

New Energy Solutions Optimised for Islands

NESOI

EUROPEAN ISLANDS FACILITY

**Pour que les îles d'Europe
deviennent les locomotives
de la transition énergétique**



Ce projet est co-financé par le programme Horizon 2020 de l'Union Européenne pour la Recherche et l'Innovation, selon la convention de subvention n°864266.

LE DÉFI POUR LES ÎLES

L'Union Européenne s'est fixé pour objectif de réduire les émissions de gaz à effet de serre de 80 à 95 % d'ici à 2050. La stratégie énergie de l'Union ouvre donc la voie à de nouvelles opportunités en vue de réaliser une transition énergétique complète.

Malgré un énorme potentiel, trop peu d'îles en Europe réussissent à développer et déployer à grande échelle des plans d'investissement dans des projets de transition énergétique. En effet, un haut niveau d'organisation, de technicité et d'innovation financière est nécessaire pour réaliser ce déploiement de manière massive.

Un défi majeur pour les collectivités locales des îles est de transformer leurs ambitions globales à long terme en un ensemble cohérent de plans et de projets. Beaucoup n'ont pas l'expertise nécessaire pour lancer les investissements de manière concrète, accéder aux financements et donner le coup d'envoi à leurs projets.

NESOI, 'The EU Islands Facility', entend combler cette lacune par une approche pratique, en fournissant aux collectivités locales insulaires des compétences d'ingénierie financière pour réussir à mettre en œuvre leurs plans de transition énergétique.



Libérer le potentiel des îles

NESOI, 'The EU Islands Facility', s'attache à libérer le potentiel des îles d'Europe pour qu'elles deviennent les locomotives de la transition énergétique de l'Union. Plus de 100 millions d'euros d'investissements seront mobilisés dans des projets d'énergie durable, afin de donner aux îles de l'Union la possibilité de mettre en œuvre des technologies énergétiques et des approches innovantes à un coût maîtrisé.

NESOI lancera deux séries d'appels à candidatures pour soutenir des projets à différents stades de développement, de ceux en phase de conception nécessitant une assistance technique et économique générale, jusqu'aux projets les plus avancés demandant des contributions spécifiques dans divers domaines (technique, juridique, financier). Les projets sélectionnés par NESOI recevront un soutien sur site de la part des experts du consortium et, en complément, un financement direct pour sélectionner des experts locaux, permettant la structuration de projets solides ayant le potentiel d'attirer des investisseurs.

Le projet NESOI a été sélectionné par la Commission Européenne (programme Horizon 2020). Il bénéficie d'une subvention totale de 10 millions d'euros, dont 6.2 millions seront alloués au soutien direct des îles dans leur processus de transition énergétique. Le projet durera sur 4 ans.

OBJECTIFS

1

Promouvoir les investissements pour la transition énergétique dans les îles

2

Faciliter la décentralisation des systèmes énergétiques

3

Contribuer aux politiques de l'UE et à la réalisation des objectifs climatiques pour 2030

RESULTATS ATTENDUS

100 millions €
d'investments réalisés

440 GWh
d'énergie primaire
économisée chaque
année

160 000 kt CO₂
d'émissions de gaz à
effet de serre évitées
chaque année

Un guichet unique pour les îles

NESOI travaille en contact étroit avec la Commission Européenne et ses initiatives, notamment le Secrétariat de l'initiative « Énergie propre pour les îles de l'UE », qui fait un travail de terrain pour créer les conditions favorables à la réalisation de la transition énergétique des îles d'Europe. NESOI permettra aux îles de franchir un pas de plus en leur fournissant formation, soutien technique, opportunités solides de coopération et de financement en vue de convertir concrètement les plans de transition énergétique en installations d'énergie renouvelable, rénovation de bâtiments et d'infrastructures, réduction des factures d'énergie, création d'emplois locaux... et bien plus encore.

Pour y parvenir, NESOI construit une plateforme capable de fournir non seulement une assistance technique pour la structuration et le développement de projets et l'obtention de financements, mais aussi un guichet unique pour les îles où trouver des idées et des instruments organisationnels, techniques et financiers efficaces pour toute la chaîne de valeur d'un projet. De plus, d'autres informations et outils sur le renforcement des capacités seront fournies par la plateforme et via des ateliers de formation.

NESOI offre un soutien concret au processus de transition énergétique, à la fois au niveau européen et dans la mise en œuvre d'interventions pour (au moins) 60 îles bénéficiaires.

Niveau européen



Cartographie des besoins par le **biais d'enquêtes**



Création d'une **plateforme d'échange de bonnes pratiques** et activités de communication et de dissémination



Accompagnement et renforcement des compétences des acteurs locaux

Niveau de l'île



3.1 millions d'euros alloués aux collectivités locales pour financer une assistance technique complémentaire (subvention maximale de 60 000 €)



Assistance technique sur site et appariement des financements par le consortium (d'une valeur de 60 000 €)

Exemples de projets éligibles



Éclairage



Équipement électrique



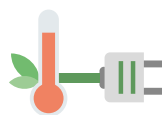
Unités de cogénération



Génération et distribution d'électricité



Production d'électricité à partir de sources renouvelables



Production de chaleur à partir de sources renouvelables



Rénovation de l'enveloppe des bâtiments



Systèmes CVC (chauffage, ventilation, climatisation)



Production de chaleur sur site industriel



Acquisition de véhicules bas carbone



Mesures de mobilité urbaine durable



Stockage d'énergie



Systèmes de gestion, comptage et contrôle des consommations d'énergie



Déploiement d'infrastructures de recharge pour véhicules électriques

Étapes de la mise en œuvre

1. Appel à candidatures

- Participation des acteurs locaux
- Sélection des bénéficiaires



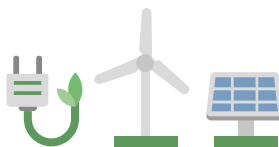
2. Assistance technique

- Mise à disposition de ressources financières et d'un soutien technique



3. Mise en œuvre

- Réalisation de la planification et de la mise en œuvre des projets
- Activation d'investissements supplémentaires



Le consortium

DELOITTE
Advisory SL

R2M
Solution

ZABALA
Innovation
Consulting S.A.

E.ON
Solutions
GMBH

WOLF THEISS
Rechtsanwälte
GMBH & CO KG

Deloitte.

R2M
RESEARCH TO MARKET
SOLUTION

zabala
innovation consulting

e-on

WOLF THEISS



CIRCE
RESEARCH CENTRE
FOR ENERGY RESOURCES
AND CONSUMPTION

RINA

SINLOC
Sistema Iniziative Locali

HAEE
HELLENIC
ASSOCIATION for
ENERGY ECONOMICS

CERTH
CENTRE FOR
RESEARCH & TECHNOLOGY
HELLAS

**FUNDACIÓN
CIRCE** - Centre
of Research
for Energy
Resources and
Consumption

RINA
Consulting
S.P.A.

SINLOC
Sistema
Iniziative
Locali S.P.A

HAEE
Hellenic
Association
for Energy
Economics

CERTH
Centre for
Research &
Technology
Hellas



Soutenez **NESOI – The European Islands Facility!**
Consultez notre site web, inscrivez-vous à notre newsletter et suivez-nous sur les réseaux sociaux.



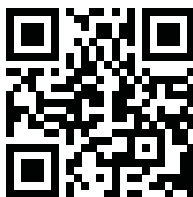
nesoienergy@gmail.com



[@nesoi_energy](https://www.instagram.com/nesoi_energy)



NESOI – New Energy Solutions
Optimised for Islands



www.nesoi.eu