



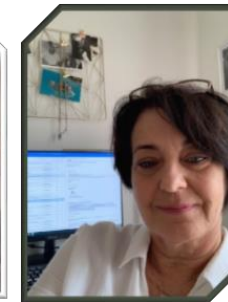
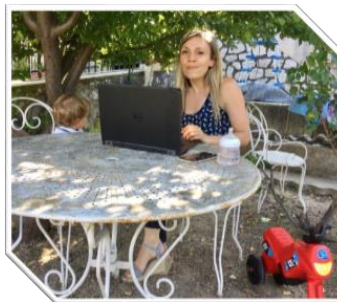
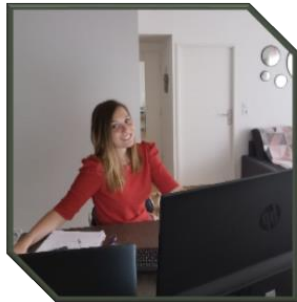
BILAN D'ACTIVITES 2020

CHIFFRES CLES, FAITS MARQUANTS

UN PLAN D'ACTION INITIAL 2020

SOLIDEMENT ANCRÉ DANS LA CONTINUITÉ DE 2019 ...ET RÉSILIENT EN 2020

UNE ÉQUIPE MOBILISÉE MÊME EN TÉLÉTRAVAIL



NOTRE CŒUR DE MISSION : ACCOMPAGNER ET SOUTENIR L'INNOVATION

LABELLISATION ou
RÉFÉRENCIEMENT FLEXGRID
pour Entreprises et
Territoires



EMERGENCE DE PROJETS
Innovants-structurants



ACCOMPAGNEMENT VERS LES
FINANCEMENTS PUBLICS FR-EU
Cibler les calls PME et délivrer les
résultats de nos projets européens

EnerNETMob
Green in Med
FLEXI GRID
H2Global



CROISSANCE DES ENTREPRISES
Faciliter l'accès aux marchés,
recrutement, emploi des personnes
en situation de **handicap**.



Go to
MARKET

Prestations sur mesure

CAPENERGIES EN 2020 : UNE COMMUNAUTE TOUJOURS ATTRACTIVE

530

ADHERENTS

42

**NOUVEAUX
ADHERENTS**

- 3 ETI
- 12 PME
- 24 TPE
- 1 association
- 1 institution
- 1 organisme de formation

**Dont 5 nouvelles
adhésions corses**



CAPENERGIES : UNE COMMUNAUTÉ VIVANTE

RENOUVELLEMENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

- **Frédéric BUSIN**, récemment nommé Délégué Régional EDF, intègre la Vice-présidence de Capenergies. Il succède à **Jacques Thierry MONTI**.
- BUREAU/COLLÈGE DES INDUSTRIELS:
 - **Benoît MOREAU**, Directeur du développement, Société du Canal de Provence, remplace **Christian MAGNIN**.
 - Représentant ENEDIS au sein du COLLÈGE DES INDUSTRIELS, **Cédric BOISSIER** Directeur Régional ENEDIS Provence-Alpes du Sud, prend la suite de **Bernard CASTILLE**.
- Concernant le COLLEGE DE LA RECHERCHE : **Philippe VERON** Directeur de l'Institut Carnot ARTS et Président de l'Association des Instituts Carnot remplace **Muriel SAUTY**.
- Enfin, au sein du COLLEGE DE LA FORMATION :
 - **Thierry BENVENUTI**, Responsable du Pôle Formation CCI 04, prend la suite d'**Yves CROZAT**.
 - Parmi les représentants de l'ADEC, **Dominique FEDERICI**, Président de l'Université de Corse siège à la place de **Paul-Marie ROMANI**.

RENOUVELLEMENT DU COMITE DE LABELLISATION

- **Jacques THIERRY MONTI**, Directeur Régional d'EDF Commerce Méditerranée entre au Comité de Labellisation de Capenergies, suite au départ récent de **Stéphane DUPRÉ LATOUR**.

