					1	3			

Figure 5 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (24 à 46)

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1000	Pylone monotube 12m	Pylone treillis 12m
2302ASS-VNZ01-D-EGL	Vernioz-Bourg-Egl	Assieu							
2303ASS-ASS02-D-PTB	Assieu-Maure-PtB	Assieu							
2304ASS-MTX01-D-PTB	Monsteroux-Milieu-PtB	Assieu							
2305ASS-MTX02-D-PTB	Monsteroux-Revolet-PtB	Assieu							
2306ASS-LCA01-D-PTB	LesCotesdArey-Cotillonne-EP	Assieu							
2307ASS-LCS01-D-PTB	LaChapelledeSurieu-SourcedeCombe-PtBT	Assieu							
2308ASS-LCS02-D-PTB	LaChapelledeSurieu-BoisMorins-PtBBT	Assieu							
2309ASS-LCS03-D-PTB	LaChapelledeSurieu-Solosary-PtBT	Assieu							
2310ASS-LCS04-D-PTB	LaChapelledeSurieu-Ferraz-PtB	Assieu							
2311ASS-LCS05-D-PTB	LaChapelleDeSurieu-Bruyasset-PtBauto	Assieu							
1110SNZ-MSM01-D-PTB	MontStMartin-Rivoire-Pyl	CCBE							
2722SAA-SGV01-D-PTB	StGervais-Chateau-PtBAuto	CCBE							
2723SAA-SGV02-D-PTB	StGervais-SurLePuy-PtBBT	CCBE							
2901CLB-CLB01-C-PTB	CCBE-Collecte-Bat	CCBE							
2902CLB-CLB02-D-BAT	Colombe-Prodhag-Bat	CCBE							
2903CLB-SMG01-D-PTB	StMichelDeStGeoires-Deves-PtBBT	CCBE							
2904CLB-SMG02-D-BAT	StMichelDeStGeoires-lesGranges-PtBAuto	CCBE							
2905CLB-SMG03-D-PTB	StMichelDeStGeoires-Rippes-PtBT	CCBE							
2906CLB-BVN01-D-EGL	Bevenais-Bourg-Egl	CCBE							
2907CLB-BVN02-D-PTB	Bevenais-Combeau-PtBAuto	CCBE							
2908CLB-BVN03-D-PTB	Bevenais-ChampdeLuce-PtBT	CCBE							
2909CLB-BVN04-D-PTB	Bevenais-CombeBlondin-PtBT	CCBE							
2910CLB-BRI03-D-BAT	Brion-GrangeNeuve-Bat	CCBE							

**Figure 6 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (24 à 46)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
2911CLB-BRI02-D-PTB	Brion-revorin-PtBBT	CCBE	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2912CLB-STG01-D-PTB	StGeoirs-Molezin-PtBBT	CCBE	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2913CLB-STG02-D-PTB	StGeoirs-Aretes-PtBBT	CCBE	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2914CLB-QUI01-D-PTB	Quincieu-Pilandrey-PtBAuto	CCBE	Installation sur poteau bois	Auto 3P	Desserte
2915CLB-SNP01-D-PYL	SerreNerpol-CG-Pyl	CCBE	Installation sur pylone existant	BT	Desserte
2916CLB-SMG04-D-PtB	StMichelDeStGeoirs-Fourcoules-PtBAuto	CCBE	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2917CLB-SNP02-D-PtB	SerreNerpol-LeMoulut-PtBBT	CCBE	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2918CLB-IZX01-D-EGL	Izeaux-Bourg-Egl	CCBE	Installation sur église	BT	Desserte
2919CLB-STG03-D-PTB	StGeoirs-Teney-PtBAuto	CCBE	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2927CLB-VRC01-D-EGL	Varacieux-Bourg-Egl	CCBE	Installation sur église	BT	Desserte
2928CLB-VRC02-D-PTB	Varacieux-Chambaran-PtBBT	CCBE	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2929CLB-VRC03-D-PTB	Varacieux-CombeduLin-PtBBT	CCBE	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2930CLB-VRC04-D-PTB	Varacieux-Chatelan-PtBBT	CCBE	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2931CLB-VRC05-D-PTB	Varacieux-LaDent-PtBAuto	CCBE	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2932CLB-CSA02-D-BAT	LaCoteStAndre-Rival-Bat	CCBE	Installation sur batiment	BT	Desserte
1401CHC-CHC01-C-BAT	Charancieu-Collecte-Bat	Charancieu	Installation sur batiment	2xBT	Collecte
1402CHC-SJS01-D-CE	StJeanDeSoudain-Salerieu-CE	Charancieu	Installation sur château d'eau	2xBT	Collecte
1403CHC-SDT01-D-PTB	StDidier-Bellevue-EP	Charancieu	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
1404CHC-MTG01-D-BAT	Montagnieu-Cachard-EP	Charancieu	Installation sur église	BT	Desserte
1405CHC-MTG02-D-EGL	Montagnieu-LesMottes-Bat	Charancieu	Installation sur batiment	BT	Desserte
1406CHC-MTG03-D-EP	Montagnieu-Bourg-Egl	Charancieu	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
1407CHC-VLC01-D-EP	Valencogne-LesRoutes-EP	Charancieu	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
1408CHC-VLC02-D-EP	Valencogne-Lambert-EP	Charancieu	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte

**Figure 7 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (47 à 69)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLETT M5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
2911CLB-BRI02-D-PTB	Brion-revorin-PtBBT	CCBE	1					2	2			
2912CLB-STG01-D-PTB	StGeoires-Molezin-PtBBT	CCBE	1					1	1			
2913CLB-STG02-D-PTB	StGeoires-Aretes-PtBBT	CCBE	1					2	1			
2914CLB-QUI01-D-PTB	Quincieu-Pilandrey-PtBAuto	CCBE	0					2	1			
2915CLB-SNP01-D-PYL	SerreNerpol-CG-Pyl	CCBE	1					2	4			
2916CLB-SMG04-D-PtB	StMichelDeStGeoires-Fourcoules-PtBAuto	CCBE	0					1	2			
2917CLB-SNP02-D-PtB	SerreNerpol-LeMoulut-PtBBT	CCBE	1					4	4			
2918CLB-IZX01-D-EGL	Izeaux-Bourg-Egl	CCBE	0					1	4			
2919CLB-STG03-D-PTB	StGeoires-Teney-PtBAuto	CCBE	0					2	2			
2927CLB-VRC01-D-EGL	Varacieux-Bourg-Egl	CCBE	0					2	4			
2928CLB-VRC02-D-PTB	Varacieux-Chambaran-PtBBT	CCBE	1					3	1			
2929CLB-VRC03-D-PTB	Varacieux-CombeduLin-PtBBT	CCBE	1					1	2			
2930CLB-VRC04-D-PTB	Varacieux-Chatelan-PtBBT	CCBE	1					1	2			
2931CLB-VRC05-D-PTB	Varacieux-LaDent-PtBAuto	CCBE	0					1	2			
2932CLB-CSA02-D-BAT	LaCoteStAndre-Rival-Bat	CCBE	0					1	4			
1401CHC-CHC01-C-BAT	Charancieu-Collecte-Bat	Charancieu	0		2		2					
1402CHC-SJS01-D-CE	StJeanDeSoudain-Salerieu-CE	Charancieu	0	4	1		1	6	4	4		
1403CHC-SDT01-D-PTB	StDidier-Bellevue-EP	Charancieu	1	2	2	2		2	2			1
1404CHC-MTG01-D-BAT	Montagnieu-Cachard-EP	Charancieu	0	2	2	4		2	4		1	
1405CHC-MTG02-D-EGL	Montagnieu-LesMottes-Bat	Charancieu	0	2	2	3		2	3		1	
1406CHC-MTG03-D-EP	Montagnieu-Bourg-Egl	Charancieu	1	2	1	4		1	4			1
1407CHC-VLC01-D-EP	Valencogne-LesRoutes-EP	Charancieu	1	2	2	4		2	4			1
1408CHC-VLC02-D-EP	Valencogne-Lambert-EP	Charancieu	1	1	1	2		1	2			1

Figure 8 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (47 à 69)



Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1000	Pylone monotube 12 m	Pylone treillis 12m
2911CLB-BRI02-D-PTB	Brion-revorin-PtBBT	CCBE							
2912CLB-STG01-D-PTB	StGeoires-Molezin-PtBBT	CCBE							
2913CLB-STG02-D-PTB	StGeoires-Aretes-PtBBT	CCBE							
2914CLB-QUI01-D-PTB	Quincieu-Pilandrey-PtBAuto	CCBE							
2915CLB-SNP01-D-PYL	SerreNerpol-CG-Pyl	CCBE							
2916CLB-SMG04-D-PtB	StMicheldeStGeoires-Fourcoules-PtBAuto	CCBE							
2917CLB-SNP02-D-PtB	SerreNerpol-LeMoulut-PtBBT	CCBE							
2918CLB-IZX01-D-EGL	Izeaux-Bourg-Egl	CCBE							
2919CLB-STG03-D-PTB	StGeoires-Teney-PtBAuto	CCBE							
2927CLB-VRC01-D-EGL	Varacieux-Bourg-Egl	CCBE							
2928CLB-VRC02-D-PTB	Varacieux-Chambaran-PtBBT	CCBE							
2929CLB-VRC03-D-PTB	Varacieux-CombeduLin-PtBBT	CCBE							
2930CLB-VRC04-D-PTB	Varacieux-Chatelan-PtBBT	CCBE							
2931CLB-VRC05-D-PTB	Varacieux-LaDent-PtBAuto	CCBE							
2932CLB-CSA02-D-BAT	LaCoteStAndre-Rival-Bat	CCBE							
1401CHC-CHC01-C-BAT	Charancieu-Collecte-Bat	Charancieu							
1402CHC-SJS01-D-CE	StJeanDeSoudain-Salerieu-CE	Charancieu			1				
1403CHC-SDT01-D-PTB	StDidier-Bellevue-EP	Charancieu							
1404CHC-MTG01-D-BAT	Montagnieu-Cachard-EP	Charancieu							
1405CHC-MTG02-D-EGL	Montagnieu-LesMottes-Bat	Charancieu							
1406CHC-MTG03-D-EP	Montagnieu-Bourg-Egl	Charancieu							
1407CHC-VLC01-D-EP	Valencogne-LesRoutes-EP	Charancieu							
1408CHC-VLC02-D-EP	Valencogne-Lambert-EP	Charancieu							

**Figure 9 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (47 à 69)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
1409CHC-VLC03-D-PTB	Valencogne-Pommeret-PtBT	Charancieu	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1410CHC-VLC04-D-BAT	Valencogne-Grehaut-Res	Charancieu	Installation sur batiment	BT	Desserte
1411CHC-MCR01-D-PYL	Montcarra-LePissou-Pyl	Charancieu	Installation sur pylone existant	BT	Desserte
2204IDA-SMB02-D-PTB	SMBA-Chaugnieux-PtB	Charancieu	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
1413CHC-MCR02-D-EGL	Montcarra-Bourg-Egl	Charancieu	Installation sur église	BT	Desserte
0301CRN-CRN01-C-PTB	Cornillon-Collecte-PtB	Cornillon-en-Trièves	Installation sur poteau bois	2xBT	Collecte
0302CRN-SJH01-D-PTB	StJeandHerans-Faysses-PtB	Cornillon-en-Trièves	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
0303CRN-SJH02-D-PTB	StJeandHerans-Bourg-PtB	Cornillon-en-Trièves	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
0304CRN-PRU01-D-PTB	Prunieres-Clapier-PtB	Cornillon-en-Trièves	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
0305CRN-LVS01-D-PTB	Lavars-Fayolle-PtB	Cornillon-en-Trièves	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
0306CNR-SJH03-D-EP	StJeandHerans-Jargne-EP	Cornillon-en-Trièves	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0601CPS-CPS01-C-BAT	Corps-Collecte-Bat	Corps	Installation sur batiment	2xBT	Collecte
0602CPS-PEL01-D-EGL	Pellafol-CroixDePigne-Egl	Corps	Installation sur église	BT	Desserte
0603CPS-PEL02-D-EGL	Pellafol-Bourg-Egl	Corps	Installation sur église	BT	Desserte
0604CPS-PEL03-D-PTB	Pellafol-Posterle-PtB	Corps	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
0606CPS-MDA01-D-BAT	LeMonestierdAmbel-Bourg-Bat	Corps	Installation sur batiment	BT	Desserte
0607CPS-QEB01-D-BAT	QuetEnBeaumont-HautQuet-Res	Corps	Installation sur batiment	BT	Desserte
0608CPS-SLF01-D-EP	LaSalette-Sanctuaire-EP	Corps	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
0609CPS-SLF02-D-PYL	LaSalette-TeteDelHomme-Pyl	Corps	Installation sur pylone	Auto 1P	Desserte
0612CPS-CDC02-D-PTB	Cordeac-lesRoyers-PtB	Corps	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
0801ETG-ETG01-C-BAT	Entraigues-Bourg-Bat	Entraigues	Installation sur batiment	2xBT	Collecte
0802ETG-ETG02-D-PTB	Entraigues-Villard-PtB	Entraigues	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
0803ETG-VFY01-D-PYL	Valjouffrey-LaChalp-Pyl	Entraigues	Installation sur pylone existant	BT	Desserte

**Figure 10 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (70 à 92)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLETT M5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
1409CHC-VLC03-D-PTB	Valencogne-Pommeret-PtBT	Charancieu	1	2	2	3		2	3		1	
1410CHC-VLC04-D-BAT	Valencogne-Grehaut-Res	Charancieu	0	1	1	1		1	1		1	
1411CHC-MCR01-D-PYL	Montcarra-LePissou-Pyl	Charancieu	1	3	4	4		3	4		1	
2204IDA-SMB02-D-PTB	SMBA-Chaugnieux-PtB	Charancieu	1	2	1	3		1	3		1	
1413CHC-MCR02-D-EGL	Montcarra-Bourg-Egl	Charancieu	0					1	4			
0301CRN-CRN01-C-PTB	Cornillon-Collecte-PtB	Cornillon-en-Trièves	1	1	2							
0302CRN-SJH01-D-PTB	StJeandHerans-Faysses-PtB	Cornillon-en-Trièves	0	2	3	2						
0303CRN-SJH02-D-PTB	StJeandHerans-Bourg-PtB	Cornillon-en-Trièves	0	1	1	2						
0304CRN-PRU01-D-PTB	Prunieres-Clapier-PtB	Cornillon-en-Trièves	1	1	2	2						
0305CRN-LVS01-D-PTB	Lavars-Fayolle-PtB	Cornillon-en-Trièves	0	2	2	4						
0306CNR-SJH03-D-EP	StJeandHerans-Jargne-EP	Cornillon-en-Trièves	0	1	1	2						
0601CPS-CPS01-C-BAT	Corps-Collecte-Bat	Corps	0	1	2	1						
0602CPS-PEL01-D-EGL	Pellafol-CroixDePigne-Egl	Corps	0	2	2	4						
0603CPS-PEL02-D-EGL	Pellafol-Bourg-Egl	Corps	0	2	3	4	1					
0604CPS-PEL03-D-PTB	Pellafol-Posterle-PtB	Corps	0	1	1	1						
0606CPS-MDA01-D-BAT	LeMonestierdAmbel-Bourg-Bat	Corps	0	2	2	4						
0607CPS-QEB01-D-BAT	QuetEnBeaumont-HautQuet-Res	Corps	0	2	2	2						
0608CPS-SLF01-D-EP	LaSalette-Sanctuaire-EP	Corps	0	1	2	1						
0609CPS-SLF02-D-PYL	LaSalette-TeteDelHomme-Pyl	Corps	0	1	1	1						
0612CPS-CDC02-D-PTB	Cordeac-lesRoyers-PtB	Corps	0	1	1	1						
0801ETG-ETG01-C-BAT	Entraigues-Bourg-Bat	Entraigues	0	1	2							
0802ETG-ETG02-D-PTB	Entraigues-Villard-PtB	Entraigues	1	1	2							
0803ETG-VFY01-D-PYL	Valjouffrey-LaChalp-Pyl	Entraigues	1	2	3	2						

Figure 11 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (70 à 92)

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1.000	Pylone monotube 1.2m	Pylone treillis 1.2m
1409CHC-VLC03-D-PTB	Valencogne-Pommeret-PtBT	Charancieu							
1410CHC-VLC04-D-BAT	Valencogne-Grehaut-Res	Charancieu							
1411CHC-MCR01-D-PYL	Montcarra-LePissou-Pyl	Charancieu							
2204IDA-SMB02-D-PTB	SMBA-Chaunieux-PtB	Charancieu							
1413CHC-MCR02-D-EGL	Montcarra-Bourg-Egl	Charancieu							
0301CRN-CRN01-C-PTB	Cornillon-Collecte-PtB	Cornillon-en-Trièves							
0302CRN-SJH01-D-PTB	StJeandHerans-Faysses-PtB	Cornillon-en-Trièves							
0303CRN-SJH02-D-PTB	StJeandHerans-Bourg-PtB	Cornillon-en-Trièves							
0304CRN-PRU01-D-PTB	Prunieres-Clapier-PtB	Cornillon-en-Trièves							
0305CRN-LVS01-D-PTB	Lavars-Fayolle-PtB	Cornillon-en-Trièves							
0306CNR-SJH03-D-EP	StJeandHerans-Jargne-EP	Cornillon-en-Trièves							
0601CPS-CPS01-C-BAT	Corps-Collecte-Bat	Corps							
0602CPS-PEL01-D-EGL	Pellafol-CroixDePigne-Egl	Corps							
0603CPS-PEL02-D-EGL	Pellafol-Bourg-Egl	Corps							
0604CPS-PEL03-D-PTB	Pellafol-Posterle-PtB	Corps							
0606CPS-MDA01-D-BAT	LeMonestierdAmbel-Bourg-Bat	Corps							
0607CPS-QEB01-D-BAT	QuetEnBeaumont-HautQuet-Res	Corps							
0608CPS-SLF01-D-EP	LaSalette-Sanctuaire-EP	Corps							
0609CPS-SLF02-D-PYL	LaSalette-TeteDelHomme-Pyl	Corps							
0612CPS-CDC02-D-PTB	Cordeac-lesRoyers-PtB	Corps							
0801ETG-ETG01-C-BAT	Entraigues-Bourg-Bat	Entraigues							
0802ETG-ETG02-D-PTB	Entraigues-Villard-PtB	Entraigues							
0803ETG-VFY01-D-PYL	Valjouffrey-LaChalp-Pyl	Entraigues							

Figure 12 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (70 à 92)

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
0804ETG-VFY02-D-PYL	Valjouffrey-LesFaures-Pyl	Entraigues	Installation sur pylone existant	BT	Desserte
0805ETG-VFY03-D-EGL	Valjouffrey-Chapelle-Egl	Entraigues	Installation sur église	BT	Desserte
0806ETG-LPR01-D-EGL	LePerier-Bourg-Egl	Entraigues	Installation sur église	BT	Desserte
0807ETG-LPR02-D-PTB	LePerier-Daurens-PtB	Entraigues	Installation sur poteau bois	EP	Desserte
0808ETG-LPR03-D-PTB	LePerier-DessousDeRoche-EP	Entraigues	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0809ETG-SMB01-D-PTB	StMichelEnBeaumont-PierreGrosse-PtB	Entraigues	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
0810ETG-SMB02-D-PTB	StMichelEnBeaumont-Bourg-Pyl	Entraigues	Installation sur pylone	Auto 1P	Desserte
0811ETG-SLC01-D-PYL	SteLuce-Bourg-Pyl	Entraigues	Installation sur pylone existant	Auto 1P	Desserte
3201ETB-ETB01-C-BAT	Estrablin-Collecte-Egl	Estrablin	Installation sur église	BT	Desserte
3202ETB-ETB02-D-BAT	Estrablin-Rosiere-Bat	Estrablin	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
3203ETB-ETB03-D-PTB	Estrablin-Tillet-PtB	Estrablin	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
3204ETB-JDN01-D-EGL	Jardin-Bourg-Egl	Estrablin	Installation sur église	BT	Desserte
3205ETB-JDN02-D-EP	Jardin-Pelut-PtBT	Estrablin	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
3206ETB-JDN03-D-EP	Jardin-Telegraphe-EP	Estrablin	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
3207ETB-VLC01-D-PTB	Valencin-Bramefaim-PtBT	Estrablin	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
3210ETB-SPT01-D-PTB	Septeme-Molard-PtBT	Estrablin	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
3211ETB-SPT02-D-BAT	Septeme-Bourg-Bat	Estrablin	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
0106MUR-LVT01-D-PTB	LaValette-SergeFeu-PtB	La Morte	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
0107MUR-LVT02-D-BAT	LaValette-Bourg-Bat	La Morte	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
0108MUR-ORT01-D-BAT	OrisEnRattier-Bourg-Bat	La Morte	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
0201LMT-LMT01-C-PTB	LaMorte-Collecte-PtB	La Morte	Installation sur poteau bois	2xBT	Collecte
0202LMT-LMT02-D-EP	LaMorte-Chabotte-EP	La Morte	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0203LMT-LDS01-D-PTB	Lavaldens-LePay-PtB	La Morte	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte

**Figure 13 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (93 à 115)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLETT M5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
0804ETG-VFY02-D-PYL	Valjouffrey-LesFaures-Pyl	Entraigues	1	1	1	2						
0805ETG-VFY03-D-EGL	Valjouffrey-Chapelle-Egl	Entraigues	0	2	1	4						
0806ETG-LPR01-D-EGL	LePerier-Bourg-Egl	Entraigues	0	2	3	4						
0807ETG-LPR02-D-PTB	LePerier-Daurens-PtB	Entraigues	0	1	1	2						
0808ETG-LPR03-D-PTB	LePerier-DessousDeRoche-EP	Entraigues	0	1	1	2						
0809ETG-SMB01-D-PTB	StMichelEnBeaumont-PierreGrosse-PtB	Entraigues	0	1	3							
0810ETG-SMB02-D-PTB	StMichelEnBeaumont-Bourg-Pyl	Entraigues	0	1	2	1						
0811ETG-SLC01-D-PYL	SteLuce-Bourg-Pyl	Entraigues	0	1	1	2						
3201ETB-ETB01-C-BAT	Estrablin-Collecte-Egl	Estrablin	0	2	3	4						
3202ETB-ETB02-D-BAT	Estrablin-Rosiere-Bat	Estrablin	0	2	2	4						
3203ETB-ETB03-D-PTB	Estrablin-Tillet-PtB	Estrablin	1	2	3	2						
3204ETB-JDN01-D-EGL	Jardin-Bourg-Egl	Estrablin	0	2	1	4						
3205ETB-JDN02-D-EP	Jardin-Pelut-PtBT	Estrablin	0	1	1	2						
3206ETB-JDN03-D-EP	Jardin-Telegraphe-EP	Estrablin	0	1	1	2						
3207ETB-VLC01-D-PTB	Valencin-Bramefaim-PtBT	Estrablin	0	2	2	3						
3210ETB-SPT01-D-PTB	Septeme-Molard-PtBT	Estrablin	1	2	2	4						
3211ETB-SPT02-D-BAT	Septeme-Bourg-Bat	Estrablin	0	1	2	1						
0106MUR-LVT01-D-PTB	LaValette-SergeFeu-PtB	La Morte	1	2	3	2						
0107MUR-LVT02-D-BAT	LaValette-Bourg-Bat	La Morte	0	2	1	3						
0108MUR-ORT01-D-BAT	OrisEnRattier-Bourg-Bat	La Morte	0	2	1	4						
0201LMT-LMT01-C-PTB	LaMorte-Collecte-PtB	La Morte	1	1	1							
0202LMT-LMT02-D-EP	LaMorte-Chabotte-EP	La Morte	0	2	2	2						
0203LMT-LDS01-D-PTB	Lavaldens-LePay-PtB	La Morte	0	2	3	2						

**Figure 14 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (93 à 115)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1000	Pylone monotube 12m	Pylone treillis 12m
0804ETG-VFY02-D-PYL	Valjouffrey-LesFaures-Pyl	Entraigues							
0805ETG-VFY03-D-EGL	Valjouffrey-Chapelle-Egl	Entraigues							
0806ETG-LPR01-D-EGL	LePerier-Bourg-Egl	Entraigues							
0807ETG-LPR02-D-PTB	LePerier-Daurens-PtB	Entraigues							
0808ETG-LPR03-D-PTB	LePerier-DessousDeRoche-EP	Entraigues							
0809ETG-SMB01-D-PTB	StMichelEnBeaumont-PierreGrosse-PtB	Entraigues							
0810ETG-SMB02-D-PTB	StMichelEnBeaumont-Bourg-Pyl	Entraigues							
0811ETG-SLC01-D-PYL	SteLuce-Bourg-Pyl	Entraigues							
3201ETB-ETB01-C-BAT	Estrablin-Collecte-Egl	Estrablin							
3202ETB-ETB02-D-BAT	Estrablin-Rosiere-Bat	Estrablin							
3203ETB-ETB03-D-PTB	Estrablin-Tillet-PtB	Estrablin							
3204ETB-JDN01-D-EGL	Jardin-Bourg-Egl	Estrablin							
3205ETB-JDN02-D-EP	Jardin-Pelut-PtBT	Estrablin							
3206ETB-JDN03-D-EP	Jardin-Telegraphe-EP	Estrablin							
3207ETB-VLC01-D-PTB	Valencin-Bramefaim-PtBT	Estrablin							
3210ETB-SPT01-D-PTB	Septeme-Molard-PtBT	Estrablin							
3211ETB-SPT02-D-BAT	Septeme-Bourg-Bat	Estrablin							
0106MUR-LVT01-D-PTB	LaValette-SergeFeu-PtB	La Morte							
0107MUR-LVT02-D-BAT	LaValette-Bourg-Bat	La Morte							
0108MUR-ORT01-D-BAT	OrisEnRattier-Bourg-Bat	La Morte							
0201LMT-LMT01-C-PTB	LaMorte-Collecte-PtB	La Morte							
0202LMT-LMT02-D-EP	LaMorte-Chabotte-EP	La Morte							
0203LMT-LDS01-D-PTB	Lavaldens-LePay-PtB	La Morte							

**Figure 15 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (93 à 115)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
0204LMT-LDS02-D-EGL	Lavaldens-Bourg-Egl	La Morte	Installation sur église	BT	Desserte
0205LMT-LDS03-D-EGL	Lavaldens-MoulinVieux-Egl	La Morte	Installation sur église	BT	Desserte
0206LMT-LVT03-D-EP	LaValette-Basse-EP	La Morte	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0401LMA-LMA01-C-BAT	LaMottedAveillans-Collecte-Bat	La Motte-d'Aveillans	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
0402LMA-MSM01-D-EP	LaMotteStMartin-LesCotes-EP	La Motte-d'Aveillans	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0403LMA-MTD01-D-EGL	Monteynard-Bourg-Egl	La Motte-d'Aveillans	Installation sur église	BT	Desserte
0404LMA-MTD02-D-PTB	Monteynard-Reservoir-PtB	La Motte-d'Aveillans	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
0405LMA-TFT01-D-BAT	Treffort-Sivom-Bat	La Motte-d'Aveillans	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
0406LMA-MRC01-D-EP	Marcieu-Rouac-EP	La Motte-d'Aveillans	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0407LMA-SND01-T-BAT	Sinard-LaMorte-Res	La Motte-d'Aveillans	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
0408LMA-NDC01-D-EGL	NotreDameDeCommiers-Bourg-Egl	La Motte-d'Aveillans	Installation sur église	BT	Desserte
0410LMA-NDC02-D-EP	NotreDameDeCommiers-Moulin-EP	La Motte-d'Aveillans	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0901CHB-CHB01-C-PYL	ChateauBernard-Arzelier-TDF	La Motte-d'Aveillans	Installation sur pylone existant	BT	Desserte
0902CHB-SAD01-D-PTB	SaintAndeol-Bourg-PtB	La Motte-d'Aveillans	Installation sur poteau bois	EP	Desserte
0411LMA-GEV01-D-PTB	Gresse-Serpaton-PtB	La Motte-d'Aveillans	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
0412LMA-GEV02-D-PTB	Gresse-GrandBrisou-Pyl	La Motte-d'Aveillans	Installation sur pylone	Auto 4P	Desserte
0101MUR-MUR01-C-BAT	LaMure-Theatre-Bat	La Mure	Installation sur bâtiment	2xBT	Collecte
0102MUR-SVZ01-D-BAT	Sievoz-Bourg-Bat	La Mure	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
0103MUR-SVZ02-D-PTB	Sievoz-LeHaut-PtB	La Mure	Installation sur poteau bois	EP	Desserte
0104MUR-STH01-D-PTB	StHonore-LaChaud-PtB	La Mure	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
0105MUR-STH02-D-PTB	StHonore-Reservoir-PtB	La Mure	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
2412SIC-SCL01-D-PTB	Souclin-Fay-Pyl	Lagnieu	Installation sur pylone existant	BT	Desserte
2501PLU-PLU01-C-PTB	Lagnieu-Pellerat-PtB	Lagnieu	Installation sur poteau bois	2xBT	Collecte

