

SYNERGILE

Le pôle d'innovation de la Guadeloupe

# RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020



**Synerg**ÎLE

Pôle d'innovation de la Guadeloupe

# TABLE DES MATIÈRES

**03**

2020 en quelques chiffres

**07**

Axe 1 -Développer la connaissance et la valorisation de la recherche

**11**

Axe 2 -Animer le territoire

**23**

Axe 3- Stimuler la capacité à innover

**29**

Axe 4- Développer les compétences professionnelles

**31**

Axe 5- Moyens humains et financiers de l'association

# MOT DU PRÉSIDENT



***" Il ne s'agit ni plus ni moins d'agir pour fabriquer un monde nouveau.***

Ce défi est d'autant plus ambitieux qu'il n'est pas facile de trouver de nouvelles façons de penser et d'agir, parce que nos pensées et nos actes sont habituellement contraints par les idéologies, les systèmes sociaux, les infrastructures et les technologies de notre époque.

Alors, où en sommes-nous sur le terrain de l'action ?

Si en Guadeloupe nous pouvons nous réjouir de franchir la barre des 20% d'électricité renouvelable, il convient de garder en tête que cela ne

représente que 6% de notre mix énergétique global. Nous ne sommes peut-être pas les derniers, mais nous ne sommes pas les leaders.

***Que faut-il donc pour qu'enfin nous agissions collectivement à la hauteur des enjeux ?***

*Plus que jamais, je suis convaincu que la bataille de la transition énergétique pour le climat et plus largement pour le développement durable ne sera réduite pas aux technologies ou aux marchés financiers.*

*Cette bataille se jouera d'abord dans nos cœurs, ensuite dans nos foyers, dans nos quartiers, dans nos écoles et dans nos entreprises.*

***A Synergile, Pôle d'innovation, nos adhérents croient en l'AUDACE ;***

- *L'audace de nos adhérents pour apporter des solutions, être acteurs et montrer la voie de cette indispensable transition.*
- *L'audace de nos élus pour continuer à construire une politique réglementaire et économique garantissant un marché local stable et la pérennisation d'emplois qualifiés.*
- *L'audace de l'État pour soutenir et accompagner cette dynamique locale.*

*Puissent les travaux des départements de Synergile nourrir positivement les débats à venir dans chaque foyer guadeloupéen !"*

Andrés  
MEZIERE



# 2020 EN QUELQUES CHIFFRES

3 nouveaux départements

61 Adhérents

12 évènements

561 participants

16 projets suivis

19 réunions de gouvernance

2 collaborations en cours sur  
des APPs Nationaux et  
Européens

## **Synergile, pôle d'innovation de la Guadeloupe, signe un partenariat avec le Pôle de Compétitivité Qualitropic**

Ce rapprochement entre les deux associations permet le développement de leurs activités et de celles de leurs membres, au bénéfice des territoires couverts par Synergile (Région Guadeloupe, étendue aux Antilles Françaises et Guyane) et Qualitropic (La Réunion).

Ce partenariat privilégié entre les deux pôles se traduit par un adossement de Synergile à Qualitropic, permettant notamment aux projets de recherche et de développement portés par des membres de Synergile qu'ils soient ou non implantés en Guadeloupe d'accéder via le label Qualitropic aux dispositifs de soutien relatifs aux pôles de compétitivité, avec pour objectif l'émergence de projets collaboratifs innovants dans le domaine de la bioéconomie tropicale.



## 3 nouveaux départements

Synergile poursuit le développement de son activité avec la mise en place des départements annoncés en 2019. La crise sanitaire a retardé leur lancement mais n'a pas empêché un déploiement en 2020.

### Réseau Bâtiment Durable

La connaissance du parc de bâtiments, mais également de la conception et de la mise en œuvre des technologies dans le secteur de la construction et des matériaux adaptés constitue un enjeu fort pour la transition énergétique et écologique de la Guadeloupe.

Le réseau bâtiment durable, est le fruit d'une démarche partagée entre le secteur de la construction et des matériaux adaptés au milieu insulaire tropical soumis à des risques et au changement climatique, de la transition énergétique et de la transition digitale.

Partenaires : ADEME, Région Guadeloupe, CAUE, CROAG, DEAL, ECO CO2

### Guadeloupe Mobilité Durable

Conformément à la loi de transition énergétique du 18 août 2015, la révision de Programmation Pluriannuelle de l'Énergie 2016-2023 de la Guadeloupe adoptée par décret le 19 avril 2017 a été lancée le jeudi 12 avril 2018.

La révision de la PPE, pilotée conjointement par l'Etat et le Conseil Régional, doit permettre de préciser les ambitions poursuivies en matière de transition énergétique dans les transports et la mobilité en Guadeloupe à l'horizon 2023 et 2028, pour atteindre l'objectif de 100% d'énergie renouvelable en 2030.

De plus, le projet de Loi d'Orientation des Mobilités (LOM) a été, promulgué le 24 décembre 2019.

Ces résultats ne seront atteignables que si l'ensemble des acteurs professionnels du transport est engagé dans une dynamique d'amélioration de leur performance énergétique.

Partenaires : ADEME, la Région Guadeloupe, EDF SEI, la DEAL, Le Groupe LORET et l'AVERE France.

### Observatoire Régional des Déchets et de l'Economie Circulaire

L'Observatoire est un outil partenarial d'aide à la décision créé dans le but de répondre à une demande d'intérêt général.

Il vise à centraliser des données afin de les analyser et d'en assurer la diffusion. Les données peuvent être collectées, mesurées ou issues d'études spécifiques.

La question des déchets dans l'archipel guadeloupéen est un enjeu environnemental de premier ordre. En effet, la préservation des milieux naturels exceptionnels à l'échelle mondiale, la protection des populations contre les épidémies (dengue, chikungunya, zika), la volonté de faire de nos déchets des ressources sont à l'origine de politiques récentes et structurées de gestion optimisée des déchets. A ce titre, dans un but d'accompagnement à la mise en œuvre des politiques publiques, il s'est avéré nécessaire de disposer d'un outil d'observation.

Partenaires : ADEME, la Région Guadeloupe, la DEAL

### Mission soutenue par



Direction  
de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement

Liberté  
Égalité  
Fraternité



# LE POLE D'INNOVATION

**S**ynergile est un pôle d'innovation basé en Guadeloupe axé sur la transition énergétique et écologique. Partenaire du pôle de compétitivité national Capénergies, depuis juillet 2007 et du pôle de compétitivité Qualitropic depuis 2020. Son statut est celui d'une association loi 1901 à but

En 2020, le pôle d'innovation est constitué de 6 départements :



Ingénierie de l'innovation



Observatoire Régional  
de l'Energie et du Climat



Observatoire Régional des Déchets  
et de l'Economie Circulaire



Ecologie Industrielle et Territoriale



Réseau Bâtiment Durable



Guadeloupe Mobilité Durable

## Nos Objectifs:

## 1 - Développer la connaissance et la valorisation de la recherche

## 2 - Animer et servir le territoire

### 3 - Stimuler la capacité à innover

## 4 - Développer les compétences professionnelles





## AXE 1 - DÉVELOPPER LA CONNAISSANCE ET LA VALORISATION DE LA RECHERCHE

1 appel d'offres

2 collectes de données

4 publications

1 annuaire de chercheurs



Les observatoires s'appuient, pour disposer de données pertinentes, sur un réseau d'acteurs possédant les données statistiques.

