

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2022 DU SDEF

*Syndicat Départemental d'Énergie et
d'Équipement du Finistère*

L'énergie au service du territoire



RÉTROSPECTIVE 2022

MARS

Visite du Syndicat Départemental d'Énergie des Côtes-d'Armor au SDEF



AVRIL

Inauguration du Pôle d'Échange Multimodal (PEM) de Rosporden



JUIN

Mise en service de la nouvelle centrale photovoltaïque de Plourin



JUILLET

La sénatrice du Finistère Nadège Havet en visite au SDEF



SEPTEMBRE

Signature pour le projet d'éolienne sur l'Île de Sein



DÉCEMBRE

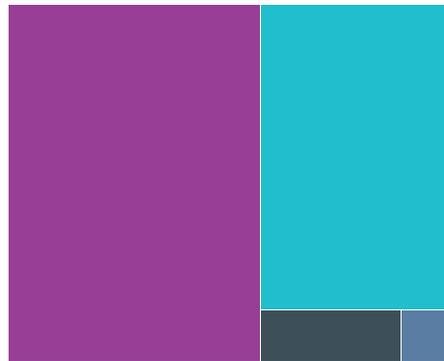
Visite de riverains de Kerjéquel à la centrale photovoltaïque de Plogonnec



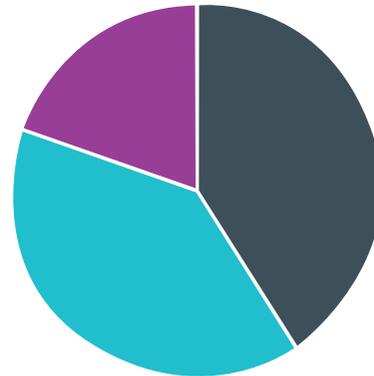
UNE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE

BILAN SOCIAL

au 31/12/2022



35 TITULAIRES 6 STAGIAIRES
23 CONTRACTUELS 1 APPRENTI

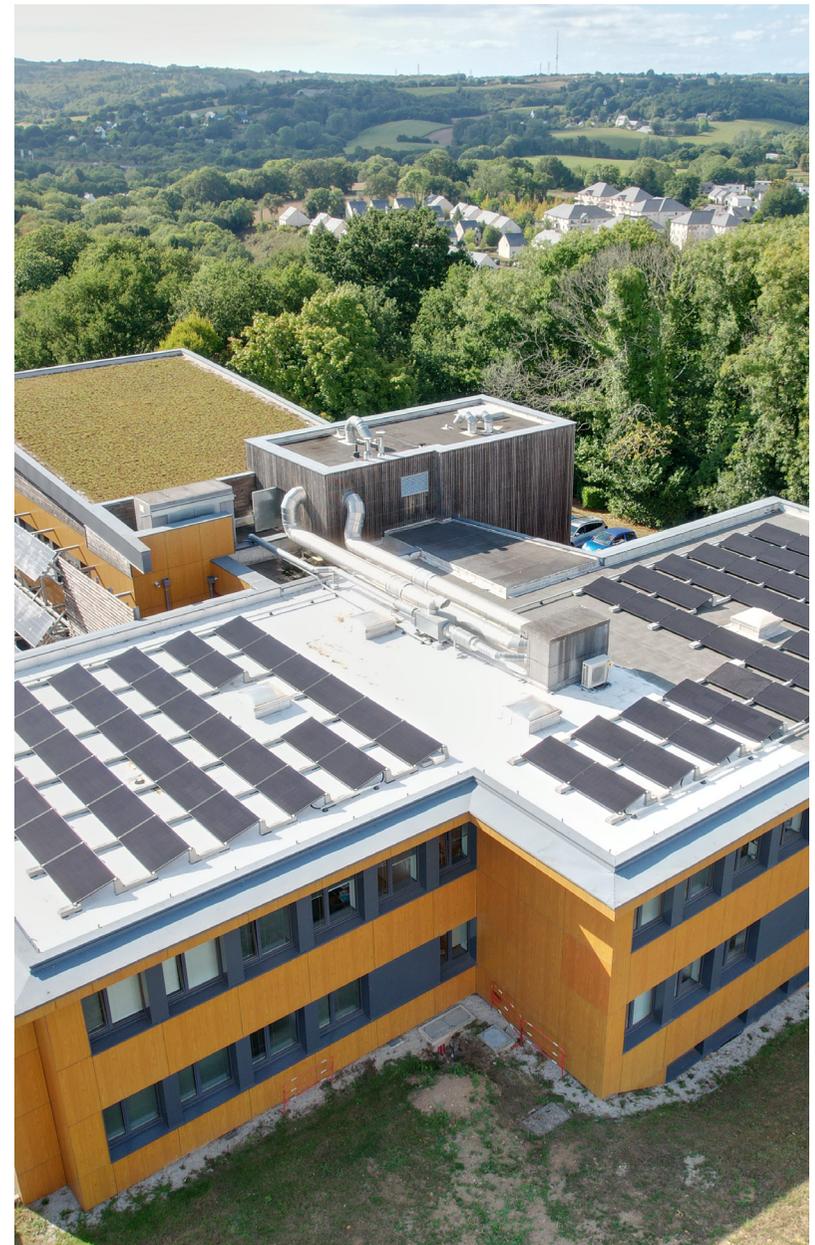


42% CATÉGORIE A (27)
40% CATÉGORIE B (26)
18% CATÉGORIE C (12)



141 JOURS DE FORMATION
35 AGENTS FORMÉS

292 JOURS MALADIE ORDINAIRE
476 JOURS DE CONGÉS
MATERNITÉ/PATERNITÉ



PÔLE ADMINISTRATIF ET COMPTABLE

● L'ÉQUIPE

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

● DÉPENSES TOUS BUDGETS

- 4 158 OPÉRATIONS MANDATÉES
- 81 MILLIONS D'€ DE DÉPENSES

● RECETTES TOUS BUDGETS

- 2 306 OPÉRATIONS
- 86,6 MILLIONS D'€ DE RECETTES

● TOTAL

- 10 586 ÉCRITURES COMPTABLES
- SOIT 12% DE + QU'EN 2020
- À AJOUTER CELA, LES ÉCRITURES COMPTABLES DE LA SEM

ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ÉCRITURES COMPTABLES



PÔLE JURIDIQUE

● LES MARCHÉS PUBLICS ET DÉLÉGATIONS DE SERVICE PUBLIC

Le pôle juridique établit l'ensemble des marchés publics et délégations de service public. Il assure la rédaction des pièces, la passation des marchés et leur notification.

● LES DOSSIERS PRÉCONTENTIEUX ET CONTENTIEUX

Il se charge d'apporter dans les meilleurs délais, une réponse aux réclamations des particuliers qui rencontreraient des difficultés suite aux interventions du SDEF.

● LA VEILLE ET LE CONSEIL JURIDIQUE

L'équipe est attentive aux évolutions législatives et réglementaires qui peuvent intervenir dans ses domaines de compétences et d'en informer les agents ou les membres du SDEF.

● LES SEM ET SOCIÉTÉS DE PROJET

Le pôle juridique est également de plus en plus sollicité concernant des projets qui sont rattachés à la SEM Energies en Finistère.



