



# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2021



# ÉDITO



2021 a tenu ses promesses malgré le contexte de la crise sanitaire. Péréquation tarifaire, solidarité urbain/rural et mutualisation auront été les maître-mots de cette année. Ces trois valeurs qui structurent les actions de TE38 ont servi de boussole pour agir face à la crise économique et sociale que nous traversons.

Si TE38 a toujours placé sa mission historique – l'organisation de la distribution publique de gaz et d'électricité en Isère – au centre de ses actions, le syndicat n'en a pas oublié pour autant la prise en compte croissante de l'impératif de lutte contre le changement climatique, plaçant ainsi la transition énergétique au cœur des priorités.

Respectant les engagements pris, TE38 a établi une feuille de route, votée à l'unanimité par les élus. Elle débouche sur des actions opérationnelles claires en faveur d'une politique de transition énergétique fiable et durable sur le territoire isérois. Avec des objectifs ambitieux jusqu'à l'horizon 2026, ainsi qu'un fort accent sur les rénovations énergétiques, les énergies renouvelables, la mobilité décarbonée et la biodiversité, TE38 entend mener une politique de gestion responsable des énergies.

De plus, dans tous ses domaines d'intervention (l'achat d'énergie, l'éclairage public, le conseil en énergies, etc.), TE38 s'est appuyé sur le retour d'expériences des projets passés, l'engagement de ses élus et l'expertise de ses agents pour répondre au mieux aux problématiques auxquelles sont confrontées les collectivités. C'est ainsi que le syndicat a pu proposer, en alternative aux intenses bouleversements des tarifs de l'énergie - passant de prix bas en 2020 à des prix exceptionnellement élevés en 2021 - des solutions concrètes lors des comités territoriaux pour aider les collectivités à réduire leur facture énergétique.

2022 s'annonce au moins aussi ambitieuse que 2021, et vous pouvez compter sur TE38 pour vous accompagner sur le chemin de l'efficacité énergétique et des réussites communes.

Bonne lecture,

Bertrand LACHAT

# SOMMAIRE

|   |                             |    |
|---|-----------------------------|----|
|    | 2021 en chiffres.....       | 4  |
|    | Panorama.....               | 6  |
|    | Organigramme.....           | 8  |
|    | Électricité.....            | 10 |
|    | Gaz.....                    | 14 |
|    | Éclairage public.....       | 16 |
|    | Transition énergétique..... | 18 |
|   | Cartographie.....           | 20 |
|  | Achat d'énergies.....       | 21 |
|  | Finances.....               | 22 |
|  | Communication.....          | 23 |
|  | Glossaire.....              | 25 |



**471**

ADHÉRENTS  
dont 13 EPCI



**1 999**

KM DE RÉSEAUX GAZIERS

ET

**20 721**

KM DE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES  
CONTRÔLÉS

**47,6**  
MILLIONS  
D'€ ENGAGÉS  
EN FAVEUR DE  
L'ÉNERGIE



**47**

AGENTS INVESTIS

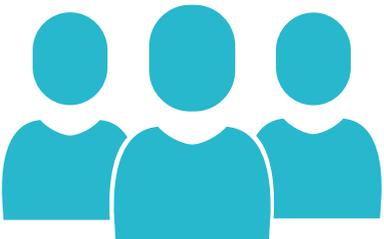
**5** COMITÉS  
SYNDICAUX

DONT

**4** EN  
VISIOCONFÉRENCE



## ZOOM SUR LES COMITÉS TERRITORIAUX



**250**

ÉLU(E)S PRÉSENT(E)S

**1**

THÉMATIQUE :  
COMMENT RÉDUIRE LA FACTURE D'ÉNERGIE  
DE MA COLLECTIVITÉ ?

## ⚡ ÉLECTRIFICATION



**132**  
CHANTIERS RÉCEPTIONNÉS

**13,3 M€** DE TRAVAUX  
ENGAGÉS

## 🌿 EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



**93**  
ADHÉRENTS AU  
CONSEIL EN ÉNERGIES



**958**  
BÂTIMENTS SUIVIS

**53 098 MWh**  
DÉPOSÉS AU TITRE DES CEE

## 🚦 ÉCLAIRAGE PUBLIC



**227**  
TRANSFERTS DE  
LA COMPÉTENCE



**63**  
CHANTIERS  
RÉCEPTIONNÉS

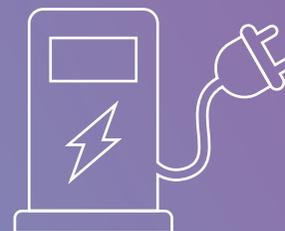


**51 005**  
FOYERS  
LUMINEUX

**4,5 M€** DE TRAVAUX  
ENGAGÉS



## 🔌 RECHARGE VÉHICULES



**31 152**  
RECHARGES POUR  
**134 BORNES**

## 🏠 ACHAT D'ÉNERGIES



**252**  
ADHÉRENTS

**237 GWh**  
ACHEMINÉS (ÉLECTRICITÉ ET GAZ)



**17 M€**  
DE VOLUME FINANCIER

## 📍 CARTOGRAPHIE



**269**  
ADHÉRENTS À  
CASSINI



PRÈS DE

**1 900**

KM<sup>2</sup> SURVOLÉS POUR LE

PCRS

SOIT 26 % DE LA SURFACE TOTALE DU DÉPARTEMENT

# PANORAMA



28 janvier  
**DÉBAT**

**D'ORIENTATION BUDGÉTAIRE**

Présentation des principales actions  
pour 2021



Coulisses



Territoire 4



Territoire 5

Du 21 septembre au 20 octobre  
**10 COMITÉS TERRITORIAUX**

Thème : Comment réduire la facture  
énergétique de ma collectivité ?



Coulisses

27 septembre  
**COMITÉ SYNDICAL**

Adoption de la feuille de route de la  
transition énergétique

Du 15 au 16 septembre  
**GÉODATADAYS**

Grenoble

TE38 partenaire de la 4ème édition de  
l'événement, organisé par l'Afigéo et  
Décryptagéo



23 septembre  
**AUDIT ENEDIS**

Enedis





25 octobre  
**INAUGURATION**  
📍 Prunières

16 décembre  
**CONFÉRENCE NOMÉ**

Inauguration de la Mise en Lumière Architecturale du chevalement du Puits des Rioux, en présence des anciens mineurs

Présentation des investissements TE38, GAM, Enedis, GreenAlp, GRDF et Primagaz sur les réseaux électriques et gaziers isérois

16 octobre  
**CONGRÈS DES MAIRES**  
📍 AlpExpo

16 décembre  
**COMITÉ SYNDICAL**  
📍 Voreppe

Signature de la convention de partenariat ACTEE2  
Signature de la convention « méthanisation »

Présentation du 1er rapport d'activité de la SEM Energ'Isère



# BUREAU

Chaque adhérent à TE38 dispose d'une représentation au sein du comité syndical, composé en 2021 de 552 élu.e.s et qui est en charge de voter les décisions stratégiques de TE38. Ces élu.e.s désignent en leur sein un Bureau syndical de 50 élu.e.s représenté ci-après pour gérer le fonctionnement traditionnel de TE38. Il est composé d'un Président, de 5 Vice-Président.e.s thématiques, 11 Vice-Président territoriaux, 32 délégué.e.s territoriaux et 1 délégué départemental.



**LACHAT Bertrand**

Président



**LANFREY Jean-Marc**

Vice-Président délégué  
aux Concessions  
d'énergies et Urbanisme



**MAGNIN-FIAULT Georges**

Vice-Président délégué  
aux Travaux et  
Cartographie



**SILVESTRE Maryline**

Vice-Présidente déléguée  
à la Transition  
énergétique



**FERRARIS Frédérique**

Vice-Présidente déléguée  
à l'Achat d'énergies et  
Administration



**JARLAUD Bernard**

Vice-Président délégué  
aux Finances

## TERRITOIRE 1

Vice-Président :  
POMMET Gilbert

Délégués de territoire :  
CHATELAT Rémy  
POURTIER Annie  
ROSSI Patrick

## TERRITOIRE 3

Vice-Président :  
MONTAGNON Emmanuel

Délégués de territoire :  
CARCEL Raymond  
PAQUE Yannick  
TOGNARELLI Christian

## TERRITOIRE 5

Vice-Président :  
TRICOIRE Daniel

Délégués de territoire :  
GUILLIER François  
PERRIN Pascal  
Poste vacant

## TERRITOIRE 2

Vice-Président :  
BADIN Bernard

Délégués de territoire :  
BACCAM Marguerite  
BELANTAN Michel  
JULLIEN Bernard  
PAILLOT Daniel

