



# SALON ENERGÎLES

## 3 et 4 avril 2020 – Palais des Congrès d’Ajaccio

Dans le cadre de sa politique ambitieuse en matière d’énergie, l’Agence d’Aménagement durable, d’Urbanisme et d’Energie de la Corse (AUE) organise les 3 et 4 avril 2020 au Palais des Congrès d’Ajaccio la 2<sup>ème</sup> édition du Salon Energ’îles dédié à la problématique énergétique des territoires insulaires.

Ce sujet revêt une importance particulière du fait des conséquences qu’il entraîne en matière de sécurité des approvisionnements, de capacité d’intégration des énergies renouvelables, de modalités de compensation ou encore de gouvernance.

Le Salon « Energ’îles » a été inauguré pour la 1<sup>ère</sup> fois à Ajaccio en 2013 par la Ministre de l’Ecologie, du Développement durable et de l’Energie en présence de nombreux experts et élus des territoires insulaires de la Guadeloupe, la Réunion, la Martinique et de partenaires européens grecs et espagnols.

La présence de tous les élus insulaires et lobbying fort organisé lors du Salon auprès de la Ministre ont permis d’obtenir la prise en compte au plus haut niveau des propositions de financement innovantes formulées par les îles en matière de maîtrise de l’électricité.

Cette stratégie de mobilisation commune a été payante puisque c’est lors de l’Edition 2013 d’Energ’îles qu’est né le principe du Cadre de compensation qui a été mis en place par la CRE en 2019 et qui permet de financer des actions maîtrise de la demande d’électricité dans les ZNI au titre du Service Public de l’Energie (SPE). Le principe retenu est simple : les actions sont financées car elles permettent d’éviter des surcoûts de production.

Forte du succès remporté lors de cette première édition, l’AUE souhaite pérenniser cette manifestation afin de faire d’Energ’îles le rendez-vous incontournable permettant de réunir de façon régulière les principaux acteurs du monde institutionnel, économique, associatif, ainsi que des experts reconnus au plan national et européen, pour débattre de cette problématique spécifique.

La manifestation reposera sur l’articulation d’un grand Colloque intitulé « Les îles face à la transition énergétique » et de quatre Ateliers consacrés aux thèmes suivants « La précarité énergétique », « Le stockage de l’énergie », « L’énergie et le digital » et « La rénovation énergétique : ORELI ».

**Comme cela a été le cas en 2013, nos partenaires insulaires de la Guadeloupe, la Réunion et la Martinique seront les invités d’honneurs de cette 2<sup>ème</sup> édition (participation au colloque du 3 avril et stands institutionnels pour le salon grand public du 4 avril).**

Le grand public et les enfants pourront eux aussi prendre part à cette manifestation à travers une journée offrant de nombreuses animations et jeux dédiés à ces problématiques.

**VENDREDI 3 AVRIL 2020**

## 9h – 17h : Le Colloque « Les îles face à la transition énergétique »

### 9H00 : Ouverture officielle

- M. Jean Biancucci, Président de l'AUE
- M. Gilles Simeoni, Président du Conseil Exécutif de Corse, Président de la Commission des Iles de la CRPM
- Mme Annick Girardin, Ministre de l'outre-mer
- Mme Elisabeth Borne, Ministre de la Transition écologique et solidaire

### 9h45 - Table ronde « Les îles, des territoires pionniers pour la transition énergétique »

Ouverture / propos introductifs : Alexis MILANO, Directeur de l'AUE

- M. Giuseppe Sciacca, Secrétaire Exécutif de la Commission des Iles de la CRPM
- Monsieur Gilles GALLEAN - Directeur EDF SEI (Systèmes Energétiques Insulaires)
- M. Jean-Louis Bal, Président du Syndicat des Energies Renouvelables
- M. Patrick Rebillout, Chef du centre météorologique régional Corse, Météo France
- M. Fabrice Boissier, Directeur Général Délégué de l'ADEME

### 11h15 - Échange avec la salle

### 11h45 - « L'autonomie énergétique des territoires insulaires, Bilan et avancement de la PPE »

- M. Jean Biancucci, Président de l'AUE  
La situation de la Corse (état et avancement par filière)
- Mme Maguy CELIGNY, Vice-Présidente en charge de l'énergie - Conseil Régional de la Guadeloupe  
La situation de la Guadeloupe (état et avancement par filière)
- M. Alfred Marie-Jeanne, Président de la Région de la Martinique  
La situation de la Martinique (état et avancement par filière)
- M. Didier Robert, Président de la région Réunion (sous réserve)  
La situation de la Réunion (état et avancement par filière).

