

RAPPORT D'ACTIVITÉ DU SDEF 2021



Syndicat Départemental d'Énergie
et d'Équipement du Finistère

L'énergie au service du territoire

RÉTROSPECTIVE 2021

FÉVRIER



Inauguration de la centrale photovoltaïque au sol de Plogonec



MARS



Ouverture de la première station bioGNV du Finistère à St-Martin-des-Champs



JUIN



Visite de l'école de Plogonec de notre exposition de Quimper



JUILLET



Distribution d'un boîtier aux habitants d'Ouessant pour tester leur sensibilité énergétique



OCTOBRE



Fin des comités territoriaux



DÉCEMBRE



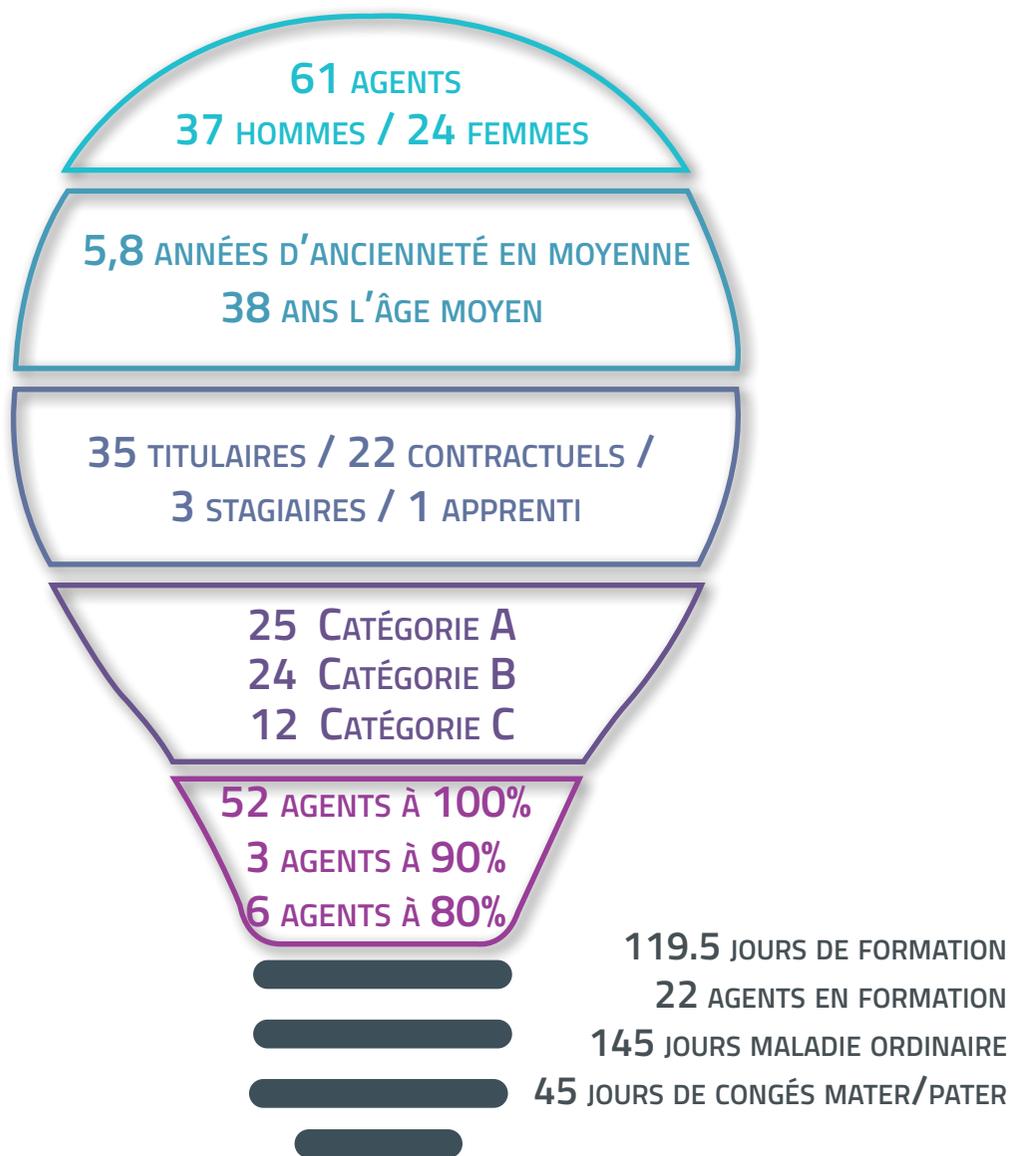
Salon Breizh Transition au parc des expositions de Quimper



UNE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE

BILAN SOCIAL

au 31/12/2021



PÔLE ADMINISTRATIF ET COMPTABLE



- 1 RESPONSABLE DE PÔLE
- 9 SECRÉTAIRES / COMPTABLES
- 1 ASSISTANTE DE DIRECTION - RH
- 1 CHARGÉE DE SUIVI DES DOSSIERS SUBVENTIONS



DÉPENSES TOUS BUDGETS
6 725 OPÉRATIONS MANDATÉES
56 MILLIONS D'€ DE DÉPENSES
75% de ces dépenses sont typées marchés publics



RECETTES TOUS BUDGETS
2 743 OPÉRATIONS
70 MILLIONS D'€ DE RECETTES



TOTAL
9 468 ÉCRITURES COMPTABLES
SOIT 35% DE + QU'EN 2020
À ajouter cela, les écritures comptables de la SEM



PÔLE JURIDIQUE



2 JURISTES

1 ASSISTANTE JURIDIQUE

POUR LE SDEF

34 MARCHÉS PUBLICS CONCLUS

13 DE SERVICE / 3 DE FOURNITURE / 18 DE TRAVAUX

POUR LA SEM

10 MARCHÉS CONCLUS

4 DE SERVICE / 1 DE FOURNITURE / 5 DE TRAVAUX

PÔLE TECHNIQUE



49,9 MILLIONS € TTC

DE TRAVAUX COMMANDÉS SUR LES RÉSEAUX EN 2021

(46.6 MILLIONS € EN 2020)



