



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^{ème} 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^{ère} 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^{ème} édition.

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.

(*) : invités dont la participation reste à confirmer.

LE COLLOQUE - vendredi 3 avril 2020

« 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 et Président de la commission des îles
- Mme Annick Girardin Ministre de l'outre-mer
- Mme Elisabeth Borne*, Ministre de la Transition écologique et solidaire

9h45 - Table ronde « Les îles, une transition énergétique nécessaire pour des territoires fortement dépendants des énergies fossiles »

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

- M. Vasco Alves Cordeiro*, Président du Gouvernement Régional des Açores, Président de la CRPM
- M. François Luciani*, Chef du Service Système du Centre de Corse d'EDF
- Mme Graziella Giannecchini*, référente régionale du Syndicat des Energies Renouvelables (SER)
- Patrick Rebillout*, Chef du centre météorologique régional Corse, Météo France
- M. Raphaël Gerson*, Chef de service Adjoint des réseaux et énergies renouvelables à 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),
- M. Ary Chalus*, Président du Conseil Régional de la Guadeloupe
La situation de la Guadeloupe (état et avancement par filière)
- M. Ralph Monplaisir*, Président de l'Agence martiniquaise de l'énergie / Louis Boutrin, Conseiller exécutif en charge de l'Énergie.
La situation de la Martinique (état et avancement par filière)
- Didier Robert* Président de la région / David Lorion, député de la 4^{ème} circonscription de la réunion, Membre de la commission du développement durable et de l'aménagement du territoire.
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 non français, 3 exemples, 3 modèles différents »

- Ile de Tilos

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.

Mme Maria Kamma*, Maire de Tilos

Gilles NOTTON, Maître de conférences HDR, en énergétique et génie des procédés, Université de Corse, UMR CNRS 6134 SPE, responsable scientifique du projet TILOS-H2020

- Ile de Samsø

Samsø est une île danoise de 100 km² 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 exigu de son territoire et la cohésion de sa communauté.

Knud Tybirk*, Project manager, Samsø Municipality

- La Sardaigne

L'île 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.

Dott. Stefano Piras*, Servizio energia ed economia verde

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

- Mme Sophie Murlon*, Direction de l'énergie DGEC

- M. Dominique Jamme*, Directeur Général de CRE

- M. Louis Cesari*, Président de la Communauté de Commune du Fiumorbu

- Mme Marie-Laure Lamy*, co-présidente du CLER et également Directrice d'ALOEN, l'Agence Locale de l'Energie de Bretagne Sud

- M. Didier Château*, Directeur Général de l'Agence Régionale de l'Energie Rhône-Alpes

16h15 - Échange avec la salle

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

Club de l'ECO – Corse Matin

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

18h - Accueil des participants

18h30 - Présentations et échanges

20h - Clôture

LES ATELIERS - Samedi 4 avril 2020

ATELIER 1 « Coût 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 mobilité : Association Adrien Lippini* (Lauréate TROPH'énergies 2018)
- 2- Précarité énergétique et logement social : Mme Fabianna Giovannini, présidente de Office Public de l'Habitat 2B et Erilia*.
- 3- Echanges avec la salle.

ATELIER 2 « Le stockage de l'énergie »

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

Le stockage, un point central pour une transition énergétique efficiente en territoire insulaire :

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

ATELIER 3 « L'énergie et le digital »

Animé par M. Emmanuele BARBIERI, Chef du département Multimédia et Info de l'IUT de Corse

- 1- La ville intelligente, le Smart Paesi : M. Thierry ANTOINE-SANTONI*, coordinateur scientifique et partenaire du projet Smart Paesi faculté de Corte et M. Jean Jacques CICCOLINI maire de Cozzano
- 2- Un exemple de mobilité électrique partagée avec l'application AppeBike : M. Sébastien ROGNONI*, AppeBike
- 3- Echanges avec la salle.

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- La réno BBC, c'est possible ! : Mme Gladys COMITI (Lauréate TROPH'énergies 2018) *
- 2- La complémentarité bureau d'études / artisan – M. Dominique SERRA, Serra Construction*
- 3- Précarité énergétique et financements BBC compatibles : Mme Laurence Geronimi*, Directrice de l'ADIL 2A
- 4- Echanges avec la salle.

ANIMATIONS A DESTINATION DES ADULTES

- **Installation De Bornes De Recharge USB/Vélo**

Bornes de recharge USB à énergie 100 % renouvelable.

Les personnes désireuses de recharger leurs téléphones devront pédaler pour alimenter la borne en énergie et ainsi recharger leurs appareils.



- **Jeu « Les îles du futur »**

Espace multimédia où le public est invité à gérer une île virtuelle et lui fait atteindre un niveau de développement durable idéal.

Le Jeu fait des participants les gestionnaires des besoins d’approvisionnement en énergie d’un territoire et les rend responsables des ressources.

A la fin de la session le joueur voit s’il a été un bon « gestionnaire » ou pas.

- **Exposition Artistique**

Un collectif artistique proposera des œuvres de peinture et de sculpture qui permettront de délivrer un message positif sur l’apport des énergies renouvelables pour la Corse.

- **Démonstration et essai de voitures**

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...).

ANIMATIONS A DESTINATION DES ENFANTS

- **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...



ANIMATIONS TOUS PUBLICS

- **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 intérieure 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.

- **Animation « Vélos à assistance électrique »**

Des vélos à assistance électrique (VAE) seront mis à disposition du public. Un parcours en ville sera proposé aux visiteurs qui pourront ainsi se rendre compte de la facilité d'utilisation du VAE, notamment en côte. Un intervenant se chargera d'expliquer le dispositif de financement mis en place pour aider à l'acquisition d'un VAE.

- **Le Vélocircuit**

Il s'agit d'un défi original mettant en scène une course de petites voitures remarquables. Tels de vrais pilotes les participants donneront leur énergie pour conduire leur véhicule à la victoire en pédalant.

- **La « Course aux Watts »**

En équipe ou en solo, les participants relèvent un défi sur les vélos : recharger une batterie virtuelle.

Le public voit les watt.heures s'accumuler sur l'écran. Un jeu pédagogique, le 'Memory Energie' donne alors toute sa place à la réflexion. Enfin, vient le temps de l'engagement avec le choix des éco-gestes. Chacun repart avec une photo Polaroid, souvenir original et personnalisé de sa participation.

- **Le Quiz Pédagogique sur le Développement Durable « Question pour un Lampion »** 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 Borne Photo Interactive et Energétique « 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 photobooth. 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 remplie, les participants prennent la pose.