### 12h45 Pause déjeuner

### 14h30 - « Accompagnement de la Transition énergétiques des îles, plan d'actions des territoires insulaires européens, 3 exemples, 3 modèles différents »

- Mme Maria Kamma, Maire de Tilos (Grèce)
- M. Knud Tybirk, Chef de projet de la mairie de Samsø (Danemark)
- M. Christian Solinas, Président de la Région Autonome de Sardaigne

### 15h15 - Table ronde « Quelle gouvernance pour la mise en œuvre d'une transition énergétique réussie ? Décentraliser, jusqu'où peut-on aller ? »

- M. Jean Biancucci, Président de l'AUE
- M. Laurent Michel, Direction de l'énergie DGEC
- M. Dominique Jamme, Directeur Général de CRE
- Le Président de la Communauté de Commune du Fiumorbu
- Mme Marie-Laure Lamy, co-présidente du CLER et Directrice d'ALOEN

### 16h15 - Échanges avec la salle

### 16H45 - Clôture et remerciements par M. Jean Biancucci, Président de l'AUE

## FOCUS SUR TILOS, SAMSØ ET LA SARDAIGNE

L'île grecque de Tilos s'approche de sa totale indépendance énergétique. Grâce au projet TILOS (Technology Innovation for the Local Scale, Optimum Integration of Battery Energy Storage), elle sera la première île de la Méditerranée à atteindre l'indépendance énergétique en utilisant uniquement des sources renouvelables.

Le système hybride, prenant en charge les besoins en énergie de l'île, comprend une éolienne de 800 kW et un système photovoltaïque solaire de 160 kW. Avec un stockage de batterie d'une capacité de 2,4 MWh, les habitants de l'île et leurs visiteurs bénéficieront d'un approvisionnement en énergie constant qui fonctionnera indépendamment des conditions météorologiques et de l'heure. Un micro-réseau intelligent, coordonnant le fonctionnement du système, sera également développé avec pour objectif d'atteindre le plus haut niveau d'autonomie électrique et un équilibre optimal entre production d'électricité par des sources renouvelables d'énergies intermittentes et demande d'électricité. Pour la maire de cette commune de 700 âmes qui reçoit 13 000 touristes chaque année, le développement durable est la voie à suivre.

Samsø est une île danoise de 100 km<sup>2</sup> et de 3700 habitants. 1 île autosuffisante en énergie renouvelable. Depuis 2007, grâce à 19 éoliennes, quatre chaufferies collectives (au bois) et des panneaux solaires posés sur les toits, Samsø est devenue autosuffisante en énergie renouvelable et se paie même le luxe de revendre ses excédents de production !

L'île danoise de Samsø, sera exempte de ressources fossiles d'ici 2030; Pour y parvenir, les autorités sont déjà en train de revoir tout le parc de transport. Comme le souligne [Reporterre](#), un ferry fonctionnant au gaz naturel a déjà été acheté, un autre devrait suivre, et la municipalité a déjà acheté 15 voitures roulant à l'énergie solaire... La petite île danoise de Samsø, comparable en taille à Belle-Île en France, veut être une vitrine européenne de la transition énergétique. Elle ne teste pas des technologies de pointe mais valide des méthodes, aidée bien sûr par le caractère exigü de son territoire et la cohésion de sa communauté

La Sardaigne est elle aussi sur le chemin de l'autonomie énergétique

En l'espace de quelques années seulement, l'énergie solaire italienne est montée sur la deuxième place du podium européen et s'est même hissée à la cinquième place de la production mondiale. A l'heure actuelle, l'Italie compte déjà huit centrales solaires thermodynamiques dont deux en Sardaigne. En plus du Photovoltaïque et de l'éolien la province autonome de Sardaigne mise aujourd'hui sur la bio masse, un secteur en voie d'expansion pour réussir sa transition énergétique.