**Figure 16 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (116 à 138)**



Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLET M5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
0204LMT-LDS02-D-EGL	Laval dens-Bourg-Egl	La Morte	0	2	2	4						
0205LMT-LDS03-D-EGL	Laval dens-MoulinVieux-Egl	La Morte	0	1	1	2						
0206LMT-LVT03-D-EP	LaValette-Basse-EP	La Morte	0	1	1	1						
0401LMA-LMA01-C-BAT	LaMottedAveillans-Collecte-Bat	La Motte-d'Aveillans	0	1	2	1						
0402LMA-MSM01-D-EP	LaMotteStMartin-LesCotes-EP	La Motte-d'Aveillans	0	2	2	2						
0403LMA-MTD01-D-EGL	Monteynard-Bourg-Egl	La Motte-d'Aveillans	0	3	4	4						
0404LMA-MTD02-D-PTB	Monteynard-Reservoir-PtB	La Motte-d'Aveillans	1	2	2	2						
0405LMA-TFT01-D-BAT	Treffort-Sivom-Bat	La Motte-d'Aveillans	0	1	2	1						
0406LMA-MRC01-D-EP	Marcieu-Rouac-EP	La Motte-d'Aveillans	0	2	2	3						
0407LMA-SND01-T-BAT	Sinard-LaMorte-Res	La Motte-d'Aveillans	1	1	3							
0408LMA-NDC01-D-EGL	NotreDameDeCommiers-Bourg-Egl	La Motte-d'Aveillans	0	2	2	4						
0410LMA-NDC02-D-EP	NotreDameDeCommiers-Moulin-EP	La Motte-d'Aveillans	0	1	1	1						
0901CHB-CHB01-C-PYL	ChateauBernard-Arzelier-TDF	La Motte-d'Aveillans	0	2	2	2						
0902CHB-SAD01-D-PTB	SaintAndeol-Bourg-PtB	La Motte-d'Aveillans	0	1	1	2						
0411LMA-GEV01-D-PTB	Gresse-Serpaton-PtB	La Motte-d'Aveillans	1					2	1			
0412LMA-GEV02-D-PTB	Gresse-GrandBrisou-Pyl	La Motte-d'Aveillans	0	1	1			1	2			
0101MUR-MUR01-C-BAT	LaMure-Theatre-Bat	La Mure	0	2	3	1		1				
0102MUR-SVZ01-D-BAT	Sievoz-Bourg-Bat	La Mure	0	2	1	3						
0103MUR-SVZ02-D-PTB	Sievoz-LeHaut-PtB	La Mure	0	2	2	3						
0104MUR-STH01-D-PTB	StHonore-LaChaud-PtB	La Mure	0	2	2	2						
0105MUR-STH02-D-PTB	StHonore-Reservoir-PtB	La Mure	0	1	1	2						
2412SIC-SCL01-D-PTB	Souclin-Fay-Pyl	Lagnieu	1					2	2	3		
2501PLU-PLU01-C-PTB	Lagnieu-Pellerat-PtB	Lagnieu	0	1	1			1		1		

Figure 17 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (116 à 138)

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1000	Pylone monotube 12m	Pylone treillis 12m
0204LMT-LDS02-D-EGL	Lavaldens-Bourg-Egl	La Morte							
0205LMT-LDS03-D-EGL	Lavaldens-MoulinVieux-Egl	La Morte							
0206LMT-LVT03-D-EP	LaValette-Basse-EP	La Morte							
0401LMA-LMA01-C-BAT	LaMottedAveillans-Collecte-Bat	La Motte-d'Aveillans							
0402LMA-MSM01-D-EP	LaMotteStMartin-LesCotes-EP	La Motte-d'Aveillans							
0403LMA-MTD01-D-EGL	Monteynard-Bourg-Egl	La Motte-d'Aveillans							
0404LMA-MTD02-D-PTB	Monteynard-Reservoir-PtB	La Motte-d'Aveillans							
0405LMA-TFT01-D-BAT	Treffort-Sivom-Bat	La Motte-d'Aveillans							
0406LMA-MRC01-D-EP	Marcieu-Rouac-EP	La Motte-d'Aveillans							
0407LMA-SND01-T-BAT	Sinard-LaMorte-Res	La Motte-d'Aveillans							
0408LMA-NDC01-D-EGL	NotreDameDeCommiers-Bourg-Egl	La Motte-d'Aveillans							
0410LMA-NDC02-D-EP	NotreDameDeCommiers-Moulin-EP	La Motte-d'Aveillans							
0901CHB-CHB01-C-PYL	ChateauBernard-Arzelier-TDF	La Motte-d'Aveillans							
0902CHB-SAD01-D-PTB	SaintAndeol-Bourg-PtB	La Motte-d'Aveillans							
0411LMA-GEV01-D-PTB	Gresse-Serpaton-PtB	La Motte-d'Aveillans							
0412LMA-GEV02-D-PTB	Gresse-GrandBrisou-Pyl	La Motte-d'Aveillans							
0101MUR-MUR01-C-BAT	LaMure-Theatre-Bat	La Mure							
0102MUR-SVZ01-D-BAT	Sievoz-Bourg-Bat	La Mure							
0103MUR-SVZ02-D-PTB	Sievoz-LeHaut-PtB	La Mure							
0104MUR-STH01-D-PTB	StHonore-LaChaud-PtB	La Mure							
0105MUR-STH02-D-PTB	StHonore-Reservoir-PtB	La Mure							
2412SIC-SCL01-D-PTB	Souclin-Fay-Pyl	Lagnieu			1				1
2501PLU-PLU01-C-PTB	Lagnieu-Pellerat-PtB	Lagnieu				1	1		

**Figure 18 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (116 à 138)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
2502PLU-LRU01-D-PYL	Leyrieu-Haut-PtB	Lagnieu	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2505PLU-PAS01-D-PTB	Passins-Chassin-PtB	Lagnieu	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2506PLU-CHZ02-D-PTB	Chozeau-Uzeliere-PtB	Lagnieu	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2504PLU-CHZ01-D-PTB	Chozeau-Chateau-PtB	Lagnieu	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
0501ADS-ADS01-C-PTB	LesAdrets-Prapoutel-PtB	Les Adrets	Installation sur poteau bois	2xBT	Collecte
0502ADS-ADS02-D-EP	LesAdrets-VillardBernard-EP	Les Adrets	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0503ADS-ADS03-D-EP	LesAdrets-Alpets-EP	Les Adrets	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0504ADS-LVL01-D-PTB	Laval-Bourg-PtB	Les Adrets	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
0505ADS-LVL02-D-PTB	Laval-Boutiere-PtB	Les Adrets	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
0506ADS-SAG01-D-PTB	SteAgnes-LaFaure-EP	Les Adrets	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0507ADS-TER01-D-PTB	Terrasse-Celliers-PtBBT	Les Adrets	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
3102BRN-SMM01-D-PTB	StMuryMonteymond-Cochette-EP	Les Adrets	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
3103BRN-SMM02-D-EGL	StMuryMonteymond-Bourg-Egl	Les Adrets	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
3104BRN-CPF01-D-EGL	LeChampPresFroges-Bourg-Egl	Les Adrets	Installation sur église	BT	Desserte
3105BRN-CPF02-D-EP	LeChampPresFroges-Truffat-EP	Les Adrets	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
3107-BRN-TCN01-D-PTB	Tencin-Vautravers-EP	Les Adrets	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0508ADS-CHE01-D-PTB	LeCheylas-Trouillet-EP	Les Adrets	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
0510ADS-CHA02-D-PTB	Chapareillan-StMarcelHaut-EP	Les Adrets	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
1207SRA-JCU01-D-EGL	Jarcieu-Bourg-Egl	Penol	Installation sur église	BT	Desserte
1209SRA-CHA01-D-PTB	Charnas-Guillaudons-PtBT	Penol	Installation sur poteau béton	BT	Desserte
1210SRA-CHA02-D-PTB	Charnas-Cimetiere-EP	Penol	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
2601PNL-PNL01-C-PTB	Penol-Collecte-PtBT	Penol	Installation sur poteau ERDF	2xBT	Collecte
2602PNL-BFT01-D-CE	Beaufort-Bourg-CE	Penol	Installation sur château d'eau	2xBT	Collecte

**Figure 19 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (139 à 161)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLETM5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
2502PLU-LRU01-D-PYL	Leyrieu-Haut-PtB	Lagnieu	0	2	2	2						
2505PLU-PAS01-D-PTB	Passins-Chassin-PtB	Lagnieu	0	1		2		1				
2506PLU-CHZ02-D-PTB	Chozeau-Uzeliere-PtB	Lagnieu	0	1	1	2						
2504PLU-CHZ01-D-PTB	Chozeau-Chateau-PtB	Lagnieu	1					2	2			
0501ADS-ADS01-C-PTB	LesAdrets-Prapoutel-PtB	Les Adrets	1	2	2	2						
0502ADS-ADS02-D-EP	LesAdrets-VillardBernard-EP	Les Adrets	0	2	2	2						
0503ADS-ADS03-D-EP	LesAdrets-Alpets-EP	Les Adrets	0	1	1	2						
0504ADS-LVL01-D-PTB	Laval-Bourg-PtB	Les Adrets	1	2	2	2						
0505ADS-LVL02-D-PTB	Laval-Boutiere-PtB	Les Adrets	1	1	1	2						
0506ADS-SAG01-D-PTB	SteAgnes-LaFaure-EP	Les Adrets	0	2	2	2						
0507ADS-TER01-D-PTB	Terrasse-Celliers-PtBBT	Les Adrets	1									
3102BRN-SMM01-D-PTB	StMuryMonteymond-Cochette-EP	Les Adrets	0	2	2	2						
3103BRN-SMM02-D-EGL	StMuryMonteymond-Bourg-Egl	Les Adrets	0	1	1	2						
3104BRN-CPF01-D-EGL	LeChampPresFroges-Bourg-Egl	Les Adrets	0					2	4			
3105BRN-CPF02-D-EP	LeChampPresFroges-Truffat-EP	Les Adrets	0	1	1	2						
3107-BRN-TCN01-D-PTB	Tencin-Vautravers-EP	Les Adrets	0	1	1	2						
0508ADS-CHE01-D-PTB	LeCheylas-Trouillet-EP	Les Adrets	1						2			
0510ADS-CHA02-D-PTB	Chapareillan-StMarcelHaut-EP	Les Adrets	1						2			
1207SRA-JCU01-D-EGL	Jarcieu-Bourg-Egl	Penol	0	2		4		2				
1209SRA-CHA01-D-PTB	Charnas-Guillaudons-PtBT	Penol	1					1	1	2		
1210SRA-CHA02-D-PTB	Charnas-Cimetiere-EP	Penol	0	1		3		1				
2601PNL-PNL01-C-PTB	Penol-Collecte-PtBT	Penol	1	1	2		1					
2602PNL-BFT01-D-CE	Beaufort-Bourg-CE	Penol	1	3	4	4	1	2				

Figure 20 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (139 à 161)

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1000	Pylone monotube 12m	Pylone treillis 12m
2502PLU-LRU01-D-PYL	Leyrieu-Haut-PtB	Lagnieu							
2505PLU-PAS01-D-PTB	Passins-Chassin-PtB	Lagnieu							
2506PLU-CHZ02-D-PTB	Chozeau-Uzeliere-PtB	Lagnieu							
2504PLU-CHZ01-D-PTB	Chozeau-Chateau-PtB	Lagnieu							
0501ADS-ADS01-C-PTB	LesAdrets-Prapoutel-PtB	Les Adrets							
0502ADS-ADS02-D-EP	LesAdrets-VillardBernard-EP	Les Adrets							
0503ADS-ADS03-D-EP	LesAdrets-Alpets-EP	Les Adrets							
0504ADS-LVL01-D-PTB	Laval-Bourg-PtB	Les Adrets							
0505ADS-LVL02-D-PTB	Laval-Boutiere-PtB	Les Adrets							
0506ADS-SAG01-D-PTB	SteAgnes-LaFaure-EP	Les Adrets							
0507ADS-TER01-D-PTB	Terrasse-Celliers-PtBBT	Les Adrets							
3102BRN-SMM01-D-PTB	StMuryMonteymond-Cochette-EP	Les Adrets							
3103BRN-SMM02-D-EGL	StMuryMonteymond-Bourg-Egl	Les Adrets							
3104BRN-CPF01-D-EGL	LeChampPresFroges-Bourg-Egl	Les Adrets							
3105BRN-CPF02-D-EP	LeChampPresFroges-Truffat-EP	Les Adrets							
3107-BRN-TCN01-D-PTB	Tencin-Vautravers-EP	Les Adrets							
0508ADS-CHE01-D-PTB	LeCheylas-Trouillet-EP	Les Adrets							
0510ADS-CHA02-D-PTB	Chapareillan-StMarcelHaut-EP	Les Adrets							
1207SRA-JCU01-D-EGL	Jarcieu-Bourg-Egl	Penol							
1209SRA-CHA01-D-PTB	Charnas-Guillaudons-PtBT	Penol				1			
1210SRA-CHA02-D-PTB	Charnas-Cimetiere-EP	Penol							
2601PNL-PNL01-C-PTB	Penol-Collecte-PtBT	Penol							
2602PNL-BFT01-D-CE	Beaufort-Bourg-CE	Penol							

Figure 21 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (139 à 161)

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
2603PNL-BFT02-D-EGL	Beaufort-Bourg-Egl	Penol	Installation sur église	BT	Desserte
2604PNL-ORN01-D-BAT	Ornacieux-Flacher-Bat	Penol	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
2605PNL-VRV01-D-PTB	Viriville-Chambaran-PtB	Penol	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
2606PNL-VRV02-D-EP	Viriville-Chambaran-EP	Penol	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
2607PNL-VRV03-D-PTB	Viriville-Favot-PtBT	Penol	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
2608PNL-LTL01-D-PYL	Lentiol-Feytaux-Pyl	Penol	Installation sur pylone existant	BT	Desserte
2609PNL-LTL02-D-PTB	Lentiol-Biesses-PtB	Penol	Installation sur poteau bois	EP	Desserte
2610PNL-LTL03-D-PYL	Lentiol-Michel-Pyl	Penol	Installation sur pylone	Auto 1P	Desserte
2611PNL-LGS01-D-BAT	LeGrandSerre-Gru-Bat	Penol	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
2612PNL-LTL04-D-BAT	Lentiol-BiessesHaut-Bat	Penol	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
2617PNL-BOS01-D-BAT	Bossieu-Bourg-Egl	Penol	Installation sur église	BT	Desserte
2611PNL-PMB01-D-PTB	Pommier-Reservoir-PtBBT	Penol	Installation sur poteau béton	BT	Desserte
2612PNL-PMB02-D-PTB	Pommier-Fay-PtBAuto	Penol	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2613PNL-PMB03-D-EGL	Pommier-Bourg-Egl	Penol	Installation sur église	BT	Desserte
2618PNL-COM01-D-BAT	Commelle-Bourg-Egl	Penol	Installation sur église	BT	Desserte
2619PNL-COM02-D-BAT	Commelle-Blache-PtB	Penol	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
2620PNL-BOS02-D-PTB	Bossieu-Patodièr-PtB	Penol	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2621PNL-MSD01-D-EGL	Moissieu-Bourg-Egl	Penol	Installation sur église	BT	Desserte
2622PNL-SDU01-D-EGL	Sardieu-Bourg-Egl	Penol	Installation sur église	BT	Desserte
2623PNL-MSD02-D-BAT	Moissieu-Guy-PtBBT	Penol	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2624PNL-SDU02-D-CE	Sardieu-Marmounier-CE	Penol	Installation sur château d'eau	BT	Desserte
2626PNL-SDU03-D-PTB	Sardieu-Curty-Bat	Penol	Installation sur pylone existant	BT	Desserte
2628PNL-MSD04-D-PTB	Moissieu-Pinet-PtBBT	Penol	Installation sur poteau bois	BT	Desserte

**Figure 22 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (162 à 184)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLETT M5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
2603PNL-BFT02-D-EGL	Beaufort-Bourg-Egl	Penol	0	1	1	2						
2604PNL-ORN01-D-BAT	Ornacieux-Flacher-Bat	Penol	0	2	1	3						
2605PNL-VRV01-D-PTB	Viriville-Chambaran-PtB	Penol	0	1	2	1						
2606PNL-VRV02-D-EP	Viriville-Chambaran-EP	Penol	0	1	1	2						
2607PNL-VRV03-D-PTB	Viriville-Favot-PtBT	Penol	1	2	1	4						
2608PNL-LTL01-D-PYL	Lentiol-Feytaux-Pyl	Penol	1	2	3	2		4				
2609PNL-LTL02-D-PTB	Lentiol-Biesses-PtB	Penol	0	2	2	2						
2610PNL-LTL03-D-PYL	Lentiol-Michel-Pyl	Penol	0	1	1	2						
2611PNL-LGS01-D-BAT	LeGrandSerre-Gru-Bat	Penol	0	1	1	1						
2612PNL-LTL04-D-BAT	Lentiol-BiessesHaut-Bat	Penol	0	1	2	1						
2617PNL-BOS01-D-BAT	Bossieu-Bourg-Egl	Penol	0	2	3	4						
2611PNL-PMB01-D-PTB	Pommier-Reservoir-PtBBT	Penol	1					3	3			
2612PNL-PMB02-D-PTB	Pommier-Fay-PtBAuto	Penol	0					1	2			
2613PNL-PMB03-D-EGL	Pommier-Bourg-Egl	Penol	0					1	4			
2618PNL-COM01-D-BAT	Commelle-Bourg-Egl	Penol	0	2	2	4		1				
2619PNL-COM02-D-BAT	Commelle-Blache-PtB	Penol	0	1	1	2						
2620PNL-BOS02-D-PTB	Bossieu-Patodiére-PtB	Penol	0					1	1			
2621PNL-MSD01-D-EGL	Moissieu-Bourg-Egl	Penol	0					1	4			
2622PNL-SDU01-D-EGL	Sardieu-Bourg-Egl	Penol	0					2	4			
2623PNL-MSD02-D-BAT	Moissieu-Guy-PtBBT	Penol	1					3	2			
2624PNL-SDU02-D-CE	Sardieu-Marmounier-CE	Penol	0					3	4			
2626PNL-SDU03-D-PTB	Sardieu-Curty-Bat	Penol	1					1	1			
2628PNL-MSD04-D-PTB	Moissieu-Pinet-PtBBT	Penol	1					2	1			

Figure 23 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (162 à 184)

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1000	Pylone monotube 12m	Pylone treillis 12m
2603PNL-BFT02-D-EGL	Beaufort-Bourg-Egl	Penol							
2604PNL-ORN01-D-BAT	Ornacieux-Flacher-Bat	Penol							
2605PNL-VRV01-D-PTB	Viriville-Chambaran-PtB	Penol							
2606PNL-VRV02-D-EP	Viriville-Chambaran-EP	Penol							
2607PNL-VRV03-D-PTB	Viriville-Favot-PtBT	Penol							
2608PNL-LTL01-D-PYL	Lentiol-Feytaux-Pyl	Penol							
2609PNL-LTL02-D-PTB	Lentiol-Biesses-PtB	Penol							
2610PNL-LTL03-D-PYL	Lentiol-Michel-Pyl	Penol							
2611PNL-LGS01-D-BAT	LeGrandSerre-Gru-Bat	Penol							
2612PNL-LTL04-D-BAT	Lentiol-BiessesHaut-Bat	Penol							
2617PNL-BOS01-D-BAT	Bossieu-Bourg-Egl	Penol							
2611PNL-PMB01-D-PTB	Pommier-Reservoir-PtBBT	Penol							
2612PNL-PMB02-D-PTB	Pommier-Fay-PtBAuto	Penol							
2613PNL-PMB03-D-EGL	Pommier-Bourg-Egl	Penol							
2618PNL-COM01-D-BAT	Commelle-Bourg-Egl	Penol							
2619PNL-COM02-D-BAT	Commelle-Blache-PtB	Penol							
2620PNL-BOS02-D-PTB	Bossieu-Patodiere-PtB	Penol							
2621PNL-MSD01-D-EGL	Moissieu-Bourg-Egl	Penol							
2622PNL-SDU01-D-EGL	Sardieu-Bourg-Egl	Penol							
2623PNL-MSD02-D-BAT	Moissieu-Guy-PtBBT	Penol							
2624PNL-SDU02-D-CE	Sardieu-Marmounier-CE	Penol							
2626PNL-SDU03-D-PTB	Sardieu-Curty-Bat	Penol							
2628PNL-MSD04-D-PTB	Moissieu-Pinet-PtBBT	Penol							

**Figure 24 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (162 à 184)**



Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
2630PNL-PMB04-D-PTB	Pommier-Olivieres-PtBBT	Penol	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2631PNL-PMB05-D-PTB	Pommier-Bertholon-PtBAuto	Penol	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2632PNL-PMB06-D-PTB	Pommier-LeJayon-PtBBT	Penol	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
2636PNL-LTL05-D-BAT	Lentiol-Regrimay-Bat	Penol	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
2001PDB-PDB01-C-BAT	PontDeBeauvoisin-Collecte-Bat	Pont-de-Beauvoisin	Installation sur bâtiment	2xBT	Collecte
2002PDB-SBR01-D-PTB	StBeron-LaPerche-PtB	Pont-de-Beauvoisin	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
1201SSS-SSS01-C-CE	SalaiseSurSanne-Collecte-CE	Salaise-sur-Sanne	Installation sur château d'eau	2xBT	Collecte
1202SSS-AGN01-D-EP	Agnin-Falques-PtBT	Salaise-sur-Sanne	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1203SSS-BGC01-D-PTB	Chambalud-lesClavettes-PtBT	Salaise-sur-Sanne	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
1205SRA-VSA01-D-PYL	VilleSousAnjou-Lampon-PtBAuto	Salaise-sur-Sanne	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
1501SVS-SVS01-C-PTB	Savas-Collecte-PtB	Savas-Mepin	Installation sur poteau bois	2xBT	Collecte
1502SVS-VNM01-D-PTB	VilleneuveDeMarc-Verneon-PtB	Savas-Mepin	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
1503SVS-VNM02-D-PTB	VilleneuveDeMarc-Mollard-PtB	Savas-Mepin	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
1504SVS-VNM03-D-PTB	VilleneuveDeMarc-Gautier-PtBT	Savas-Mepin	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1505SVS-SJH01-D-PYL	StJulienDelHerms-CG-Pyl	Savas-Mepin	Installation sur pylone existant	BT	Desserte
1505SVS-VNM05-D-PTB	VilleneuveDeMarc-Moussey-PtB	Savas-Mepin	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
1506SVS-PMR01-D-PTB	Primarette-Francos-PtBT	Savas-Mepin	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1507SVS-MSZ02-D-PTB	Meyssiez-Terry-Bat	Savas-Mepin	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
1508SVS-BVM02-D-PTB	Beauvoir-Fromentaux-PtB	Savas-Mepin	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
1509SVS-MSZ06-D-PTB	Meyssiez-Vincent-PtBT	Savas-Mepin	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1603EZN-MSZ02-D-EGL	Meyssiez-Bourg-Egl	Savas-Mepin	Installation sur église	BT	Desserte
1604EZN-MSZ03-D-PTB	Meyssiez-Furas-PtBT	Savas-Mepin	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1605EZN-MSZ04-D-PTB	Meyssiez-Genin-PtB	Savas-Mepin	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte

**Figure 25 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (185 à 207)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLET M5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
2630PNL-PMB04-D-PTB	Pommier-Olivieres-PtBBT	Penol	1					1	4			
2631PNL-PMB05-D-PTB	Pommier-Bertholon-PtBAuto	Penol	0					1	2			
2632PNL-PMB06-D-PTB	Pommier-LeJayon-PtBBT	Penol	1					1	2			
2636PNL-LTL05-D-BAT	Lentiol-Regrimay-Bat	Penol	0	1	1	1						
2001PDB-PDB01-C-BAT	PontDeBeauvoisin-Collecte-Bat	Pont-de-Beauvoisin	0		1		1					
2002PDB-SBR01-D-PTB	StBeron-LaPerche-PtB	Pont-de-Beauvoisin	1	1	2	2	1	1				
1201SSS-SSS01-C-CE	SalaiseSurSanne-Collecte-CE	Salaise-sur-Sanne	1					1	4	1		
1202SSS-AGN01-D-EP	Agnin-Falques-PtBT	Salaise-sur-Sanne	1					1	2			
1203SSS-BGC01-D-PTB	Chambalud-lesClavettes-PtBT	Salaise-sur-Sanne	1					1	4			
1205SRA-VSA01-D-PYL	VilleSousAnjou-Lampon-PtBAuto	Salaise-sur-Sanne	1					1	2			
1501SVS-SVS01-C-PTB	Savas-Collecte-PtB	Savas-Mepin	1	1	3							
1502SVS-VNM01-D-PTB	VilleneuveDeMarc-Verneon-PtB	Savas-Mepin	0	2	4	2						
1503SVS-VNM02-D-PTB	VilleneuveDeMarc-Mollard-PtB	Savas-Mepin	0	2	2	4						
1504SVS-VNM03-D-PTB	VilleneuveDeMarc-Gautier-PtBT	Savas-Mepin	1	1	1	2						
1505SVS-SJH01-D-PYL	StJulienDelHerms-CG-Pyl	Savas-Mepin	1	2	3	2		1				
1505SVS-VNM05-D-PTB	VilleneuveDeMarc-Moussey-PtB	Savas-Mepin	0	1	1	1						
1506SVS-PMR01-D-PTB	Primarette-Francos-PtBT	Savas-Mepin	1	1	1	1						
1507SVS-MSZ02-D-PTB	Meyssiez-Terry-Bat	Savas-Mepin	0	1	1	2						
1508SVS-BVM02-D-PTB	Beauvoir-Fromentaux-PtB	Savas-Mepin	0	2	2	2						
1509SVS-MSZ06-D-PTB	Meyssiez-Vincent-PtBT	Savas-Mepin	1	1	1	1						
1603EZN-MSZ02-D-EGL	Meyssiez-Bourg-Egl	Savas-Mepin	0	2	3	4						
1604EZN-MSZ03-D-PTB	Meyssiez-Furas-PtBT	Savas-Mepin	1	2	3	4						
1605EZN-MSZ04-D-PTB	Meyssiez-Genin-PtB	Savas-Mepin	0	1	2	1						

Figure 26 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (185 à 207)

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1000	Pylone monotube 12m	Pylone treillis 12m
2630PNL-PMB04-D-PTB	Pommier-Olivieres-PtBBT	Penol							
2631PNL-PMB05-D-PTB	Pommier-Bertholon-PtBAuto	Penol							
2632PNL-PMB06-D-PTB	Pommier-LeJayon-PtBBT	Penol							
2636PNL-LTL05-D-BAT	Lentiol-Regrimay-Bat	Penol							
2001PDB-PDB01-C-BAT	PontDeBeauvoisin-Collecte-Bat	Pont-de-Beauvoisin							
2002PDB-SBR01-D-PTB	StBeron-LaPerche-PtB	Pont-de-Beauvoisin							
1201SSS-SSS01-C-CE	SalaiseSurSanne-Collecte-CE	Salaise-sur-Sanne							
1202SSS-AGN01-D-EP	Agnin-Falques-PtBT	Salaise-sur-Sanne							
1203SSS-BGC01-D-PTB	Chambalud-lesClavettes-PtBT	Salaise-sur-Sanne							
1205SRA-VSA01-D-PYL	VilleSousAnjou-Lampon-PtBAuto	Salaise-sur-Sanne							
1501SVS-SVS01-C-PTB	Savas-Collecte-PtB	Savas-Mepin							
1502SVS-VNM01-D-PTB	VilleneuveDeMarc-Verneon-PtB	Savas-Mepin							
1503SVS-VNM02-D-PTB	VilleneuveDeMarc-Mollard-PtB	Savas-Mepin							
1504SVS-VNM03-D-PTB	VilleneuveDeMarc-Gautier-PtBT	Savas-Mepin							
1505SVS-SJH01-D-PYL	StJulienDelHerms-CG-Pyl	Savas-Mepin							
1505SVS-VNM05-D-PTB	VilleneuveDeMarc-Moussey-PtB	Savas-Mepin							
1506SVS-PMR01-D-PTB	Primarette-Francos-PtBT	Savas-Mepin							
1507SVS-MSZ02-D-PTB	Meyssiez-Terry-Bat	Savas-Mepin							
1508SVS-BVM02-D-PTB	Beauvoir-Fromentaux-PtB	Savas-Mepin							
1509SVS-MSZ06-D-PTB	Meyssiez-Vincent-PtBT	Savas-Mepin							
1603EZN-MSZ02-D-EGL	Meyssiez-Bourg-Egl	Savas-Mepin							
1604EZN-MSZ03-D-PTB	Meyssiez-Furas-PtBT	Savas-Mepin							
1605EZN-MSZ04-D-PTB	Meyssiez-Genin-PtB	Savas-Mepin							