## TERRITOIRE 4

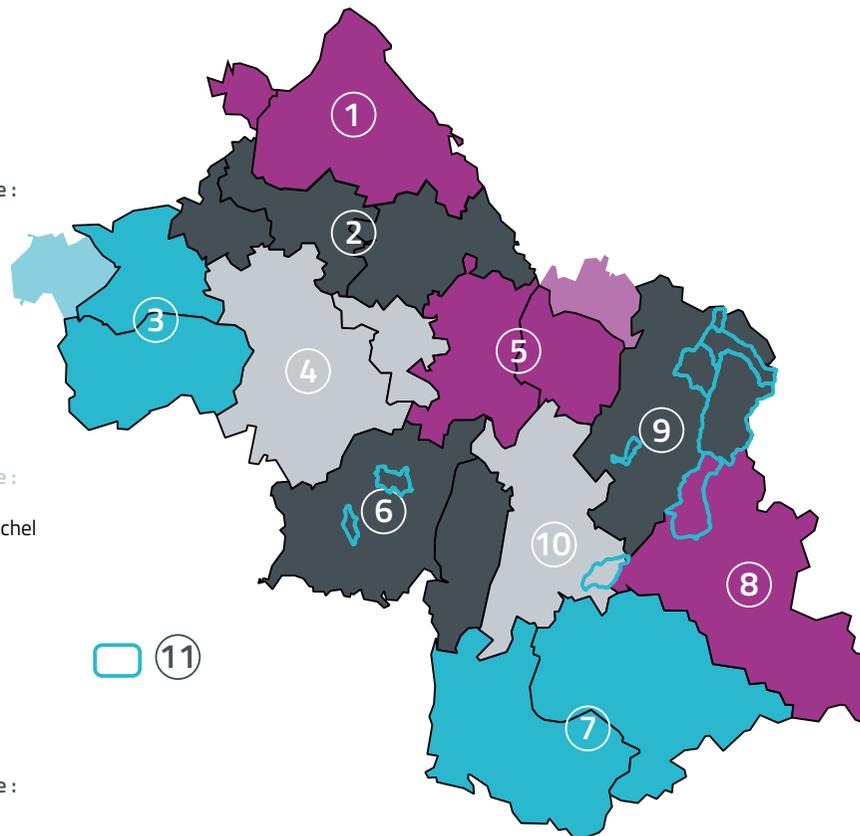
Vice-Président :  
GULLON Joël

Délégués de territoire :  
CUGNIET Patrick  
LEFRANCOIS Jean-Michel  
MEUNIER Alain  
MOYROUD Nicolas

## TERRITOIRE 6

Vice-Président :  
ISERABLE Patrice

Délégués de territoire :  
GUINOT Benjamin  
MARTOIA Guido  
MOULIN Gérard



## TERRITOIRE 7

Vice-Président :  
TOSCAN Michel

Délégués de territoire :  
COLLIN Patrick  
GARNIER Jean-Luc  
GAUTHIER Régis  
KAITANDJIAN Patrick

## TERRITOIRE 9

Vice-Président :  
RABIET Jacques

Délégués de territoire :  
ARNDT Marylin  
MICHEL Jean-Marc  
SALVI Michel

## TERRITOIRE 11

Vice-Président :  
GONINET Bruno

## TERRITOIRE 8

Vice-Président :  
DELAGÉ Denis

Délégués de territoire :  
KUNG Jean-Marc  
PERROT Quentin

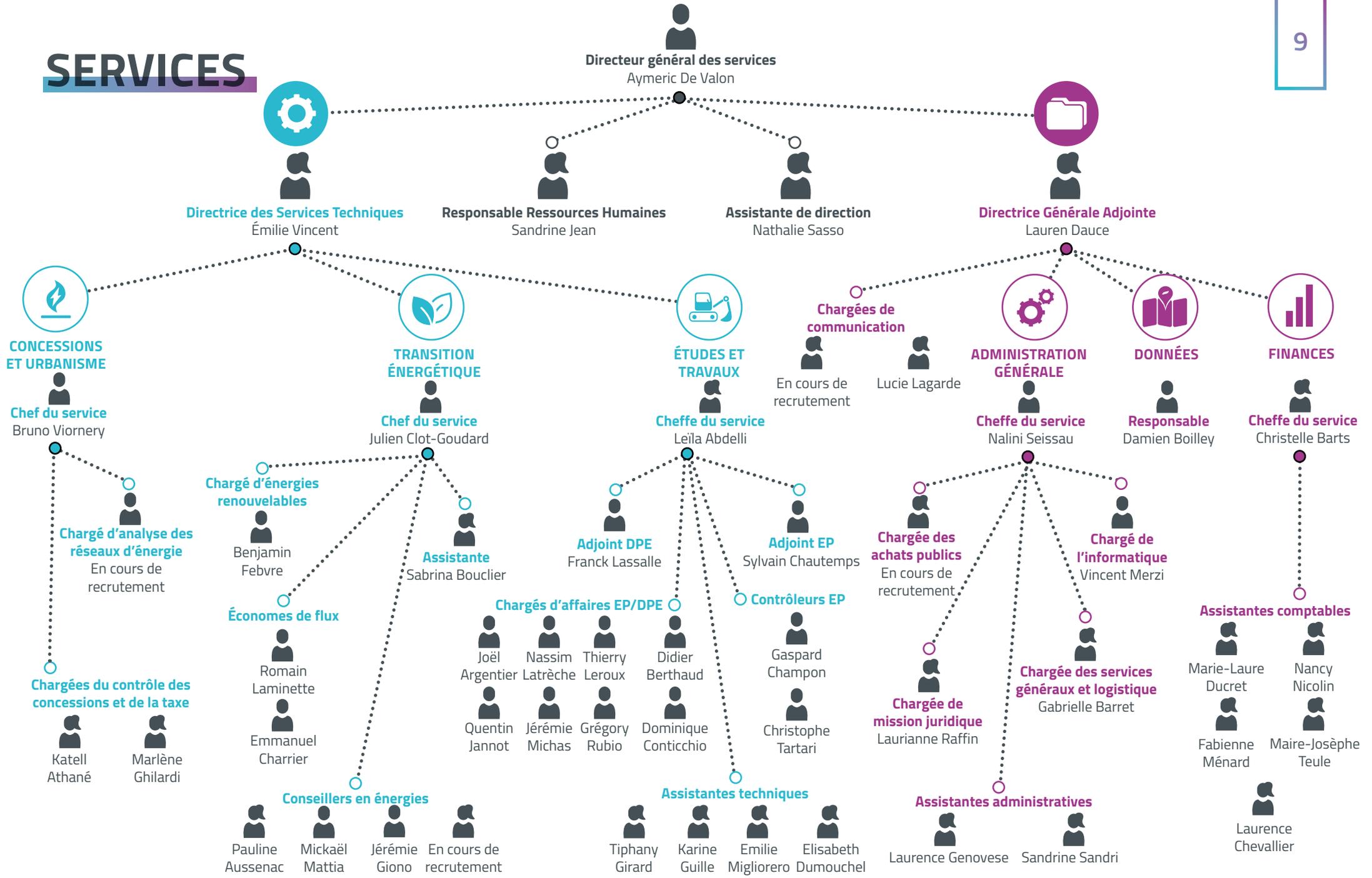
## TERRITOIRE 10

Vice-Président :  
VERRI Pierre

Délégués de territoire :  
DEBEUNNE Élisabeth  
SOTO Guy  
TROVERO Jean-Paul

**DÉLÉGUÉ  
DÉPARTEMENTAL :**  
CHRIQUI Vincent

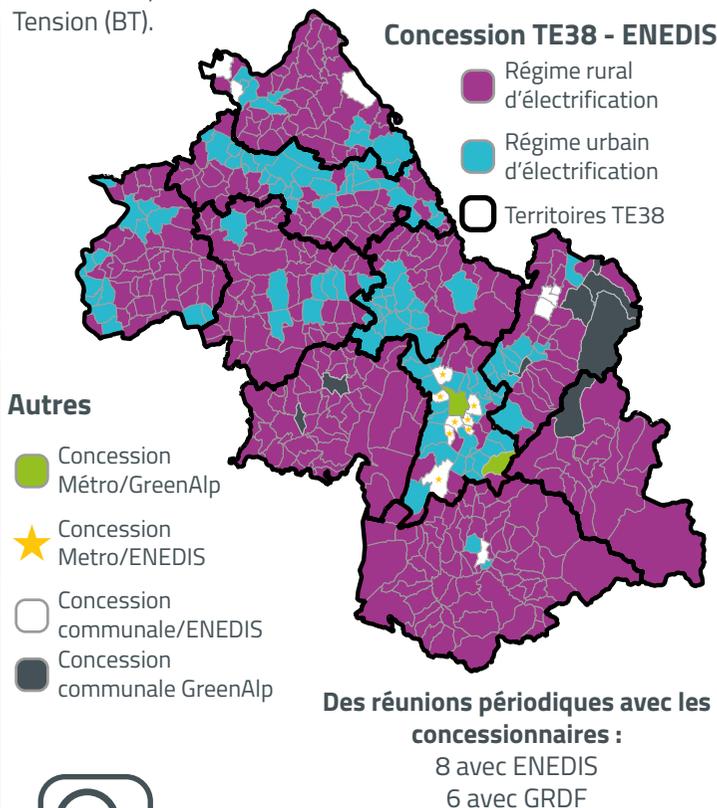
# SERVICES



# CONCESSION

TE38 délègue la gestion du service public de la distribution et de la fourniture aux tarifs réglementés d'électricité à deux opérateurs sous la forme d'un contrat de concession : ENEDIS pour la distribution et EDF pour la fourniture. L'année 2021 marque le deuxième exercice du contrat renouvelé en décembre 2019.