Les fournisseurs sont sollicités par les observatoires pour mettre à disposition leurs données.

## Axes Energie et Climat

### Energie

Période de collecte : du 29 janvier au 24 juin 2020 ;

+ de 20 partenaires sollicités ;

+ de 800 données traitées.

- 7 123 GWh d'énergie finale totale consommée ;
- Augmentation de la consommation d'électricité (+ 3,4%)
- Augmentation de la part des énergies renouvelables dans la production d'électricité.

La pandémie liée au Covid-19 n'a pas permis la collecte des données sur l'ensemble des sites d'autoconsommation en service en 2020. Seules les données de 5 sites ont pu être collectées.



Dans le cadre de sa mission prospective, l'OREC lance et réalise des études au service des politiques publiques du territoire .

Prochaine étude « Dynamique du marché guadeloupéen de la construction et de la rénovation dans le résidentiel et le tertiaire »

Cette étude vise à caractériser le marché de la construction et de la rénovation et à émettre des préconisations d'amélioration de la performance énergétique des bâtiments résidentiels et tertiaires.

Les premiers résultats de cette étude seront présentés au premier semestre 2021.

#### Avis d'appel à la concurrence

- Etude de la nature et de la performance énergétique de l'offre distributeurs et fabricants d'équipements électriques et électroniques présents sur le marché guadeloupéen

Date limite de remise des candidatures/offres: 16/10/2020 (12:00 Heure Guadeloupe)



## Le Groupe Régional d'Experts sur le Climat de la Guadeloupe

En sa qualité de territoire insulaire, la Guadeloupe est à la fois contributeur à l'effet de serre planétaire mais également victime privilégiée des événements climatiques extrêmes et à la montée des eaux.

Des mesures visant à atténuer ce bouleversement climatique et à s'y adapter deviennent une nécessité.

Afin de faciliter l'aide à la décision en matière de changements climatiques à l'échelle régionale et locale, l'Observatoire Régional de l'Energie et Climat a créé un Groupe d'Experts sur le Climat en Guadeloupe qui mobilise les réseaux de chercheurs et d'acteurs territoriaux (gestionnaires, entreprises, associations) dans le but de transférer les connaissances scientifiques les plus récentes, de collecter les besoins des acteurs du territoire et de favoriser leur participation à des projets de recherche.

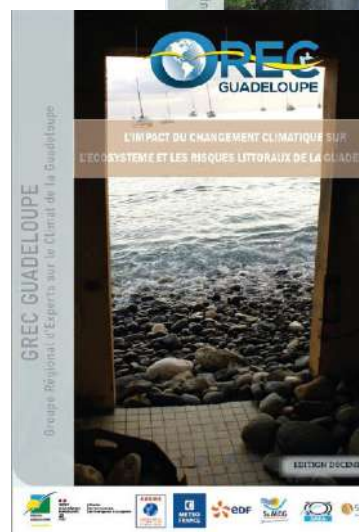
En se positionnant à l'interface entre les sphères académiques et non académiques, le GREC Guadeloupe, véritable organisation frontière, constitue un catalyseur d'actions en réponse aux impacts des changements climatiques.

Le GREC-Guadeloupe permet de mobiliser les réseaux de chercheurs et d'acteurs territoriaux, de faire émerger, transférer et diffuser les connaissances scientifiques et la vision à l'échelle territoriale dans différents domaines d'activités, en prenant en compte l'adaptation et l'atténuation au changement climatique et cela sous forme synthétique et vulgarisée via des cahiers thématiques.

Chaque publication est réalisée par un groupe de travail thématique appelé « comité technique (CT) » basé sur du volontariat. Les CT sont constitués d'un leader et d'experts issus de la recherche, des collectivités et d'acteurs socio-professionnels de multiples disciplines en lien avec le climat.

Les cahiers de l'OREC en cours de production pour l'année 2020 :

- Cahier littoral
- Cahier ressource en eau



# Axes Déchets et Economie Circulaire

## Cette année Synergile prend la relève !

Avec le concours de ses partenaires, le Pôle d'innovation relance l'Observatoire des Déchets de la Guadeloupe qui développera également un volet d'observation sur l'économie circulaire.

Créé en 2013, l'Observatoire des Déchets de la Guadeloupe traduit la volonté de l'ADEME, de la DEAL, du Conseil Général et de la Région Guadeloupe, de se doter d'un instrument spécifique de suivi et d'évaluation des actions menées localement dans le domaine des déchets.

## Quelles sont les missions de l'Observatoire ?

- La collecte des données sur la gestion des déchets en Guadeloupe
- L'élaboration d'indicateurs de suivi
- La réalisation d'études prospectives
- L'animation territoriale dans le domaine des déchets et de l'économie circulaire.

## Période de collecte : du 29 juin au 20 novembre 2020

27 partenaires sollicités ;

- 404 180 tonnes de déchets réceptionnés en Guadeloupe dans les centres de tri et de traitement en 2018 (hors déchets du BTP) ;
- 45% des déchets envoyés vers des filières de valorisation en 2018

Les travaux 2020 ont permis la réalisation du bilan 2018-2019 des données déchets et économie circulaire de la Guadeloupe. La publication sera présentée en février 2021.



## L'Ecologie industrielle et territoriale

### Projet Palett'île Guadeloupe

Entreprises sollicitées : 138

Gains réalisés pour les acteurs : 5456 euros HT

62 tonnes de palettes récupérées

75 % des palettes récupérées en 2019 ont été valorisées en meubles...