● L'ÉQUIPE

2 JURISTES

1 ASSISTANTE JURIDIQUE

● POUR LE SDEF

41 MARCHÉS PUBLICS CONCLUS

13 DE SERVICES / 12 DE FOURNITURES / 16 DE TRAVAUX

● POUR LA SEM

5 MARCHÉS CONCLUS

3 DE SERVICES / 2 DE TRAVAUX

PÔLE TECHNIQUE

● 61 MILLIONS D'€

DE TRAVAUX COMMANDÉS SUR LES RÉSEAUX EN 2022
(49,9 MILLIONS D'€ EN 2021)

● 1 921 DOSSIERS TRAITÉS

TOUS DOMAINES CONFONDUS
(1 370 EN 2021)

● RÉPARTITION DES DOSSIERS TRAITÉS

22% ÉCLAIRAGE PUBLIC

22% SÉCURISATIONS

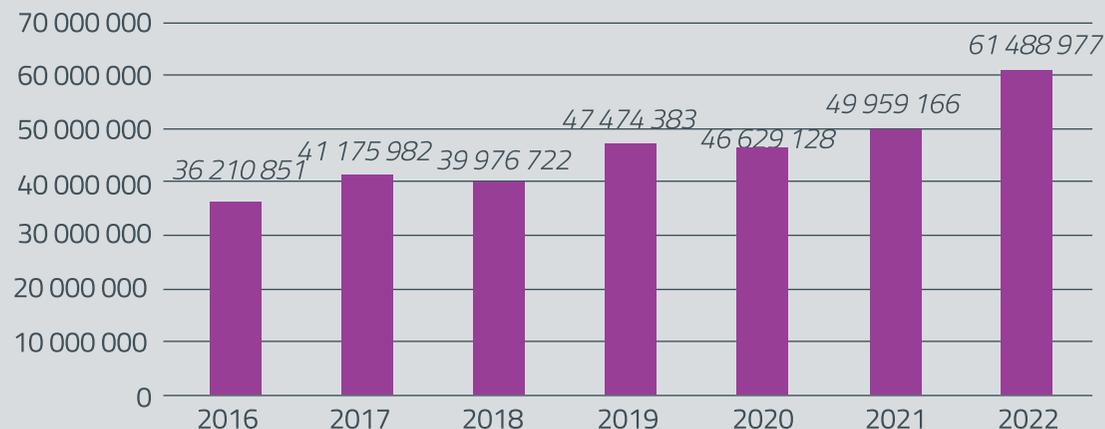
21% AMÉNAGEMENTS

14% RENFORCEMENTS

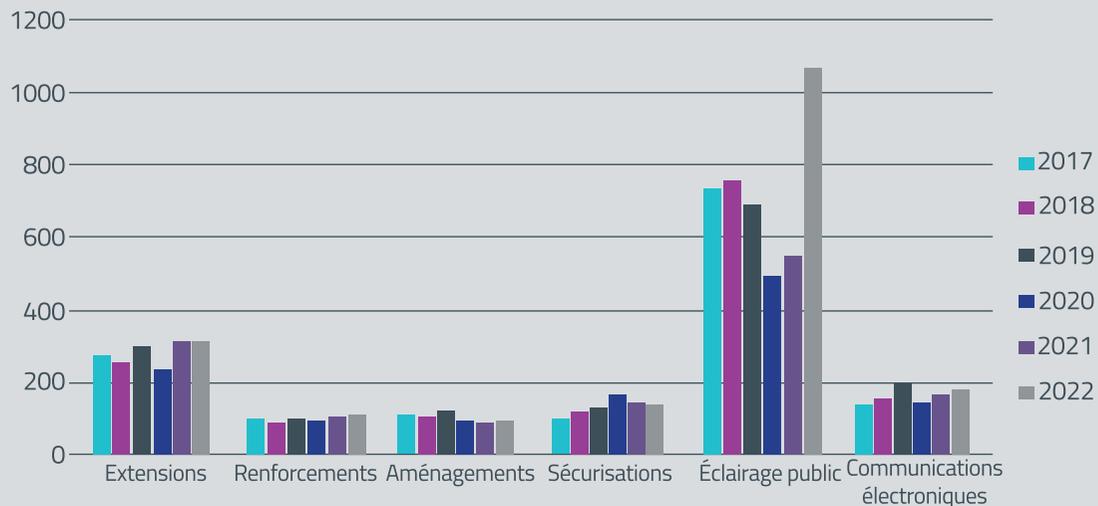
12% EXTENSIONS

9% COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES

EVOLUTION DES MONTANTS DE TRAVAUX SUIVIS PAR LE SDEF (2016-2022)



EVOLUTION DU NOMBRE DE DOSSIERS TRAITÉS PAR LE SDEF (2017-2022)



RÉPARTITION DES DOSSIERS TRAITÉS

EXTENSIONS

LES EXTENSIONS RESTENT STABLES PAR
RAPPORT À 2021

PRÈS DE 7.3 MILLIONS €
ENGAGÉS EN 2022

PRÈS DE 7,6 MILLIONS EN 2021

317 DOSSIERS TRAITÉS
212 EN 2021

RENFORCEMENTS

HAUSSE DES TRAVAUX DE 21% PAR
RAPPORT À 2021

8,5 MILLIONS €
ENGAGÉS EN 2022

6,7 MILLIONS EN 2021

116 DOSSIERS TRAITÉS
106 EN 2021

SÉCURISATIONS

LA SÉCURISATION RESTE STABLE PAR
RAPPORT À 2021

13,4 MILLIONS €
ENGAGÉS EN 2022

12,5 MILLIONS EN 2021

141 DOSSIERS TRAITÉS
144 EN 2021

AMÉNAGEMENTS

LES DEMANDES D'AMÉNAGEMENT ONT AUG-
MENTÉES DE 25% PAR RAPPORT À 2021

13,3 MILLIONS €
ENGAGÉS EN 2022

10 MILLIONS EN 2021

92 DOSSIERS TRAITÉS
88 EN 2021

COMPÉTENCE ÉLECTRIQUE

LE PATRIMOINE DE LA CONCESSION (CHIFFRES 2022)



● LES POSTES

35 POSTES SOURCES

15 930 POSTES DE TRANSFORMATION HTA/BT
15 864 en 2021

● LES RÉSEAUX

11 828 KM DE RÉSEAU HTA (DONT 47% EN SOUTERRAIN)
11 748 en 2021

14 936 KM DE RÉSEAU BT (DONT 43% EN SOUTERRAIN)
14 832 en 2021

● POINTS DE LIVRAISON

477 643 POINTS DE LIVRAISON *472 399 en 2021*

317 374 CLIENTS C5 (CLIENTS BTPS<36 kVA)
318 390 en 2021

● INSTALLATIONS DE PRODUCTION

5 948 INSTALLATIONS DE PRODUCTION
5 239 en 2021

● AUTRES DONNÉES

-COMPTEUR LINKY

91% DES CLIENTS ÉLIGIBLES (C5) EN SONT ÉQUIPÉS
(437 145 CLIENTS ÉQUIPÉS SUR LES 471 943 CLIENTS
ÉLIGIBLES)

NUMÉRIQUE, DONNÉES ET CONSEILS AUX COLLECTIVITÉS

SYSTÈME D'INFORMATION 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

EN 2022, DANS LE CADRE DE SON ACTION DE DÉPLOIEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES, LE SDEF A ENGAGÉ LA MISE EN PLACE D'UNE API (CONNECTEUR), DÉVELOPPÉE PAR ENEDIS, PERMETTANT DE CROISER LES DONNÉES RELATIVES AU RACCORDEMENT DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE AVEC LES DONNÉES DU POTENTIEL SOLAIRE.

RÉPONSE AU DT-DICT

COM ÉLECTRONIQUES + ÉCLAIRAGE PUBLIC :

16 861 RÉPONSES EN 2022

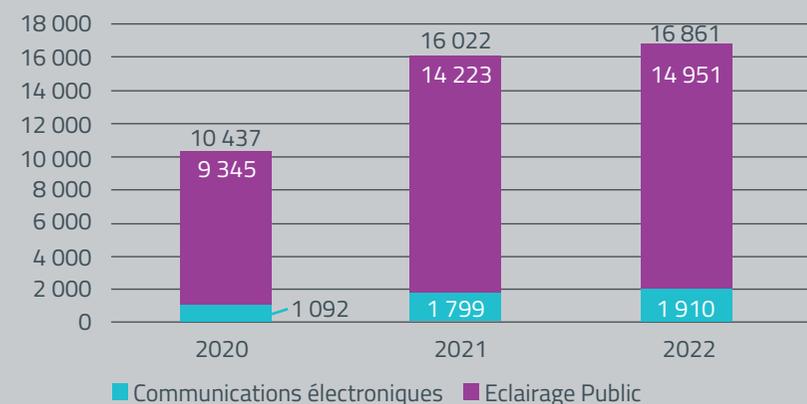
16 022 EN 2021

GÉORÉFÉRENCEMENT DES RÉSEAUX D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

889 KM DE RÉSEAUX ENTÉRÉS LOCALISÉS

SUR LES 2 250 KM À DÉTECTER D'ICI 2026

ÉVOLUTION DU NOMBRE DE RÉPONSE AU DT-DICT DEPUIS 2020



ÉVOLUTION DES KM GÉORÉFÉRENCÉS DEPUIS 2019



NUMÉRIQUE, DONNÉES ET CONSEILS AUX COLLECTIVITÉS

LE PLAN DE CORPS DE RUE SIMPLIFIÉ (PCRS)

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 (25 000KM)

UN RÉFÉRENTIEL TOPOGRAPHIQUE SIMPLIFIÉ (RTS)

(EN ZONE URBAINE SUR 7 500KM)

UN RÉFÉRENTIEL TOPOGRAPHIQUE À GRANDE ÉCHELLE (RTGE)

(PRESTATION OPTIONNELLE)

À RETENIR EN 2022

PRÈS DE 10 800KM ONT ÉTÉ RELEVÉS

CONTRÔLE DU RÉFÉRENTIEL CONFIE À ETUDIS, UN CABINET INDÉPENDANT ET CERTIFIÉ.