Voir composition à date de la gouvernance Capenergies en Annexes



Frédéric BUSIN
VICE-PRESIDENT du Pôle
Capenergies - EDF



Benoît MOREAU
BUREAU & COLLEGE DES
INDUSTRIELS - Société du
Canal de Provence



Dominique FEDERICI
REPRESENTANT MEMBRE
PORTEUR ADEC



Cédric BOISSIER
COLLEGE DES
INDUSTRIELS - ENEDIS



Philippe VERON COLLEGE
DE LA RECHERCHE -
ENSAM/INSTITUT CARNOT



Thierry BENVENUTI
COLLEGE DE LA
FORMATION - CCI 04

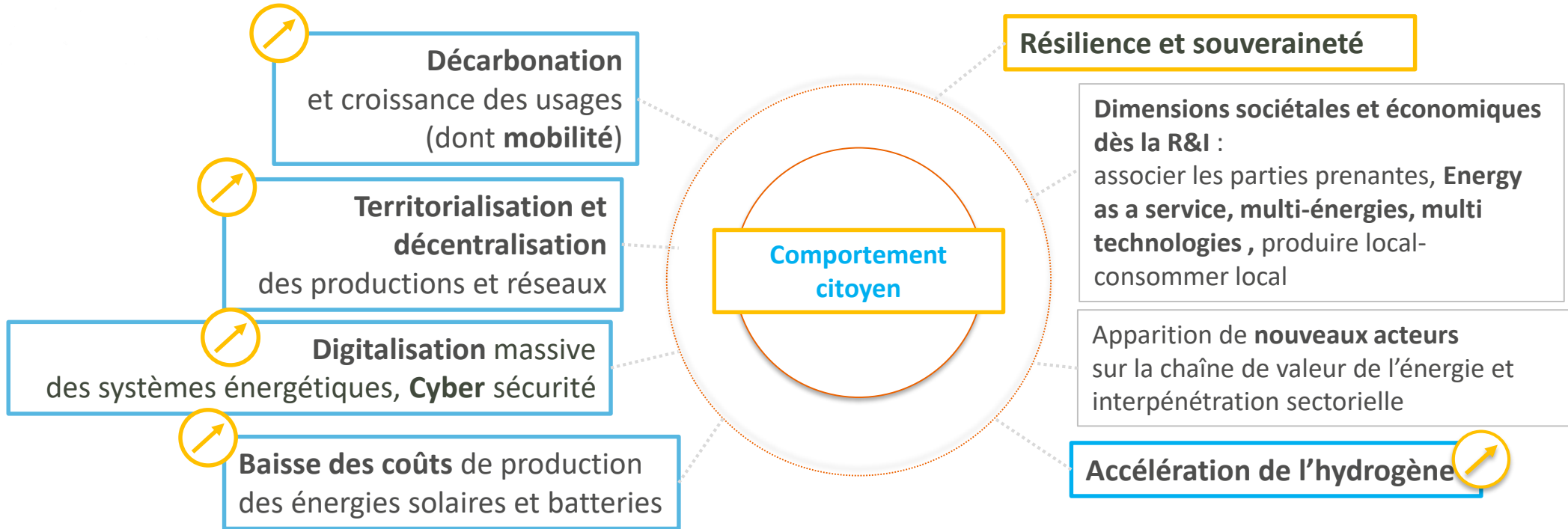
2020... UNE ANNÉE DE

CRISE ! RELANCE
ACCELERATION
POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE



Adaptabilité
Mobilisation
Ecoute
Coopération

RELANCE : TENDANCES ET OPPORTUNITES DU SECTEUR DE L'ENERGIE EN FRANCE



Décret PPE – Avril 2020



European GREEN DEAL
11 décembre 2019



Plan de relance

PIA 4 :
Stratégies d'accélération



2 Comités Stratégiques de Filières Nucléaire et Nouveaux systèmes énergétiques (18.12.18)



Plan Climat et déclinaisons dans les territoires – 6 juillet 2017

DE SOLIDES PARTENARIATS AU NIVEAU REGIONAL, NATIONAL ET EUROPEEN



285

Partenaires européens

PÔLES & Clusters PARTENAIRES



PARTENAIRES NATIONAUX



VOTRE ACTUALITÉ RELAYÉE SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX DU PÔLE

5500
abonnés

2448 abonnés fin 2020
+ 6,5%
de nouveaux abonnés



2038 abonnés à fin 2020
+ 55 %
de nouveaux abonnés



38 053 connexions en
2020 sur le site web
Capenergies



22 articles de presse ont
cités Capenergies



Capenergies
@Capenergies
[NewsAdhérent] Bel élan de générosité de la part de @TOTEmmobi. 🙌 Merci pour nos soignants! #OnSeSerreLesCoudes
Translate Tweet

French Tech Aix-Marseille Région Sud @AMFrenchTech · Mar 23, 2020
#STARTUP SOLIDAIRE 🙌 @TOTEmmobi réserve la location longue durée aux soignants et leur met à disposition ses véhicules électriques. Si vous faites partie du corps médical ou que votre profession vous impose de vous déplacer, contactez soignants@totem-mobi.fr



12:13 PM · Mar 26, 2020 · Twitter Web App

Capenergies
@Capenergies
★ [SUCESS STORY] #NAWATechnologies passe à la vitesse supérieure avec l'industrialisation de ses supercondensateurs et une filiale aux États-Unis. Une fin d'année prometteuse pour la startup aixoise que le pôle accompagne depuis sa création 🙌 bit.ly/39tVchW
Translate Tweet



👤 Région Sud and risingSUD

Capenergies
2 292 abonnés
6 mois · 🌐
★ [SUCESS STORY] La centrale #solaire conteneurisée de Tysilio recharge les avions du défi ELEKTROPOSTAL et signe déjà plusieurs contrats en #Afrique. Une solution, labellisée Capenergies, innovante et compétitive conçue pour r...voir plus



Actualité Projet labellisé : Tysilio recharge les avions électriques du défi Elektropostal avec ses conteneurs d'énergie solaire - Capenergies
capenergies.fr · Lecture de 3 min

ADAPTATION ET SOUTIEN DURANT CETTE ANNEE SINGULIERE

◆ Digitalisation réussie de nos évènements :

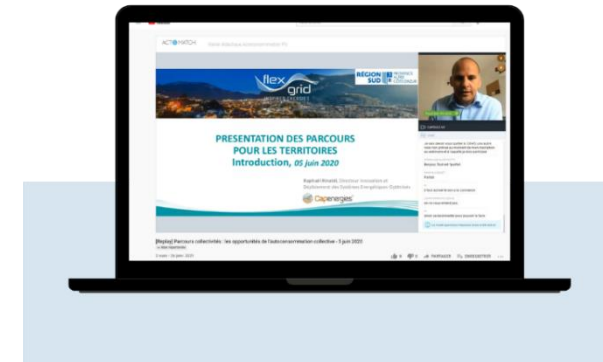
16 webinaires organisés par Capenergies et **13** avec nos partenaires.

