



Un établissement public au service des communes
et intercommunalités de la Haute-Savoie

Sommaire

- Présentation du SYANE
- Positionnement du Syndicat
- Activités, projets, plans d'actions et services
- Quelques chiffres clés, exemples et illustrations dans divers domaines d'interventions du SYANE
- Les usages du numérique
- Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie
- Amélioration de la couverture mobile

70 ans d'histoire...

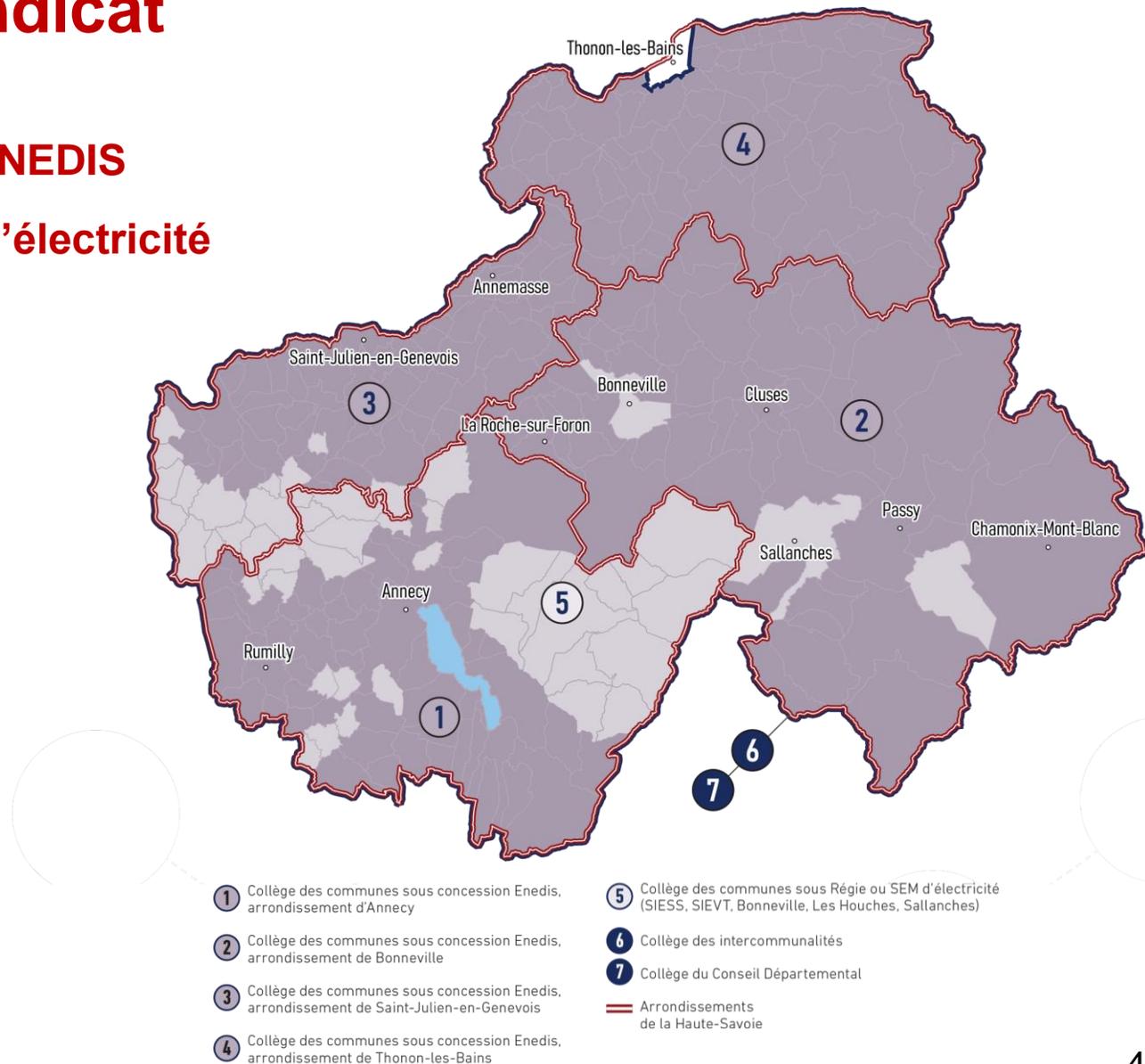
- **1950 : création du Syndicat**
 - ✓ Développer l'électrification rurale
- **1985 : devient le SELEQ 74 (Syndicat mixte ouvert)**
 - ✓ Syndicat d'électricité et d'équipement de la Haute-Savoie, avec l'adhésion du Conseil Général
 - ✓ Un Syndicat pour réaliser des travaux
- **2003 : le SELEQ 74 devient le Syndicat d'électricité, des énergies et d'équipement de la Haute-Savoie**
 - ✓ Compétences : Electricité, gaz, éclairage public, réseaux télécoms
- **2010 : le SELEQ 74 devient le SYANE**
 - ✓ Syndicat des énergies et de l'aménagement numérique de la Haute-Savoie
- **2013 : le SYANE élargit sa compétence Éclairage public (travaux + maintenance)**
- **2015 : prise de compétence IRVE (Bornes de charge véhicules électriques)**
- **2017 - 2018 : prise de compétence « Réseaux de chaleur et de froid » et création de :**
 - ✓ La SEM « Syan'EnR » dédiée à la construction et l'exploitation d'installations d'énergies renouvelables
 - ✓ La Régie « Syan'Chaleur » pour gérer la vente des énergies distribuées par les réseaux de chaleur
- **2019 : ouverture aux EPCI-EP (intercommunalités)**

Composition du Syndicat

- **Les 230 communes sous concession ENEDIS**
- **Les 5 collectivités sous régie ou SEM d'électricité (50 communes)**
 - ✓ Bonneville
 - ✓ Les Houches
 - ✓ Sallanches
 - ✓ Le Syndicat intercommunal d'énergies de la vallée de Thônes (SIEVT : 14 communes)
 - ✓ Le Syndicat intercommunal d'électricité et de services de Seyssel (SIESS : 39 communes)
- **Le Département de la Haute-Savoie**

Depuis début 2020 :

- **CC du Genevois**
- **CC des Sources du lac d'Annecy**



7 compétences statutaires

Fournir des infrastructures et des services adaptés pour tous les Haut-Savoyards à travers 3 compétences générales et 4 optionnelles



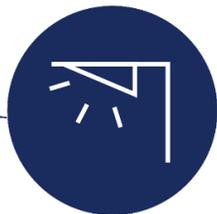
ÉLECTRICITÉ

Investir et agir pour une distribution d'électricité de qualité. Contrôler la concession Enedis.



GAZ

Investir et agir pour une distribution de gaz de qualité. Contrôler les concessions GRDF.



ÉCLAIRAGE PUBLIC

Imaginer et bâtir un éclairage public responsable, en accompagnant les communes dans leur aménagement lumière. Protéger la biodiversité.



AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE

Construire et déployer le réseau public fibre optique de la Haute-Savoie. Promouvoir et développer les usages et les services du numérique.



ÉNERGIES / ÉNERGIES RENOUVELABLES

Financer, construire et exploiter des installations de production d'énergies renouvelables. Conseiller et accompagner les collectivités dans leur transition énergétique. Organiser et coordonner les achats groupés d'électricité et de gaz.



MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

Favoriser et promouvoir la mobilité électrique à travers le réseau public de recharge eborn.



RÉSEAUX DE CHALEUR

Construire et exploiter des réseaux publics de chaleur et de froid.

➤ **Comité syndical : 83 membres titulaires + 35 suppléants**

- ✓ 73 délégués des communes sous concession ENEDIS (+ 25 sup.)
- ✓ 4 délégués des collectivités sous régie ou SEM d'électricité (+ 4 sup.)
- ✓ 4 délégués du Département (+ 4 sup.)
- ✓ 2 délégués des intercommunalités (+ 2 sup.)

➤ **Bureau syndical : 26 membres**

- ✓ Le Président
- ✓ 20 délégués des communes sous concession ENEDIS
- ✓ 2 délégués des collectivités sous régie ou SEM d'électricité
- ✓ 2 délégués du Département
- ✓ 1 délégué des intercommunalités



Photos : installation du Comité le 16/09/2020 à Cap Periaz

➤ **Président : Jean-Paul AMOUDRY**

Conseiller Départemental et sénateur honoraire de la Haute-Savoie

➤ **10 Vice-Présidents :**

- ✓ **David RATSIMBA** (Eteaux) - Finances, statuts et évaluation des politiques publiques du SYANE
- ✓ **Marc GENOUD** (Beaumont) - Ressources humaines et administration générale
- ✓ **Patrice COUTIER** (Menthon-Saint-Bernard) - Services publics de l'énergie
- ✓ **Joseph DEAGE** (Le Lyaud) - Maîtrise d'ouvrage sur les Réseaux « énergie »
- ✓ **Joël BAUD-GRASSET** (Conseil Départemental) - Réseaux numériques (fixe et mobile)
- ✓ **Pascale PARIS** (Villaz) - Éclairage public et urbain
- ✓ **Jean-Pierre STEYER** (Cluses) - Énergies renouvelables
- ✓ **Gilles FRANÇOIS** (SIESS, communes sous régie d'électricité) - Maîtrise de l'énergie et transition énergétique
- ✓ **Eric PEUGNIEZ** (Annecy) - Territoires intelligents et usages numériques
- ✓ **Christian AEBISCHER** (Annemasse) - Communication et relations extérieures

Moyens financiers | Chiffres clés

Budget principal

Secteur énergie

✓ **30 M€ /an**

Principales recettes et charges de fonctionnement

✓ **20 à 25 M€ TTC /an**

Programme principal de travaux (Réseaux)

✓ **2 M€ TTC /an**

Exploitation EP et IRVE, Maîtrise de l'énergie, Energies Renouvelables, Appels à projet de rénovation des bâtiments publics, etc.

Budget annexe « Très Haut Débit »

Secteur télécoms

✓ **300 M€**

Pour le projet de réseau départemental fibre optique, soit :

✓ **140 M€ HT**

1^{ère} phase du projet, de 2013 à 2021

✓ **155 M€ HT**

2^{ème} phase du projet validée en 2019, 100 % FTTH en 2025

Budget annexe « Réseaux de chaleur »

✓ **1,35 M€**

Montant d'investissement de l'opération sur la commune de Saint-Jeoire, lancée en 2019

Moyens financiers | Budget principal (secteur énergie)

Investissement - Programme principal de travaux (et autres) :

Opérations communales sur les réseaux d'électricité, d'éclairage public et enfouissements coordonnés télécoms
Réseau IRVE, subventions appels à projets rénovation thermique, etc.

- ✓ Participations des communes (fonds de concours)
- ✓ FACE (Fond d'Amortissement aux Charges d'Électrification) - Aides à l'électrification rurale
- ✓ Redevance d'investissement ENEDIS (et subvention aux enfouissements)
- ✓ Dotation (subvention) départementale
- ✓ Prélèvement sur la taxe communale sur l'électricité

Fonctionnement - Services mutualisés

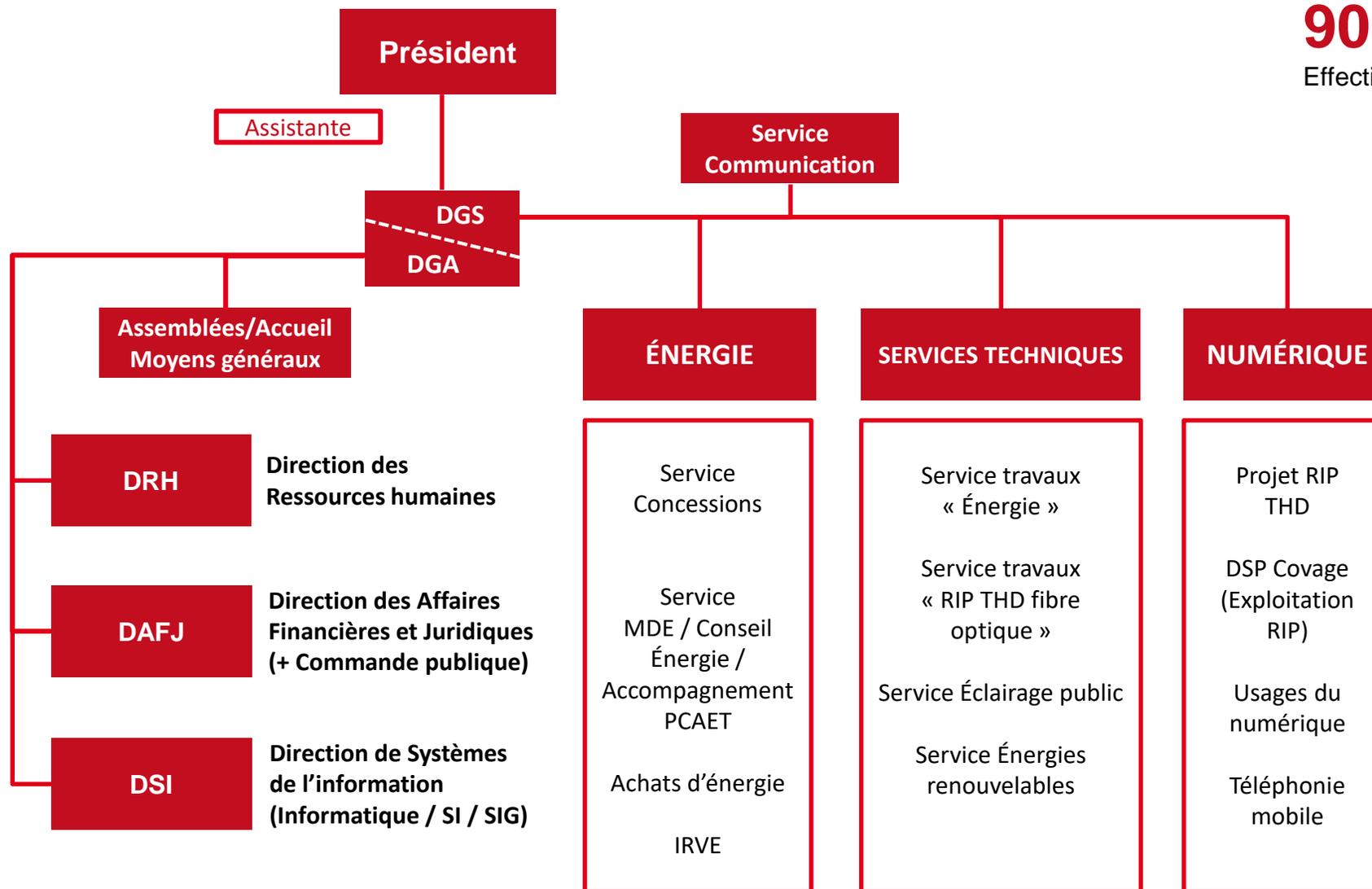
Contrôle des concessions, Exploitation maintenance de l'éclairage public, des IRVE, Conseil en Énergie, audits énergétiques, accompagnement et actions de transition énergétique, etc.