LES PREMIERS CONTRÔLES RÉALISÉS SUR 45 COMMUNES MONTRENT UN ÉCART INFÉRIEUR À 4 CM EN PLANIMÉTRIE ET 3 CM EN ALIMÉTRIE.

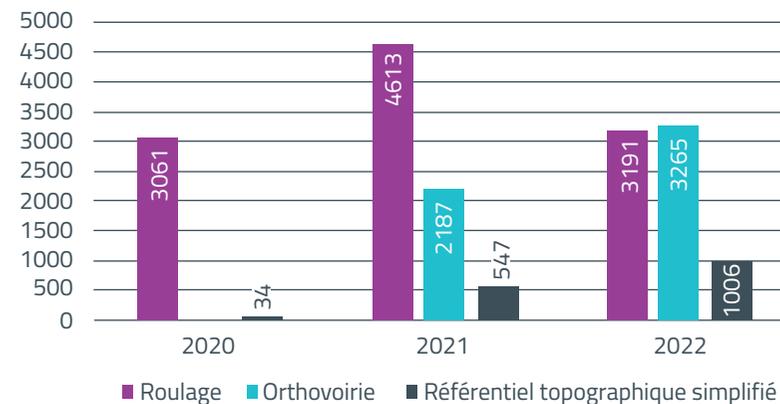
AU 31/12/2022 :

10 865 DE KM ROULÉ

5 452 KM D'ORTHOVOIRIE

DONT 1 587 KM RTS

PCRS : LINÉAIRE TRAITE (KM)



NUMÉRIQUE, DONNÉES ET CONSEILS AUX COLLECTIVITÉS

COMMUNICATION ÉLECTRONIQUES

LE SDEF INTERVIENT EN APPUI DE MÉGALIS EN TANT QUE MAÎTRE D'OUVRAGE SUR LA PHASE 2 ET 3.

4 PERSONNES SONT MISES À DISPOSITION DE MÉGALIS POUR UN ÉQUIVALENT DE 3 TEMPS PLEIN.

PHASE 1

TRANCHE 1 TERMINÉE :

18 000 LIGNES / 45 ARMOIRES / 7 PLAQUES

TRANCHE 2 TERMINÉE :

58 800 LIGNES

PHASE 2

RÉALISÉ AVEC LE GROUPEMENT AXIONE / BOUYGUES

DE 2019 À 2023 : **136 674** PRISES RÉPARTIES

35 559 RÉALISÉS

SUR **329** ARMOIRES / **146** ZONES D'ÉTUDE

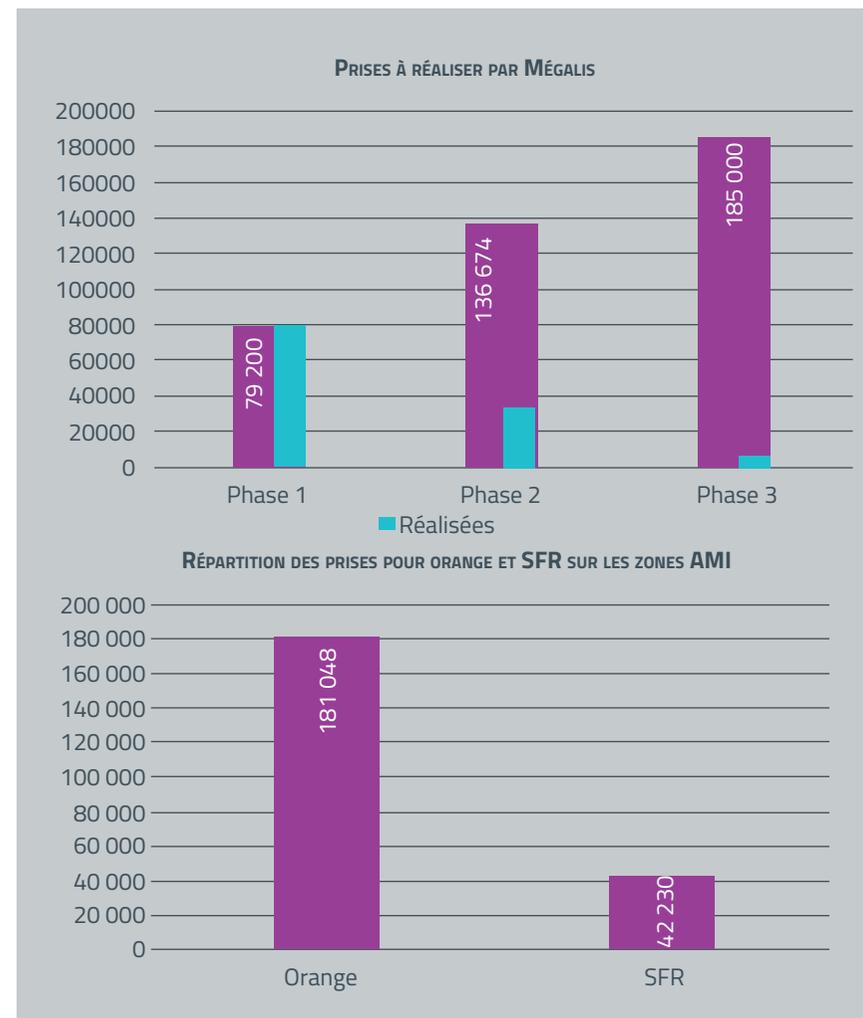
PHASE 3

279 ZONES DE DÉPLOIEMENTS

460 ARMOIRES

FIN 2022, QUATRE ÉTUDE PRO ET UNE ÉTUDE EXE ONT ÉTÉ VALIDÉES.

185 000 PRISES



NUMÉRIQUE, DONNÉES ET CONSEILS AUX COLLECTIVITÉS

FINISTÈRE SMART CONNECT



LE SERVICE POUR UN TERRITOIRE CONNECTÉ

OBJECTIF 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



PIA-4

L'objectif du projet Pia-4 est l'accélération du déploiement du réseau radio LoRa sur les 16 EPCI suivantes :

- Concarneau Cornouaille Agglomération
- Morlaix Communauté
- Cap Sizun - Point du Raz
- Communauté Lesneven Côte des Légendes
- Pays Bigouden Sud
- Pays de Landivisiau
- Pays des Abers
- Haut-Léon Communauté
- Quimper Bretagne Occidentale
- Quimperlé Communauté
- Haute Cornouaille
- Douarnenez Communauté
- Haut Pays Bigouden
- Pays de Landerneau-Daoulas
- Pleyben-Chateaulin-Porzay
- Presqu'île de Crozon-Aulne Maritime

BILAN

	Armoires	Compteurs d'eau	Capteurs d'ambiance	Capteurs de sous comptage électrique	Capteurs CO2	Passerelles LoRa déployées	Capteurs de stationnement	Panneaux d'informations parking
2021	356	123	57	24	-	20	-	-
2022	-	642	-	-	550	-	115	2