1 370 DOSSIERS TRAITÉS

TOUS DOMAINES CONFONDUS

(1 240 EN 2020)



RÉPARTITIONS DES DOSSIERS TRAITÉS

25% SÉCURISATION

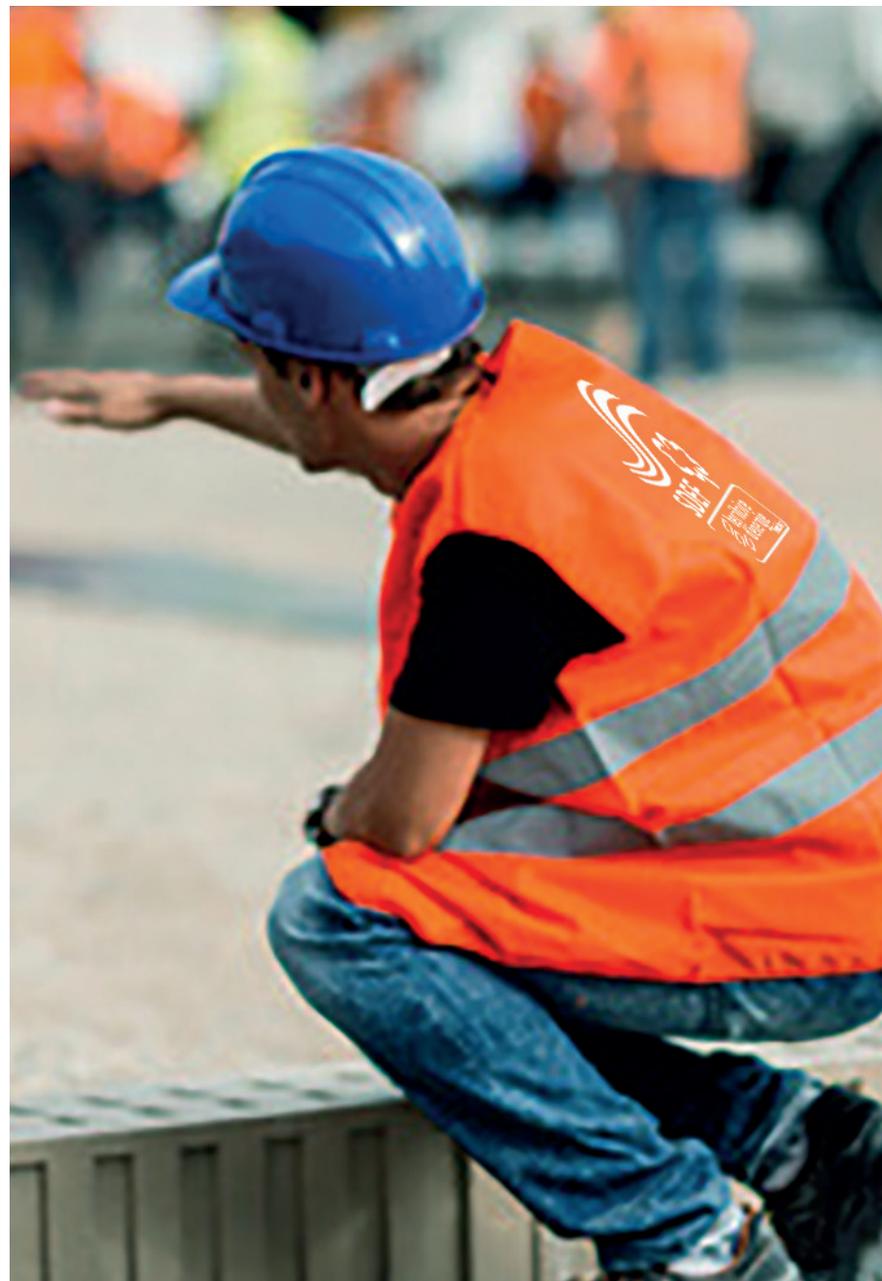
20% AMÉNAGEMENT

18% ÉCLAIRAGE PUBLIC

13% RENFORCEMENT

15% EXTENSION

9% COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES



PÔLE TECHNIQUE

RÉPARTITION DES DOSSIERS TRAITÉS



EXTENSIONS

HAUSSE DES EXTENSIONS DE 38% PAR
RAPPORT À 2020

PRÈS DE 7.6 MILLIONS €
ENGAGÉS EN 2021

PRÈS DE 5.5 MILLIONS EN 2020

312 DOSSIERS TRAITÉS
238 EN 2020



RENFORCEMENTS

LES TRAVAUX RESTENT STABLES PAR
RAPPORT À 2020

6.7 MILLIONS €
ENGAGÉS EN 2021

PRÈS DE 6 MILLIONS EN 2020

106 DOSSIERS TRAITÉS
99 EN 2020



SÉCURISATIONS

BAISSE DE 13% PAR RAPPORT À 2020

12.5 MILLIONS €
ENGAGÉS EN 2021

14.5 MILLIONS EN 2020

144 DOSSIERS TRAITÉS
165 EN 2020



AMÉNAGEMENTS

LES DEMANDES D'AMÉNAGEMENT RESTENT
STABLES PAR RAPPORT À 2020

10 MILLIONS €
ENGAGÉS EN 2021

10.2 MILLIONS EN 2020

88 DOSSIERS TRAITÉS
99 EN 2020

LA COMPÉTENCE ÉLECTRIQUE

LE PATRIMOINE DE LA CONCESSION (CHIFFRES 2020)



35 POSTES SOURCES

15 864 POSTES DE
TRANSFORMATION HTA / BT

11 748 KM DE RÉSEAU HTA

DONT 47% EN SOUTERRAIN

14 832 KM DE RÉSEAU BT

DONT 43% EN SOUTERRAIN



472 399 POINTS DE LIVRAISON

466 799 CLIENTS C5 (CLIENTS BTPS < 36 kVA)

5 518 INSTALLATIONS
DE PRODUCTION



AUTRES DONNÉES

-COMPTEUR LINKY

85% des clients éligibles (C5) en sont équipés

-RÉCLAMATIONS

79 en 2019 107 l'année précédente

NUMÉRIQUE, DONNÉES ET CONSEILS AUX COLLECTIVITÉS

SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE (SIG)

PLATEFORME SIG

MISE À DISPOSITION DES COLLECTIVITÉS

Données publiées : réseaux électriques (moyenne et basse tension), réseaux de communication électronique, réseaux d'éclairage public, bornes de recharge pour véhicules électriques, cadastre, zonage ABF, orthopographie, etc...

