

# RENEWAT

## Moulins à eaux européens – Énergie renouvelable

RENEWAT relève les défis culturels et territoriaux de la remise en marche des moulins à eau en tant qu'outils modernes de production d'énergie renouvelable.



## A propos du PROJET :

Les rivières européennes sont riches en structures hydrauliques historiques, mais au fil des ans, nombre d'entre elles sont tombées en désuétude ou n'ont pas été correctement entretenues. Au fil du temps, les propriétaires de moulins locaux ont manifesté leur intérêt pour la rénovation de leurs sites en vue de la production de microcentrales hydroélectriques, mais ils se sont souvent heurtés à des obstacles administratifs importants.

Mené par le Syndicat Énergies Haute-Vienne, RENEWAT rassemble 9 partenaires de 8 pays différents (FR, IT, HR, SI, LT, PL, AL, et UA) dans le but d'informer les acteurs locaux et régionaux des territoires partenaires sur la rénovation des moulins à eau, afin que cette énergie renouvelable soit bien identifiée et soutenue dans leurs politiques locales et régionales parmi le mix d'énergies renouvelables.

## CONTENU :

- 1. Pourquoi RENEWAT ?
- 2. Les partenaires RENEWAT
- 3. Réunion de lancement à Limoges
- 4. Visites de moulins réhabilités
- 5. Petit-hydro en Haute-Vienne
- 6. Actualités et prochaines étapes

**DEBUT du projet:** 1 avril 2024

**FIN du projet:** 30 Juin 2028

Interreg  
Europe



Co-funded by  
the European Union

RENEWAT



## 1. POURQUOI

Relever les défis culturels et territoriaux liés à la remise en marche des moulins à eau en tant qu'éléments stratégiques de développement durable de l'UE et construire les outils modernes de production d'énergie renouvelable".

L'acronyme « RENEWAT » signifie « énergie renouvelable dans les moulins à eau européens ». Le projet a été approuvé dans le cadre du deuxième appel à propositions du programme Interreg Europe, sur le thème « Une Europe plus verte ».

### Que changera RENEWAT ?

Les partenaires du projet travailleront ensemble pour partager leurs connaissances et mettre en œuvre des actions visant à renforcer les compétences des acteurs locaux et régionaux sur leur territoire en matière de réhabilitation des moulins à eau, afin que cette source d'énergie renouvelable soit reconnue et soutenue dans les politiques locales et régionales en tant que partie intégrante du bouquet énergétique.

### Quelles sont les activités principales du projet ?

Les partenaires de RENEWAT exploreront des sujets tels que les compétences techniques, les processus administratifs et les modèles financiers, en se concentrant sur la rénovation d'un patrimoine historique qui combine divers potentiels dans les domaines de l'énergie, de l'environnement, du patrimoine, de l'économie, du social et de la culture. En effet, les moulins à eau offrent une source locale précieuse d'énergie renouvelable et représentent une partie importante de notre patrimoine historique. Leur revitalisation peut stimuler l'économie locale en encourageant le développement économique dans les zones rurales et en créant de nouveaux emplois.

Le consortium RENEWAT se penchera également sur six instruments politiques spécifiques liés à des échelles, des approches et des lieux différents, contribuant tous à une approche et à une vision complémentaire pour la remise en marche des moulins à eau existants.



## 2. Les partenaires de RENEWAT

Le projet RENEWAT rassemble **9 partenaires de 6 pays de l'UE et de 2 pays candidats à l'UE**. Le consortium du projet est bien équilibré et réunit différents points de vue et expertises dans les domaines des énergies renouvelables, de l'hydroélectricité, de la revitalisation des moulins à eau, de l'éducation et de l'engagement des parties prenantes.

- **LP01** Syndicat Énergies Haute-Vienne (FR)
- **PP02** Fédération des Moulins de France (FR)
- **PP03** Municipalité de Martijanec (HR)
- **PP04** Agence de développement régional de Rzeszow (PL)
- **PP05** Agence de l'énergie KSSENA (SI)
- **AP06** Université Vytautas Magnus (LT)
- **PP07** Région de Molise (IT)
- **DP08** Udhetim i Lire - Free to travel (AL)
- **PP09** Municipalité de Lviv (UA)

## 3. Réunion de lancement

### Limoges, France

**Du 11 au 13 juin**, les partenaires de RENEWAT se sont réunis pour la réunion officielle de lancement du projet, marquant ainsi le début d'une collaboration fructueuse. Accueillie par le chef de file du projet (SEHV), la réunion a eu lieu à Limoges, une ville du sud-ouest de la France entourée de collines et de nature.

Cette première réunion a offert aux partenaires une occasion unique de se rencontrer en personne et de poser des bases solides pour une coopération future. Pendant trois jours, les participants se sont engagés dans des discussions productives portant sur des aspects clés des objectifs et des activités du projet.

La réunion a commencé par un accueil chaleureux, suivi d'une séance d'introduction au cours de laquelle chaque partenaire a eu l'occasion de présenter son organisation et son intérêt pour le projet. Cela a permis d'établir des liens personnels et de mieux comprendre l'expertise collective au sein du groupe.

Ensuite, le chef de file a présenté le projet RENEWAT et ses objectifs, permettant à tous les partenaires de comprendre leur rôle en tant qu'ambassadeurs du projet, tout en soulignant la nécessité de prendre en compte la durabilité à long terme et l'impact réel de ses résultats, en particulier en termes d'améliorations et de changements politiques.