LA COMPÉTENCE ÉCLAIRAGE PUBLIC

UNE COMPÉTENCE À LA CARTE

AU 31 DÉCEMBRE 2022 - 238 COMMUNES ET 7 EPCI

2 COMMUNES ONT TRANSFÉRÉ LEUR COMPÉTENCE ENTRETIEN EN 2022 : PLOUÉGAT-GUÉRAND ET CROZON

2 COMMUNES ONT TRANSFÉRÉ LEUR COMPÉTENCE ENTRETIEN ET INVESTISSEMENT EN 2022 : CHATEAULIN ET LANDIVISIAU

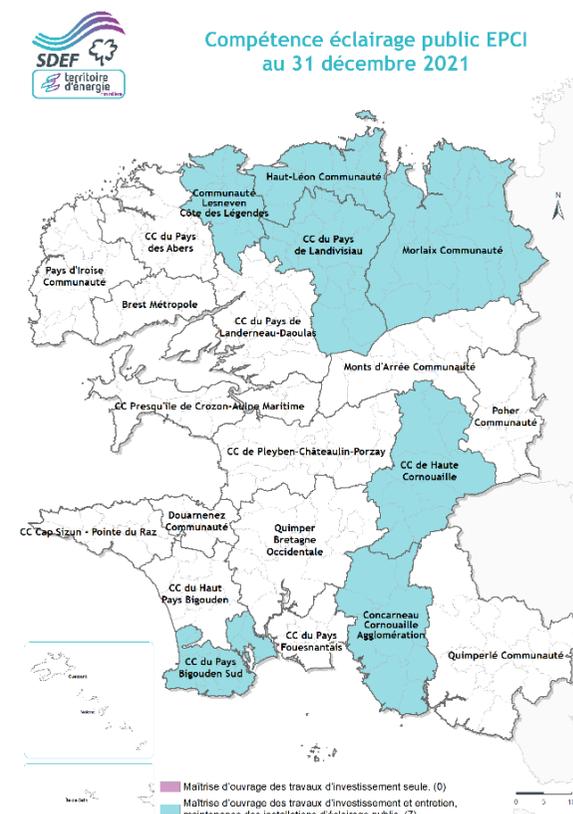
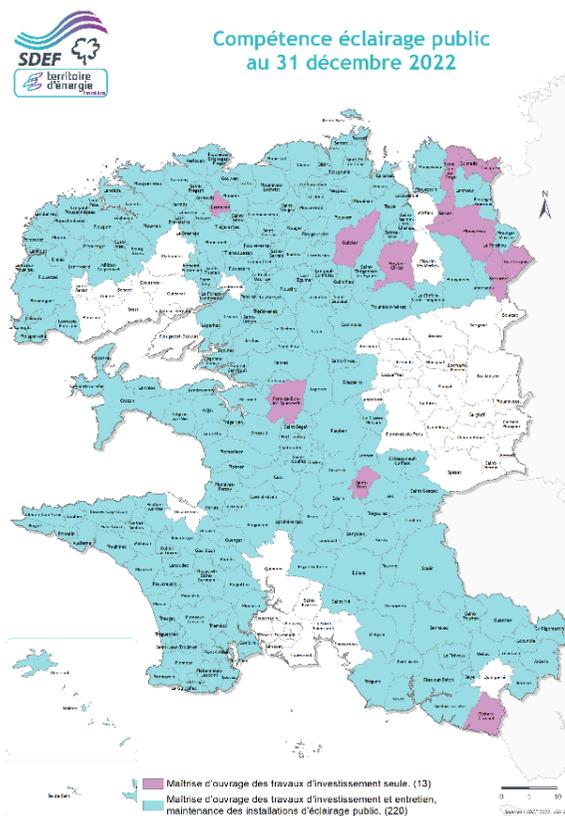
221 COMMUNES + 7 EPCI ADHÉRENT À LA MAÎTRISE D'OUVRAGE ET À LA MAINTENANCE DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

1 EPCI A TRANSFÉRÉ LA COMPÉTENCE INVESTISSEMENT ET ENTRETIEN EN 2021 : COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE HAUTE-CORNOUAILLE

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

LE SDEF EXPLOITE

- 88 300 POINTS LUMINEUX
- 4 162 ARMOIRES DE COMMANDE
- 13 MILLIONS D'€
D'INVESTISSEMENT SUR LE
PATRIMOINE DES COMMUNES
- 1 073 DOSSIERS TRAITÉS

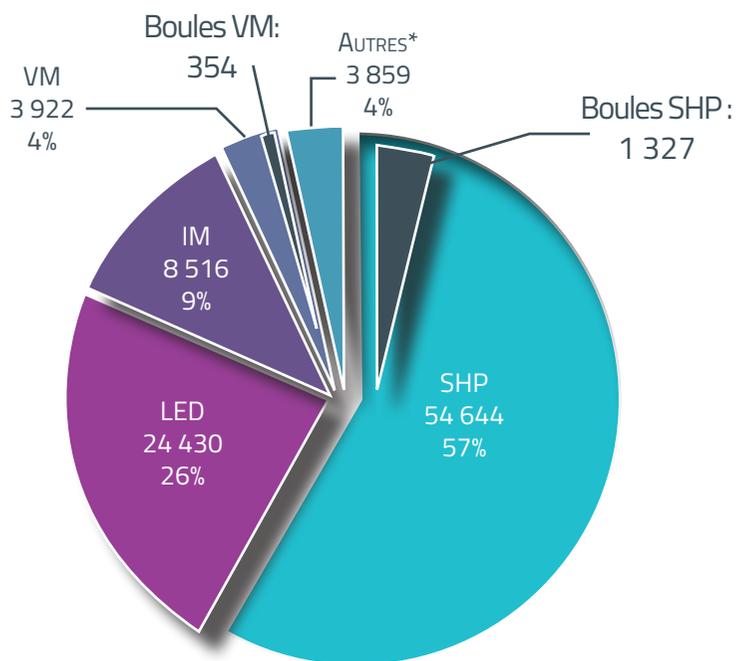


LA COMPÉTENCE ÉCLAIRAGE PUBLIC

LA MAINTENANCE DU SDEF

- ENTRETIEN DES INSTALLATIONS
- RAPPORT ANNUEL D'EXPLOITATION COMPRENANT DES PRÉCONISATIONS D'INVESTISSEMENT À CHAQUE COMMUNE OU EPCI
- 92 SDAL (SCHÉMA D'AMÉNAGEMENT LUMIÈRE) ON ÉTÉ EFFECTUÉS SUITE À LA PROPOSITION DU SDEF
- 181 COMMUNES ONT DEMANDÉS LA MODIFICATION DES HORAIRES D'ÉCLAIRAGE PUBLIC SUITE À L'AUGMENTATION DES PRIX DE L'ÉNERGIE

RÉPARTITION 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 2022. (10 753 au 31 décembre 2022 contre 8 010 le 31 décembre 2021)

10 753

Défaut mécanique	639
Problème électrique, y compris sur armoire	630
Défaut d'allumage et d'extinction des armoires	980
Lampe ou appareillage en panne	2 525
Mise en sécurité	127
Modification d'horaires	4 528
Vérification de fonctionnement	342
Défaut sur luminaire LED (Driver / PCB)	151
Autres	122
Rien à signaler suite intervention	709

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

232 KM DE RÉSEAU DE GAZ
229 km en 2021

- **4 046** COMPTEURS DE GAZ *4 012 en 2021*
4 061 CLIENTS ALIMENTÉS *3 993 en 2021*
97 INCIDENTS SUR L'ANNÉE *117 en 2021*

- **377 580 MWh** VOLUME TOTAL DU GAZ ACHEMINÉ
434 838 MWh en 2021
2 294 766 € RECETTES D'ACHEMINEMENT
2 448 048 € en 2021



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

LE SDEF ACTEUR MAJEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DANS LE FINISTÈRE



