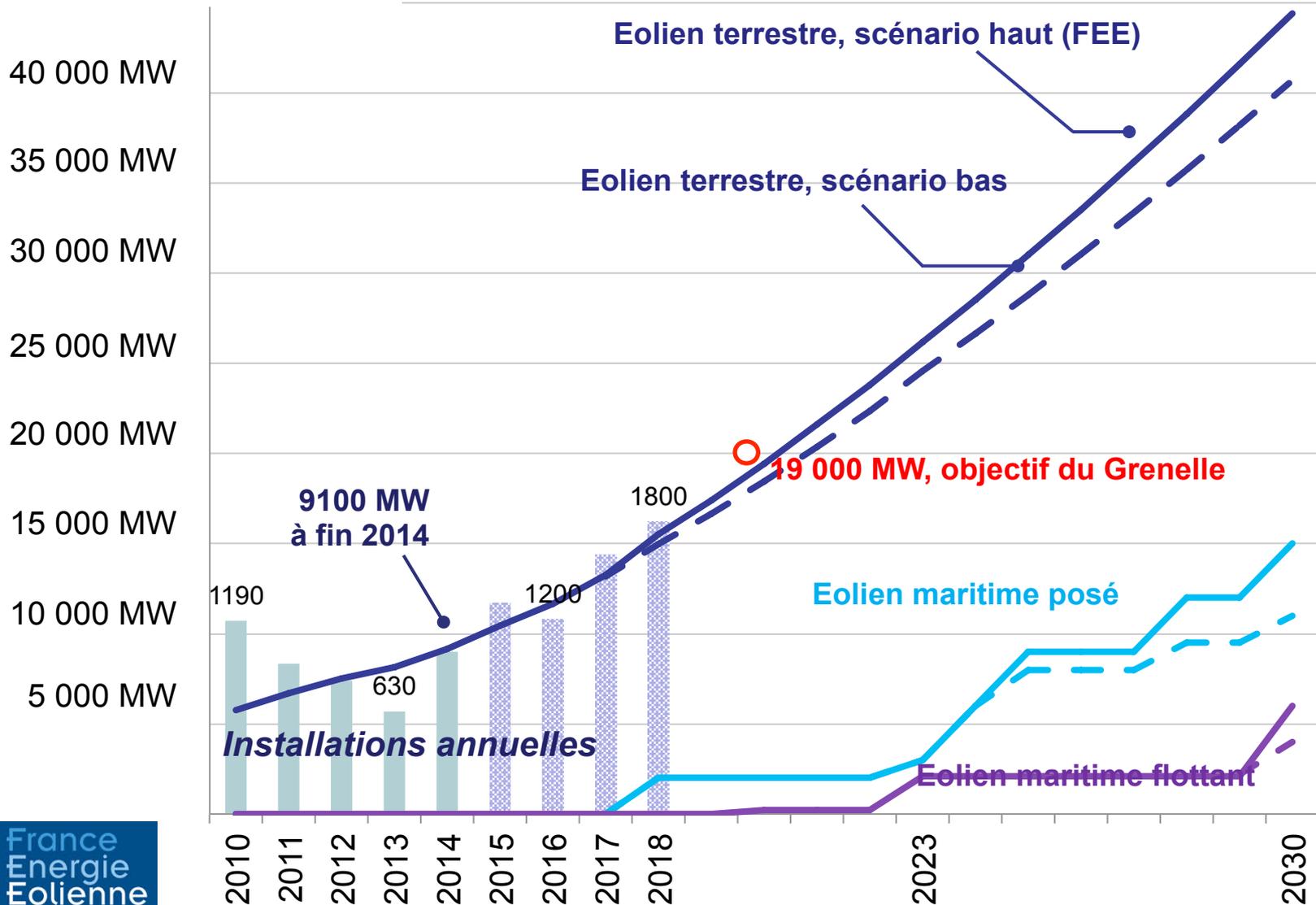


Colloque
Les énergies renouvelables
dans le mix électrique français
Entre volonté nationale et gouvernance régionale
Paris - 14 et 15 avril 2015