◆ Soutien pendant les confinements :

- Diffusion en continue des informations d'aides,
- Appels, enquêtes, contribution à la construction du plan de relance Région Sud.

◆ Relance et Stratégie d'accélération (Hydrogène, Automobile...), Green Deal...

- AAP Méthanisation (suite AMI Méthanisation2019),
- AMI Solaire,
- GT de Thinksmartgrids pour les plans relance,
- GT CSF pour smart grids.





ANIMATION DE FILIÈRES ÉNERGIE STRATÉGIQUES POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

ANIMATIONS CIBLEES DU PÔLE CAPENERGIES



HYDROGENE

- AAP + Europe
- Hubs Territoriaux
- Club H2 SUD
- Animation Labo
- Ateliers PME
- Formation



SYSTEMES ENERGETIQUES (FLEXGRID)

- Evaluation du programme et orientations
- Accompagnement des territoires donneurs d'ordre
- Club Smart Mobilité



SOLAIRE

- Accélération filière
- Intégration (Eau Agriculture)



DECARBONATION de

- L'industrie
- La **mobilité** :
 - Logistique - transport lourd
 - Collectivités



BIOÉNERGIES

- Contribution SRB
- AAP Méthanisation
- Evènement Bio-carburants



DIGITALISATION DE L'ENERGIE (FLEXGRID)

- Sensibilisation,
- Diagnostic flash IA, données
- Digital Innovation Hub
- Evènement CyberforEnergy



CAPENERGIES, ACTEUR DE 1^{ER} PLAN DE L'ANIMATION DE LA FILIÈRE H2 EN REGION SUD



◆ Animation du Club H2 Sud

- ◆ Veille actualités et opportunité,
- ◆ Organisation d'un webinaire dédié à l'articulation du développement de la filière H2 avec les évolutions des réseaux de transport et distribution d'électricité et de gaz, avec les contributions de GRTgaz et RTE,
- ◆ Mises en relation entre acteurs.

◆ INNOVATION : Accompagner les projets

- ◆ 9 projets innovants labellisés,
- ◆ dont à ce jour, 3 financés représentant un budget global de 2,7 M€,
- ◆ Accompagnement à l'émergence et au développement de projets structurants H2.

◆ CARTOGRAPHIE des acteurs hydrogène et des projets en région Sud

- ◆ Contribution à la création et l'animation de la **DÉLÉGATION RÉGIONALE DE FRANCE HYDROGÈNE EN RÉGION SUD**, Anne-Marie PEREZ, Directrice Générale de Capenergies, première Déléguée Régionale, en novembre 2020,
- ◆ Audition de Capenergies par le **Conseil Economique, Social et Environnemental** sur le financement des investissements pour l'avenir sur la filière H2 vert,
- ◆ Contribution à l'élaboration du **PLAN RÉGIONAL HYDROGÈNE**, voté le 17 décembre 2020, et la mise en œuvre de stratégies H2 des collectivités,
- ◆ Participation à la création d'une offre de **FORMATION** régionale en matière d'hydrogène.



BIOÉNERGIES - FOCUS SUR LA FILIÈRE MÉTHANISATION

- **La filière méthanisation a été identifiée comme stratégique pour le développement des énergies renouvelables en France** par le Comité Stratégique de Filière « Industries des nouveaux systèmes énergétiques », auquel contribue Capenergies.
- **Lancement en 2020 d'un appel à manifestation d'intérêt** pour encourager l'émergence de projets innovants en vue de **développer une filière nationale de la méthanisation et d'améliorer sa compétitivité.**



LES ACTIONS MENEES par le pôle :

- **Mobilisation** de l'écosystème Capenergies pour fédérer les acteurs et faciliter **l'émergence de projets,**
- Co-organisation d'un webinar dédié au **lancement de l'AAP ADEME Démonstrateur de solutions pour le développement de la compétitivité de la filière méthanisation**», qui s'est tenu le 2 novembre 2020.