La carte ci-après présente l'organisation de la distribution publique d'électricité en Isère en particulier le périmètre rural sur lequel TE38, en application du contrat, réalise des travaux de sécurisation, de renforcement et d'extension du réseau Basse Tension (BT).



## PATRIMOINE

**1 964 M€ de remplacement des ouvrages**

490 communes concédées par TE38

8 311 km de réseaux de moyenne tension (HTA)

12 410 km de réseaux de basse tension (BT)

11 077 postes de transformation



## USAGERS

525 140 usagers, dont 368 048 aux Tarifs

Réglementés de Vente (TRV)

12 958 producteurs

5 305 GWh d'énergie acheminée

23 111 clients bénéficiaires du chèque énergie



## RECETTES DU CONTRAT DE CONCESSION ÉLECTRICITÉ EN 2021

ART 8 : 660 k€

R1 : 798 k€

R2 : 3 552 k€



## PÉRIMÈTRE 2021 D'ÉLECTRIFICATION RURALE

TE38 et son concessionnaire Enedis ont souhaité maintenir le périmètre d'électrification défini par arrêté préfectoral en 2014, à l'exception de quelques cas particuliers.

Cette demande portée par TE38 a été entendue, la plupart des dérogations ayant été reconduites dans l'arrêté préfectoral du 5 février 2021. Seules quelques communes changent de statut : 4 communes deviennent urbaines et 6 communes deviennent rurales.

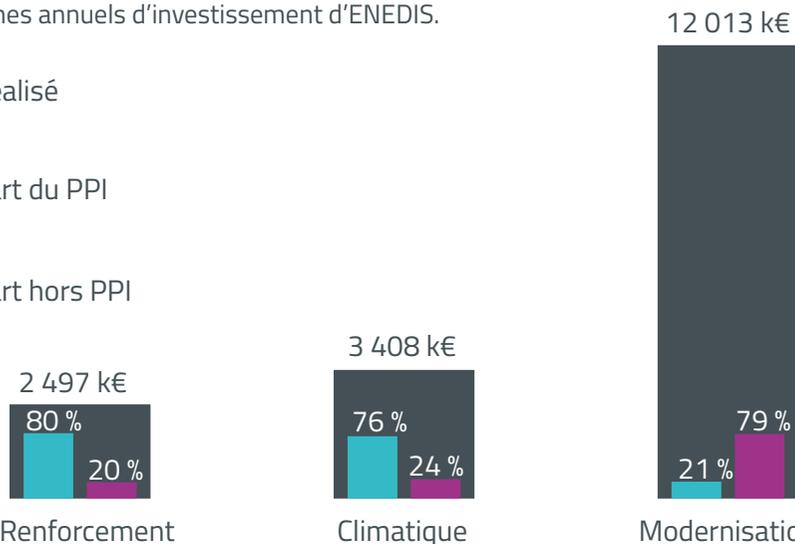
# INVESTISSEMENTS

Afin de maintenir et améliorer la performance du réseau, le contrat intègre des programmes pluriannuels d'investissements (PPI). Chaque PPI est décliné chaque année dans les programmes annuels d'investissement d'ENEDIS.

● Réalisé

■ Part du PPI

■ Part hors PPI



## INVESTISSEMENT ENEDIS POUR LA PERFORMANCE DU RÉSEAU EN 2020



### INVENTAIRE CAS-FACÉ (Compte d'Affectation Spécial pour le Financement des Aides aux Collectivités pour l'Électrification rurale)

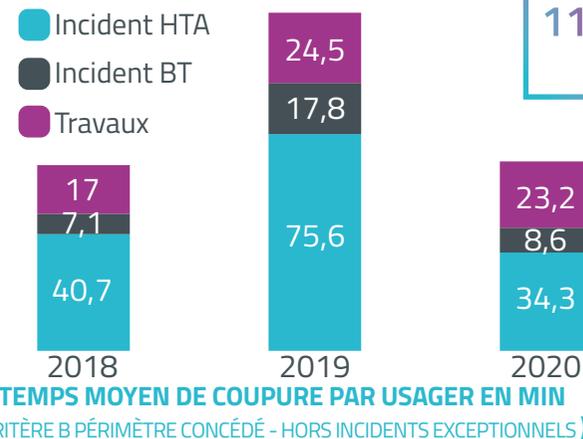
Effectué tous les 2 ans, l'inventaire des besoins d'investissement sur les communes rurales permet, au niveau national, de calibrer la répartition des enveloppes d'aides du CAS-FACÉ. En 2021, le service concession s'est mobilisé pour faire valoir dans ce recensement les contraintes de tensions en raison de la présence de plus de 10 000 producteurs raccordés sur le réseau Basse Tension (BT). Parmi les 8 départements BT identifiés par TE38, 5 ont été confirmés par ENEDIS dont 2 sont en cours de travaux. Ces départements n'ont pas été versés à l'inventaire car les dispositions réglementaires retiennent les seules contraintes basses évaluées selon la méthodologie d'ENEDIS. Néanmoins, les résultats de ces analyses ont pu être inscrits dans les formulaires de la DGEC (Direction Générale de l'Énergie et du Climat).

TE38 a également apporté sa contribution au débat sur la **réforme envisagée des critères d'attributions des aides du CAS-FACÉ** en proposant d'élargir les opérations de sécurisation de la BT, aujourd'hui limités aux câbles aériens en fils nus, à d'autres ouvrages incidentogènes.

# QUALITÉ

## CONTINUITÉ D'ALIMENTATION

La continuité d'alimentation est évaluée avec plusieurs indicateurs, dont le critère B. Ce critère traduit le temps moyen de coupure en minute subi par un usager de la concession durant l'année.



L'année 2020 se caractérise par un retour à un temps moyen de coupure proche de la moyenne nationale après une année 2019 particulièrement affectée par l'épisode neigeux de novembre et révélateur de la faible résilience des réseaux.



## TRAVAUX SUITE AUX INTEMPÉRIES DE 2019

En 2021, TE38 a participé aux réunions publiques d'informations organisées par ENEDIS sur les travaux sur le réseau moyenne tension pour améliorer la résilience des réseaux touchés par l'épisode neigeux de 2019. TE38 a programmé en 2021, **9 opérations** sous sa maîtrise d'ouvrage de sécurisation des réseaux BT affectés par ces intempéries pour un montant estimé de **1.8 M€ TTC**.

## TENUE DE TENSION

La tension d'alimentation d'un usager raccordé au réseau basse tension (BT) est de 230 V avec une tolérance de +/- 10%.

La baisse du nombre de CMA en 2020 s'explique par la baisse du volume acheminé (dû à la crise sanitaire), les investissements et l'affinage des calculs.



## UTILISATION DES SUPPORTS

2021 a été marquée par la signature de conventions entre TE38, ENEDIS et les opérateurs de télécommunication Completel, SFR, IEL0. Ces conventions permettent l'utilisation des supports de la distribution publique d'électricité pour déployer un réseau de Très Haut Débit en aérien.



28 € / poteau  
de compensation financière pour TE38

## URBANISME ET RÉSEAUX

### ASSISTANCE AUX PROJETS D'URBANISME (APU)

L'APU est un accompagnement ouvert gratuitement aux collectivités en charge de l'urbanisme pour appréhender le développement de leur territoire. TE38 apporte conseil et expertise (juridique, technique et financière) pour une prise en compte adéquate des réseaux d'électricité et de gaz dans l'instruction du PLU ou PLU(i) ainsi que des autorisations d'urbanisme.

#### INDICATEURS 2021



176

collectivités adhérentes

dont



3

communautés de communes

En 2021, TE38 a répondu aux sollicitations des services instructeurs des communes (les communautés de communes). Ces sollicitations font suite aux réponses d'ENEDIS concernant les autorisations d'urbanisme nécessitant la création d'ouvrages à la charge de la commune.

TE38 s'est appuyé sur de nouveaux outils développés en interne afin d'apprécier les solutions techniques proposées.



### ACTIONS DE TE38 POUR LE COMPTE DE TEARA

TE38 est coordonnateur du groupement des marchés passés pour le compte de TEARA, association regroupant les 13 syndicats d'énergie de la région Auvergne-Rhône-Alpes, pour des prestations d'assistance à maîtrise d'ouvrage du contrôle des concessionnaires en électricité et en gaz.

En 2021, à la suite des audits réalisés par chaque syndicat auprès de leurs concessionnaires, TE38 a organisé des réunions pour identifier les sujets spécifiques à traiter par l'un des syndicats membres :

- Réponses aux consultations de la Commission de Régulation de l'Énergie (CRE)
- Opérations de sécurisation en basse tension en milieu rural
- Les défauts de transmission des données lors des contrôles
- Les nouvelles modalités d'application du contrat pour le calcul de la redevance



Réunion des Président.e.s  
TEARA (Septembre)



Visite de Méthamoly  
(méthaniseur dans la Loire)



territoire  
d'énergie

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

# MAÎTRISE D'OUVRAGE TE38

La répartition de maîtrise d'ouvrage des travaux issue du cahier des charges de concession est basée sur le régime d'électrification des communes.

Suite à l'arrêté préfectoral du 5 février 2021, 6 communes urbaines sont passées en régime rural, permettant ainsi à TE38 d'élargir sa palette de maîtrise d'ouvrage sur ces communes (Extension et renforcement) ; et 2 communes rurales sont passées en régime urbain, limitant alors la maîtrise d'ouvrage TE38 sur les enfouissements.