CADASTRE SOLAIRE

MISE À DISPOSITION DES COLLECTIVITÉS DEPUIS 2020

Pour visualiser facilement le potentiel des toitures et évaluer la pertinence d'une installation photovoltaïque à l'échelle d'une commune ou d'une intercommunalité.

RÉPONSE AU DT-DICT

Com électroniques + Éclairage public :

16 022 RÉPONSES EN 2021

11 148 EN 2020

GÉORÉFÉRENCEMENT DES RÉSEAUX D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

**810 KM DE RÉSEAUX ENTÉRÉS
LOCALISÉS**

SUR LES 1 760KM À DÉTECTER D'ICI 2026

NUMÉRIQUE, DONNÉES ET CONSEILS AUX COLLECTIVITÉS

LE PLAN DE CORPS DE RUE SIMPLIFIÉ (PCRS)

OBJECTIF 2026

FOND DE PLAN DE RÉFÉRENCE DE TOUS LES GESTIONNAIRES DE RÉSEAUX

LES MOYENS EN PLACE

HUMAINS

- 5 GÉOMÈTRES-TOPOGRAPHES

MATÉRIELS

- 2 SYSTÈMES DE CARTOGRAPHIE MOBILE ÉQUIPÉS DE SCANNERS LIDAR (1 SUR VÉHICULE + 1 SAC À DOS)
- MATÉRIEL DE TOPOGRAPHIE GNSS

LES LIVRABLES

2 TYPES DE PRESTATIONS + 1 OPTIONNELLE

- **L'ORTHOVOIRIE**
(EN ZONE RURALE SUR 25 000KM)
- **UN RÉFÉRENTIEL TOPOGRAPHIQUE SIMPLIFIÉ (RTS)**
(EN ZONE URBAINE SUR 75 000KM)
- **UN RÉFÉRENTIEL TOPOGRAPHIQUE À GRANDE ÉCHELLE (RTGE)**
(PRESTATION OPTIONNELLE)

À RETENIR EN 2021

FORMATION ET MONTÉE EN COMPÉTENCE DES AGENTS POUR ASSOIR LA MÉTHODOLOGIE EN PLACE

RENCONTRE AVEC L'ENSEMBLE DES PARTENAIRES DU PROJET POUR VALIDER LE PARTENARIAT, LE CALENDRIER ET LES MODALITÉS TECHNIQUES

RELEVÉ DES 4 630 KM DE VOIRIE

ATTRIBUTION DU MARCHÉ DE CONTRÔLE

NUMÉRIQUE, DONNÉES ET CONSEILS AUX COLLECTIVITÉS

COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES

FIBRE OPTIQUE JUSQU'À L'HABITATION

EN 2020, PARTENARIAT AVEC MEGALIS BRETAGNE POUR LA PHASE 2 - MISE À DISPOSITION DE 4 AGENTS DU SDEF

POINT SUR LA SITUATION

PHASE 1

TRANCHE 1 TERMINÉE : 18 366 LIGNES / 7 PLAQUES

TRANCHE 2 EN COURS : 58 800 LIGNES

PHASE 2

RÉALISÉE AVEC LE GROUPEMENT AXIONE/BOUYGUES

DE 2019 À 2023 : 130 000 PRISES RÉPARTIES
SUR 324 ARMOIRES / 143 ZONES D'ÉTUDE

POUR L'ANNÉE 2021

51 DES 143 ZONES D'ÉTUDE ONT ÉTÉ VALIDÉES

10 DOSSIERS ONT ÉTÉ RÉCEPTIONNÉS : 9 EN TRANSPORT ET 1 EN DISTRIBUTION

196 ARMOIRES ONT ÉTÉ POSÉES

EN COMPLÉMENT AU FTTH 58 MONTÉES EN DÉBIT ONT DÉBUTÉES AVEC UN AUTRE MARCHÉ. LA MISE EN SERVICE DE 36 D'ENTRES ELLES SONT EFFECTIVES FIN 2021.

NUMÉRIQUE, DONNÉES ET CONSEILS AUX COLLECTIVITÉS

FINISTÈRE SMART CONNECT



LE SERVICE POUR UN TERRITOIRE CONNECTÉ

OBJETIF POUR LES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES AU SERVICE :

DISPOSER À MOINDRE COÛT D'OUTILS POUR MAÎTRISER ET PILOTER LA MISE EN OEUVRE DE LEURS POLITIQUES PUBLIQUES DANS LES DOMAINES DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET FINANCIÈRE APPLIQUÉS AUX SERVICES PUBLICS EN RÉSEAU ET DANS LE DOMAINE DE LA RELATION AUX CITOYENS.

