

European Energy Research Alliance

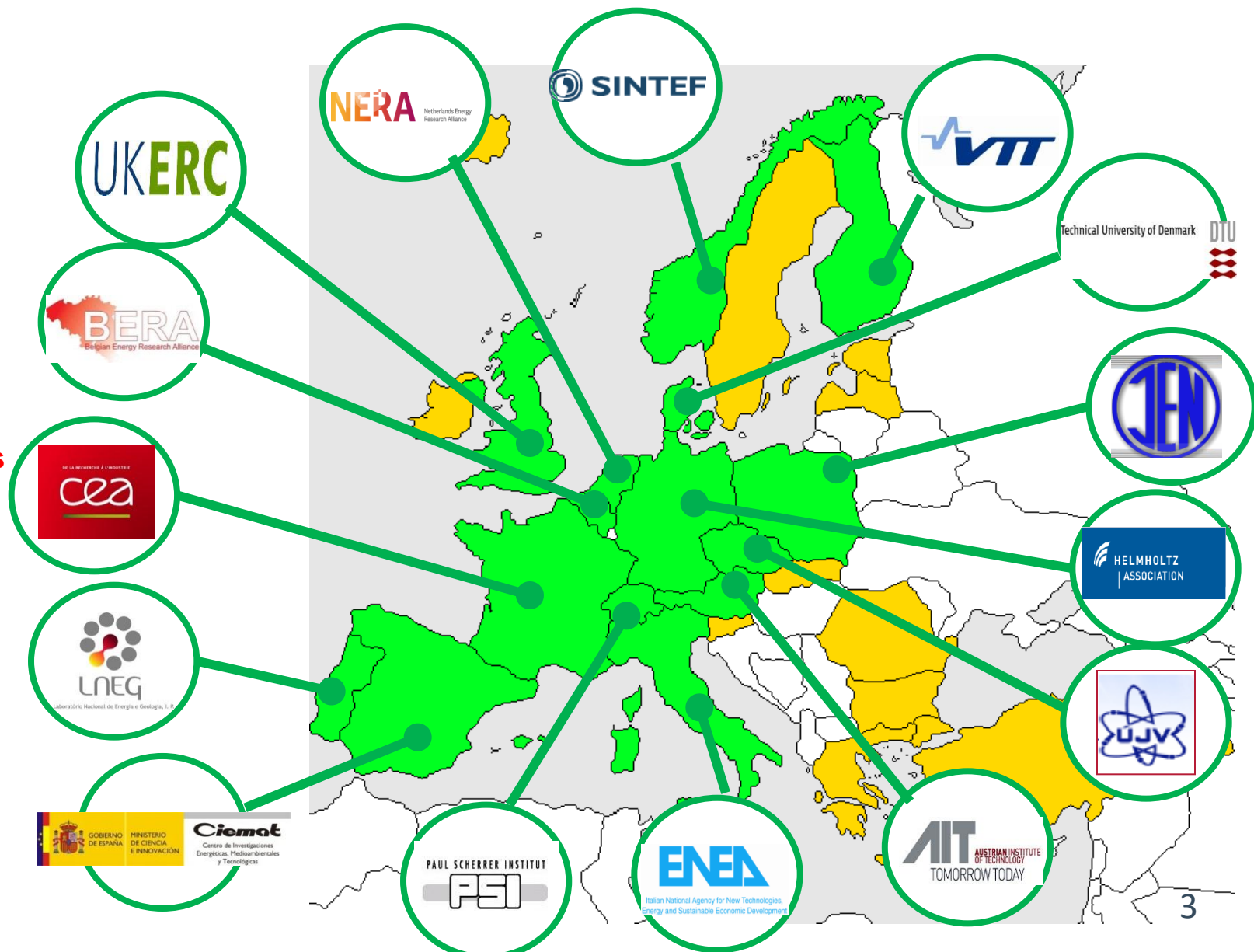
Hervé BERNARD
herve.bernard@cea.fr

- Fondée en 2008, composée de 150 organisations (3 000 chercheurs prêts à contribuer)
- **AISBL créée en 2014**
- **Alliance des meilleurs instituts de recherche en énergie en Europe**
- Pour accélérer le développement des nouvelles technologies pour l'énergie
- Mise en œuvre de programmes conjoints développant les priorités des politiques publiques et industrielles du Set-Plan.