LES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES OPTIMISÉS (FLEXGRID)

- ◆ Création d'un parcours de sensibilisation pour les collectivités locales-donneurs d'ordre
 - Transition énergétique, relance et résilience,
 - Autoconsommation collective,
 - Enjeux pour les réseaux de la production d'H2 bas carbone,
 - Mobilité durable.
- ◆ Ateliers avec le pole SCS pour aider les entreprises de l'énergie à utiliser le **digital**
 - Sensibilisation au numérique,
 - Diagnostic Flash IA,
 - Valorisation des données.
- ◆ Club **Mobilité**
 - Copropriétés & Flotte,
 - Lancement de Groupe de travail Logistique (avec Dreal et Région Sud),
 - Succès du forum Energy4Smartmobility 100% digitalisé : *bilan en annexes.*
- ◆ Préparation de l'évaluation du programme FLEXGRID (5ans)



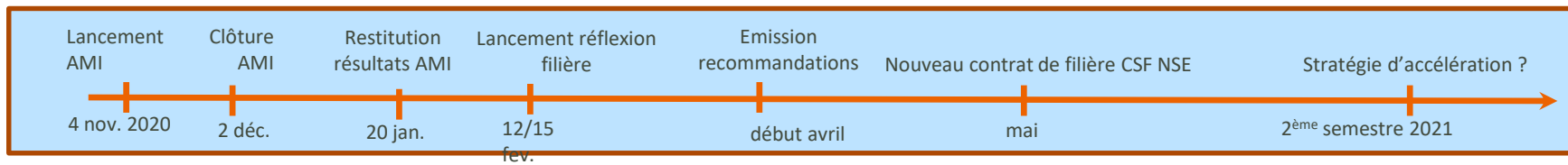
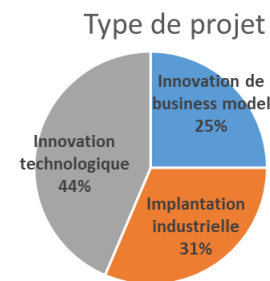
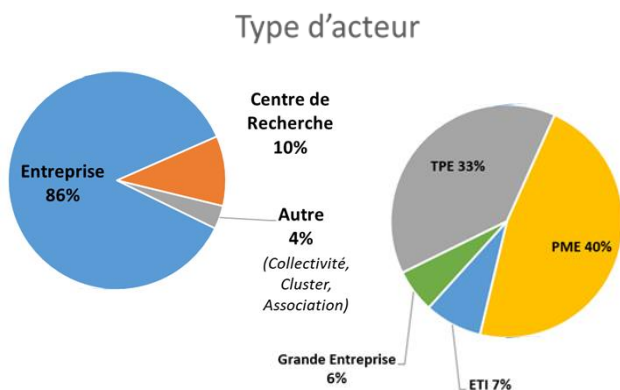


LANCEMENT DE L'AMI SOLAIRE POUR LE CSF NSE

AMI « Bâtir une filière solaire industrielle ambitieuse en France »

117 réponses d'acteurs / 13 issus de la Région SUD
(dont 11 membres de Capenergies)

152 projets présentés
/ 24 issus d'acteurs de
la Région SUD





EUROPE & INTERNATIONAL

*DÉVELOPPER NOTRE RÉSEAU ET VOUS ACCOMPAGNER VERS
LES FINANCEMENTS ET OPPORTUNITÉS BUSINESS*

CONTRIBUTION DE CAPENERGIES A 4 PROJETS EUROPÉENS

LANCEMENT des projets :

▪ ESMARTCITY

Effacité énergétique & territoires intelligents

>> Clôture du projet et publication du livre blanc pour des achats publics durable

▪ ENERNETMOB

Mobilité électrique pour le dernier km

>> Signature avec le MIN Marseille et Urby pour le démonstrateur français

▪ GREENINMED :

Effacité énergétique des hébergements touristiques

▪ FLEXIGRID

Modèles économiques smart grids



RETOUR SUR LE PROJET E-SMART CITY PROJET MÉDITERRANÉEN D'INNOVATION POUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & LES TERRITOIRES INTELLIGENTS

- 10 partenaires de 6 pays :
 - Centre de Recherche de patras et Région de Grèce Occidentale (Coord., Grèce)
 - Agence de développement urbain de Sarajevo (Bosnie-Herzégovine),
 - Province de Grenade (Espagne),
 - Capenergies et INSA Lyon (France),
 - Ecole Polytechnique et Métropole de Milan Région des Abruzzes (Italie),
 - Agence de l'énergie et de l'Environnement d'Arrabida (Portugal).
 - Durée : 30 mois, clôturé le 16 juillet 2020.
 - Budget : 2,5 M€
- <https://esmartcity.interreg-med.eu/>

OBJECTIFS :

- Tester de nouvelles technologies pour accroître l'efficacité énergétique des bâtiments et de l'éclairage public en Méditerranée,
- Favoriser le développement des villes méditerranéennes plus « intelligentes » (smart cities), pour améliorer les services offerts aux citoyens et réduire leur impact environnemental,
- Promouvoir l'innovation dans l'aire méditerranéenne et soutenir la croissance verte et le développement durable.

