



Smart ccitania

**BienVenu 1**

Expérimentation de nouvelles solutions pour raccorder des bornes de recharge en résidentiel collectif

**Poste intelligent 2**

Faciliter l'interface entre les gestionnaires de réseaux de transport et de distribution

SoMel SoConnected 3

Expérimentation de modèles d'activités en lien avec le déploiement de solutions smart grids en zone urbaine

**ISSYGRID 4**

Optimisation énergétique à l'échelle d'un quartier

**SMAP 5**

Facilitation du développement des ENR en zone rurale

SOLENN 6

Démultiplication des actions de MDE à l'échelle d'un territoire et développement d'alternatives au délestage

**Smart Grid Vendée 7**

Optimisation énergétique à l'échelle d'une collectivité territoriale

**Smart Electric Lyon 8**

Mise en œuvre de solutions aval compteur

**Nice Grid 9**

Contribution d'un quartier solaire intelligent. Gérer les pointes de consommation et tirer le meilleur du photovoltaïque

**Nice Smart Valley (Interflex) 10**

Expérimentation de nouvelles solutions en lien avec le réseau afin d'améliorer la fiabilité d'un système électrique local

**Smart Occitania 27**

Expérimentation de nouvelles solutions pour accompagner la transition énergétique dans les territoires ruraux



- 11 Linky**
Expérimentation sur près de 300 000 compteurs communicants
- 12 Venteea**
Intégration de fortes capacités de production éolienne sur un réseau rural
- 13 Houat et Hoëdic**
Sécurisation de l'alimentation électrique de deux îles par répartition énergétique optimisée
- 14 Watt & Moi**
Mise à disposition au client de données de consommation électrique sur un site Internet
- 15 GreenLys**
Intégration amont/aval autour du compteur Linky en zone urbaine
- 16 InfiniDrive**
Pilote des infrastructures de recharge pour véhicules électriques
- 17 Lyon Smart Community**
Gestion des véhicules électriques, des bâtiments et développement du photovoltaïque
- 18 SOGRID**
Développement d'une chaîne de communication CPL (courant porteur de ligne) pour le pilotage du réseau de distribution

Smart Occitania, c'est l'ambition d'industrialiser des solutions Smart Grids adaptées à des territoires ruraux

- 6 partenaires dont Enedis, la Région, des industriels et des académiques.



- Un ensemble de **contributeurs** au-delà du consortium qui seront impliqués sur les démonstrations.
- Un dossier PIA/Ademe qui donnera la visibilité et le soutien à cette ambition.

Les autres contributeurs à Smart Occitania

Industriels



Académiques



Collectivités



1 projet - 3 cas d'usage

Améliorer l'observabilité du réseau HTA/BT en milieu rural



A1 - L'Ultra Narrow Band (Sigfox) et IoT dans l'observabilité et la conduite du réseau de distribution (HTA/BT) en milieu rural

A2: l'ouverture des réseaux de distribution au partage de données, gisement de valeur pour le GRD

A3: prédiction et anticipation de situations de crise dans les réseaux de distribution ruraux

Expliquer la transition énergétique pour faciliter son développement

B1- formation et déploiement d'équipes PTE (pédagogie TE) vers les décideurs

B2- formation et déploiement d'équipes PTE (pédagogie TE) vers les groupes d'utilisateurs

B3- Ouverture des groupes d'utilisateurs et terrains d'expérimentations aux Startups



Faciliter l'insertion des EnR en milieu rural



C1- anticiper les productions d'EnR

C2- valorisation de la flexibilité d'injection par méthaniseur

C3- valorisation de la flexibilité de soutirage

Calendrier du projet