Etat des lieux du développement de la filière éolienne
et chiffres clés



Capacités cumulées



- Malgré un contexte difficile, des emplois éoliens stabilisés fin 2013

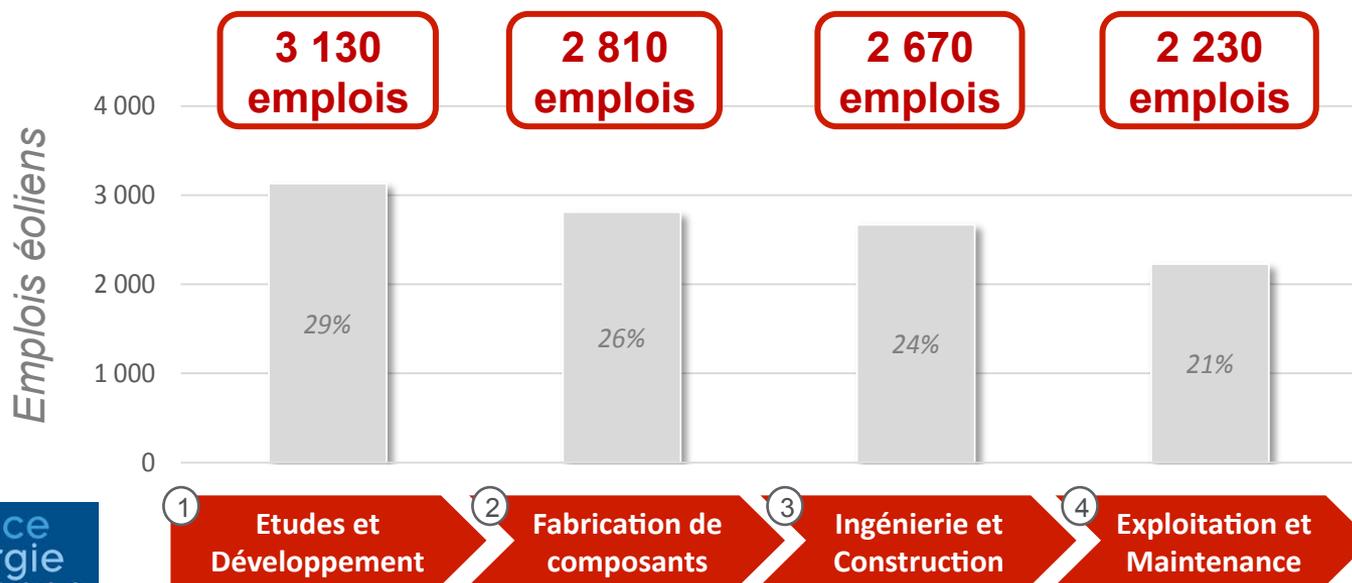
10 840

emplois éoliens localisés en France au sein de...

760

sociétés actives dans l'éolien

- Une chaîne de valeur structurée et bien équilibrée



**Observatoire
de l'éolien**

© BearingPoint
France SAS

Depuis 2 ans, la filière éolienne connaît des premières avancées en matière de simplification administrative

Loi BROTTESS - avril 2013
Suppression des ZDE et de la
règles des 5 mâts

1

Loi d'habilitation pour la
simplification de la vie des
entreprises – janvier 2014
Expérimentation de
l'autorisation unique dans 7
régions

2

Une simplification
administrative nécessaire
pour **diviser par 2** le délai
de réalisation des projets

4

Projet de loi Macron
Délai de recours de 2 mois
+
Pérennisation de
l'autorisation unique

3

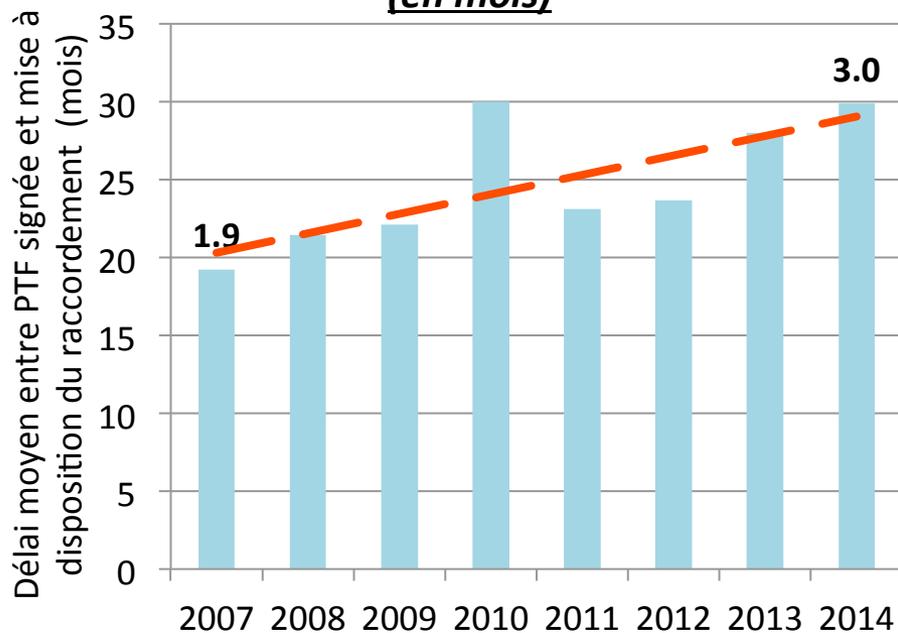
Projet de loi Transition
Énergétique
Généralisation de
l'autorisation unique à
l'ensemble du territoire