Effacité énegétique

- **Le SDEF organise des groupements d'achat d'énergie** pour le compte des communes, communautés de communes, le Conseil Départemental du Finistère, les collèges publics et les écoles privées. Les groupements d'achat concernent le gaz et l'électricité.
- **Les Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)** sont un dispositif national qui offre aux collectivités territoriales la possibilité d'obtenir une aide financière pour des opérations d'améliorations de la performance énergétique de leur patrimoine. Depuis 2010, le SDEF, dans le cadre de ses missions de maîtrise de l'énergie, propose un dispositif mutualisé de collecte et de valorisation des CEE auprès des collectivités ayant réalisées des travaux de rénovation énergétique. Le SDEF restitue aux collectivités la vente des CEE.
- **Le programme ACTEE** (Action des Collectivités Territoriales pour l'Effacité Énergétique) est un programme financé par les certificats d'économies d'énergie (CEE) porté par la Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et des Régies (FNCCR). L'objectif de ce programme est de soutenir financièrement des projets de rénovation énergétique : moyens humains, audits énergétiques, outils de mesure, assistance à maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre.
- **Le Conseil en Énergie Partagé** est un dispositif proposé aux communes de Cornouaille. La mission comprend :
 - L'identification des dérives de consommations et les potentielles économies d'énergie et d'eau à partir d'un bilan sur 3 ans;
 - La proposition d'actions efficaces pour maîtriser les consommations et dépenses;
 - L'accompagnement des projets de constructions, de rénovations et de productions d'énergies renouvelables;
 - La sensibilisation aux enjeux de la transition énergétique.



Mobilité



Le SDEF, compétent pour la mise en place des infrastructures de recharge pour véhicules électriques, s'est engagé dans leur déploiement sur le domaine public finistérien depuis 2016. Dans ce cadre, le SDEF installe et exploite des bornes sous la marque Ouest Charge.



Energies renouvelables

Le SDEF contribue aux actions des collectivités pour le développement des énergies renouvelables (notamment le photovoltaïque). Il offre une assistance aussi bien juridique que technique et propose la gestion du projet. Le syndicat peut prendre en charge la réalisation et l'exploitation des centrales solaires photovoltaïques intégrées au patrimoine bâti des communes dans la mesure où la rentabilité du projet est suffisante.

GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIE

LE GROUPEMENT DE COMMANDES ET MEMBRES DU GROUPEMENT

Un groupement de commandes a été constitué en 2014 par le SDEF afin de proposer aux collectivités et structures intéressées d'acheter l'électricité et le Gaz de manière coordonnée.

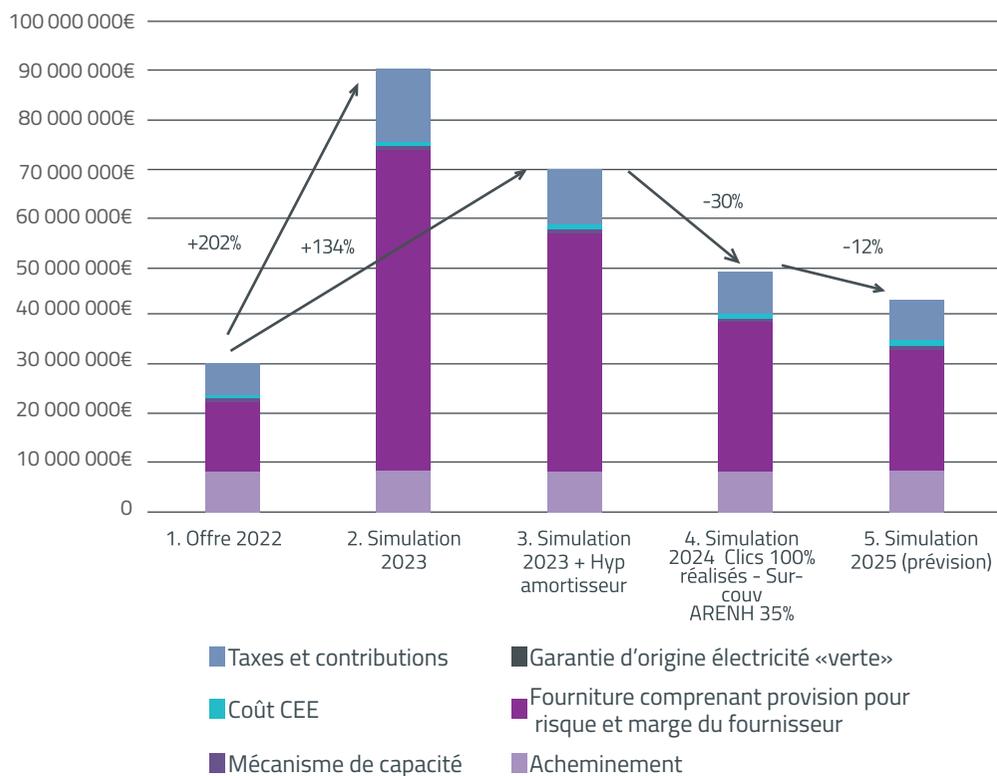
Pour l'électricité :

196 communes et 8 670 sites de consommation,
18 communautés de communes et 1 176 sites de consommation,
142 autres membres (CD29, collèges publics, établissements scolaires privés, SDIS, CCAS, EHPAD, ...) et 356 sites de consommation.

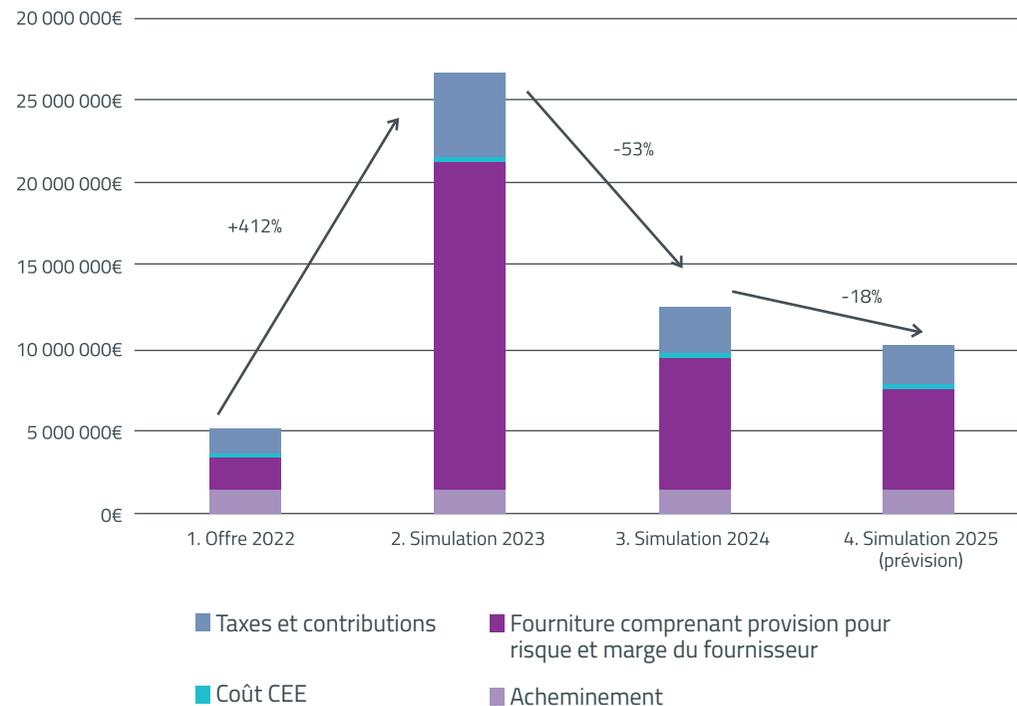
Pour le gaz :

65 communes et 568 sites de consommation selon la répartition suivante
16 communautés de communes et 138 sites de consommation,
23 autres membres (CCAS, EHPAD, ...) et 69 sites de consommation.

