

PLUS D'INFORMATION
WWW.IANOS.EU

NOTRE ÎLE DE RÊVE EST 100% DÉCARBONISÉE, ET LA VÔTRE?



IANOS

SUSTAINABLE SOLUTIONS
for islands' decarbonisation

POUR Y ARRIVER, IANOS PROPOSE LES SOLUTIONS SUIVANTES POUR LES ÎLES DE L'UE;

1. Développement de solutions adaptées aux ressources énergétiques les plus pertinentes : solaire, éolienne, marémotrice, géothermique, hydraulique, gaz vert et déchets. En outre, IANOS prendra en compte plusieurs supports de stockage (électricité, hydrogène, thermique) et types d'utilisateurs finaux (transport - y compris véhicule-réseau -, industrie, résidentiel et services).
2. Une centrale électrique virtuelle (VVP) basée sur l'intelligence artificielle, prenant en compte tous les flux d'énergie de l'île, agissant dans des délais multiples et offrant des services auxiliaires tels que la gestion de la congestion, la minimisation de la production d'énergie renouvelable, le renforcement du réseau et l'intégration de solutions innovantes telles que les volants transformateurs hybrides.
3. Nouveaux composants de réseau intelligent et outils de prévision des ressources, en particulier aux niveaux régional et local, et en utilisant des algorithmes d'intelligence artificielle et une intelligence de reconnaissance de formes pour déployer des mécanismes prédictifs qui répondent aux besoins de précision par service.
4. Modèles commerciaux innovants, basés sur une collaboration multipartite dans différents contextes et renforcés par des solutions favorisant le financement participatif.
5. Nouveaux schémas énergétiques transactifs de gestion de la demande (DSM) et peer-to-peer (P2P) dans le cadre de la centrale électrique virtuelle, offrant de nouveaux avantages sociétaux et exploitant les possibilités de flexibilité active pour les consommateurs sérieux à toute échelle.
6. Une suite de planification et de transition énergétiques renforcera les investissements verts, permettant aux insulaires de faire partie du véritable processus de prise de décision.
7. Établissement d'exemptions proportionnées à certaines obligations réglementaires qui s'appliquent aux systèmes énergétiques du continent et offrent des approches réglementaires sur mesure.

SOLUTIONS
INTÉGRÉES DE
DÉCARBONISATION
ET D'INTELLIGENCE
DES ÎLES.



H2020-LC-SC3-2018-2019-2020 / H2020-LC-SC3-2020-EC-ES-SCC
COMMISSION EUROPÉENNE
Agence exécutive européenne pour le climat,
les infrastructures et l'environnement
Convention de subvention no. 957810

Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 957810. Cette affiche reflète uniquement le point de vue de l'auteur et Agence exécutive européenne pour le climat, les infrastructures et l'environnement (CINEA), en vertu des pouvoirs délégués par la Commission européenne, n'est pas responsable de toute utilisation qui pourrait être faite des informations qu'il contient.

 /COMPANY/IANOS-H2020-PROJECT

 /H2020IANOS