But : accroître les synergies et les impacts des programmes conjoints par un alignement des ressources des Etats membres et de la Commission.

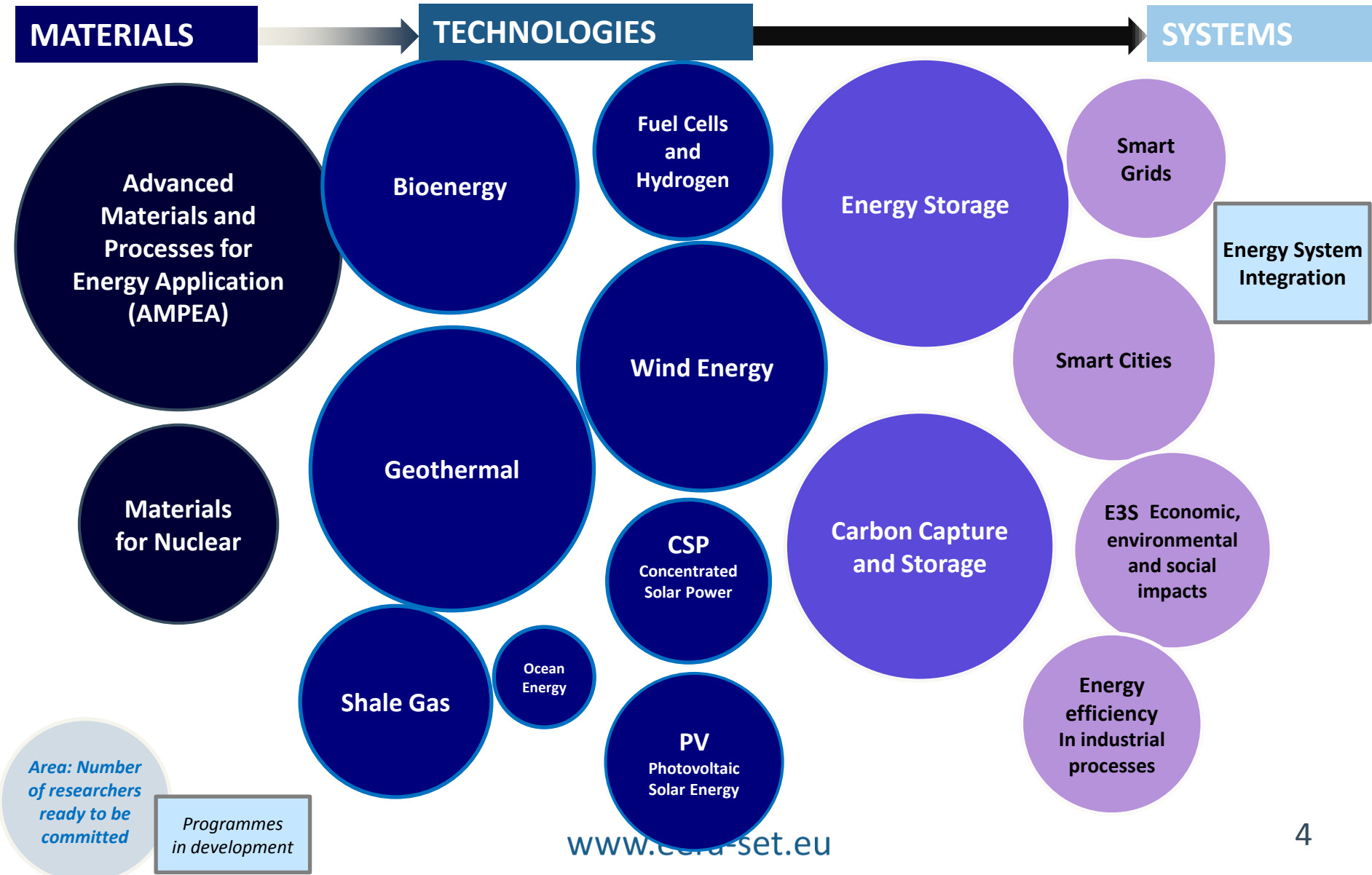
EERA vise à:

- **Conseiller les gouvernements nationaux et la Commission européenne sur les politiques de recherche dans le domaine des énergies bas carbone**
- **Etre un acteur majeur de la recherche européenne.**



Préside depuis le 8 Avril 2014

16 (+1) programmes conjoints pour accélérer le développement des technologies pour l'énergie



Quel type de coopération est mis en œuvre?