- ✓ Cotisation fixe des collectivités adhérentes, cotisation travaux, cotisations spécifiques EP, IRVE et Conseil en Énergie,
- ✓ Redevances de fonctionnement d'ENEDIS et GRDF
- ✓ Vente de CEE, aides diverses (ADEME,...)
- ✓ Prélèvement sur la Taxe communale sur l'électricité

Moyens humains | Organigramme des services

90 agents

Effectifs au 1^{er} septembre 2020





- Positionnement du Syndicat
- Activités, projets, plans d'actions et services

Positionnement du Syndicat

Transition énergétique et écologique

Positionnement validé par le Comité syndical :

(Orientations stratégiques en faveur de la transition énergétique – décembre 2015)

- ✓ **Acteur opérationnel** de la transition énergétique
 - ✓ **N'a pas** de compétence de **planification**
 - ✓ **Responsable** de la distribution d'énergies de réseaux : des réseaux au service du territoire
 - ✓ Initiateur et porteur de **projets d'avenir** : Très Haut Débit, IRVE et numérique
 - ✓ **Intervenant** en 1^{er} lieu **pour ses communes adhérentes** : travaux sur les réseaux, services et plans d'actions mutualisés
- **Expertise, mutualisation, solidarité et équité territoriale**

Activités, projets, plans d'actions et services

1.
Distribution
de l'électricité

2.
Distribution
du gaz

3.
Éclairage
public

7.
Communications
électroniques -
Numérique

4.
IRVE
Bornes de charge
véhicules électriques

6.
Réseaux
de chaleur et
de froid

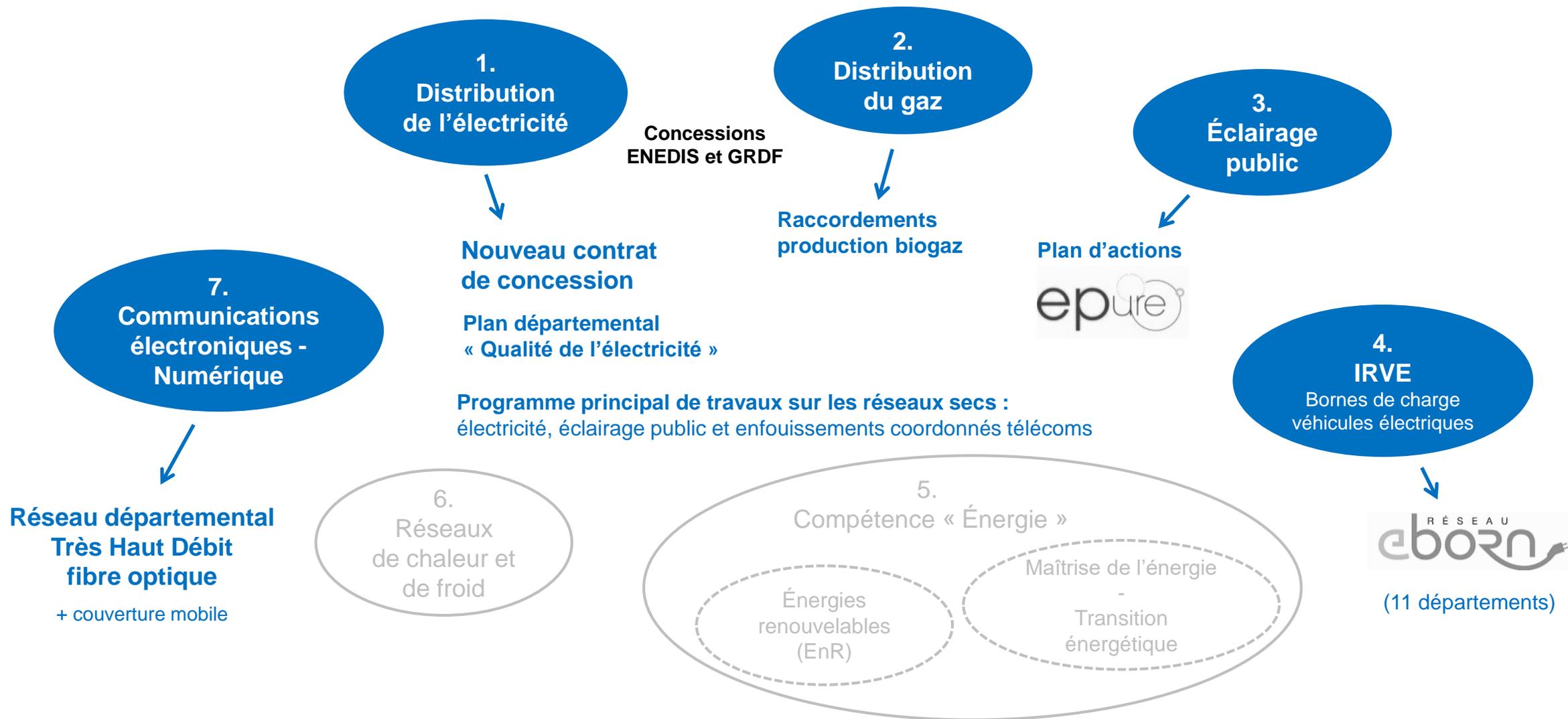
5.
Compétence « Énergie »

Énergies
renouvelables
(EnR)

Maîtrise de l'énergie
-
Transition
énergétique

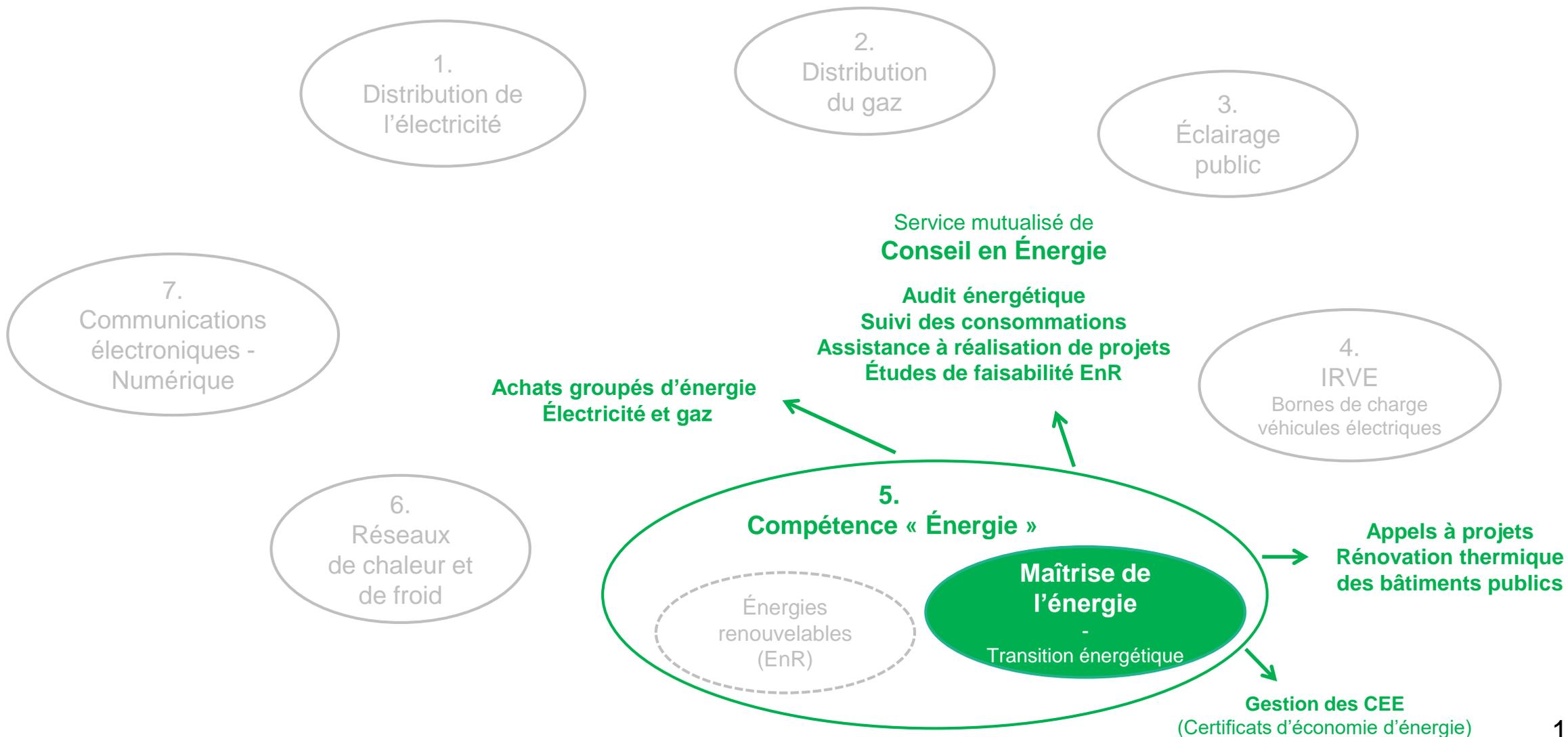
Activités, projets, plans d'actions et services

Les Réseaux



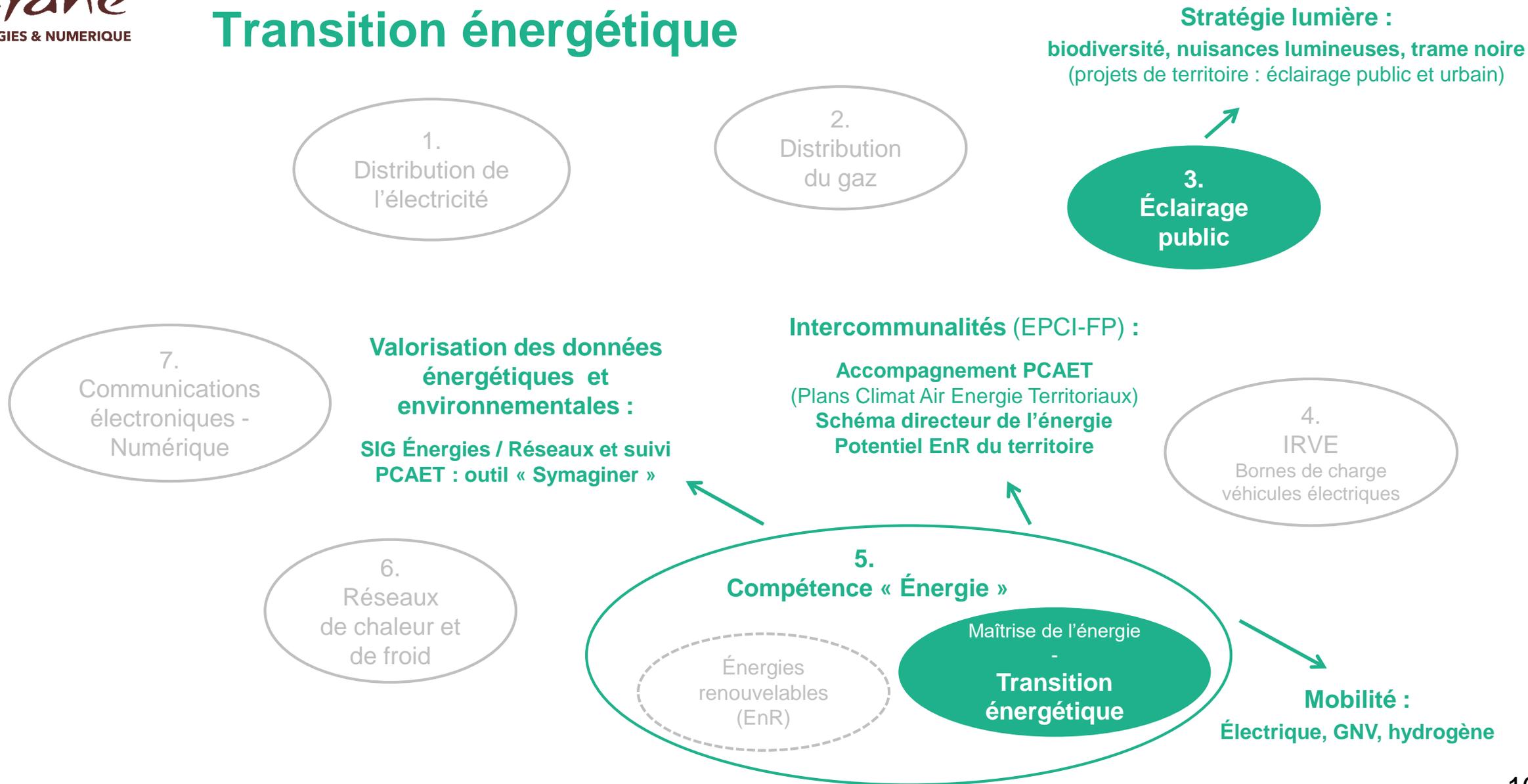
Activités, projets, plans d'actions et services

Maîtrise de l'énergie



Activités, projets, plans d'actions et services

Transition énergétique



Activités, projets, plans d'actions et services

Énergies renouvelables

1.
Distribution de
l'électricité

2.
Distribution
du gaz

3.
Éclairage
public

Production, distribution d'énergies renouvelables - Portage de projets :
hydroélectricité, bois énergie, photovoltaïque, géothermie, méthanisation

7.
Communications
électroniques -
Numérique

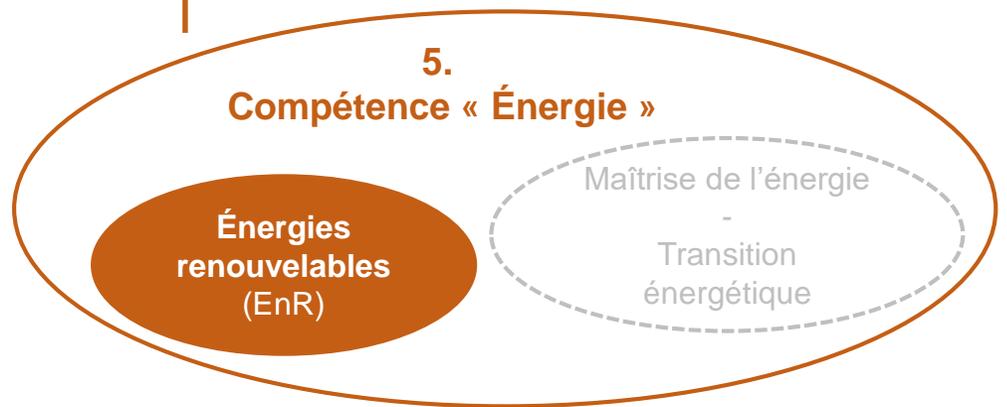
Régie
Syan'Chaleur

Société d'économie mixte
(www.syanenr.com)

Syan'EnR
ÉNERGIES
RENOUVELABLES

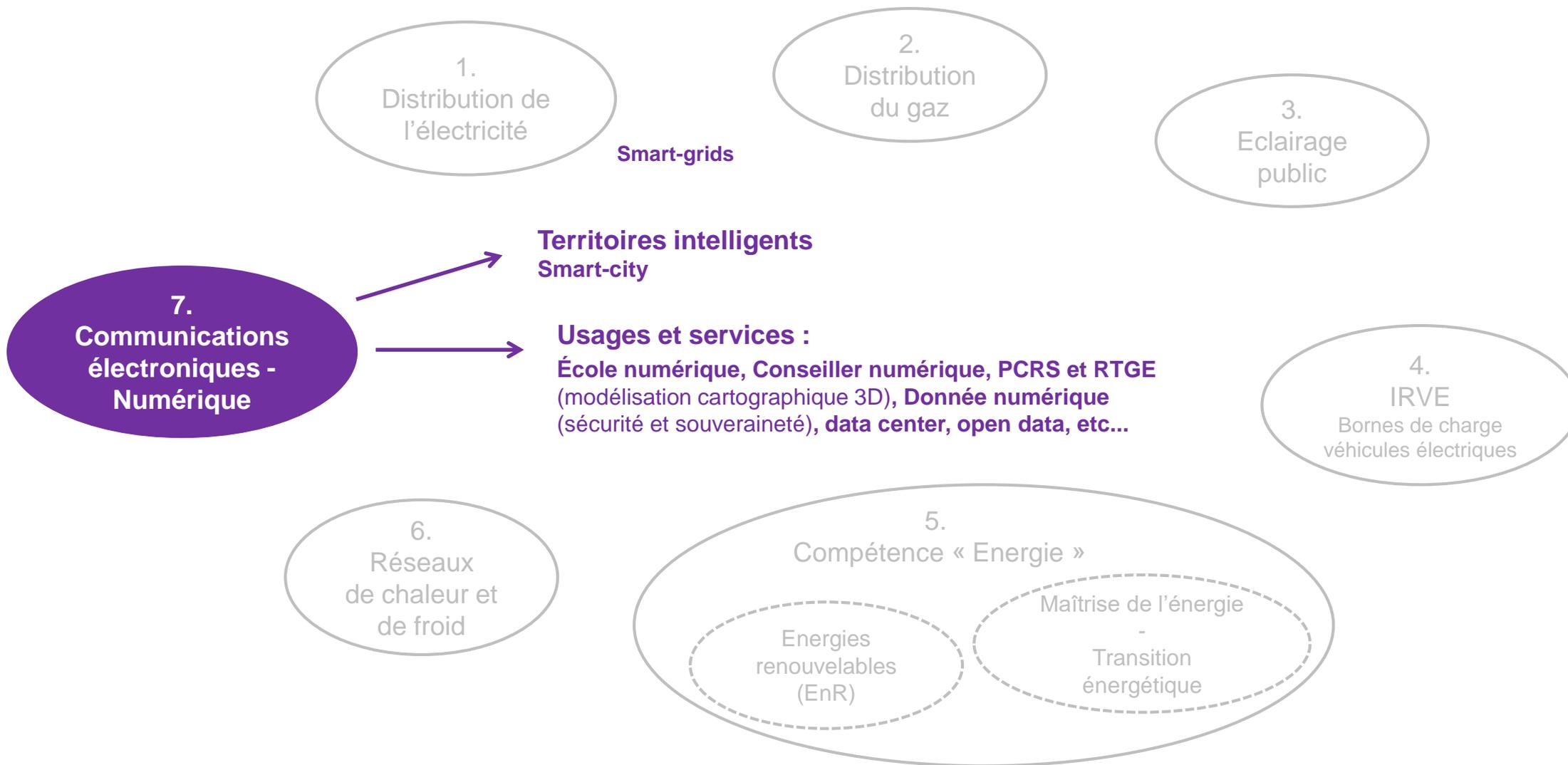
4.
IRVE
Bornes de charge
véhicules électriques

6.
Réseaux
de chaleur et
de froid



Activités, projets, plans d'actions et services

Transition numérique





- Quelques chiffres clés, exemples et illustrations dans divers domaines d'interventions du SYANE

1. Distribution de l'électricité | Chiffres clés

I RÉSEAU DE DISTRIBUTION PUBLIQUE D'ÉLECTRICITÉ 2019

Renouvellement du contrat de concession *

30 ans
durée du contrat
230 communes
de Haute-Savoie
13 000 km
de réseau
1,1 Md€
de valeur brute des ouvrages

Programme d'investissements sur 5 ans :
30 M€ financés par Enedis et **7 M€** par le SYANE
Réduction du temps de coupure moyen par abonné à :
75 minutes/an (objectif 2035)



4 931 km
de réseau HTA



77 min
de critère B⁽¹⁾



464 130
points de livraison



7 863 km
de réseau BT



186 M€
de recettes
d'acheminement



27
postes source



5 176
installations
de production



4 702 GWh
d'énergie consommés



230 communes
sous concession SYANE

* Début 2020, le SYANE a renouvelé le contrat de concession qui octroie la distribution publique d'électricité à Enedis et la fourniture aux Tarifs Réglementés de Vente à EDF

