

# SOREA et projets H2020



13 Octobre 2017

Guy BARET – SOREA – [guy.baret@sorea-maurienne.fr](mailto: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



- ❑ **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



## Parcours dans les projets européens - 2

- ☐ **2011**      **Lors d'une évaluation, contact avec un PTA anglais**  
et une société anglaise (BETA) qui avait gagné un appel d'offre  
de la CE pour la gestion des PTA

**Dans FP7 : PTA = Project Technical Advisor**  
assurer le suivi technique du projet  
8 jours / an / projet

Candidature auprès de BETA

- ☐ **2012**      **Appel pour être PTA**  
3 projets FP7 de 2012 à 2014

- ☐ **2014**      **Appel pour être PTA**  
4 autres projets FP7 de 2014 à 2016

## 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
- 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

# Partenariat dans des projets européens

## ☐ 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



- ✓ 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 sur la base des experts
- ✓ Après “quelques” évaluations et la connaissance de Project Officers

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

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

# Projets Européens

**Thanks for your attention**

**Any questions ?**

Guy BARET    +33 6 31 50 87 36

[guy.baret@sorea-maurienne.fr](mailto:guy.baret@sorea-maurienne.fr)