Evolution du marché de l'électricité



Evolution du marché du gaz



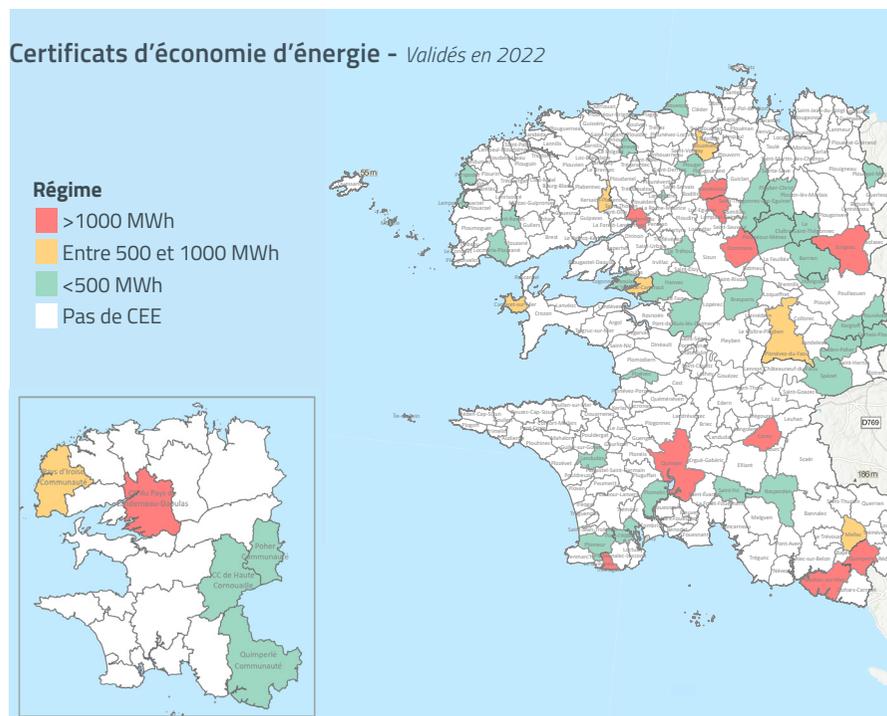
LES CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (CEE)

LA MUTUALISATION DES CEE

Le SDEF, interlocuteur référent des collectivités pour la gestion des CEE

La mutualisation des CEE, opérée par le SDEF auprès des collectivités adhérentes au syndicat, permet à des communes de bénéficier du dispositif. Le SDEF assure une prise en charge complète des dossiers depuis la programmation des travaux jusqu'au versement de la contribution obtenue par la vente des CEE.

En 2022, le SDEF a permis de mutualiser 37 450MWh cumac.



PROGRAMME ACTEE

Spécialiste des économies d'énergies, économiste de flux est un métier récent qui s'inscrit en droite ligne avec les problématiques de transition écologique et de développement durable.

Chargé de faire la chasse au gaspillage, l'économiste de flux a pour objectif de proposer aux collectivités une meilleure gestion de l'énergie de façon à réduire les surconsommations et facturations, à adopter des processus éco-responsables.

À retenir en 2022 :

Depuis la création du programme ACTEE, le SDEF a été lauréat de 6 programmes :

Période	2019-2020	12/2020-06/2023	01/2022-12/2023	03/2022-12-2023	2022-2023	2023
Programme	ACTEE 1	ACTEE 2	ACTEE 2	ACTEE 2	ACTEE	ACTEE
Nomination FNCCR	AMI PilotePro Inno-17	SEQUOIA 1	PEUPLIER	SEQUOIA 3	LUM'ACTE	Eff'ACTE
Nomination SDEF	PEBREIZH	SYCOMORE	SUMAC	CEDRE-29	-	-
Axe de travail	Audits énergétiques	Remplacement des chaudières énergies fossiles (ou chauffage électrique) par chaudière bois granulé ou PAC	Équipements sur la GTB sur les bâtiments culturels	Diagnostic, instrumentation des équipements & maîtrise de l'entretien et de la maintenance des chaufferies	Réalisation de 90 SDAL afin d'élaborer une cohérence lumière sur le département	Prestations de diagnostics d'effacement

En 2022, le SDEF a réalisé : 44 audits énergétiques et 33 études de faisabilité pour la mise en place d'une chaufferie bois.

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.

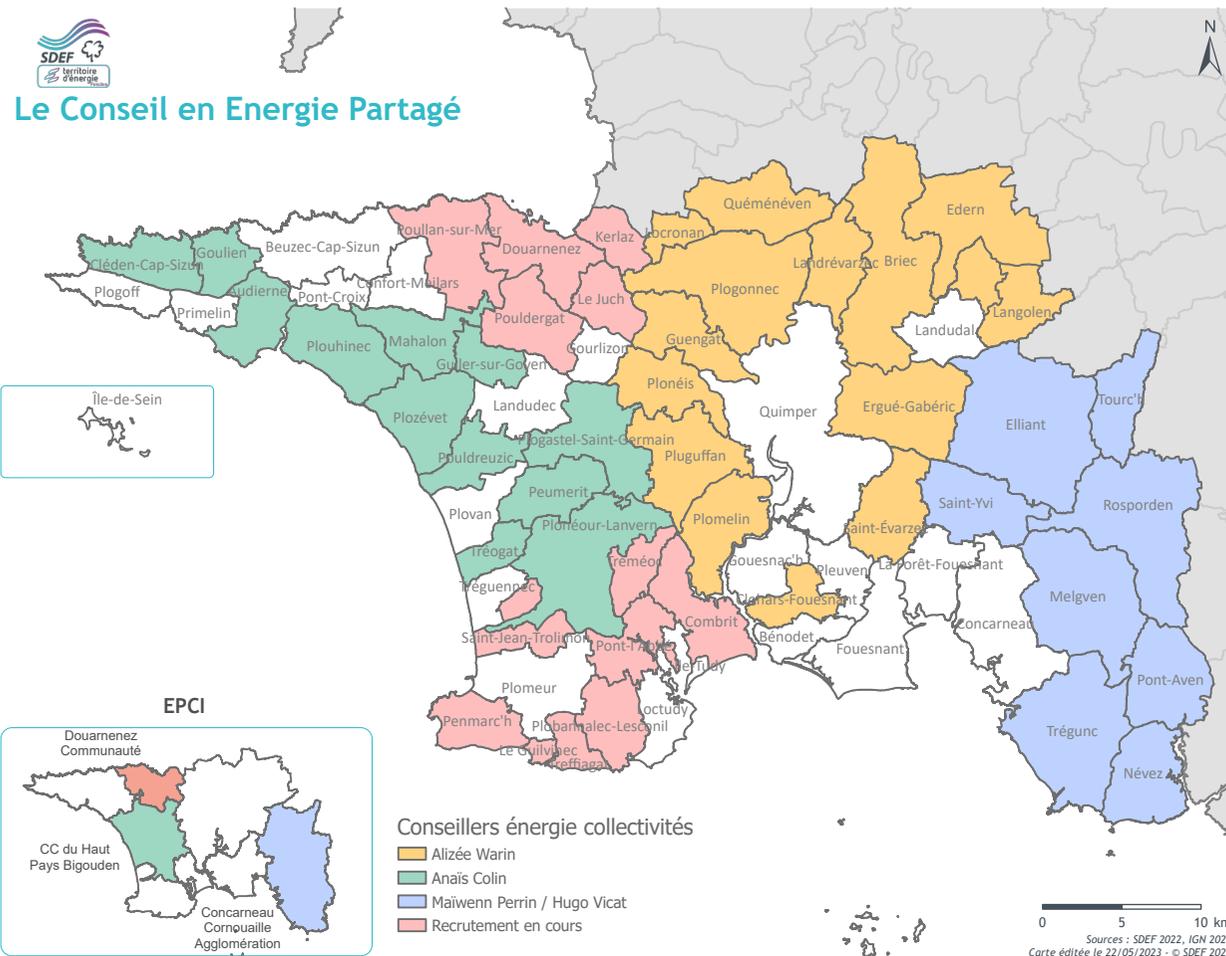
● **4** CONSEILLERS
EN ÉNERGIE PARTAGÉS

● **48** COMMUNES
+ 3 EPCI Y ADHÉRENT

● **830** BÂTIMENTS
14.5 GWH CONSOMMATION

● **5** NOUVELLES COMMUNES

CLOHARS-FOUESNANT
PEUMERIT
PLOUHINEC
PONT-AVEN
SAINT-ÉVARZEC



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

UTILISATION DES BORNES SUR L'ANNÉE

La mobilité électrique sur le réseau Ouest Charge Finistérien



TOP 5 DES BORNES LES PLUS UTILISÉES

ERGUÉ-GABÉRIC - ROULLIEN	1856
QUIMPER - PLACE DE LA RÉSTANCE	1353
MELLAC - PÔLE D'ACTIVITÉ KERVIDANOU 3	1331
SAINTE SÈVE-AIRE DE COVOITURAGE DE COAT CONVAL	1 250
CHATEAULIN - LE POUILLLOT	1 089