2. Distribution du gaz | Chiffres clés

I RÉSEAU DE DISTRIBUTION PUBLIQUE DE GAZ NATUREL 2019



1 015 km
de réseau gaz



1 635 GWh
d'énergie acheminés



23 ans
Âge moyen du réseau



18 976
points de livraison



16 M€
de recettes d'acheminement

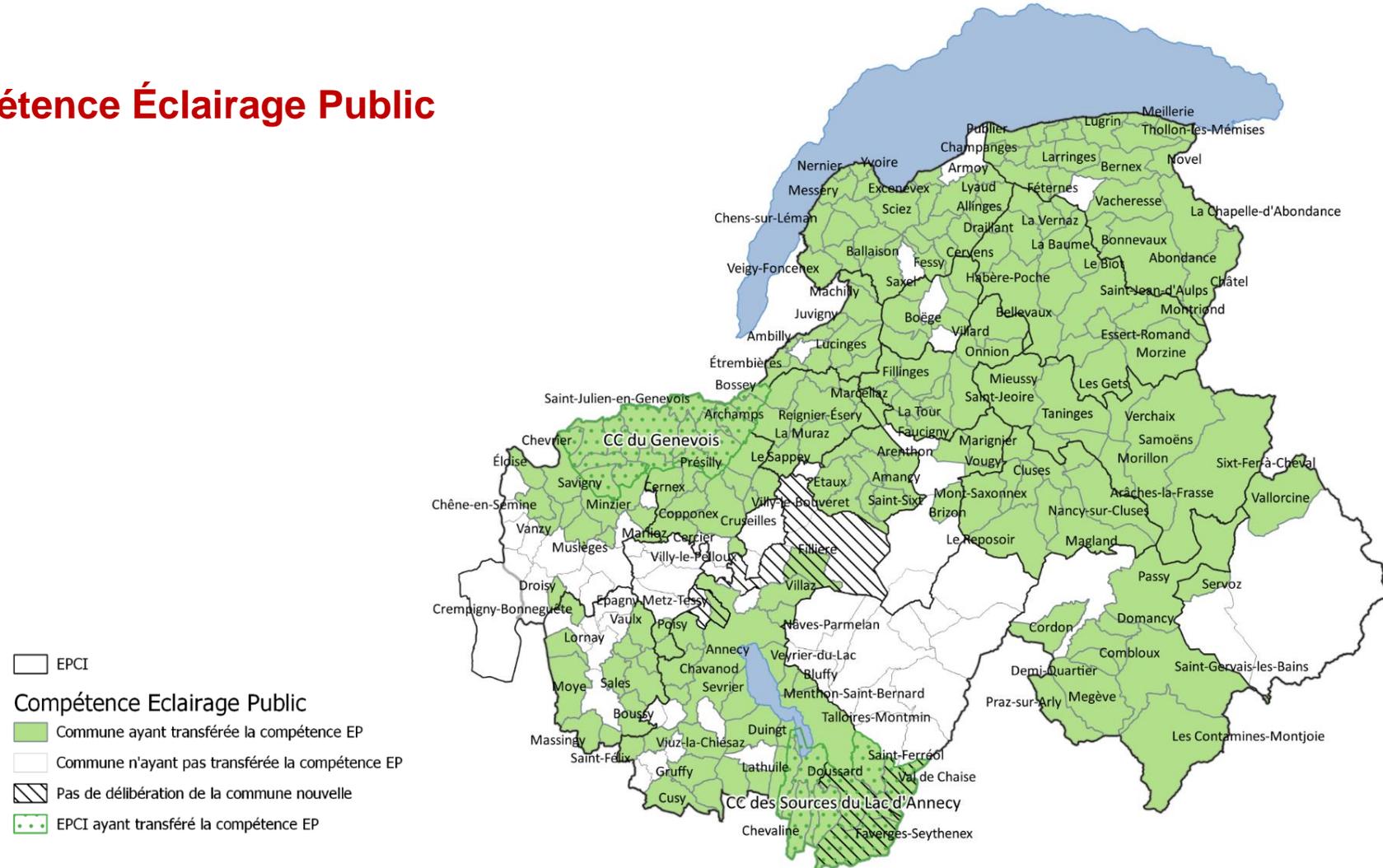


51 communes
sous concession SYANE

3. Éclairage public | Chiffres clés

Transfert de **compétence Éclairage Public**
au SYANE par :

- ✓ 2 EPCI
- ✓ 218 communes



3. Éclairage public | Plan d'actions

Diagnostic

Connaitre son patrimoine éclairage public

Stratégie lumière

Définir une identité nocturne adaptée aux usages et garantir un éclairage cohérent

Conception

Des projets neufs ou de rénovation performants

Maintenance

Garantir l'état et le bon fonctionnement des installations et assurer un service public de qualité

3. Stratégie Lumière | Exemple du Grand Annecy

État des lieux du patrimoine éclairage du Grand Annecy



30 000
Points lumineux



4 000 h / an
Temps de fonctionnement



13,2 GWh
Consommation d'énergie



110 W
Puissance moyenne par points lumineux



12 €/an
Coût moyen par habitant



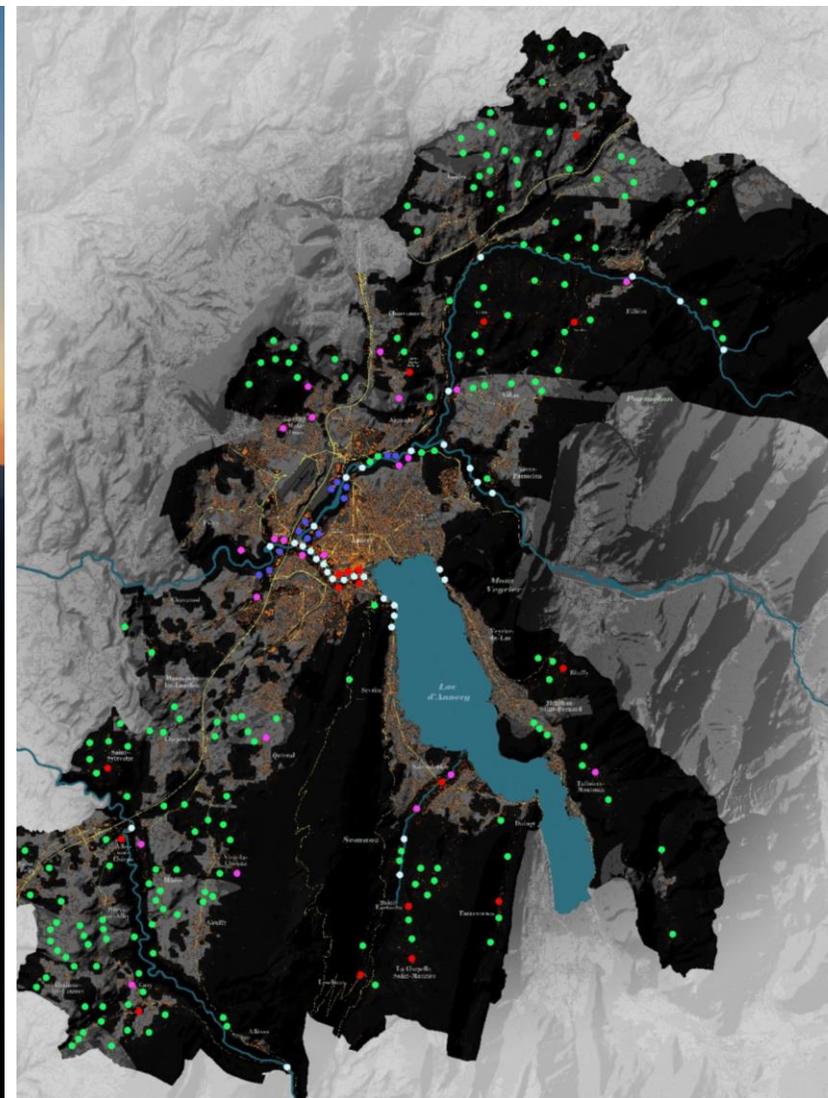
0,14€/kW
Prix moyen de l'énergie



27,5 ans
Âge moyen du parc d'éclairage public



60%
Économie d'énergie sur les travaux réalisés



4. IRVE | Chiffres clés

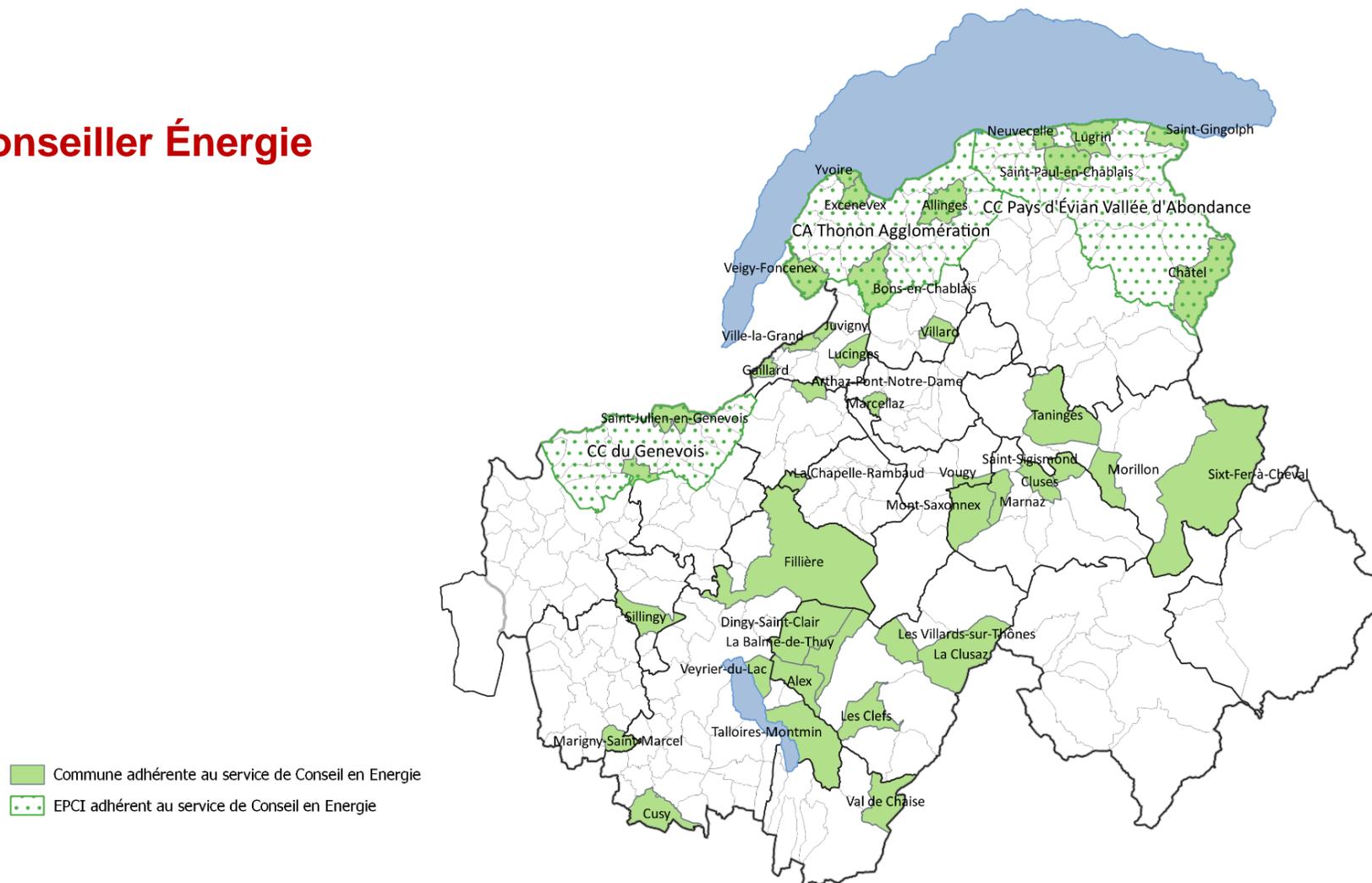
- ✓ **154 bornes** déployées par le SYANE en Haute-Savoie
- ✓ Réseau interdépartemental Eborn : **11 Syndicats d'énergie, 1100 bornes**
- ✓ Mise en place d'une **Délégation de Service Public (DSP) à partir de 2020**
Le SYANE : coordonnateur du groupement d'autorités concédantes



5. Conseil en Énergie | Chiffres clés

Adhésion au service de **Conseiller Énergie**
du SYANE par :

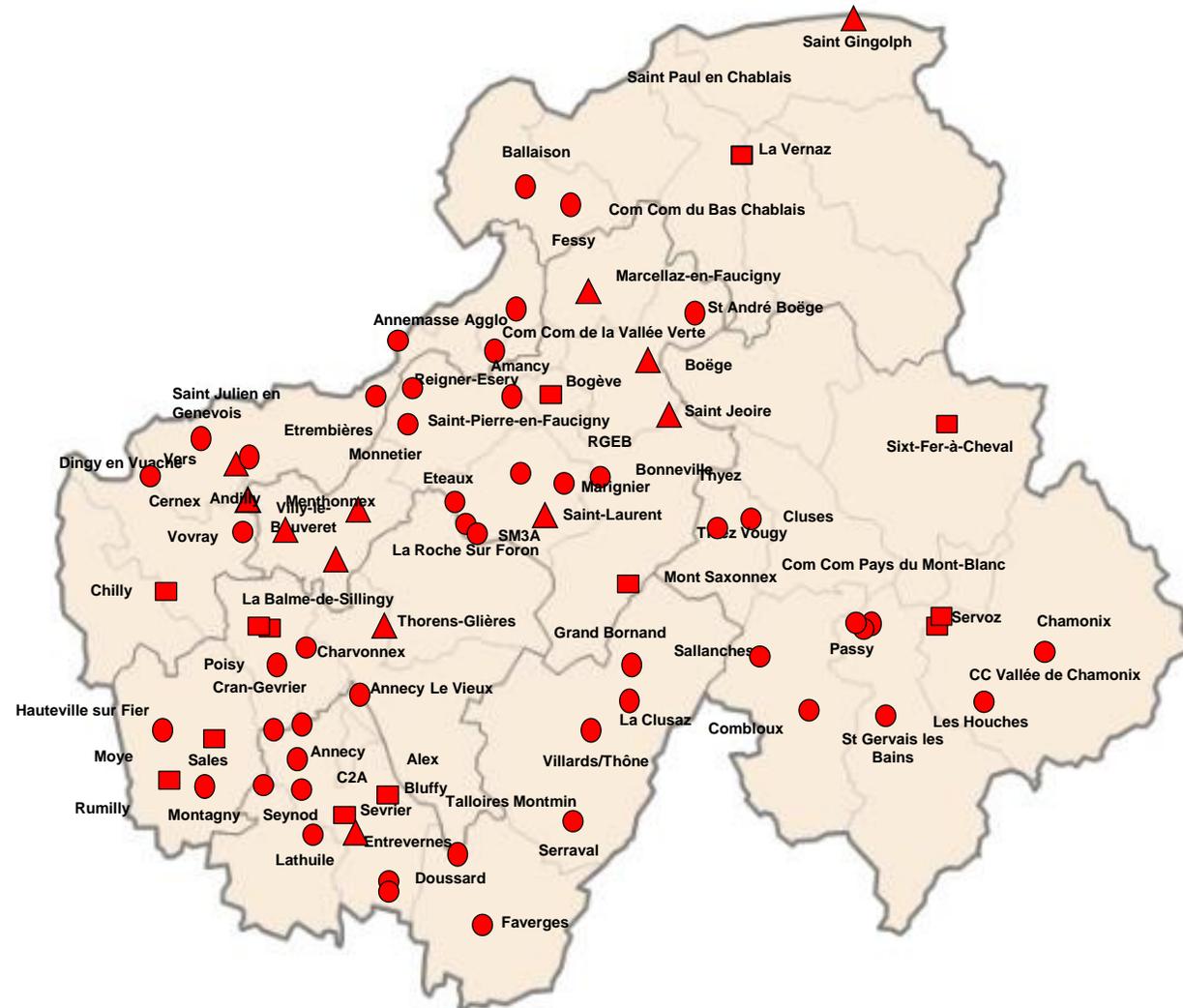
- ✓ 3 intercommunalités
- ✓ 42 communes



6. Appels à projets | Chiffres clés

Rénovation thermique de bâtiments publics

- ✓ **91 Appels à projets :**
 - 78 projets réalisés depuis 2012
 - 13 lauréats en 2020
- ✓ **4,8 M€ d'aides** cumulées du SYANE
- ✓ **2 400 tonnes de CO2 évités** chaque année
- ✓ **9,8 GWh d'économies** d'énergie annuelles



6. Appels à projets | Exemples

Rénovation thermique de bâtiments publics



Ecole primaire du Centre

53% d'économie d'énergie
(268.000 kWh économisés)
95 tonnes de CO₂ évitées /an

Investissement : 803.000 € HT
Subvention SYANE : 77.500 €



Maison des associations

73% d'économie d'énergie
(22.500 kWh économisés)
4,6 tonnes de CO₂ évitées /an

Investissement : 81.000 € HT
Subvention SYANE : 24.500 €



Théâtre des Allobroges

62% d'économie d'énergie
(330.000 kWh économisés)
55,4 tonnes de CO₂ évitées /an

Investissement : 384.000 € HT
Subvention SYANE : 77.500 €



6. Appels à projets | Exemples

Rénovation thermique de bâtiments publics



« **La Savoyarde** »
(bâtiment de 1909)