LES SERVICES PROPOSÉS



BILAN 2021

- **356** ARMOIRES D'ÉCLAIRAGE PUBLIC
- **123** COMPTEURS D'EAU
- **57** CAPTEURS D'AMBIANCE
- **24** CAPTEURS DE SOUS-COMPTAGE ÉLECTRIQUE
- **20** PASSERELLES LoRa DÉPLOYÉES
- **1** PLATEFORME FINISTÈRE SMART CONNECT DÉPLOYÉE

LA COMPÉTENCE ÉCLAIRAGE PUBLIC

UNE COMPÉTENCE À LA CARTE

Au 31 DÉCEMBRE 2021 - 234 COMMUNES ET 7 EPCI

8 COMMUNES ONT TRANSFÉRÉ LEUR COMPÉTENCE ENTRETIEN EN 2021 : CAMARET-SUR-MER, SAINT-COULITZ, ARZANO, LENNON, PLOUËNAN, LOCQUÉNOLE, SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS, PLONÉOUR-LANVERN

217 COMMUNES + 7 EPCI ADHÉRENT À LA MAÎTRISE D'OUVRAGE ET À LA MAINTENANCE DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

1 EPCI A TRANSFÉRÉ LA COMPÉTENCE INVESTISSEMENT ET ENTRETIEN EN 2021 : MORLAIX COMMUNAUTÉ.

17 COMMUNES ADHÉRENT À LA MAÎTRISE D'OUVRAGE DES TRAVAUX D'INVESTISSEMENTS



LE SDEF EXPLOITE

82 500
POINTS LUMINEUX

3 876
ARMOIRES DE COMMANDE

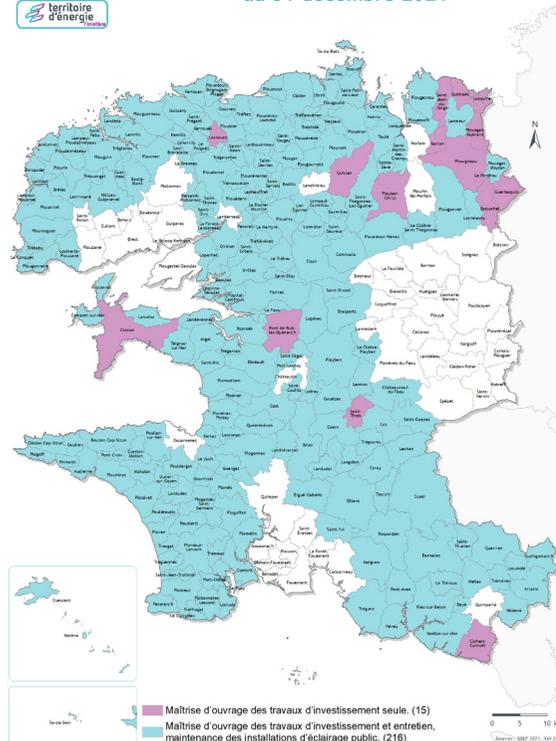
9 MILLIONS D'€
D'INVESTISSEMENT

SUR LE PATRIMOINE DES COMMUNES

NOMBRE DE DOSSIERS TRAITÉS : **553**



Compétence éclairage public
au 31 décembre 2021



Compétence éclairage public EPCI
au 31 décembre 2021

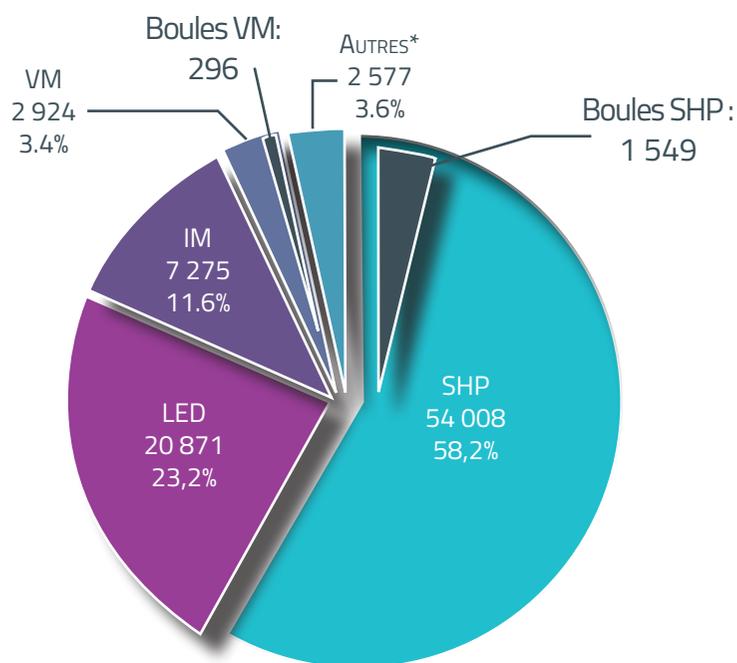


LA COMPÉTENCE ÉCLAIRAGE PUBLIC

LA MAINTENANCE DU SDEF

- ENTRETIEN DES INSTALLATIONS
- RAPPORT ANNUEL D'EXPLOITATION COMPRENANT DES PRÉCONISATIONS D'INVESTISSEMENT À CHAQUE COMMUNE OU EPCI
- LANCEMENT DE LA RÉALISATION D'UN SCHÉMA DIRECTEUR D'AMÉNAGEMENT LUMIÈRE (SDAL) SUITE À DES DEMANDES DE COMMUNES : **11** (LE FAOU, PENMARC'H, PLOUDANIEL, PLOUHINEC, PLUGUFFAN, PONT-L'ABBÉ, ROSPORDEN, SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS, SAINT-POL-DE-LÉON, SAINT-VOUGAY, SIZUN)

RÉPARTITIONS DES POINTS LUMINEUX



AUTRES* : HALOGÈNE, FLUOCOMPACTE, SODIUM BASSE PRESSION, INCANDESCENCE, INDUCTION

LE LOGICIEL MUSE

Nombre de pannes traitées via le logiciel MUSE entre le 1er janvier et le 31 décembre 2021.

| | | |
|--------------|------------------------------------------------|------|
| 8 010 | Défaut mécanique | 725 |
| | Problème électrique, y compris sur armoire | 454 |
| | Défaut d'allumage et d'extinction des armoires | 997 |
| | Lampe ou appareillage en panne | 2941 |
| | Mise en sécurité | 110 |
| | Modification d'horaires | 1823 |
| | Vérification de fonctionnement | 302 |
| | Autres | 658 |

LA COMPÉTENCE GAZ

UNE COMPÉTENCE OPTIONNELLE

LE SDEF EST EN MESURE, D'EXERCER LA COMPÉTENCE D'AUTORITÉ ORGANISATRICE DES MISSIONS DE SERVICE PUBLIC AFFÉRENTES AU DÉVELOPPEMENT ET À L'EXPLOITATION DES RÉSEAUX PUBLICS DE DISTRIBUTION DE GAZ AINSI QU'À LA FOURNITURE DE GAZ.