### 18h – 20h Le Club de l'ECO – Corse-Matin

#### « Les retombées économiques locales de la PPE (emploi, formation) »

Ce rendez-vous initié par le quotidien Corse-Matin permettra de disposer d'un espace privilégié pour débattre, échanger, confronter des points de vue et faire naître de vraies idées innovantes, en collaboration avec des acteurs majeurs de l'économie insulaire.

## SAMEDI 4 AVRIL 2020

### 10h30 – L'inauguration du Salon Energ'îles en présence des officiels

### 9h – 17h 30 Les Ateliers de l'Energie

#### **9h00 - Atelier 1 «Coût croissant de l'énergie, de plus en plus de foyers touchés par la précarité énergétique »**

*Animé par Mme Marie-Dominique PAOLI, Chargée d'études de l'AUE*

- 1- Précarité énergétique et logement social : Mme Fabianna GIOVANNINI, Présidente de Office Public de l'Habitat de la CDC
- 2- Précarité énergétique et rénovation d'un logement individuel
- 3- La rénovation énergétique et les dispositifs financiers: Mme Maria-Francesca BUTTAFOGHI, juriste à l'ADIL 2A, et Mme Emilie PIFFERINI, Conseiller EIE
- 4- Echanges avec la salle

#### **11h00 – Atelier 2 « Le stockage de l'énergie, un point central pour une transition énergétique efficiente en territoire insulaire »**

*Animé par Mme Valentina VOLOGNI, Chef de projets FlexGrid PACA Est Capenergies – Pôle de compétitivité*

- 1- Le projet Paglia Orba : M. Christian CRISTOFARI, Responsable du projet structurant Énergies Renouvelables, Université de Corse
- 2- M. Paul ANTONIOTTI, Société Corsica Sole, lauréate de projets dans le cadre de l'appel d'offres «PV + stockage» dans les zones non-interconnectées
- 3- L'exemple des micros step : M. Didier PIERRAT AGOSTINI, StepSol
- 4- Echanges avec la salle

#### **14h00 - Atelier 3 « L'énergie et le digital »**

*Animé par M. Emmanuele BARBIERI, attaché de recherche en Intelligence artificielle à l'Université de Corse*

- 1- La ville intelligente, le Smart Paesi : M. Thierry ANTOINE-SANTONI, MCF-HDR en informatique de l'Università di Corsica – UMR CNRS SPE 6134 et M. Jean Jacques CICCOLINI, maire de Cozzano
- 2- Un exemple de mobilité électrique partagée avec l'application AppeBike : M. Sébastien ROGNONI, AppeBike (Lauréat TROPH'énergies 2019)
- 3- Echanges avec la salle

#### **16h00 - Atelier 4 « Le Dispositif ORELI (Outils pour la Rénovation Énergétique du Logement Individuel) »**

*Animé par M. François AUCLAIR, Chef de l'Unité Bâtiment de l'AUE*

- 1- Les dispositifs financiers : M. François CECCALDI, Conseiller plateforme de rénovation de la CAPA
- 2- La réno BBC, c'est possible ! : Mme Gladys COMITI, Lauréate TROPH'énergies 2018
- 3- La complémentarité bureau d'études / artisan
- 4- Echanges avec la salle

## 10h – 18h Les animations grand public

### Energy Observer, le CUBE

Cette exposition interactive permet au public de découvrir la genèse du premier navire hydrogène autour du monde, l'Energy Observer.



### «Question pour un Lampion» Le Quiz Pédagogique sur le Développement Durable

En recréant l'ambiance d'un véritable jeu télévisé, les animateurs attirent le public avec humour et dynamisme. Les participants, curieux de tester leurs connaissances, répondent à des questions sur les thèmes du développement durable.

Recrutés en direct dans le public, les participants prennent place devant leur pupitre. Les scores défilent au fil des bonnes réponses. De rapidité ou de réflexion, les séries de questions sont variées, drôles et personnalisées selon le public attendu et la thématique choisie. Après une ou plusieurs manches, les gagnants sont désignés !



### **La Piste Energie « Je danse je crée de l'énergie »**

Le Selfie est une animation qui utilise une Piste Energie pour donner une nouvelle dimension interactive au désormais classique photo Booth. Cette piste permet de produire de l'électricité grâce aux mouvements des joueurs.