Rénovation globale
(enveloppe et systèmes)
+ géothermie

60% d'économie d'énergie
(90.000 kWh économisés)
15 tonnes de CO₂ évitées /an

Investissement : 511.000 € HT
Subvention SYANE : 80.000 €



CHILLY

**Ancienne école
Coucy Mougny**

69% d'économie d'énergie
(50.000 kWh économisés)
8,5 tonnes de CO₂ évitées /an

Investissement : 127.000 € HT
Subvention SYANE : 50.700 €



**Gymnase
du Clergeon**

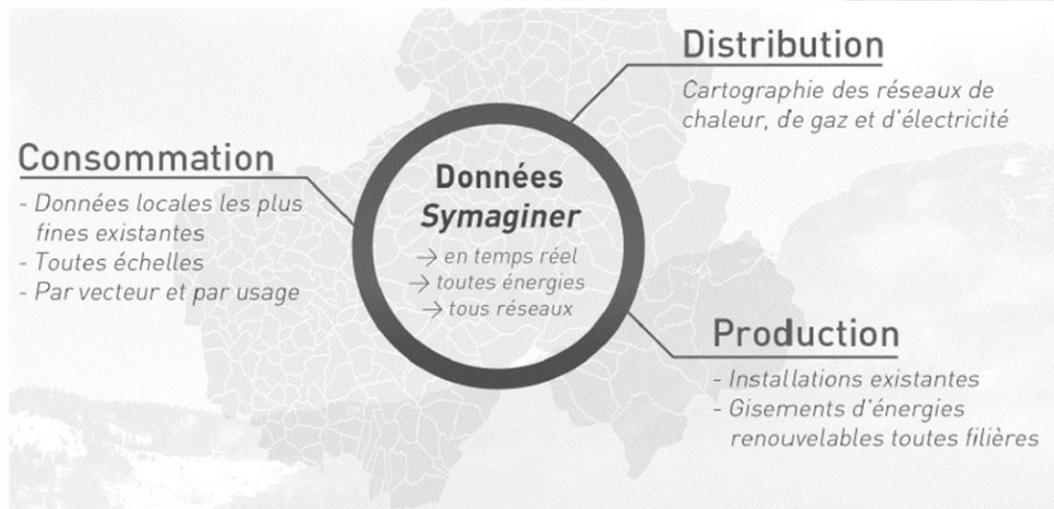
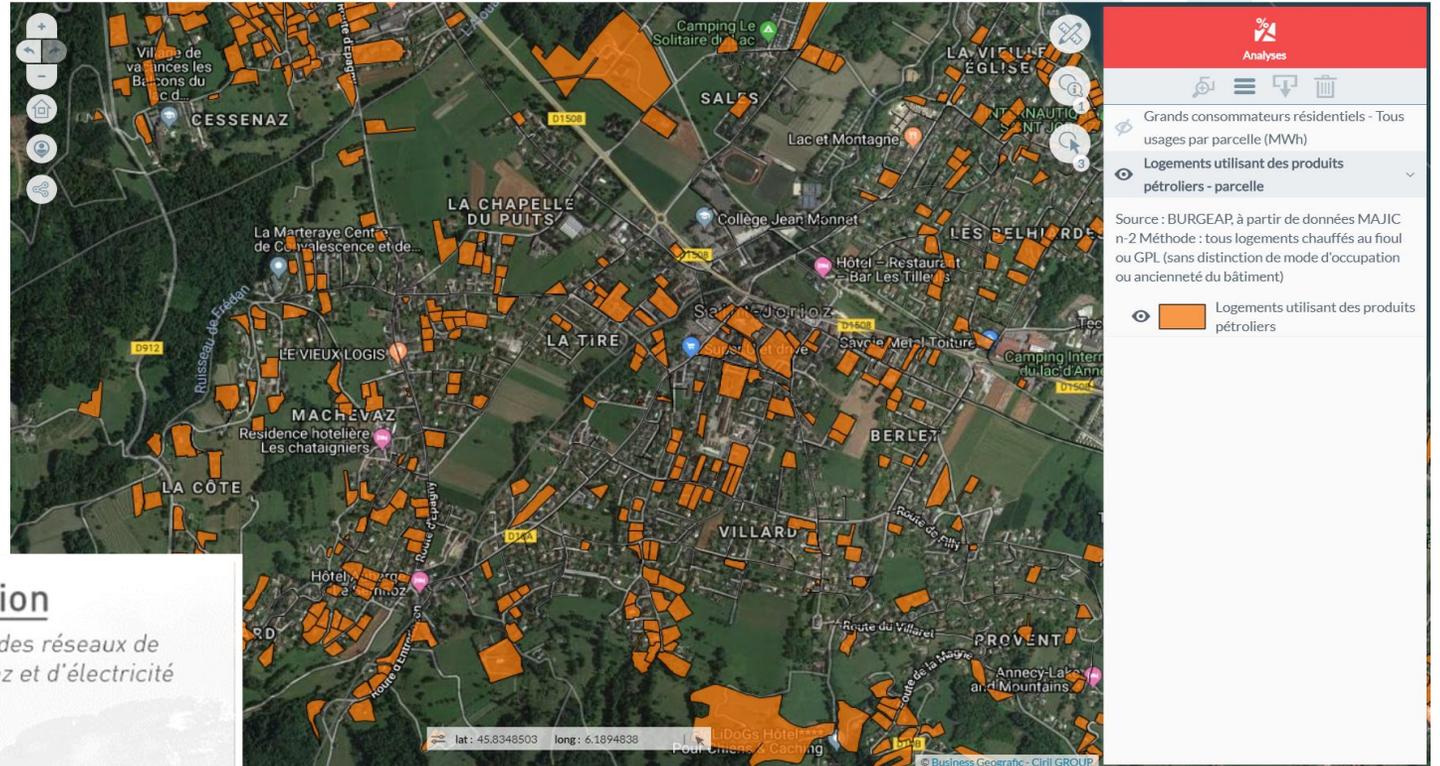
41% d'économie d'énergie
27 tonnes de CO₂ évitées /an

Investissement : 770.000 € HT
Subvention SYANE : 80.000 €



Outil de planification énergétique « Symaginer »

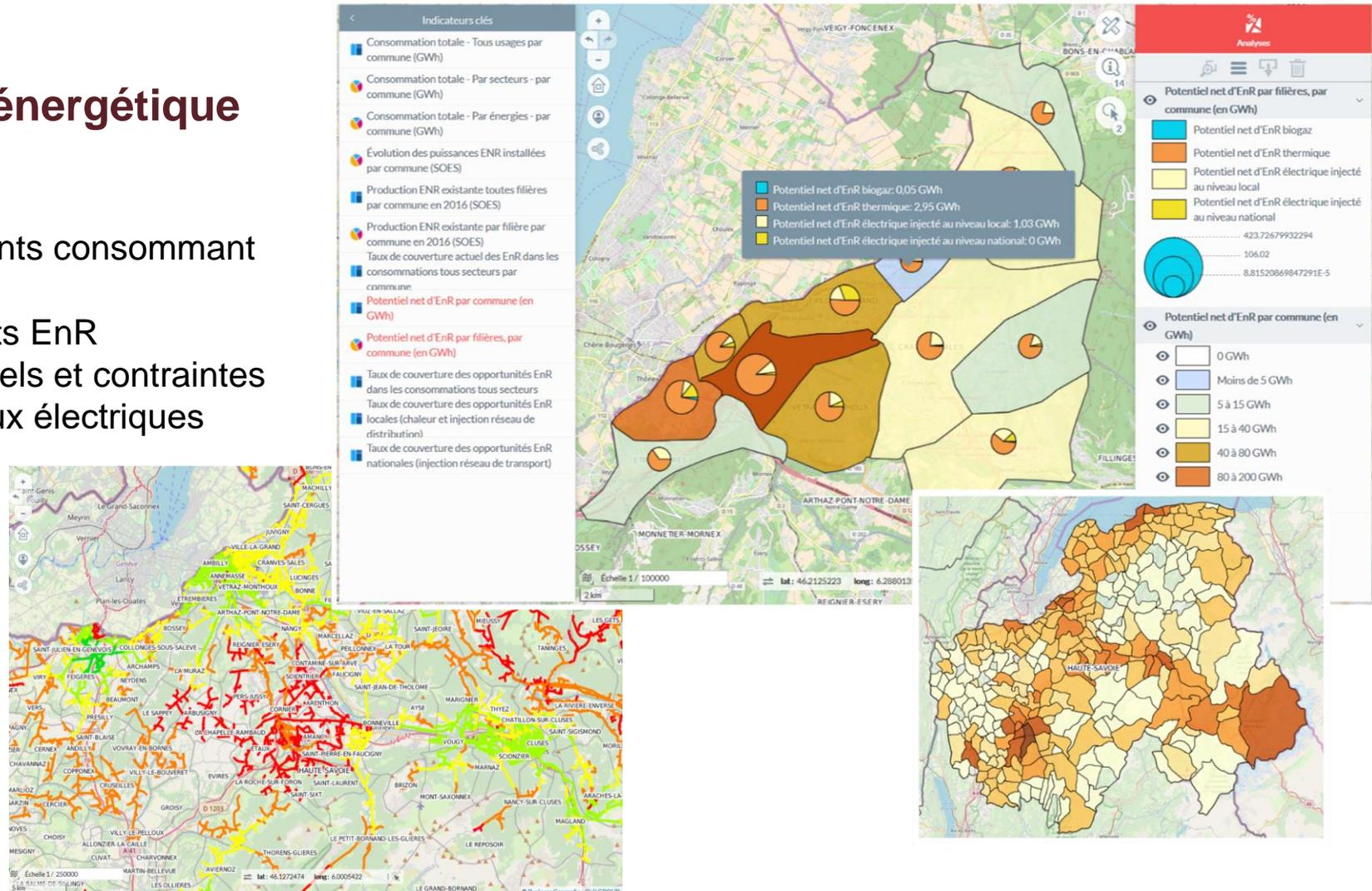
- ✓ Modélise et projette les évolutions des réseaux énergétiques
- ✓ Aide et support des EPCI-FP pour la planification énergétique



7. SIG Énergies / Réseaux et suivi PCAET | Outil web

Outil de planification énergétique « Symaginer »

- ✓ Localisation des logements consommant des produits pétroliers
- ✓ Evaluation des gisements EnR
- ✓ Identification des potentiels et contraintes d'injection sur les réseaux électriques
- ✓ Etc.





- Les usages du numérique
- Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie
 - Amélioration de la couverture mobile

Les usages du numérique

Les actions du SYANE

- Porteur du **Schéma Directeur Territorial d'Aménagement Numérique de la Haute-Savoie (SDTAN)**
 - ✓ Infrastructures de réseaux et niveaux de couvertures
 - ✓ Développement des usages du numérique

- **Actions sur les réseaux :**
 - ✓ Amélioration des débits ADSL
 - ✓ Déploiement de la fibre optique pour les entreprises et sites publics (FTTO)
 - ✓ Déploiement de la fibre jusqu'au logement (FTTH)
 - ✓ Amélioration de la couverture mobile

Actions sur les usages :

- **Objectif général** : mise en place de **socles communs numériques**
- **Projets en cours** :
 - ✓ Projet **Numérique Scolaire** (plan « École Numérique »)
 - ✓ Développement des modélisations numériques de territoires :
 - **Plan de Corps de Rue Simplifié (PCRS *)** : modélisation haute-définition des voiries et processus d'échanges avec les gestionnaires de réseaux
 - **Référentiel Très Grande Echelle (RTGE *)** : « StreetView souverain » haute-définition et outils d'exploitation associés

* En partenariat avec la RGD

Actions en cours de définition :

➤ **Élargissement des services d'accompagnement numérique**

- ✓ Stockage/archivage mutualisé
- ✓ Mutualisation de la fourniture de services télécom internet/mobile
- ✓ Sécurité/souveraineté des données publiques
- ✓ Vidéo surveillance
- ✓ Open Data

➤ **Développer les socles communs Smart City/Territoires**

- ✓ Réseaux de capteurs
- ✓ Chaîne de collecte/traitement/stockage/diffusion des données IoT
- ✓ Nouveaux outils pour la relation citoyen
- ✓ Numérique et transition énergétique
- ✓ Etc.

Plan « École Numérique »

Accompagner et conseiller les collectivités de Haute-Savoie dans leur politique de développement du numérique dans les écoles

Élaborer un socle commun pour le Numérique scolaire, en collaboration avec les communes et l'Académie de Grenoble

Accompagner les communes, en proximité, sur tous les aspects du numériques scolaires : ordinateurs, tablettes, TBI, WIFI, maintenance, assistance, formations, réseaux, sécurité...

Aider à optimiser les coûts globaux du numérique scolaire tout en améliorant les services et la disponibilité
Mutualisation d'achat de services et d'équipements spécifiquement adaptés au numérique scolaire, recherche de financements (FEDER)



1. Conseiller.e numérique

- ✓ INTERLOCUTEUR UNIQUE pour un accompagnement de PROXIMITÉ

(conseil aux collectivités, coordination Académie, mise en place et animation achats mutualisés)



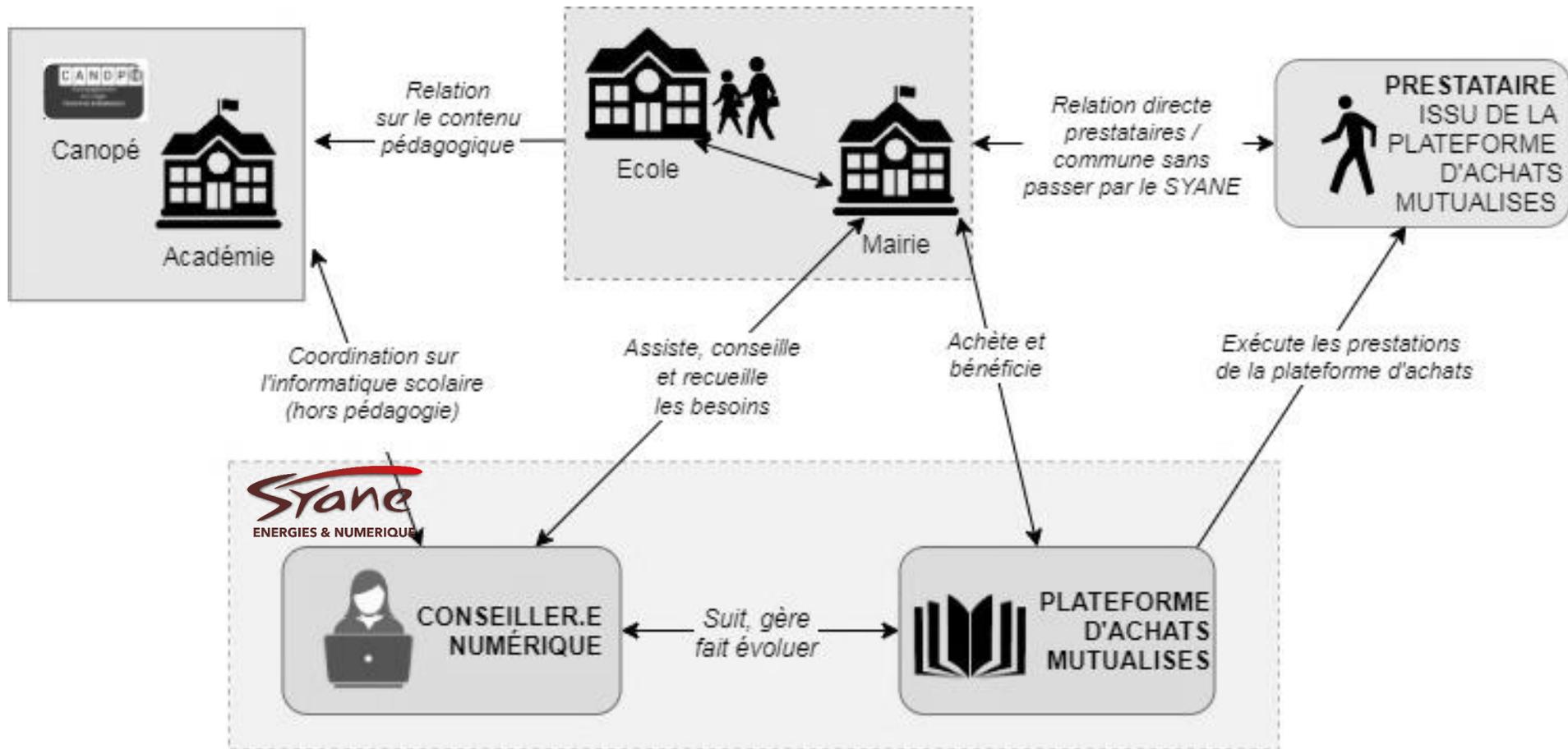
2. Plateforme d'achats mutualisés

- ✓ Groupements de commandes pour l'achat d'équipements et de services pour les écoles

(infrastructures réseaux et informatiques, équipements classes numériques, maintenance, gestion de parc, sécurité, etc.)

