ENEPORTS NEWSLETTER

ENEPORTS.EU

Dernière édition



Événement de clôture du projet ENEPORTS

L'événement final du projet ENEPORTS s'est tenu le 15 octobre dernier à l'occasion de la première édition du Forum atlantique sur l'innovation énergétique dans les ports, organisé dans les locaux du siège du chef de file du projet, ITG à La Corogne, en Galicie.

Au cours des jours précédant l'événement, la dernière réunion en présentiel du consortium du projet ENEPORTS a également eu lieu. À cette occasion, tous les partenaires se sont réunis pour discuter des dernières avancées et adaptations du projet, ainsi que des enseignements tirés, des ajustements apportés aux dernières tâches et de leur intérêt à participer à de nouveaux consortiums visant à promouvoir la décarbonation de l'économie bleue.



Le projet touche à sa fin !

Après trois années de collaboration et de travail menés aux quatre coins de l'Espace Atlantique, le projet ENEPORTS arrive aujourd'hui à son terme.

Le 5 novembre prochain marquera officiellement la fin de cette belle aventure.

De nombreuses réunions, en ligne comme en présentiel, des échanges enrichissants et des visites de site en Galicie, en Normandie ou encore aux Îles Canaries. Tous ces moments ont marqué ces trois années et ont contribué à donner vie à ce projet.

Au fil du temps, chaque partenaire a apporté sa pierre à l'édifice, en menant à bien les missions qui lui étaient confiées. Progressivement, les travaux ont abouti, les résultats ont pris forme et les ambitions initiales du projet se sont concrétisées.

Une merveilleuse aventure commune touche à sa fin !

Interreg Atlantic Area
Co-funded by the European Union

Le projet ENEPORTS est cofinancé dans le cadre du programme européen de coopération transfrontalière Interreg Espace Atlantique via le Fonds européen de développement régional (FEDER).

Prix Noite da Enerxía

Lors de l'événement Noite da Enerxía, organisé dans le cadre Energy Days 2026 le 1er octobre dernier, le projet ENEPORTS a été récompensé par le Cluster d'Énergies Renouvelables de Galicie (Cluergal).

Cette distinction vient saluer l'initiative portée par le projet ENEPORTS, dont l'objectif principal est d'accompagner les ports dans leur transition énergétique afin de les rendre plus efficients, plus flexibles et mieux préparés à gérer cette transition de manière autonome.

Ce prix honorifique a été reçu par l'ITG au nom de l'ensemble du consortium ENEPORTS.





Can quantum cryptography help secure our ports of the future and other marine infrastructure?

Gonzalo Blázquez Gil, Nitesh Bharot, John G Breslin, Mafalda Santos, Umair Ul Hassan

Institute for Data and Artificial Intelligence Research, Electrical & Electronic Engineering, Business Information Systems

Instituto Tecnológico de Galicia

Research output: Working paper

Overview Fingerprint

Abstract

Quantum computers are millions of times faster than supercomputers, utilising immense computational power to process highly complex algorithms in real-time. They can quickly simulate and iterate on problems that were previously unsolvable. This article presents the role of quantum computing and quantum cryptography in marine infrastructures and ports. With techniques such as quantum reinforcement learning, quantum DNA partial permutation, and quantum key distribution, marine infrastructures can now be better positioned to maintain compliance, security and overall management. In ADT4Blue project that aims to further advance digital technology adoption in the blue economy, one of our latest open call challenges around advanced digital solutions for harbour management, in particular, improving the safety and efficiency of busy harbour environments. With more secure infrastructure based on advanced cryptography and the strengthening of cybersecurity, we also align to the aims of the ENEPORTS project around helping guarantee port authorities' security regarding their communication and measurement systems.

Collaboration avec ADT4Blue

Cet article scientifique s'inscrit dans le cadre d'une collaboration entre le projet ENEPORTS et le projet ADT4Blue, également co-financé par l'Interreg Espace Atlantique. Les deux projets partagent des objectifs complémentaires, favorisant ainsi les synergies entre leurs activités. En particulier, ADT4blue vise à accélérer la transition numérique et le développement durable dans le secteur de l'économie bleue.

Rédigé conjointement par des collaborateurs d'ADT4Blue, d'ENEPORTS, de l'Université de Galway et de l'ITG, cet article illustre concrètement la valeur ajoutée des collaborations entre projets réunis au sein d'un même programme. Cette synergie a notamment permis d'explorer le potentiel de l'informatique quantique et de la cryptographie pour renforcer la cybersécurité des ports et des infrastructures maritimes.

