

CAPENERGIES: « LES ACTEURS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE AU SERVICE DES TERRITOIRES DURABLES »

Gênes, 13 Décembre 2017

Enrico MAZZON
Chef de Projet Europe/International
Capenergies – Pôle de Compétitivité

Région



LA RÉGION PACA

Provence-Alpes-Côte d'Azur

L'OBJECTIF:

Devenir la 1^{re} Smart Région d'Europe, une Région intelligente et connectée grâce à l'innovation et aux nouvelles technologies numériques

LES ATOUTS:

- **Marseille**, 1° port français, 3° port d'Europe
- **4 aéroports** internationaux + TGV sud-est
- **3° région la plus riche de France** pour le PIB par habitant (30 700 euros)
- **1° région française pour la création d'entreprises**
- 1 **French tech label** décerné à 4 écosystèmes
- Le plus important parc scientifique et technologique d'Europe: **Sophia Antipolis** (1400 entreprises, 70 nationalité)
- **10 Pôles de Compétitivité**



QUELQUES CHIFFRES:

- **1 740 entreprises à capitaux étrangers implantées**, soit 72 000 emplois...
- **68 nouveaux projets d'investissement étrangers** en 2015 (la région en 3^e place)
- **1^{ère} terre de prédilection des laboratoires de recherche étrangers**
- **La plus importante université de France** : Aix-Marseille Université, comptant 75 000 étudiants