1. Réseautage

- ✓ Echange d'information
- ✓ Echange de personnel

2. Harmonisation

- ✓ Partage d'installations

3. Stratégie partagée

- ✓ Stratégie commune pour aborder de nouvelles questions de recherche
 - trop de sujets à traiter sur l'énergie pour chaque institut
 - éviter trop de duplications, assurer la complémentarité et les synergies de programmes
 - se mettre d'accord sur qui fait quoi puis partager les résultats
- ✓ Construire ensemble de nouvelles installations

TRL scale



Joint Technology Initiative Fuel Cells & Hydrogen

ERC

**Energy,
Information and Communication Technologies,
Nanotechnology Materials Processes**

**Future Emerging Technology
Energy**

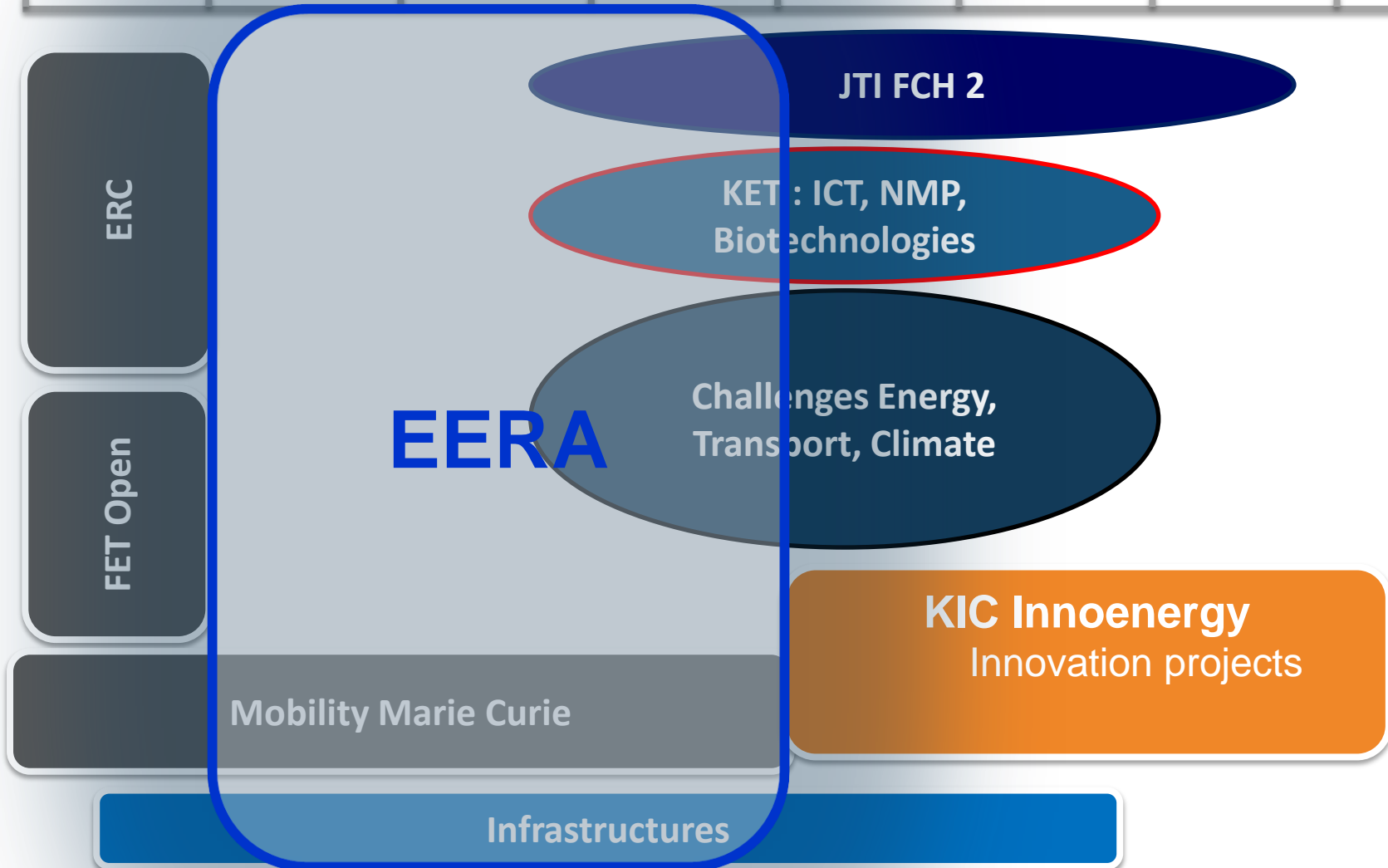
**Mobility
Marie Curie**

**KIC Innoenergy
Innovation projects**

Infrastructures Energy

TRL scale

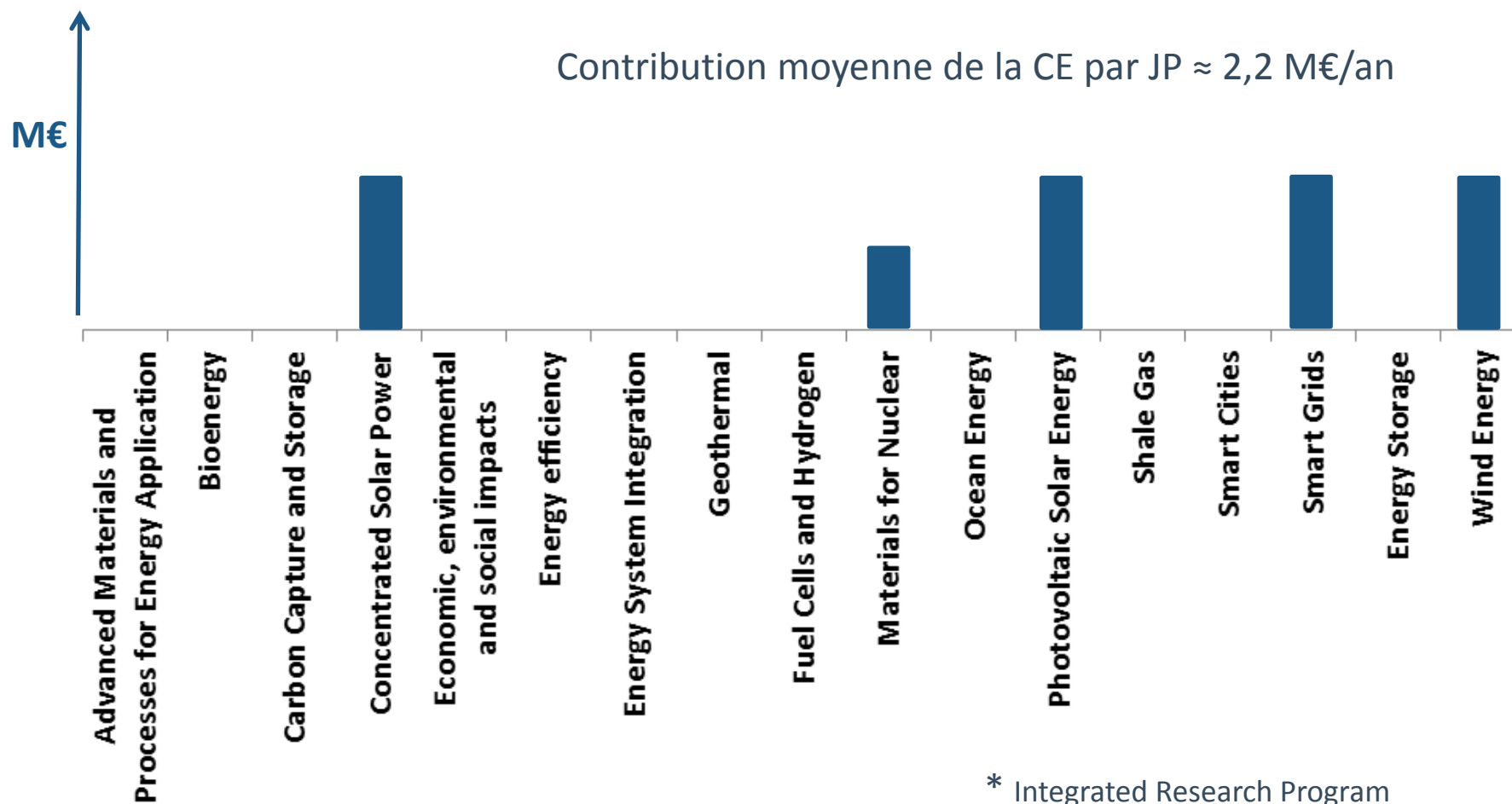
1 2 3 4 5 6 7 8 9



5 niveaux d'intégration

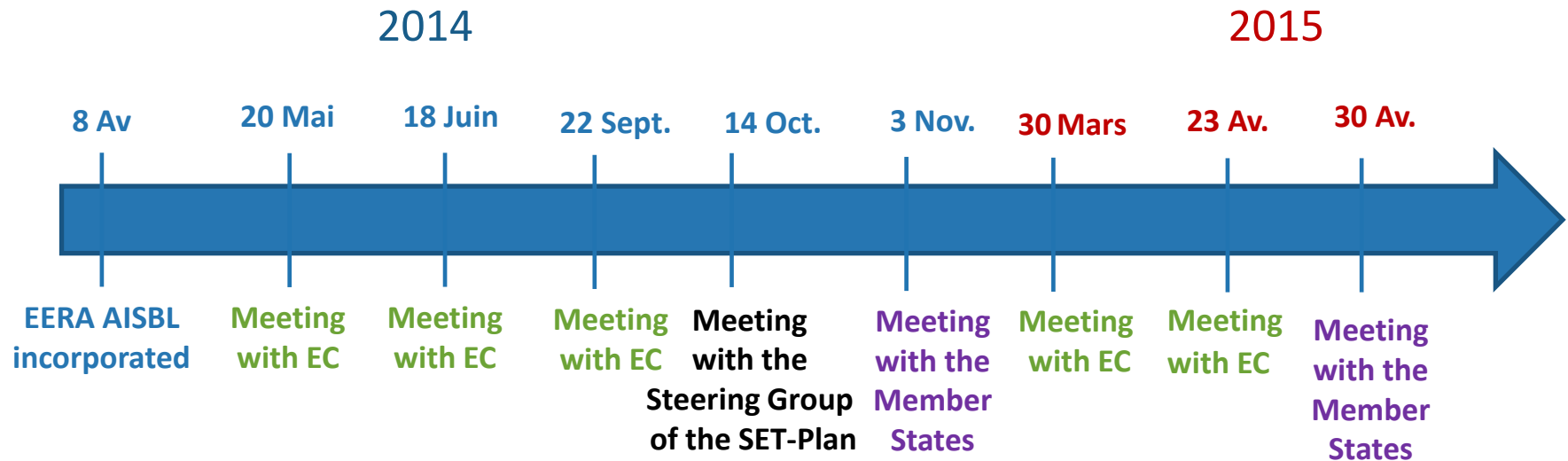