Plan « École Numérique »

Association d'une plateforme d'achats et d'un conseiller numérique



Le SYANE porteur du PCRS/RTGE de la Haute-Savoie

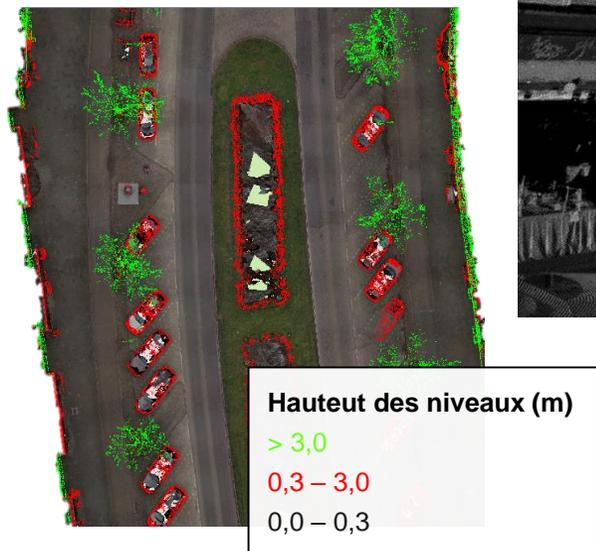
- **PCRS = Plan de Corps de Rue Simplifiée**
- Obligation dans le cadre de la réforme anti-endommagement des réseaux (DT/DICT)
- Principe = **mutualisation** de l'élaboration et de la gestion dans la durée des fonds de plan de très haute précision pour le positionnement des réseaux
- Les utilisateurs du **PCRS** (gestionnaires de réseaux) et des produits dérivés en supportent collectivement les coûts dans la durée
- **Discussions à venir avec les collectivités et gestionnaires de réseaux sur le financement long terme**
- **Lancement sous maîtrise d'ouvrage SYANE (500k€ pour 2020)**, en partenariat avec la **Régie de Gestion des Données (RGD)**
- **Première phase 2020 :**
 - ✓ Quatre intercommunalités : CC Pays d'Evian – Vallée d'Abondance, Thonon Agglomération, Grand Annecy Agglomération, Annemasse Agglomération
 - ✓ Photos aérienne 5cm réalisée (secteurs <1800m alt.)
 - ✓ Acquisition 3D des centres villes: Evian : 100%, Thonon-les-Bains : 95%, Annemasse : 100%, Annecy : démarrage le 26/10
 - ✓ Vectorisation et premiers rendus prévus pour le courant du premier trimestre 2021

Référentiel Très Grande Échelle (RTGE)

- ✓ Maquettes numériques urbaines
- ✓ Nouveaux outils de gestion de patrimoine et des espaces

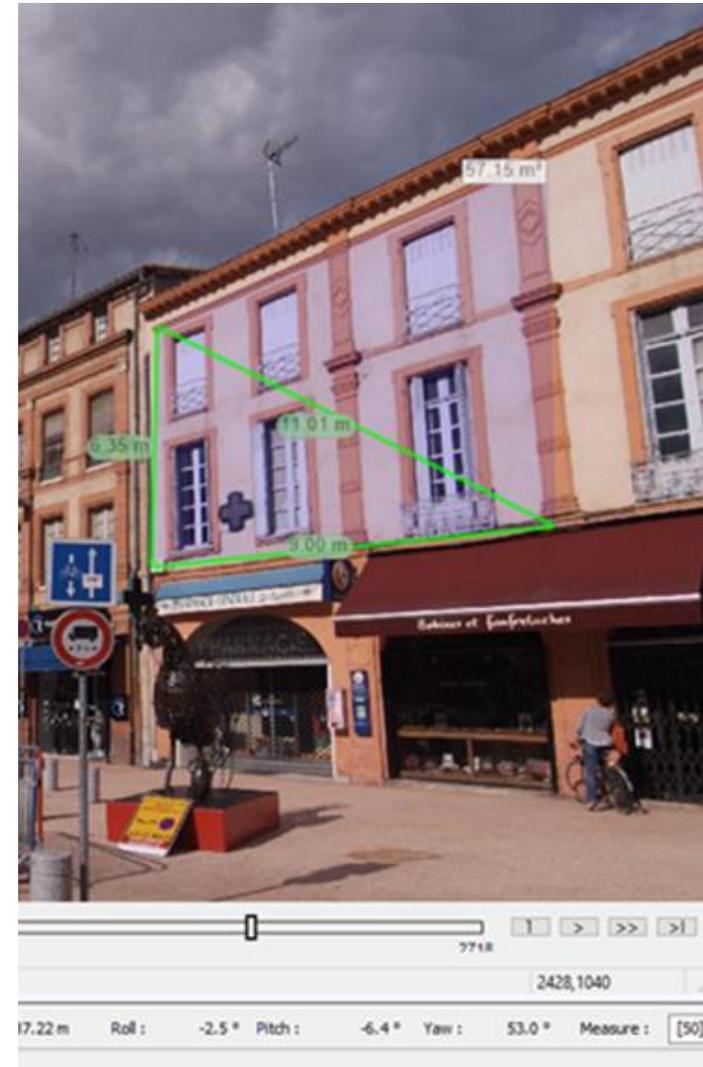
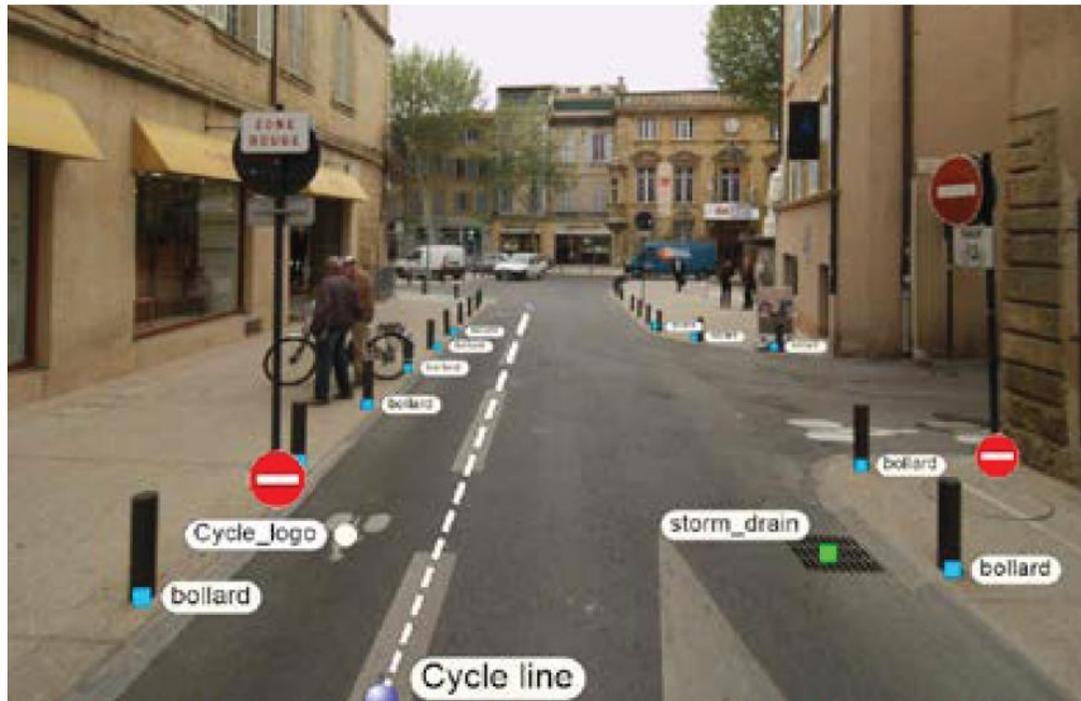


Mobile Mapping LIDAR



Le SYANE porteur du PCRS/RTGE de la Haute-Savoie

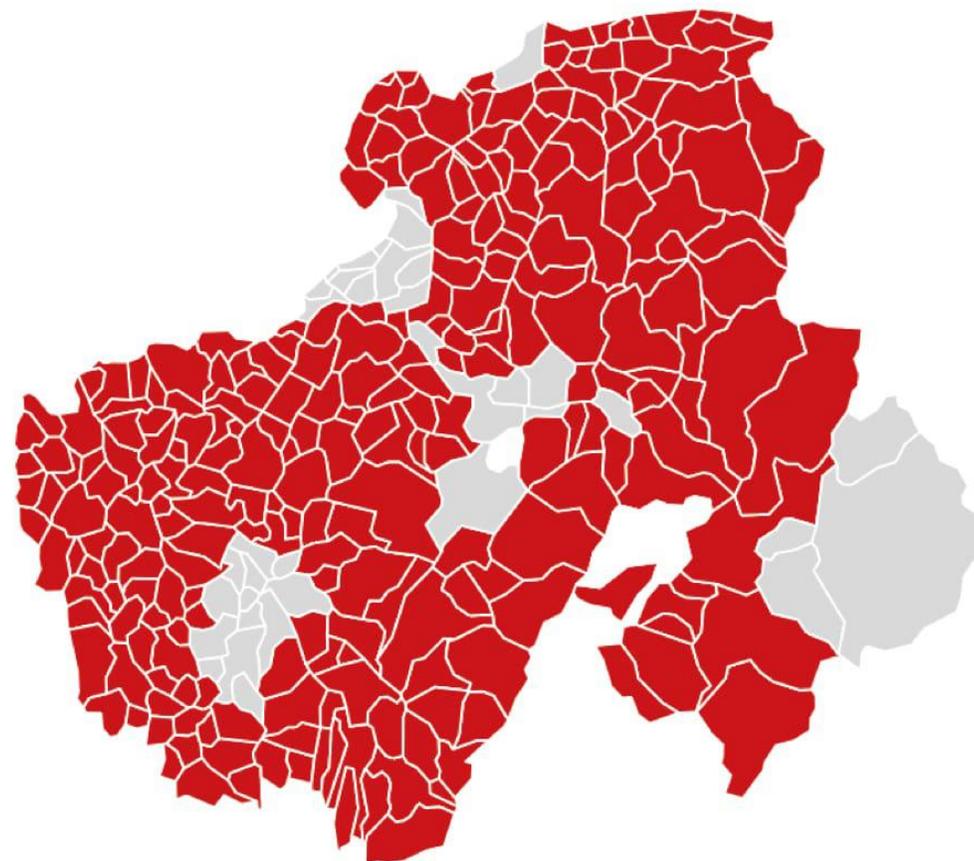
Référentiel Très Grande Échelle (RTGE)



Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

Développement et exploitation du réseau

- **Le Syndicat agit là où les opérateurs privés ne vont pas**, et là où il n'y avait pas d'initiatives publiques préexistantes
- La carte initiale des acteurs a été élaborée en 2011 dans le cadre de l'élaboration du **Schéma Directeur Territorial d'Aménagement Numérique (SDTAN)**



Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

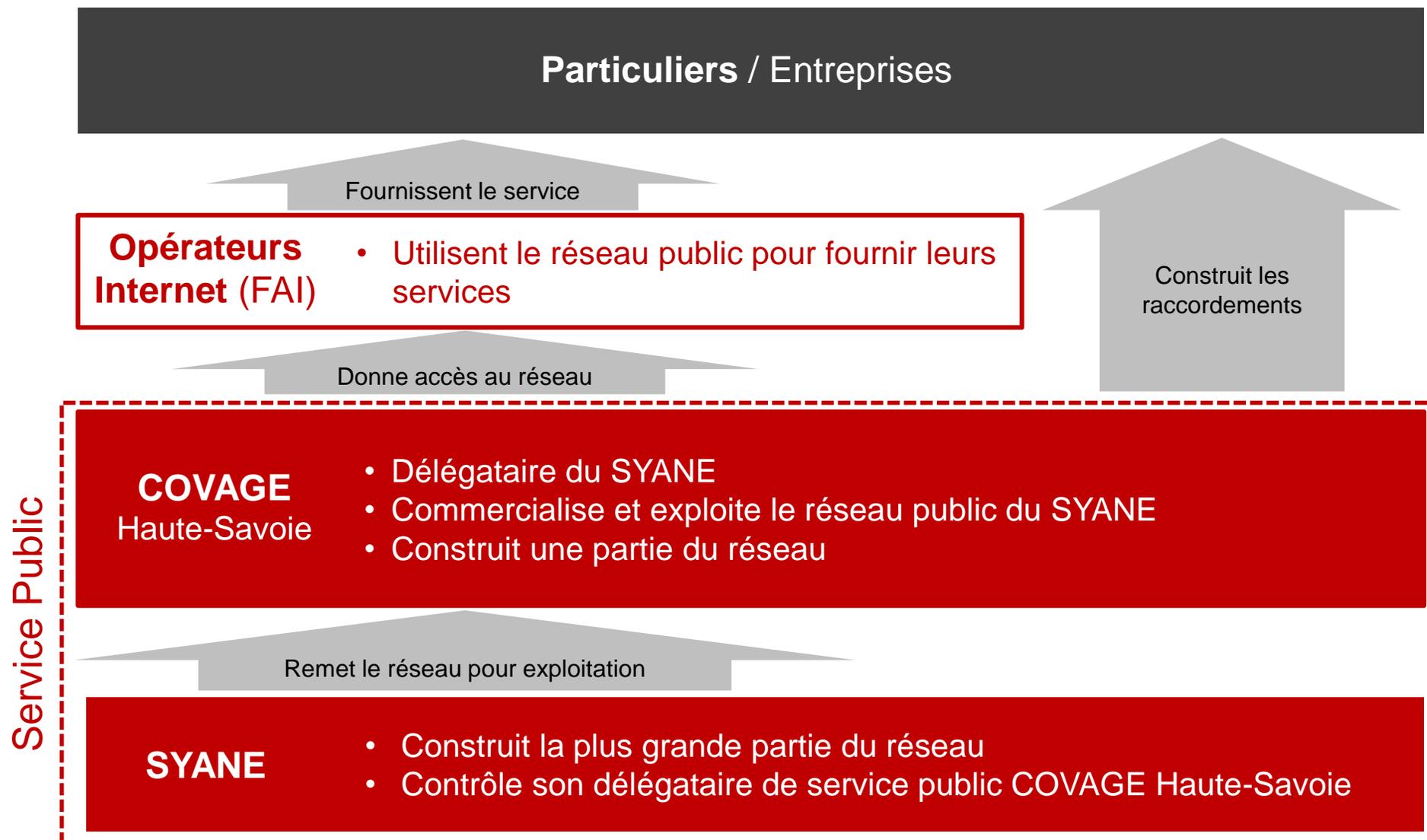
Plan de financement

| Phase SYANE | Description | Montants * (M€) |
|--|--|--------------------|
| PHASE 1 : 2013-2020 Couverture des principaux sites économiques (ZAE, tourisme, Collèges/Lycées) + 140 000 prises FTTH Réseau de collecte et 200 sites techniques | Prises affermées : <ul style="list-style-type: none"> • 72 M€ financés par le SYANE • 68 M€ de subventions externes : Etat(31,2M), Région (12M€), CD74(12M€), EPCI(7,2M€), SYANE (Anticipations de travaux - 5,5M€) • Déploiement en cours | 140M€ |
| PHASE 2 : 2020-2025 Finalisation de la couverture FTTH 180 000 prises FTTH environ | Partie concessive (75 000 prises) : <ul style="list-style-type: none"> • Financées et réalisées par le Délégué • Déploiement en cours | 40M€ |
| | Partie affermée (104 000 prises) <ul style="list-style-type: none"> • 55 M€ financés par le SYANE • 45 M€ financés par la Région AURA • 15 M€ de subvention supplémentaire nécessaire (Etat / FEDER) • Marché en cours d'attribution (offres reçues). Lancement des premières commandes fin 2020. | 115M€ |
| | Total Phase 2 : | 155M€ |
| PHASE 1+2 : 2013 – 2025 Environ 320 000 prises FTTH | Total Phase 1+2 : | 295M€ |

* Montants d'investissement estimatifs - hors parties privatives

Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

Le fonctionnement



Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

Méthodes et contraintes de déploiement FTTH

- Le FTTH est déployé par **poches de 300 locaux minimum** (obligation réglementaire)
- **Obligation de déployer complètement une poche en 5 ans**
- **Réutilisation massive des infrastructures existantes** pour poser les câbles optiques
 - ✓ La fibre passe quasi systématiquement là où le téléphone passe (aérien ou souterrain)
 - ✓ Utilisation des gaines d'Orange et des poteaux d'Orange et Enedis

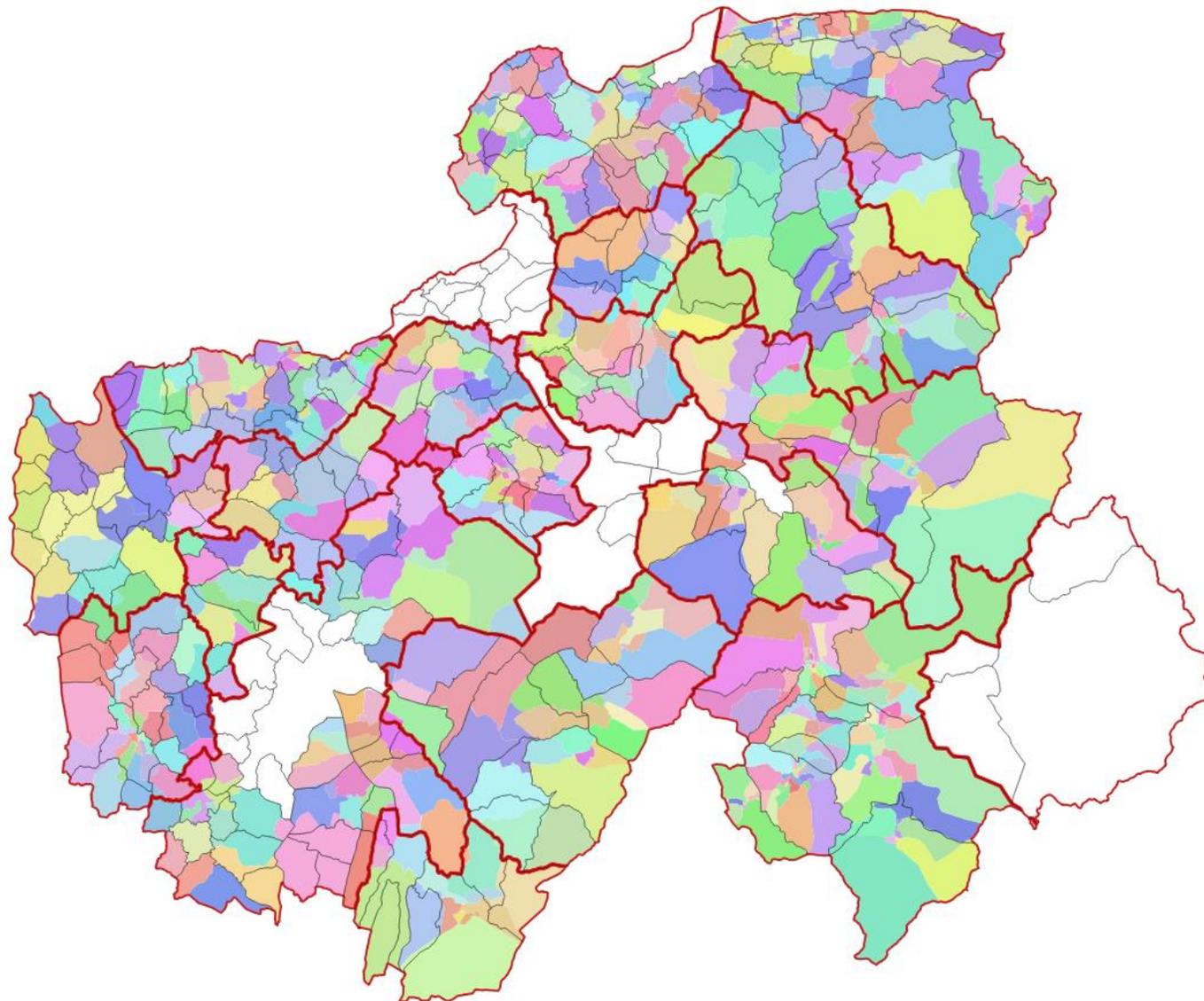
Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