Le périmètre de la maîtrise d'ouvrage de TE38 est le suivant :

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| Amélioration esthétique             | Régime urbain et rural   | Travaux sur le réseau basse tension, et accessoirement moyenne tension |
| Renforcements / Sécurisations       | Régime rural   |  |
| Extensions (publiques et agricoles) | Régime rural et régime urbain limité aux communes dont TE38 perçoit la TCCFE |  |

## 13,3 M€ DE TRAVAUX ENGAGÉS

**Extensions** 34 000 FACE Extension (80% du montant HT) 50 22 23

**Renforcements** 62 300 FACE Renforcement (80% du montant HT) 85 41 40



**Sécurisations** 16 900 FACE Sécurisation (80% du montant HT) 26 3 9

**Améliorations esthétiques** 120 700

- FACE Améliorations Esthétiques (80% du montant HT) en rural
- Article 8 (60% du montant HT) en urbain

132 41 60



### RENOUVELLEMENT DES MARCHÉS DE TRAVAUX ET MAÎTRISE D'ŒUVRE/IC

L'année 2021 a permis de renouveler les marchés travaux et maîtrise d'œuvre/IC sur le territoire TE38 pour une durée de 4 ans allant du 1er janvier 2022 au 31 décembre 2025. Ces marchés passés sous forme d'accords-cadres à bons de commandes sont allotés géographiquement en 10 lots pour la maîtrise d'œuvre et les travaux, assorti d'un 11ème lot spécifique pour les opérations de plus de 250 k € HT (consultations spécifiques).

On notera un allotissement en 2 lots pour les Investigations Complémentaires (IC) :

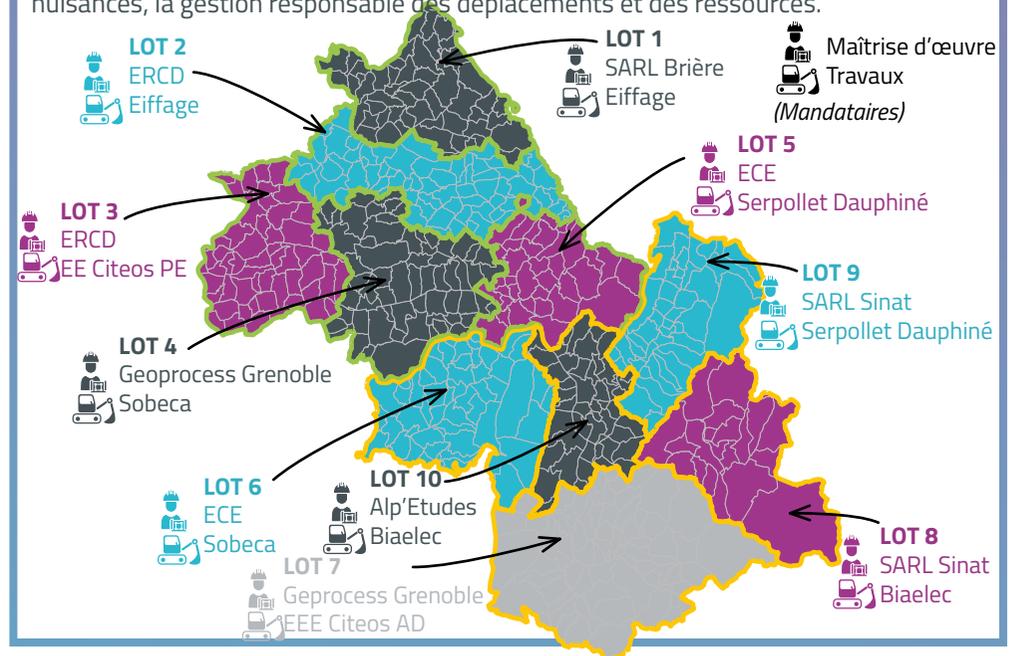
GEOSAT

GEOPROCESS ANNECY

Lors du renouvellement des marchés, TE38 a intégré un volet environnemental sur lequel l'ensemble des entreprises et bureaux d'études ont répondu.

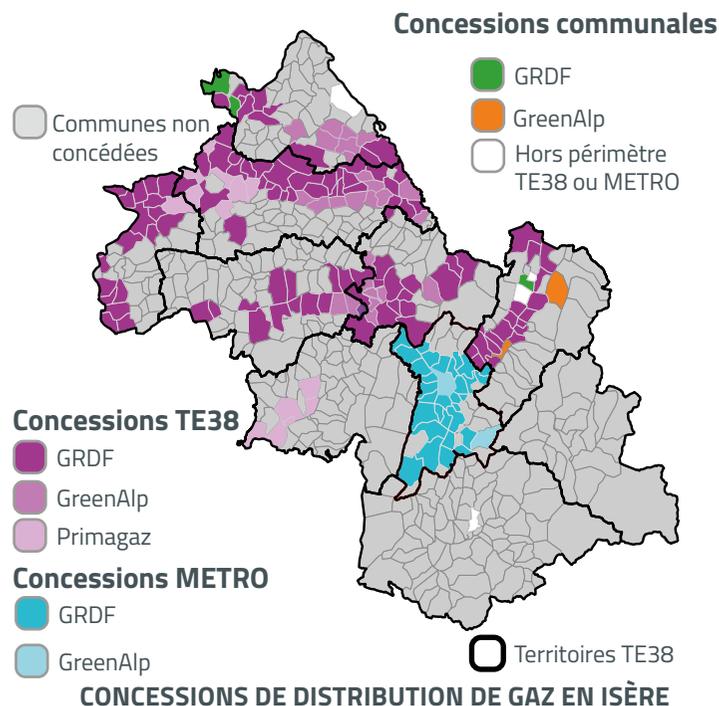
Ce critère environnemental a représenté 10% de la note finale de chaque candidat. Concernant les travaux, il prenait en compte notamment la gestion des nuisances de chantier, la gestion des déchets ainsi que la gestion de la flotte des véhicules des entreprises.

Concernant la maîtrise d'œuvre, TE38 a mis en avant les préconisations limitant les nuisances, la gestion responsable des déplacements et des ressources.



# CONCESSIONS

La distribution publique de gaz, contrairement à l'électricité, n'est pas un service public universel : il n'est donc pas présent sur tout le périmètre de TE38. La distribution publique de gaz concerne 145 communes soumises au régime de concession dit historique de GRDF ou relevant de la procédure de délégation de service public (DSP) concédée à GreenAlp (ex-GEG), GRDF et Primagaz. Autre particularité créée par la loi de 2002, ce service public peut s'exercer via des îlots de distribution de propane, c'est le cas sur 19 communes.



## PATRIMOINE

**VALEUR DU PATRIMOINE : 215 M€**

**1 999 de km de linéaires :**

GRDF : 1 899 km

GreenAlp : 94 km

PRIMAGAZ : 6 km



## USAGERS

**79 149 usagers desservis**

77 981 par GRDF, 1 006 par GreenAlp, 162 par Primagaz

**2 243 GWh d'énergie acheminée**

2 156,6 par GRDF, 85,5 par GreenAlp et 1,1 par Primagaz

## EXPLOITATION (CONCESSION GRDF)



**1295**

incidents en 2020  
(+22% par rapport à 2019)

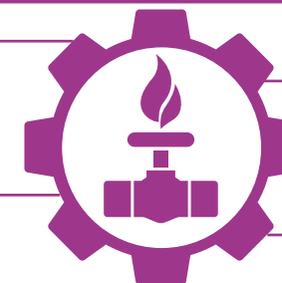


**20**

fuites confirmées en 2020  
(+28% par rapport à 2019)

3,7  
en 2018

2,9  
en 2017



5,6  
en 2019

3,3  
en 2020

**TAUX DE FUITE POUR 100 KM**

# SÉCURITÉ

Les ateliers « traditionnels » sur la sécurité regroupent sous forme de réunions décentralisées dans le département l'ensemble des acteurs intervenant pour des travaux à proximité des réseaux de gaz réalisés.

La crise sanitaire a nécessité une adaptation des actions de sensibilisation pilotées par TE38. En 2021, les acteurs ont donc été invités à 5 ateliers sous forme de webinaires sur les thèmes suivants :

- Préparation d'un chantier,
- Encadrement réglementaire des travaux,
- Cartographie des réseaux,
- Innovation-plan réalité augmentée,
- Gestion de crise par le maître d'ouvrage.

