



**INTERPED**

# **Comunicat de presă #1**

**Aprilie 2024**

# InterPED propune o soluție digitală inovatoare pentru cartierele pozitiv-energetice din Europa

Proiectul InterPED, finanțat de Uniunea Europeană, propune o transformarea urbană, prin dezvoltarea de cartiere pozitiv energetice. Această inițiativă susține procesul de tranziție al comunității europene către un sistem energetic eficient și sustenabil. Marile orașe sunt în general asociate cu un consum mare de energie și un nivel ridicat al emisiilor de carbon. InterPED propune o strategie inovatoare pentru aceste tipuri de comunități și promovează măsuri de dezvoltare urbană durabilă, integrând sectoare energetice, optimizând consumul și sporind flexibilitatea cererii. Mai mult decât atât, proiectul interPED pune accent pe implicarea activă a consumatorilor, încurajându-i să se implice în demersul spre autonomie energetică prin producție proprie.

Proiectul a început în ianuarie 2024 și are o perioadă de implementare de trei ani cu un buget total de 3.2 milioane de euro. Inițiativa reunește un grup internațional, format din 14 parteneri din șapte țări: Regatul Unit, Spania, Germania, Belgia, Serbia, România și Elveția, al cărui lider este [R2M Solution din Spania](#).

Lista de parteneri, în funcție de expertiză și rolul în interPED este completată de:

- Furnizori de tehnologie și specialiști în planificare urbană: [Veolia \(VEO\)](#) și [Municipalitatea din Alba Iulia \(AIM\)](#).
- Lideri în cercetare și inovare: [Tekniker \(TEK\)](#), [Institutul Mihailo Pupin \(IMP\)](#), [Hive Power](#) și [Grid Singularity \(GSY\)](#).
- Instituții academice: [Universitatea Catolică din Louvain \(UCL\)](#), [Universitatea Heriot-Watt \(HWU\)](#) și [Universitatea de Științe Aplicate și Arte din Elveția de Sud \(SUPSI\)](#).
- Companii de servicii energetice și operatori de rețea: [Compania de Electricitate din Massagno \(AEM\)](#) și [R2M](#).
- Beneficiari finali, autorități publice și experți în politici energetice: [Level9 \(LVL9\)](#) și [Findhorn Innovation Research & Education \(FIRE\)](#).

InterPED își propune să faciliteze integrarea diverselor cartiere pozitiv energetice, să optimizeze utilizarea surselor multiple de energie și să îmbunătățească gestionarea consumului. Printr-o abordare orientată către consumator, proiectul își propune să îmbunătățească eficiența surselor locale de energie regenerabilă, a soluțiilor de stocare și a valorificării căldurii reziduale, contribuind astfel la dezvoltarea unui sistem energetic sustenabil și inteligent.

Cu expertiză în software și securitate cibernetică: [Software Imagination & Vision \(SIMAVI\)](#) contribuie la proiect prin soluții IT avansate și măsuri de securitate cibernetică pentru a asigura un management energetic sigur și eficient.

## Obiective principale

Obiectivul principal al proiectului îl reprezintă sprijinirea dezvoltării cartierelor pozitiv energetice cu un sistem energetic bazat 50% pe energie din surse regenerabile. Abordarea propusă de interPED va fi testată în patru locații, unde vor implementate modele experimentale ce susțin creșterea stabilității rețelei electrice și explorează funcționalități de flexibilitate la cerere. În plus, va fi analizată posibilitatea extinderii strategiei propuse în alte comunități pozitiv energetice, pentru evaluarea impactului asupra infrastructurii energetice, mediului, economiei și societății.

## Valorificarea inovației prin proiecte pilot

Rezultatele InterPED vor fi demonstrate în cadrul celor 4 proiecte pilot care se desfășoară în diverse zone din Europa: (1) Comunitatea Lugaritz-Matía din Spania, (2) Ecovillage Findhorn din UK, (3) Comunitatea de inovare Arena din Elveția și (4) Districtul Municipality Alba Iulia din România.

Aceste proiecte pilot vor evidenția integrarea și valorificarea surselor de energie regenerabilă, atât electrice cât și termice, cu implicarea activă a agregatorilor, furnizorilor, a companiilor de servicii energetice (ESCOs) și operatorilor de rețea (DSOs) în furnizarea de servicii.

InterPED încurajează implicarea consumatorilor, a experților din sectorul energetic, precum și a pasionaților de tehnologii sustenabile. Proiectul pune accent pe comunicare și colaborare, cu scopul de a promova rezultatele, pentru a încuraja adoptarea acestui exemplu la nivel european.

## Parteneri:



## Urmăriți-ne pe conturile de social media:

<https://interped.eu/>

<https://www.linkedin.com/company/interped/>

[https://twitter.com/interped\\_eu](https://twitter.com/interped_eu)

<http://www.youtube.com/@InterPEDProject>