Méthodes et contraintes de déploiement FTTH

- Le réseau doit se « glisser » dans les cheminements téléphoniques
- Installation de nombreux sites techniques (centraux optiques et sous-répartiteurs)
- Création d'un réseau de collecte départemental (1400 km)
- ✓ **Contraintes techniques fortes pour la délimitation géographique des poches**

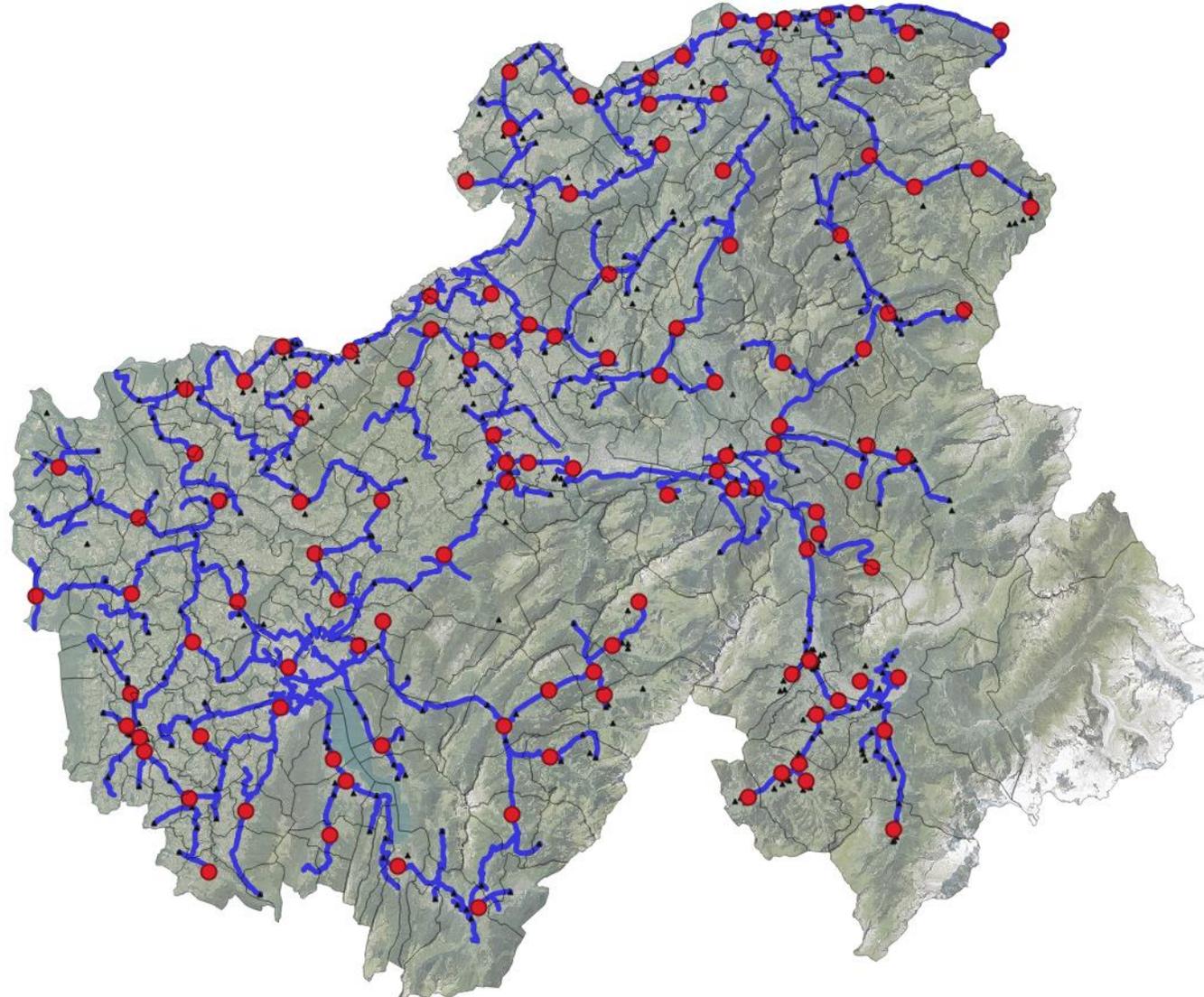
Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

Zonages FTTH



Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

Sites techniques et réseau de collecte



Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

Ouvertures commerciales offres FTTO

DEPARTEMENT

**COUVERTURE PREVISIONNELLE
FTTO**

Planning prévisionnel
d'ouverture à la commercialisation
des offres à destination
des entreprises et sites publics
nécessitant une qualité
de service élevée

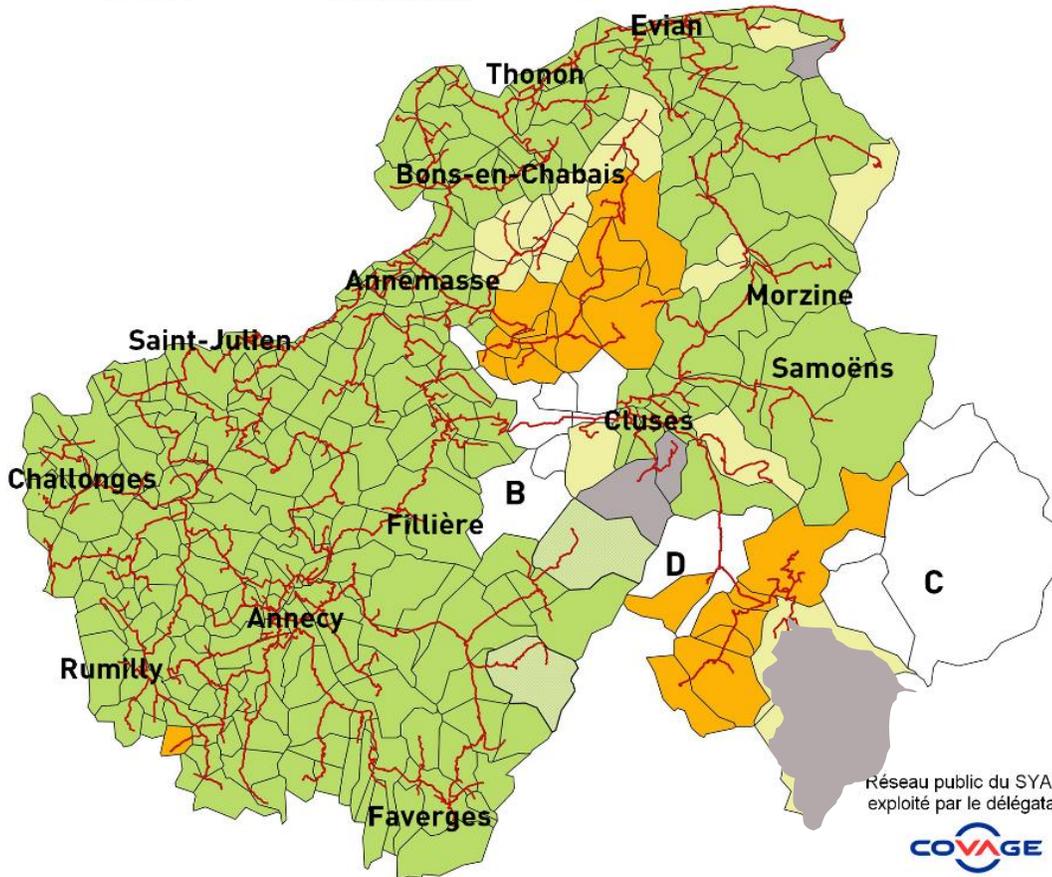
**OUVERTURES
A LA COMMERCIALISATION**

- Ouvert à la commercialisation
- Nouvelles ouvertures commerciales partielles
- Ouverture fin 3^{ème} trimestre 2020
- Ouverture fin 4^{ème} trimestre 2020
- Ouverture fin 2^{ème} trimestre 2021

**Secteurs hors périmètre
FTTO du SYANE***

- B : Communauté de communes Faucigny-Glières*
- C : Communauté de communes de la Vallée de Chamonix*
- D : Communes de Sallanches*

*Le SYANE ne déploiera pas le FTTO sur ces secteurs. Veuillez contacter les acteurs indiqués dans la légende pour toute question concernant les plannings.



Réseau public du SYANE
exploité par le délégataire



Les offres FTTO sont destinées aux entreprises ou sites publics qui ont besoin d'un niveau de qualité de service élevé, notamment en termes de débits et de délais de rétablissement en cas de coupure. Ces offres sont généralement utilisées par les grandes ou moyennes entreprises ou sites publics. Les tracés et plannings sont prévisionnels. Ils sont susceptibles d'évoluer. Ce planning ne concerne pas la couverture des logements.

Source des fonds de cartes :
IGN / RGD 73-74
Copie et reproduction interdite

En savoir plus :
<https://fibre.syane.fr>

Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

Planning prévisionnel FTTH

1. Arrondissement **Annecy**
2. Arrondissement **Thonon-les-Bains**

Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

1. Arrondissement Annecy | Planning prévisionnel FTTH

**GRAND ANNECY
AGGLOMERATION**



COUVERTURE DES LOGEMENTS
 Plannings prévisionnels des premières ouvertures commerciales pour l'amélioration des débits

Déploiement de la fibre optique jusqu'aux logements (FTTH)*

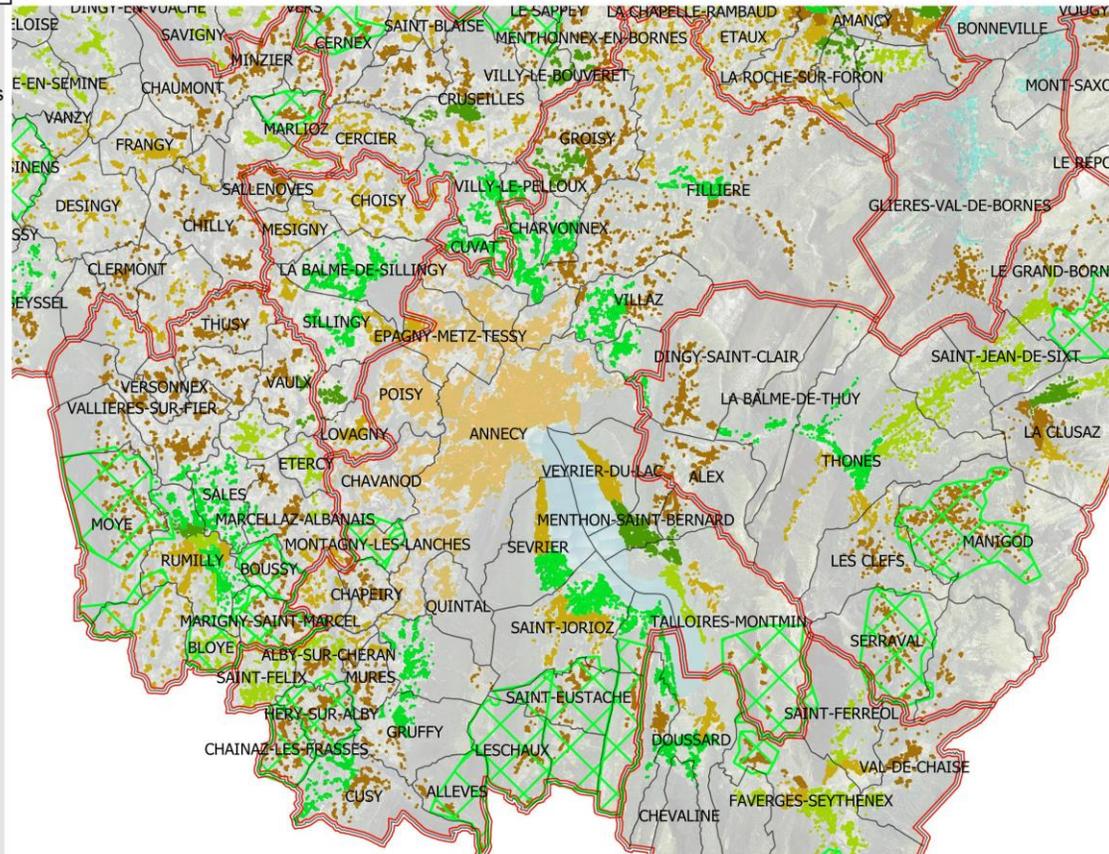
- EN SERVICE
- SYANE : S2-2020
- SYANE : 2021
- SYANE : 2022
- SYANE : 2023-2024
- A: Opérateurs privés:**
- B: Communauté de communes Faucigny-Glières:**

Amélioration des débits ADSL***

- ✓ EN SERVICE

Autres légendes

- Limites des intercommunalités



En savoir plus : <https://fibre.syane.fr>

* Les zonages et plannings sont prévisionnels. Ils sont susceptibles d'évoluer. Au sein des zones de couvertures, les conditions de raccordement pourront différer, notamment pour les sites isolés et/ou nécessitant la réalisation de travaux d'infrastructures

** Le SYANE ne déploiera pas le FTTH sur ces secteurs. Veuillez contacter les acteurs indiqués dans la légende pour toutes questions concernant les plannings

*** Le SYANE a construit des centraux téléphoniques permettant d'améliorer l'ADSL. En outre, les fibres optiques déployées par le SYANE peuvent aussi être utilisées par les opérateurs télécoms pour "débrider" certains centraux ADSL.

Source des fonds de cartes :
 IGN / RGD 73-74
 Copie et reproduction interdite

Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

1. Arrondissement Annecy | Planning prévisionnel FTTH

CC RUMILLY TERRE DE SAVOIE

COUVERTURE DES LOGEMENTS
 Plannings prévisionnels des premières ouvertures commerciales pour l'amélioration des débits

Déploiement de la fibre optique jusqu'aux logements (FTTH)*

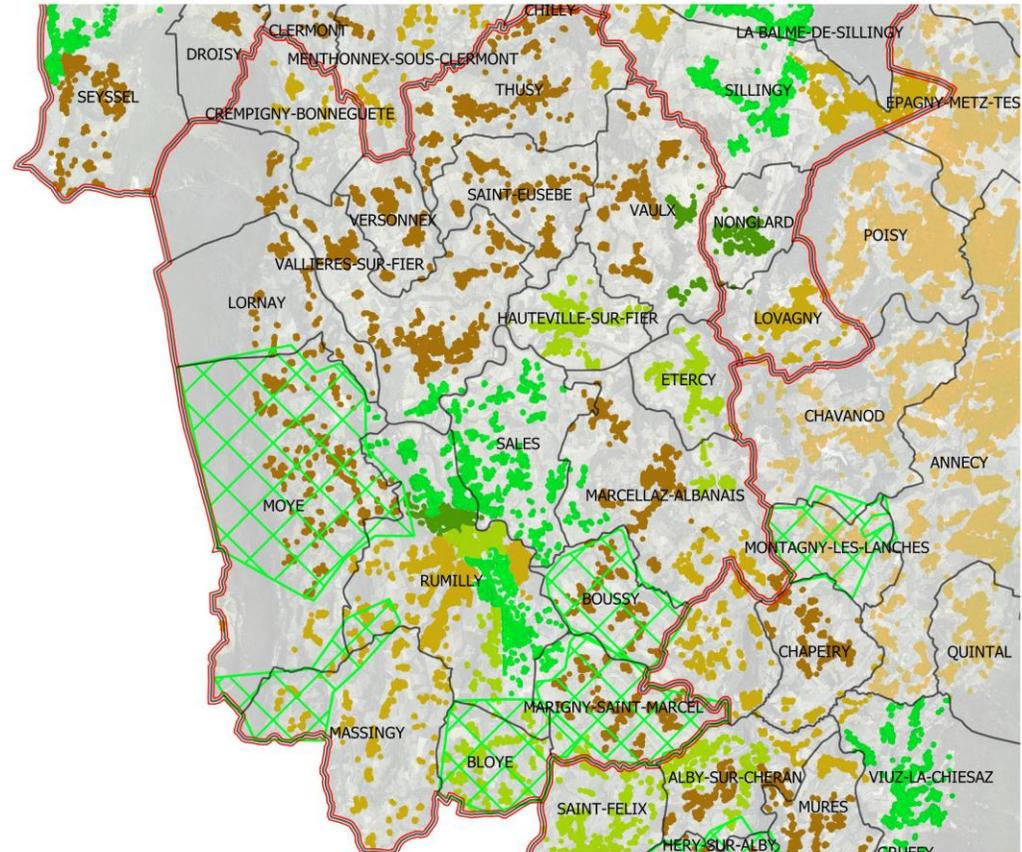
- EN SERVICE
- SYANE : S2-2020
- SYANE : 2021
- SYANE : 2022
- SYANE : 2023-2024
- A: Opérateurs privés:**

