

Micro-réseaux électriques

Promouvoir la production rationnelle et l'utilisation durable de
l'électricité

ACTUALITES / Octobre 2017



Découvrir PEGASUS

Le projet européen PEGASUS vise à simuler le fonctionnement de micro-réseaux dans 7 sites pilotes (dans 7 pays différents); les résultats seront basés sur des situations concrètes et des données de terrain. Le projet doit contribuer à renforcer la capacité institutionnelle des autorités publiques à proposer des mesures opérationnelles pour encourager le développement de micro-réseaux qui optimisent la production et la consommation locale d'énergie. Il a pour objectif de démontrer la faisabilité des micro-réseaux en agissant sur des leviers techniques ou réglementaires qui entravent leur développement. Un modèle économique sera testé et devra mettre en avant les conditions dans lesquelles un micro-réseau peut devenir plus performant et économiquement viable.

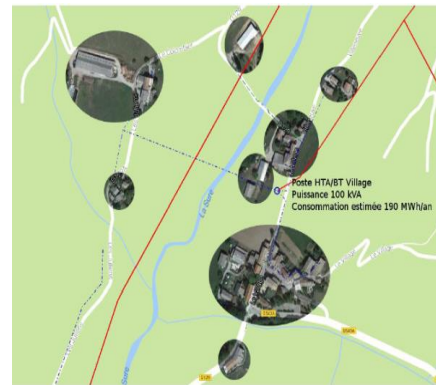
En France, le projet est porté par Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement, qui, avec le soutien de Territoire Energie Drôme, étudie notamment la faisabilité d'un micro-réseau (connecté au réseau) dans la Drôme.

Lancement à Potenza



Le projet a démarré avec succès à Potenza (Italie) les 6 et 7 avril 2017, avec la réunion de lancement hébergée par le partenaire chef de file du projet, la municipalité de Potenza. La réunion a été l'occasion d'aborder des aspects tels que le déroulement du projet, ses principales actions, le calendrier et les résultats attendus.

Sites pilotes



L'optimisation de la production et de la consommation locale d'énergie sera étudiée sur les sites pilotes suivants :

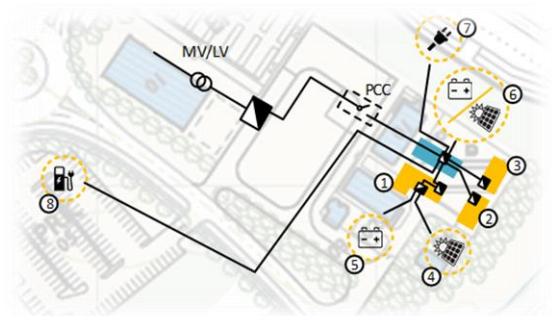
- Quartier de Potenza (Italie)
- Université de Chypre
- Ile de Gozo (Malte)
- Ile de Preko (Croatie)
- Saint Julien-en-Quint (France)
- Mega Evydrio (Grèce)
- Park Ruše (Slovenie)

Qu'est-ce qu'un micro-réseau?

Un micro-réseau est un ensemble local de sources de production d'énergie, de systèmes de stockage et de charges, qui peuvent être pilotés et fonctionner en étant connectés au réseau (ou éventuellement de façon îlotée dans certains cas). Un micro-réseau opère en général à petite échelle et fait l'objet d'une gouvernance propre.

Quels sont les objectifs de PEGASUS ?

L'objectif général de PEGASUS est de contribuer à une utilisation accrue, plus efficace et efficace des énergies renouvelables dans les territoires en utilisant les micro-réseaux.



A travers ses différentes actions, le projet PEGASUS devra :

- améliorer la connaissance et renforcer la capacité des pouvoirs publics pour développer des micro-réseaux en milieu rural et insulaire;
- permettre la mise en place d'un contexte favorable au développement de services énergétiques locaux, aussi bien côté offre que demande;
- définir un ensemble d'études de cas et de schémas types (plans d'affaires, configurations techniques, etc.) qui permettent de reproduire la mise en place durable de micro-réseaux dans d'autres territoires et à plus grande échelle.

France : le site pilote de Saint-Julien-en-Quint (26)

Suite à un appel à manifestation d'intérêt en mai 2017, le village de Saint-Julien-en-Quint, situé sur la Communauté de communes du Diois et dans le PNR du Vercors a été retenu comme site pilote.



