

New Energy Solutions Optimised for Islands



EUROPEAN ISLANDS FACILITY

NESOI - 'The EU Island Facility', révèle les 28 projets d'énergie durable sélectionnés pour bénéficier du soutien de l'initiative

NESOI - 'The EU Islands Facility', dont l'objectif est de faciliter la transition énergétique dans les îles, a confirmé son soutien à 28 projets innovants d'énergie propre qui, combinés, devraient éviter environ 300 milliers de tonnes de CO₂ par an et générer près d'un milliard d'euros d'investissements.

NESOI a le plaisir d'annoncer les résultats de ses premiers efforts pour faire participer les communautés insulaires européennes à son programme d'innovation énergétique. Grâce à son premier appel à projets lancé en octobre 2020, le dispositif a reçu 117 candidatures provenant de 14 pays et impliquant plus de 100 îles. Sur les 117 propositions de projets soumises, 28 ont finalement été sélectionnées pour recevoir le soutien de l'initiative : un total combiné de 1,6 million d'euros sous forme d'assistance technique et juridique, et 1,6 million d'euros de soutien financier pour réaliser des études et des plans d'action complémentaires. Avec le soutien du mécanisme, les projets sélectionnés devraient générer plus d'un milliard d'euros d'investissements de la part d'un large éventail de parties prenantes.

La sélection, répartie géographiquement sur 40 îles de l'UE dans 10 pays, comprend deux projets de la région baltique, cinq de la région atlantique, sept de la région méditerranéenne occidentale et quatorze de la région méditerranéenne orientale. Les projets soutenus ont également été répartis en trois "niveaux de maturité". Sept des projets sélectionnés se situent à un "niveau d'entrée", c'est-à-dire qu'aucune planification significative n'a été effectuée auparavant par les bénéficiaires. Quatorze des initiatives sont à un stade de "conception", ce qui signifie que les bénéficiaires ont identifié des projets intéressants pour l'île, mais qu'aucun travail de fond n'a encore été effectué pour en assurer la faisabilité. Enfin, sept projets sont au "niveau du déploiement", ce qui signifie que les bénéficiaires ont vérifié la faisabilité de leurs projets et ont l'intention de les mettre en œuvre (voir l'annexe pour plus de détails).

Axés sur différentes technologies énergétiques, les effets des projets sélectionnés sur les systèmes énergétiques locaux seront variables. Presque tous les projets impliqueront la production d'énergie à partir de sources d'énergie renouvelables, principalement photovoltaïque, mais aussi éolienne, hydraulique par pompage et marémotrice. Un peu plus de la moitié des projets sélectionnés s'intéressent également aux systèmes de stockage de l'énergie et aux interventions en matière d'efficacité énergétique sur les



biens publics. D'autres domaines d'intervention sont visibles dans le graphique ci-dessous (Figure 1).