## WEBINAIRE

### ATELIERS DE LA SÉCURITÉ GAZ EN ISÈRE

DU 11/01/2021 AU 14/01/2021

À destination des :

-  Élus et agents des collectivités
-  Entreprises de travaux
-  Maîtres d'œuvre

**INSCRIPTION OBLIGATOIRE AVANT LE :**  
05/01/2021  
[sur notre formulaire en ligne](#)

LES ATELIERS VOUS SONT PROPOSÉS PAR :







**1 PRÉPARATION D'UN CHANTIER**

11 janvier  
10:30 à 11:15  
Benoît Grangeon (GreenAlp)  
Édine Forot (GRDF)  
Jean Verrier (Geoprocess)

**2 ENCADREMENT RÉGLEMENTAIRE DES TRAVAUX : AIPR ET DÉCRET ANTI-ENDOMMAGEMENT**

12 janvier  
10:30 à 11:15  
Jean Verrier (Geoprocess)  
Lucie Lagarde (TE38)

**3 CARTOGRAPHIE DES RÉSEAUX**

13 janvier  
10:30 à 11:15  
Damien Boilley (TE38)  
Christèle Giroud (GreenAlp)

**4 INNOVATION-PLAN RÉALITÉ AUGMENTÉE**

13 janvier  
11:30 à 12:15  
Jean Verrier (Geoprocess)  
Florence Corlay (GRDF)

**5 GESTION DE CRISE PAR LE MAÎTRE D'OUVRAGE LORS D'UN DOMMAGE AUX OUVRAGES**

14 janvier  
10:30 à 11:15  
Hervé Lombart (GAM)  
Bruno Viornery (TE38)



## INJECTION DE LA PRODUCTION DE BIOMÉTHANE : RENFORCEMENT DES RÉSEAUX

Au cours de l'année, plusieurs conventions autorisant GRDF à établir des canalisations en dehors du périmètre concédé à GRDF ont été conclues. Ces canalisations ont pour fonction soit de mailler les zones de consommations permettant l'évacuation du gaz produit, soit le raccordement des installations de production souhaitant valoriser leur production par l'injection dans les réseaux.

Ainsi, quatre conventions concernent le raccordement de producteurs sur les communes d'Anthon, Montagnieu, Eyzin-Pinet et Bougé-chamballud (en cours d'accord avec SDED-TE26). Une convention concerne le maillage des réseaux sur les communes d'Izeaux et Beaucroissant.

### SIGNATURE D'UNE CONVENTION

En 2021, TE38 a piloté un groupe de travail sur le renforcement du réseau de la Bièvre au Voironnais auquel participaient Bièvre Isère communauté, le Département, la Région, la chambre d'agriculture, GRTgaz et GRDF.

C'est grâce à ce groupe d'échanges que le zonage de renforcement de Bièvre à Voiron a pu être validé par la Commission de Régulation de l'Énergie (CRE) comprenant des maillages et un poste de rebours de la distribution vers le transport. Sur les 32 projets à l'échelle nationale de construction d'une telle infrastructure de rebours estimée à 2M€ l'unité, celui de l'Isère est le seul dont le complément de financement par des tiers en l'occurrence quatre collectivités publiques permet sa concrétisation.



Lors du Congrès des Maires de l'Isère, le 16 octobre 2021, Bièvre Isère communauté, le Département de l'Isère, la Région Auvergne Rhône-Alpes, GRDF et TE38 (respectivement représentés par Evelyne COLLET, Jean-Pierre BARBIER, Yannick NEUDER, Pauline EVRARD-GUESPIN et Bertrand LCHAT) ont officialisé leur concrétisation financière au projet de renforcement.

## ÉCLAIRAGE PUBLIC

# MAÎTRISE D'OUVRAGE TE38, DIAGNOSTIC & MAINTENANCE

TE38 accompagne ses adhérents selon 3 modalités d'intervention, de la plus ponctuelle à la plus intégrée, au libre choix de la commune :

- Conseils, diagnostics et aides financières
- Maîtrise d'ouvrage déléguée
- Transfert de compétence : travaux d'investissement, d'entretien et de maintenance du patrimoine

### TRAVAUX D'INVESTISSEMENTS

# 4,5M€ DE TRAVAUX ENGAGÉS

|   |                                  |   |                                 |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------|
| <b>Projets EP MO TE38</b><br>(création, rénovation et conformité) | <b>138</b><br>Projets ouverts    | <b>Projets EP MO déléguée</b><br>(création, rénovation et conformité) | <b>23</b><br>Projets ouverts    |
| <b>35 009</b><br>Coût moyen (€ HT)                                | <b>112</b><br>Engagés en travaux | <b>31 106</b><br>Coût moyen (€ HT)                                    | <b>18</b><br>Engagés en travaux |
|   | <b>58</b><br>Réceptionnés        |   | <b>5</b><br>Réceptionnés        |
| <b>Déplacements d'ouvrage EP</b>                                  | <b>11</b><br>Projets ouverts     | <b>11</b><br>Engagés en travaux                                       |                                 |
| <b>4 450</b> Coût moyen (€ HT)                                    |                                  | <b>5</b> Réceptionnés   |                                 |

### AIDES FINANCIÈRES ÉCLAIRAGE PUBLIC

TE38 apporte des aides financières à ses adhérents réalisant des travaux d'Éclairage Public sous leur maîtrise d'ouvrage (16 dossiers instruits en 2021 pour 82 k € de subventions).

### DIAGNOSTIC ÉCLAIRAGE PUBLIC

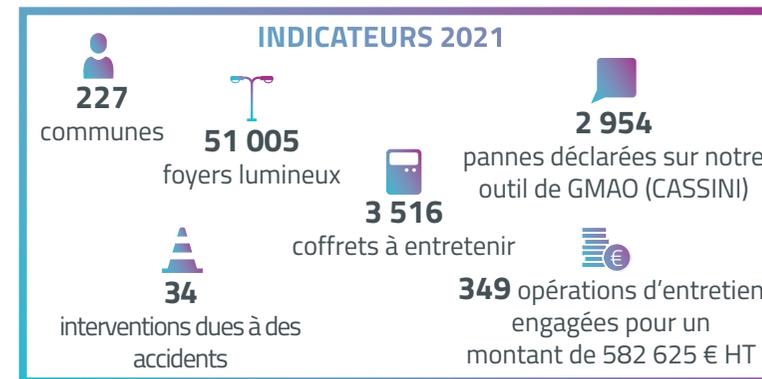
TE38 propose à ses adhérents un diagnostic complet de leur patrimoine.

En 2021, 53 collectivités ont pu bénéficier de ce diagnostic sur leur patrimoine (soit 386 communes depuis 2012).



### MAINTENANCE

En cas de transfert de la compétence Éclairage-Public, TE38 assure aussi l'entretien et la maintenance du patrimoine Éclairage-Public transféré.



# MISE EN LUMIÈRE ARCHITECTURALE

Les travaux des six projets retenus suite à l'appel à projet de Mise en Lumière Architecturale lancé en 2019 par TE38 ont été achevés en 2021.

Pour rappel, cet appel à projet représentait une enveloppe financière spécifique de 150 000 € HT afin de mettre en lumière des bâtiments publics et ouvrages d'art ayant une valeur culturelle, historique, patrimoniale et/ou touristique sur les territoires des communes ayant transféré leur compétence éclairage public à TE38.

Les travaux ont été étalés sur l'année.



**La Sône**, classée 6ème au classement général



Coût total des travaux : **23 659 €**



**Marcilloles**, classée 5ème au classement général



Coût total des travaux : **14 000 €**



**Biol**, classée 4ème au classement général



Coût total des travaux : **44 758 €**



**Optevoz**, classée 3ème au classement général



Coût total des travaux : **6 127 €**



**Saint-Sulpice-des-Rivoires**, classée 2ème au classement général



Coût total des travaux : **20 296 €**



## PRUNIÈRES, CLASSÉE PREMIÈRE AU CLASSEMENT

Classée 1ère au concours 2019, la commune de Prunières a su plaire au jury avec sa proposition de mise en valeur du chevalement du puits des Rioux, structure singulière par sa forme et son emplacement en contrebas, visible au loin.

Les travaux ont été effectués, sous maîtrise d'ouvrage de TE38, par Biaelec et le fabricant WE-EF.



**60 909 €**

Coût total des travaux



**54 409 €**

Prise en charge par TE38

Le 22 octobre dernier, les habitant.e.s de la commune, les anciens mineurs, ainsi que les élu.e.s locaux, ont pu assister à l'inauguration de la mise en lumière organisée par la commune et TE38. Cette inauguration s'est faite en présence de Bertrand LCHAT, Président de TE38, Michel TOSCAN, Maire de Prunières, Coraline SAURAT, Présidente de la Communauté de Commune de la Matheysine Marie-Noëlle BATTISTEL, Députée et Frédérique PUISSAT, Sénatrice.

Cet événement fut l'occasion, entre autres, de se remémorer l'histoire minière de la Matheysine, de découvrir la fresque - réalisée sur la façade du bâtiment rendant hommage aux mineurs matheysins - avec les explications de l'artiste et d'assister aux différents jeux de lumière qui rythmeront l'année 2022.



Crédit photos : Utopikphoto

Un nouvel appel à projet sera lancé courant 2022 !

## TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

# CONSEIL EN ÉNERGIES

En 2020, de nombreuses collectivités arrivaient au renouvellement de leur adhésion au service CEP. Dans un contexte de renouvellement des équipes municipales et de crise sanitaire, les adhésions ont été actées début 2021 avec de nombreux renouvellements, mais aussi de nouvelles collectivités, notamment des communes de plus de 2000 habitants.

