

8 AVRIL
2026

JOURNÉE PORTES OUVERTES

du projet HY4RES

Águas do Douro e Paiva – Station
de traitement de l'eau de Lever,
Vila Nova de Gaia, Portugal

*Développer des systèmes hybrides d'énergies renouvelables dans les
communautés d'énergie : renforcer la résilience locale*

Note: l'événement inclura des présentations en portugais et en anglais avec traduction simultanée

Programme provisoire

14:30-14:50

SESSION D'OUVERTURE

***"Les énergies renouvelables appliquées aux communautés d'énergie – Águas do Douro e Paiva et
Faculté de Génie de l'Université de Porto"***

Introduction de l'après-midi par Vitor Pereira (Águas do Douro e Paiva), Francisco Piqueiro (Faculté d'ingénierie de l'Université de Porto) et Tiago Reis de Oliveira (10devosvalentes), qui partageront leur vision des principaux défis et opportunités auxquels font face les communautés d'énergie, notamment à travers des retours d'expérience issus de projets de micro-hydroélectricité, et sur le rôle que peuvent jouer les systèmes d'énergie hybrides dans le renforcement de l'autonomie énergétique et la durabilité.

Des retours d'expériences issus d'autres projets viendront illustrer des approches innovantes en matière d'efficacité énergétique et d'optimisation du fonctionnement des réseaux d'eau, mises en œuvre par Águas do Douro e Paiva, et dans le cadre du projet de réhabilitation du moulin de Cepeda. Ces exemples mettront en lumière des solutions concrètes et reproductibles au service des communautés d'énergie.

Présentation du projet européen HY4RES et de son site pilote à Moinho da Senhora do Salto: un ancien complexe de moulins et ses bâtiments environnants, qui seront alimentés en électricité par un système hybride d'énergies renouvelables combinant solaire, hydraulique et éolien, illustré par des chercheurs du Trinity College Dublin et de l'Institut Technique de l'Université de Lisbonne.

14:50-15:50

WORKSHOP

"Comment améliorer la durabilité des communautés d'énergie ?"

Atelier de réseautage réunissant les participants et les experts du projet autour des innovations présentées, afin d'explorer les enjeux des communautés locales et les solutions existantes pour renforcer l'autonomie énergétique, la résilience et la durabilité des communautés énergétiques.

15:50-16:00

SYNTHÈSE ET CLÔTURE

Session de clôture conduite par les experts de Vertigo Lab, avec un focus sur l'évaluation de la durabilité menée dans le cadre de HY4RES. Cette analyse mesure les impacts économiques, environnementaux et sociaux des technologies mises en œuvre.