**Figure 27 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (185 à 207)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
1606EZN-MSZ05-D-PTB	Meyssiez-Bruyere-PtB	Savas-Mepin	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
1607EZN-MSZ01-D-PYL	Meyssiez-Berthier-PtB	Savas-Mepin	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
1706VFT-VIG01-D-PTB	Vignieu-PetiteBuche-EP	Siccieu	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
1707VFT-VIG02-D-PTB	Vignieu-Bourg-Egl	Siccieu	Installation sur église	BT	Desserte
1708VFT-VIG03-D-PTB	Vignieu-MontBron-PtB	Siccieu	Installation sur poteau ERDF	Auto 2P	Desserte
1709VFT-VIG04-D-PTB	Vignieu-Munard-EP	Siccieu	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
2402SIC-SBD01-D-CE	StBaudille-Surbaix-CE	Siccieu	Installation sur château d'eau	Auto 2P	Desserte
2403SIC-SBD02-D-EGL	StBaudille-Bourg-Egl	Siccieu	Installation sur église	BT	Desserte
2405SIC-SMR01-D-PTB	Sermerieu-Madone-PtB	Siccieu	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2406SIC-SMR02-D-PTB	Sermerieu-Olouise-PtBT	Siccieu	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
2407SIC-SMR03-D-PTB	Sermerieu-Sables-PtBT	Siccieu	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
2408SIC-SLG01-D-EGL	Salagnon-Bourg-Egl	Siccieu	Installation sur église	BT	Desserte
2409SIC-CHR01-D-PYL	Charette-Piardey-Pyl	Siccieu	Installation sur pylone existant	BT	Desserte
2410SIC-SBD03-D-PTB	StBaudille-Baix-PtB	Siccieu	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
2411SIC-SMR04-D-PTB	Sermerieu-Olouise-EP	Siccieu	Installation sur poteau bois	EP	Desserte
2701SAA-SAA01-D-PTB	StAntoine-Enclos-PtB	St Antoine l'Abbaye	Installation sur poteau bois	2xBT	Collecte
2702SAA-SAA02-D-PTB	StAntoine-LeJayer-PtB	St Antoine l'Abbaye	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2703SAA-SAA03-D-CE	StAntoine-MontJullin-CE	St Antoine l'Abbaye	Installation sur château d'eau	Auto 3P	Desserte
2704SAA-SAA04-D-PTB	StAntoine-Epieroux-PtBT	St Antoine l'Abbaye	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
2706SAA-CHT01-D-PTB	Chatte-Girardiere-PtBT	St Antoine l'Abbaye	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
2716SAA-SRO01-D-PTB	StRomans-Chateau-PtB	St Antoine l'Abbaye	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2705SAA-MTG01-D-EGL	Montagne-Bourg-Egl	St Antoine l'Abbaye	Installation sur église	BT	Desserte
2708SAA-CHV01-D-PTB	Chevrieres-LeBurdi-PtBBT	St Antoine l'Abbaye	Installation sur poteau bois	BT	Desserte

**Figure 28 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (208 à 230)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLETT M5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
1606EZN-MSZ05-D-PTB	Meyssiez-Bruyere-PtB	Savas-Mepin	0	1	1	2						
1607EZN-MSZ01-D-PYL	Meyssiez-Berthier-PtB	Savas-Mepin	0	1	1	1						
1706VFT-VIG01-D-PTB	Vignieu-PetiteBuche-EP	Siccieu	1	1	1	2		1	2			1
1707VFT-VIG02-D-PTB	Vignieu-Bourg-Egl	Siccieu	0	2	2	4		2	4		1	
1708VFT-VIG03-D-PTB	Vignieu-MontBron-PtB	Siccieu	0	2	2	2		2	1			
1709VFT-VIG04-D-PTB	Vignieu-Munard-EP	Siccieu	1	1	1	2		1	2			1
2402SIC-SBD01-D-CE	StBaudille-Surbaix-CE	Siccieu	0	2	3	2		2	2			
2403SIC-SBD02-D-EGL	StBaudille-Bourg-Egl	Siccieu	0	2	2	4		1	4		1	
2405SIC-SMR01-D-PTB	Sermerieu-Madone-PtB	Siccieu	1	3	6	3		4	2	1		
2406SIC-SMR02-D-PTB	Sermerieu-Olouise-PtBT	Siccieu	1	2	2	2		2	1		1	
2407SIC-SMR03-D-PTB	Sermerieu-Sables-PtBT	Siccieu	1	1	1	2		1	2		1	
2408SIC-SLG01-D-EGL	Salagnon-Bourg-Egl	Siccieu	0	2	1	4		1	4		1	
2409SIC-CHR01-D-PYL	Charette-Piardey-Pyl	Siccieu	1	2	2	2		3	3		1	
2410SIC-SBD03-D-PTB	StBaudille-Baix-PtB	Siccieu	0	1	1	2		1	2			
2411SIC-SMR04-D-PTB	Sermerieu-Olouise-EP	Siccieu	1	1	1	1		1	2			1
2701SAA-SAA01-D-PTB	StAntoine-Enclos-PtB	St Antoine l'Abbaye	1	2	3	3						
2702SAA-SAA02-D-PTB	StAntoine-LeJayer-PtB	St Antoine l'Abbaye	1	1	1	2						
2703SAA-SAA03-D-CE	StAntoine-MontJullin-CE	St Antoine l'Abbaye	0	3	4	3						
2704SAA-SAA04-D-PTB	StAntoine-Epieroux-PtBT	St Antoine l'Abbaye	1	1	1	1						
2706SAA-CHT01-D-PTB	Chatte-Girardiere-PtBT	St Antoine l'Abbaye	0	2	1	4						
2716SAA-SRO01-D-PTB	StRomans-Chateau-PtB	St Antoine l'Abbaye	1	2	2	2		2				
2705SAA-MTG01-D-EGL	Montagne-Bourg-Egl	St Antoine l'Abbaye	0					4	4			
2708SAA-CHV01-D-PTB	Chevrieres-LeBurdi-PtBBT	St Antoine l'Abbaye	1					4	3			

Figure 29 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (208 à 230)

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1000	Pylone monotube 12m	Pylone treillis 12m
1606EZN-MSZ05-D-PTB	Meyssiez-Bruyere-PtB	Savas-Mepin							
1607EZN-MSZ01-D-PYL	Meyssiez-Berthier-PtB	Savas-Mepin							
1706VFT-VIG01-D-PTB	Vignieu-PetiteBuche-EP	Siccieu							
1707VFT-VIG02-D-PTB	Vignieu-Bourg-Egl	Siccieu							
1708VFT-VIG03-D-PTB	Vignieu-MontBron-PtB	Siccieu	1						
1709VFT-VIG04-D-PTB	Vignieu-Munard-EP	Siccieu							
2402SIC-SBD01-D-CE	StBaudille-Surbaix-CE	Siccieu	1						
2403SIC-SBD02-D-EGL	StBaudille-Bourg-Egl	Siccieu							
2405SIC-SMR01-D-PTB	Sermerieu-Madone-PtB	Siccieu				1	1		
2406SIC-SMR02-D-PTB	Sermerieu-Olouise-PtBT	Siccieu							
2407SIC-SMR03-D-PTB	Sermerieu-Sables-PtBT	Siccieu							
2408SIC-SLG01-D-EGL	Salagnon-Bourg-Egl	Siccieu							
2409SIC-CHR01-D-PYL	Charette-Piardey-Pyl	Siccieu							
2410SIC-SBD03-D-PTB	StBaudille-Baix-PtB	Siccieu	1						
2411SIC-SMR04-D-PTB	Sermerieu-Olouise-EP	Siccieu							
2701SAA-SAA01-D-PTB	StAntoine-Enclos-PtB	St Antoine l'Abbaye							
2702SAA-SAA02-D-PTB	StAntoine-LeJayer-PtB	St Antoine l'Abbaye							
2703SAA-SAA03-D-CE	StAntoine-MontJullin-CE	St Antoine l'Abbaye							
2704SAA-SAA04-D-PTB	StAntoine-Epieroux-PtBT	St Antoine l'Abbaye							
2706SAA-CHT01-D-PTB	Chatte-Girardiere-PtBT	St Antoine l'Abbaye							
2716SAA-SRO01-D-PTB	StRomans-Chateau-PtB	St Antoine l'Abbaye							
2705SAA-MTG01-D-EGL	Montagne-Bourg-Egl	St Antoine l'Abbaye							
2708SAA-CHV01-D-PTB	Chevrieres-LeBurdi-PtBBT	St Antoine l'Abbaye							

**Figure 30 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (208 à 230)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
2709SAA-CHV02-D-PTB	StVerand-Fauries-PtBT	St Antoine l'Abbaye	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2710SAA-CHV03-D-PTB	Chevrieres-Courbon-PtBBT	St Antoine l'Abbaye	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2717SAA-SRO02-D-PTB	StRomans-Banchet-PtBAuto	St Antoine l'Abbaye	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2718SAA-CHV04-D-PTB	Chevrieres-Chapelle-PtBAuto	St Antoine l'Abbaye	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
2726SAA-MTG02-D-PTB	Montagne-lesSecs-PtBT	St Antoine l'Abbaye	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
2727SAA-SBC01-D-EGL	StBonnetdeChavagne-Bourg-Egl	St Antoine l'Abbaye	Installation sur église	BT	Desserte
1901SGG-SGG01-C-BAT	StGenix-Collecte-Bat	St-Genix-sur-Guiers	Installation sur bâtiment	2xBT	Collecte
1902SGG-RMG01-D-PTB	Romagnieu-Borgeron-PtB	St-Genix-sur-Guiers	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
1903SGG-RMG02-D-EGL	Romagnieu-Bourg-Egl	St-Genix-sur-Guiers	Installation sur église	BT	Desserte
1906SGG-RMG03-D-PTB	Romagnieu-LaVigne-PtB	St-Genix-sur-Guiers	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
1907SGG-SGG02-D-PTB	StGenix-Rocher-PtBBT	St-Genix-Sur-Guiers	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
2101SMC-SMC01-C-BAT	StMarcellin-Collecte-Bat	St-Marcellin	Installation sur bâtiment	2xBT	Collecte
2102SMC-SVR01-D-PTB	StVerand-Feuilletieres-PtB	St-Marcellin	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
2102SMC-SVR02-D-BAT	StVerand-Rossat-Bat	St-Marcellin	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
1101SNZ-SNZ01-C-PTB	StNizier-Reservoir-PtB	St-Nizier	Installation sur poteau bois	2xBT	Collecte
1103SNZ-SNZ03-D-PYL	StNizier-CC-Pyl	St-Nizier	Installation sur pylone existant	BT	Desserte
1104SNZ-ENG01-D-BAT	Engins-Bourg-Bat	St-Nizier	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
1105SNZ-ENG02-D-PTB	Engins-Batardiére-PtBT	St-Nizier	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1106SNZ-ENG03-D-PTB	Engins-Merciers-PtBT	St-Nizier	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1107SNZ-LEV01-D-BAT	LansEnVercors-Station-Bat	St-Nizier	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
1108SNZ-LEV02-D-PTB	LansEnVercors-Eymards-PtBT	St-Nizier	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1109SNZ-ENG04-D-PTB	Engins-Jaux-EP	St-Nizier	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
1801SSA-SSA01-C-EGL	StSavin-Demptezieu-Egl	St-Savin	Installation sur église	2xBT	Collecte

**Figure 31 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (231 à 253)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLETT M5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
2709SAA-CHV02-D-PTB	StVerand-Fauries-PtBT	St Antoine l'Abbaye	1					2	2			
2710SAA-CHV03-D-PTB	Chevrieres-Courbon-PtBBT	St Antoine l'Abbaye	1					1	2			
2717SAA-SRO02-D-PTB	StRomans-Banchet-PtBAuto	St Antoine l'Abbaye	0					1	1			
2718SAA-CHV04-D-PTB	Chevrieres-Chapelle-PtBAuto	St Antoine l'Abbaye	0					1	3			
2726SAA-MTG02-D-PTB	Montagne-lesSecs-PtBT	St Antoine l'Abbaye	1					1	2			
2727SAA-SBC01-D-EGL	StBonnetdeChavagne-Bourg-Egl	St Antoine l'Abbaye	0					1	4			
1901SGG-SGG01-C-BAT	StGenix-Collecte-Bat	St-Genix-sur-Guiers	0	1	3							
1902SGG-RMG01-D-PTB	Romagnieu-Borgeron-PtB	St-Genix-sur-Guiers	0	2	3	2						
1903SGG-RMG02-D-EGL	Romagnieu-Bourg-Egl	St-Genix-sur-Guiers	0	2	1	4		1				
1906SGG-RMG03-D-PTB	Romagnieu-LaVigne-PtB	St-Genix-sur-Guiers	0	2	2	4						
1907SGG-SGG02-D-PTB	StGenix-Rocher-PtBBT	St-Genix-Sur-Guiers	1					4	2			
2101SMC-SMC01-C-BAT	StMarcellin-Collecte-Bat	St-Marcellin	0	1	1							
2102SMC-SVR01-D-PTB	StVerand-Feuilletieres-PtB	St-Marcellin	0	1	2	1						
2102SMC-SVR02-D-BAT	StVerand-Rossat-Bat	St-Marcellin	0	1	1	1						
1101SNZ-SNZ01-C-PTB	StNizier-Reservoir-PtB	St-Nizier	1	1	3		1					
1103SNZ-SNZ03-D-PYL	StNizier-CC-Pyl	St-Nizier	0	2	3	2						
1104SNZ-ENG01-D-BAT	Engins-Bourg-Bat	St-Nizier	0	2	3	2						
1105SNZ-ENG02-D-PTB	Engins-Batardiere-PtBT	St-Nizier	1	1	1	2						
1106SNZ-ENG03-D-PTB	Engins-Merciers-PtBT	St-Nizier	1	1	3							
1107SNZ-LEV01-D-BAT	LansEnVercors-Station-Bat	St-Nizier	0	2	2	2						
1108SNZ-LEV02-D-PTB	LansEnVercors-Eymards-PtBT	St-Nizier	1	1	1	2						
1109SNZ-ENG04-D-PTB	Engins-Jaux-EP	St-Nizier	0	1	1	1						
1801SSA-SSA01-C-EGL	StSavin-Demptezieu-Egl	St-Savin	0	1	2							

Figure 32 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (231 à 253)



Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1000	Pylone monotube 12m	Pylone treillis 12m
2709SAA-CHV02-D-PTB	StVerand-Fauries-PtBT	St Antoine l'Abbaye							
2710SAA-CHV03-D-PTB	Chevrieres-Courbon-PtBBT	St Antoine l'Abbaye							
2717SAA-SRO02-D-PTB	StRomans-Banchet-PtBAuto	St Antoine l'Abbaye							
2718SAA-CHV04-D-PTB	Chevrieres-Chapelle-PtBAuto	St Antoine l'Abbaye							
2726SAA-MTG02-D-PTB	Montagne-lesSecs-PtBT	St Antoine l'Abbaye							
2727SAA-SBC01-D-EGL	StBonnetdeChavagne-Bourg-Egl	St Antoine l'Abbaye							
1901SGG-SGG01-C-BAT	StGenix-Collecte-Bat	St-Genix-sur-Guiers							
1902SGG-RMG01-D-PTB	Romagnieu-Borgeron-PtB	St-Genix-sur-Guiers							
1903SGG-RMG02-D-EGL	Romagnieu-Bourg-Egl	St-Genix-sur-Guiers							
1906SGG-RMG03-D-PTB	Romagnieu-LaVigne-PtB	St-Genix-sur-Guiers							
1907SGG-SGG02-D-PTB	StGenix-Rocher-PtBBT	St-Genix-Sur-Guiers							
2101SMC-SMC01-C-BAT	StMarcellin-Collecte-Bat	St-Marcellin							
2102SMC-SVR01-D-PTB	StVerand-Feuilletieres-PtB	St-Marcellin							
2102SMC-SVR02-D-BAT	StVerand-Rossat-Bat	St-Marcellin							
1101SNZ-SNZ01-C-PTB	StNizier-Reservoir-PtB	St-Nizier							
1103SNZ-SNZ03-D-PYL	StNizier-CC-Pyl	St-Nizier							
1104SNZ-ENG01-D-BAT	Engins-Bourg-Bat	St-Nizier							
1105SNZ-ENG02-D-PTB	Engins-Batardiére-PtBT	St-Nizier							
1106SNZ-ENG03-D-PTB	Engins-Merciers-PtBT	St-Nizier							
1107SNZ-LEV01-D-BAT	LansEnVercors-Station-Bat	St-Nizier							
1108SNZ-LEV02-D-PTB	LansEnVercors-Eymards-PtBT	St-Nizier							
1109SNZ-ENG04-D-PTB	Engins-Jaux-EP	St-Nizier							
1801SSA-SSA01-C-EGL	StSavin-Demptezieu-Egl	St-Savin							

**Figure 33 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (231 à 253)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
1802SSA-SML01-D-PTB	SMBA-Messenas-EP	St-Savin	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
1301VNN-VNN01-C-BAT	Vienne-CAPV-Bat	Vienne	Installation sur bâtiment	2xBT	Collecte
1302VNN-VNN02-D-EGL	Vienne-Pipet-Egl	Vienne	Installation sur église	BT	Desserte
1303VNN-LSR01-D-PTB	LoireSurRhone-Marloty-PtB	Vienne	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
1304VNN-CSR01-D-PYL	ChasseSurRhone-Platieres-Pyl	Vienne	Installation sur pylone existant	BT	Desserte
1305VNN-SSL01-D-PTB	Seyssuel-Gelaye-PtBT	Vienne	Installation sur poteau béton	BT	Desserte
1309VNN-CSR02-D-EP	ChasseSurRhone-Chatanay-PtB	Vienne	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
1310VNN-APS01-D-PTB	Ampuis-CoteRotie-PtB	Vienne	Installation sur pylone	Auto 1P	Desserte
1311VNN-RVT01-D-PTB	Reventin-Jaquetiere-PtBT	Vienne	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1312VNN-RVT02-D-PTB	Reventin-Brocatiere-PtBT	Vienne	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1313VNN-RVT03-D-PTB	Reventin-LaBalme-PtB	Vienne	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
1314VNN-LSR02-C-PTB	LoireSurRhone-CNR-PtB	Vienne	Installation sur poteau bois	2xBT	Collecte
1316VNN-VNN03-D-BAT	Vienne-GravierRouge-CE	Vienne	Installation sur château d'eau	BT	Desserte
1307VNN-CZL01-D-EGL	Chuzelles-Bourg-Egl	Vienne	Installation sur église	BT	Desserte
1315VNN-CHU02-D-PTB	Chuzelles-Ravinet-PtBT	Vienne	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
1318VNN-RVT04-D-PTB	Reventin-Lantillon-PtBT	Vienne	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1319VNN-CHU03-D-PTB	Chuzelles-Gruyere-PtBT	Vienne	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
1321VNN-PEV01-D-EGL	Ponteveque-Bourg-Egl	Vienne	Installation sur église	BT	Desserte
3212ETB-LCA03-D-PTB	LesCotesdArey-Flachet-PtBT	Vienne	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
1701VFT-VFT01-C-BAT	Villefontaine-Signoret-Bat	Villefontaine	Installation sur bâtiment	2xBT	Collecte
1702VFT-PNS01-D-PTB	Panossas-Marsa-PtB	Villefontaine	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
1703VFT-VSL01-D-EGL	Veyssillieu-Bourg-Egl	Villefontaine	Installation sur église	BT	Desserte
1704-VFT-SSA03-D-PTB	SaintSavin-MollardDurand-PtB	Villefontaine	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte

**Figure 34 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (254 à 276)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLETT M5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
1802SSA-SML01-D-PTB	SMBA-Messenas-EP	St-Savin	0	2	1	4						
1301VNN-VNN01-C-BAT	Vienne-CAPV-Bat	Vienne	0		1		1					
1302VNN-VNN02-D-EGL	Vienne-Pipet-Egl	Vienne	0	2	3	4	1	3	4		1	
1303VNN-LSR01-D-PTB	LoireSurRhone-Marloty-PtB	Vienne	0	1	2	2	1	1	2			
1304VNN-CSR01-D-PYL	ChasseSurRhone-Platieres-Pyl	Vienne	0	1	3		2	2	4	2		
1305VNN-SSL01-D-PTB	Seyssuel-Gelaye-PtBT	Vienne	1					4	3	2		
1309VNN-CSR02-D-EP	ChasseSurRhone-Chatanay-PtB	Vienne	0	1	2	2		1	2			
1310VNN-APS01-D-PTB	Ampuis-CoteRotie-PtB	Vienne	0	1	2	1		2	1			
1311VNN-RVT01-D-PTB	Reventin-Jaquetiere-PtBT	Vienne	1	2	3	3		3	3		1	
1312VNN-RVT02-D-PTB	Reventin-Brocatiere-PtBT	Vienne	1	1	1	2		2	2		1	
1313VNN-RVT03-D-PTB	Reventin-LaBalme-PtB	Vienne	0	1	1	2		2	1			
1314VNN-LSR02-C-PTB	LoireSurRhone-CNR-PtB	Vienne	1		1		1			1		
1316VNN-VNN03-D-BAT	Vienne-GravierRouge-CE	Vienne	0					2	4			
1307VNN-CZL01-D-EGL	Chuzelles-Bourg-Egl	Vienne	0					3	4			
1315VNN-CHU02-D-PTB	Chuzelles-Ravinet-PtBT	Vienne	1					2	2			
1318VNN-RVT04-D-PTB	Reventin-Lantillon-PtBT	Vienne	1					1	1			
1319VNN-CHU03-D-PTB	Chuzelles-Gruyere-PtBT	Vienne	1					1	1			
1321VNN-PEV01-D-EGL	Ponteveque-Bourg-Egl	Vienne	0					1	4			
3212ETB-LCA03-D-PTB	LesCotesdArey-Flachet-PtBT	Vienne	1					2	2			
1701VFT-VFT01-C-BAT	Villefontaine-Signoret-Bat	Villefontaine	0				3		1			
1702VFT-PNS01-D-PTB	Panossas-Marsa-PtB	Villefontaine	1	2	4	3	1	3				
1703VFT-VSL01-D-EGL	Veyssilieu-Bourg-Egl	Villefontaine	0	2	1	4						
1704-VFT-SSA03-D-PTB	SaintSavin-MollardDurand-PtB	Villefontaine	0	1	2	1		1				

Figure 35 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (254 à 276)

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1000	Pylone monotube 12m	Pylone treillis 12m
1802SSA-SML01-D-PTB	SMBA-Messenas-EP	St-Savin							
1301VNN-VNN01-C-BAT	Vienne-CAPV-Bat	Vienne							
1302VNN-VNN02-D-EGL	Vienne-Pipet-Egl	Vienne							
1303VNN-LSR01-D-PTB	LoireSurRhone-Marloty-PtB	Vienne	1						
1304VNN-CSR01-D-PYL	ChasseSurRhone-Platieres-Pyl	Vienne			1				
1305VNN-SSL01-D-PTB	Seyssuel-Gelaye-PtBT	Vienne			1				
1309VNN-CSR02-D-EP	ChasseSurRhone-Chatanay-PtB	Vienne	1						
1310VNN-APS01-D-PTB	Ampuis-CoteRotie-PtB	Vienne	1						
1311VNN-RVT01-D-PTB	Reventin-Jaquetiere-PtBT	Vienne							
1312VNN-RVT02-D-PTB	Reventin-Brocatiere-PtBT	Vienne							
1313VNN-RVT03-D-PTB	Reventin-LaBalme-PtB	Vienne	1						
1314VNN-LSR02-C-PTB	LoireSurRhone-CNR-PtB	Vienne				1	1		
1316VNN-VNN03-D-BAT	Vienne-GravierRouge-CE	Vienne							
1307VNN-CZL01-D-EGL	Chuzelles-Bourg-Egl	Vienne							
1315VNN-CHU02-D-PTB	Chuzelles-Ravinet-PtBT	Vienne							
1318VNN-RVT04-D-PTB	Reventin-Lantillon-PtBT	Vienne							
1319VNN-CHU03-D-PTB	Chuzelles-Gruyere-PtBT	Vienne							
1321VNN-PEV01-D-EGL	Ponteveque-Bourg-Egl	Vienne							
3212ETB-LCA03-D-PTB	LesCotesdArey-Flachet-PtBT	Vienne							
1701VFT-VFT01-C-BAT	Villefontaine-Signoret-Bat	Villefontaine							
1702VFT-PNS01-D-PTB	Panossas-Marsa-PtB	Villefontaine							
1703VFT-VSL01-D-EGL	Veyssillieu-Bourg-Egl	Villefontaine							
1704-VFT-SSA03-D-PTB	SaintSavin-MollardDurand-PtB	Villefontaine							

**Figure 36 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (254 à 276)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
1705-VFT-PNS02-D-PTB	Panossas-Tavert-PtB	Villefontaine	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
1706VFT-VSL02-D-BAT	Veyssilieu-Bourg-PtBT	Villefontaine	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1707VFT-SVS01-DT-PTB	StVictordeCessieu-Bourg-Egl	Villefontaine	Installation sur église	BT	Desserte
2201IDA-IDA01-C-BAT	IsledAbeau-CAPI-Bat	Villefontaine	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
2205IDA-CSS02-D-PYL	Cessieu-Communaux-TDF	Villefontaine	Installation sur pylone existant	BT	Desserte
2206IDA-CZN01-D-BAT	Chezeneuve-Reservoir-PtBBT	Villefontaine	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2207IDA-CLN01-D-BAT	Culin-Pise-Res	Villefontaine	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
2208IDA-CZN02-D-EP	Chezeneuve-Malassin-EP	Villefontaine	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
2209IDA-CZN03-D-EP	Chezeneuve-Charpe-EP	Villefontaine	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
2210IDA-CLN02-D-EP	Culin-Bagneux-EP	Villefontaine	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
2211IDA-CLN03-D-PTB	Culin-Bagneux-PtB	Villefontaine	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
2212IDA-ECS01-D-PTB	Eclosé-Bressey-PtB	Villefontaine	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2213IDA-ECS02-D-EP	Eclosé-Matieres-PtB	Villefontaine	Installation sur poteau bois	BT	Desserte
2214IDA-ECS03-D-PTB	Eclosé-LesPlanches-EP	Villefontaine	Installation sur poteau ERDF	EP	Desserte
2215IDA-BDN01-D-EGL	Badinieres-Bourg-Egl	Villefontaine	Installation sur église	BT	Desserte
2216IDA-CLN04-D-PTB	Culin-LesRoles-PtB	Villefontaine	Installation sur poteau bois	Auto 1P	Desserte
1711VFT-GRE01-D-PTB	Grenay-Briches-PtBAuto	Villefontaine	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
1712VFT-GRE02-D-EGL	Grenay-Bourg-Egl	Villefontaine	Installation sur église	BT	Desserte
1713VFT-GRE03-D-PTB	Grenay-SurlaRoute-EP	Villefontaine	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1718VFT-BFA03-D-PTB	Bonnefamille-Mouton-PtBBT	Villefontaine	Installation sur poteau ERDF	BT	Desserte
1719VFT-BFA04-D-PTB	BonneFamille-Ponas-PtBAuto	Villefontaine	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
1734VFT-CTY01-D-BAT	Chatonnay-TourdelHorloge-Bat	Villefontaine	Installation sur bâtiment	BT	Desserte
1735VFT-CTY02-D-PTB	Chatonnay-BasMollard-PtBBT	Villefontaine	Installation sur poteau bois	BT	Desserte