### Projet de test sur la gestion partagée des déchets d'entreprises (papier, carton, plastique) sur Jarry

- 60 entreprises sollicitées
- 20 entreprises diagnostiquées dont 4 tonnes de papiers et cartons / mois et 2 tonnes de plastiques / mois

### Projet sur la réalisation d'une plateforme d'échange inter-acteurs de la Guadeloupe, KARU EXCHANGE

- 155 acteurs sollicités
- 20 cartographies d'acteurs
- 23 acteurs fournisseurs de données
- 46 ressources recensées et toujours disponibles

## AXE 2 -ANIMER LE TERRITOIRE

3 événements phares

561 participations

+ 1500 vues

57 visites d'adhérents et entreprises

12 ateliers/ rencontres thématiques

Les présentations diffusées en séance sont disponibles en téléchargement :  
<http://www.synergile.fr/documentation/rencontres-et-seminaires/>





L'Observatoire Régional de l'Energie et du Climat de la Guadeloupe présente Le 1<sup>er</sup> cahier thématique du GREC Guadeloupe : "La ressource en eau et le changement climatique" Le 12 novembre 2020, webinaire ZOOM et Facebook live

La Guadeloupe, seul territoire des Outre-Mer engagé pour l'animation d'un Groupe Régional d'Experts sur le Climat (GREC), partagera lors de ce webinaire ses enseignements sur « La ressource en eau et le changement climatique », cahier thématique rédigé sous la direction du Dr. Jean-François, Marc DORVILLE, de TCGNRC et avec la contribution de l'ensemble des experts du comité technique eau du GREC Guadeloupe.

Le 8 novembre 2020, Synergîle, pôle d'innovation de la Guadeloupe, officialise sa collaboration avec Qualitropic, pôle de compétitivité de La Réunion, un partenariat attendu par les membres de ces deux associations.

Ce rapprochement entre les deux associations permet le développement de leurs activités et de celles de leurs membres, au bénéfice des territoires couverts par Synergîle (Région Guadeloupe, étendue aux Antilles Françaises et à la Guyane) et Qualitropic (La Réunion).



Webinaire déchets Vs Ressources, quelles solutions pour les professionnels ? - 23/10/2020

Zéro déchet, c'est l'objectif que doit atteindre le territoire de la Guadeloupe en 2035 !

Les Déchets d'Activités Economiques représentent 7% des déchets de la Guadeloupe (30 000 tonnes/an). Les entreprises sont des acteurs incontournables pour l'atteinte de cet objectif. Durant cet atelier, Synergîle a présenté les premières actions opérationnelles de sa « boîte à outils » EIT Guadeloupe :

- La plateforme d'échanges inter-acteurs « KARU EXCHANGE » : Plateforme en ligne pour la mutualisation de ressources. Elle sera disponible à compter de janvier 2021.
- L'Appel à Manifestation d'Intérêt pour le projet de gestion partagée des déchets d'entreprises, la commande groupée pour un service de collecte et de tri de déchets d'entreprises sur la zone de Jarry (papier, carton, plastique).

# ATELIER ET WEBINAIRE

06/03/2020

Lancement du Groupe Régional d'Experts sur le Climat de la Guadeloupe

En partenariat avec le BRGM et l'ADEME

- Nombre de participants : 30



02/07/2020

Chiffres clés de l'énergie

En partenariat avec l'ADEME, la Région Guadeloupe, EDF ARCHIPEL GUADELOUPE, SARA, SYMEG, METEO-France, la DEAL.

Nombre de participants : 108 Nombre de vues : 379



04/09/2020

Projet photovoltaïque en autoconsommation avec/sans IRVE  
En partenariat avec l'ADEME et TECSOL

- Nombre de participants : 32 Nombre de vues : 156



17/09/2020

FORWARD – Kick off Meeting – Wp3

Lancement des groupes thématiques de travail

En partenariat avec l'Institut Technique des Canaries

Nombre de participants : 32



06/10/2020

Micro-réseaux / Microgrid – Appel à Idée Synergile

En partenariat avec TECSOL, EDF SEI, CAPENERGIES, la REGION GUADELOUPE, la DIECCTE, NALDEO

Nombre de participants : 31 Nombre de vues : 167

09/10/2020

## RESEAU DES OBSERVATOIRES DE LA GUADELOUPE

En partenariat avec la Région Guadeloupe, l'Observatoire régional des déchets et de l'économie circulaire, l'Observatoire de l'habitat, l'Observatoire de l'eau, l'Observatoire des transports, l'Observatoire Régional de la Santé de Guadeloupe, l'Observatoire de l'Humain, l'Observatoire de la Qualité de l'air, KARUGEO, l'Observatoire de la Vie Etudiant, INSEE, CNRS, IPGP, DEAL et le Conseil Départemental

Nombre de participants : 16



23/10/2020

## Déchets VS Ressources- Quelles solutions pour les entreprises ?

En partenariat avec C2D CONSULTING, CCI IG, la déchetterie de Jarry, INRAE

• Nombre de participants : 40 Nombre de vues : 133

12/11/2020

## La Ressource en eau et le changement climatique en Guadeloupe #GRECGuadeloupe

En partenariat avec la TCGNRG, BRGM, OBSERA, METEO-France, l'ADEME, la Région Guadeloupe

• Nombre de participants : 91 Nombre de vues : 283



26/11/2020

## Centrales PV+ Stockage avec prévision : solutions vectrices de transition énergétique dans les ZNI

En partenariat avec Réuniwatt et Naldeo technologie

Nombre de participants : 108 Nombre de vues : nc



27/11/2020

## Innovation, Recherche et Développement : comment réussir son financement ?

En partenariat avec l'AFD, La BRED, ALLMOL, TERANOV

Nombre de participants : 14 Nombre de vues : 53



# ATELIER ET WEBINAIRE



04/12/2020

Impacts du changement climatique sur les écosystèmes et les risques littoraux # GRECGuadeloupe

En partenariat : le BRGM, CREOCEAN, Agence des 50 pas Géométriques

Nombre de participants : 32 Nombre de vues : 255

08/12/2020

Perspectives d'innovation dans la bioéconomie en Guadeloupe  
Partenariat Synergile/Qualitropic

En partenariat avec Qualitropic, INRAE, CGAAER

Nombre de participants : 23 Nombre de vues : 150





# ACTIONS PARTENARIALES

Chambre de commerce et d'industrie des Iles de Guadeloupe

Travaux sur l'élaboration d'une convention dans le but de mutualiser les ressources des deux structures et de développer des actions dans les domaines de l'écologie industrielle et territoriale et de la maîtrise d'énergie.

- **Ecole d'ingénieur - UA**

Portage du cours de conduite de projet (10h par semestre) et appui à l'application de projets pluri disciplinaires.

- **Plan climat air énergie et territorial : CAP EXCELLENCE et CAGSC**

Accompagnement de la collecte et de la centralisation des données d'activités pour la réalisation des bilans carbone du territoire.

Observation Déchets du Bâtiment (ADEME national):

Participation à la préfiguration de l'observatoire national des déchets du bâtiment - 25/09/2020

Association - Entreprises & Environnement (Martinique) : proposition pour une opération blanche avec une adhésion croisée dans le cadre du développement de la coopération inter-régionale inter-Dom

AMI Programme d'Investissement d'avenir Outre-Mer -Région Guadeloupe : sollicitation pour la rédaction d'une fiche action sur la création d'une plateforme de caractérisation et d'élaboration de matériaux innovants

Délégation d'entreprises pour une semaine d'échange autour de la mobilité durable - Forum E4SM du 29/03/2020 au 04/04/2020 - Annulée en raison de la crise sanitaire

# ACTIONS PARTENARIALES

## Forum européen Energy for Smart Mobility (E4SM) 2020.

Organisé par le pôle de compétitivité Capenergies et le média spécialisé dans la transition énergétique GreenUnivers, le forum E4SM a donné rendez-vous aux parties prenantes des secteurs de l'énergie et de la mobilité les 13 et 14 octobre 2020 dans un environnement virtuel personnalisé pour débattre des solutions énergétiques pour la mobilité de demain en favorisant les échanges techniques et commerciaux.