Principaux objectifs de ces mesures de simplification administrative

- **Diviser par 2 le délai des procédures administratives et contentieuses**
 - En France, la procédure actuelle dure 6 à 8 ans contre 3 à 4 ans en Allemagne
- **Limiter les contentieux**
 - + de 30% des permis de construire font l'objet d'un recours en annulation
 - 80% environ de ces recours sont rejetés
 - 1 400 décisions relatives à l'éolien en 10 ans !
- **Et donc rattraper le retard pris pour l'atteinte de l'objectif de 19 000 MW que la France s'est fixé à l'horizon 2020**

Coûts et délais de raccordement : un frein à lever

Evolution du délai moyen de raccordement (en mois)

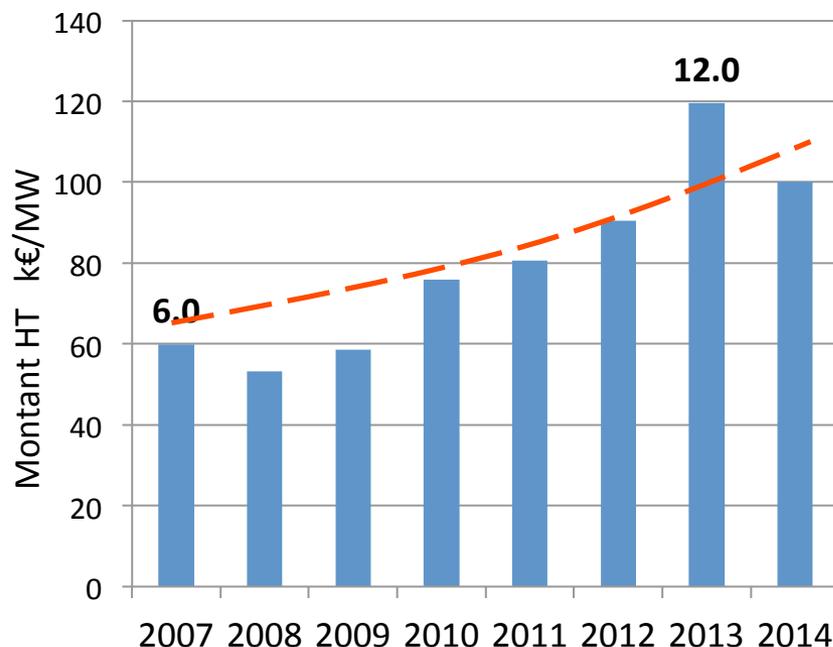


Année de signature de la PTF

Des coûts de
 raccordement qui
 explosent: + 100%
 en 5 ans

En 5 ans, augmentation du
 délai de raccordement de
 10 mois

Evolution des coûts de raccordement (en k€/MW)