19 COMMUNES ONT TRANSFÉRÉ LA COMPÉTENCE AU SDEF

Plouguerneau, Plouvien, Plouescat, Cleder, Sibiril, Plouvorn, Henvic, La Forest-Landerneau, Châteaulin, Saint-Ségal, Tourc'h, Rosporden, Saint-Yvi, Trégunc, Moëlan-sur-Mer, Clohars-Carnoët, Tréméven, Clohars-Fouesnant, Tréflaouenan

223 KM DE RÉSEAU DE GAZ

3 827 COMPTEURS DE GAZ *SOIT + 167 UNITÉS EN 1 AN*

3 788 CLIENTS ALIMENTÉS

63 INCIDENTS SUR L'ANNÉE **121** APPELS DE TIERS

372 850 MWh VOLUME TOTALE DU GAZ ACHEMINÉ

2 224 869 € RECETTES D'ACHEMINEMENT

SOIT 2.1% DE PLUS QUE L'ANNÉE PRÉCÉDENTE



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

ACTEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



- DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES
- MOBILITÉ ÉLECTRIQUE
- CONSEIL EN ÉNERGIE PARTAGÉ (CEP)
- SMART GRIDS (TERRITOIRE CONNECTÉ)
- CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (CEE)
- MAÎTRISE DE LA DEMANDE D'ÉNERGIE (MDE)
- ASSISTANCE AUX COLLECTIVITÉS POUR LA MISE EN PLACE DES PLANS CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAUX (PCAET)

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

LE PHOTOVOLTAÏQUE

42 INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES
EXPLOITÉES PAR LE SDEF
SOIT UNE PUISSANCE DE 2 403 kWc

13 NOUVELLES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES
TOURCH' (2) - PLOBANNALEC LESCONNIL - PLOU-
HINNEC - SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS - SAINT
PABU - SEIN - CLEDER - LE FOLGOET - BANNALEC
- OUESSANT - GOULIEN - MOLÈNE

421
kWc PUISSANCE TOTALE
DES NOUVELLES INSTALLATIONS

2 363 160
kWh PRODUITS
PAR L'ENSEMBLE DES INSTALLATIONS DU FINISTÈRE
SOIT 5% DE PLUS QUE LA CONSOMMATION PRÉVISIONNELLE



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

LA MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

UTILISATIONS DES BORNES SUR L'ANNÉE



TOP 5 DES BORNES LES PLUS UTILISÉES

| | |
|------------------------------------------------|------|
| QUIMPER - PLACE DE LA RÉSISTANCE | 1023 |
| MELLAC-PÔLE D'ACT KERVIDANOU 3 | 1007 |
| ERGUE-GABÉRIC-ROULLIEN | 921 |
| SAINTE SÈVE-AIRE DE COVOITURAGE DE COAT CONVAL | 787 |
| QUIMPER-RUE ROUGET DE LISLE | 769 |

216 BORNES EXPLOITÉES PAR LE SDEF

201 NORMALES - 15 RAPIDES

1192

INSCRITS AU RÉSEAU - OUEST CHARGE FINISTÈRE

612 EN 2020

LE RÉSEAU OUEST CHARGE

- PRÈS DE 2 200 POINTS DE CHARGE SUR 7 DÉPARTEMENTS
- DES BORNES ACCESSIBLES 7J/7 ET 24H/24
- DES BORNES CONNECTÉES À UN CENTRAL DE SUPERVISION POUR UN FONCTIONNEMENT CONTINU ET FIABLE

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

CONSEIL EN ÉNERGIE PARTAGÉ

COMPÉTENCE DU SDEF DEPUIS 2018

ACCOMPAGNEMENT DES COLLECTIVITÉS DE CORNOUAILLE POUR OPTIMISER L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE LEUR PATRIMOINE.