Avec la participation de Nicolas Pouget - Suez Consulting/ Synergile  
Table ronde n°5 « The stake of the new European sovereignty and the end of industry offshoring: the example of EV batteries industry ».



## 3e Colloque National sur l'Adaptation au Changement Climatique

Initialement prévu du 13 au 15 octobre 2020, à Grenoble, le colloque a finalement été reporté au premier trimestre 2021.

Le colloque national Sciences-Société revient en 2020 pour une troisième édition : Adaptation et atténuation, actions climatiques pour les territoires.

Intervention de la Guadeloupe / Synergile

- Table ronde Eau/Tourisme « Partage de solutions locales de gestion intégrée de la ressource en eau en contexte Insulaire : cas de la Guadeloupe »
- Table ronde Transports

## 28-30 octobre 2020 - CREF : Caribbean Renewable Energy Forum

Vous avez pu participer au plus grand rassemblement annuel du secteur de l'énergie des Caraïbes !  
L'événement avait pour but de mettre en relation les acteurs des énergies renouvelables des Caraïbes et de promouvoir les discussions et les débats autour de l'avenir de ces énergies dans les îles



## 17 septembre 2020 - 24h climat – Relever le défi de l'autonomie énergétique en Outre-Mer



## 25 septembre 2020 - Rencontre nationale des observatoires des déchets

### PROGRAMME

1<sup>ère</sup> JOURNÉE DES OBSERVATOIRES RÉGIONAUX DES DÉCHETS

25 SEPTEMBRE 2020  
9H30-15H30  
en VISIOCONFÉRENCE

PLANS DÉCHETS, PAQUET ÉCONOMIE CIRCULAIRE, LOI CONTRE LE GASPILLAGE...

### COMMENT MESURER & ACCOMPAGNER LA TRANSITION ?



# SYNERGIES INTER-ACTEURS

Le département Ecologie Industrielle et Territoriale a mené de nombreuses actions structurantes sur les ressources « papier, bois, carton » en 2020.

## Projet Palett'île Guadeloupe

### Objectifs :

- Mettre en place une coopération inter-entreprises pour le partage et la mutualisation de palettes ;
- Favoriser le développement de filières de valorisation ;
- Améliorer la gestion en interne des palettes pour les entreprises : diminuer la taille des stocks de palettes dans les entreprises.

### Résultats 2020 :

Entreprises sollicitées : 138

Cartographies d'entreprises : 20

Synergies concrétisées : 2



## Projet de test sur la gestion partagée des déchets d'entreprises (papier, carton, plastique) sur Jarry

Ce projet de valorisation des déchets pour les acteurs économiques de la zone industrielle de Jarry permettra d'impulser une nouvelle dynamique pour ces dernières en termes de gestion de déchets.

Un appel à Manifestation d'Intérêt « gestion partagée des déchets d'entreprises (papier, carton, plastique) » a été lancé du 23 octobre au 30 novembre 2020 afin de sensibiliser les acteurs à la :

- Gestion des ressources valorisables ;
- Réduction des coûts par mutualisation de services avec d'autres acteurs ;
- Réglementation sur les déchets ;
- Concrétisation de synergies inter-acteurs.

Les acteurs qui vont intégrer cette démarche pourront bénéficier d'un accompagnement pour la mise en place d'un service de collecte et de tri des déchets (papier, carton, plastique), l'identification de leurs flux, le dimensionnement de leurs besoins, la mise en relation avec les prestataires de collecte (tarif négocié) et la formation au tri "5 flux".



## Projet sur la réalisation d'une plateforme d'échanges inter-acteurs de la Guadeloupe, KARU EXCHANGE

Pour mieux identifier et concrétiser les synergies inter-acteurs, une plateforme d'échanges inter-acteurs KARU EXCHANGE sera lancée en 2021 afin de faciliter les échanges de ressources, de services entre les acteurs.

### Objectifs :

- Permettre aux acteurs d'avoir un outil simple et visible pour le partage de ressources/services ;
- Optimiser la gestion des flux de matières, d'énergie et d'eau des acteurs par la mise en oeuvre de synergies inter-acteurs ;
- Limiter l'impact environnemental des activités industrielles ;
- Favoriser le développement des filières de valorisation.



### Résultats 2020 :

- 155 acteurs sollicités
- 20 cartographies d'acteurs
- 23 acteurs fournisseurs de données
- 46 ressources recensées et toujours disponibles

# SYNERGIES INTER-ACTEURS

## Projet sur la valorisation locale des flux de cartons

La totalité des papiers et cartons sont importés en Guadeloupe. Respectivement 6 393 et 2 723 tonnes de ces matières sont ensuite exportées en tant que déchets. L'objectif est de trouver une filière de recyclage pour les cartons et les papiers, qui permet de créer de la valeur ajoutée localement et d'éviter le transport maritime de ces déchets.

A cet effet, nous avons été sollicités par la collectivité régionale qui prépare actuellement une réponse à l'appel à manifestation d'intérêt du PIA, Plan Innovation Outre-mer. L'objectif de ce programme d'investissement est d'identifier, de sélectionner et d'accompagner des projets innovants dans les territoires d'outre-mer susceptibles d'avoir un impact fort tant social, qu'environnemental, et qu'en matière de développement économique local, cela en tenant compte des spécificités du territoire. La date limite de soumission est fixée au 30 décembre 2020.

L'ambition portée par le projet de réponse guadeloupéen s'orienterait vers la transformation des industries locales vers des modèles plus vertueux et respectueux de l'environnement. Ainsi, nous avons intégré un groupe de travail « Matériaux & Energie en milieu tropical humide » afin de proposer une action sur la création d'une plateforme de caractérisation, de valorisation et de conception de matériaux innovants. Cette action prend en compte le développement d'une filière d'extraction de la cellulose à partir du gisement de cartons et papiers collectés à Jarry et en Guadeloupe.



## Autres synergies de substitution concrétisées

L'association KAZABROK recycle les flux métalliques de SOCREMA/SODIGLASS ;

L'association KAZABROK récupère les sacs en big bag du GROUPE CAIALI (CABEX et PRO CAP) afin de trier le textile ;

L'association KAZABROK a récupéré les racks de palettisation usagés de SOPIMAT pour consolider son atelier de vente/ production ;

L'Entreprise TRIMARC a éliminé ces DEEE (imprimantes, cartouches d'encre) gratuitement grâce à un éco-organisme, ECOLOGIC.