● **218** BORNES EXPLOITÉES PAR LE SDEF

204 NORMALES - 14 RAPIDES

● **63 785**

CHARGES - 34 386 CHARGES EN 2021

● **2 285** NOMBRE D'ABONNÉS EN 2022

1 192 EN 2021

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

LE PHOTOVOLTAÏQUE

45 INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES
EXPLOITÉES PAR LE SDEF
SOIT UNE PUISSANCE DE 2 782 kWc

4 NOUVELLES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES
GOULIEN - MOLÈNE - OUessant - RÉDÉNÉ

156 kWc PUISSANCE TOTALE
DES NOUVELLES INSTALLATIONS

2 745 000 kWh PRODUITS
PAR L'ENSEMBLE DES INSTALLATIONS DU FINISTÈRE
SOIT 8% DE PLUS QUE LA PRODUCTION PRÉVISIONNELLE

Installations photovoltaïques exploitées par le SDEF

Landivisiau	Bâtiment SDEF	35 kWc
Le Guilvinec	Salle de tennis	82 kWc
Landunvez	Salle de sport	97 kWc
Plouguin	Salle de sport	98 kWc
St Martin-des-Champs	École maternelle	34 kWc
Plabennec	Services techniques	58 kWc
Trégunc	Maison de la Mer	45 kWc
Locmaria Plouzané	Salle de sport	86 kWc
Moëlan sur Mer	Services techniques	88 kWc
Quimper	Bâtiment SDEF	7 kWc
Quimperlé Communauté	Services techniques	100 kWc
Ile de Sein	Centre nautique	7 kWc
Ile de Sein	Écloserie	91 kWc
Ouessant	Gymnase	51 kWc
Plougasnou	Gymnase	100 kWc
Plougoulm	Boulodrome	45 kWc
Saint-Divy	École maternelle	8 kWc
Ile de Sein	Gare maritime	17 kWc
Ile de Sein	SDIS	21 kWc
Clohars-Carnoët	Salle multi-activités	16 kWc
Plouégat-Moysan	École maternelle	9 kWc
Plozevet	École municipale	9 kWc
Kerlaz	Salle multi-activités	9 kWc
Saint-Pabu	Services techniques	36 kWc
Ouessant	Services techniques	30 kWc
Plounevez-Lochrist	Salle polyvalente	36 kWc
Plobannaec-Lesconil	Services techniques	34 kWc
Ouessant	Salle polyvalente	11 kWc
Plogonnec	Centrale au sol	722 kWc
Tourc'h	Services techniques	36 kWc
Plobannakec Lesconil	Ecole publique	14 kWc
Plouhinec	Médiathèque	15 kWc
Saint-Martin-des-Champs	Atelier technique	57 kWc
Saint Pabu	Ecole et Gymnase	67 kWc
Ile de Sein	Mairie	7 kWc
Cleder	Espace Accueil des mineurs	35 kWc
Le Folgoët	Salle polyvalente	90 kWc
Tourc'h	Médiathèque	9 kWc
Bannalec	Médiathèque	27 kWc
Ile de Ouessant	Pôle artisanal	38 kWc
Goulien	Atelier technique	17 kWc
Il de Molène	Centrale EDF	9 kWc
Ile de Ouessant	Hangar agricole	47 kWc
Rédéné	Gymnase	83 kWc

LA SEM

SOCIÉTÉ D'ÉCONOMIE MIXTE «ÉNERGIES EN FINISTÈRE»

CRÉÉE EN 2018 À L'INITIATIVE DU SDEF, LA SOCIÉTÉ D'ÉCONOMIE MIXTE « ÉNERGIES EN FINISTÈRE » PERMET D'ASSOCIER DES ACTEURS PUBLICS ET PRIVÉS POUR DÉVELOPPER DES PROJETS ÉNERGÉTIQUES SUR LE TERRITOIRE.

ENJEUX

ACCOMPAGNER LA MISE EN ŒUVRE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EN FINISTÈRE DANS LE RESPECT DES OBJECTIFS DÉFINIS DANS LA LOI RELATIVE À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE POUR LA CROISSANCE VERTE ET NOTAMMENT, LE DÉVELOPPEMENT DES SOURCES D'ÉNERGIES RENOUVELABLES POUR ATTEINDRE L'OBJECTIF DE 32% D'ÉNERGIES RENOUVELABLES EN 2030.

UNE SOCIÉTÉ À PLUSIEURS ACTEURS

CAPITAL DE 4 MILLIONS D'EUROS DÉTENU PAR

73.5%

26.5%



OBJECTIFS

PRODUIRE ET DISTRIBUER

ACQUISITION, AMÉNAGEMENT, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION DE MOYENS DE PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE

MOBILISER

SOUTENIR DES PROJETS D'INTÉRÊT GÉNÉRAL PAR LE RECOURS AUX CAPITAUX PRIVÉS

INVESTIR

PAR FINANCEMENT PROPRE OU CAPITALISATION GRÂCE AU CAPITAL DONT EST DOTÉE LA SEM

PROMOUVOIR LES ÉNERGIES NOUVELLES



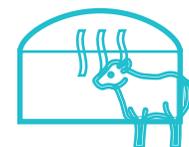
BOIS ÉNERGIE



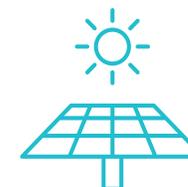
EOLIEN



GAZ NATUREL VÉHICULE (GNV)



MÉTHANISATION



PHOTOVOLTAÏQUE



HYDRO ELECTRICITÉ

PHOTOVOLTAÏQUES

CENTRALE AU SOL DE PLOURIN

LA COMMUNE DE PLOURIN A SOUHAITÉ VALORISER LE SITE LANRINO (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.

LA CENTRALE A ÉTÉ MISE EN SERVICE EN JUIN 2022

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 €



PHOTOVOLTAÏQUES

● LE HANGAR LAMOUR

PLOUGONVELIN

Pour ce projet, les travaux ont commencé mars 2022 et la centrale a été mise en service le 2 février 2023.

513 MODULES

SOIT UNE SURFACE DE 1 109 M²

248.81 kWc (PUISSANCE)

261 000 kWh (PRODUCTION)

56 FOYERS HORS CHAUFFAGE

238 000 €



● LA CUISINE CENTRALE

PONT-L'ABBÉ

Pour ce projet, les travaux ont commencé juin 2022 et la centrale a été mise en service le mai 2023.

208 MODULES

SOIT UNE SURFACE DE 709 M²

84 kWc (PUISSANCE)

88 000 kWh (PRODUCTION)

20 FOYERS HORS CHAUFFAGE

110 000€



● EXTENSION ATELIER COMMUNAL

SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS

Pour ce projet, les travaux ont commencé mai 2022 et la centrale a été mise en service le 13 juin 2023.

546 MODULES

UNE SURFACE DE 1 000 M²

202 kWc (PUISSANCE)

219 000 kWh (PRODUCTION)

48 FOYERS HORS CHAUFFAGE

150 000€



COMMUNICATION

ÉVÈNEMENTIEL

AU COURS DE L'ANNÉE 2022, LE SDEF A PARTICIPÉ À DEUX ÉVÈNEMENTS : LE CONGRÈS DE LA FNCCR (FÉDÉRATION NATIONALE DES COLLECTIVITÉS CONCEDEANTES ET RÉGIES) À RENNES ET LE CARREFOUR DES COMMUNES À BREST. TOUS LES DEUX ONT LIEUX TOUS LES DEUX ANS.