RÉSULTATS DU PROJET EN CHIFFRES CLES :

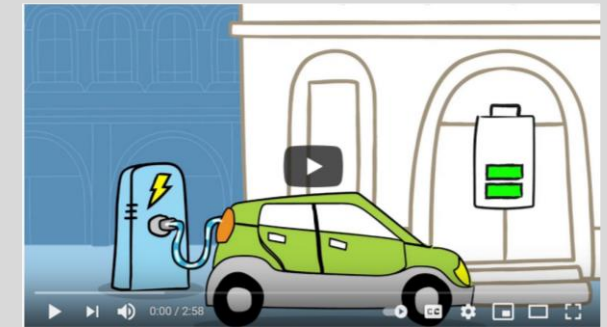
4 Sites Pilotes SMART LIGHTING

- 81 lampadaires
- 16 K m² de surface illuminée
- 60 % d'économies d'énergie réalisée

5 Sites pilotes SMART BUILDING

- 4 stades
- 13 écoles
- 13 bureaux
- 3 piscines
- 2 bibliothèques

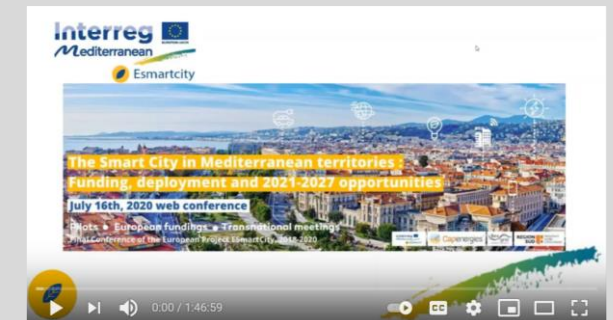
9 recommandations
pour les autorités
publiques à retrouver
dans un livre vert



Vidéo de présentation

Smart city: Vivez le quotidien amélioré de 3 smart citizens

<https://www.youtube.com/watch?v=yEF23BWgH2s>



Retour sur la Conférence finale du projet et vidéos des démonstrateurs à retrouver sur la chaîne youtube :

<https://www.youtube.com/channel/UCSdK3xYa2tz26NDB3QTy-cw>



ACCOMPAGNER NOS MEMBRES VERS LES AAP EUROPÉENS

- 6 Webinaires organisés en 2020
 - Green Deal
 - Fond de Transition Juste
 - Innovation Fund



<https://www.move2digital.eu/>

■ Participation à l'EDIH **Move2Digital**

Projet partenarial de la Région SUD, pré-sélectionné dans le cadre du programme « Digital Europe » de la Commission Européenne.

Il fédère universités, organismes de recherche, acteurs du numérique et de l'industrie de la région Sud, pour soutenir et accélérer la transformation numérique des PME et TPE par l'appropriation des technologies numériques (IA, cybersécurité, IoT,...).

VISER L'INTERNATIONAL

◆ MAROC

- Mentorat du Cluster marocain solaire (H2)
- Projet NextSociety piloté par France Clusters : mentorat entre les deux dirigeants pour CE3M cluster marocain important dans le domaine de la mécanique, mécatronique et l'électronique

◆ USA, CANADA, CALIFORNIE avec Rising Sud et Team Sud Export

◆ CES Las Vegas janvier 2020 sur le stand Région Sud

ECCITY - IOTHINK - LUMI'IN - GREEN SYSTEMS AUTOMOTIVE



Nawa Technologies y a également exposé ses innovations, de manière indépendante.



INNOVATION

*FACILITER L'ÉMERGENCE DE PROJETS COLLABORATIFS ET LA
MISE SUR LE MARCHE DE SOLUTIONS INNOVANTES*

NOTRE STRATÉGIE D'INNOVATION RÉVISÉE PHASE IV (2019-2022)



DÉCARBONER LES USAGES ET AMÉLIORER LEUR EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Mobilité
- Bâtiment et écosystème urbain
- Industries et infrastructures



OPTIMISER ET SÉCURISER LES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES

- Stockage
- Flexibilité
- Pilotage multi-énergies



PRODUIRE DE L'ÉNERGIE DÉCARBONÉE

- Energies renouvelables
- Energies nucléaires

LA LABELLISATION POUR DONNER PLUS DE CHANCE DE SUCCÈS AUX PROJETS

PROJETS EVALUES

- **38** projets évalués en 2020 (6 projets structurants, 27 projets R&D, 5 projets d'entreprise)
- Dont **18** projets collaboratifs (en augmentation par rapport à 2019) soit **47%** des projets
- Impliquant **53** entreprises et **16** laboratoires

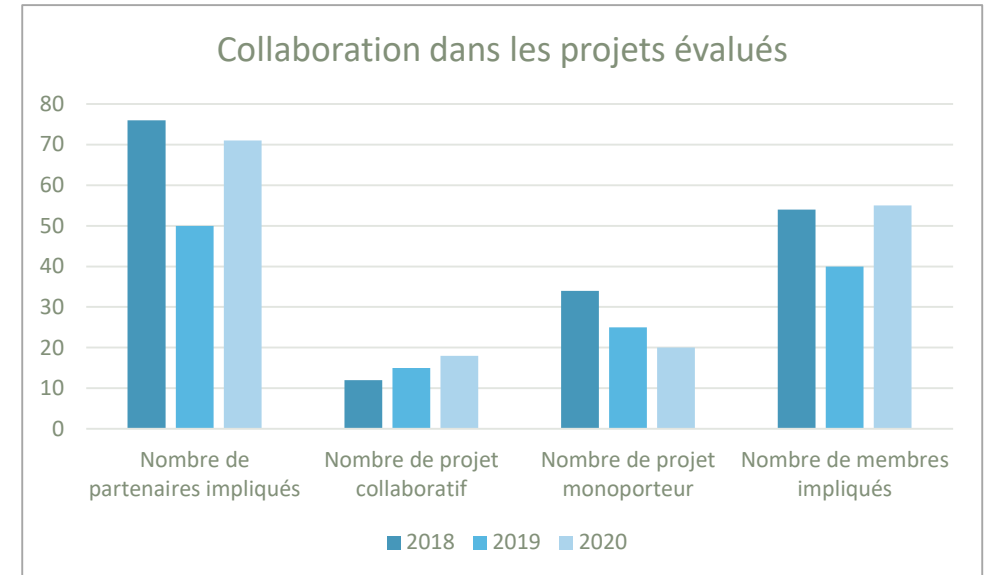
PROJETS LABELLISES

- **76%** des projets examinés labellisés

PROJETS FINANCES

- **63%** des projets labellisés ont obtenu le financement visé !