## AXE 3- STIMULER LA CAPACITÉ À INNOVER

3 AMI

2 Projets labellisés

14 projets suivis

### Redynamisation du Groupe d'Orientation (Gofi)

Synergile, en tant que pôle d'innovation a pour rôle de stimuler et favoriser l'émergence de projets innovants, ainsi que leur rayonnement à l'échelle de la Guadeloupe et du bassin Caraïbéen mais également à l'échelle nationale, voire européenne et internationale.

Jusqu'en 2018, Synergile proposait des Appels à Projets, annuellement, en alternant les thématiques « Matériaux durables » et « Energies renouvelables ». Deux constats ont été faits :

- un taux de succès à la labellisation Capenergies très faible depuis 2015
- un financement final des projets très faible

Ces résultats s'expliquent en partie par les difficultés que rencontrent les porteurs de projets à structurer leurs projets.

Le département Ingénierie de l'Innovation de Synergile a donc proposer un nouvel accompagnement à la structuration et à la consolidation de projets. Il se concentre dorénavant sur la préparation en amont des AAP, via une offre de formation et sur la recherche de financements (réponses aux AAP, séances d'application - de la théorie à la pratique, rencontres networking).

Ceci permettra de renforcer la qualité des dossiers et par conséquent, les taux de transformation des projets sélectionnés par le Groupe d'Orientation puis celui des projets labellisés, obtenant ainsi des projets solides, crédibles et viables sur leurs marchés ; adaptés aux marchés et en adéquation avec les exigences des AAP.



## Présidence du Groupe d'Orientation

Mme Christelle Rippon Mocka, Présidente d'ENR Mobility, élue par l'Assemblée Générale de Synergile (décembre 2019), a été élue présidente du Groupe d'orientation de Synergile en 2020.



## Le projet HYDROGEN GREEN ISLAND Labellisation Capenergies en avril 2020

Porteurs : SARA, GENERGIES

La Guadeloupe est un territoire insulaire pleinement engagé dans la transition énergétique et la Région s'est fixée des objectifs ambitieux en matière d'énergies décarbonées et de mobilité durable. Cette politique volontariste nécessite cependant des évolutions techniques et sociétales majeures.

Porté par des acteurs locaux et nationaux, ainsi que des partenaires européens, le projet HyGI s'inscrit dans la transition énergétique de la Guadeloupe en offrant des solutions pour diversifier le mix énergétique de l'île, rendre son système électrique plus résilient, et développer la mobilité hydrogène en contexte insulaire. Le projet s'articule autour d'une plateforme « Mass Storage Energy » associant des sources d'énergie solaire, de la production et du stockage d'hydrogène, une station-service et des bus hydrogène.

Co-Porteurs :

- SA Raffinerie Antilles
- GENERGIES

**HyGI**  
HYDROGEN GREEN ISLAND





# PROJETS SUIVIS

HYDRANE  
Labellisation  
Capenergies  
10/2020

Production d'énergies décarbonées : Programme de valorisation énergétique de biomasse aquatique cultivée

BORNE EIEC  
APP Synergile 2018

Faire découvrir le transport propre avec une gestion intelligente de l'énergie et un support numérique.

ASTUCE  
AAP Synergile  
Energies 2016

Le projet vise à favoriser l'émergence de projets solaires en autoconsommation dans les logements sociaux, afin d'augmenter le reste à vivre des locataires et d'inciter ces usagers à acquérir les gestes de bonne pratique en matière de consommation électrique. Afin de répartir une production d'électricité solaire commune entre les différents consommateurs, le projet s'appuie sur la mise en œuvre de la technologie blockchain.

BITRIB  
AAP Synergile  
Matériaux 2015

Le projet Biotrib a pour objectif la mise au point de nouveaux lubrifiants par la valorisation de la biomasse locale. Le projet s'intéressera aux différents constituants d'un lubrifiant conventionnel : base et additifs. La base est généralement constituée d'une huile minérale issue de la filière pétrole ou de synthèse (huiles végétales avec Phytobokaz pour mettre au point des lubrifiants plus respectueux de l'environnement, la valorisation de la biomasse pour les additifs)

INSULGAZ  
AAP Synergile  
Energie 2018

Production de biogaz et co-produits par la méthanisation de biomasse

DOMDURMAT  
AAP Synergile  
Matériaux 2017

Répondre aux besoins des industriels et pouvoirs publics locaux en matière de prédiction et d'amélioration de la durabilité des matériaux sous un climat tropical et insulaire.

ENERGIE MARINE  
en Guadeloupe  
AAP Synergile  
Energie 2018

Etudier le potentiel en énergies marines renouvelables pour l'archipel guadeloupéen : éolien offshore, énergie thermique des mers, énergies des courants et de la houle.

KARULIUM  
IDDEACTE

Production de champignons pour consommation (BtC, BtB)  
Transformation de champignons dans le but d'obtenir un biomatériau type bois aggloméré

RECYCLEP  
AAP Synergile  
Energies 2018

Recyclage de lampadaires d'éclairage public, en utilisant l'impression 3D, pour remplacement (réparation) local ou pour l'export, avec amélioration énergétique et environnementale par la technologie à LED.

Plateforme  
d'expérimenta-  
tions marines

Mettre en place un équipement mutualisé autour des activités marines reposant sur le triptique "formation, recherche, innovation et transfert

WATT 30  
AAP Synergile  
Matériaux 2015

Toiture végétalisée dans le but de réduire la consommation d'électricité (climatisation)

GEO  
AAP Synergile  
Energie 2018

Projet Éolien offshore flottant

SUNVERTER  
IDDEACTE

Système de climatisation solaire

STAY-C  
IDDEACTE

Station solaire pour téléphone mobile

BAY-LI  
IDDEACTE

Application de dons, Echanges entre particuliers

# PROJETS PARTENAIRES

## • Forward

En partenariat avec la Région Guadeloupe et 22 partenaires des 8 autres régions ultrapériphériques européennes, Synergile participera jusqu'en 2021 au projet FORWARD.

Le projet FORWARD H2020 aborde la question de la recherche et de l'innovation (R & I) dans les régions ultrapériphériques (RUP) européennes et le rôle qu'elles peuvent jouer dans l'espace européen de la recherche, du développement et de l'innovation.

L'objectif principal du projet FORWARD est de mieux comprendre et d'accroître la participation des RUP aux programmes-cadres de recherche de l'UE.

Synergile travaille sur le WP3 et est leader des tâches 3.2 et 3.3., qui vise à créer des groupes de travail selon 8 thématiques définies. ITC (Iles des Canaries) est leader du WP3.