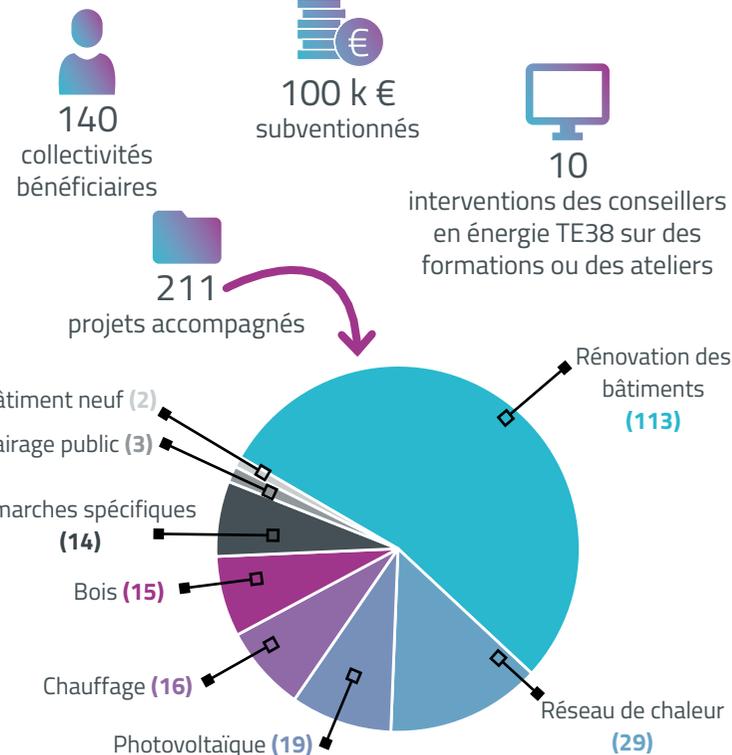
Ces renouvellements et adhésions s'expliquent notamment par la multiplication des dispositifs tels que les « schémas directeurs Immobilier et énergie », « petites villes de demain » ou encore le décret Eco énergie tertiaire imposant de plus en plus la réalisation des diagnostics et la mise en place d'un suivi des consommations pour bénéficier des financements.

### INDICATEURS 2021



### PARTENARIAT AVEC L'AGEDEN

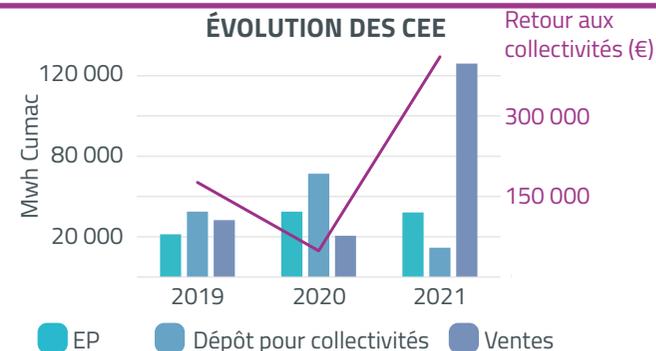
La convention de partenariat TE38 - AGEDEN permet d'assurer un conseil optimisé pour les collectivités et de bénéficier d'accompagnement qui va au-delà des missions prévues dans le cadre du Conseil en Énergies.



## CEE

TE38 a déposé 53 098 Mwh cumac en 2021. Le volume de CEE pour les travaux d'éclairage public réalisés sous maîtrise d'ouvrage TE38 sont stables. Le volume de CEE déposé pour les collectivités est par contre en replis. Les CEE déposés en 2021 comprennent des opérations réceptionnées sur le second semestre 2020 (la baisse s'explique en partie par le ralentissement de l'activité cette année-là). La très forte variation au niveau des ventes, vient principalement d'une répartition inégale sur les années : 2 ventes en 2019, 1 en 2020 et 3 en 2021.

### ÉVOLUTION DES CEE





**ACTEE 2**

TE38, dans le cadre d'un groupement avec l'AGEDEN et les 2 parcs naturels régionaux de Chartreuse et du Vercors a été lauréat de l'Appel à projet ACTEE2 SEQUOIA proposé par la FNCCR. Ce programme d'une durée de 2 ans ( 2021 – 2023) permet de financer :

- Des études et diagnostics thermiques,
- Des postes d'Économies de flux,
- Des équipements de diagnostics.



140

accompagnements identifiés lors de la préparation de la candidature



17

opérations réalisées ou engagées



4

kits de diagnostics comprenant caméra thermique, enregistreurs de températures, sonde CO2



3

économies de flux (dont 2 à TE38) recrutés



Lors du Congrès des Maires de l'Isère, le 16 octobre 2021, l'AGEDEN, le Parc naturel régional de Chartreuse, le Parc naturel régional de Vercors et TE38 (représentés respectivement par Gérald GIRAUD, Sylvain LAVAL et Jacques ADENOT et Bertrand LACHAT) ont officialisé leur partenariat.

# ACCOMPAGNEMENT ÉNERGIES RENOUVELABLES

L'année 2021 a été marquée par un regain d'intérêt des collectivités pour les énergies renouvelables notamment le photovoltaïque.

C'est pourquoi, en 2021, TE38 a répondu à de nombreuses sollicitations des collectivités sur le sujet, de l'analyse d'opportunité en injection totale ou en autoconsommation, aux conseils pour la mise en œuvre (analyse proposition raccordement ou relecture de cahier des charges).

Des échanges avec :

**20**  
communes

**2**  
EPCI

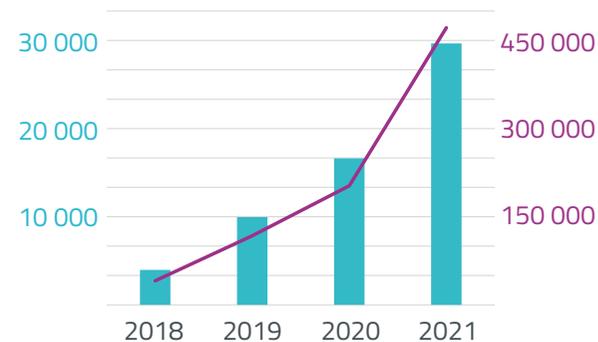
le **Conseil départemental de l'Isère**

# RÉSEAU EBORN R É S E A U

Eborn, réseau de bornes de recharge pour véhicules électriques et hybrides rechargeables, est un réseau opéré par EasyCharge depuis 2021.

**Nombre de charges**

**Énergie délivrée (Mwh)**



ÉVOLUTION DES USAGES SUR LE RÉSEAU EBORN (ISÈRE)

## INDICATEURS 2021 (DÉPARTEMENT ISÈRE)



7

bornes complémentaires installées et 7 bornes complémentaires programmées.



**467 608 kWh**  
consommés



**515 705 tonnes**  
de CO<sub>2</sub> économisés



**2 672 046 km**

parcourus, soit l'équivalent de

**1 069**

aller-retours Paris/New-York

*Source : ADEME*



**31 152**  
recharges

# SÉCURITÉ

## GÉORÉFÉRENCEMENT DES RÉSEAUX

Le géoréférencement des réseaux d'éclairage public en classe A se poursuit, avec :



**441 378 €**

de dépense en 2021 pour géoréférencer :  
**73** communes (8 urbaines et 65 rurales)

Parmi les 58 communes urbaines qui avaient déjà transféré leur EP à TE38 avant 2021, seule Salaise-sur-Sanne reste à géoréférencer.

Parmi les 136 communes rurales qui avaient déjà transféré leur EP à TE38 avant 2021, 68 ne sont pas encore géoréférencées. L'échéance pour traiter ces communes est 2026.

## PLAN DE CORPS DE RUE SIMPLIFIÉ

Le fond de plan de haute précision permettant d'améliorer la sécurité des chantiers est en cours de déploiement par TE38.



**85** utilisateurs du PCRS (signataires des Conditions Générales d'Utilisation) : 81 communes, CC Bièvre Est, le Département de l'Isère, ENEDIS et GreenAlp.



**4 944 €** de subvention au CRAIG pour participer à la couverture des communes en dehors du périmètre de TE38



**43**

zones mises à jour

**1 900**  
km<sup>2</sup> survolés en 2021

■ Zones survolées en 2019 et 2020

■ Zones survolées en 2021

■ Survol en 2022

Géoréférencement des réseaux

# CASSINI

## INDICATEURS 2021



**269**

communes  
bénéficiaires



**50**

adhésions en 2021 dont :



**9**

en lien avec le  
transfert de leur  
éclairage public



**41**

pour le service  
cartographie  
uniquement



## GÉODATADAYS

Afin de valoriser le secteur de la donnée géographique sur son territoire, TE38 était partenaire de la 4<sup>ème</sup> édition des Géo-DataDays, organisée par l'Afigéo et Décryptagéo, à Grenoble cette année du 15 au 16 septembre 2021.

Cet événement était l'occasion de sensibiliser les acteurs publics à l'évolution des normes et aux avancées technologiques d'outils qui améliorent la sécurité de leurs chantiers ou la vision de leur territoire.

TE38 a mis à l'honneur le déploiement de son PCRS en partageant son retour d'expérience sur le montage du projet à l'occasion d'une conférence. Les représentants de TE38 présents (élus et agents) ont également pu échanger avec les participants et les congressistes sur les différents stands.