**Figure 37 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (277 à 299)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLETT M5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
1705-VFT-PNS02-D-PTB	Panossas-Tavert-PtB	Villefontaine	0	2	1	2						
1706VFT-VSL02-D-BAT	Veyssillieu-Bourg-PtBT	Villefontaine	1	1	1	1						
1707VFT-SVS01-DT-PTB	StVictordeCessieu-Bourg-Egl	Villefontaine	0	2	2	2						
2201IDA-IDA01-C-BAT	IsledAbeau-CAPI-Bat	Villefontaine	0	1	2	1	2					
2205IDA-CSS02-D-PYL	Cessieu-Communaux-TDF	Villefontaine	0	2	5	1		1	1			
2206IDA-CZN01-D-BAT	Chezeneuve-Reservoir-PtBBT	Villefontaine	1	2	3	2						
2207IDA-CLN01-D-BAT	Culin-Pise-Res	Villefontaine	0	3	5	4						
2208IDA-CZN02-D-EP	Chezeneuve-Malassin-EP	Villefontaine	0	2	2	2						
2209IDA-CZN03-D-EP	Chezeneuve-Charpe-EP	Villefontaine	0	1	1	2						
2210IDA-CLN02-D-EP	Culin-Bagneux-EP	Villefontaine	0	2	2	2						
2211IDA-CLN03-D-PTB	Culin-Bagneux-PtB	Villefontaine	0	1	1	2						
2212IDA-ECS01-D-PTB	Eclosé-Bressey-PtB	Villefontaine	1	1	1	2						
2213IDA-ECS02-D-EP	Eclosé-Matieres-PtB	Villefontaine	1	2	2	3						
2214IDA-ECS03-D-PTB	Eclosé-LesPlanches-EP	Villefontaine	0	2	1	4						
2215IDA-BDN01-D-EGL	Badinieres-Bourg-Egl	Villefontaine	0	2	1	4						
2216IDA-CLN04-D-PTB	Culin-LesRoles-PtB	Villefontaine	0	1	1	2						
1711VFT-GRE01-D-PTB	Grenay-Briches-PtBAuto	Villefontaine	0					2				
1712VFT-GRE02-D-EGL	Grenay-Bourg-Egl	Villefontaine	0					5	4			
1713VFT-GRE03-D-PTB	Grenay-SurlaRoute-EP	Villefontaine	1					1	2			
1718VFT-BFA03-D-PTB	Bonnefamille-Mouton-PtBBT	Villefontaine	1					1	4			
1719VFT-BFA04-D-PTB	BonneFamille-Ponas-PtBAuto	Villefontaine	0					2	2			
1734VFT-CTY01-D-BAT	Chatonnay-TourdelHorloge-Bat	Villefontaine	0					2	4			
1735VFT-CTY02-D-PTB	Chatonnay-BasMollard-PtBBT	Villefontaine	1					1	4			

Figure 38 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (277 à 299)

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1000	Pylone monotube 12m	Pylone treillis 12m
1705-VFT-PNS02-D-PTB	Panossas-Tavert-PtB	Villefontaine							
1706VFT-VSL02-D-BAT	Veyssillieu-Bourg-PtBT	Villefontaine							
1707VFT-SVS01-DT-PTB	StVictordeCessieu-Bourg-Egl	Villefontaine							
2201IDA-IDA01-C-BAT	IsledAbeau-CAP1-Bat	Villefontaine							
2205IDA-CSS02-D-PYL	Cessieu-Communaux-TDF	Villefontaine							
2206IDA-CZN01-D-BAT	Chezeneuve-Reservoir-PtBBT	Villefontaine							
2207IDA-CLN01-D-BAT	Culin-Pise-Res	Villefontaine							
2208IDA-CZN02-D-EP	Chezeneuve-Malassin-EP	Villefontaine							
2209IDA-CZN03-D-EP	Chezeneuve-Charpe-EP	Villefontaine							
2210IDA-CLN02-D-EP	Culin-Bagneux-EP	Villefontaine							
2211IDA-CLN03-D-PTB	Culin-Bagneux-PtB	Villefontaine							
2212IDA-ECS01-D-PTB	Eclosé-Bressey-PtB	Villefontaine							
2213IDA-ECS02-D-EP	Eclosé-Matieres-PtB	Villefontaine							
2214IDA-ECS03-D-PTB	Eclosé-LesPlanches-EP	Villefontaine							
2215IDA-BDN01-D-EGL	Badinieres-Bourg-Egl	Villefontaine							
2216IDA-CLN04-D-PTB	Culin-LesRoles-PtB	Villefontaine							
1711VFT-GRE01-D-PTB	Grenay-Briches-PtBAuto	Villefontaine							
1712VFT-GRE02-D-EGL	Grenay-Bourg-Egl	Villefontaine							
1713VFT-GRE03-D-PTB	Grenay-SurlaRoute-EP	Villefontaine							
1718VFT-BFA03-D-PTB	Bonnefamille-Mouton-PtBBT	Villefontaine							
1719VFT-BFA04-D-PTB	BonneFamille-Ponas-PtBAuto	Villefontaine							
1734VFT-CTY01-D-BAT	Chatonnay-TourdelHorloge-Bat	Villefontaine							
1735VFT-CTY02-D-PTB	Chatonnay-BasMollard-PtBBT	Villefontaine							

**Figure 39 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (277 à 299)**

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Type infrastructure	Type coffret	Typologie
2217IDA-RCH01-D-CE	Roche-MontChatain-CEAuto	Villefontaine	Installation sur château d'eau	Auto 3P	Desserte
2218IDA-RCH02-D-CE	Roche-Moutongras-CEAuto	Villefontaine	Installation sur château d'eau	Auto 3P	Desserte
2220IDA-RCH04-D-PTB	Roche-Bourg-PtBAuto	Villefontaine	Installation sur poteau bois	Auto 2P	Desserte
	302				

Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Compteur	Borne CA3	P5419	S5416	BULLET M5	NBM5	RM5_S5416HV	FH	Nouvelle grille coffret	Coffret Schneider 540x430x200
2217IDA-RCH01-D-CE	Roche-MontChatain-CEAuto	Villefontaine	0					3	2			
2218IDA-RCH02-D-CE	Roche-Moutongras-CEAuto	Villefontaine	0					1	4			
2220IDA-RCH04-D-PTB	Roche-Bourg-PtBAuto	Villefontaine	0					2	1			
	302		112	317	378	436	21	257	323	19	20	8

Figure 40 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (300 à 302) et totaux par colonne



Référence du site	Nom du Site	Réseau Principal	Pack équipements solaire additionnel	Pack équipements solaire additionnel avec structure sol	Baie ELTEKv1 outdoor 19" 1400x730x830mm	Baie ELTEKv2 outdoor 19" 736x581x585mm	Poteau béton type 14E1000	Pylone monotube 12m	Pylone treillis 12m
2217IDA-RCH01-D-CE	Roche-MontChatain-CEAuto	Villefontaine							
2218IDA-RCH02-D-CE	Roche-Moutongras-CEAuto	Villefontaine							
2220IDA-RCH04-D-PTB	Roche-Bourg-PtBAuto	Villefontaine							
	302		7	0	4	4	3	0	1

Figure 41 - Descriptif typologie et matériel des 302 sites cédés (300 à 302) et totaux par colonne

## ***ANNEXE 1.2 : Architectures réseaux***

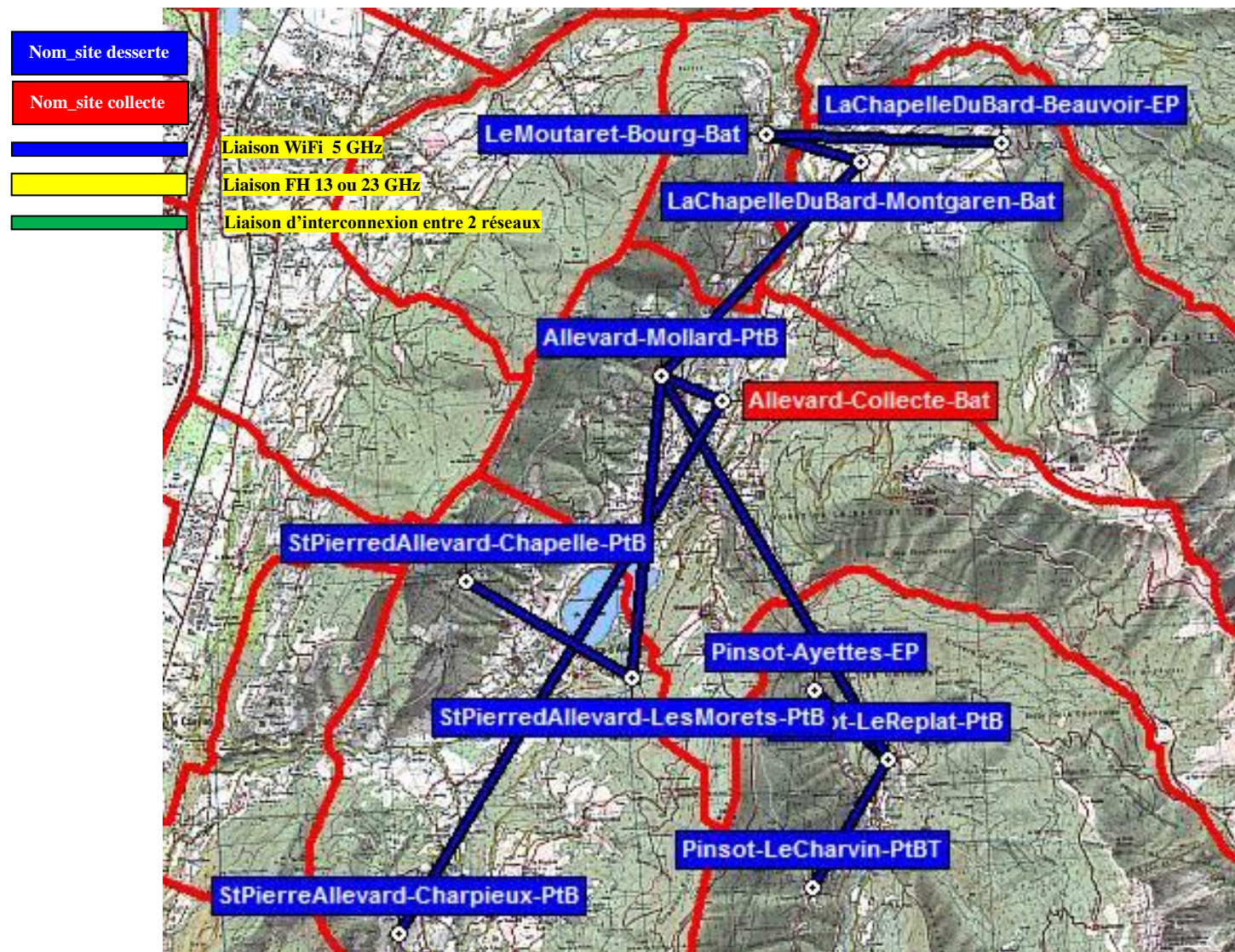


Figure 42 - Réseau ALLEVARD



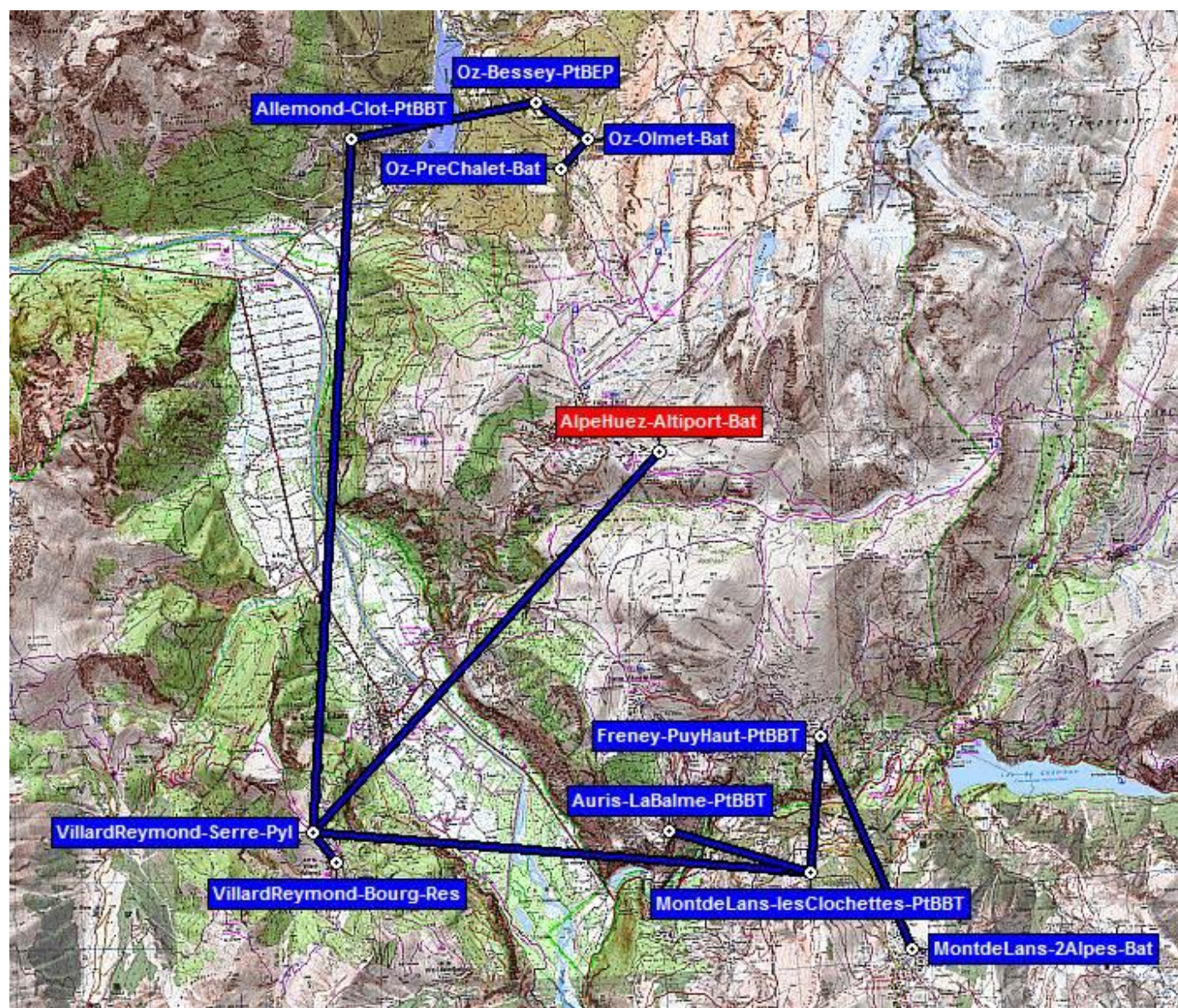


Figure 43 - réseau ALPE D'HUEZ



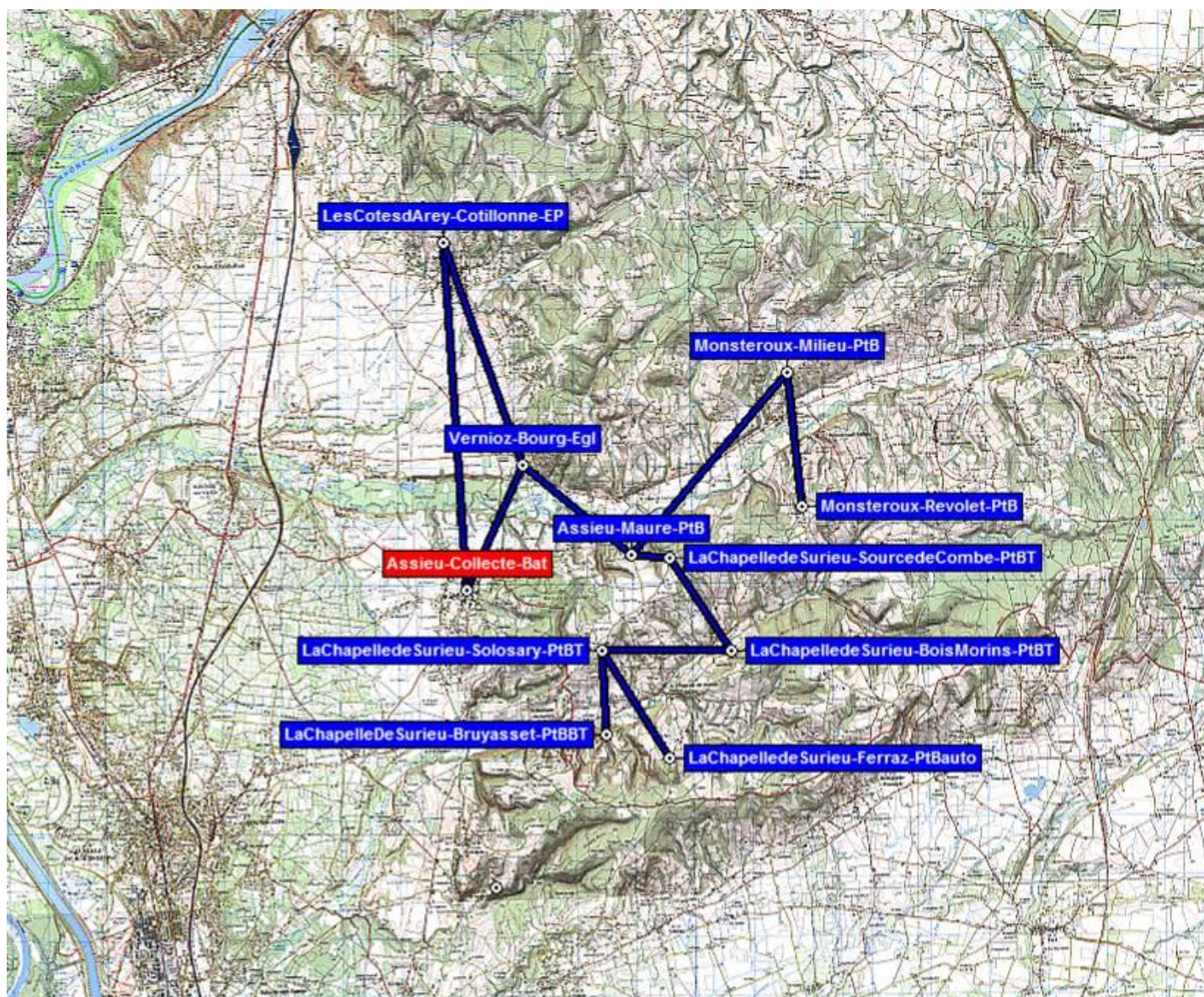


Figure 44 - réseau ASSIEU



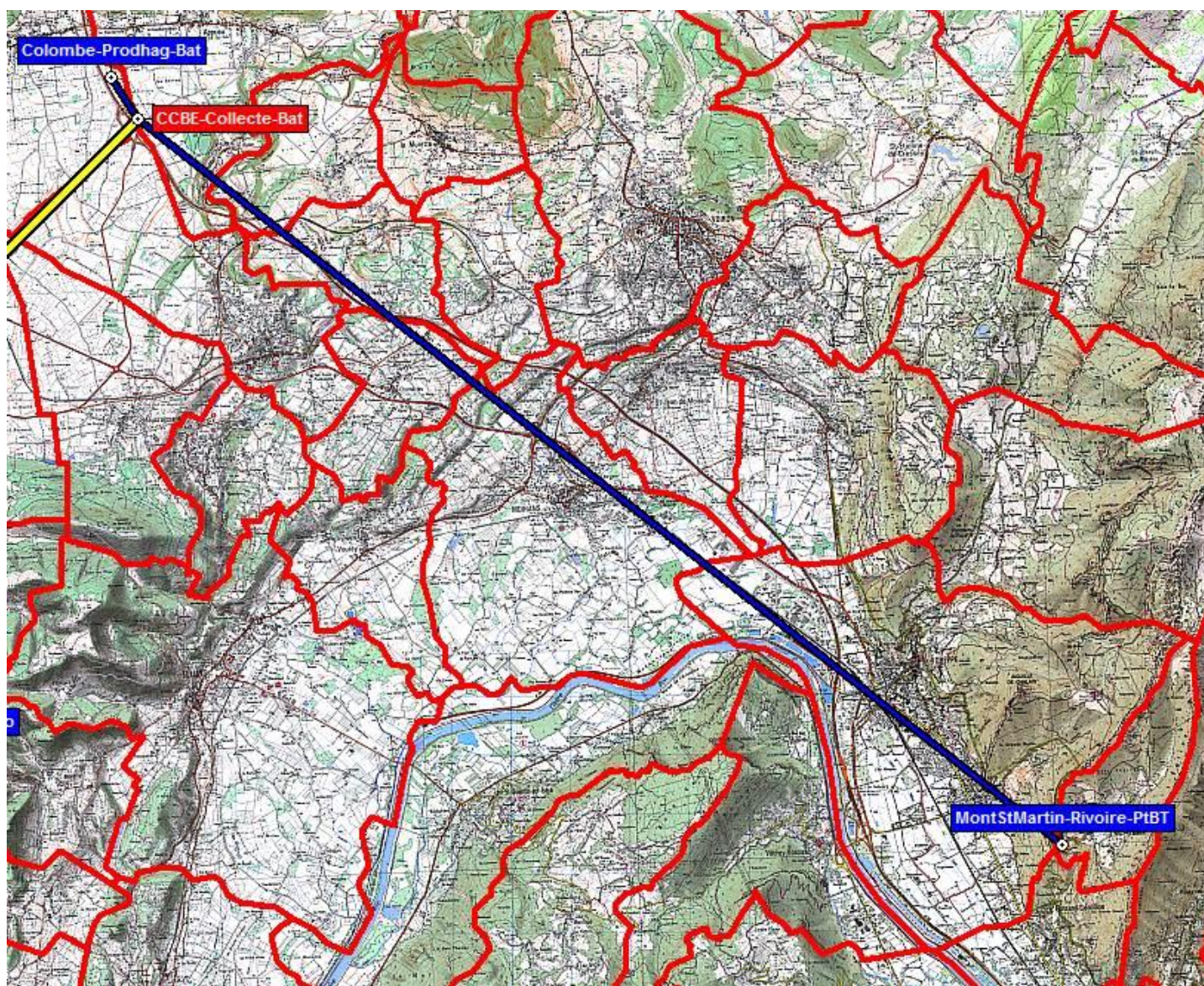


Figure 45 - réseau CCBE (1)



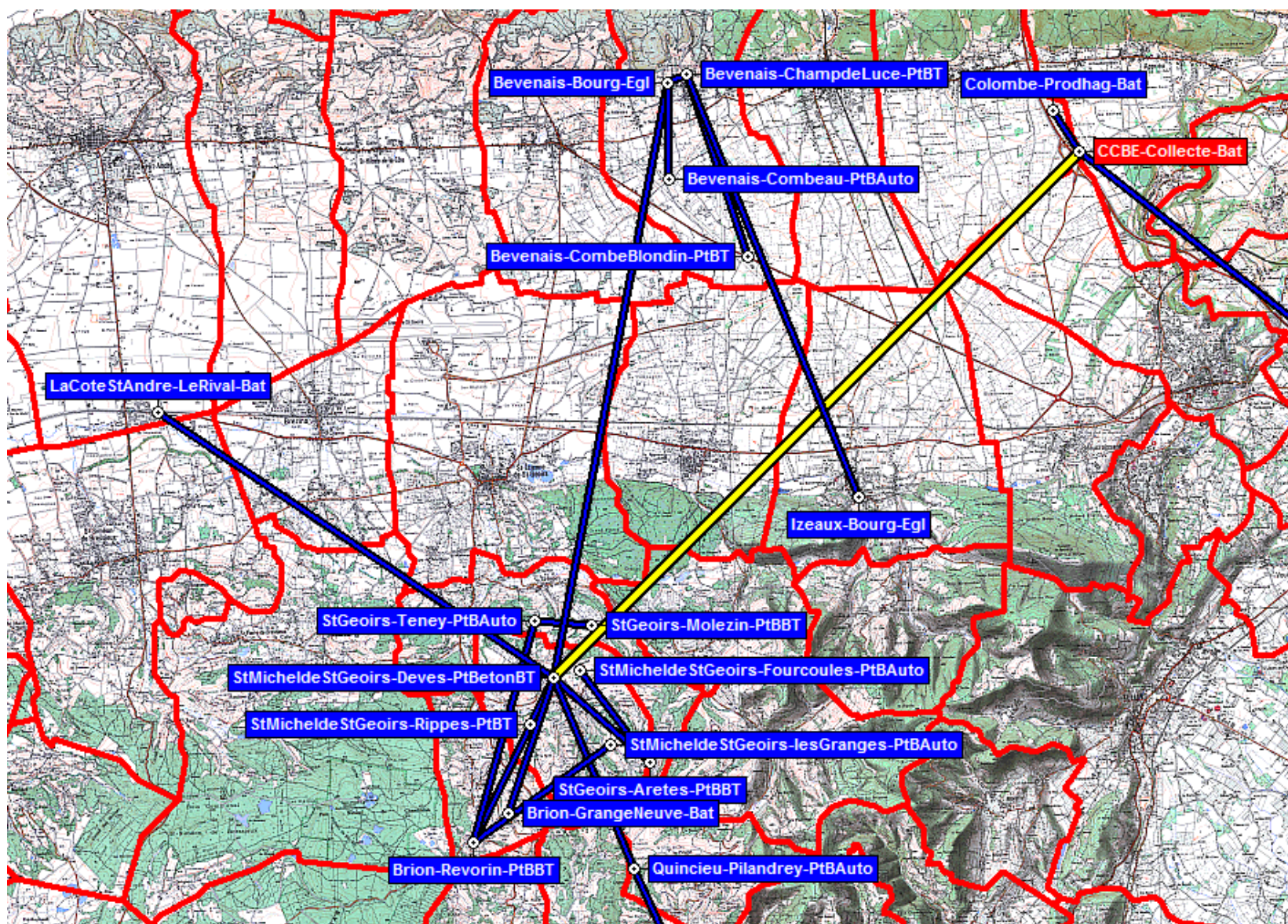


Figure 46 - réseau CCBE (2)



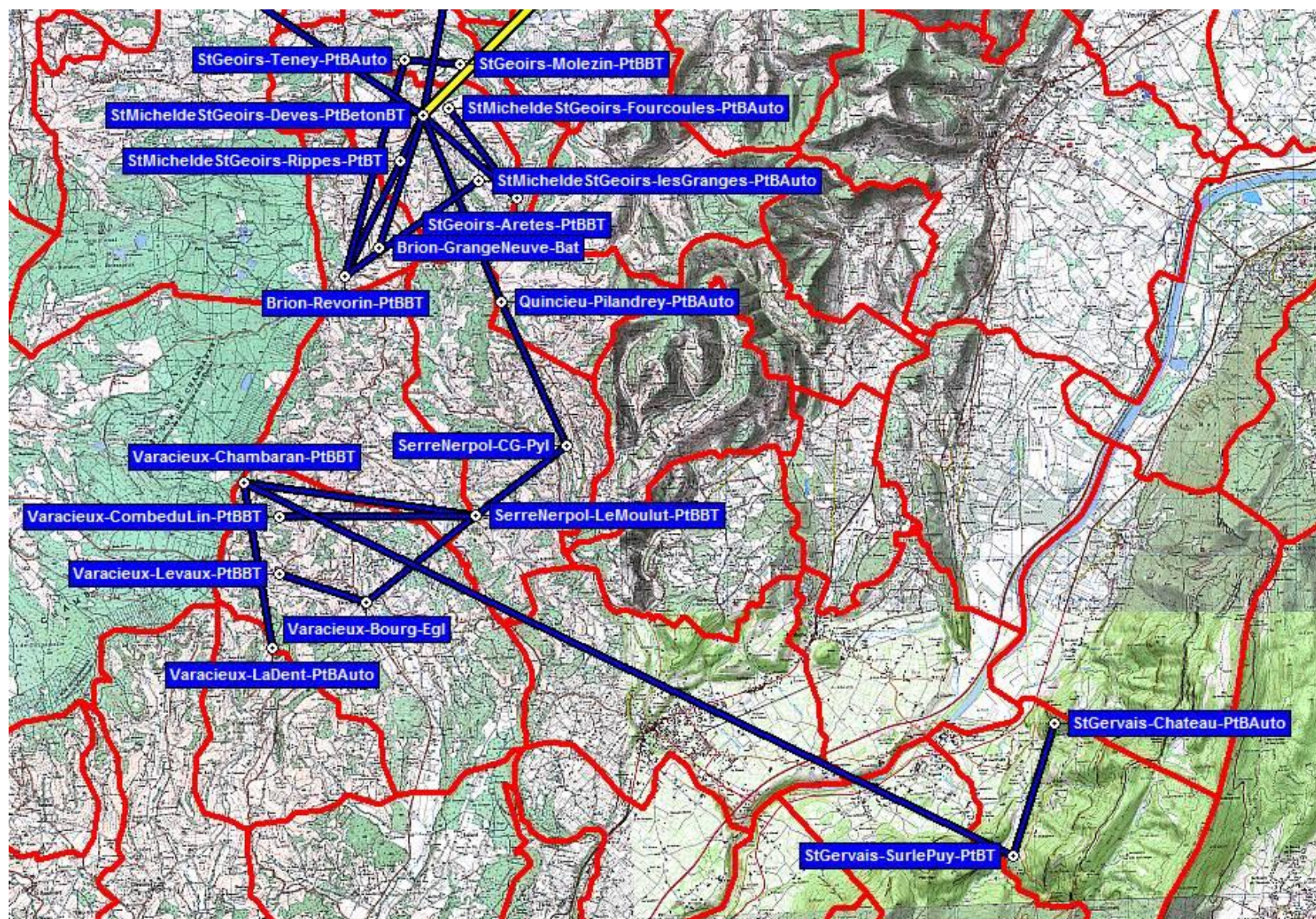


Figure 47 - réseau CCBE (3)



