

SOREA et projets H2020



18 Octobre 2017

Guy BARET – SOREA – guy.baret@sorea-maurienne.fr

Sommaire



- Mon parcours dans les programmes-cadre européens**
- Les résultats dans les projets européens : 3 sociétés**
- Focus sur SOREA dans H2020 et facteurs d'intérêt**
- Quelques éléments pour aider la chance**

Parcours dans les projets européens - 1

- ☐ **2000** **Creation de DGTec : nanomatériaux céramiques**
Besoin de financer de la R&D
Besoin de trouver des partenaires dans un domaine émergent

Intérêt pour les projets FP6 en 2002



- ☐ **2006** **Inscription sur la base des experts de la CE**
2007 à 2017 Evaluation de projets

FP6 – FP7 – H2020: 2 sessions (12 jours) / an en moyenne



Eurostars : 2 jours / an en moyenne



- ❑ **2011** **Candidature comme PTA**
 Dans FP7 : PTA = Project Technical Advisor
 assurer le suivi technique du projet
 8 jours / an / projet

- ❑ **2012-2016** **Appel pour être PTA**
 7 projets FP7

Parcours dans les projets européens - 3



-
- 2014** **Evaluation de projets R&D pour des agences nationales**
à 2017 **Evaluation pour les agences R&D** Italie, Danemark, Suède
Base des experts de la CE

 - 2016** **Monitor de projets H2020**
à 2017 2 projets H2020 en cours

 - **2017** **Poursuite des évaluations H2020 et Eurostars**
2 sessions H2020 en 2017
1 session EUROSTARS

 - Ponctuellement** **participer à des réflexions / montage de projets**
"Frugal Innovation" en 2016

Les résultats dans les projets européens

2000 à 2007 **DGTec : nanomatériaux céramiques**

En 2003, quelques PME sur les nanomatériaux en Europe

→ **Facilité de trouver des partenaires et des projets**
par le réseau des partenaires labo français

→ DGTec partenaire de 5 projets FP6
→ Un apprentissage des nano
→ 1,1 M€ de subvention en 4 ans



2010 à 2014 **LUXOL : Tuiles photovoltaïques**

Objet des calls peu en rapport avec activité
& **recherche peu active** → pas de projet !



2014 à 2017 **SOREA : production / distribution d'énergie**

Recherche active → 5 projets
→ des thèmes de R&D nouveaux pour SOREA
→ 1,25 M€ de subvention



SOREA en quelques mots



☐ SOREA : DSO sur 8 communes en Maurienne, dont 3 stations de ski

- ✓ 15 000 clients particuliers et petits professionnels (« compteurs bleus »)
- ✓ SOREA distribue environ 150 GWh d'électricité par an dont 35% d'ENR
- ✓ SOREA produit de l'électricité renouvelable : petite hydraulique et PV
- ✓ Intérêt de SOREA pour des actions de R&D et démonstration
 - Distribution d'électricité : gestion de réseau / smart-grid
 - Production d'énergie : mini-hydro, PV, petit éolien
 - Stockage d'énergie (intraday)
 - Gestion de l'énergie sur le réseau

SOREA et projets européens - 1



☐ SOREA est partenaire dans 4 projets H2020 et un ERA-NET

- ✓ **INTEGRIDY** : **gestion de l'énergie** dans les bâtiments / production d'ENR
4 ans – Janvier 2017 – budget 720 k€ - subvention 504 k€
- ✓ **PLANET** : **gestion de l'énergie** sur le réseau / production d'ENR
RIA
3 ans – Octobre 2017 – budget 263 k€ - subvention 263 k€
- ✓ **UTILITEE** : **gestion de l'énergie** sur le réseau et stockage
3 ans – Novembre 2017 – budget 201 k€ - subvention 141 k€
- ✓ **UNITED-GRID** **gestion du réseau & stockage** / production d'ENR
3 ans – Novembre 2017 – budget 280 k€ - subvention 196 k€
- ✓ **m2M** : ERA-NET **gestion de la puissance** sur le réseau / production d'ENR
3 ans – Novembre 2017 – budget 400 k€ - subvention 140 k€

☐ Les principaux apports pour SOREA

- ✓ **Apprentissage sur des technologies nouvelles**
 - ✓ Autocicatrisation des réseaux
 - ✓ Robot de gestion d'un réseau

- ✓ **Partager des idées dans des contextes différents du modèle français**
 - ✓ Techniques de stockage
 - ✓ Gestion des données : sécurité et confidentialité

- ✓ **Identifier des techniques qui probablement s'imposeront aussi en France**
 - ✓ Demand-Response : thématique beaucoup plus étudiée ailleurs en Europe

☐ SOREA et les calls 2018 – 2020

- ✓ Smart-grid
- ✓ Stockage d'énergie
- ✓ Nouveaux contrats d'énergie
- ✓ Systèmes photovoltaïques en façade et en toiture, incluant du stockage
- ✓ Production de chaleur pour les bâtiments

Quelques éléments pour aider la chance

☐ Construire une base de contacts dans son domaine d'activité

- ✓ Se créer un compte sur le "Participant portal"

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal>

- ✓ Participer aux brokerage events

→ " info day + brokerage + H2020 " dans un moteur de recherche

→ www.events.b2match.com

- ✓ Aller à la pêche dans les bases CORDIS

<https://cordis.europa.eu/partners/web/guest>

- ✓ Participer aux journées de la Commission sur des thèmes particuliers

- ✓ Devenir Expert ou Monitor



Devenir Expert / monitor

Expert : évaluation des propositions

- ✓ Se créer un compte sur le “Participant portal”
- ✓ Décrire ses connaissances / expériences + CV type EUROPASS

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal>

Monitor (H2020) – ex PTA dans FP7

- ✓ Suivi et revue d’un projet
- ✓ Recrutés dans la base des experts
- ✓ Après quelques évaluations et la connaissance de Project Officers

→ **L’expérience de l’évaluation est très utile pour la soumission d’un projet : regard critique de l’évaluateur !**

→ Expert ou Monitor : activité rémunérée à 450 €/jour

Projets Européens



Thanks for your attention

Any questions ?

Guy BARET +33 6 31 50 87 36

guy.baret@sorea-maurienne.fr