La stratégie de communication a également été présentée, ainsi que ses principaux objectifs et activités; et au cours d'un atelier perspicace, les principales caractéristiques des moulins à eau et la manière de gérer leur remise en marche ont été explorées, offrant des connaissances précieuses pour les travaux futurs. Les partenaires ont pu visiter la Maison de l'Énergie, dans laquelle ils ont officiellement signé l'accord de consortium, avant de poursuivre avec la visite de deux moulins réhabilités, le moulin de Beaufort et le moulin du Got.

**En conclusion, cette première réunion a permis aux partenaires d'avoir une vision plus claire de la collaboration future, donnant un ton positif au travail à venir et promettant un partenariat solide au fur et à mesure de l'avancement du projet.**



## 4. Visites de moulins réhabilités

### Moulin de Beaufort : Développement durable

Le moulin de Beaufort, situé à Saint-Léonard-de-Noblat, est une centrale hydroélectrique et gérée par la commune. Elle est située dans un bâtiment du XIXe siècle, dans le lit de la Vienne. La centrale hydroélectrique abrite trois turbines : une datant de 1910 (qui n'est plus en service) et deux opérationnelles, datant de 1946 et 1961. Cette usine vend son électricité produite sous contrat à un prix fixe et la gestion du site est basée sur le débit disponible : lorsque le débit augmente, la turbine augmente sa production, et inversement.



**Depuis 2017, l'entreprise a adopté le statut de service public industriel et commercial local, et en 2023, le conseil municipal a accepté de rénover le moulin, avec l'objectif de doubler la production de la centrale hydroélectrique.**

### Moulin du GOT : Durabilité socio-économique

Le moulin du Got, situé à la périphérie de Saint-Léonard-de-Noblat, est un moulin à papier du XVe siècle qui a été réhabilité en musée. Le site comprend également une imprimerie et des installations de production de papier.

Suivant les traces de leurs prédécesseurs du XVe siècle, les papetiers du moulin du Got continuent à produire différents types de papier, utilisés par les artistes pour leurs créations ou pour l'impression de divers projets. Récemment, le SEHV a documenté le remplacement de l'ancienne roue en bois du moulin par une roue moderne en métal. Aujourd'hui, le propriétaire du moulin cherche à intégrer la production d'électricité aux aspects historiques, qui sont au cœur du site.



## 5. Petit-hydro en HAUTE-VIENNE

### L'analyse de potentiel pour la micro-hydro en Haute-Vienne



Au cours des derniers mois, le SEHV a accompagné le gouvernement au niveau départemental lors de diverses visites de sites de barrages locaux afin **d'évaluer le potentiel d'installation de turbines** et de discuter des défis associés avec les propriétaires locaux.

En juillet, le SEHV a visité un site sur un petit lac rural principalement utilisé pour la pêche et les activités récréatives (qui comprend également un camping), et le 5 septembre, une autre visite a été effectuée sur un site magnifique avec une histoire riche, où l'on peut encore voir les vestiges de deux moulins : l'un pour la production de farine et l'autre pour le traitement de la laine.

Ces visites faisaient partie d'un programme pilote visant à **évaluer les méthodes d'examen de la faisabilité** de la revitalisation des sites et de l'installation de nouveaux systèmes hydroélectriques. Les discussions se sont portées sur les défis, les opportunités et les besoins liés à l'intégration de la production d'énergie hydroélectrique, en soulignant l'importance d'équilibrer l'innovation en matière d'énergie hydroélectrique avec la préservation culturelle et les préoccupations environnementales. Ces facteurs sont essentiels à l'établissement d'une base solide pour la mise en œuvre réussie de solutions hydroélectriques durables.

# 6. Actualités et prochaines étapes

## Actualités

Le mercredi 18 septembre, le projet RENEWAT a été présenté lors du webinaire « Boosting Hydropower : Best Practices for Research ». L'événement, organisé par ETIP HYDROPOWER, avait pour but de présenter les avancées récentes en matière de technologie hydroélectrique et de fournir l'opportunité de partager et d'apprendre les derniers développements de la recherche en matière d'hydroélectricité à travers l'Europe.

## Prochaines étapes

1. Au cours du second semestre, les partenaires de RENEWAT participeront au deuxième événement d'apprentissage, qui sera organisé en Lituanie par l'université Vytautas Magnus (VDU).
2. Au cours de la deuxième période du projet, le consortium se concentrera sur le contexte scientifique et le cadre juridique liés à la gestion des projets de remise en marche des moulins à eau :
  - Les différents cadres administratifs et juridiques de diverses régions seront pris en considération et comparés, ce qui permettra aux partenaires d'acquérir de nouvelles connaissances et d'envisager des améliorations potentielles dans leur contexte.
  - VDU, en tant que partenaire consultatif, fournira à tous les partenaires de RENEWAT des connaissances actualisées, les aidant à établir une base commune plus solide pour convaincre les parties prenantes locales et régionales des avantages de la remise en marche et de la revitalisation des moulins à eau existants.

LES PARTENAIRES AU POLE DE LANAUD



# MERCI!

Découvrez plus d'informations sur  
notre site web RENEWAT:  
[interregeurope.eu/renewat](http://interregeurope.eu/renewat)

'Likez' et suivez nous :



[facebook.com/renewat.project/](https://facebook.com/renewat.project/)



[linkedin.com/company /renewatproject/](https://linkedin.com/company/renewatproject/)



Interreg  
Europe



Co-funded by  
the European Union

RENEWAT