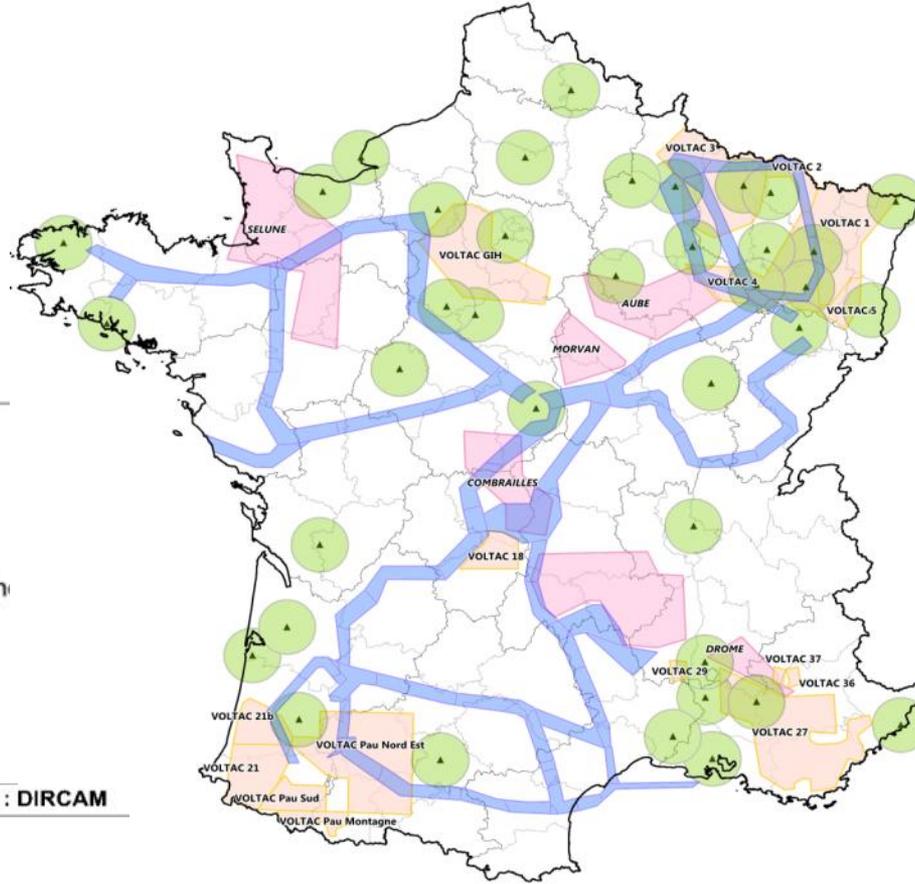
Année de signature de la PTF

Radars et éoliennes : comment régler les conflits d'usage ?

42,5% de la surface de la France sous contraintes militaires

98% en Lorraine

Focus sur les contraintes Défense



6 GW -
Défense Nationale

+ 1,3 GW -
Météo France

+ 1,6 GW -
Aviation Civile

Servitudes aéronautiques

-  Couloirs RTBA
-  Secteurs VOLTAC (vol tactique)
-  Secteurs SETBA (secteurs d'entraînement très basse altitude à vue)
-  Radars militaires
-  Périmètre de 30 km autour des radars militaires

25/09/2013 Elodie Martinelli pour FEE Source : DIRCAM

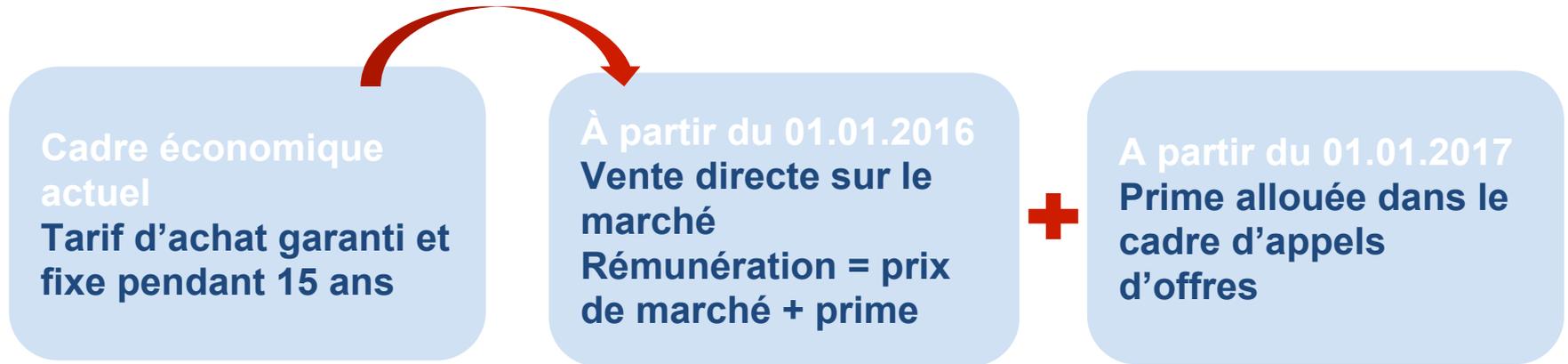
Analyse : FEE

Attention ! De nouveaux freins réglementaires pourraient voir le jour...

