

# Expérimentations de boucles locales d'énergie – communautés énergétiques

Thématique **Smart Cities & Communities**

Journée SHS/Energie dans Horizon 2020

Paris, le 11 avril 2019

# Qui sommes-nous ?

- TOMARO est un éditeur de logiciels s'appuyant sur une R&D techno (TRL4) menée par un laboratoire universitaire (maths) et un établissement de recherche (physique)
- Expérimentations sur 2019/2020 (TRL7) pour industrialisation d'outils logiciels (TRL9 en 2021 ?) de pilotage et de gestion des systèmes énergétiques de toute maille de territoire en autoconsommation

# Notre projet

- Description :

Des services et des outils permettant aux systèmes énergétiques d'être alimentés massivement par les énergies variables et de partager les ressources locales avec la communauté énergétique

Un cadre structurant pour des mailles de territoires zero émission, zéro déchets, à faible empreinte écologique, gérant durablement ressources naturelles et activités humaines

# Consortium (to be)

## Partenaires / Offre de compétence

Nom	Type	Pays	Rôle dans le projet
TOMARO + R&D techno	PME + ACA	FR	Règles technico-économiques de planification, d'optimisation et d'ordonnement d'un système énergétique flexible, évolutif, intégré au bâti et alimenté par des sources variables

## Recherche de partenaires

Profil/compétences	Type	Pays	Rôle dans le projet
Sociologie-droit-économie	ACA	FR	Modalités d'engagement des parties prenantes d'une communauté énergétique pour aligner instrumentation du périmètre (granularité, niveau d'intrusion, ...), consentement des parties prenantes à traiter ses données et performances technico-économiques satisfaisantes

# Coordonnées

Personne à contacter	
Organisation	TOMARO
Responsable	Jacques NOEL
E-mail	contact@tomaro.fr