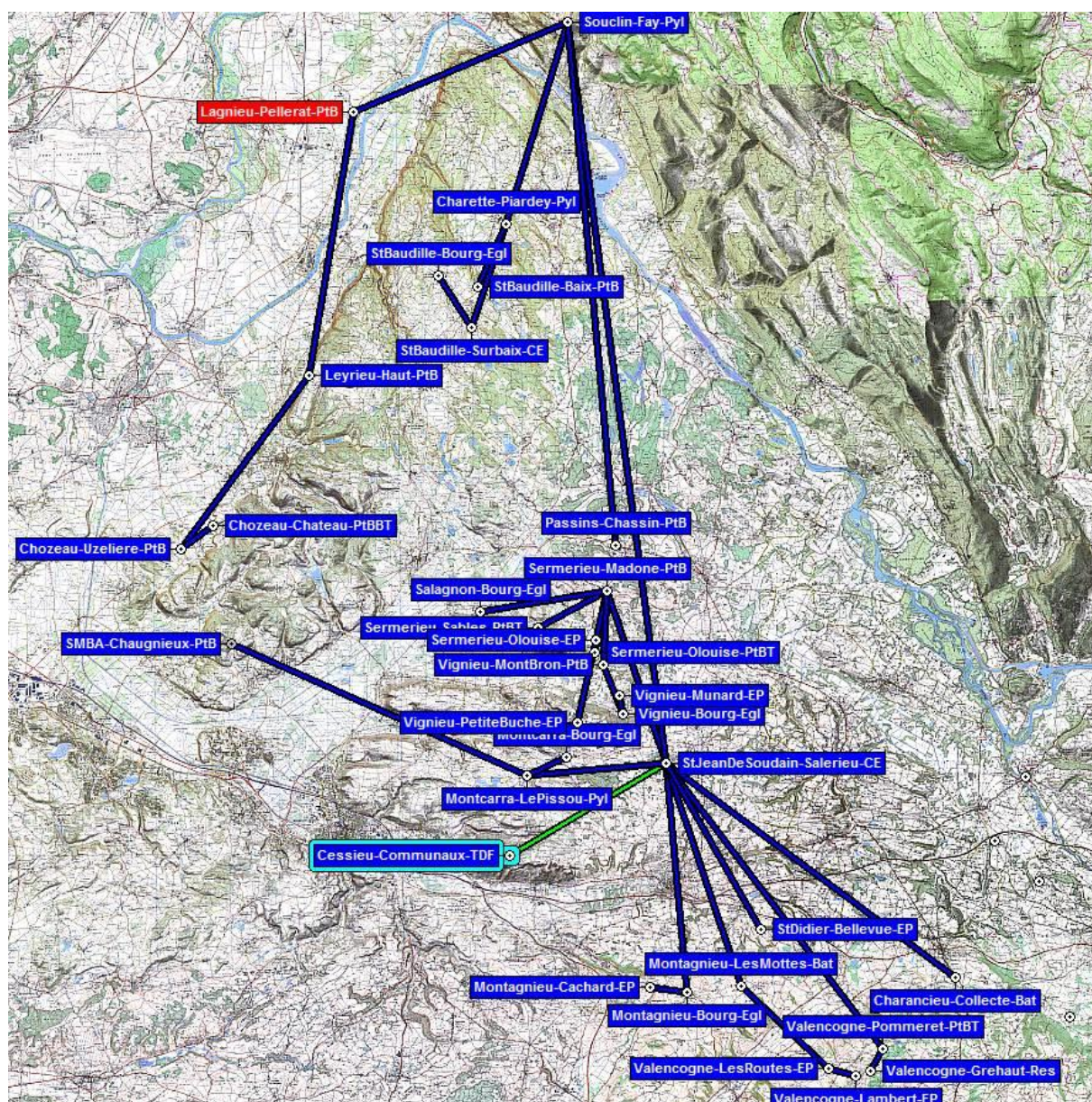


Figure 48 - Réseaux LAGNIEU/SICCIEU/CHARANCIEU



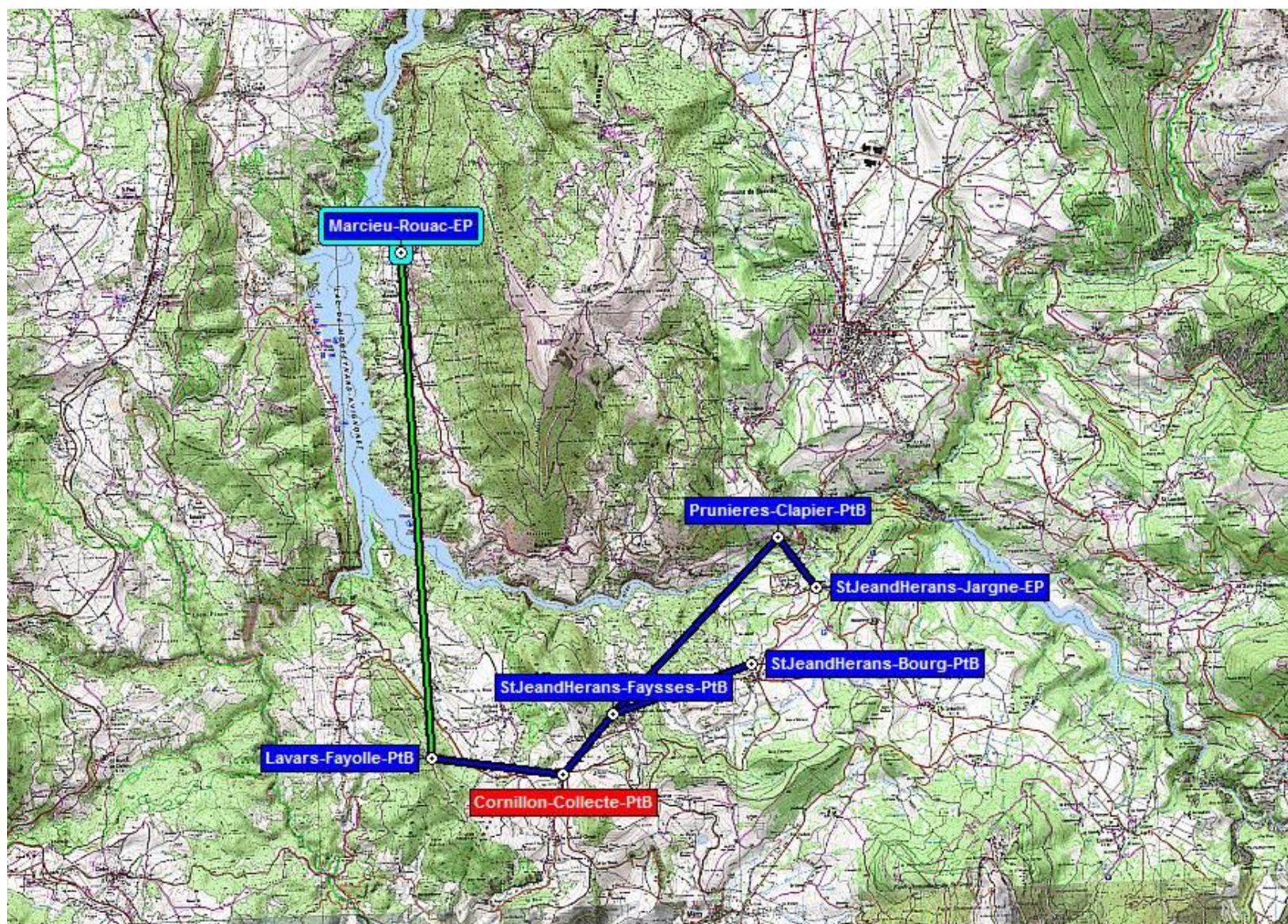


Figure 49 - Réseau CORNILLON



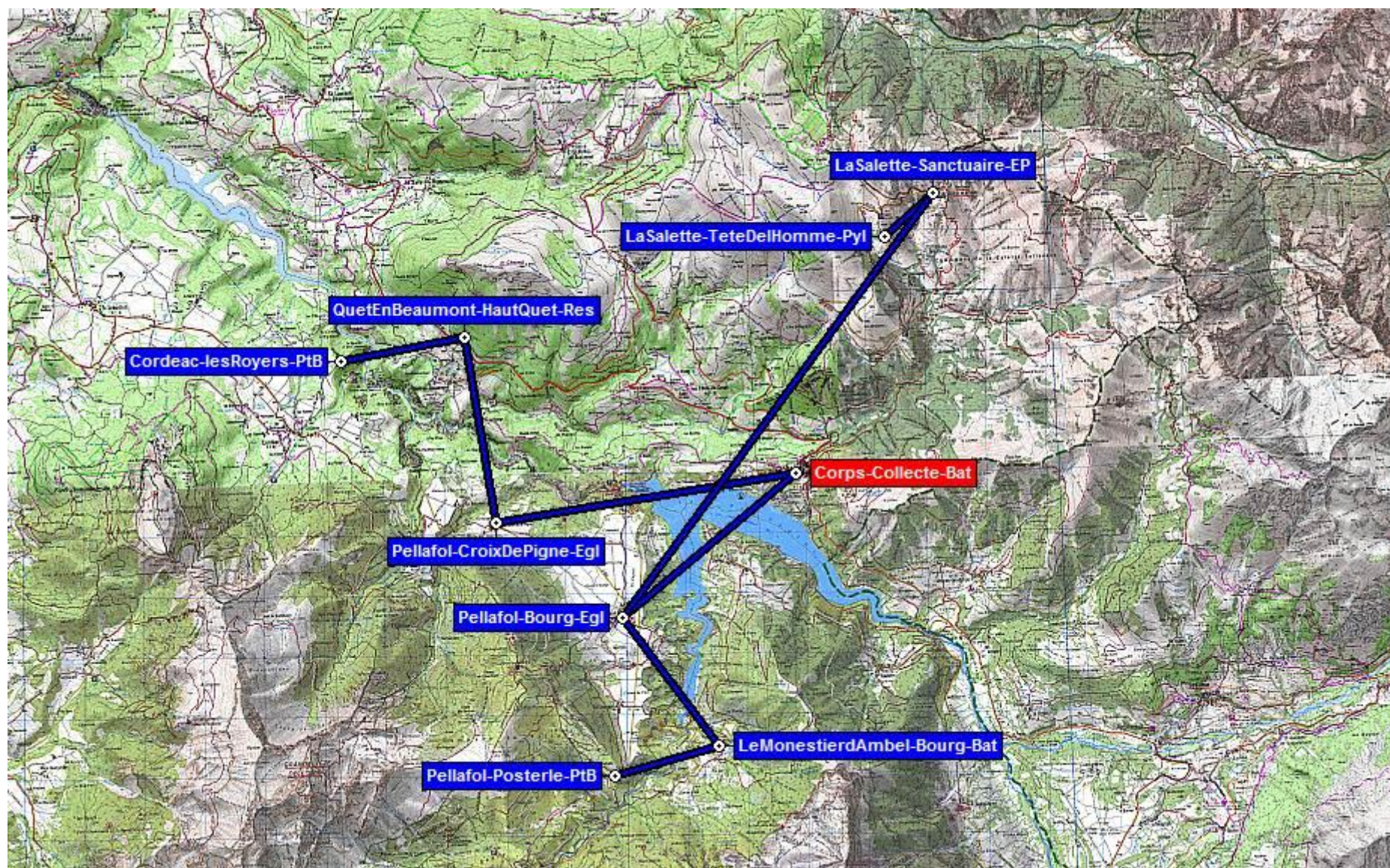


Figure 50 - Réseau CORPS



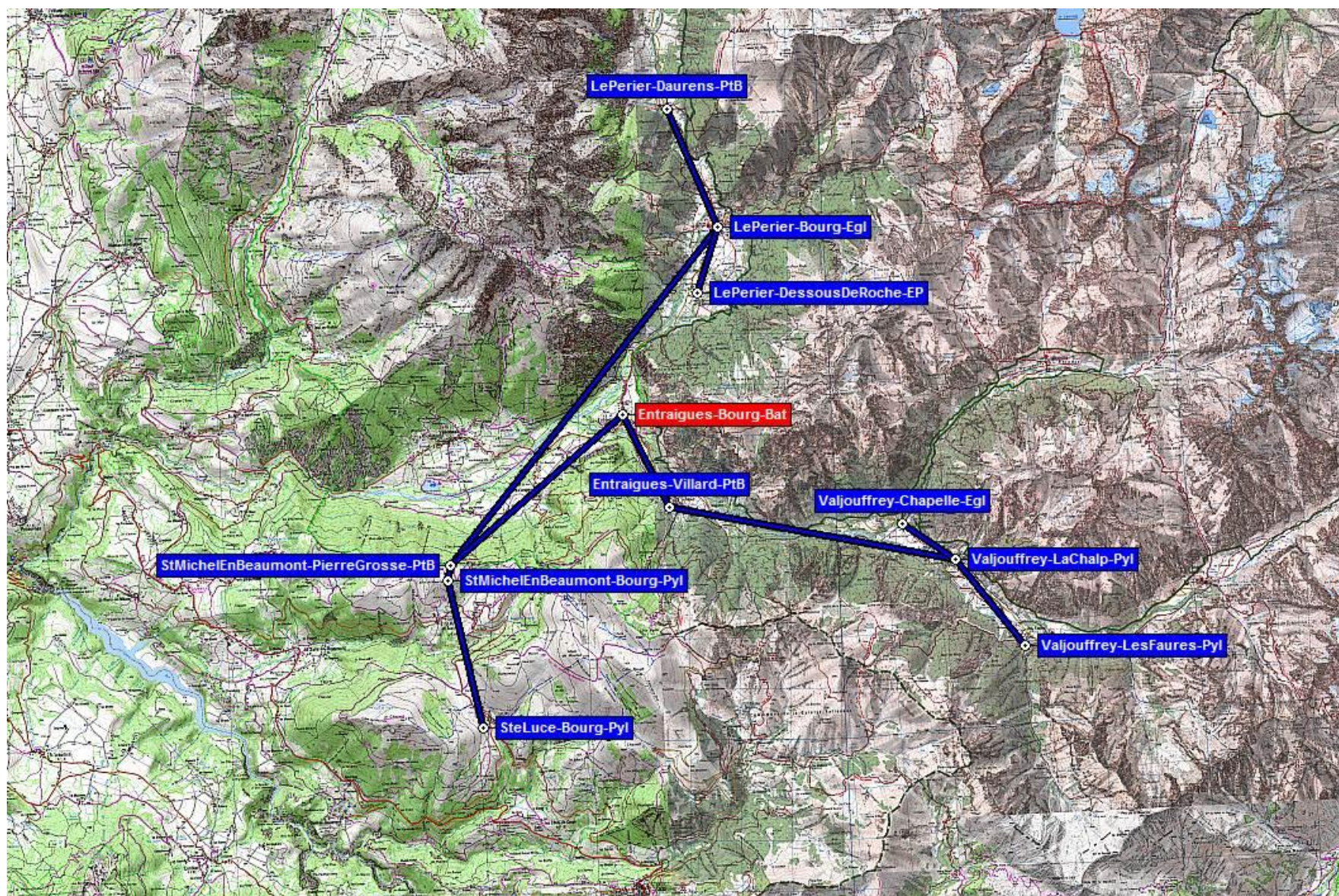


Figure 51 - Réseau ENTRAIGUES



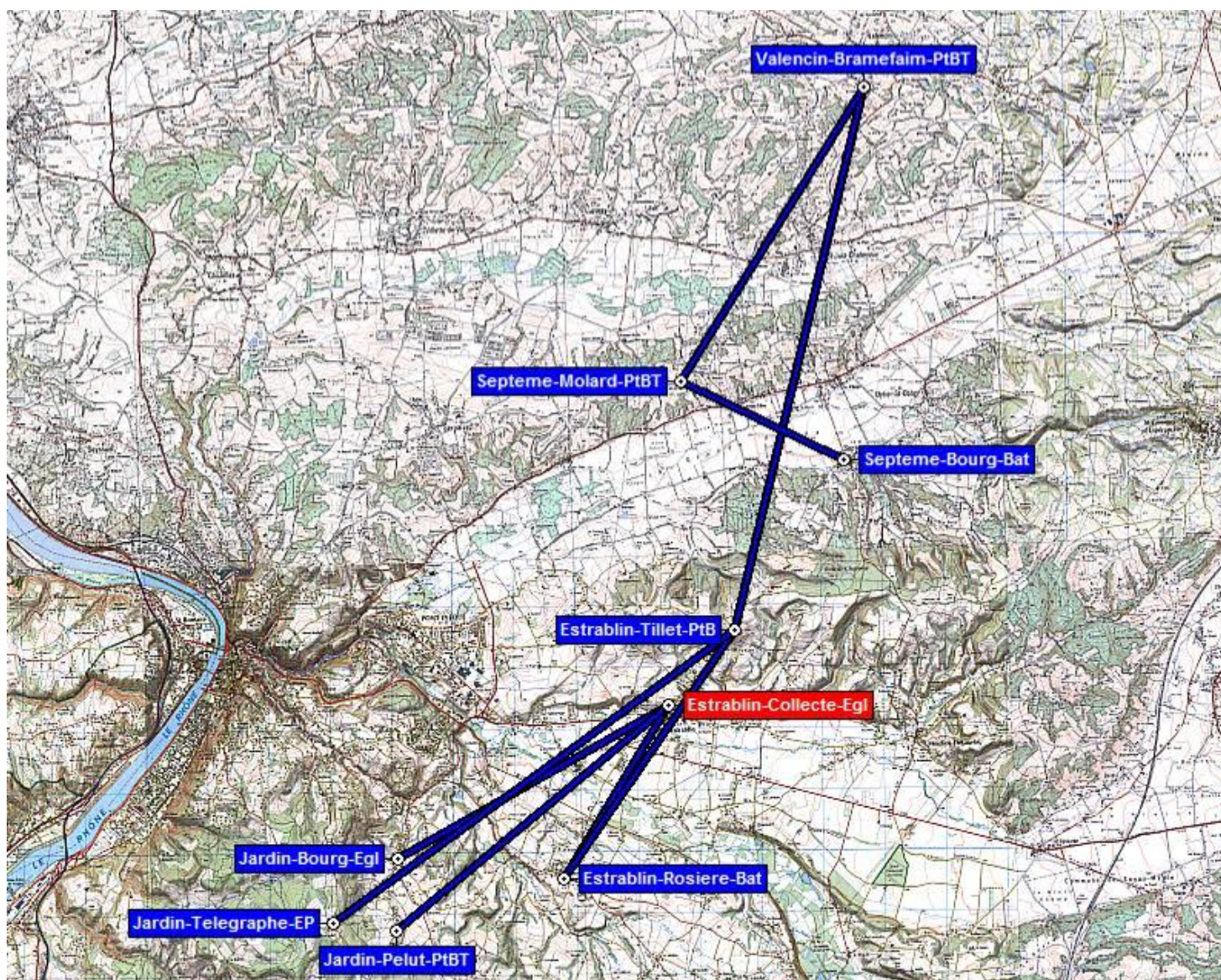


Figure 52 - Réseau ESTRABLIN



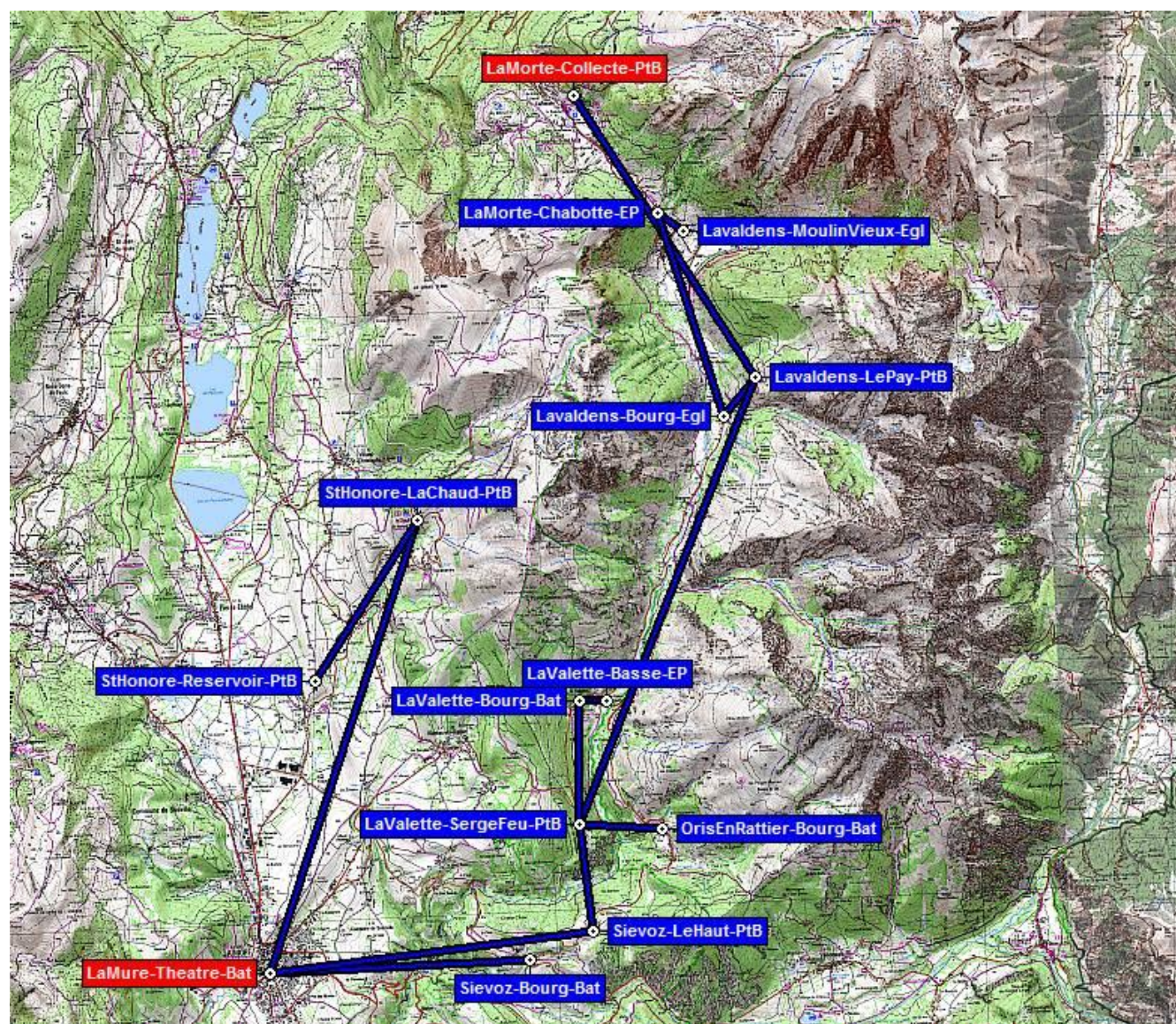


Figure 53 - réseaux LA MORTE / LA MURE



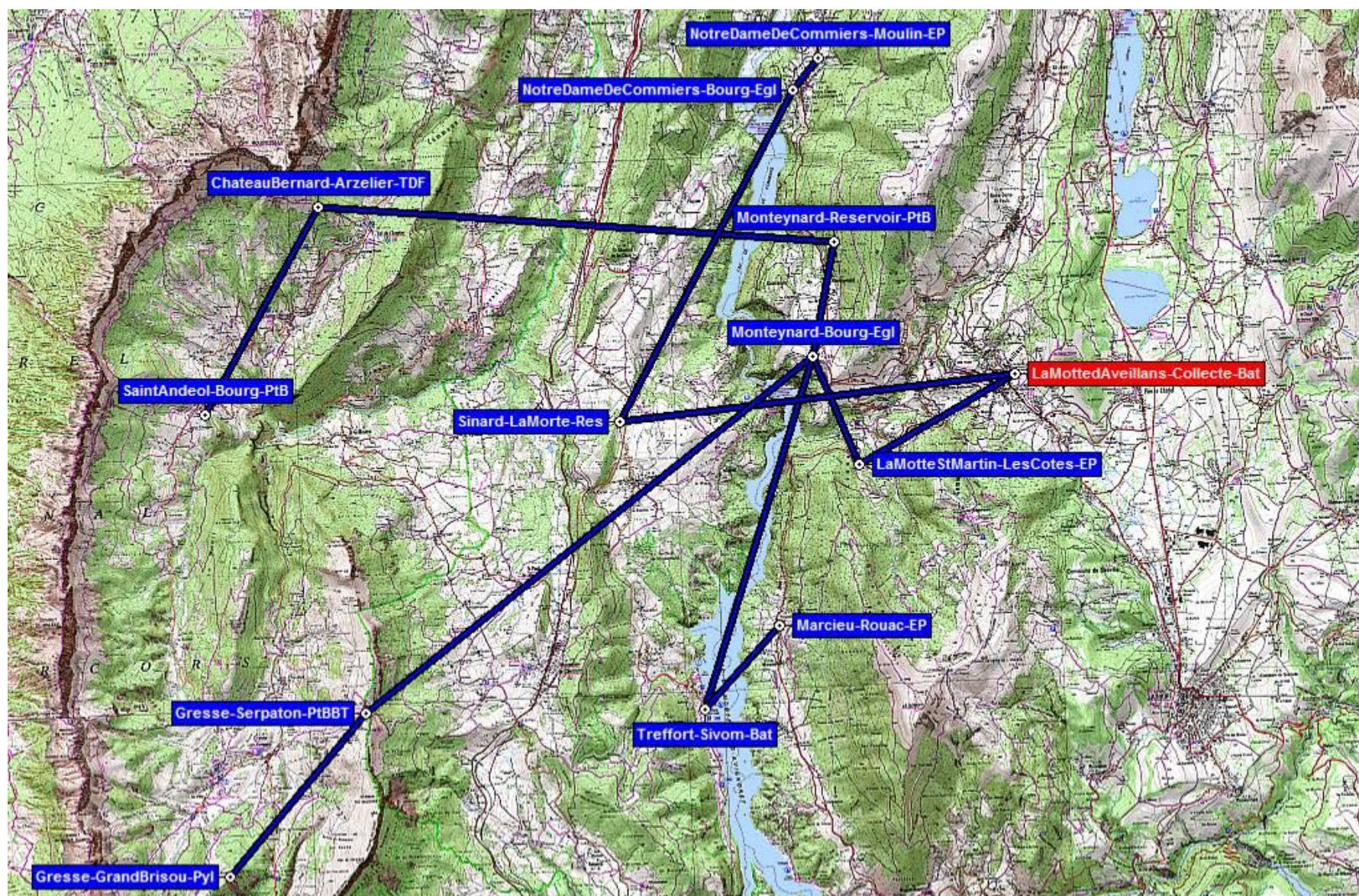


Figure 54 - Réseau LA MOTTE D'AVEILLANS



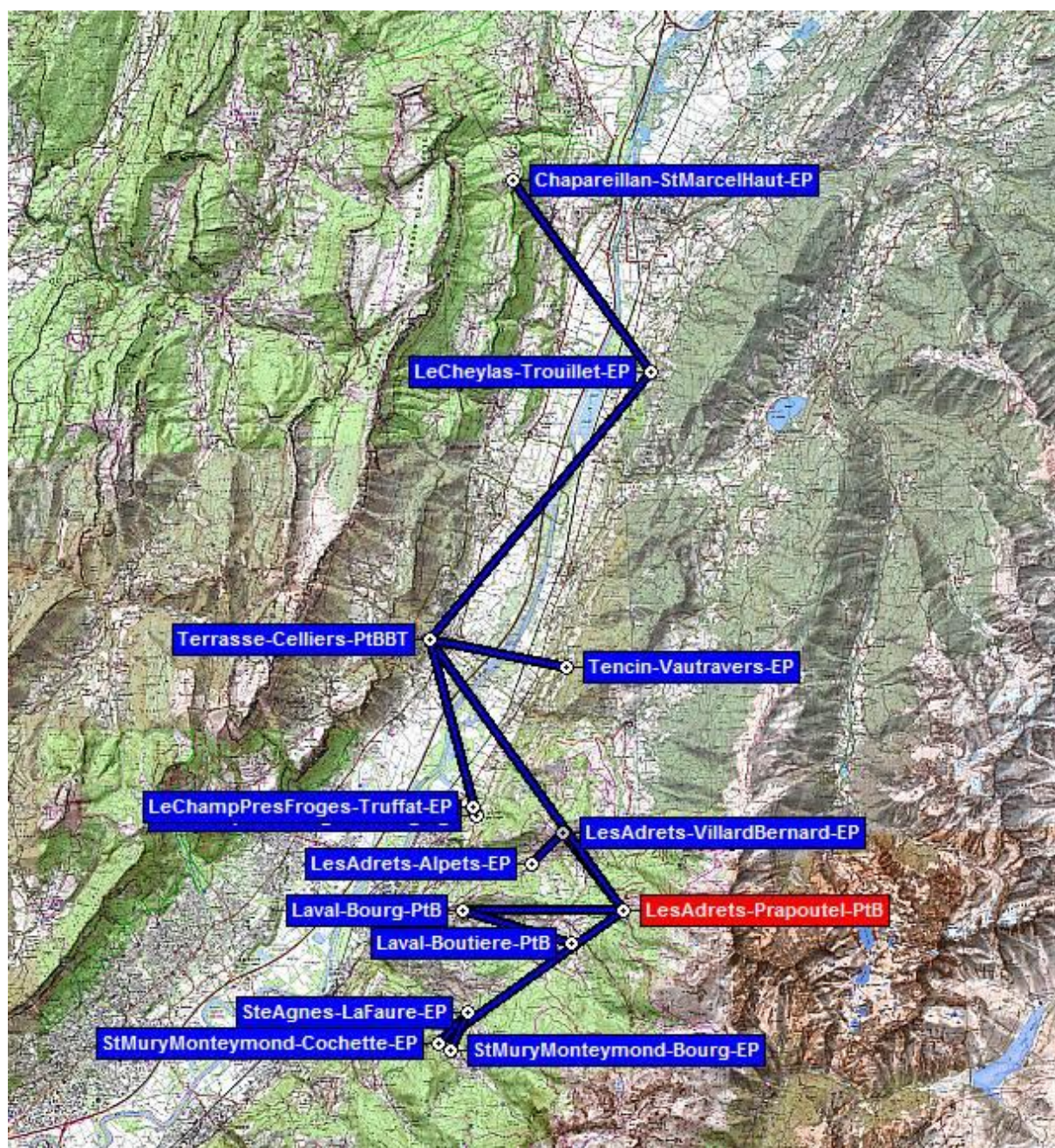


Figure 55 - réseau LES ADRETS



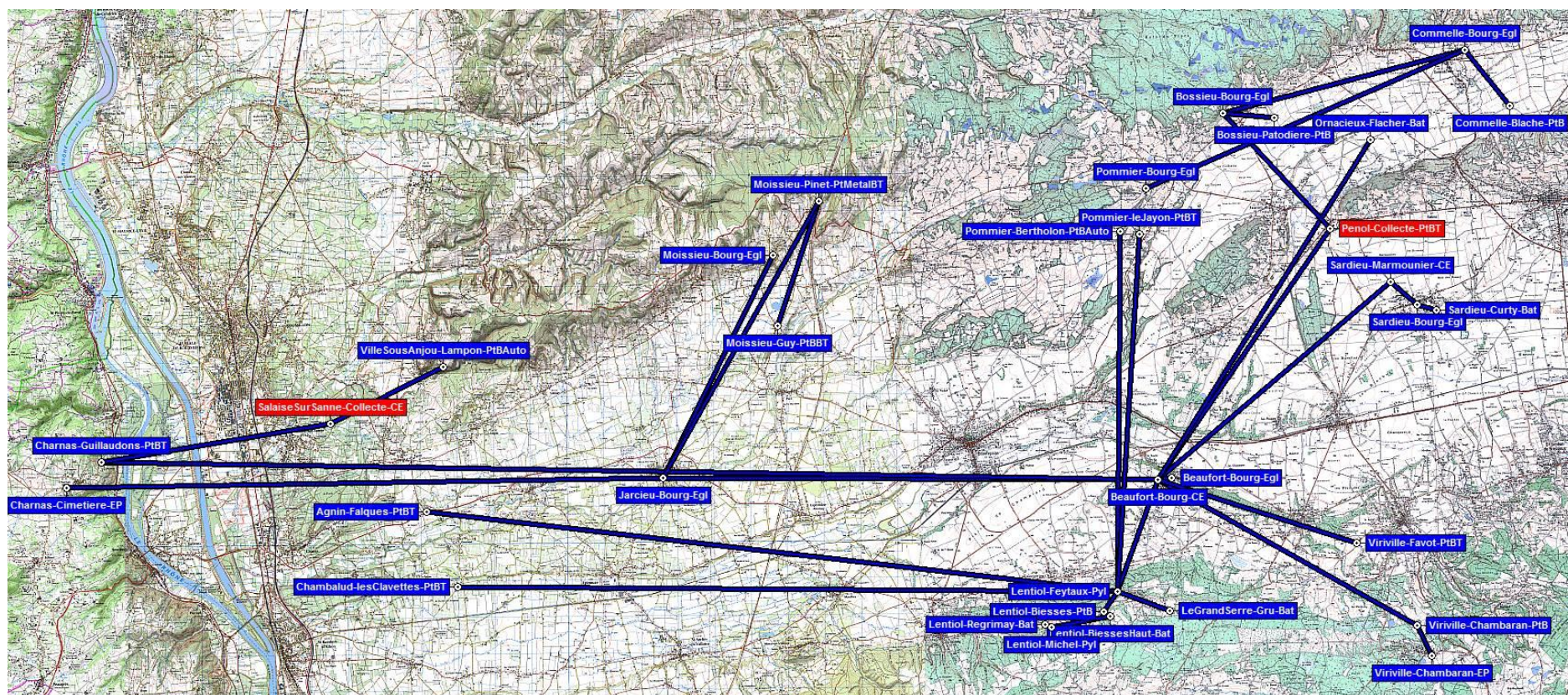


Figure 56 - réseaux PENOL / SALAISE



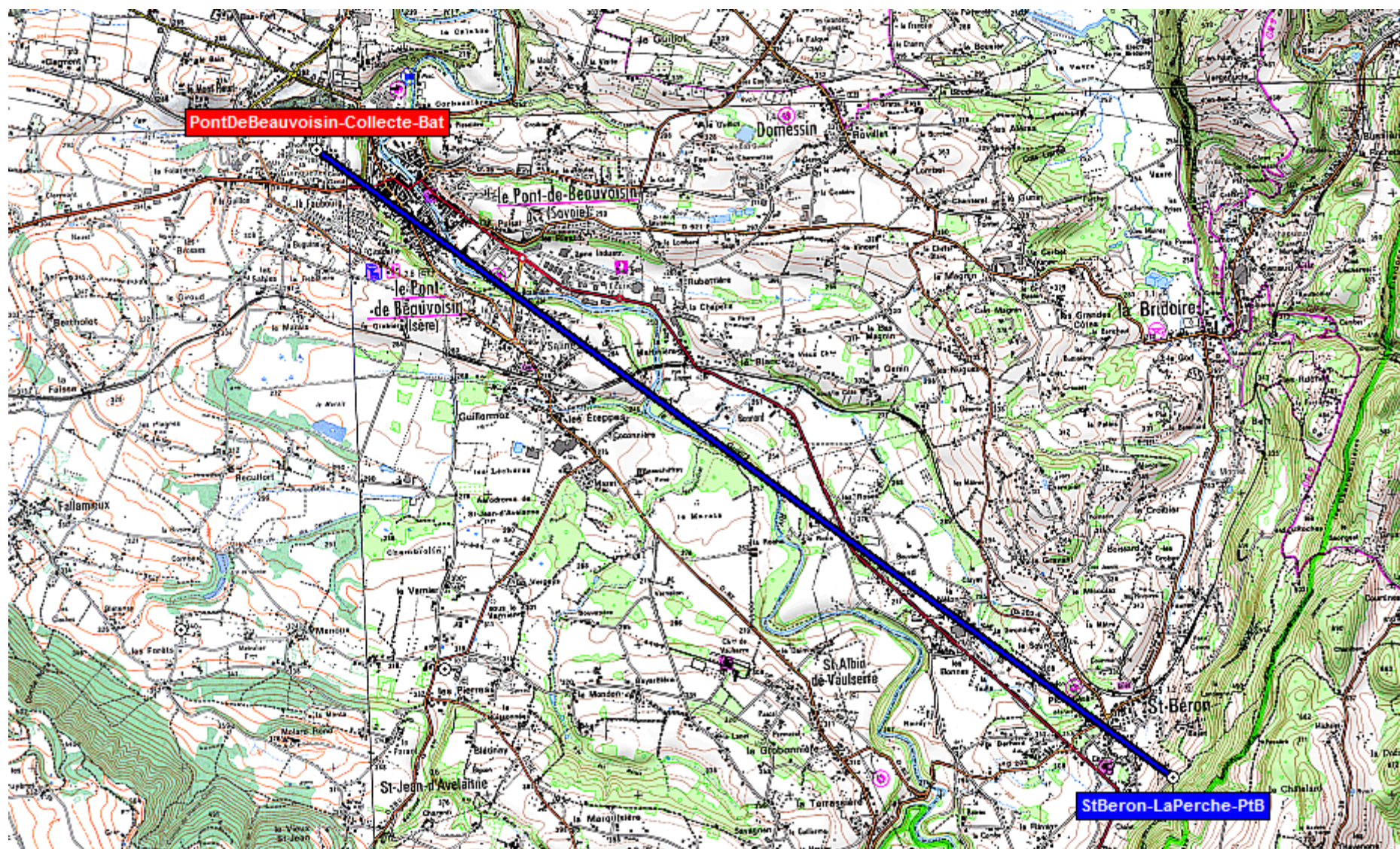


Figure 57 - réseau PONT DE BEAUVOISIN



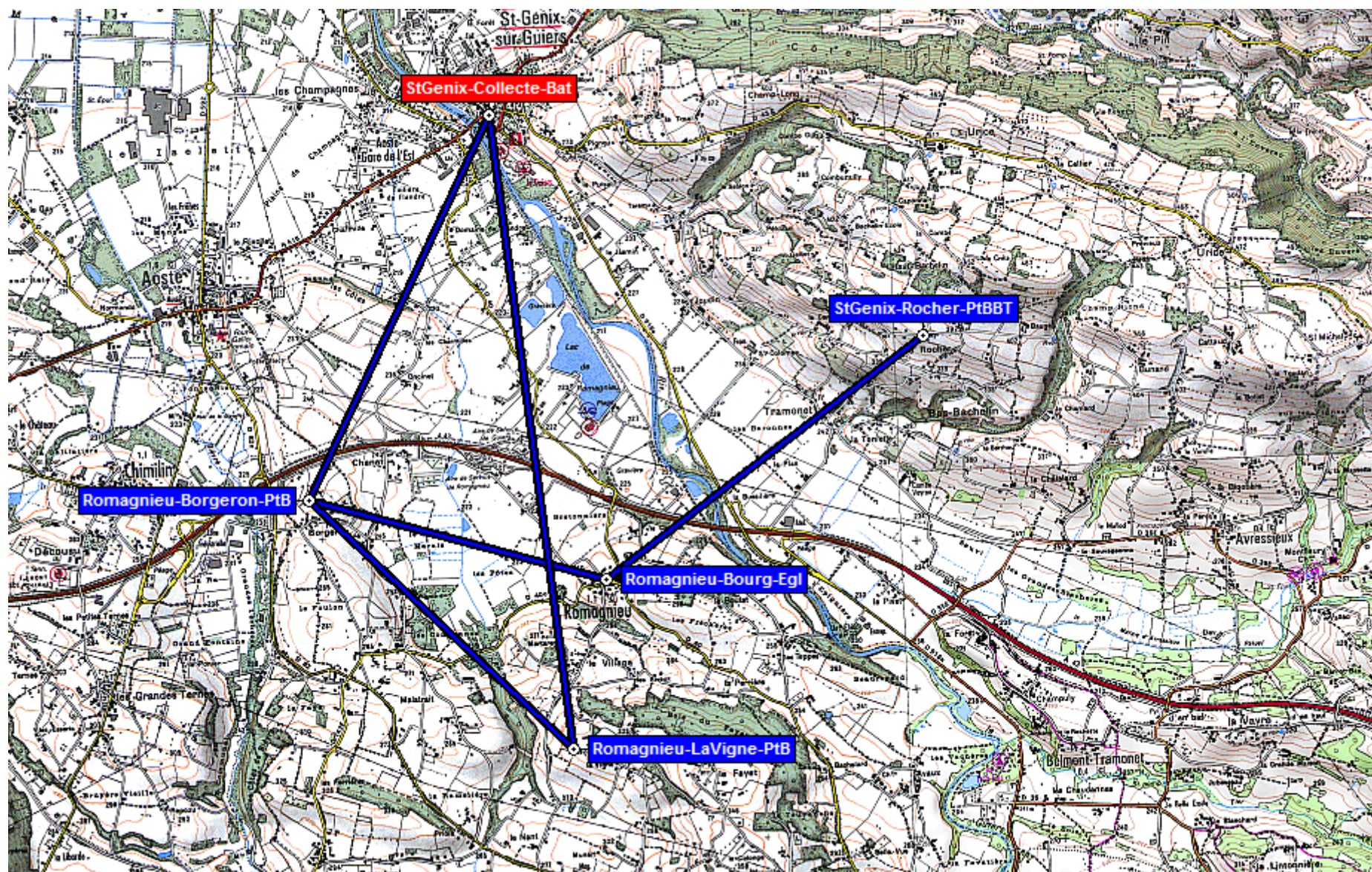


Figure 58 - réseau ST GENIX SUR GUIERS



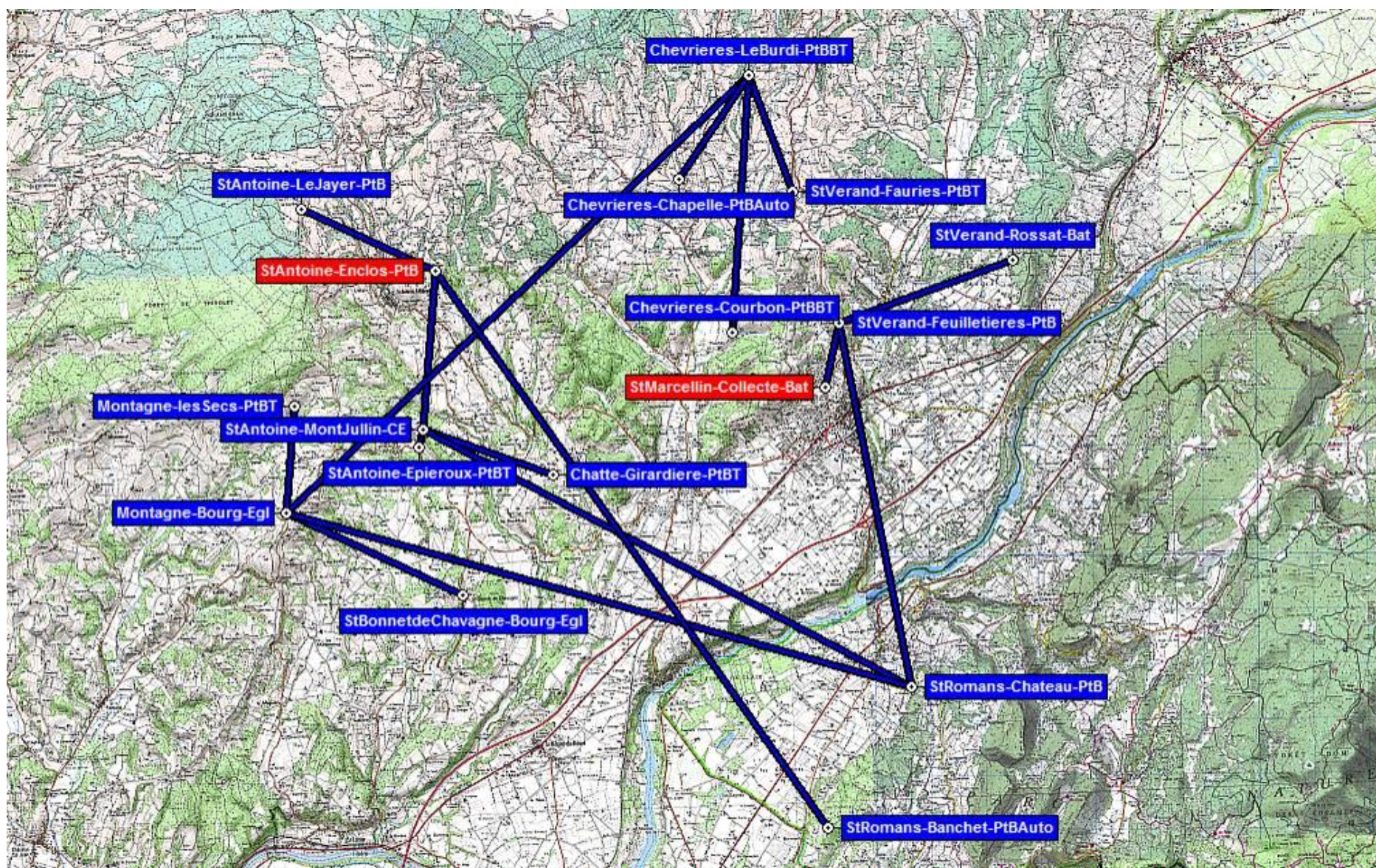


Figure 59 - Réseaux ST ANTOINE / ST MARCELLIN



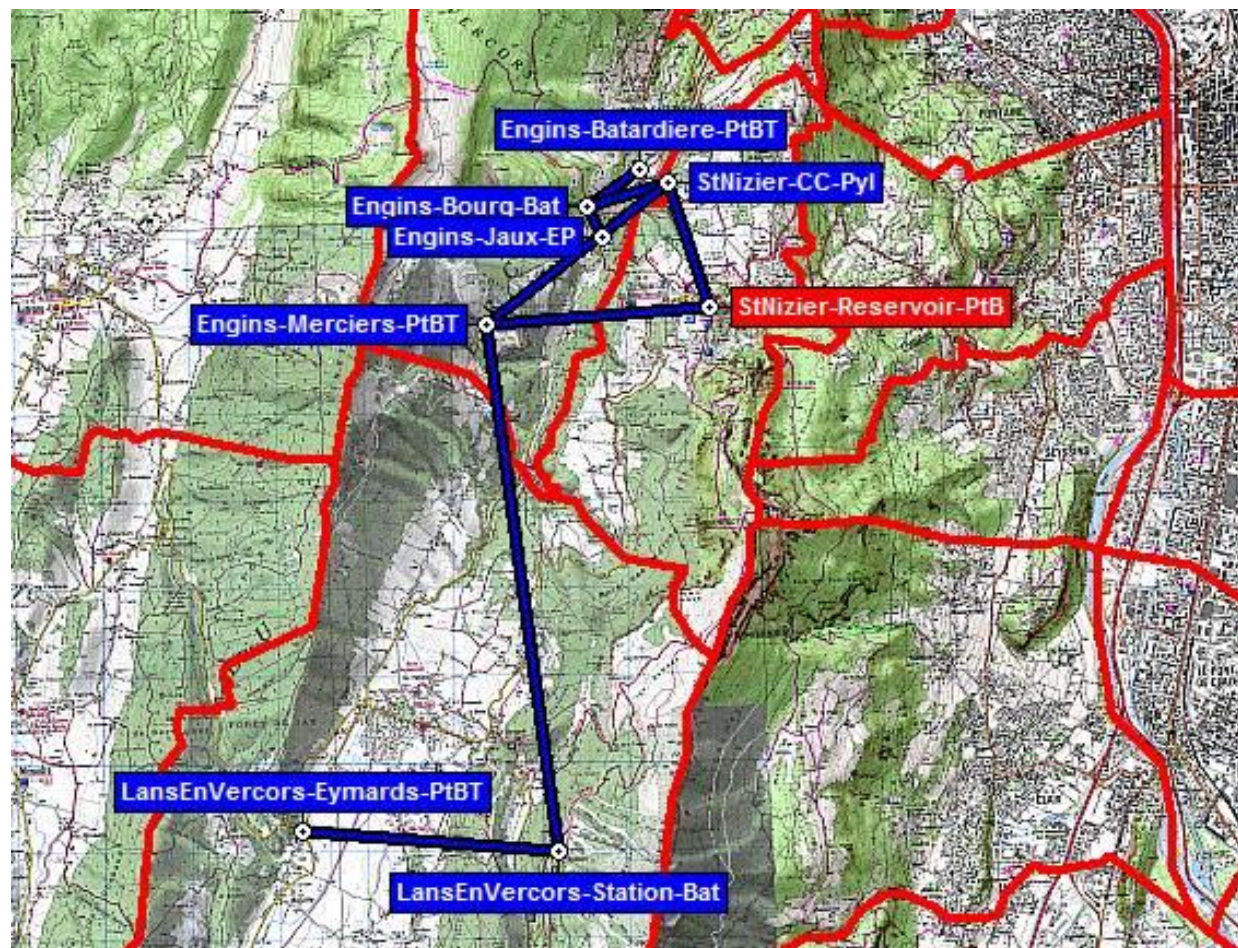


Figure 60 - réseau SAINT NIZIER



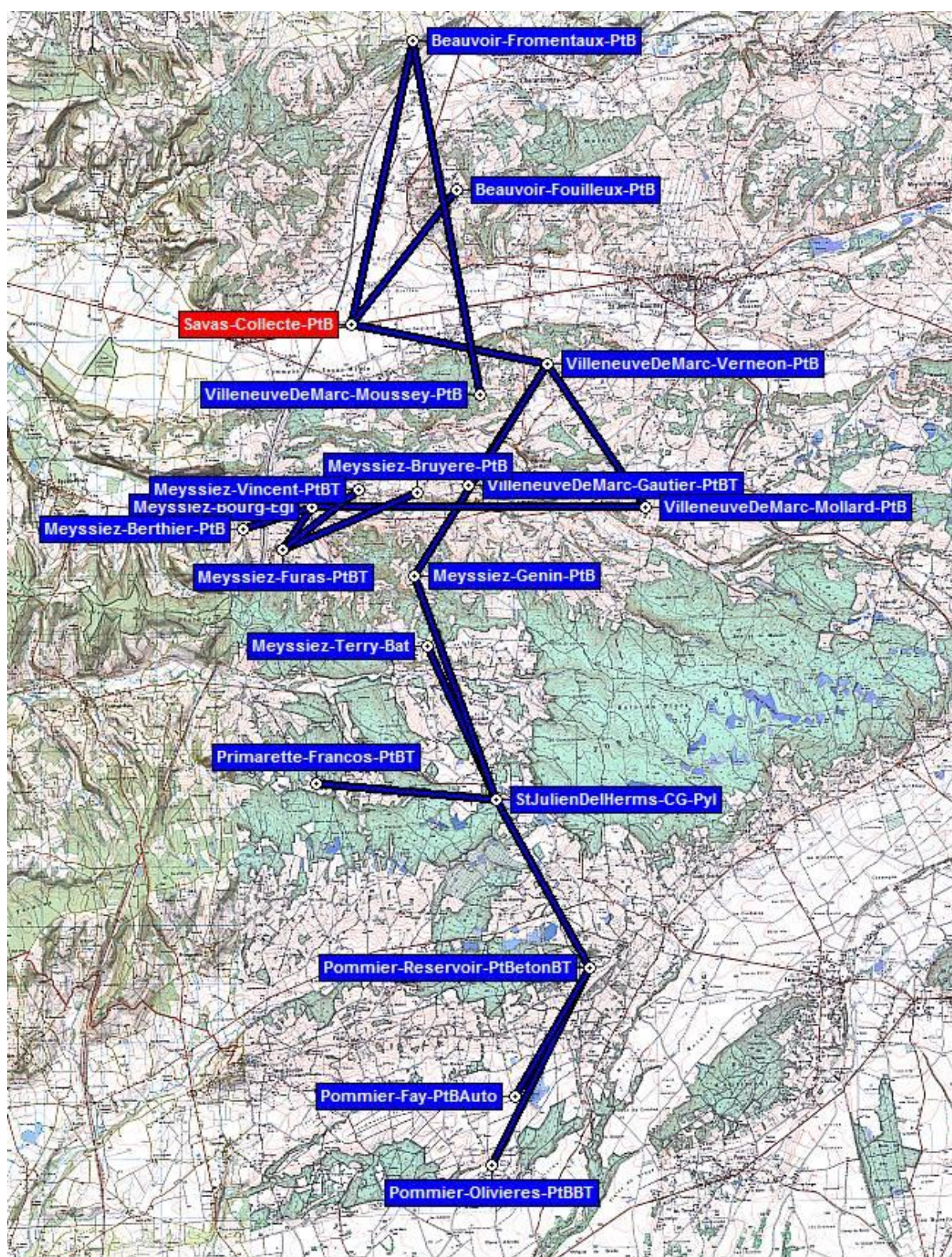


Figure 61 - réseau SAVAS



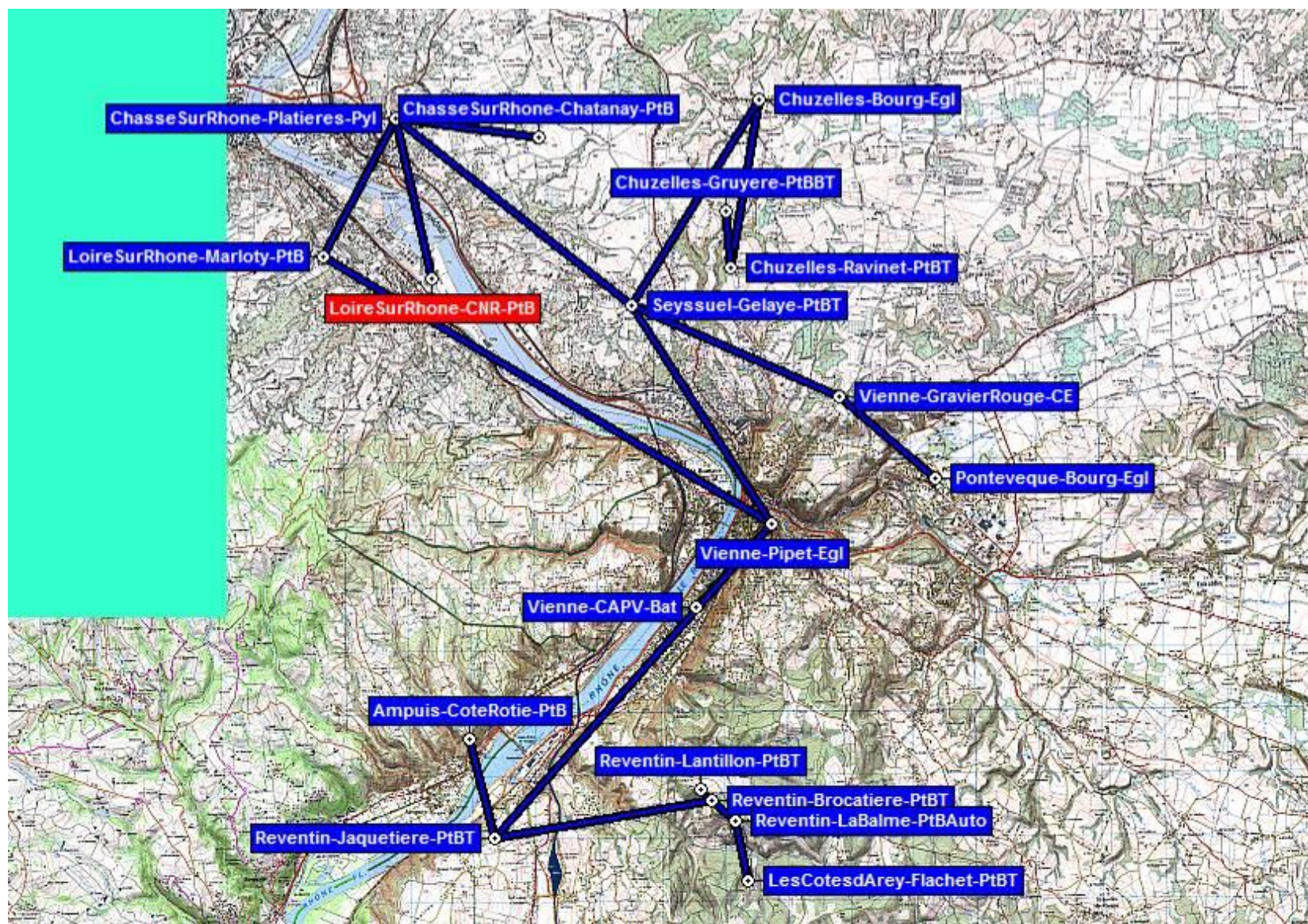


Figure 62 - réseau VIENNE



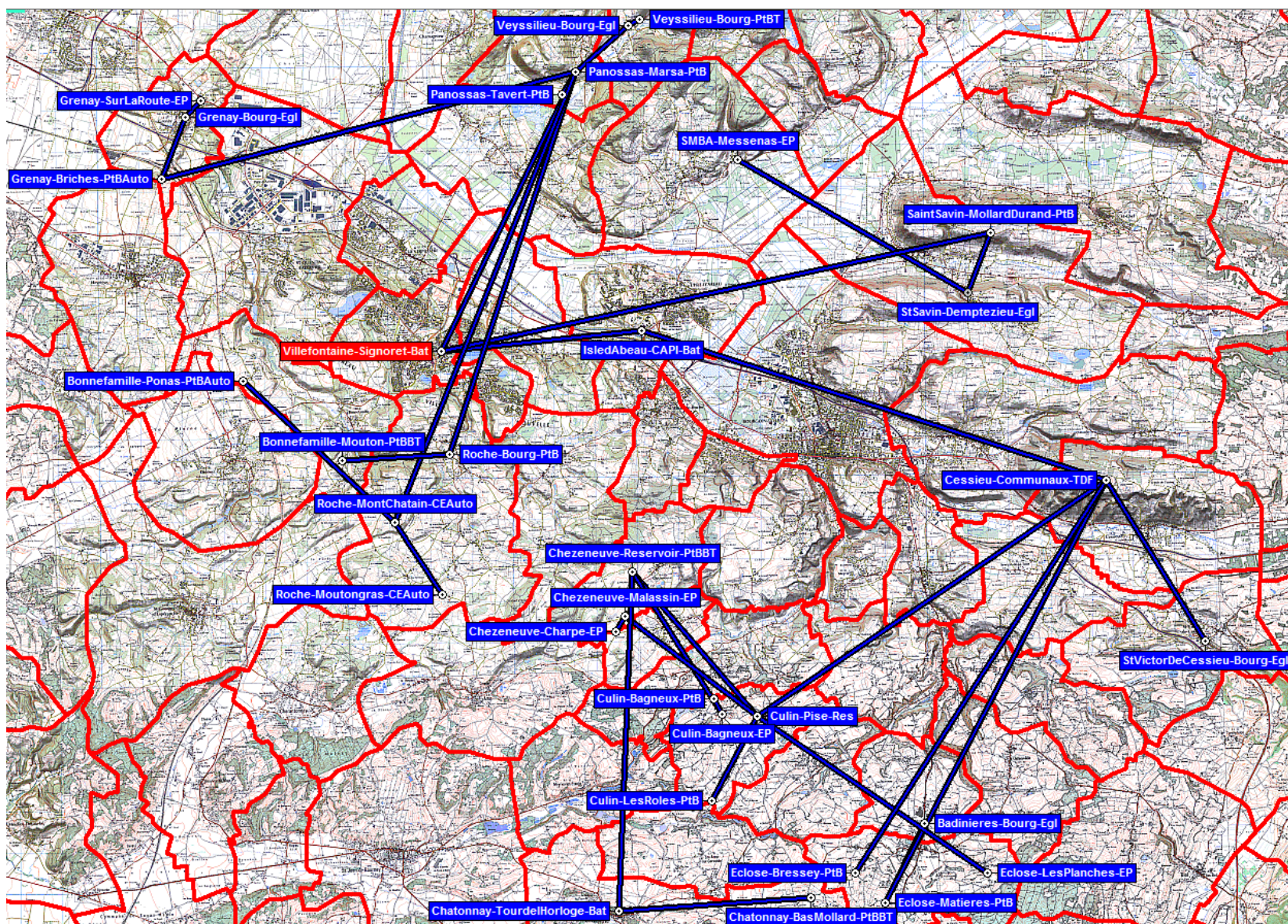


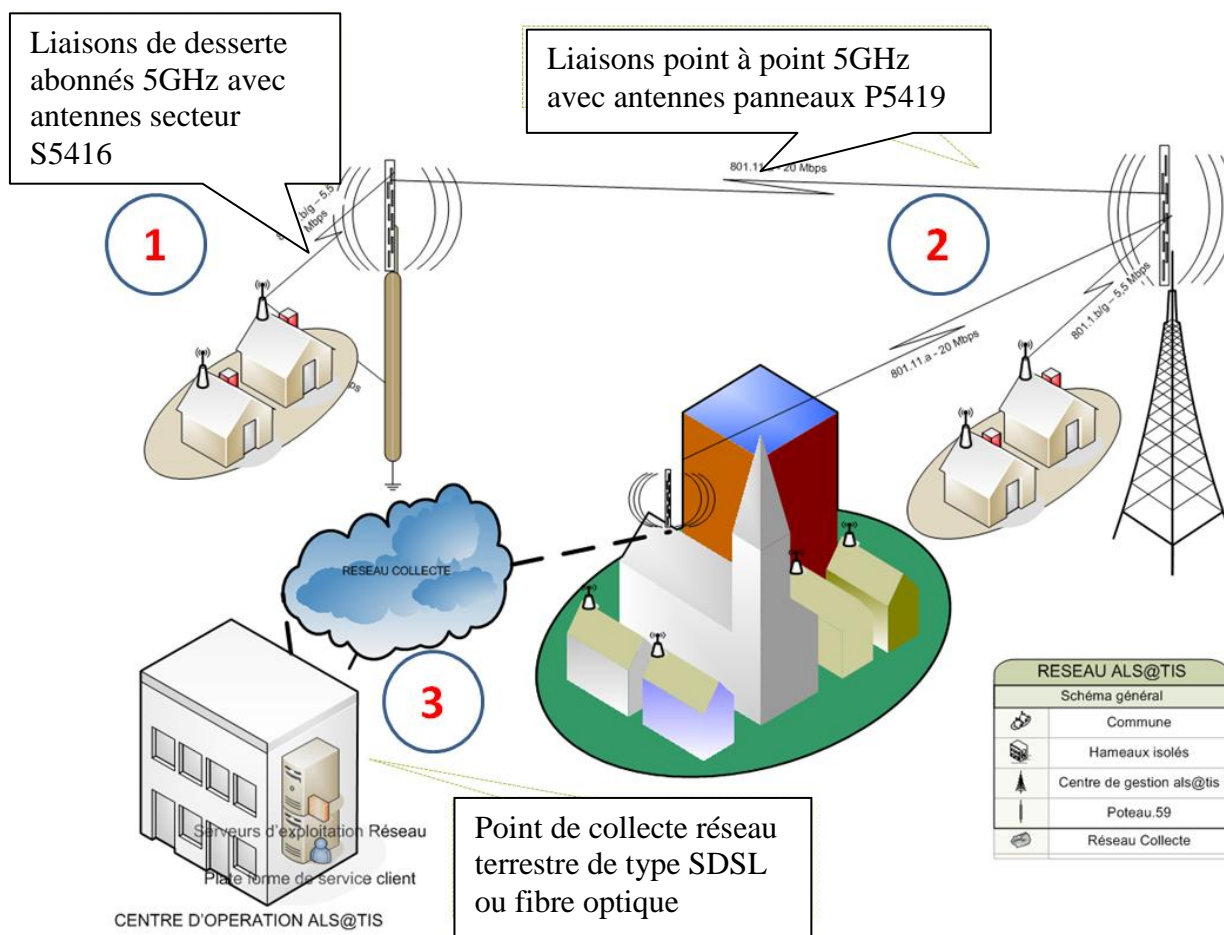
Figure 63 - réseaux VILLEFONTAINE / ST SAVIN



***ANNEXE 2 : NOTE GENERALE DE  
CARACTERISATION TECHNIQUE DES  
RESEAUX ET SITES RADIO ALSATIS***

## Caractérisation des réseaux et sites ALSATIS

### Architecture d'un réseau ALSATIS



Les réseaux Wi-Fi pour la desserte haut débit du département de l'Isère sont constitués selon 2 typologies de sites :

- **Des relais dits de « collecte »**, permettant l'interconnexion du réseau radio au réseau terrestre et à Internet, ainsi que le dimensionnement de la bande passante.
  - Ces interconnexions se font généralement via des lignes cuivre SDSL contractés sur le réseau France Telecom, ou sur réseaux fibre optique lorsque le territoire d'implantation en dispose.
- **Des relais de « desserte »** équipés d'antennes secteur et implantés au plus près des zones cibles pour en assurer la couverture.

*Les matériels techniques sont présentés en photo ci-après sur la base de relais installés sur poteaux implantés en propre ou existants. Il existe cependant d'autres catégories d'infrastructures existantes pour l'hébergement des relais, telles que des bâtiments, églises ou encore châteaux d'eau (cf. annexe A en fin de document).*

*Le choix de l'infrastructure ne modifie cependant pas le type de matériel installé sur les relais mais bien les coûts de mise en œuvre.*

*En résumé, un relais ALSATIS se caractérise, au-delà du nombre variant d'antennes installées, par 3 paramètres :*

- 1. **Le type d'infrastructure d'accueil** (bâtiments ou pylônes existants, poteaux ou pylônes installés en propre)*
- 2. **Le type de coffret énergie** et donc type d'alimentation (sur réseau basse tension EDF, réseau d'éclairage public ou autonome sur panneaux solaires)*
- 3. **La typologie du site** (Collecte ou Desserte)*

## Relais de collecte<sup>1</sup>

### Caractérisation matérielle

- **2 coffrets énergie résine outdoor (identifié « 2xBT »)** intégrant :