# ACHAT D'ÉNERGIES

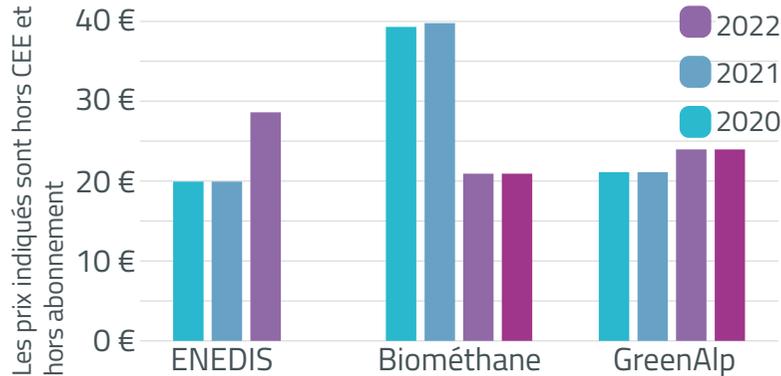
En tant que coordonnateur de groupements de commandes d'achat d'énergies, TE38 est en charge, pour le compte de ses membres, de sélectionner les fournisseurs d'énergies les plus performants techniquement et d'obtenir auprès d'eux les meilleurs prix.

## GAZ

### ATTRIBUTION DU MARCHÉ GAZ 2022 - 2024

Le 8 juillet 2021, TE38 a attribué l'ensemble des lots des marchés subséquents n°2 au fournisseur SAVE ENERGIES. Les membres sont donc couverts pour leurs besoins en gaz sur une période de 3 ans allant du 1er janvier 2022 au 31 décembre 2024.

### FIXATION DES PRIX POUR L'ANNÉE 2022



L'ensemble des lots 2022 ont été attribués à la SAVE.

Pour le lot ENEDIS, les prix 2023-2024 pourront cependant être optimisés par la méthode de l'achat clic.

**INDICATEURS 2021**

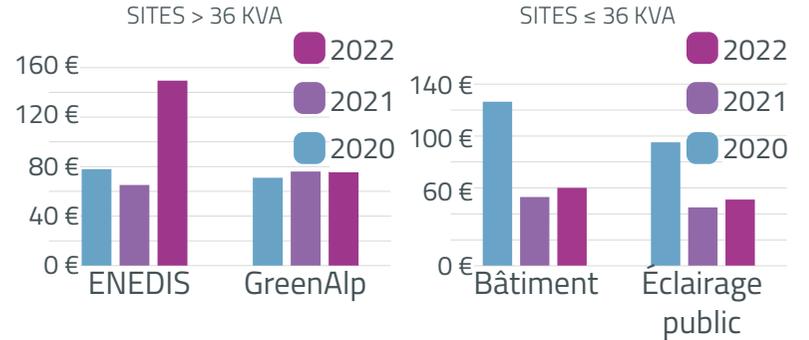
**134**  
membres,  
dont 20 nouveaux

**1 093**  
bâtiments publics fournis

**121,47 Gwh**  
dont 8,27 % en biométhane

## ÉLECTRICITÉ

### FIXATION DES PRIX POUR L'ANNÉE 2022



Les prix indiqués sont hors prix 4 postes (hors capacité et surcoût éventuel lié à l'énergie verte)

**INDICATEURS 2021**  
SITES > 36 KVA

**207**  
membres

**592**  
points de livraison

**60 Gwh**  
de consommation dont 5,3 % en énergie verte

**INDICATEURS 2021**  
SITES ≤ 36 KVA

**157**  
membres

**6 076**  
points de livraison

**55 Gwh**  
de consommation dont 30 % en énergie verte

### RENOUVELLEMENT DU MARCHÉ

73 nouvelles structures publiques adhéreront au prochain groupement (sites >36KVA et ≤ 36KVA), portant le nombre total d'adhérents à 282 membres. Ces derniers seront ainsi couverts pour leur besoin en fourniture d'électricité à compter du 1er janvier 2023.



### AUGMENTATION DES PRIX DE L'ÉNERGIE EN 2021

L'année 2021 restera synonyme d'intenses bouleversements des prix de l'énergie, passant de prix bas en 2020 à des prix exceptionnellement élevés en 2021, et s'expliquant par plusieurs facteurs : le niveau du prix du carbone, la disponibilité de production notamment nucléaire, le faible niveau des importations de gaz, la non mise en service du gazoduc Nord Stream 2 et la forte reprise économique mondiale qui ont créé un effet d'emballement dont les perspectives sont difficilement prévisibles.

# 2021 : UNE ANNÉE DE STABILITÉ

Dans le contexte de maîtrise des crédits alloués, les dépenses d'investissement sont stables avec :

- le maintien des investissements en éclairage public,
- une légère tendance à la baisse pour les programmes autofinancés par TE38, afin de maintenir un niveau d'investissement en corrélation avec les contraintes budgétaires.

## INDICATEURS 2021

# 47,6

millions d'€  
engagés en faveur de l'énergie



2 593  
factures

## BALANCE DE CLÔTURE 2021

Résultats clôture de l'exercice 2020 :

4 343 099,35 €

3 633 230,20 €

7 976 329,55 €

Part affectée à l'investissement (exercice 2021) :

0 €

7 976 329,55 €

7 976 329,55 €

Résultat de l'exercice 2021 :

1 519 525,78

8 320 408,42 €

6 800 882,64 €

Résultat de clôture de l'exercice 2021 :

2 823 573,57 €

3 977 309,07 €

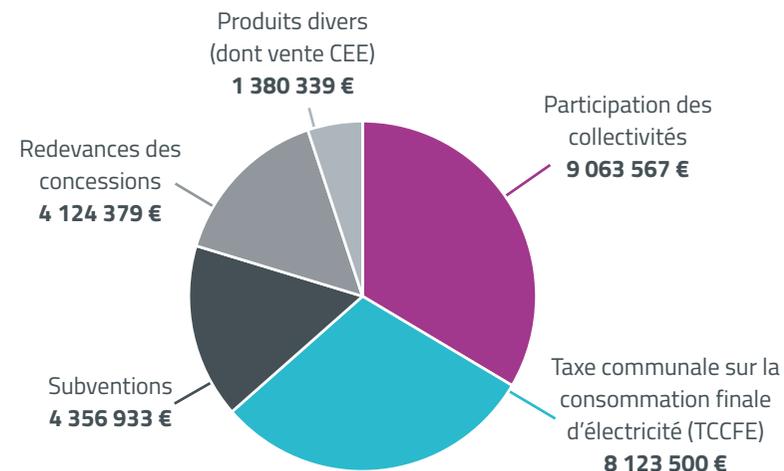
6 800 882,64 €

Investissement

Global

Fonctionnement

## PRINCIPALES RESSOURCES FINANCIÈRES DE TE38 EN 2021



## PRINCIPALES UTILISATIONS DE CES RESSOURCES EN 2021



## ZOOM SUR LES TRAVAUX

20 M € de travaux en 2021

68 %  
Réseaux électriques

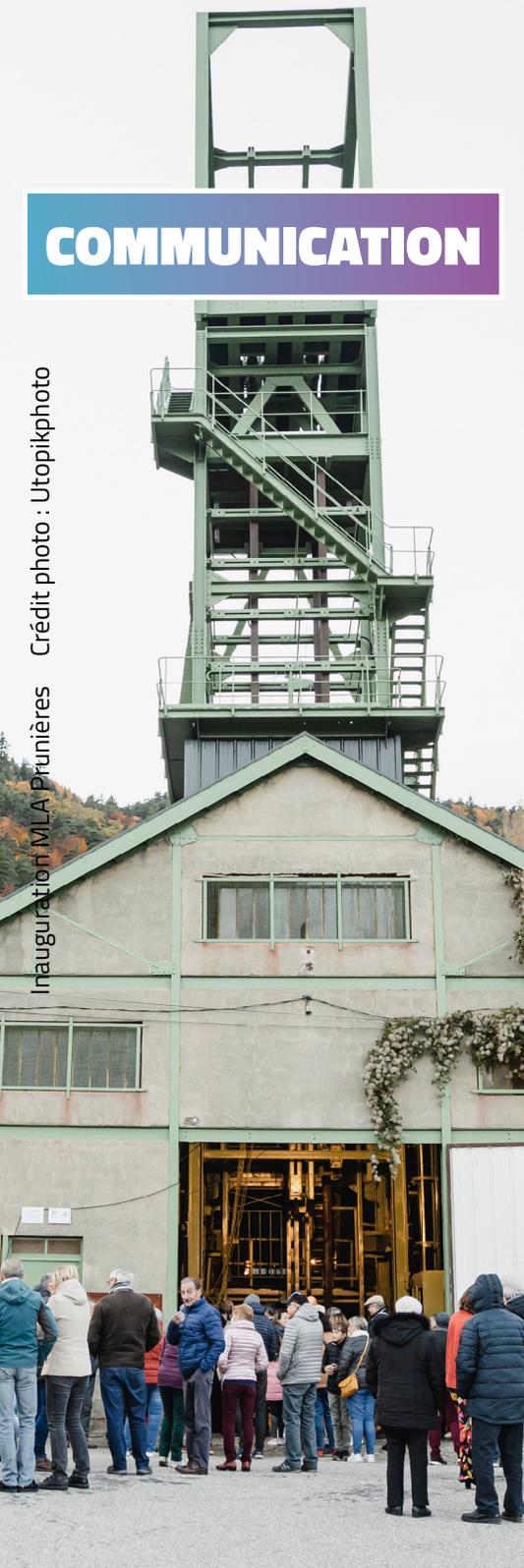
32 %  
Éclairage public

# OUTILS D'INFORMATION

# FAITS MARQUANTS

## COMMUNICATION

Crédit photo : Utopikphoto



### DÉVELOPPEMENT DU DIGITAL ET AUTRES SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

En 2021, TE38 a renforcé sa stratégie digitale en publiant plus d'articles de fond sur son site internet. Liés à l'actualité énergétique, ces articles ont pour but d'informer de manière claire et concise les élu.e.s isérois.es sur des sujets spécifiques. Une Newsletter, « Énerg'Info », a également été mise en place afin de partager l'actualité essentielle des derniers mois auprès de nos adhérents à l'ensemble des délégué.e.s et maires adhérents à TE38.