Les projets labellisés/financés en 2020 représentent **518,5 M€** de budget mobilisé, dont 460,6 M€ provenant des 3 gros projets MASSHYLIA, HYBIOL et HYGI.



PROJETS FINANCES 2020



UNCAGED (WATT & WELL)
Recharge uni et bidirectionnelle de véhicules électriques



SPEED (INOVADEA)
Réduction des consommations d'énergie des bâtiments du tertiaire



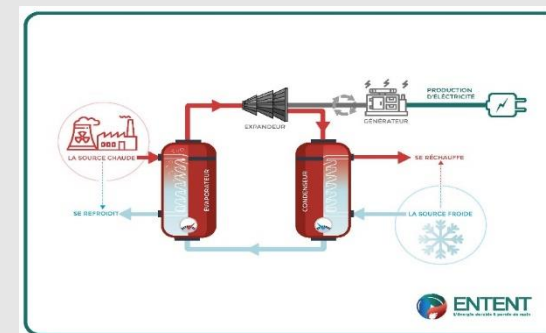
HYPLASMA (PLENESYS)
Production d'hydrogène décarboné compétitif par voie plasma



HY-WISE (FLODIM)
Nouvelles cavités de stockage d'hydrogène



REGEN PULSE (BE ENERGY)
Régénération des batteries NiMH et Li-ION



MOTEUR PULSE (ENTENT)
Valorisation de la chaleur fatale très basse température

PROJETS FINANCES 2020

Retrouvez les fiches détaillées sur le site web Capenergies:

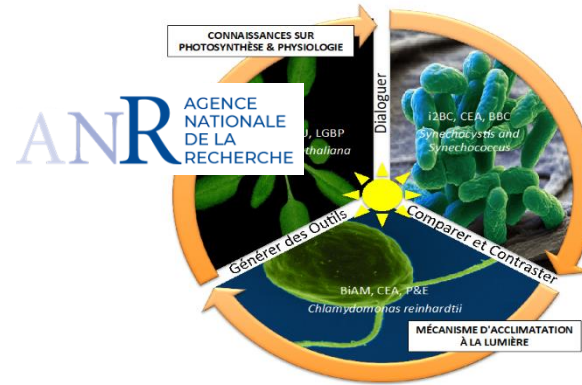
<https://www.capenergies.fr/nouveaux-projets-de-rd-et-industriels/vitrine-des-projets-finances/>

Trésor
DIRECTION GÉNÉRALE



MICROGRID P2ID (CVE)

Démonstrateur d'un micro-grid solaire
(Sénégal)



REVELORG (CEA BIAM)

Mécanismes d'acclimation de la photosynthèse

bpifrance



PIONEER (IBS)

Ligne pilote pour la fabrication des composants électroniques sur semi-conducteurs à large bande

RÉGION SUD
PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR



SERENYSUN ENERGIES (SerenySun)

Offre intégrée pour les collectivités territoriales d'énergies renouvelables



MEDEE (QUALISTEO)

Multi element demand of energy efficiency



CROCS (IUSTI)

Concept optimisé de restauration solaire

LIVRET PROJETS LABELLISÉS DE 2018 À 2020 DISPONIBLE

Découvrez le contenu des projets labellisés par le Comité d'experts du pôle présidé par Olivier APPERT

Sur la période 2018 à 2020

Consultez le livret feuilletable en ligne : <https://www.capenergies.fr/flipbook/>

Avec 94
Fiches
Projets





SOUTENIR LA CROISSANCE DE NOS MEMBRES

LES RESSOURCES HUMAINES :

UN LEVIER ESSENTIEL POUR LE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE DES ENTREPRISES

Recrutement et compétences

- **43 entreprises** en phase de recrutement accompagnées
- **11 accompagnements** vers les dispositifs d'aides de la Région
- **Contribution à l' EDEC sur la région Sud** Engagements de Développement de l'Emploi et des Compétences
- **Institut de la soudure Port de Bouc**

Action en faveur de l'emploi des personnes en situation de handicap

- **40 entreprises** accompagnées
- **3 nouveaux membres** du pôle intègre le réseau des RRH de Agefiph