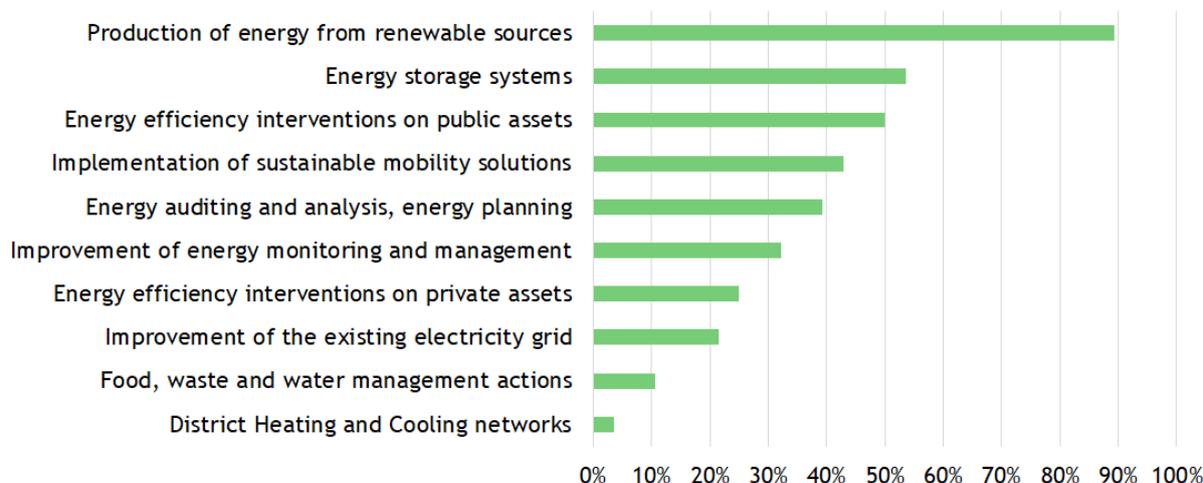


Figure 1 Zones d'intervention des projets sélectionnés

Les projets sélectionnés soutiendront les objectifs environnementaux et économiques de NESOI et contribueront à la réalisation des objectifs plus larges de l'UE en matière d'énergie propre, tels qu'ils sont décrits dans le [Pacte vert pour l'Europe](#). Les économies d'énergie primaire attendues de la part de ces projets s'élèvent à 541,5 GWh/an, avec une moyenne de 19 GWh/an par projet. D'autre part, la contribution moyenne attendue par initiative à la réduction des émissions de gaz à effet de serre est de 10,5 kilotonnes de CO₂ par an. Ensemble, les 28 projets sélectionnés devraient permettre d'éviter environ 300 kilotonnes de CO₂ par an.

Le coordinateur du projet, Andrea Martinez, de *SINLOC Sistema Iniziative Locali S.p.A.*, a déclaré : *"Les îles européennes jouent un rôle essentiel pour atteindre les objectifs du Pacte vert pour l'Europe et faire du plan de relance européen un succès. Le nombre de candidatures reçues a montré un grand engagement en faveur d'un avenir énergétique plus vert."*

La validation des projets sélectionnés est terminée et les activités de lancement pour plusieurs d'entre eux devraient commencer le mois prochain. Pour la liste complète des projets sélectionnés, veuillez consulter l'annexe.

NESOI lancera un deuxième appel à candidatures à l'automne de cette année.



Informations complémentaires

Les îles d'Europe sont depuis longtemps des candidats de choix pour la mise en œuvre et l'adoption de sources d'énergie renouvelables telles que l'énergie éolienne, solaire et marémotrice, et pour l'engagement de toutes les parties prenantes locales concernées dans le processus de transition vers une énergie propre. Leur situation géographique spécifique crée naturellement le besoin d'une communauté forte et cohésive. De plus, le tourisme étant à la fois un atout important et un facteur de tension, la préservation de l'environnement naturel des îles et la mise en place d'une économie résiliente sont des aspects essentiels de la transition vers une énergie propre.

Rien qu'en Europe, on compte environ 2 400 îles habitées. Pour les soutenir dans la conduite de la transition énergétique, la Commission européenne a lancé en 2019 *NESOI (New Energy Solutions Optimized for Islands) - 'The EU Islands Facility'*. Le mécanisme NESOI accompagne les entités locales des îles en leur fournissant le soutien technique et financier nécessaire au développement efficace de leurs plans de transition énergétique.

Le consortium NESOI est un groupe interdisciplinaire de partenaires expérimentés comprenant des spécialistes de l'économie et de la finance, des experts techniques et juridiques ainsi que des consultants sur les questions environnementales et sociales, qui ont uni leurs forces pour aider les communautés insulaires à mettre en place des solutions énergétiques plus efficaces et durables, conformément aux [priorités de l'UE en matière d'énergie propre](#), par le financement, le soutien et le suivi de projets énergétiques menés par les autorités locales et les communautés énergétiques insulaires.