  - **Coffret 1** : une alimentation secourue 230/24V, module GSM Key, injecteurs POE pour alimentation des bornes radio, onduleur parasurtenseur d'autonomie 30min hors secteur, switch configurable 5 ports FastEthernet.
  - **Coffret 2** : routeur bridge 8 ports et 2 étagères pour accueil des modems SDSL ou optique.
  - Raccordement électrique systématique sur réseau basse tension.
- **Disjoncteur sectionneur 16A** avec module différentiel 30mA sous boîte étanche.
- **Câbles F/UTP** blindés outdoor pour raccordement des bornes radio 5GHz.
- **Bornes Wi-Fi**
  - type CA3 pour branchement de 3 antennes radio 5GHz par câble coaxial.
  - Type BULLETM5 : branchement de 1 antenne radio mais performances accrues.
- **Câbles coaxiaux RG8** à connecteur N pour branchement des antennes aux bornes Wi-Fi.
- **Antennes panneau P5419** 5GHz 19dBi pour liaisons point à point entre sites distants.
- **Antennes secteur S5416** 5GHz 16dBi pour liaisons point multipoint (desserte) avec les CPE abonnés.

---

<sup>1</sup> Identifié « Collecte » dans le tableau descriptif de l'annexe 2, colonne « Typologie »

## Illustration

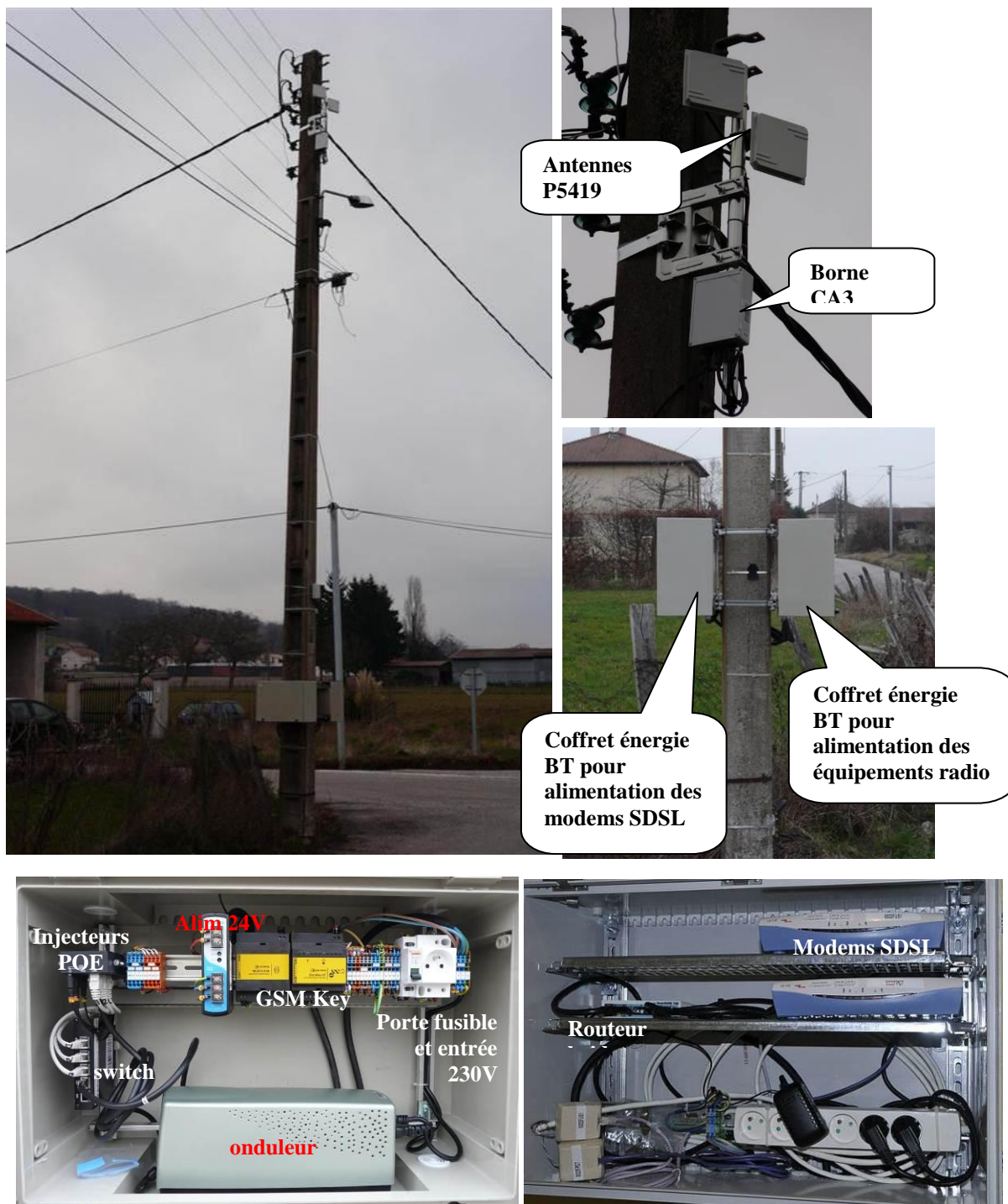


Figure 64 - photos du site de collecte de Penol (38)

## *Relais de desserte<sup>2</sup>*

L'ensemble des relais de desserte déployés **disposent des mêmes caractéristiques et performances radio**, étant équipés strictement par le même type de borne radio et d'antenne (secteurs S5416 et panneaux P5419).

En revanche, les relais de desserte **se différencient selon le type de raccordement énergétique** dont ils disposent. Ces choix énergétiques se font selon la présence ou non de réseaux électriques sur site. Les raccordements sont généralement réalisés sur des réseaux existants lorsque cela est rendu possible.

Nous distinguons par conséquent 3 types de raccordement électrique :

- **Raccordement au réseau basse tension EDF**
  - Sur tableau électrique existant, la consommation des équipements étant très faible (8W par borne radio)
  - A défaut sur compteur EDF installé en propre.
    - Identifié « BT »
- **Raccordement au réseau d'éclairage public**
  - Le coffret énergie intègre une batterie assurant l'autonomie du relais pendant la journée
    - Identifié « EP »
- **Raccordement autonome sur panneaux solaires**
  - Le coffret énergie intègre un régulateur solaire et un parc de batteries suffisant pour assurer l'autonomie du site en cas de non ensoleillement.
  - Son dimensionnement (nombre de batteries, de panneaux solaires) dépend du nombre d'équipements radio à alimenter.
    - Identifié « Auto 1P »

---

<sup>2</sup> Identifié « Desserte » dans le tableau descriptif de l'annexe 2, colonne « Typologie »

## Caractérisation matérielle

- **Coffret énergie résine outdoor** (identifié « BT ») intégrant une alimentation secourue 230/24V, module GSM Key, injecteurs POE pour alimentation des bornes radio, onduleur parasurtenseur d'autonomie 30min hors secteur, switch configurable 5 ports FastEthernet.
- **Disjoncteur sectionneur 16A** avec module différentiel 30mA sous boîte étanche.
- **Câbles F/UTP** blindés outdoor pour raccordement des bornes radio 5GHz.