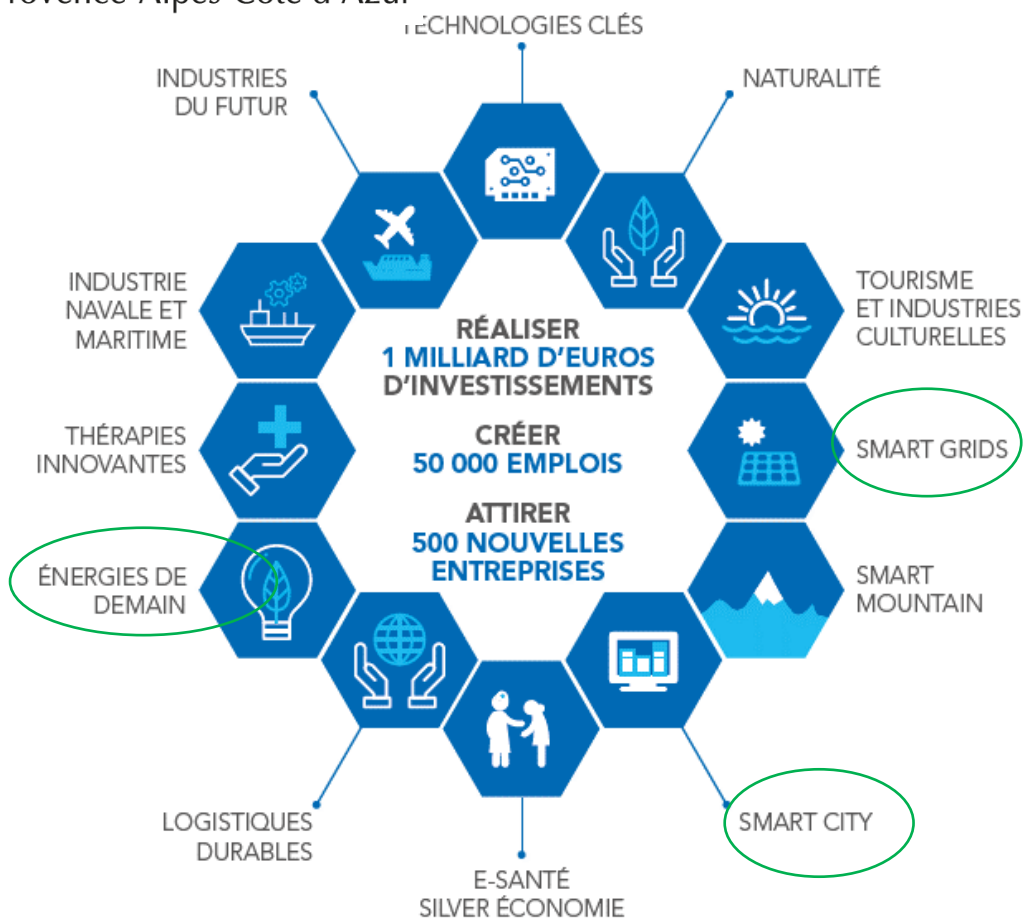
Région



12 OPÉRATIONS D'INTÉRÊT RÉGIONAL

3 OBJECTIFS OPÉRATIONNELS CHIFFRÉS

Provence-Alpes-Côte d'Azur



Une OIR se matérialise par un ou plusieurs projets structurants qui concentrent les financements publics et privés et sont facilités par des actions d'aménagement foncier. Elle vise également un accompagnement sur les besoins RH des entreprises.

- ▶ lancer la **reconquête industrielle**,
- ▶ faire de la Région une référence en matière de **territoire intelligent et durable**
- ▶ être la référence européenne de **l'économie du bien vivre**

3 OIR axées sur la filière verte

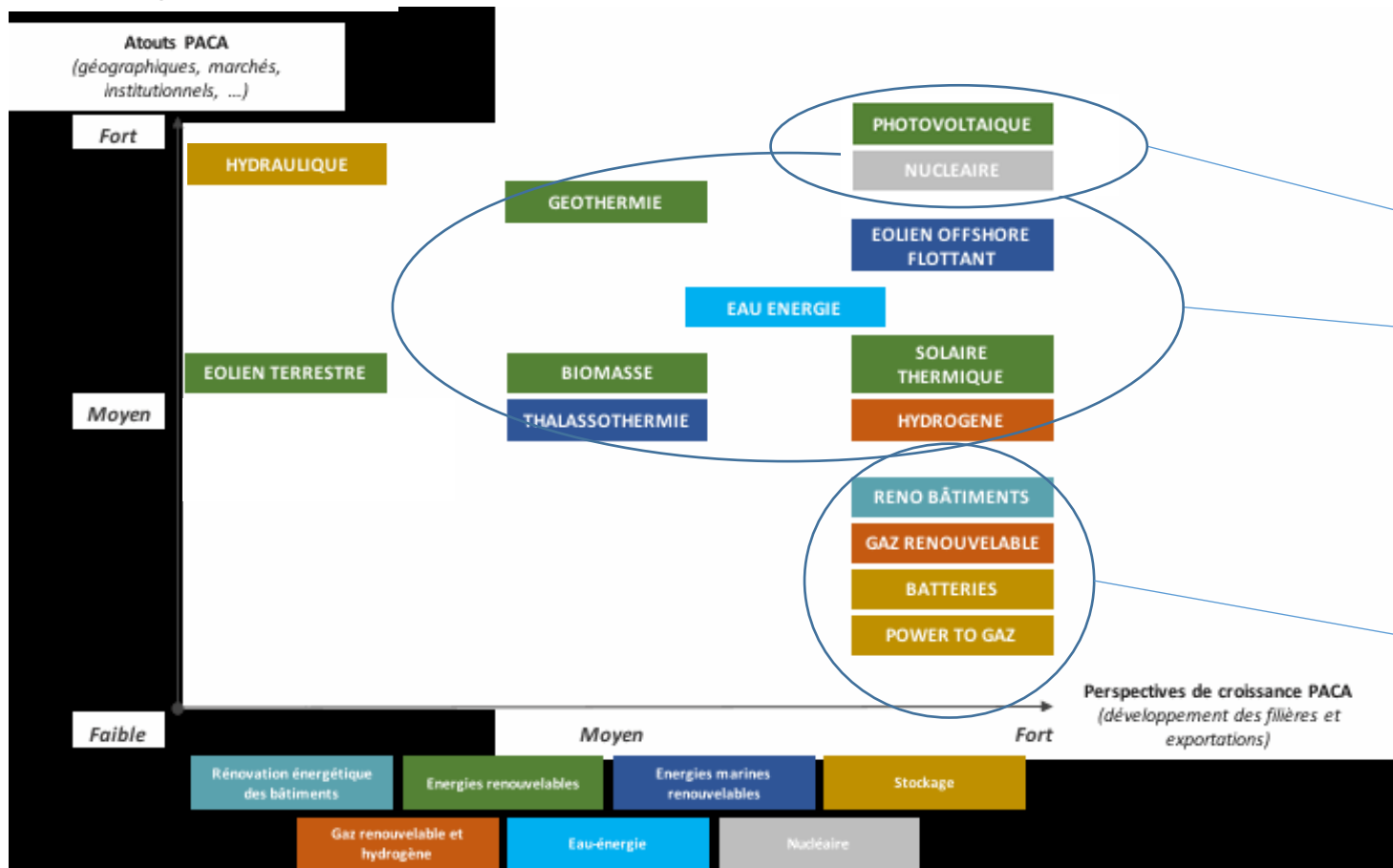
Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur

L'OIR « ÉNERGIES DE DEMAIN »

SOUS-THÉMATIQUES ET MARCHÉS PRIORITAIRES



- > Des marchés matures sur lesquels conforter dès à présent des atouts régionaux existants
- > Des marchés prometteurs à court et moyen terme dont la dynamique nécessite d'être encouragée sur le territoire
- > Des marchés dont la structuration doit être accompagnée pour aider au développement de filières stratégiques pour le territoire



LE RÔLE DE CAPENERGIES – LE PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Mission:

Depuis 2005, renforcer la compétitivité des économies des territoires couverts et de développer la croissance et l'emploi sur des marchés porteurs.

Moyens:

A partir d'une vision partagée par les différents acteurs, le Pôle élabore **sa propre stratégie** à cinq ans, ce qui lui permet de :

- **Concrétiser des partenariats** entre les différents acteurs ayant des compétences reconnues et complémentaires,
- **Bâtir des projets collaboratifs stratégiques de R&D** qui peuvent bénéficier d'aides publiques,
- **Promouvoir un environnement global favorable à l'innovation** et aux acteurs du Pôle en conduisant des actions d'animation ou d'accompagnement des membres du Pôle.

CAPENERGIES, C'EST...

- ◆ 3 membres porteurs: **ADEC, CEA, EDF**
- ◆ Un réseau composé de **514 adhérents**
- ◆ Répartis sur **5 territoires**: PACA, Corse, Guadeloupe, Ile de la Réunion et Principauté de Monaco
- ◆ Une équipe de permanents de **15 personnes**
- ◆ **3 Domaines d'Activités Stratégiques (DAS)**