- 
- 5. Management de programmes de recherche communs:**
à travers des efforts de coordination entre organismes de recherche, autorités nationales et la Commission = *virtual centre*.
 - 4. Structuration englobante:** Toutes les activités de coordination initiées dans les IRP et dans les activités de recherche associées.
 - 3. Stratégie commune:** Accord sur des priorités et des roadmaps, efforts sporadiques de recherche en commun.
 - 2. Harmonisation:** Première adoption de critères communs, validation de procédures.
 - 1. Réseautage:** Réunions pour se connaître, état de l'art, premières décisions.

- Situation actuelle: 5 IRP*



- La roadmap intégrée de la CE sur l'énergie: un document trop complet suivi d'un plan d'action?
- *L'Union de l'énergie* (Communication politique) : 4 priorités en recherche
 - **Leadership sur les technologies EnR**, biomasse, biocarburant, stockage
 - Faciliter **l'implication des utilisateurs** (réseaux intelligents, domotique...)
 - Développer des **systèmes énergétiques efficaces** pour que le parc immobilier accède à la neutralité énergétique
 - Mettre en place des systèmes de **transport durables**.
- Une nouvelle version du *Set-Plan* (pour sept 2015)
 - Poids redonné aux plateformes technologiques nouvelle formule (SERIG?) car englobant les EII (initiatives industrielles)
 - EERA confirmé dans son rôle de « bras » de la recherche

- Discussions portant sur le rôle de l'EERA dans le contexte politique énergétique et sur les financements des activités.



- EERA – ce qu’est l’EERA
- Mission – ce que les autres attendent de nous
- Vision – ce que l’on veut réussir à faire
- Stratégie – comment nous allons le faire
- Mise en oeuvre – ce que nous allons faire en détail

→ Document en cours de rédaction



Contact:

Hervé BERNARD

EERA chair

herve.bernard@cea.fr

+33 1 64 50 23 23

CEA