- **Bornes Wi-Fi**
  - type CA3 pour branchement de 3 antennes radio 5GHz par câble coaxial.
  - Type BULLETM5 : branchement 1 antenne radio mais performances accrues.
- **Câbles coaxiaux RG8** à connecteur N pour branchement des antennes aux bornes Wi-Fi.
- **Antennes panneau P5419** 5GHz 19dBi pour liaisons point à point entre sites distants.
- **Antennes secteur S5416** 5GHz 16dBi pour liaisons point multipoint (desserte) avec les CPE abonnés.



## Illustration

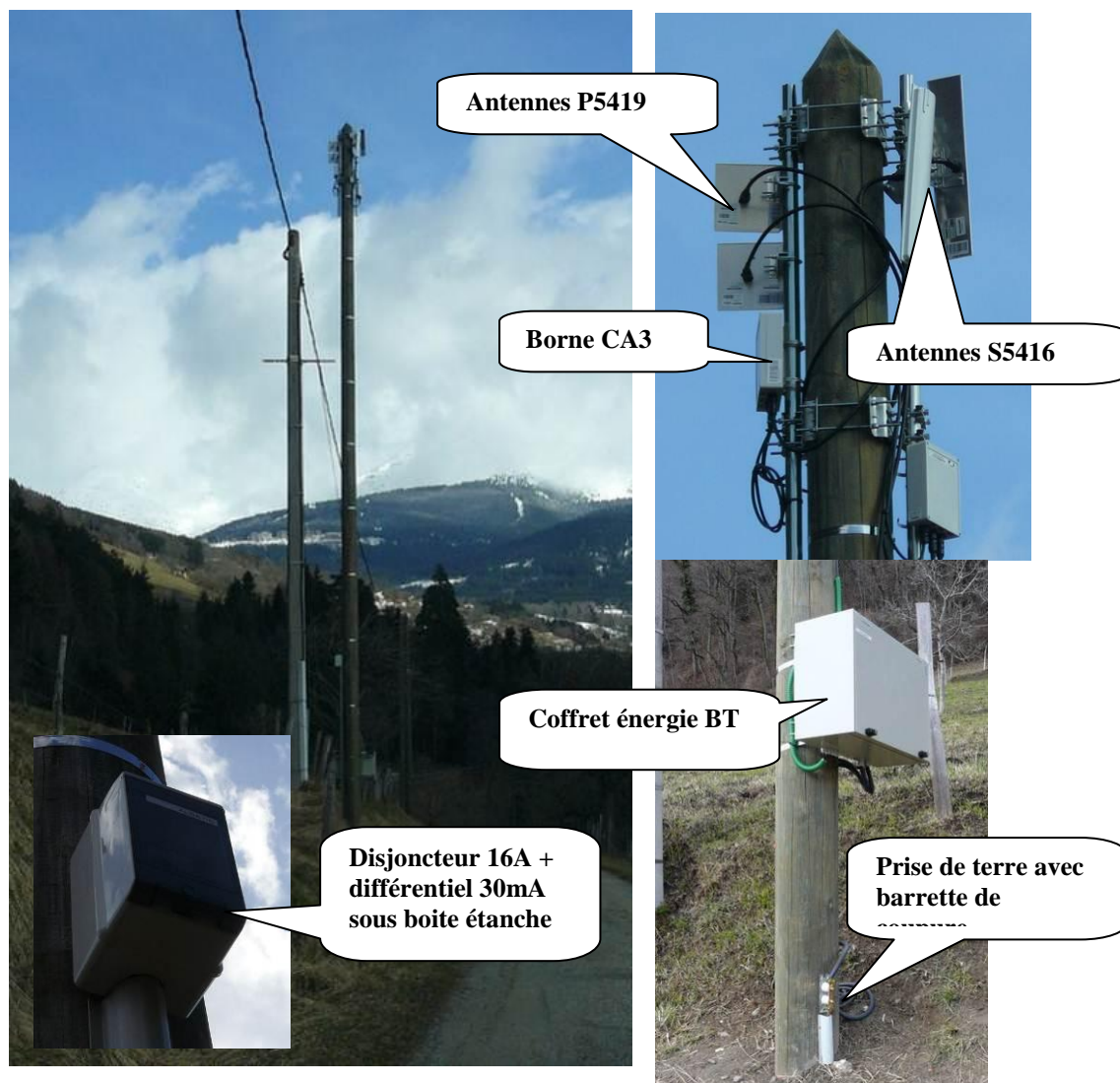


Figure 65 - photos du relais de Laval (38)



Figure 66 - Compteur EDF installé en pied de poteau ou en limite de parcelle



## Site alimenté sur panneaux solaires

### Caractérisation matérielle

- **Coffret énergie résine outdoor** (identifié « Auto 1P<sup>3</sup> ») intégrant un régulateur solaire 20/20A, 2 batteries au gel 80Ah, injecteurs POE pour alimentation des bornes radio.
  - **Doublement coffret de batteries** pour dimensionnement de 2 à 4 panneaux.
- **1 à 4 panneaux solaires 125W**
  - Un panneau solaire par borne radio
- **Câbles F/UTP** blindés outdoor pour raccordement des bornes radio 5GHz.
- **Bornes Wi-Fi**
  - type CA3 pour branchement de 3 antennes radio 5GHz par câble coaxial.
  - Type BULLETM5 : branchement 1 antenne radio mais performances accrues.
- **Câbles coaxiaux RG8** à connecteur N pour branchement des antennes aux bornes Wi-Fi.
- **Antennes panneau P5419** 5GHz 19dBi pour liaisons point à point entre sites distants.
- **Antennes secteur S5416** 5GHz 16dBi pour liaisons point multipoint (desserte) avec les CPE abonnés.

---

3 Correspond au nombre de panneaux solaires, de 1 à 4 selon le dimensionnement énergétique

## Illustration

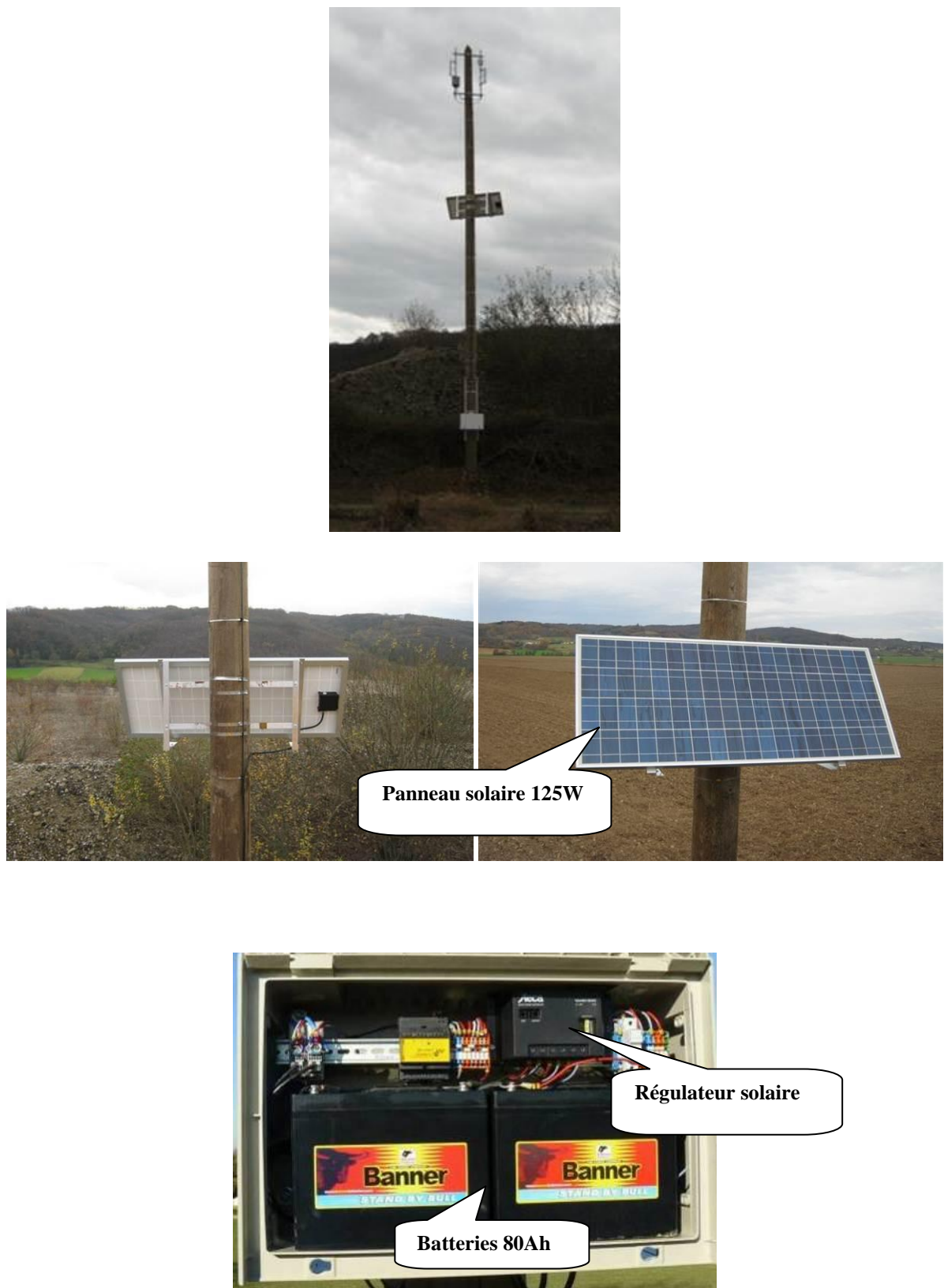


Figure 67 – Photos du relais de Commelle Blache (38)

## Caractérisation matérielle

- **Coffret énergie résine outdoor** (identifié « EP ») intégrant une carte électronique SLAT ou TecSup avec entrées/sorties 230/24V, permettant la bascule automatique sur batterie en cas d'absence secteur, module GSM Key, batterie au gel 80Ah, injecteurs POE pour alimentation des bornes radio.
- **Disjoncteur sectionneur 16A** avec module différentiel 30mA sous boîte étanche.
- **Câbles F/UTP** blindés outdoor pour raccordement des bornes radio 5GHz.
- **Bornes Wi-Fi**
  - type CA3 pour branchement de 3 antennes radio 5GHz par câble coaxial.
  - Type BULLETM5 : branchement 1 antenne radio mais performances accrues.
- **Câbles coaxiaux RG8** à connecteur N pour branchement des antennes aux bornes Wi-Fi.
- **Antennes panneau P5419** 5GHz 19dBi pour liaisons point à point entre sites distants.
- **Antennes secteur S5416** 5GHz 16dBi pour liaisons point multipoint (desserte) avec les CPE abonnés.

## Illustration

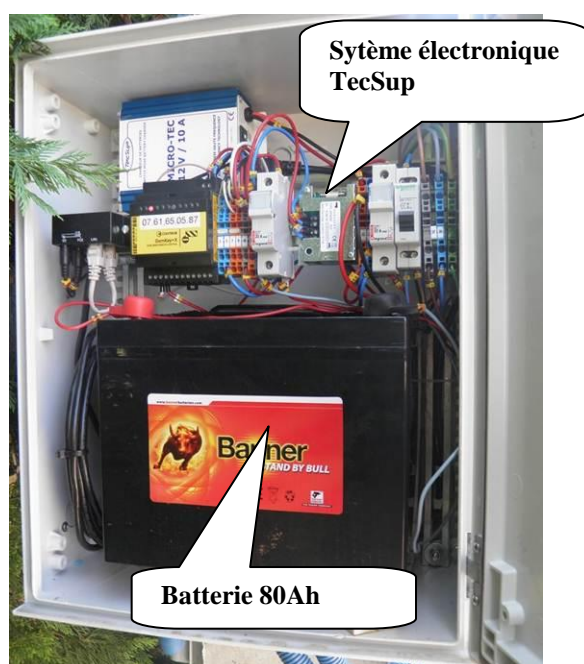


Figure 68 – vue d'un coffret EP avec carte TecSup

## Annexe A – Présentation des catégories d'installation ALSATIS

Les installations réalisées par ALSATIS s'effectuent généralement sur des infrastructures existantes pour une meilleure intégration sur la commune. Cette intégration est facilitée par l'utilisation d'un matériel léger, peu encombrant et pouvant être peint.