Outre la documentation habituelle relative à l'actualité de TE38, deux documents plus pédagogiques ont été imprimés. L'un à l'image du jeu de question-réponse « Les incollables » ; l'autre - un document interactif - avec une roue à tourner, illustrant le fonctionnement des systèmes électriques et gaziers français, pour comprendre le rôle des acteurs tout au long du parcours des particules (de la production à la fourniture).



### INDICATEURS 2021

 **16 997**  
visiteurs sur le site internet

 **45**  
articles publiés sur le site internet

 **606**  
abonnés Twitter

 **341**  
abonnés LinkedIn

 **5**  
supports imprimés

 **16**  
publicités presse

### COMITÉS TERRITORIAUX

Les Comités Territoriaux, instances locales de concertation animées par les Vice-Présidents territoriaux, permettent à TE38 d'aller à la rencontre des territoires et de pouvoir échanger avec ses élus. L'organisation en session restreinte permet alors de faciliter les débats et les discussions et de prendre en considération le cas échéant les préoccupations locales.

Face à l'enjeu pour les collectivités d'exemplarité en matière de maîtrise de la demande en énergie ainsi qu'à la hausse des prix de l'énergie que nous traversons, la thématique « **comment réduire la facture énergétique de ma collectivité** » a été retenue cette année par les Vice-Présidents territoriaux. L'objectif était d'apporter aux élu.e.s des communes et intercommunalités iséroises adhérentes des éléments parfaitement concrets pour passer à l'action.

A la suite de ces comités territoriaux qui se sont tenus entre septembre et octobre 2021, deux articles ont été publiés sur le site internet, dont l'un reprenant de manière très synthétiques les solutions présentées.



Territoire 6



Territoire 9



### COHÉSION INTERNE

Afin de renforcer les liens entre les agents dans le contexte de la crise sanitaire, un jeu interne à distance a été organisé en juin 2021. Baptisé « **Panique à TE38** », l'intrigue portait sur une coupure de courant survenue en Isère. Les équipes ont alors eu une heure pour retrouver la commune concernée et rétablir le courant, en utilisant différentes ressources de TE38, telles que CASSINI.



## ACTIONS DE TE38 AUX CÔTÉS DE SES PARTIES PRENANTES

### SOUTIEN DU PROJET DE LA LPO POUR ÉTUDIER L'IMPACT DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC SUR LES CHIROPTÈRES

Dans le cadre de la subvention apportée par TE38, la LPO a renouvelé son appel à projet auprès des communes ayant transféré la compétence éclairage public à TE38 pour effectuer des études sur l'impact de l'éclairage public sur les chiroptères. En effet, les nuisances lumineuses perturbent les rythmes journaliers et saisonniers de plusieurs espèces, dont les chauves-souris. Cette forme de nuisances modifie leurs déplacements, car la lumière fragmente les paysages nocturnes. La première année d'accompagnement est consacrée au diagnostic chauve-souris et l'impact de l'éclairage nocturne. La seconde année est réservée à la restitution de ce diagnostic et la présentation des actions possibles. TE38 prend ensuite le relai pour la mise en œuvre des actions décidées par la commune à l'issue de l'accompagnement.

Fin 2021, après avoir analysé tous les sons enregistrés par les capteurs posés sur les poteaux TE38 fin 2020, déterminé les espèces enregistrées puis interprété les résultats, la restitution du diagnostic et la présentation des actions possibles ont été faites à La Buisse et Saint-Antoine-l'Abbaye (dans le cadre de l'appel à projet lancé en 2019).

Post Facebook de la ville de La Buisse, invitant ses habitants à venir assister à la restitution



La Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) et Territoire d'Énergie Isère (TE38) ont mené une étude sur l'impact de l'éclairage public sur les chauves-souris dans notre commune.

La réunion de restitution de cette étude aura lieu le mercredi 15 décembre, à 19h en mairie (salle des mariages), avant la séance du conseil municipal qui débutera à 20h. Elle est ouverte à toutes et à tous.

Les objectifs de cette réunion sont, pour la LPO et TE38, d'informer les élus des résultats de l'étude d'impact et de partager leurs propositions d'amélioration en matière d'éclairage public.



15 2 commentaires 3 partages



L'appel, à projet ayant été renouvelé début 2021 (pour 3 années), six communes ont été retenues : La Sure en Chartreuse, Saint Siméon de Bressieux, Val-de-Virieu, Eyzin-Pinet, Susville et Les Adrets. L'étude a d'ailleurs débuté pour les deux premières communes ; les capteurs ayant été posés sur les poteaux TE38 en septembre 2021.

### CONCESSIONNAIRES



### ASSOCIATIONS PARTENAIRES



AGIR pour la BIODIVERSITÉ



AGEDEN  
Votre partenaire énergie-climat  
en Isère



### COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE

Le projet soutenu par TE38 en 2021 est l'installation d'une microcentrale hydraulique (54 kw) pour électrifier le village d'Ambodimampay (Madagascar) qui compte 2243 habitants, 31 entreprises et 6 bâtiments publics. Le projet prévoit :

- Réalisation d'une retenue d'eau et de la conduite forcée (300 m de long, 75m de dénivélé),
- Construction d'un local technique et installation de la microcentrale,
- Création d'un transformateur 400v/1000v et d'un réseau Basse tension,
- Raccordement des 6 équipements publics et de l'éclairage public.

## INAUGURATION D'UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE PAR LA SEM ENERG'ISÈRE, PROJET INITIÉ PAR TE38



© Dauphiné Libéré

Le 2 novembre 2021 a eu lieu l'inauguration de la centrale photovoltaïque à Saint-Georges-d'Espéranche. Ce projet réalisé par la SEM Energ'Isère – dont TE38 est l'actionnaire majoritaire – avait été initié en 2017 par TE38 à la suite d'un comité syndical organisé par le syndicat. S'en était suivi les études de faisabilité et d'impact du projet par TE38. Cette centrale photovoltaïque permet de couvrir 40 % de la consommation résidentielle de la commune.



© Dauphiné Libéré

### SOCIÉTÉ DÉTENUE EN MAJORITÉ PAR TE38



### RÉSEAUX



SERVICES PUBLICS LOCAUX  
DE L'ÉNERGIE, DE L'EAU,  
DE L'ENVIRONNEMENT ET  
DES E-COMMUNICATIONS



### MOBILISATION FACE AU PROJET HERCULE AVEC LA FNCCR ET TEARA

Dans un contexte où la distribution d'électricité n'a jamais été aussi déterminante pour assurer la pleine relance économique et s'engager collectivement dans la transition énergétique, les syndicats d'énergie, appuyés par la FNCCR et TEARA, se sont mobilisés face au projet Hercule - projet visant à restructurer EDF. Une motion a donc été adoptée par le Conseil d'Administration de la FNCCR le 20 janvier 2021, motion qui a été par suite soumise au vote des élu.e.s de TE38 lors du Comité Syndical du 1er mars 2021 et adoptée également à l'unanimité. Le projet est aujourd'hui abandonné.



**12 k €** subventionnés  
sur un coût global de 244 118 €

Du fait de la crise sanitaire, le projet n'a pas pu avancer aussi vite que prévu. Une mission d'étude complémentaire a été confiée à Artliéa Madagascar afin de confirmer le débit d'étiage de la rivière Riakasa. Parallèlement à ces compléments techniques, l'approvisionnement et la préparation des matériaux ont été engagées avec la participation des habitants.

- Article 8** Participation conjointe de TE38 et du concessionnaire ENEDIS aux travaux d'amélioration esthétique sur les communes urbaines
- CAS-FACÉ** Compte d'Affectation Spécial pour le Financement des Aides aux Collectivités pour l'Electrification rurale
- CEE** Certificats d'économies d'énergie
- DPE** Diagnostic de performance énergétique
- EPCI** Établissement public de coopération intercommunale
- FACE** Financement des aides aux collectivités pour l'électrification rurale
- PLU** Plan local d'urbanisme
- PLU(i)** Plan local d'urbanisme intercommunal
- R1** Redevance de concession dite de fonctionnement
- R2** Redevance de concession dite d'investissement
- TCCFE** Taxe communale sur la consommation finale d'électricité



@TE\_ISERE   
TE38 

04 76 03 19 20



www.te38.fr

contact@te38.fr



27 rue Pierre Sémard  
38 000 Grenoble



territoire  
d'énergie  
ISÈRE