Amélioration des débits ADSL***

- ✓ EN SERVICE

Autres légendes

- Limites des intercommunalités



* Les zonages et plannings sont prévisionnels. Ils sont susceptibles d'évoluer. Au sein des zones de couvertures, les conditions de raccordement pourront différer, notamment pour les sites isolés et/ou nécessitant la réalisation de travaux d'infrastructures

** Le SYANE ne déploiera pas le FTTH sur ces secteurs. Veuillez contacter les acteurs indiqués dans la légende pour toutes questions concernant les plannings

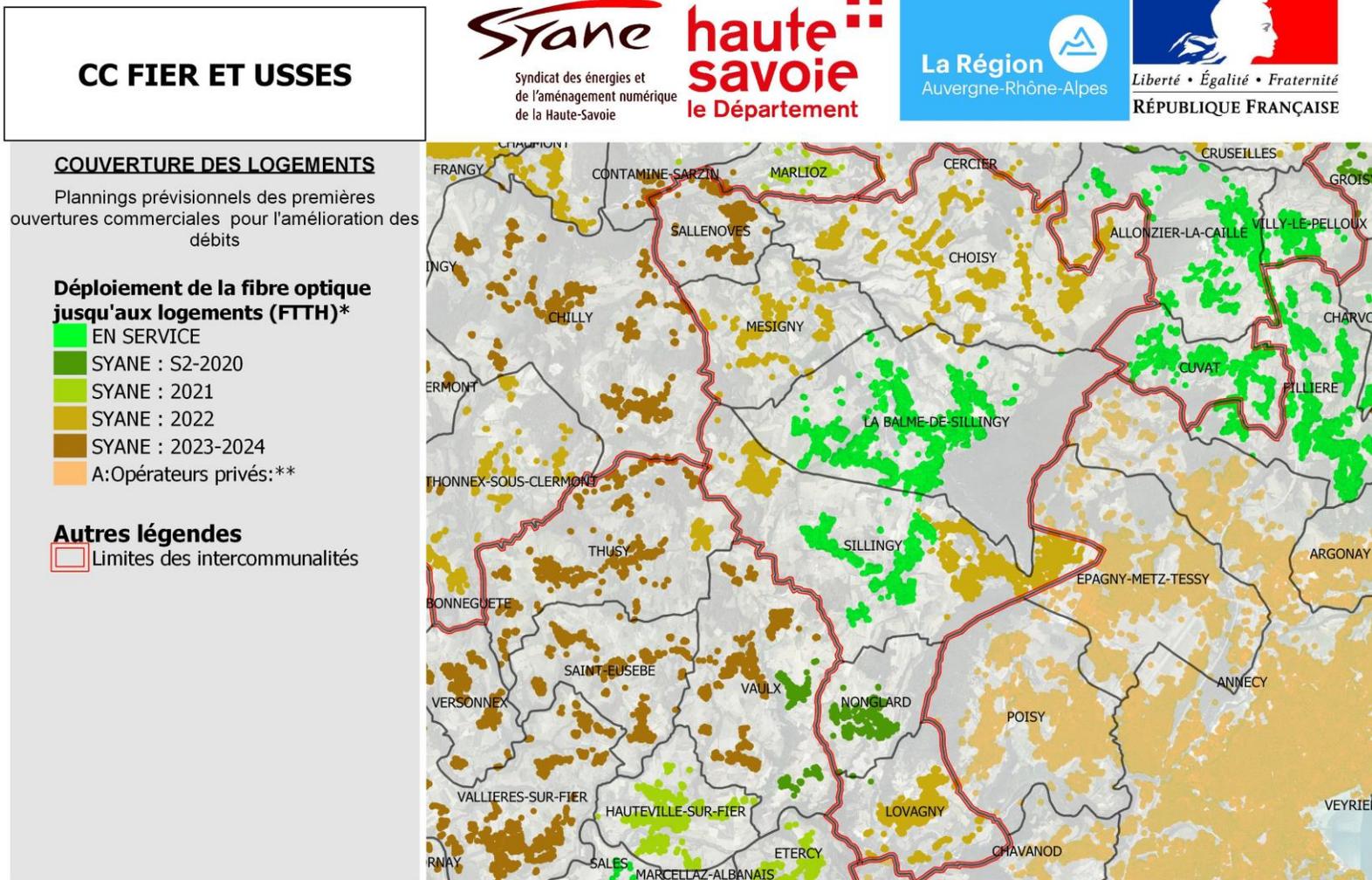
*** Le SYANE a construit des centraux téléphoniques permettant d'améliorer l'ADSL. En outre, les fibres optiques déployées par le SYANE peuvent aussi être utilisées par les opérateurs télécoms pour "débrider" certains centraux ADSL.

Source des fonds de cartes :
IGN / RGD 73-74
Copie et reproduction interdite

En savoir plus : <https://fibre.syane.fr>

Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

1. Arrondissement Annecy | Planning prévisionnel FTTH



En savoir plus : <https://fibre.syane.fr>

* Les zonages et plannings sont prévisionnels. Ils sont susceptibles d'évoluer. Au sein des zones de couvertures, les conditions de raccordement pourront différer, notamment pour les sites isolés et/ou nécessitant la réalisation de travaux d'infrastructures

** Le SYANE ne déploiera pas le FTTH sur ces secteurs. Veuillez contacter les acteurs indiqués dans la légende pour toutes questions concernant les plannings

*** Le SYANE a construit des centraux téléphoniques permettant d'améliorer l'ADSL. En outre, les fibres optiques déployées par le SYANE peuvent aussi être utilisées par les opérateurs télécoms pour "débrider" certains centraux ADSL.

Source des fonds de cartes : IGN / RGD 73-74 Copie et reproduction interdite

Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

1. Arrondissement Annecy | Planning prévisionnel FTTH

**CC PAYS DE FAVERGES
(ancienne CC)**



COUVERTURE DES LOGEMENTS
 Plannings prévisionnels des premières ouvertures commerciales pour l'amélioration des débits

Déploiement de la fibre optique jusqu'aux logements (FTTH)*

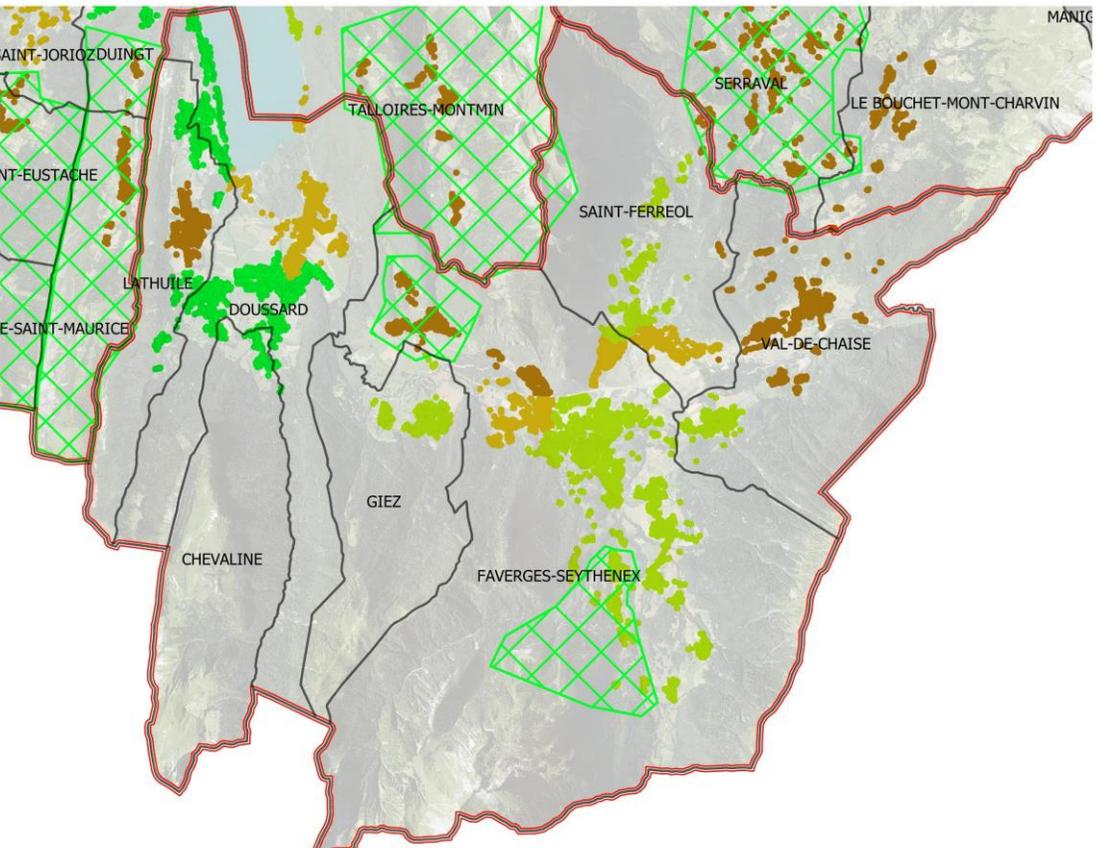
- EN SERVICE
- SYANE : 2021
- SYANE : 2022
- SYANE : 2023-2024

Amélioration des débits ADSL***

- ✓ EN SERVICE

Autres légendes

- Limites des intercommunalités



* Les zonages et plannings sont prévisionnels. Ils sont susceptibles d'évoluer. Au sein des zones de couvertures, les conditions de raccordement pourront différer, notamment pour les sites isolés et/ou nécessitant la réalisation de travaux d'infrastructures

** Le SYANE ne déploiera pas le FTTH sur ces secteurs. Veuillez contacter les acteurs indiqués dans la légende pour toutes questions concernant les plannings

*** Le SYANE a construit des centraux téléphoniques permettant d'améliorer l'ADSL. En outre, les fibres optiques déployées par le SYANE peuvent aussi être utilisées par les opérateurs télécoms pour "débrider" certains centraux ADSL.

Source des fonds de cartes :
 IGN / RGD 73-74
 Copie et reproduction interdite

En savoir plus : <https://fibre.syane.fr>

Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

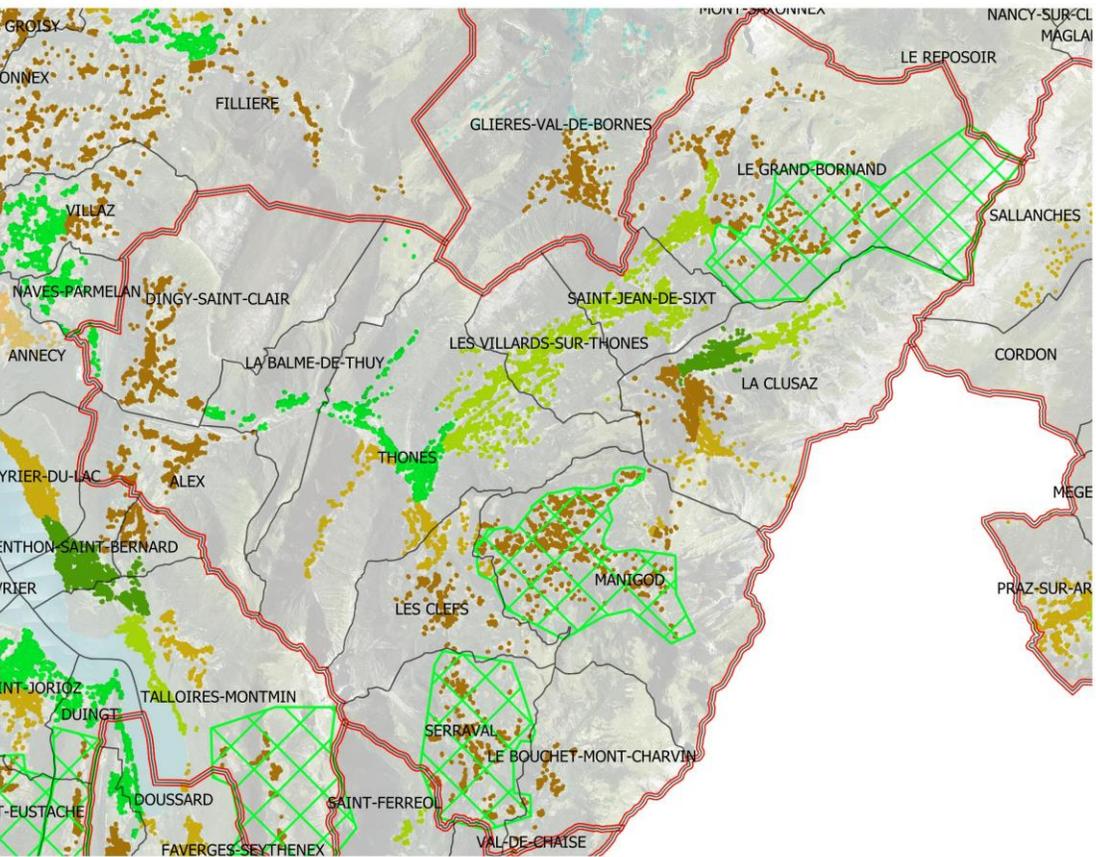
1. Arrondissement Annecy | Planning prévisionnel FTTH

CC VALLEES DE THONES



COUVERTURE DES LOGEMENTS
 Plannings prévisionnels des premières ouvertures commerciales pour l'amélioration des débits

- Déploiement de la fibre optique jusqu'aux logements (FTTH)***
- EN SERVICE
 - SYANE : S2-2020
 - SYANE : 2021
 - SYANE : 2022
 - SYANE : 2023-2024
 - A: Opérateurs privés:**
 - B: Communauté de communes Faucigny-Glières:**
- Amélioration des débits ADSL*****
- EN SERVICE
- Autres légendes**
- Limites des intercommunalités



* Les zonages et plannings sont prévisionnels. Ils sont susceptibles d'évoluer. Au sein des zones de couvertures, les conditions de raccordement pourront différer, notamment pour les sites isolés et/ou nécessitant la réalisation de travaux d'infrastructures

** Le SYANE ne déploiera pas le FTTH sur ces secteurs. Veuillez contacter les acteurs indiqués dans la légende pour toutes questions concernant les plannings

*** Le SYANE a construit des centraux téléphoniques permettant d'améliorer l'ADSL. En outre, les fibres optiques déployées par le SYANE peuvent aussi être utilisées par les opérateurs télécoms pour "débrider" certains centraux ADSL.

Source des fonds de cartes : IGN / RGD 73-74 Copie et reproduction interdite

En savoir plus : <https://fibre.syane.fr>

Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

2. Arrondissement Thonon-les-Bains | Planning prévisionnel FTTH

THONON AGGLOMERATION

COUVERTURE DES LOGEMENTS
Plannings prévisionnels des premières ouvertures commerciales pour l'amélioration des débits

Déploiement de la fibre optique jusqu'aux logements (FTTH)*

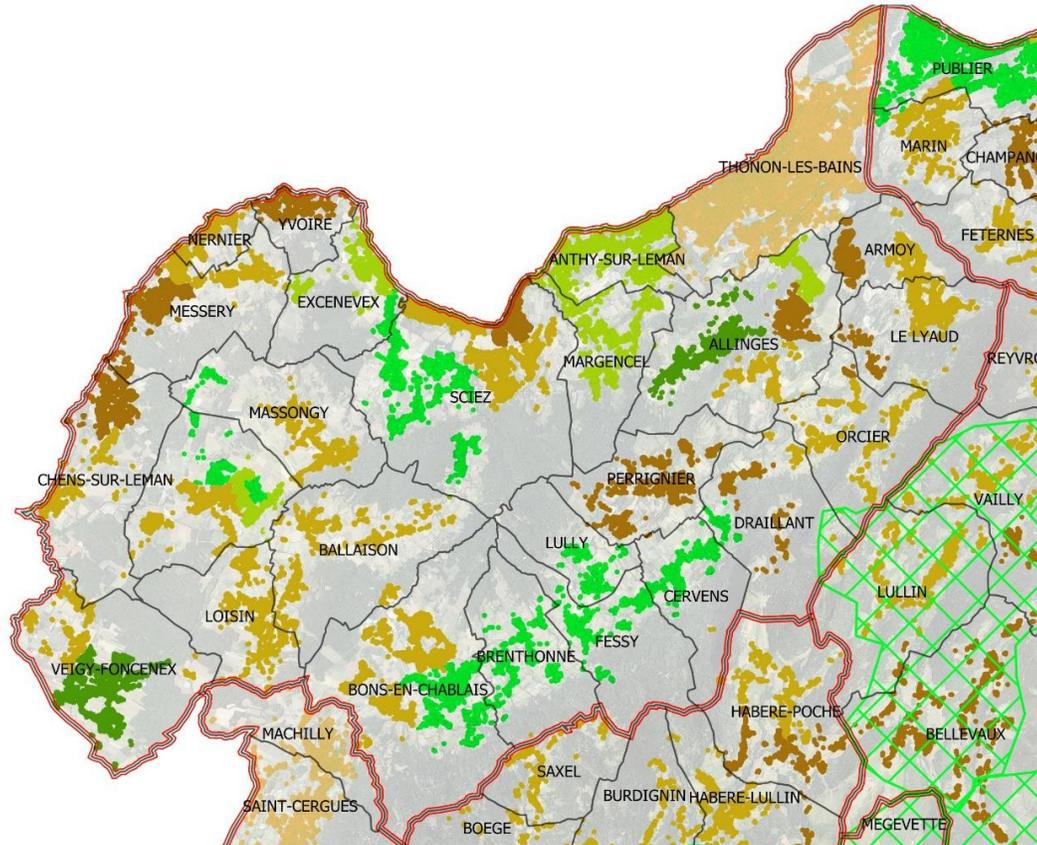
- EN SERVICE
- SYANE : S2-2020
- SYANE : 2021
- SYANE : 2022
- SYANE : 2023-2024
- A: Opérateurs privés:**

Amélioration des débits ADSL***

- ✓ EN SERVICE

Autres légendes

- Limites des intercommunalités



En savoir plus : <https://fibre.syane.fr>

* Les zonages et plannings sont prévisionnels. Ils sont susceptibles d'évoluer. Au sein des zones de couvertures, les conditions de raccordement pourront différer, notamment pour les sites isolés et/ou nécessitant la réalisation de travaux d'infrastructures

** Le SYANE ne déploiera pas le FTTH sur ces secteurs. Veuillez contacter les acteurs indiqués dans la légende pour toutes questions concernant les plannings

*** Le SYANE a construit des centraux téléphoniques permettant d'améliorer l'ADSL. En outre, les fibres optiques déployées par le SYANE peuvent aussi être utilisées par les opérateurs télécoms pour "débrider" certains centraux ADSL.