Pour déclencher la photo, les visiteurs doivent sauter, danser et générer suffisamment d'énergie. La jauge énergétique remplit, les participants prennent la pose.



### **La Course des Watteurs**

La Course des Watteurs est une animation sportive et ludique qui amuse et sensibilise aux économies d'énergie. Les participants s'affrontent sur des vélos de fitness pour produire virtuellement des wattheures le plus rapidement possible. Après la course, un jeu pédagogique compare les résultats avec des appareils du quotidien. L'animation incite le public à agir pour économiser l'énergie au quotidien en proposant des éco-gestes simples et concrets.



### **Le Vélo mixeur**

A travers un jeu pédagogique, les visiteurs sont sensibilisés aux bienfaits d'une alimentation saine et à l'importance de privilégier les produits bio, locaux et de saison. Place ensuite à la pratique sur les vélos mixeurs avec l'objectif de mixer son 'smoothie' le plus vite possible pour ensuite le déguster.



## ILO ENERGIE

Ilo Énergie est une station de recharge USB à énergie 100% renouvelable. Avec ILO, vous n'avez besoin que d'une seule source d'énergie : vous !

Il suffit de pédaler pour produire l'électricité nécessaire pour charger un ou deux téléphones portables. Pédaler pendant 30 secondes équivaut à recharger un téléphone pendant 5 minutes.



### Exposition « Je crée de l'énergie »

Cette exposition sera constituée de manipulations interactives avec lesquelles le visiteur réalise lui-même des expériences scientifiques et appréhende la démarche scientifique tout en s'amusant. Cela permettra aux enfants de manipuler, tester, observer, s'interroger et comprendre de façon ludique des phénomènes scientifiques étonnants.

Expériences proposées : le vélo source d'énergie, énergie sous pression, stocker l'énergie...



### Exposition « Le Climat »

Cette exposition sera constituée de manipulations interactives avec lesquelles le visiteur réalise lui-même des expériences scientifiques et appréhende la démarche scientifique tout en s'amusant. Les enfants vont pouvoir manipuler, tester, observer, s'interroger et comprendre de façon ludique ce qu'est le climat et les impacts et donc les impacts du changement climatique.

Expériences proposées : Ils vont pouvoir découvrir ce qu'est le relief, fabriquer des nuages, découvrir le cycle de l'eau son trajet dans la nature et ses utilisations par l'homme, les effets du vent, la danse de l'eau chaude...

### Démonstration et essais de véhicules électriques

Un véhicule électrique sera mis à la disposition du grand public pour effectuer des essais de 10 min de conduite. A la fin de l'essai le tableau de bord indiquera au conducteur s'il a eu une conduite économe ou non. Un intervenant sera à la disposition du public pour répondre à ses questions (autonomie, aides au financement, borne de recharge, recharge à la maison...).

### Initiation au Vélo à Assistance Electrique et Parcours en centre urbain

Des VAE seront mis à disposition du public pour lui permettre de se familiariser avec ce mode de déplacement, sur parking ou sur route !

### Exposition artistique

Le collectif Diversità Faci Ricchezza présentera des peintures et sculptures qui permettront de délivrer un message positif sur l'apport des énergies renouvelables pour la Corse.



### Exposition « Justin peu d'air »

L'exposition permet de sensibiliser enfants et adultes à l'impact de la qualité intérieur sur la santé. De manière ludique et pédagogique elle va permettre aux visiteurs d'identifier les sources d'allergènes et de pollution, trouver les solutions pour supprimer et/ ou limiter ces sources.

Elle va également permettre de favoriser l'adoption de gestes favorables à l'amélioration de la qualité de l'air à l'intérieur du logement.



### Exposition « Qualité de l'air extérieur »

Il s'agit ici d'une maquette représentant différentes infrastructures qui informent sur ce qu'elles rejettent et la pollution atmosphérique engendrée.

### Tombola Salon Energ'îles – 3 VAE à gagner

Chaque visiteur du Salon avril pourra récupérer auprès des agents d'accueil à l'entrée un ticket lui permettant de participer à la Tombola du Salon.

1er tirage au sort à midi. 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> tirages au sort à 17h.

Les détenteurs des tickets gagnants se verront remettre un Vélo à Assistance Electrique (VAE).