Ces groupes de travail sont composés de membres experts venant des 9 RUP qui travailleront sur l'élaboration de plans d'actions afin d'encourager la collaboration entre les RUP et leur permettre de se positionner sur les programme-cadres européens tel que Horizon Europe (2021 - 2027).



Thematic Working Groups composition

| TWG                                                                              | Sub-coordinator                                 | Facilitator                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Health, applied Medical Technologies, Diagnostics and Therapies               | Sarah Lemos-Mendes (University of La Réunion)   | Paloma Bernal (ITC)           |
| 2. Social sciences and social innovation                                         | Philippe Jean-Pierre (Université de La Réunion) | Philippe Holsten (NEXA)       |
| 3. Earth, space & universe sciences                                              | Pedro Silva (ISR Centre)                        | Joana Marta-Vergilio (FRCT)   |
| 4. Information and Communications Technology                                     | Martine Collard (Université des Antilles)       | Nathalie Rousseau (Synergile) |
| 5. Climate change and Energy transition                                          | Charles Monnerie (Institut de l'Environnement)  | Luis Quintanilla (MADIT)      |
| 6. Agriculture, applied life sciences, biotechnology, and biosystems engineering | Jean-Christophe Barboux (INRAE)                 | Miguel Morales (CTM)          |
| 7. Biodiversity conservation and restoration                                     | Marie-Anne Le Corre (Université des Antilles)   | Carolina Pereira (FRCT)       |
| 8. Marine sciences & technology                                                  | Almudena Suarez (MPSG)                          |                               |

Sub-coordinator and Facilitator of each TWG



## Explorer : vulnérabilité de l'agriculture au changement climatique

En partenariat avec l'INRAe et Météo-France, l'OREC participera jusqu'en 2021 au projet EXPLORER.

Ce projet vise à connaître les potentialités offertes par une agriculture climato intelligente basée sur l'optimisation de la production et de la gestion de la biomasse dans les exploitations et le territoire. Ses objectifs sont de répondre au triple enjeu de sécurité alimentaire, d'adaptation et d'atténuation du changement climatique, en augmentant la productivité des systèmes tout en les adaptant pour renforcer leur résilience, de la ferme au territoire, jusqu'aux politiques publiques.



## Centre d'Excellence Caraibéen de la Géothermie

La géothermie est une énergie clé dans l'atteinte de l'objectif d'autonomie énergétique de la Guadeloupe à l'horizon 2030 fixé par la loi sur la Transition Énergétique et pour la Croissance Verte (TECV) et décliné dans sa Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE). À l'échelle de l'arc antillais, la Guadeloupe accueille à Bouillante la seule centrale géothermique en exploitation, et le développement de cette filière en Guadeloupe entend se poursuivre et s'accélérer. Depuis la création de Géothermie Bouillante, la Guadeloupe a acquis un réel savoir-faire pour la géothermie. C'est pourquoi la structuration et la visibilité de la filière est l'une des priorités de la région Guadeloupe depuis plusieurs années.

Dans le but de valoriser cette expertise, la création d'un centre d'Excellence Caraibéen de la Géothermie (CECG) a été initiée dans le cadre du projet INTERREG IV "Géothermie Caraïbe phase 2" porté par la région Guadeloupe.

Synergile a été sollicité pour être, avec d'autres acteurs, membre - Fondateur du CECG

## AXE 4 - DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

2 formations





## 1 et 2 octobre 2020 Appel à projets H2020 Green Deal

Apprendre à construire un projet R&D et faire une demande de financements selon les exigences de la Commission européenne

Près d'un milliard d'euros sera consacré dès le 2e semestre 2020 à un nouvel appel "Green Deal" dans le cadre du programme de R&I européen, Horizon 2020 (le prochain programme cadre Horizon Europe, 2021-2027, devrait consacrer pas moins de 35% de son budget à des activités liées au Green Deal). L'appel proposera une approche claire "axée sur l'impact" soutenant le développement d'idées dans des applications pilotes et des projets de démonstration, des produits innovants, des expériences et des approches capables de montrer leur valeur dans la pratique et d'être prêts pour une extension ultérieure.

**Nombre de participants : 8**



## 08 octobre 2020 Appel à Manifestation d'Intérêt : Plan d'Innovation Outre-mer

Apprendre à construire un projet R&D et préparer un dossier de candidature selon les exigences de la Caisse des dépôts

Le « Plan Innovation outre-mer » s'inscrit dans la continuité des Assises des Outre-mer et la stratégie trajectoire Outre-mer 5.0 pour la transformation des territoires ultra-marins français. Cette action vise à financer des projets innovants qui tiennent compte des besoins et des spécificités locales et qui sont susceptibles d'avoir un impact significatif tant social, environnemental, qu'économique.

**Nombre de participants : 8**

## AXE 5 - MOYENS HUMAINS ET FINANCIERS DE L'ASSOCIATION

11 salariés + 1 VSC mis à disposition + 4 Stagiaires

519 570 euros de budget

61 adhérents

7 comités

L'activité 2020 présentée dans les pages précédentes a pu être réalisée grâce au financement de nos partenaires, aux cotisations de nos adhérents, à un solide réseau, une gouvernance active et une équipe performante et impliquée.

# L'ÉQUIPE



**Patricia TRIPLET**

**DIRECTRICE  
DU PÔLE**

0690 31 68 10

## SERVICE GESTION ET ADMINISTRATION



**Nelly JOACHIM**

**Assistante de  
gestion  
administrative**

0590 57 02 38



**Wilsa ALVARADE**

**Assistante de  
gestion**

0590 57 02 38



**Carole-Anne ROSEMAIN**

**Stagiaire  
chargée de  
communication**

0590 57 02 38

## OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT



**Amélie BELFORT**

**Responsable  
de l'OREC  
Adjointe de  
direction**  
0690 90 06 27



**Cynthia BONINE**

**Chargée de  
mission OREC**  
0690 95 57 43

# L'EQUIPE

## INGÉNIERIE DE L'INNOVATION



**Emyly GUYON**

Chargée de mission Innovation

0690 45 83 68



**Jean-François DORVILLE**

Chef de projet Européen

0590 57 02 38

## GUADELOUPE MOBILITÉ DURABLE



**Mailys THOMAS KICHENIN**

Chargée de mission GMD

0590 57 02 38

## RÉSEAU BATIMENT DURABLE



**Anthony BILHAUT**

Chargé de mission RBD

0590 57 02 38

## OBSERVATOIRE RÉGIONAL DES DÉCHETS ET DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE



**Mario JEAN PIERRE**

Chargé de mission ORDEC

0690 96 75 38

## ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE



**Krista VIRGINIE**

Chargée de mission E.I.T



# NOS ADHERENTS

Entreprises : 47





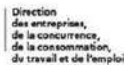
## Organismes d'enseignement supérieur et de recherche : 4