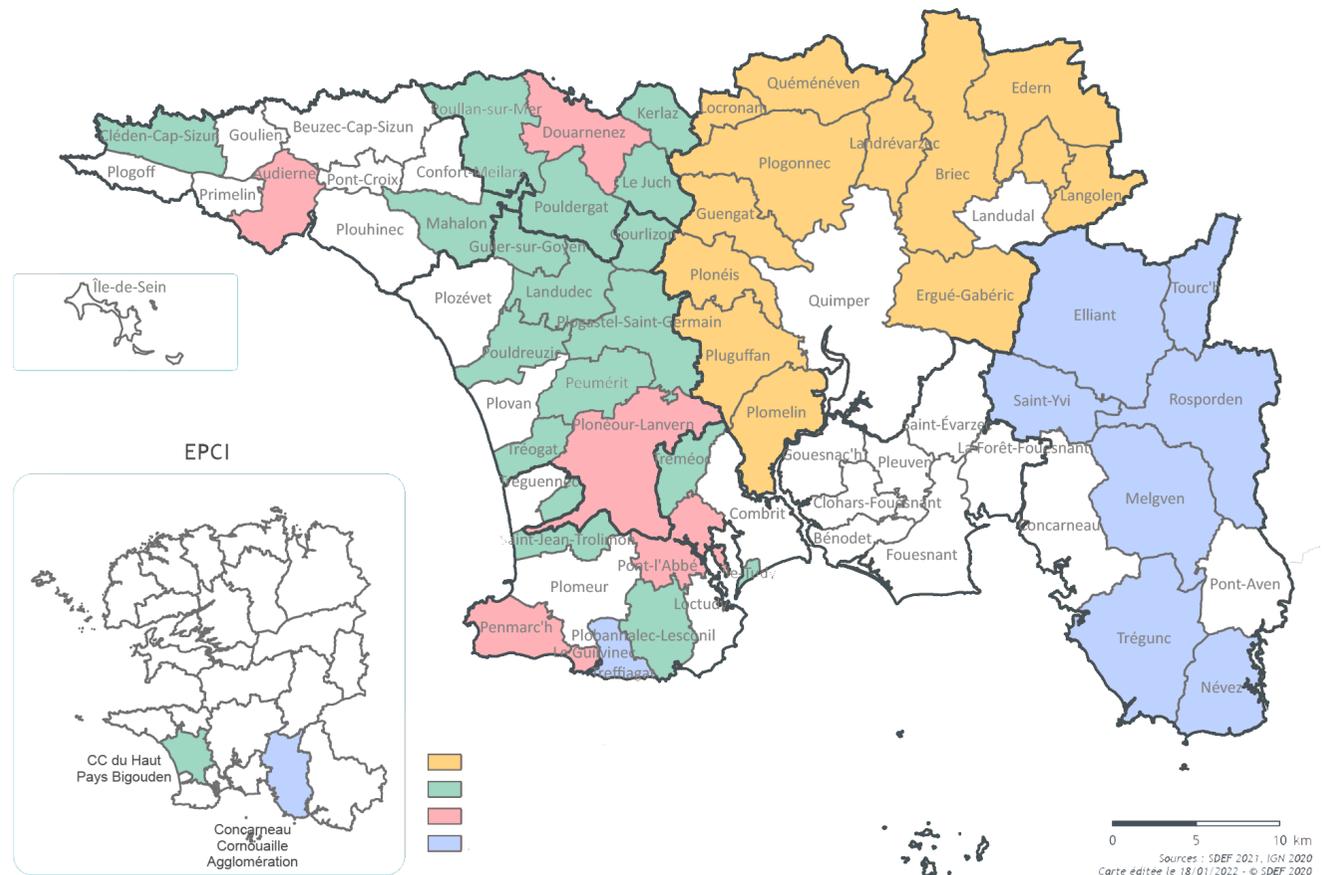
4 CONSEILLERS
EN ÉNERGIE PARTAGÉS

43 COMMUNES
+ 3 EPCI Y ADHÉRENT

910 BÂTIMENTS
59 GWh CONSOMMATION
BASE DE DONNÉES 2019

11 NOUVELLES COMMUNES

EN 2021- CLEDEN CAP-SIZUN - GUILVINEC - MAHALON - PEUMERIT - PLOBANNALEC/LES-CONNIL - PLOGASTEL-ST-GERMAIN-PLONEOUR/LANVERN - POULDERGAT - POULDREUZIC - ST-JEAN-TROLIMON - TRÉMÉOC



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

LA SENSIBILISATION DES PUBLICS

LE PARCOURS DE L'ÉNERGIE

EXPOSITION INSTALLÉE À LANDIVIVSIAU
- EXISTE EN VERSION NOMADE -

S'ARTICULE EN 4 ESPACES :

*LES RESSOURCES D'ÉNERGIES, LA TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE,
SON ACHEMINEMENT ET SES UTILISATIONS AU QUOTIDIEN*



TOUS ACTEURS DE NOTRE FUTURE ÉNERGÉTIQUE

EXPOSITION INSTALLÉE À QUIMPER
- EXISTE EN VERSION NOMADE -

*PERMET D'ENVISAGER LES GRANDS ENJEUX DE LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE : CLIMAT MOBILITÉ, URBANISME, GESTION DE L'ÉNERGIE
ET CONCLURE SUR LES TRANSFORMATIONS DES TERRITOIRES*



BILAN 2021

La programmation de nos expositions a repris doucement après la crise sanitaire, notre exposition a été visitée par les écoles de :

PLOGONNEC : juin 2021

PLOURIN : septembre 2021

COMBRIT : decembre 2021



ÉNERGIES EN FINISTÈRE

LA MOBILITÉ GNV

UN RÉSEAU DE 7 STATIONS DANS LE FINISTÈRE PORTÉES PAR LA SEM

- ST-MARTIN-DES-CHAMPS MISE EN SERVICE EN MARS 2021
- GUIPAVAS MISE EN SERVICE EN OCTOBRE 2021
- LANDIVISAU EN CONSTRUCTION

CARBURANT DISTRIBUÉ 100% Bio

STATIONS LABELLISÉES PAR L'ASSOCIATION PRODUIT EN BRETAGNE



UN MAILLAGE RÉGIONAL

18 STATIONS À L'ÉCHELLE DE LA BRETAGNE GRÂCE À BRETAGNE MOBILITÉ GNV (REGROUPEMENT DES SEM DES 4 SYNDICATS D'ÉNERGIES BRETONS À TRAVERS UNE SOCIÉTÉ)



énergies
en Finistère



CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE AU SOL DE PLOURIN

LA COMMUNE DE PLOURIN A SOUHAITÉ VALORISER LE SITE LANRINOU (ANCIENNE DÉCHARGE) AVEC UN PARC PHOTOVOLTAÏQUE AU SOL.

CE PROJET EST PORTÉ PAR LA SEM ÉNERGIES EN FINISTÈRE EN COLLABORATION AVEC LA CCPI ET LA COMMUNE.

LES CHIFFRES CLÉS DU PROJET

- 4 750 PANNEAUX SUR 2,7HA
- 2 136kWc (*PUISSANCE*)
- 2 200 000 kWh (*PRODUCTION*)
- 480 FOYERS HORS CHAUFFAGE
- 1,8 MILLIONS €



COMMUNICATION

BREIZH TRANSITION



Le 2 et 3 décembre 2021 a eu lieu la 4^e édition du salon Breizh Transition au parc des expositions à Quimper. Il permet de rassembler l'ensemble des acteurs bretons des transitions.