Lorsque qu'aucune infrastructure n'est disponible sur le lieu d'implantation, ALSATIS déploie ses stations WiFi sur des poteaux bois ou mat autoportant.

En raison de la faible consommation des équipements et pour accélérer les déploiements, les stations WiFi sont généralement branchées directement sur le réseau électrique existant de chaque site.

### *Bâtiment et châteaux d'eau*

Le raccordement électrique se fait sur le réseau EDF existant car la consommation des équipements est très faible.

Le coffret énergie peut être installé en intérieur ou en extérieur.

Pour les Châteaux d'Eau et réservoirs, des travaux spécifiques peuvent être demandés par les propriétaires et exploitants : descente de câbles intérieur ou extérieur au bâtiment, fixation des mats d'antennes en drapeau contre l'acrotère ou en retombé d'acrotère.

**De plus, ces installations nécessitent l'utilisation de nacelles PL 30 à 50m.**



Figure 69: Mairie de La Valette





Figure 70: Piscine municipale d'Allevard



Figure 71: Mairie de Sievoz





**Figure 72: Château d'eau de Beaufort (38)**



**Figure 73: vue des antennes et du coffret énergie**

## Eglises

Le raccordement électrique se fait sur le réseau EDF existant car la consommation des équipements est très faible. Dans la grande majorité des cas, les cloches sont électrifiées et il est donc possible de se raccorder à ce niveau.

Le coffret peut être installé au niveau des cloches ou au pied du clocher.

**L'installation des antennes s'effectue à l'aide de nacelles PL 30m.**



Figure 74: Eglise de Lavalens



Figure 75: Eglise du Perier

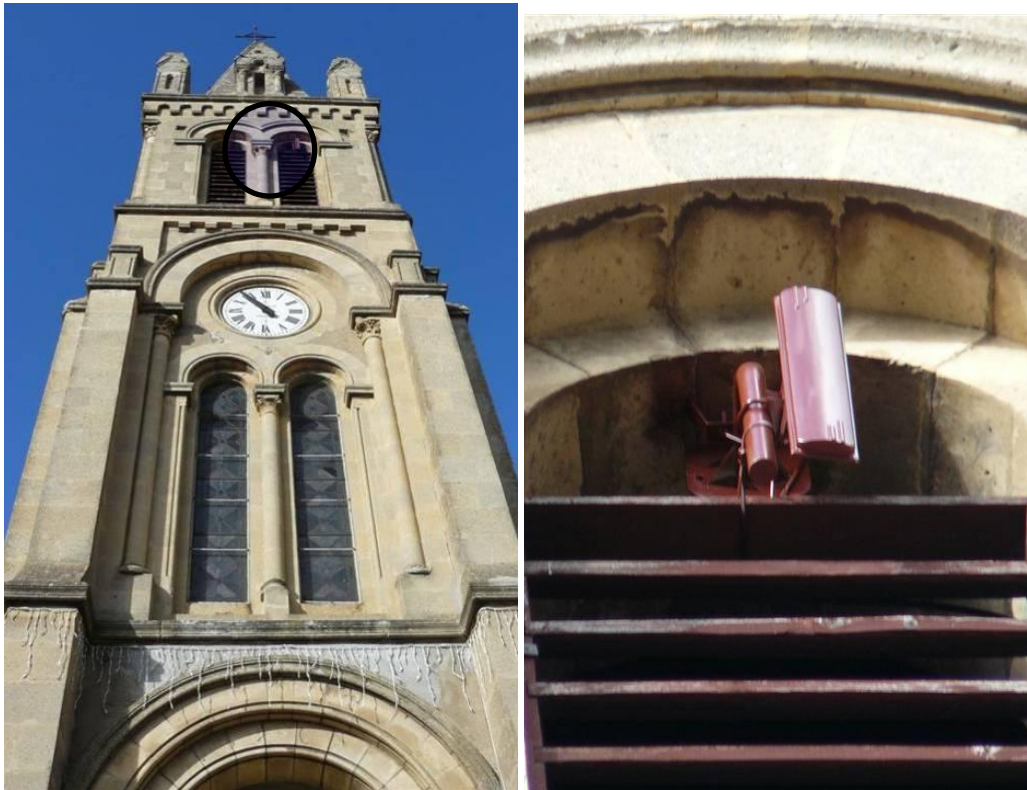


Figure 76: Eglise de Monteynard



Figure 77: coffret énergie à l'intérieur du clocher



## *Poteau Bois*

Un poteau bois de type 14S325 (12m hors sol) est implanté lorsqu'aucun bâtiment ne peut être mobilisé.

Le raccordement électrique peut se faire de trois façons :

- Soit sur le réseau EDF existant (via une grange ou habitation) car la consommation des équipements est très faibles.
- Soit via des panneaux solaires
- Soit en ouvrant un compteur EDF

**L'installation des antennes s'effectue à l'aide de nacelles VL 16m.**



### ***Poteau béton ERDF***

Une convention départementale signée avec ERDF et le SE38 permet de s'installer sur les poteaux du réseau BT existants.

Le raccordement électrique s'effectue alors :

- Soit sur le réseau BT en ouvrant un compteur EDF
- Soit sur le réseau d'éclairage public par un coffret adapté permettant le fonctionnement en autonomie la journée.

**L'installation des antennes s'effectue à l'aide de nacelles VL 16m.**







## *Mat autoportant*

Un mat autoportant constitue une alternative au poteau bois, permettant notamment un accès sans nacelle dans les zones difficiles.

Le raccordement électrique peut se faire de trois façons :

- Soit sur le réseau EDF existant (via une grange ou habitation) car la consommation des équipements est très faibles.
- Soit via des panneaux solaires
- Soit en ouvrant un compteur EDF



## Annexe B – Caractéristiques des matériels actifs

Antenne Panneau P5419



Taille : 17 X 17 X 2,2 cm

Poids : 0,6 kg

### Electrical Properties

Frequency 5.1 - 5.9 GHz

Gain 19 dBi

Puissance crête : 1 W (norme 802.11a)

Polarization horizontal or vertical

Beamwidth deg horizontal 8°

Beamwidth deg vertical 8°

VSWR < 1.5

Impedance 50  $\Omega$

Front to back ratio > 20 dB

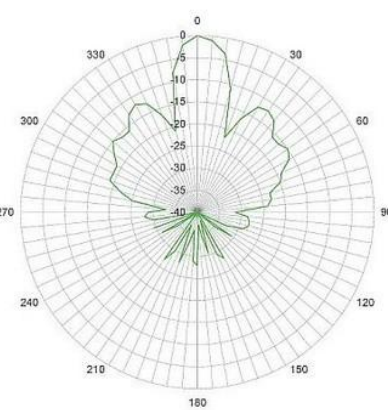
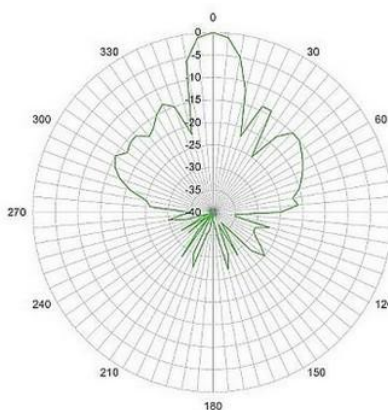
Lighting protection DC ground

### Mechanical Properties

Technology Microstrip Input Connector N-type / female

Radome material UV

High quality aluminium alloy Construction



## Antenne Secteur S5416



Taille : 45x9.3x1.8 cm

Poids : 0,6 kg

### Electrical Properties

Frequency 4900 – 6000 MHz

Gain 16 dBi

Puissance crête : 1 W (norme 802.11a)

Polarization vertical

Beamwidth deg horizontal 90°

Beamwidth deg vertical 8°

VSWR < 1.5

Impedance 50 Ohm

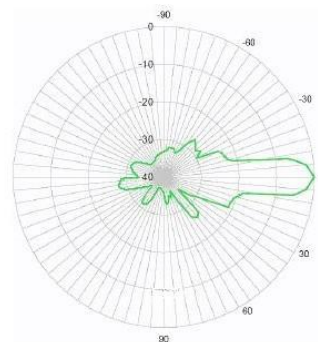
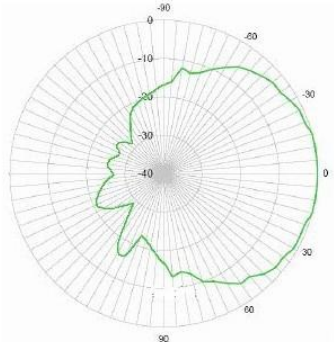
Sidelobe suppression > 20 dB

Front to back ratio > 25 dB

Lighting protection DC ground

### Mechanical Properties

Technology Microstrip Input Connector N-type / female





Antenne secteur  
RM5\_S5416HV



**Solution MED desserte 20M**

Taille : 580x125x50 mm  
Poids : 1,5 kg

#### Electrical Properties

Frequency 5100 - 5900 MHz

Gain 2x16 dBi

Puissance crête : 1 W (norme 802.11a)

Polarization : **dual H&V**

Beamwidth deg horizontal 90°

Beamwidth deg vertical 10°

VSWR < 1.8

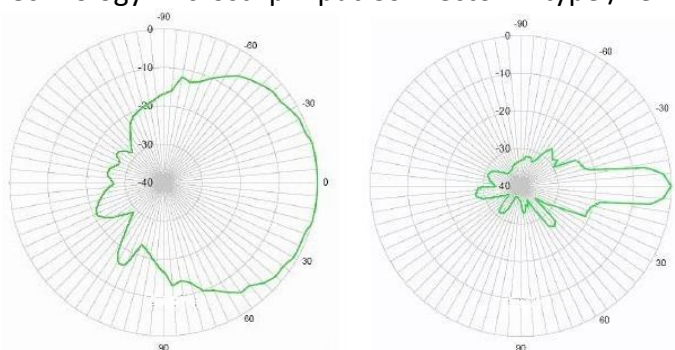
Impedance 50 Ohm

Front to back ratio > 35 dB

Material UV Protected

#### Mechanical Properties

Technology Microstrip Input Connector N-type / female



Antenne parabolique NBM5



**Solution MED liaison 50M**

Taille : diameter 32,6 cm  
Poids : 1.5Kg

Enclosure Characteristics : Outdoor UV Stabilized Plastic

Power Supply : 24V, 1A POE Supply included

Power Method : Passive Power over Ethernet (pairs 4, 5+; 7, 8 return)

Operating Temperature : -30C to 75C

Operating Humidity : 5 to 95% Condensing



Max Power Consumption : 5.5 Watts

Antenna Gain : 2x22 dBi (M5-22)

Polarization: dual H&V

Puissance crête : 1W (norme 802.11a)

Operating Frequency Summary (MHz) : 5470-5825

<p>Borne Radio (ou Wi-Fi) CA3</p> 	<p><b>Etanchéité:</b> IP 65  <b>Dimensions:</b> 200 x 150 x 55 mm  <b>Poids :</b> 1,2 kilo</p> <p><b>Consommation électrique :</b> 8W</p> <p><b>Connectique :</b> 1 port Ethernet RJ45 – 3 connecteurs type N (coaxial)</p> <p><b>Nombre de carte radio:</b> 3</p> <p>Fréquence de fonctionnement des cartes (MHz) : 5470-5825</p>
<p>Borne Radio (ou Wi-Fi) BULLETM5</p> 	<p><b>Etanchéité:</b> IP 65  <b>Dimensions:</b> 152 x 37 x 31 mm  <b>Poids :</b> 0,18 kilo</p> <p><b>Consommation électrique :</b> 6W  <b>Nombre de carte radio:</b> 1</p> <p><b>Connectique :</b> 1 port Ethernet RJ45 – 1 connecteur type N (coaxial)</p> <p>Fréquence de fonctionnement (MHz) : 5470-5825</p>

***ANNEXE 3 : EXEMPLE DE DOSSIER DES  
OUVRAGES EXECUTES (DOE) A  
REMETTRE PAR LE CEDANT POUR  
CHAQUE SITE DEFINI EN ANNEXE 1***



# DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

38042a - BEVENAIS-BOURG-EGL

RESEAU : CCBE



Alsatis

**CONFIDENTIEL**

### DESCRIPTION DES MODIFICATIONS

Version	Date d'intervention	Intervenant sur document	Date d'approbation	Rédacteur	Approbateur	Objet de la révision
1.0	12.08.2012	C.DUBOS		C.DUBOS	Y.LEFEBVRE	Création du document.

## Généralités

Code Site Alsatis	38042a
Nom Site	Bevenais-Bourg-Egl
Adresse	Eglise de Bévenais 38690 Bévenais
Coordonnées Géographiques	N 45°23'55.6" E 005°23'10.7" N 45.39878° E 005.38630°
Altitude	473 mètres
Parcelle cadastrale	N/A
Propriétaire du lieu	Commune de Bévenais <b><u>Mairie de Bévenais :</u></b> Tel : 04 76 55 80 98 Mail : <a href="mailto:mairie.bevenais@wanadoo.fr">mairie.bevenais@wanadoo.fr</a>
Exploitant du lieu	N/A
Infrastructure	Bâtiment
Raccordement électrique	Raccordement sur le compteur de la mairie.
PDL	N/A
Couverture GSM	Orange, SFR et Bytel
Co-activité	N/A
Remarques	N/A



## Localisation et accès

### Localisation

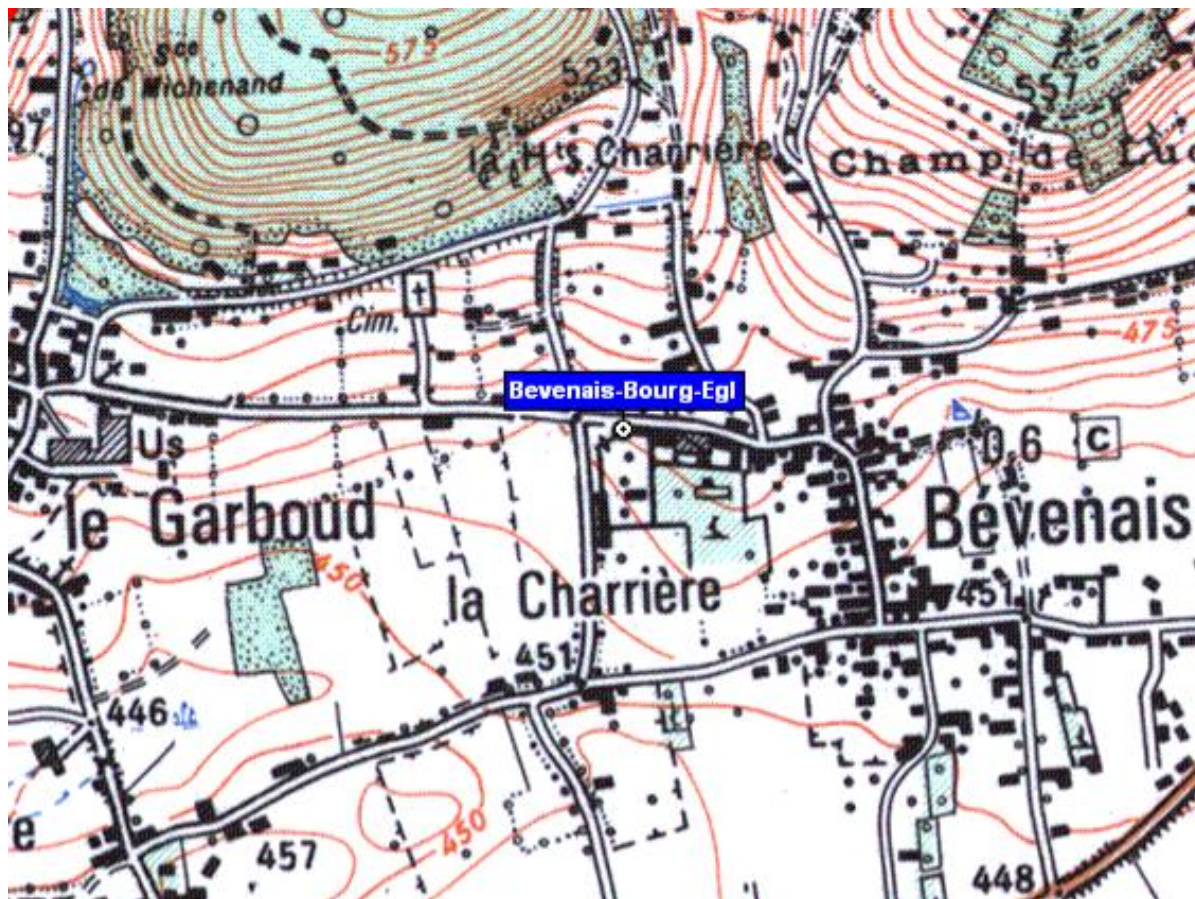


Figure 78 – Carte IGN

### 1.1 Accès

- L'accès se fait directement par la route, un parking est à disposition devant le bâtiment.

## Nomenclature des équipements

Description	Marque & Référence	Qte
Antenne MIMO 5,4GHz 22dBi	NBM5	3
Borne Rocket M5 intégrée à une antenne 5,4GHz 16dBi HV	RM5_S5416HV	4
Coffret énergie 230V avec RB 493 et bornier 8 PoE	BT_24	1
Câble Ethernet noir longueur = 15 m	F-UTP blindé	7

## Orientations des antennes

Attention : L'indication d'un **tilt négatif** indique que l'antenne doit être **pointée vers le haut**.

	NBM5 A 38042a StMicheldeStGeoirs- PtBBT	NBM5 B 38042c Bevenais- ChampdeLuce -PtBT	NBM5 C 38042b Bevenais-Combeau- PtBAuto
HMA (m)	14	14	14
Distance (km)	10,3	0,3	1,6
Azimut (°)	192	64	181
Tilt (°)	-0,7	-3	+1
Polarisation	HV	HV	HV
Longueur du coax (m)	0	0	0

	RocketM5 1 AS5416HV NRA 1	RocketM5 2 AS5416HV NRA 2	RocketM5 3 AS5416HV NRA 3	RocketM5 4 AS5416HV NRA 4
HMA (m)	12	12	12	12
Distance (km)				
Azimut (°)	Face OUEST	Face NORD	Face EST	Face SUD
Tilt (°)	+2	-1	+2	+2
Polarisation	HV	HV	HV	HV
Longueur du coax (m)	0	0	0	0

## Descriptif de l'installation

### Raccordement électrique

- Raccordement sur le compteur de la mairie.

### Coffret & Baie

- Fixation coffret Alsatis à proximité du TGBT de la mairie.
  - Emplacement à valider avec la commune lors de la visite technique.

### Cheminement des câbles vers les antennes

- A l'intérieur du bâtiment Cf CDC.

### Mâts/Aériens

- Aériens fixés au niveau des abat-sons à peindre avec un RAL adapté. Cf CDC.

### Génie civil

- N/A

## Convention d'occupation

Le bâtiment appartenant à la commune de Bévenais, une convention d'occupation est signée entre Alsatis et la commune de Bévenais. Les infrastructures de communication (bornes, antennes, coffrets, câbles) et les supports (poteau bois, mâts, bras de déport, kits de fixation) sont la propriété d'Alsatis.



## Modalités d'intervention

### Consignes de sécurité

- Respect des consignes de sécurité du travail en hauteur
- Port des EPI
- Balisage de la chaussée, à valider lors de la VT si besoin de nacelle VL 16.

### Plan de prévention

- Générique

### Modalités d'accès

- Difficultés d'accès : N
- Demande d'accès : O. Demander les clés en Mairie.
- Horaires :

Le Lundi : de 14h30 à 18h30

Le Mercredi : de 9h00 à 12h00

Le Jeudi : de 14h30 à 18h00

- Contact(s) :

#### **Mairie de Bévenais :**

Tel : 04 76 55 80 98

Mail : [mairie.bevenais@wanadoo.fr](mailto:mairie.bevenais@wanadoo.fr)

### Accès aux équipements

- Coffret : de plain-pied à la mairie.
- Disjoncteur(s) : de plain-pied à la mairie.
- Borne(s) : aucune.
- Antenne(s) : de plain-pied.
- Cheminement des câbles :
  - Ethernet : de plain-pied.
  - Energie : de plain-pied.

## Photos du site



Figure 79 - Vue d'ensemble / Accès (bord de route)



Figure 80 - Extérieur du coffret



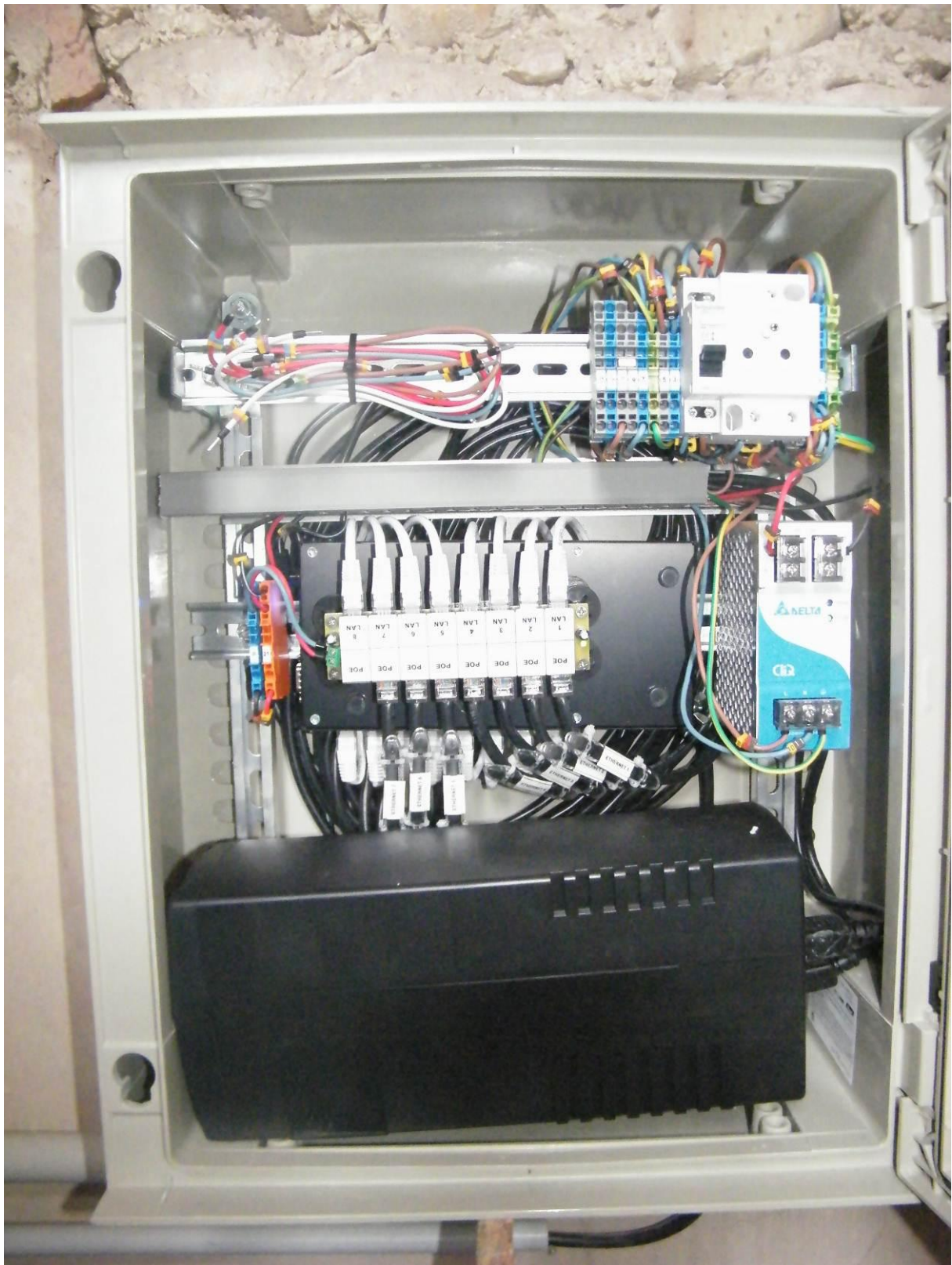


Figure 81 - Intérieur du coffret



Figure 82 - Aériens (de gauche à droite : face Ouest, face Nord puis face Est, Face Sud)





Figure 83 – TGBT



## **ANNEXE N° 4 : AVIS DE LA DIRECTION GENERALE DES FINANCES PUBLIQUES**



**DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES**  
DIRECTION DEPARTEMENTALE DES FINANCES  
PUBLIQUES DE L'ISERE  
Pôle Gestion Publique  
**DIVISION FRANCE DOMAINE EVALUATIONS**  
8, RUE de BELGRADE  
38022 GRENOBLE cedex 01  
TÉLÉPHONE : 04.76.85.76.08  
MÉL. : [ddfip38@dgfip.finances.gouv.fr](mailto:ddfip38@dgfip.finances.gouv.fr)

Grenoble, le 26 avril 2013

Conseil Général de l'Isère  
Direction de l'Immobilier et des Moyens  
Madame Sifferlen Chef du Service des biens  
départementaux  
7, rue Fantin Latour  
BP 1096  
38022 GRENOBLE CEDEX 1

**Pour nous joindre :**

Affaire suivie par Alain DURIEU  
Téléphone : 04-76-85-76-42  
Télécopie : 04-76-85-76-00  
Courriel : [alain.durieu@dgfip.finances.gouv.fr](mailto:alain.durieu@dgfip.finances.gouv.fr)  
DOSSIER N° 2013-185V0668

**Vos références :** Dossier suivi par M. Eric Menduni

**OBJET :** achat par le CGI du réseau wifi de la société Alsatis

Madame,

Suite à votre lettre du 14 mars 2013 par laquelle vous souhaitez connaître la valeur vénale d'un réseau wifi réparti sur 302 sites, le service a rencontré Monsieur Menduni et a reçu différents documents et explications complémentaires que vous nous avez communiqués : éléments contextuels, valorisation financière du réseau par la valeur nette comptable, note explicative sur les données de cotation avec les données techniques du réseau, note juridique du cabinet d'avocats Sphère Publique.

L'article L 1311-9 du code général des collectivités territoriales dispose que les projets d'opérations immobilières mentionnés à l'article L 1311-10 doivent être précédés, avant toute entente amiable, d'une demande d'avis de l'autorité compétente de l'Etat lorsqu'ils sont poursuivis par les collectivités territoriales, leurs groupements et leurs établissements publics.

Par ailleurs, l'article L 1311-10 du CGCT dispose que ces projets d'opérations immobilières comprennent :

1° Les baux, accords amiables et conventions quelconques ayant pour objet la prise en location d'immeubles de toute nature d'un loyer annuel, charges comprises, égal ou supérieur à un montant fixé par l'autorité administrative compétente ;

2° Les acquisitions à l'amiable, par adjudication ou par exercice du droit de préemption, d'immeubles, de droits réels immobiliers, de fonds de commerce et de droits sociaux donnant vocation à l'attribution, en pleine propriété, d'immeubles ou

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE  
ET DES FINANCES

---

de parties d'immeubles, d'une valeur totale égale ou supérieure à un montant fixé par l'autorité administrative compétente, ainsi que les tranches d'acquisition d'un montant inférieur, mais faisant partie d'une opération d'ensemble d'un montant égal ou supérieur ;

3° Les acquisitions poursuivies par voie d'expropriation pour cause d'utilité publique.

En l'espèce, le Conseil Général de l'Isère envisage d'acquérir des installations techniques destinées à permettre le fonctionnement d'un réseau de communication WIFI.

Ces installations sont constituées de pylônes à la base desquels se trouvent des éléments actifs et, au point haut desquels se trouvent, des antennes.

Le conseil général ferait l'acquisition des ces 3 éléments (pylônes, équipements actifs et antennes).

Dans la mesure où les pylônes, les équipements qui y sont attachés ainsi que les antennes forment une unité physique qui est fixée au sol, l'ensemble de ces éléments présentent un caractère immobilier, caractère qui justifie la saisine de nos services.

Toutefois comme le conseil général n'envisage pas d'acquérir, en sus des installations techniques destinées à permettre le fonctionnement du réseau wifi, les parcelles d'assiette qui supportent ces installations, il ne s'agit pas d'un projet d'acquisition d'immeuble et en conséquence, le service local des domaines n'est pas tenu d'évaluer la valeur de ces biens en application des articles L1311-9 et L 1311-10 du CGCT précités.

Pour le Directeur Départemental  
des Finances Publiques de l'Isère  
et par délégation,  
le responsable de l'évaluation domaniale



Thierry LAURAIRE