Ateliers organisés par APSCT

Tout au long du mois d'octobre, APSCT a organisé une série de workshops à destination de différents publics cibles (jeunesses, autorités locales...) au sein du Centre d'Innovation Bleue de Granadilla (CIAG).

Ces rencontres avaient pour objectif de présenter et de valoriser les résultats obtenus par APSCT (visite de site, présentation, démonstration...) dans le cadre du projet.

Cette initiative constitue une étape importante pour l'autorité portuaire, à l'approche de la clôture du projet, en permettant de mettre en lumière le travail accompli et les résultats concrets générés tout au long de cette collaboration.



Interreg Atlantic Area
Co-funded by the European Union

Le projet ENEPORTS est cofinancé dans le cadre du programme européen de coopération transfrontalière Interreg Espace Atlantique via le Fonds européen de développement régional (FEDER).

Table ronde 1

- *L'énergie pour les ports de demain : marchés, coûts et opportunités*



- **Moderateur :** Oriol Sarmiento, Responsable chez Cluergal
- **Intervenants :**
  - Elizabeth Giraut, responsable des projets et de l'ingénierie RDI chez ITG
  - Elena Llarena, coordinatrice du département Photovoltaïque chez ITER
  - Ignacio Gomis, responsable de la gestion énergétique et de l'amélioration opérationnelle chez Ferrovial Energía

Table ronde 2



- *Expériences et défis communs liés à la transition énergétique*

- **Moderateur :** Pablo Álvarez, Directeur commercial de la division Énergie chez ITG
- **Intervenants :**
  - Alejandro Rey, responsable de la transition énergétique et du changement climatique à l'Autorité portuaire de Ferrol – San Cibrao
  - Santiago Yanes, responsable de l'innovation et des projets stratégiques à l'Autorité portuaire de Santa Cruz de Tenerife
  - Alberto Jaraiz, responsable de la transition écologique et du développement durable à l'Autorité portuaire de Vigo
  - Filipe Martins, responsable de l'innovation et de la modernisation à l'Autorité portuaire du Douro, de Leixões et de Viana do Castelo

Table ronde 3

- *S'y retrouver dans le cadre réglementaire : quels changements pour les ports ?*



- **Moderateur :** Antonio Iglesias, associé fondateur et conseiller juridique chez Vento Abogados & Asesores
- **Intervenants :**
  - Carlos Mínguez, associé chez Andersen, spécialisé en droit public et en droit réglementaire
  - Cristóbal Dobarro, associé gérant chez Dobarro & Asociados Abogados

Table ronde 4



- *Une innovation qui transforme l'environnement portuaire. De nouvelles solutions énergétiques*

- **Moderateur :** Josema Cabello, fondateur de BeCubo (Îles Canaries)
- **Intervenants :**
  - Samuel Ormaechea, ingénieur RDI chez ITG
  - Nacho Benítez, chef de projet senior à la Fondation ValenciaPort
  - Adriana García, responsable de projets d'innovation chez PLOCAN

Interreg Atlantic Area
Co-funded by the European Union

Le projet ENEPORTS est cofinancé dans le cadre du programme européen de coopération transfrontalière Interreg Espace Atlantique via le Fonds européen de développement régional (FEDER).

Note de remerciement

Au terme de trois années riches en échanges, en collaborations et en réalisations, l'ensemble du consortium tient à adresser ses remerciements les plus chaleureux à toutes les personnes qui ont suivi, soutenu et accompagné le projet ENEPORTS tout au long de ce parcours.

Votre intérêt et votre engagement ont contribué à donner vie au projet et à faire connaître ses activités et ses résultats.

Un grand merci à tout le monde !

Suivez-nous

- https://www.linkedin.com/in/eneports-interreg-atlantic-area-/

- eneports.eu
- Ou scannez le code QR pour accéder à la page Web :

Nous sommes toujours là pour vous !

- **Mail générique :** eneportsproject@gmail.com

- **Elizabeth Giraut Ruso:** egiraut@itg.es
- **Jade Santier:** jade.santier@builders-ingenieurs.fr
- **Santiago Yanes:** santiagoyanes@puertosdetenerife.org
- **John Breslin:** john.breslin@universityofgalway.ie
- **Jorge Ballesteros:** jballesteros@iter.es
- **Alejandro Rey:** arey@apfsc.es
- **Filipe Martins**: filipe.martins@apdl.pt
- **John Tyndall:** jtyndall@theportofgalway.com

Interreg Atlantic Area

Co-funded by the European Union

Le projet ENEPORTS est cofinancé dans le cadre du programme européen de coopération transfrontalière Interreg Espace Atlantique via le Fonds européen de développement régional (FEDER).