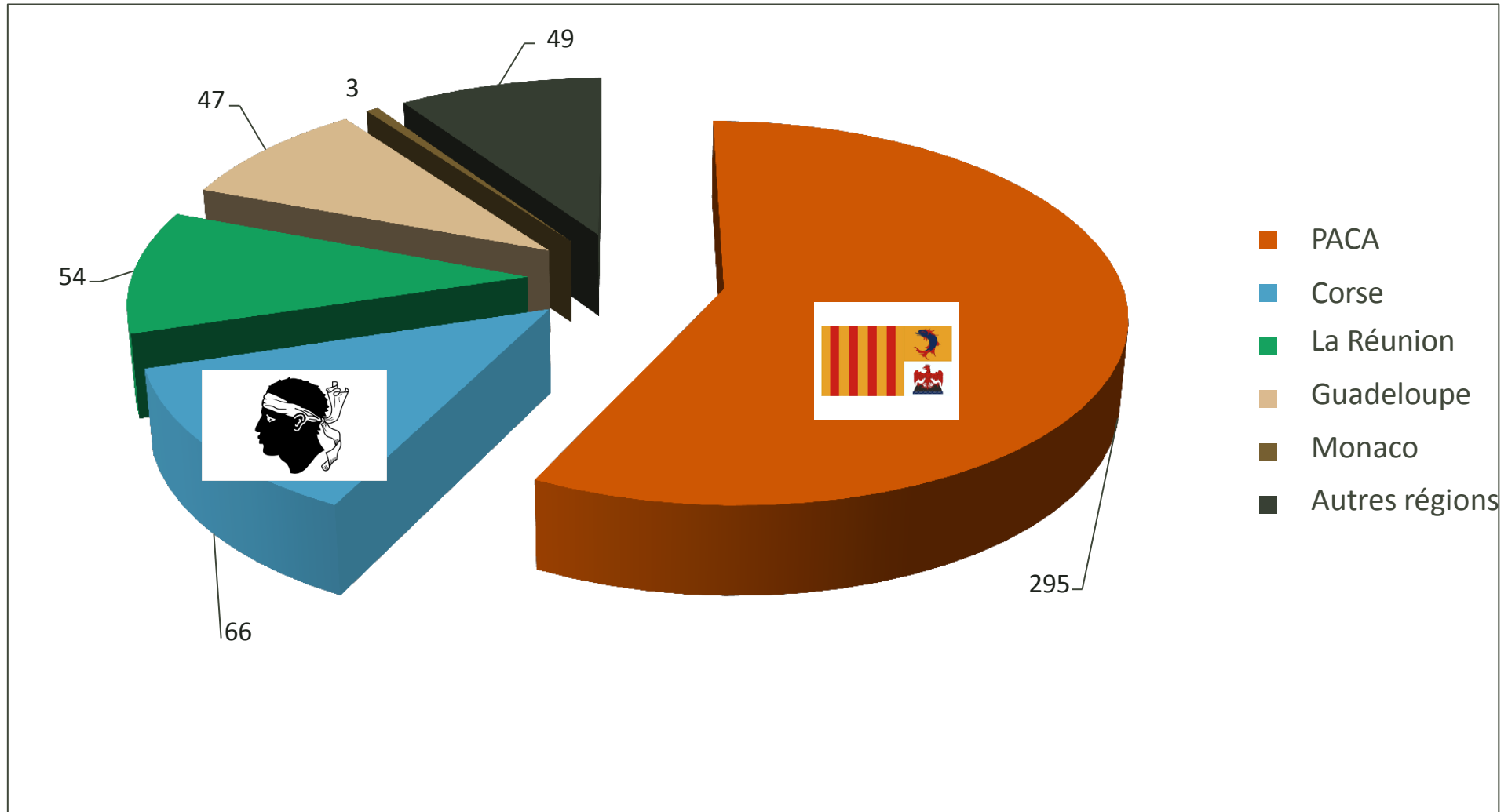
- ◆ **Pour 3 types de territoires**

Urbains et métropolitains

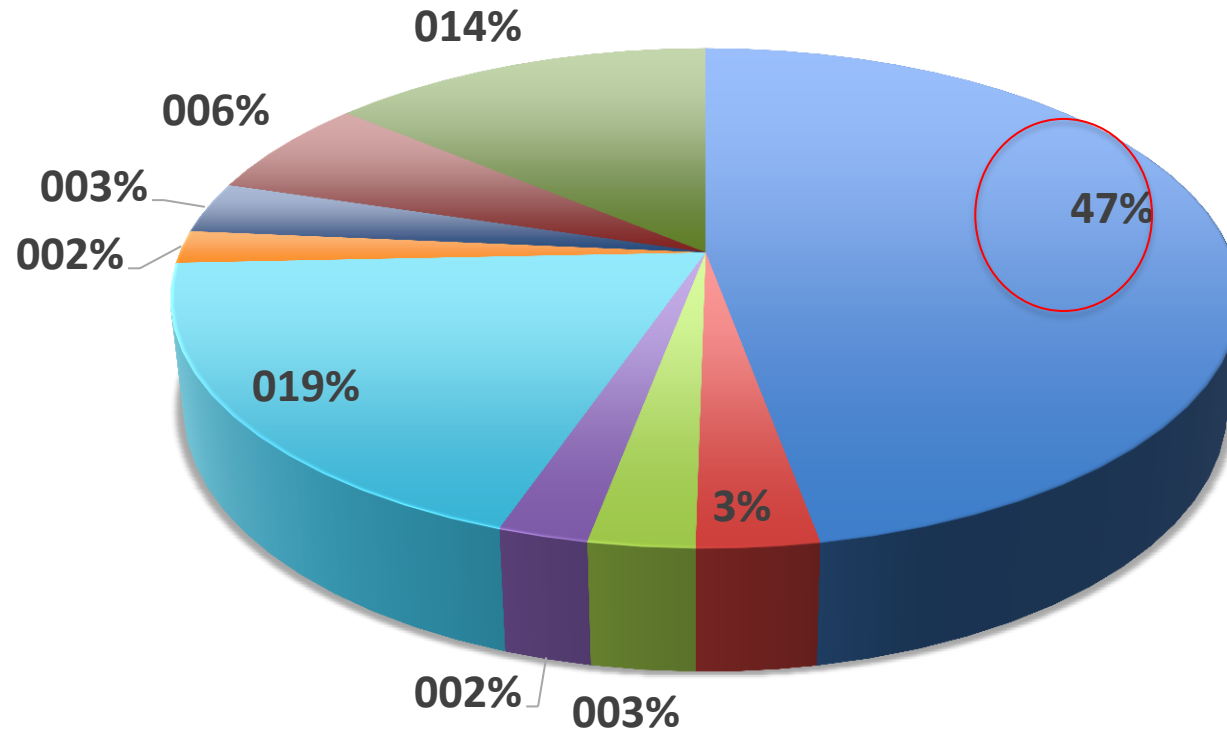
Ruraux et de montagne

Insulaires et isolés

LE RÉSEAU CAPENERGIES : RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

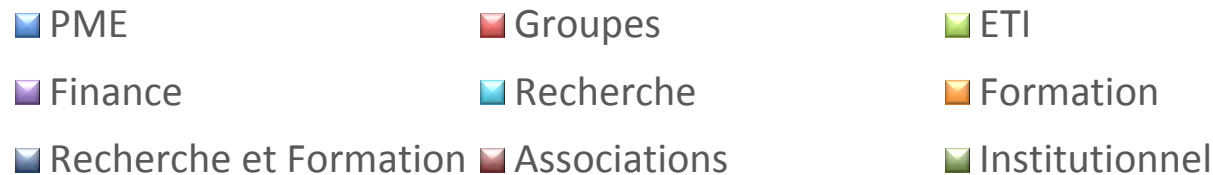


LE RÉSEAU CAPENERGIES : TYPOLOGIE DE MEMBRES



Startups et PME:

- A fort potentiel;
- Sur les marchés à l'export;
- Sur les marchés des grands donneurs d'ordre



LE SERVICES DE CAPENERGIES POUR LES ENTREPRISES

CAP INNOVATION

- Emergence, montage, financement, suivi de projets
- Comité de labellisation de très haut niveau

CAP CROISSANCE

- Accompagnement PME à fort potentiel sur 8 leviers :
 - Techno
 - Commercial
 - RH
 - Levée de fonds
 - Communication/marketing
 - Etc.

En direct Capenergies ou via consultants référencés

- Organisation rencontres d'affaires

CAP COLLECTIVITÉS

- Structuration et animation des filières en Région
- Management de programmes structurants (ex : FLEXGRID)

CAP BUSINESS INTERNATIONAL

- Veille et diffusion AAP / événements
- Prospections marchés via missions et salons
- Accompagnement à l'export et collaborations internationales

CAP PROJETS EUROPEENS

- Veille, sensibilisation, formation AAP EU
- PCN H2020
- Projets collaboratifs (montage)
- Interclustering - Networking

LE MONTAGE, LE FINANCEMENT ET LE SUIVI DES PROJETS INNOVATEURS

L'équipe
"Projets" de
Capenergies

1 - Analyse du projet :

- Porteur : date création, activité, CA, effectif, équipe, références,
- Projet : nom, périmètre, objectifs & enjeux, innovation développée, maturité technologique (TRL), budget, partenaires, marchés visés etc.,
- Identification des besoins du porteur à ce stade (GUICHETS de financement...)