LE SDEF (PARTENAIRE INSTITUTIONNEL DE L'ÉVÈNEMENT)
A ORGANISÉ:

2 ATELIERS :

- La transition énergétique et l'éclairage public
Avec la participation de Christophe Hémon notre responsable éclairage public et en partenariat avec l'AFE (Pierre gouzi, président régional de l'AFE a animé la table ronde)
- Finistère Smart Connect pour la transition numérique
(Animé par Antoine Corolleur président du SDEF)

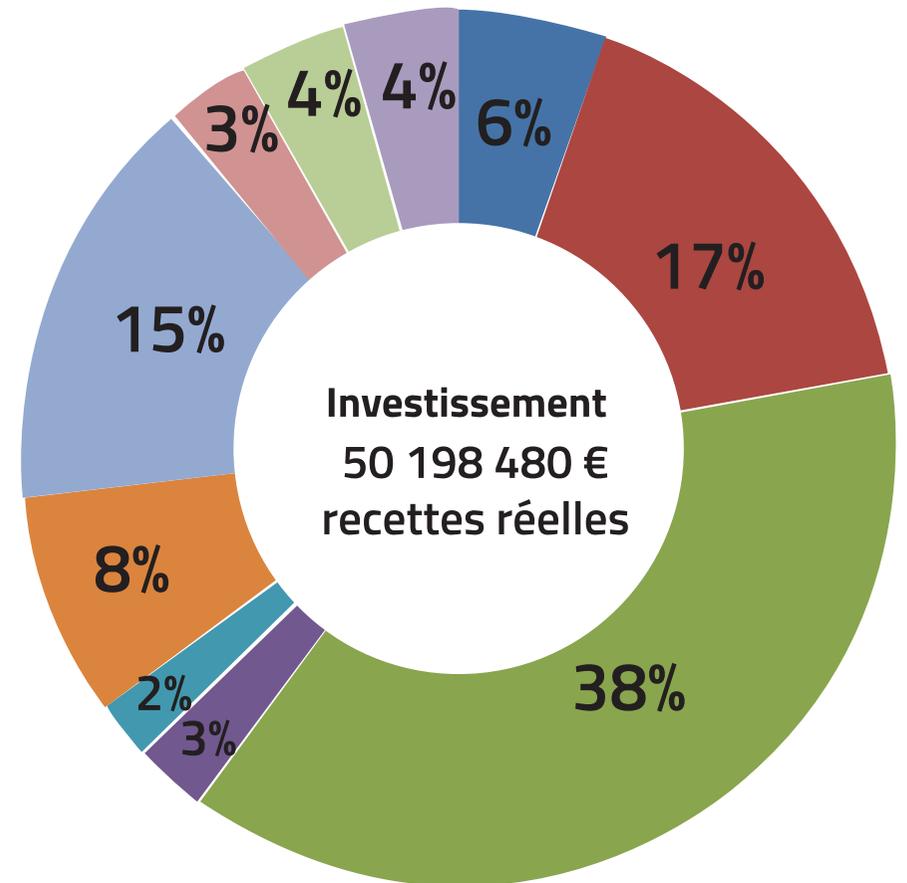
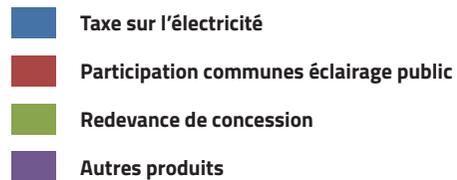
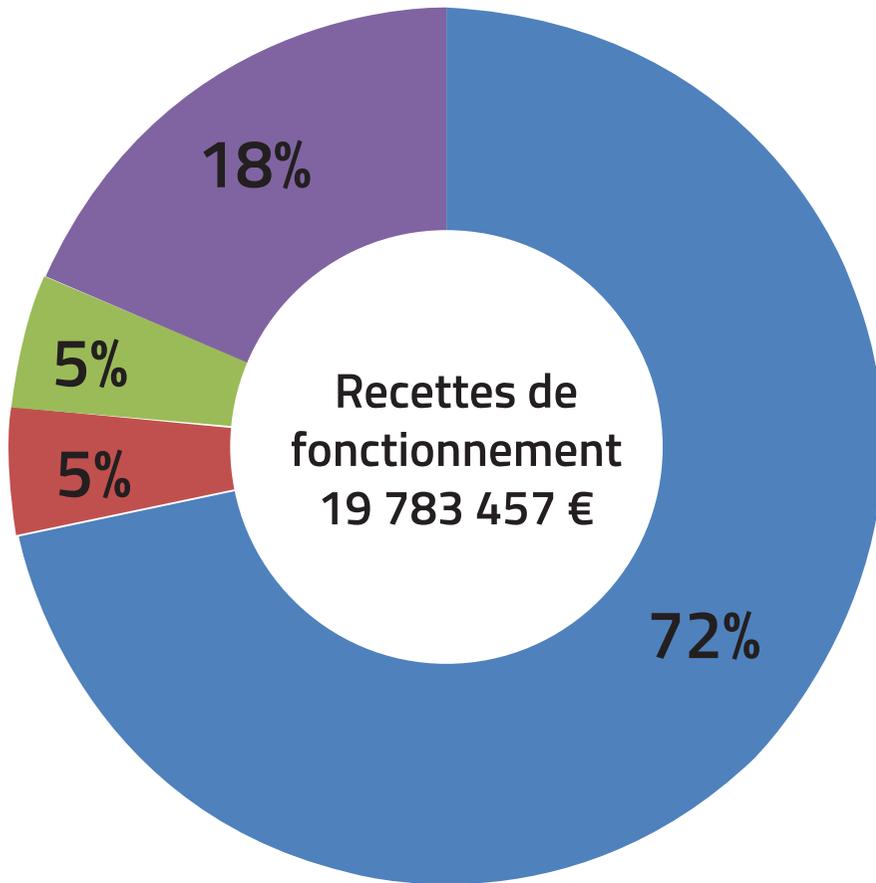
1 CONFÉRENCE : PROJET ENR À GOUVERNANCE LOCALE

Antoine Corolleur a présenté les actions menées par le SDEF sur Sein et Kerjequel.