- 3 mars 2015 – Adoption par le Sénat de plusieurs mesures défavorables à l'éolien
 - La plus contraignante est celle qui vise à doubler la distance d'éloignement par rapport aux habitations
 - 90% des projets éoliens en cours de développement seraient impactés, dont la plupart serait contraint à l'abandon
 - Dans les régions du grand Ouest, arrêt total du développement éolien
 - L'Assemblée nationale devra se prononcer sur cette mesure en Commission Spéciale cette semaine, puis en séance plénière à partir du 18 mai. Le Sénat examinera à nouveau le texte en juin

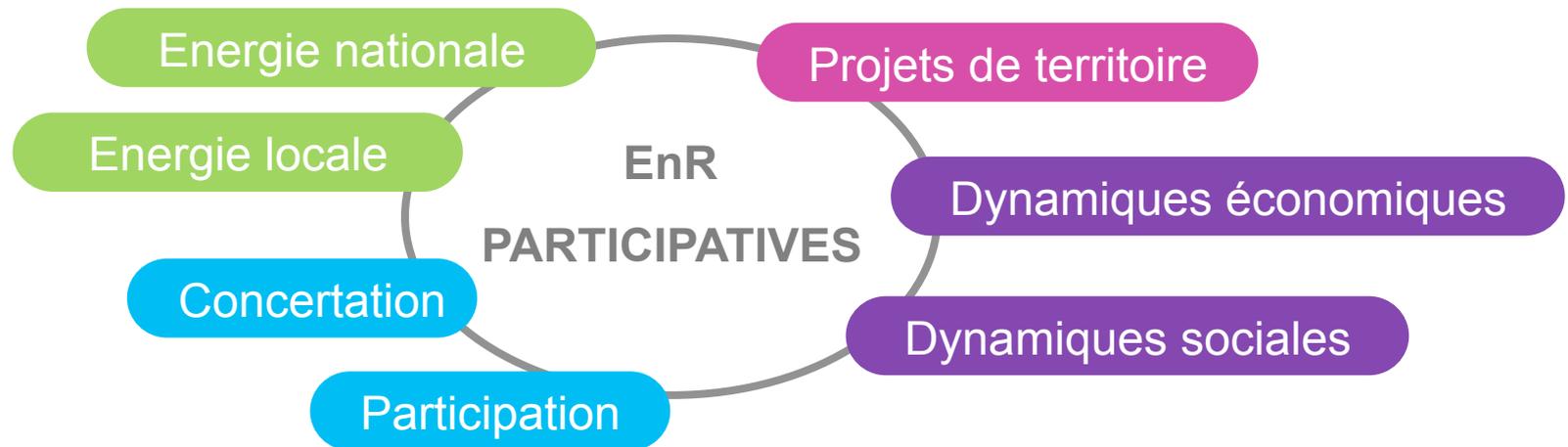
Vers un nouveau dispositif de soutien à l'énergie éolienne ?

Lignes directrices de la Commission européenne sur les Aides d'Etat + PLTE

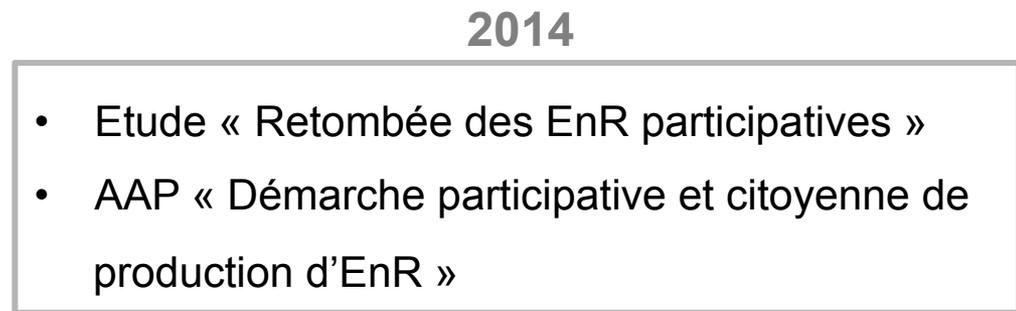


- **Quels risques, quels enjeux pour la filière éolienne ?**
 - Le nouveau système ne doit pas être trop complexe sous peine d'impacter la structure du marché et notamment les plus petits acteurs
 - Il ne doit pas s'appliquer de manière trop brutale : une période de transition est nécessaire pour permettre aux acteurs de s'adapter
 - Le nouveau dispositif doit favoriser les installations avec un facteur de charge élevé