2 - Conseils et soutien sur l'ingénierie du projet, notamment par :

- Des mises en relation avec partenaires industriels, académiques ou institutionnels,
- L'identification des guichets de financement appropriés et information (mailing, Agora et appels à propositions)



3 - Préparation pour le passage en comité de labellisation :

- Phase 1 : échanges avec le porteur pour préparation,
- Phase 2 : passage en comité de labellisation,
- Phase 3 : transmission de la fiche d'évaluation au porteur. Envoi certificat, de labellisation si projet labellisé.



4 - Accompagnement au dépôt du dossier et à sa soutenance devant les financeurs



5 - Suivi du projet :

- Participation aux comités de Pilotage
- Valorisation des résultats du projet via les outils et réseau Capenergies.
- Recueil des indicateurs pour évaluer les retombées économiques, sociales, environnementales du projet.

Depuis 2005 (jusqu'à 2016):

- 630 projets labellisés (35% EnR)
- 359 projets financés pour un budget de 1 343 M€
- 475 M€ d'aides obtenues



MODÈLES DE REUSSITE 1/2

- **Projet CATHyOPE** (Green GT Technologies Sas)
- **Idée:** Groupe de propulsion hybride électrique/électrique (pile à combustible hydrogène et batteries pour véhicules poids lourd)
- **Labellisation Cap:** 2016
- **Financé par:** ADEME/PIA AAP Mobilité du futur, 2017
- **Budget:** 9,7 M€ (dont 4,2M€ PIA)

MODÈLES DE REUSSITE 2/2

- **Projet:** FLF (Lumi'in)
- **Idée:** Réseaux de lampadaires intelligents et connectés
- **Labellisation Cap:** 2016
- **Financé par:** Ministère ENVI – AAP GreenTech Verte – Jeunes pousses, 2016
- **Budget:** 500k€

LES FILIÈRES « ÉNERGIE » ANIMÉES PAR LE PÔLE 1/2

EAU/ÉNERGIE

- 19 projets en cours
- ~30 M€ de budget mobilisé/mobilisable
- 100+ acteurs mobilisés



HYDROGÈNE

- 14 projets (du projet ANR aux projets plus structurants)
- ~143 M€ de budget mobilisé/mobilisable (hors HyGreen Provence qui pèse 1 Mds€ à lui seul)
- 50+ acteurs mobilisés



LES FILIÈRES « ÉNERGIE » ANIMÉES PAR LE PÔLE 2/2

SOLAIRE

- +20 projets en cours
- ~40 M€ de budget mobilisé/mobilisable
- 100+ acteurs mobilisés



RESEAUX INTELLIGENTS



PROGRAMME FLEXGRID (OIR)

- Objectifs :

= le déploiement à grande échelle de systèmes énergétiques intelligents sur des sites et des territoires diversifiés en Région PACA

- Faire aboutir les modèles économiques;
- Faire de la zone de déploiement une vitrine pour l'export du savoir-faire français en matière de Smart Grids.