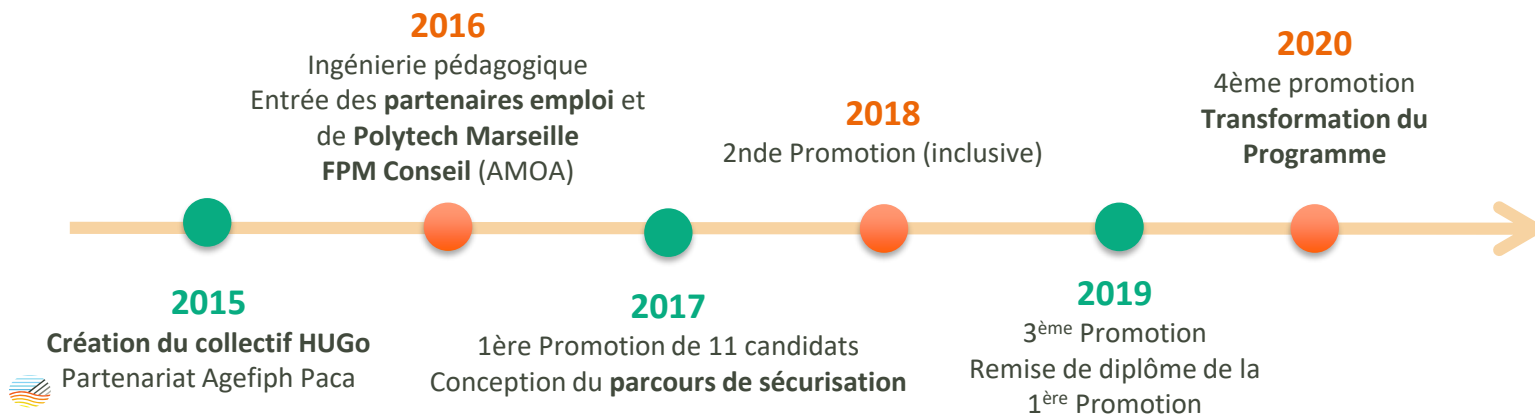
LE PROGRAMME HUGo

Parcours de formation inclusif en alternance pour augmenter l'employabilité et les compétences des personnes en situation de handicap, en accédant à une formation de niveau supérieur (bac+5 ou diplôme d'ingénieur en informatique) et ainsi faciliter leur intégration ou leur évolution professionnelle.



100 % des candidats en emploi après la formation

- **CONTENU de la formation :**
Développement, conception, exploitation, traitement de l'information, sécurité.
- **DEBOUCHES :**
Ingénierie logicielle, ingénierie des systèmes d'information, Big data, informatique embarquée.



Avec l'appui de



FPM Conseil

Les grandes écoles partenaires



Le collectif d'entreprises HUGo 2021



sopraSteria



AIRBUS



THALES



ZOOM SUR LA CONVENTION AGEFIPH

La **convention Agefiph Capenergies**, signée en 2016 et renouvelée depuis, a pour objectifs de contribuer à l'employabilité des travailleurs handicapés en conduisant :

- Des actions de sensibilisation et d'information auprès des membres du pôle,
- Des actions favorisant le maintien dans l'emploi, la formation et l'accompagnement des parcours professionnels des personnes handicapées.



LES ACTIONS MENEES DEPUIS 2016 :

- **Pilotage du projet HUGo**
- **2 référents** formés et identifiés par nos membres
- **111 états des lieux** conduits auprès d'entreprises membres du pôle
- **30 analyses approfondies** réalisés en moyenne par an
- **83 Publications** d'informations, et veille réglementaire et événementiel vis-à-vis de nos membres
- **Animation de 47 ateliers** ou événements dédiés aux personnes en situation de handicap
- **23 accompagnements** aux campagnes de sensibilisation au sein des membres



ZOOM SUR LA CONVENTION AGEFIPH

LES RESULTATS OBTENUS DEPUIS 2016 :

- **78 entreprises** ont entamé une politique en faveur des personnes en situation de handicap
- **106 personnes** recrutées au sein d'entreprises membres
- **18 personnes accompagnées** pour un maintien dans l'emploi
- **8 personnes placées en formation** (hors alternance)
- **5 embauches réalisées** après le parcours de formation
- **10 déclarations RQTH**
- **63 stagiaires** dans le cadre du projet HUGo
- **24 stagiaires du projet HUGo embauchés en CDI** (100% des sortants)

Transfert d'expertise auprès des pôles Safe et Nuclear Valley aboutissant à la **signature de 2 conventions avec l'Agefiph** pour répliquer les actions au profit de l'employabilité des personnes en situation de handicap dans leur écosystème respectif.



Sophie Cluzel en visite chez Enogia :
« un bel exemple de maintien dans l'emploi »

Reconduction de la convention sur la période 2021-2023 validée

Objectif -> Maintenir la dynamique en s'appuyant sur l'éco-système que représente le pôle Capenergies afin de contribuer :

- Au recrutement, à **l'intégration et au maintien dans l'emploi des personnes en situation de handicap en régions SUD Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse**,
- Ainsi qu'au développement de la collaboration avec le secteur protégé et adapté.



ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DANS LES TERRITOIRES *FOCUS SUR LA CORSE & LA PRINCIPAUTÉ DE MONACO*

NOS ACTIONS PHARES EN CORSE EN 2020

◆ INNOVATION

Co-construction d'un nouveau projet de valorisation de la plateforme VIGNOLA

◆ FORMATION

Implication dans la gouvernance de l'Ecole d'ingénieurs Paoli Tech

◆ ANIMATION

Participation des membres corses à tous les webinaires du pôle



- Participation au salon **ENERG'ISULE AJACCIO**, « Les îles face à la Transition Energétique », organisé par l'Agence d'Aménagement durable, d'Urbanisme et d'Energie (AUE) de la Collectivité de Corse.
- Intégration de **5 nouveaux membres corses** suite au lancement d'une campagne de communication au cours du dernier trimestre 2020 :



NUSTRALE SAS



SOLAIRE CORSE



MISSION RENOUVELEE POUR ACCOMPAGNER LA PRINCIPAUTE DE MONACO

- ◆ Capenergies et le cabinet Accenture retenus sur l'appel d'offre de **RENOUVELLEMENT** pour 3 ans (2021 à 2023) de la « **Mission d'Assistance à la Veille Technologique** dans le domaine de l'Efficacité Energétique et des Energies Renouvelables »



- ◆ Accompagner la Mission Transition Energétique dans la **détection d'innovations énergétiques à fort potentiel**, adaptées aux objectifs de la Principauté par :
 - ◆ La réalisation d'états de l'art et rédaction d'avis
 - ◆ L'animation du Groupe Monaco H2 créé en 2020



Objectifs du Gouvernement monégasque :

- -55 % d'émissions de gaz à effet de serre en 2030, par rapport à 1990
- Neutralité carbone en 2050.

AVEC LE SOUTIEN DE



ANNEXES



NOUVELLE COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION CAPENERGIES (JUN 2021)

BUREAU CAPENERGIES

MEMBRES PORTEURS



INDUSTRIEL



RECHERCHE



FORMATION



TERRITOIRE



TRESORIER



SECRETAIRE



CONSEIL D'ADMINISTRATION DE CAPENERGIES

Une gouvernance représentative des adhérents

INDUSTRIELS (GRANDS GROUPES, ETI, PME)



RECHERCHE & FORMATION



FINANCIERS



TERRITOIRES





FORUM

ENERGY FOR SMART MOBILITY

BILAN DE L'EDITION 2020

E4SM 2020

Un nouveau format 100% digital complet



3 conférences plénières

1 Concours startup

2 Pitches pays

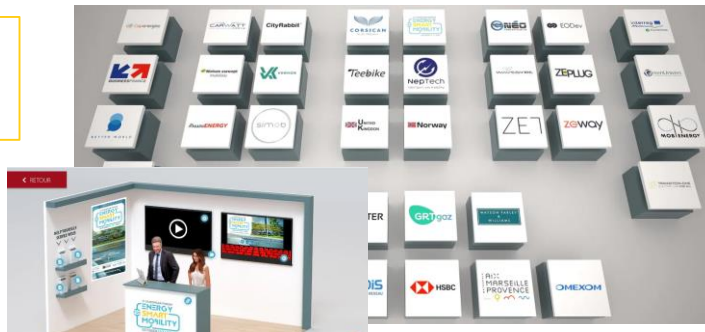


11 ateliers



Interprétation simultanée

Un hall d'exhibition



Des rencontres B2B



E4SM 2020

Le concours startup



**50 candidatures (de 9 pays),
 20 startups retenues, 5
 primées**

Objectifs du concours :

Mettre à l'honneur des startups innovantes et promouvoir leur savoir-faire dans le secteur de l'énergie et de l'e-mobilité auprès d'investisseurs et de décideurs des collectivités publiques.

MEMBERS OF JURY / MEMBRES DU JURY

*President : Olivier Dupont, Member of the
 Executive Committee, Capenergies*

- Watson Farley Williams - Pascal ROUX
- HSBC - Hélène ADRIANSEN
- Demeter - Christophe DESRUMAUX
- Enedis - Sébastien QUIMINAL
- EDF - Philippe BERTHELOT
- CEA - Jean-Pierre TERRAZ
- GRTGaz - Romy LABAUNE
- Business France - Fanny LIGIER
- Norway - Bernard Lamothe
- The United Kingdom - David HODGSON
- Omexom - Antoine DE BROVES
- Bpifrance - Benoit CALATAYUD



Le palmarès du concours de startup E4SM

Prix catégorie 1 • Solution embarquée en lien avec l'énergie pour la mobilité et Grand Prix E4SM2020 technologie de batteries échangeables pour scooters électriques. Le concept : échanger en moins d'une minute sa batterie dans une station pour récupérer une batterie pleine.



Prix catégorie 2 • Infrastructure et gestion de l'énergie service complet d'infrastructures pour la recharge électrique, à destination des entreprises et des copropriétés.



Prix catégorie 3 • Solution hydrogène et biogaz : bateaux à moteur hydrogène, à destination du transport de passagers, du fret ou du tourisme.



Prix du public

électrifier son vélo en remplaçant sa roue avant par une roue électrique à batterie rechargeable.



Coup de cœur international du jury

combiner toutes les solutions disponibles, du transport au réseau de voitures partagées.

**Des lauréats sur une belle dynamique depuis le Forum E4SM :
 5 M€ levés par Zeplug, Teebike de nouveau primé...**



RETOUR SUR L'ÉVÈNEMENT EN VIDÉO :
<https://www.youtube.com/watch?v=xTM1UIXKzpY>