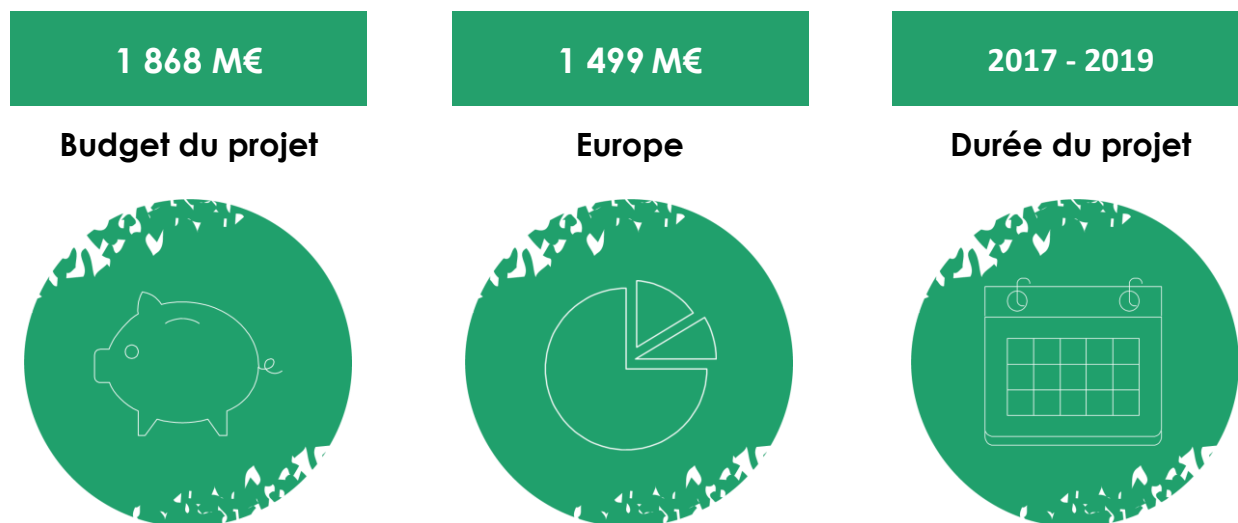
Le site envisagé se concentre sur le cœur du village et a pour objectif l'étude de la faisabilité d'un micro réseau autour du poste de transformation HTA/BT du bourg, auquel est raccordée une quarantaine d'abonnés.

L'instrumentation du site a démarré avec l'entreprise Omegawatt pendant l'été 2017 et s'achèvera début octobre. Elle permettra pendant 1 an de remonter des données (tension, puissance) à un pas de temps 10 minutes, pour l'ensemble des consommateurs. Ces mesures serviront à l'étude de faisabilité technico- économique, dont le démarrage est prévu d'ici fin 2017.











Ce projet s'inscrit dans une démarche plus globale portée par la commune de Saint-Julien-en-Quint, qui souhaite s'engager dans une démarche ambitieuse de transition énergétique en développant des moyens de production, de stockage et de mobilité propre à courts et moyens termes. Une association locale, [Acoprev](#), a été créée et associe la population locale aux travaux.

Territoire Energie Drôme, syndicat d'Energie de la Drôme, est partenaire de ce projet. Il soutient AURA-EE dans la mise en œuvre de l'expérimentation et contribuera à l'essaimage des résultats.

Budget global (tous partenaires confondus)



Qui sont les partenaires de PEGASUS?

Municipalité de Potenza (IT)		Commune de Preko (CR)	
Université de Chypre (CY)		Demepa (IT)	
Centre national des Energies Renouvelables (GR)		Fedarene (UE)	
Energap, agence de l'énergie de Podravje (SL)		MIEMA, Agence de l'énergie de Malte (MT)	
Auvergne-Rhône-Alpes Energie Environnement (FR)		ABENGOA –(S)	

Copyright © 2017 PEGASUS Project. All rights reserved

Visit our website : <https://pegasus.interreg-med.eu>

Interreg Mediterranean



Un projet Interreg Med cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional.

Nous contacter pour plus d'informations:

info@auvergnerhonealpes-ee.fr

Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement



Pegasus

Promoting **E**ffective **G**eneration And **S**ustainable **U**ses of electricity

Avec le soutien de



**Auvergne
Rhône-Alpes**
Énergie Environnement



**territoire
d'énergie**
DRÔME - SDED