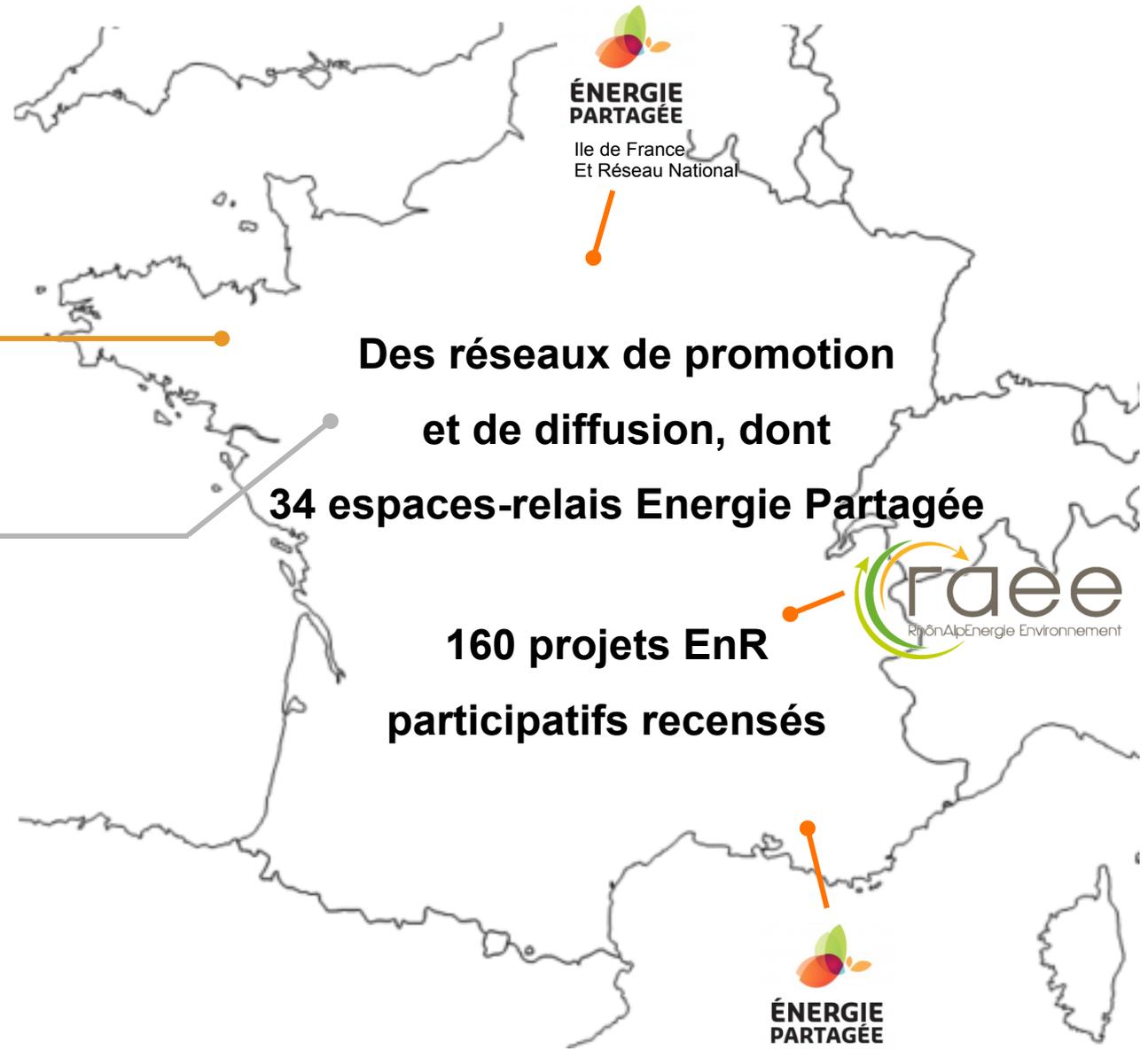
- Des valeurs ajoutées



- Des initiatives



Intégration territoriale des EnR participatives



**Des réseaux de promotion
et de diffusion, dont**

34 espaces-relais Energie Partagée

**160 projets EnR
participatifs recensés**

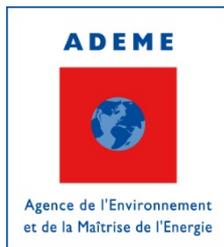
Interlocuteurs :



Marion LETTRY : marion.lettry@enr.fr



Sonia LIORET : Sonia.Lioret@fee.asso.fr



Mila GALIANO : mila.galiano@ademe.fr

Robert BELLINI : robert.bellini@ademe.fr