- Enjeux :

- Hisser la filière smart grids du stade de la démonstration à l'industrialisation

- **42** réalisations et projets actifs, **16** applications

- 1 projet Flexgrid = 1 application territoriale = une offre complète et intégrée d'entreprises

- **200** entreprises et territoires mobilisés

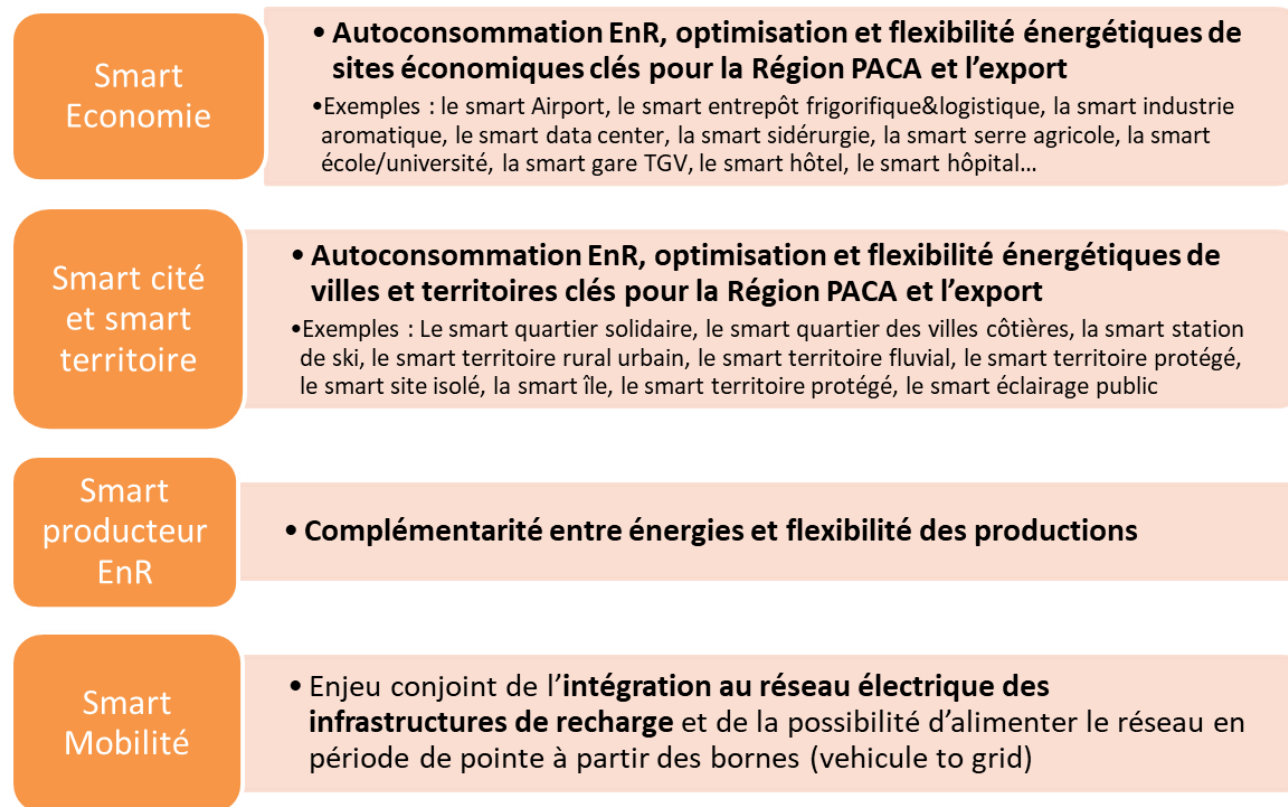
- **300** offres d'entreprises qualifiées

- sur toute la chaîne de valeur des Smart Grids



CONTENU DU PROGRAMME FLEXGRID

➤ 42 projets territoriaux en PACA regroupés en 4 familles:



~ 340 M€
d'investissements

➤ **6 actions transverses** : Acculturation et mobilisation de la société, Mobilisation et accompagnement des entreprises, Internationalisation, Formation, Plate-forme des données, Cybersécurité

➤ **Un socle Smart Grids des gestionnaires de réseaux** : 10,5 M€ investis par RTE et 20 M€ par Enedis sur la période 2017-2020 pour accompagner les projets

Merci pour votre attention !

Grazie per la vostra attenzione !

Vi ringraziau pé a vostra attenzione !

AVEC LE SOUTIEN DE