## Organisations professionnelles, associations et institutions publiques : 10



## Invités permanents : 8



# LE BILAN FINANCIER PREVISIONNEL

- Etudes
- Dépenses d'équipements
- Rémunération du personnel
- Publicité et relation publiques
- Déplacements et formations
- Frais généraux



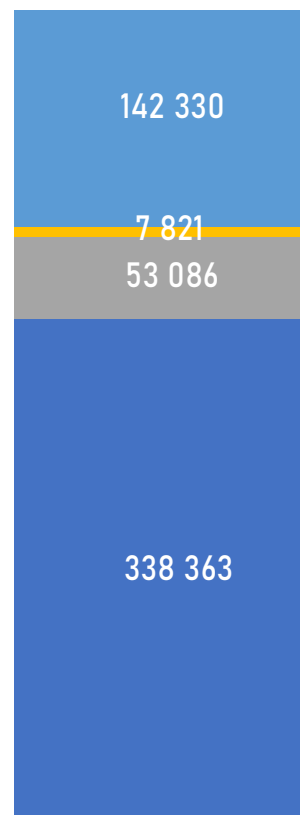
## CHARGES EN 2020

519 570€

## PRODUITS EN 2020

541 925€

- Subventions
- Prestations
- Cotisations
- Dons et sponsoring
- Autres produits



# LE BILAN FINANCIER PREVISIONNEL

| 2020     |           | Frais généraux | Déplacements et formation | Publicité et relation publiques | Rémunérations du personnel | Rémunérations du personnel | Etudes   |
|----------|-----------|----------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| OREC     | 187 271 € | 18 671 €       | 6 329 €                   | 3 390 €                         | 116 988 €                  | 3 355 €                    | 38 539 € |
| EIT      | 78 602 €  | 17 179 €       | 2 438 €                   | 15 728 €                        | 43 022 €                   | 234 €                      |          |
| ODG      | 51 488 €  | 12 407 €       | 161 €                     | 1 522 €                         | 35 310 €                   | 2 088 €                    |          |
| GMD      | 8 472 €   | 1 359 €        |                           | 424 €                           | 5 189 €                    | 1 500 €                    |          |
| RBD      | 7 189 €   | 1 500 €        |                           | 456 €                           | 3 557 €                    | 1 676 €                    |          |
| INNO     | 165 286 € | 18 538 €       | 27 311 €                  | 871 €                           | 117 486 €                  | 1 079 €                    |          |
| FORWARD  | 12 017 €  |                |                           |                                 | 12 017 €                   |                            |          |
| EXPLORER | 9 245 €   | 1 136 €        |                           |                                 | 7 460 €                    | 649 €                      |          |
| Total    | 519 570 € | 70 790 €       | 36 239 €                  | 22 391 €                        | 341 029 €                  | 10 582 €                   | 38 539 € |

## Partenaires financiers



## Mécènes et sponsors



## MEMBRES DU COMITE EXECUTIF (COMEX)

| POSTES                                                                 | STRUCTURES                                                  | PRENOM, NOM                | COLLEGE                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Président                                                              | GENERCIES                                                   | Andrés MEZIERE             | ENTREPRISE                                      |
| Vice-Président                                                         | TERANOV                                                     | Jacques CHOURAKI           | ENTREPRISE                                      |
| Vice-Président                                                         | BRGM                                                        | Ywenn DE LA TORRE          | ORGANISME D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE |
| Trésorier                                                              | INRAe                                                       | Harry OZIER-LAFONTAINE     | ORGANISME D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE |
| Secrétaire                                                             | CROAG                                                       | Didier BERGEN              | ORGANISATION PROFESSIONNELLE                    |
| Membre votant                                                          | UNIVERSITE DES ANTILLES                                     | Rudy CALIF                 | ORGANISME D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE |
|                                                                        | CAUE                                                        | Jack SAINCILY              | ENTREPRISE                                      |
|                                                                        | SUNZIL                                                      | Camille CHALLEUX           | ENTREPRISE                                      |
|                                                                        | TOTAL-QUADRAN                                               | Anna LAFONT                | ENTREPRISE                                      |
| Président de la région Guadeloupe ou son représentant                  | REGION GUADELOUPE                                           | Sylvie GUSTAVE DIT DUFLLOT | INSTITUTION PUBLIQUE                            |
| Préfet de région ou son représentant                                   | ETAT- Délégué Régional de la Recherche et de la Technologie | Jean-Louis MANSOT          | INSTITUTION PUBLIQUE                            |
| Membre invité                                                          | ADEME                                                       | Jérôme ROCH                | INSTITUTION PUBLIQUE                            |
| Président du conseil économique et social régional ou son représentant | CESR                                                        | Philippe MICHAUX           | INSTITUTION PUBLIQUE                            |

# COFI : GROUPE D'ORIENTATION ET COMMISSION DES FINANCEURS

| POSTES               | STRUCTURES              | PRENOM, NOM             | COLLEGE                                         |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Groupe d'Orientation |                         |                         |                                                 |
| Président            | ENR MOBILITY            | Christelle RIPPON MOCKA | ENTREPRISE                                      |
| Membres              | CROAG                   | Didier BERGEN           | ORGANISATION PROFESSIONNELLE                    |
|                      | CIRAD                   | Dominique MARTINEZ      | ORGANISME D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE |
|                      | EXPLICIT                | Nicolas POUGET          | ENTREPRISE                                      |
|                      | UNIVERSITE DES ANTILLES | Rudy CALIF              | ORGANISME D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE |
|                      | REGION GUADELOUPE       | Axelle DAIJARDIN        | INSTITUTION PUBLIQUE                            |

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Commission de financeurs |                                                                                                       |
| Président                | REGION GUADELOUPE                                                                                     |
| Membres de droit         | Délégué Régional de la Recherche et de la Technologie (DRRT)                                          |
|                          | Direction des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi (DIECCTE) |
|                          | Agence Française de Développement (AFD)                                                               |
|                          | Banque Publique d'Investissement (BPI France)                                                         |
|                          | Agence de l'Environnement et la Maitrise de l'Energie                                                 |
|                          | Caisse des dépôts et consignations (CDC)                                                              |



# LES COMITES DE PILOTAGE

## COMITE DE L'OBSERVATOIRE REGIONAL DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT (COREC)

| STRUCTURES        | PRENOM, NOM                     | COLLEGE                                          |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| SYNERGILE - BRGM  | Ywenn DE LA TORRE               | ORGANISMES D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE |
| ADEME             | Jérôme ROCH / Christelle CLAMAN | INSTITUTION PUBLIQUE                             |
| REGION GUADELOUPE | Julien LAFFONT / Ludovic OSMAR  | INSTITUTION PUBLIQUE                             |
| METEO-France      | Thierry JIMONET                 | ORGANISMES D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE |
| DEAL              | Alain REUGE                     | INSTITUTION PUBLIQUE                             |
| SARA              | Frédéric FERRER                 | ENTREPRISE                                       |
| SYMEG             | NC                              | ENTREPRISE                                       |
| EDF               | Guillaume CREDOZ                | ENTREPRISE                                       |