Le consortium NESOI est composé de 10 organisations reconnues de 7 différents États membres de l'UE, dirigées par [SINLOC - Sistema Iniziative Locali S.p.A.](#), en partenariat avec [R2M Solution](#), [RINA Consulting S.p.A.](#), [ZABALA Innovation Consulting S.A.](#), [Hellenic Association for Energy Economics](#), [E.ON Innovation](#), [Fundación CIRCE Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos](#), [Centre for Research and Technology Hellas](#), [Deloitte Advisory, S.L.](#) et [Wolf Theiss Rechtsanwälte GmbH & CO KG](#).

De 2019 à 2023, NESOI est soutenue par la Commission européenne avec une subvention de 10 millions d'euros au titre du programme Horizon2020, dont 6,2 millions sont destinés à soutenir directement les îles dans leur processus de transition énergétique.

Contact

Andrea Martinez
EU Island Facility NESOI Project Coordinator
Phone: *Tel:* +39 (0) 498 456 911
Email: andrea.martinez@sinloc.com

Gustavo Jacomelli
EU Island Facility NESOI Communications Manager
Phone: *Tel:* +32 (0) 2 513 81 22
Email: gjacomelli@zabala.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 864266



Annexe

Liste des projets et îles sélectionnés

Project title	Island	Country
Setup of First citizens' energy community in the Canary Islands: Adeje	Tenerife	ES
Sustaining drinking water services and electromobility in insular areas by integrating grid-tied and autonomous PV power	Tilos	EL
Boosting Energy Sustainability in Transport for Catania	Sicily	IT
Renewable Malevizi Energy Future	Crete	EL
Sustainable Estonian Islands	Saaremaa, Hiiumaa	EE
Sustainable Actions for Viable Energy	Crete	EL
Support to the 'fossil-free island' process in Samsø, Denmark	Samsø	DK
Zero emissions Nisyros	Nisyros	EL
Feasibility study for electric solar boat transportation to Elafiti	Elafiti	HR
Clean energy initiatives targeted to small islands	Îles aux Moines, Inishbofin, Nagu, Fur, Venø, Ulva	DK, FI, FR, UK, IE
Hydroelectric Pumping Storage	Sardinia	IT
Fair Energy Communities	Sicily	IT
Community-Supported Energy: A Step to Community SOLAR Islands	Korçula, Cres-Losinj	HR
Island of Krk SECAP for all	Krk	HR
Energy efficiency in 40 Schools Supports Community	Sardinia	IT
Global renovation of public lighting in Corsica	Corsica	FR
Development Of Consistent Key strategy of the Strait port system	Sicily	IT
Smart, clean and green marinas in Naxos and Koufonisi	Naxos, Ano Koufonisi	EL
Local Energy Community Energía Bonita y Renovable	La Palma	ES



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 864266



Green Orkney Hydrogen Market Expansion	The Orkney Islands	UK
Industrial Energy Community powered by Renewable Energies in the Arinaga Industrial Area (Gran Canaria Island)	Gran Canaria	ES
Wind turbine repowering in Kythnos	Kythnos	EL
Just clean energy transition of Diapontia Islands	Othonoi, Ereikoussa, Mathraki	EL
Decarbonization of Generation and Resilience of Security of Power Supply in an autonomous North-Aegean Archipelago	Chios, Psara, Oinousses	EL
Feasibility study for energy storage and solar energy in Lipari	Lipari	IT
Preparation of tender documentation for a large non-integrated photovoltaic power plant on the islands	Krk	HR
Transport Electrification on Sea and Land in Antiparos	Antiparos	EL
Energy Planning for Clean Energy Transition for Icaria	Icaria	EL

Ce communiqué de presse ne représente en aucun cas un engagement formel de la part de NESOI à fournir un soutien financier aux projets mentionnés. Celui-ci dépend de la conclusion d'accords de subvention conformes et de la réalisation de validations supplémentaires.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 864266