Pascal SOKOLOFF, Directeur Général, FNCCR, Thomas FEREC, Vice-président du SDEF et Vice-président de QBO, Christopher FRANQUET, Président de ENTECH SMART ENERGIE, Jean-Philippe BERTON, Directeur à l'action régionale EDF BRETAGNE, Didier FOUQUET, Maire de l'Île de Sein, Erwan BOUMARD, Directeur Energie Partagée

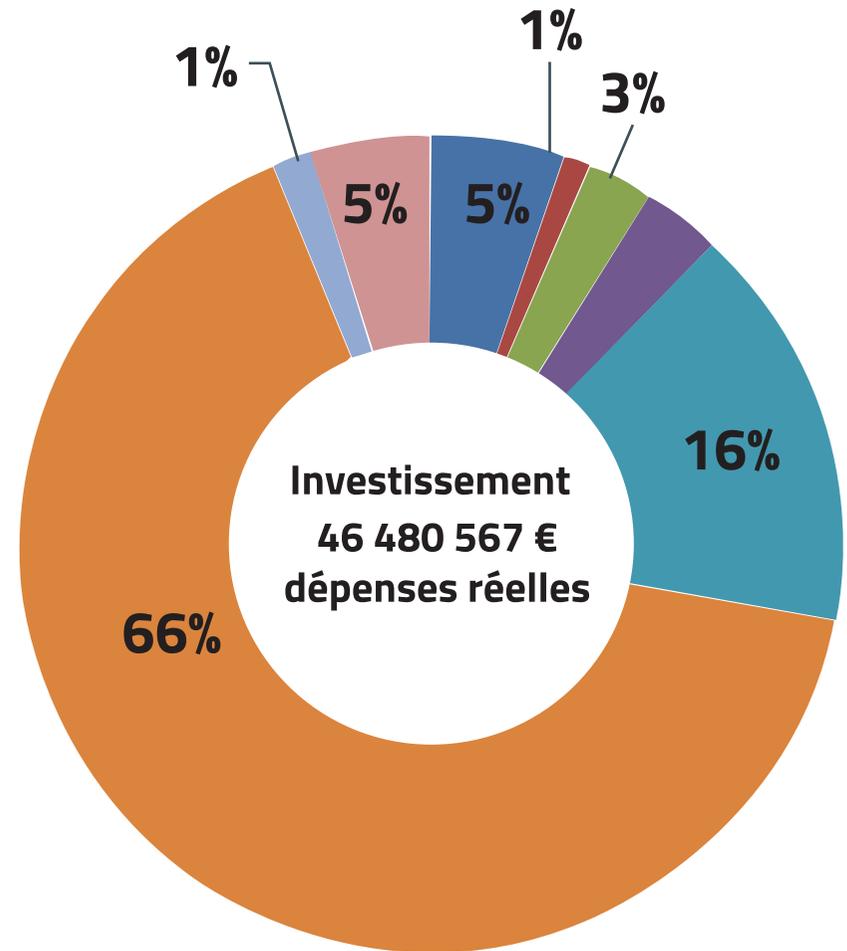
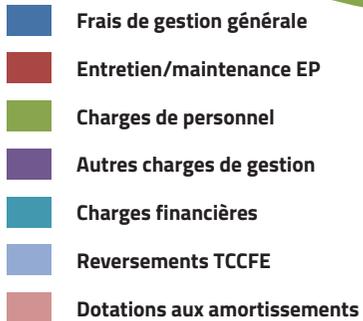
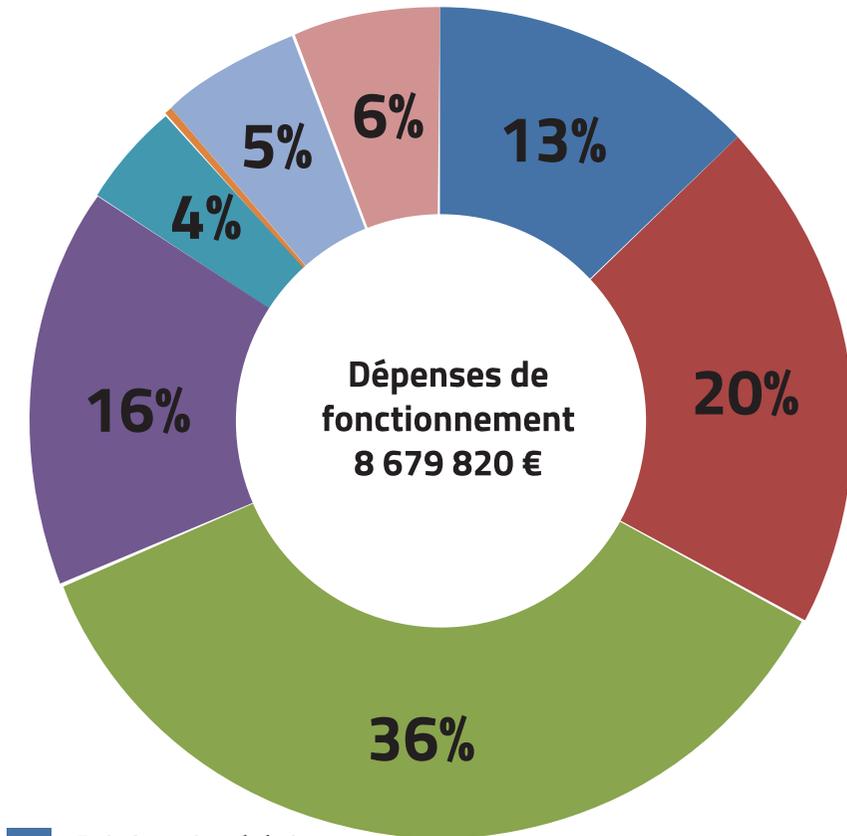
LES MOYENS

LES RECETTES



LES MOYENS

LES DÉPENSES





SYNDICAT DÉPARTEMENTAL D'ÉNERGIE ET D'ÉQUIPEMENT DU FINISTÈRE

LE SIÈGE - QUIMPER

9 allée Sully, 29000 Quimper

ANTENNE NORD - LANDIVISIAU

Zone du Vern, 29400 Landivisiau

02.98.10.36.36
contact@sdef.fr
www.sdef.fr

L'énergie au service du territoire