● CONGRÈS DE LA FNCCR

27 AU 29 SEPTEMBRE 2022

AU COUVANT DES JACOBINS À RENNES

ORGANISÉ PAR LA FNCCR

● LE SDEF À PARTICIPÉ À

2 TABLES RONDES

1 ATELIER

2 SIGNATURES

● CARREFOUR DES COMMUNES

6 ET 7 OCTOBRE 2022

À L'ARENA DE BREST

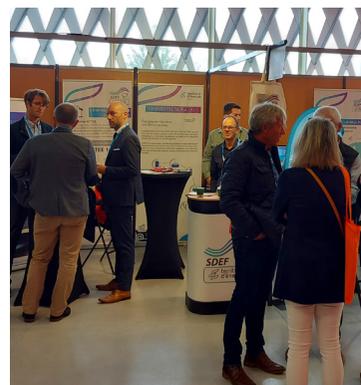
ORGANISÉ PAR L'AMF (SDEF PARTENAIRE DU SALON)

● LE SDEF A PARTICIPÉ À

1 INTERVENTION EN DIRECT SUR FRANCE BLEU

1 CONFÉRENCE

1 SIGNATURE



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'ÉNERGIE, LA TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE,
SON ACHEMINEMENT ET SES UTILISATIONS AU QUOTIDIEN*



TOUS ACTEURS DE NOTRE FUTUR 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 2022

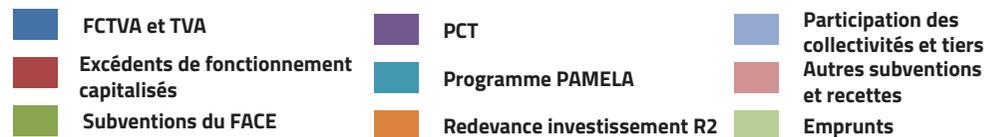
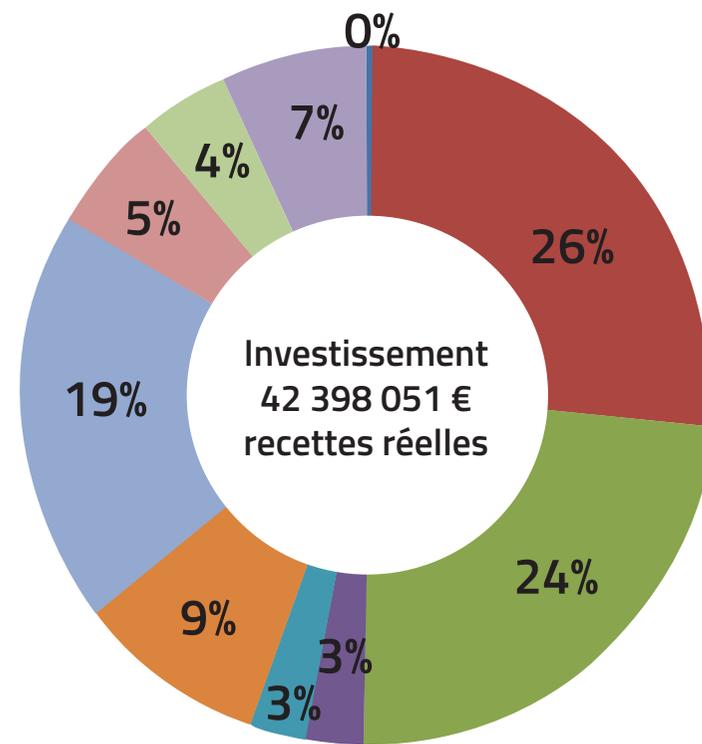
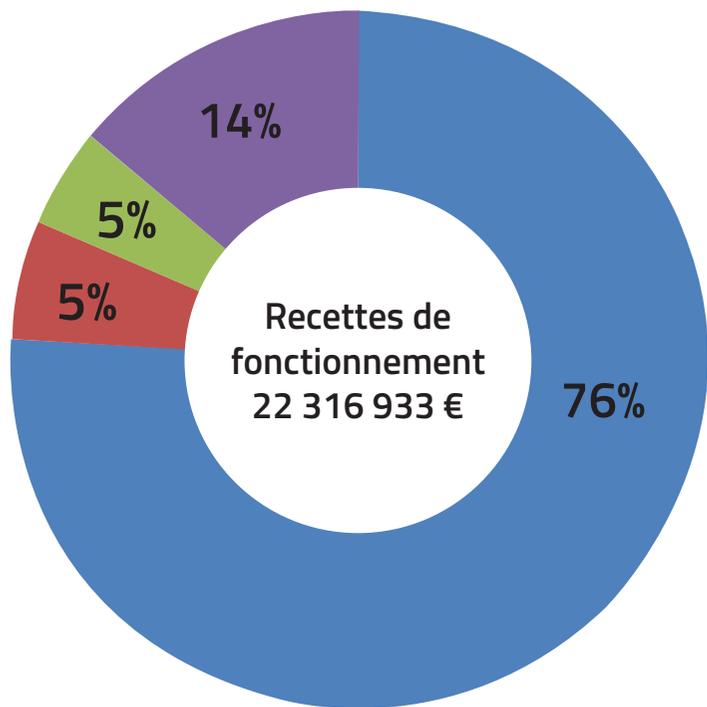
Les expositions ont été programmées assez régulièrement tout au long de l'année:

Pont-L'abbé Février 2022	Plourin Mars 2022	Combrit Avril 2022	Ploudaniel Mai 2022
Châteaulin Mai 2022	Quimper Juin 2022	Rosporden Juin 2022	Plomodiern Octobre 2022



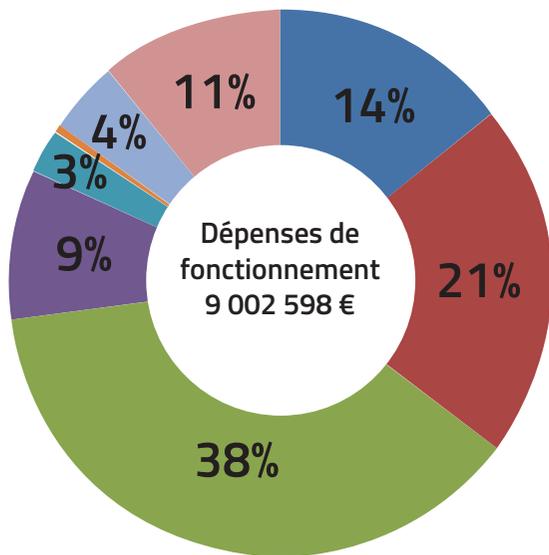
LE BUDGET

LES RECETTES

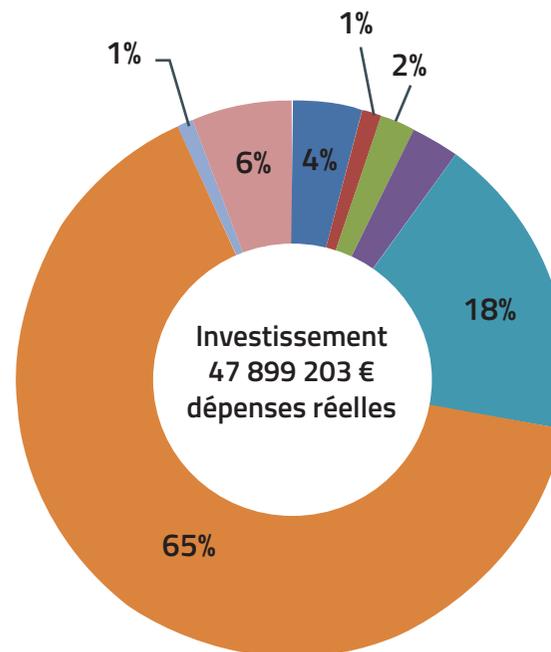


LE BUDGET

LES DÉPENSES



- Frais de gestion générale
- Entretien/maintenance éclairage public
- Charges de personnel
- Autres charges de gestion
- Charges financières
- Reversements TCCFE
- Dotations aux amortissements



- Remboursement des emprunts
- Etudes
- Financement budgets annexes
- Investissements réseaux éclairage public
- Investissements réseaux électriques
- Autres dépenses
- Opérations pour compte de tiers



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