Source des fonds de cartes :
IGN / RGD 73-74
Copie et reproduction interdite

Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

2. Arrondissement Thonon-les-Bains | Planning prévisionnel FTTH

CC PAYS D'EVIAN-VALLEE D'ABONDANCE



COUVERTURE DES LOGEMENTS
 Plannings prévisionnels des premières ouvertures commerciales pour l'amélioration des débits

Déploiement de la fibre optique jusqu'aux logements (FTTH)*

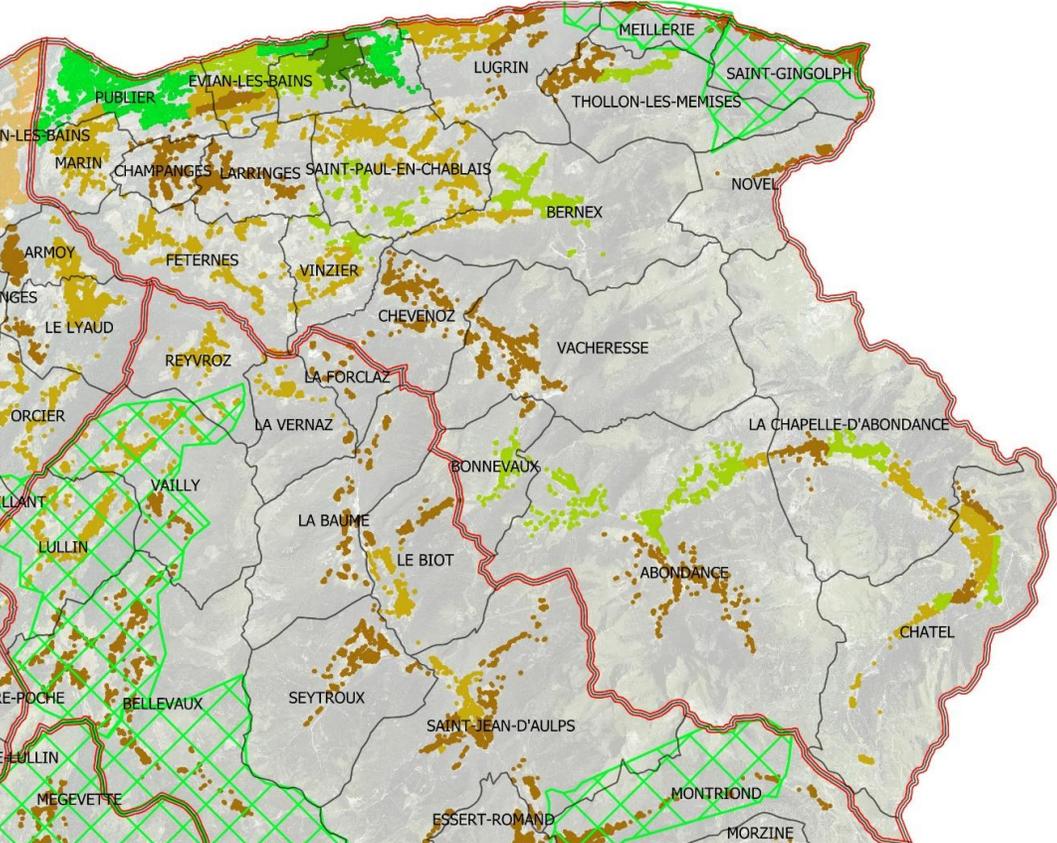
- EN SERVICE
- SYANE : S2-2020
- SYANE : 2021
- SYANE : 2022
- SYANE : 2023-2024
- A: Opérateurs privés:**

Amélioration des débits ADSL***

- ✓ EN SERVICE

Autres légendes

- Limites des intercommunalités



* Les zonages et plannings sont prévisionnels. Ils sont susceptibles d'évoluer. Au sein des zones de couvertures, les conditions de raccordement pourront différer, notamment pour les sites isolés et/ou nécessitant la réalisation de travaux d'infrastructures

** Le SYANE ne déploiera pas le FTTH sur ces secteurs. Veuillez contacter les acteurs indiqués dans la légende pour toutes questions concernant les plannings

*** Le SYANE a construit des centraux téléphoniques permettant d'améliorer l'ADSL. En outre, les fibres optiques déployées par le SYANE peuvent aussi être utilisées par les opérateurs télécoms pour "débrider" certains centraux ADSL.

Source des fonds de cartes : IGN / RGD 73-74 Copie et reproduction interdite

En savoir plus : <https://fibre.syane.fr>

Le réseau public Très Haut Débit de la Haute-Savoie

2. Arrondissement Thonon-les-Bains | Planning prévisionnel FTTH

CC HAUT-CHABLAIS

COUVERTURE DES LOGEMENTS
 Plannings prévisionnels des premières ouvertures commerciales pour l'amélioration des débits

Déploiement de la fibre optique jusqu'aux logements (FTTH)*

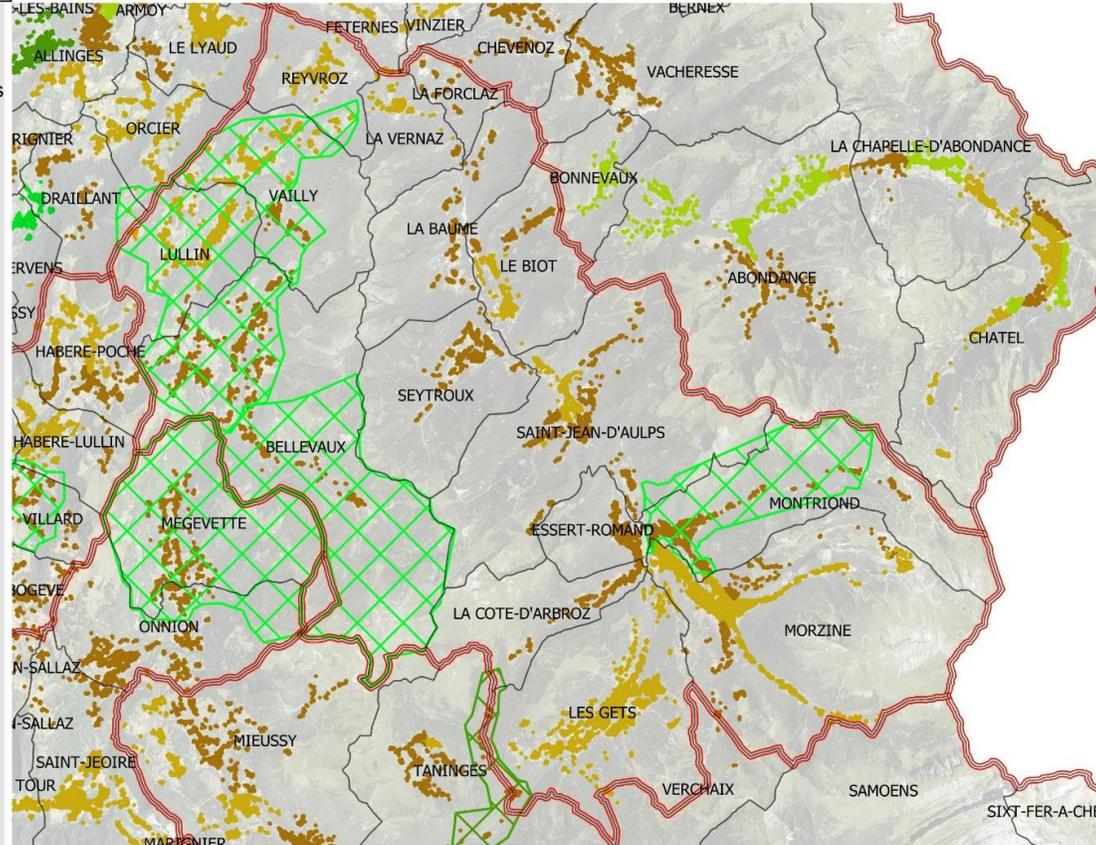
- EN SERVICE
- SYANE : S2-2020
- SYANE : 2021
- SYANE : 2022
- SYANE : 2023-2024
- B: Communauté de communes
Faucigny-Glières:**

Amélioration des débits ADSL***

- ✓ EN SERVICE
- ✓ 2021-Semestre 1

Autres légendes

- Limites des intercommunalités



* Les zonages et plannings sont prévisionnels. Ils sont susceptibles d'évoluer. Au sein des zones de couvertures, les conditions de raccordement pourront différer, notamment pour les sites isolés et/ou nécessitant la réalisation de travaux d'infrastructures

** Le SYANE ne déploiera pas le FTTH sur ces secteurs. Veuillez contacter les acteurs indiqués dans la légende pour toutes questions concernant les plannings

*** Le SYANE a construit des centraux téléphoniques permettant d'améliorer l'ADSL. En outre, les fibres optiques déployées par le SYANE peuvent aussi être utilisées par les opérateurs télécoms pour "débrider" certains centraux ADSL.

Source des fonds de cartes :
IGN / RGD 73-74
Copie et reproduction interdite

En savoir plus :
<https://fibre.syane.fr>

Amélioration de la couverture mobile du département

- **Le SYANE agit principalement dans le cadre de l'accord « New Deal »** signé entre l'ARCEP et les opérateurs en janvier 2018

- **Les différents volets du « New Deal » :**
 - ✓ Améliorer la couverture Indoor (VoiceOverWifi)
 - ✓ 4G fixe : pour un complément de couverture aux réseaux fixes
 - ✓ Généralisation obligatoire de la 4G sur l'ensemble des pylônes d'ici 2020
 - ✓ Couverture des principaux axes de transport routier
 - ✓ Améliorer la couverture de manière localisée – programme de couverture ciblée

- **Le SYANE devient de fait le « référent » départemental pour les sujets de couverture mobile, et est de plus en plus sollicité pour tous types de demandes**

Amélioration de la couverture mobile du département

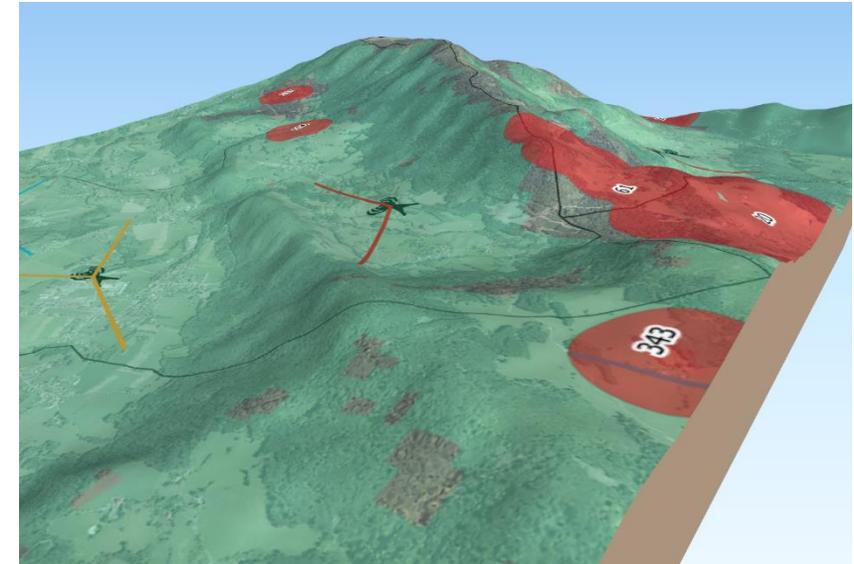
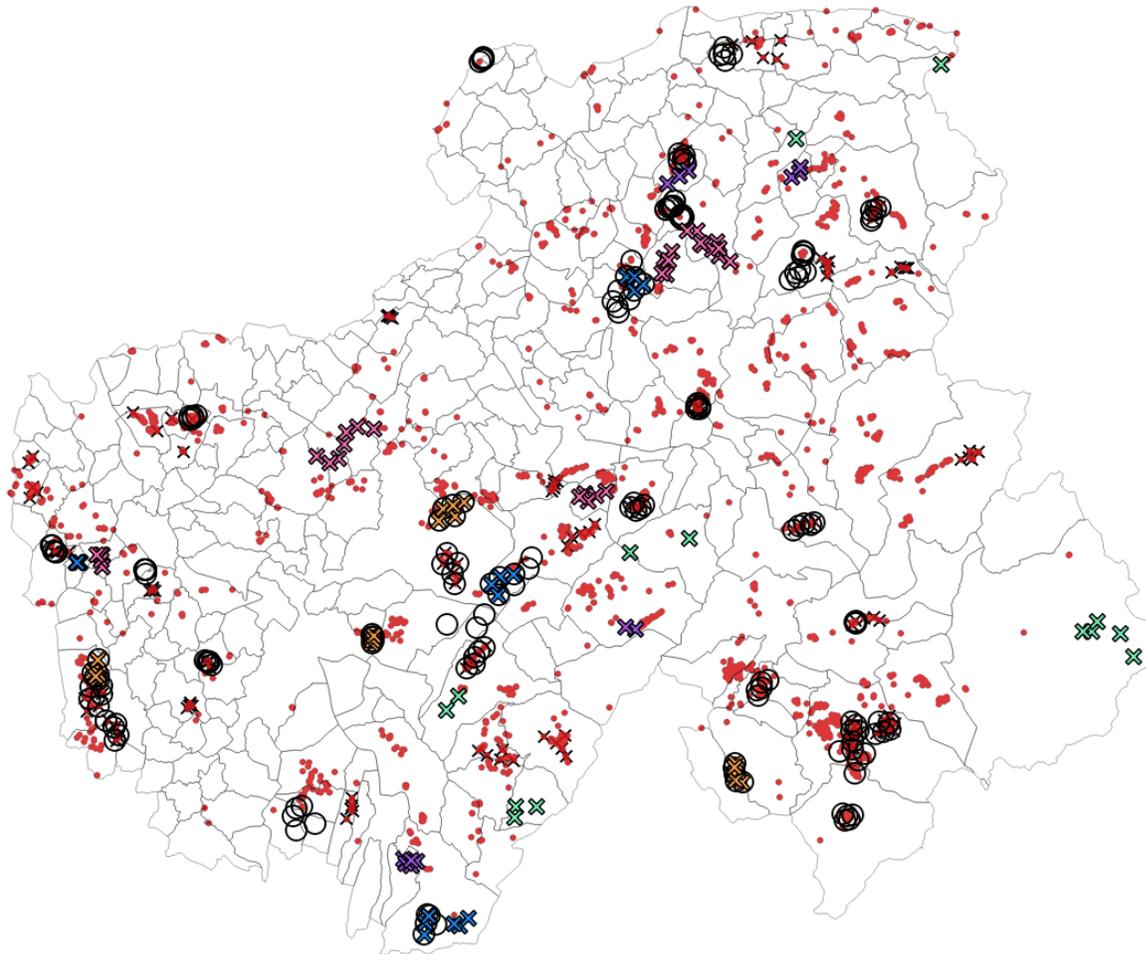
Programme de couverture ciblée

- **L'identification et la sélection des zones prioritaires** à couvrir sont de la responsabilité de l'équipe projet « New Deal » de Haute-Savoie :
 - ✓ **Gouvernance** : Préfecture, Département, SYANE, Association des Maires 74, DDT
 - ✓ **Le SYANE fait aussi le travail opérationnel** : identification et priorisation des zones mal couvertes, établissement des demandes d'études radio, analyse les retours opérateurs, propositions de priorisations, relais avec les communes...

- Chaque année, l'Etat fournit à l'équipe projet départementale une **dotation de sites à construire**

Amélioration de la couverture mobile du département

Le SYANE identifie et priorise les secteurs à améliorer



ÉQUITÉ TRANSITION
NUMÉRIQUE
SOLIDARITÉ TERRITORIALE **EXPERTISE**
TRANSITION MUTUALISATION
ÉNERGÉTIQUE

SYANE

2107 route d'Annecy
74 330 Poisy

☎ 04 50 33 50 60

✉ info@syane.fr



www.syane.fr

Syane
ENERGIES & NUMERIQUE

2019

Une année intense en évènements,
en projets ambitieux et en activités !



À découvrir dans le prochain rapport d'activité

Disponible en novembre 2020 (au format papier et numérique)