## COMITE DE L'OBSERVATOIRE REGIONAL DES DECHETS ET DE L'ECONOMIE CIRCULAIRE

| STRUCTURES        | PRENOM, NOM              | COLLEGE              |
|-------------------|--------------------------|----------------------|
| SYNERGILE         | Andrés MEZIERE           | ENTREPRISE           |
| ADEME             | Jérôme ROCH / Marc JANIN | INSTITUTION PUBLIQUE |
| REGION GUADELOUPE | Lea OIKNINE              | INSTITUTION PUBLIQUE |
| DEAL              |                          | INSTITUTION PUBLIQUE |

## COMITE DE L'INGENIERIE DE L'INNOVATION

| STRUCTURES        | PRENOM, NOM             | COLLEGE                      |
|-------------------|-------------------------|------------------------------|
| ENR MOBILITY      | Christelle RIPPON MOCKA | ENTREPRISE                   |
| CROAG             | Didier BERGEN           | ORGANISATION PROFESSIONNELLE |
| REGION GUADELOUPE | Axelle DAIJARDIN        | INSTITUTION PUBLIQUE         |
| DIECCTE           | Marie-lise MARCEL-ROCHE | INSTITUTION PUBLIQUE         |

## COMITE DE GUADELOUPE MOBILITE DURABLE

| STRUCTURES          | PRENOM, NOM       | COLLEGE              |
|---------------------|-------------------|----------------------|
| SYNERGILE - TERANOV | Jacques CHOURAKI  | ENTREPRISE           |
| ADEME               | Christelle CLAMAN | INSTITUTION PUBLIQUE |
| REGION GUADELOUPE   | Raissa EUSTACHE   | INSTITUTION PUBLIQUE |
| DEAL                | Hervé DITCHI      | INSTITUTION PUBLIQUE |
| GROUPE LORET        | Bertrand LEDENTU  | ENTREPRISE           |
| EDF                 | Guillaume CREDOZ  | ENTREPRISE           |
| AVERE FRANCE        | Celine GOUBET     | ENTREPRISE           |

# COMITE DE PILOTAGE DE L'ECONOMIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE

| POSTES                        | STRUCTURES        | PRENOM, NOM                            | COLLEGE                      |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Président (jusqu'à juin 2020) | GARDEL            | Sylvain ICART                          | ENTREPRISE                   |
| Membres                       | INRAe/SYNERGILE   | Harry OZIER-LAFONTAINE/ Lionel CASALAN | ORGANISME DE RECHERCHE       |
|                               | REGION GUADELOUPE | Léa OIKNINE                            | INSTITUTION PUBLIQUE         |
|                               | CAP EXCELLENCE    | NC                                     | INSTITUTION PUBLIQUE         |
|                               | ADEME             | Christelle CLAMAN                      | INSTITUTION PUBLIQUE         |
|                               | DEAL              | Nicole ERDAN                           | INSTITUTION PUBLIQUE         |
|                               | DIECCTE           | Marie-lise MARCEL-ROCHE                | INSTITUTION PUBLIQUE         |
|                               | AMPI              | Christophe WACHTER                     | ORGANISATION PROFESSIONNELLE |
|                               | GPMG              | Jean-Pierre CHALUS                     | ENTREPRISE                   |
|                               | SARA              | Annie BENJAMIN                         | ENTREPRISE                   |
|                               | ALBIOMA           | Nicolas DE FONTENAY                    | ENTREPRISE                   |
|                               | SOGETRA           | Pascal CLEMENCE                        | ENTREPRISE                   |

# COMITE DE RESEAU BATIMENT DURABLE

| STRUCTURES        | PRENOM, NOM       | COLLEGE                      |
|-------------------|-------------------|------------------------------|
| SYNERGILE - CAUE  | Joel PAUL         | ENTREPRISE                   |
| ADEME             | Marianna MARTEL   | INSTITUTIOS PUBLIQUE         |
| REGION GUADELOUPE | Ludovic OSMAR     | INSTITUTION PUBLIQUE         |
| DEAL              | Gauthier GRIENCHE | INSTITUTION PUBLIQUE         |
| CROAG             | Didier BERGEN     | ORGANISATION PROFESSIONNELLE |
| EDF               | Guillaume CREDOZ  | ENTREPRISE                   |
| ECO C02           | Anissa ZAPATA     | ENTREPRISE                   |

# LA COMMUNICATION

Présence sur les réseaux sociaux : Facebook, LinkedIn, Twitter



Pôle\_Synergile

730 abonnés/ 338 abonnés / + de 1100 relations

+ de 500 tweets

42 Newsletters

3 mini-films



## Création du livret du projet EXPLORER



- TV – Guadeloupe première – 06/03/2020 – Grec Guadeloupe
- Radio – RCI – 06/03/2020 – Grec Guadeloupe
- Article – Nouvelles Semaines – 06/03/2020 – Grec Guadeloupe
- Radio -Guadeloupe première – 30/06/2020 – Chiffres clés de l'énergie
- Radio – RCI – 02/07/2020 – Chiffres clés de l'énergie
- Radio – Radio Vie Meilleure – direct 02/07/2020
- Article -France-Antilles – 06/07/2020 -Chiffres clés de l'énergie
- Radio – Guadeloupe première-06/03/2020- Lancement du GREC Guadeloupe
- Article – Nouvelles Semaines – 10/06/2020 -Lancement du GREC Guadeloupe
- Article – France-Antilles – 05/10/2020 – Micro-Réseau
- Radio – RCI – 08/10/2020 Micro-Réseau
- Radio – Guadeloupe Première – 24/10/2020 – Webinaire Déchets Vs Ressources
- Article -France-Antilles-11/11/2020- Ressource en Eau et changement climatique
- Radio -Radio Vie Meilleure-12/11/2020- Ressource en Eau et changement climatique
- Radio -Guadeloupe première- 17/11/2020- Ressource en Eau et changement climatique
- Radio -RCI - 12/11/2020- Ressource en Eau et changement climatique
- Article -France-Antilles-17/11/2020- Ressource en Eau et changement climatique
- Radio - Radio Vie Meilleure - 04/12/2020 - Impacts du changement climatique sur les écosystèmes et les risques littoraux # GRECGuadeloupe
- TV - Guadeloupe première - 08/12/2020 - Impacts du changement climatique sur les écosystèmes et les risques littoraux # GRECGuadeloupe



## CONTACTEZ-NOUS



Immeuble Ary Encelade, rue Ferdinand Forest ZI Jarry  
97122 Baie-Mahault, Guadeloupe



+590 590 570 238



secretariat@synergile.fr  
[www.synergile.fr](http://www.synergile.fr)

Pôle\_Synergile

