



AG du 18 juin 2014

<http://www.bretagne-energies-citoyennes.org>

Bilan année 2013 - 2014

- Rapport moral : Une année de transition
- Rapport financier
- Vote des résolutions et élection au Conseil d'Administration
- Nos actions
- Une nouvelle façon de fonctionner
- A vous la parole !

Une année de transition

- Juin 2013 - CEL
- Réseaux
 - Taranis - BIENLA - Semaine DD - Aloen
- Nécessaire évolution
 - Fonctionnement

Compte de résultats 2013-2014

PRODUITS		CHARGES		
Cotisations ()	325,00	Banque	63,60	
		Assurance	90,39	
		Hébergement site web	201,60	
Produits financiers	1,91	Frais de fonctionnement	14,28	st = 369,87
Déplacements financés	40,00	Frais de Représentation	140,00	
Subventions	1 950,00	Action pédagogique Kermelo	1 108,07	
		Projets	53,48	
		Excédent	645,49	
Total	2 316,91		2 316,91	

Bilan au 31/5/14

ACTIF		PASSIF		Avant	Après
				affectation résultat	
Parts Crédit Coopératif	91,50	Fond associatif		341,50	341,50
1 action SAS toit solaire Mellac	250,00				
		Report à nouveau		1 192,36	1 837,85
		Résultat net de l'exercice		645,49	
Créances		Dettes		139,23	139,23
Solde compte courant	1 977,08				
Total	2 318,58			2 318,58	2 318,58

Budget 2014-2015

PRODUITS		CHARGES	
Cotisations	500	Frais bancaires	65
		Assurance	95
		Frais de gestion	30
		Hébergement site web	210
Subventions		Adhésions associations	100
		Représentation	100
Financement Lorient-Agglomération	3900	Projet BienLa autoconso phase 1	3900
		Actions de promotion	500
		Avance remboursable à nouvelle SAS	750
Reprise sur report à nouveau	1350		
Total	5 750		5 750

Une année de transition

- Votes des résolutions
- Elections

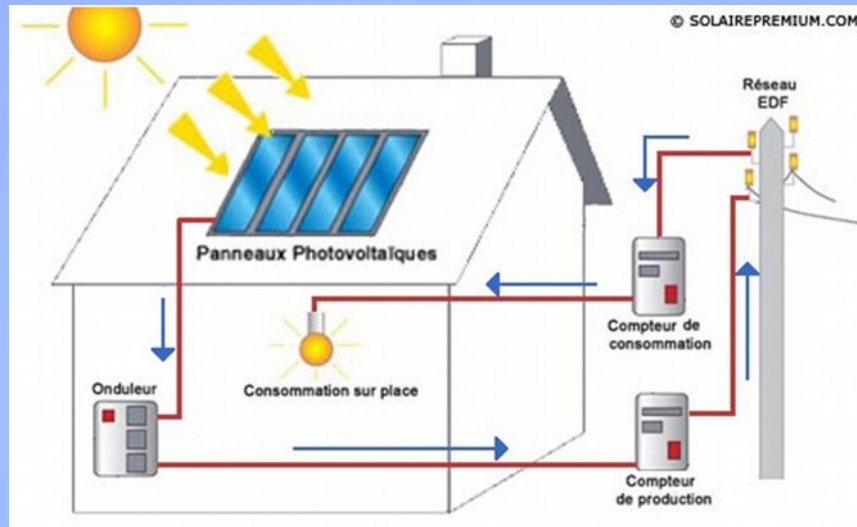
Nos actions

- Autoconsommation photovoltaïque
- Semaine du développement durable / Aloen / Escales Terre
- BIENLA
- Cellule Environnement Ville de Lorient
- Taranis
- MégaPV

L'autoconsommation photovoltaïque

Utilisation de l'électricité photovoltaïque

Vente à EDF




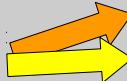




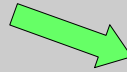
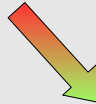
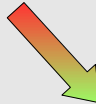
RTE
Garantie de 230 V
50 Hz

Autoconsommation



courant consommé = courant produit au bon moment
+ courant acheté

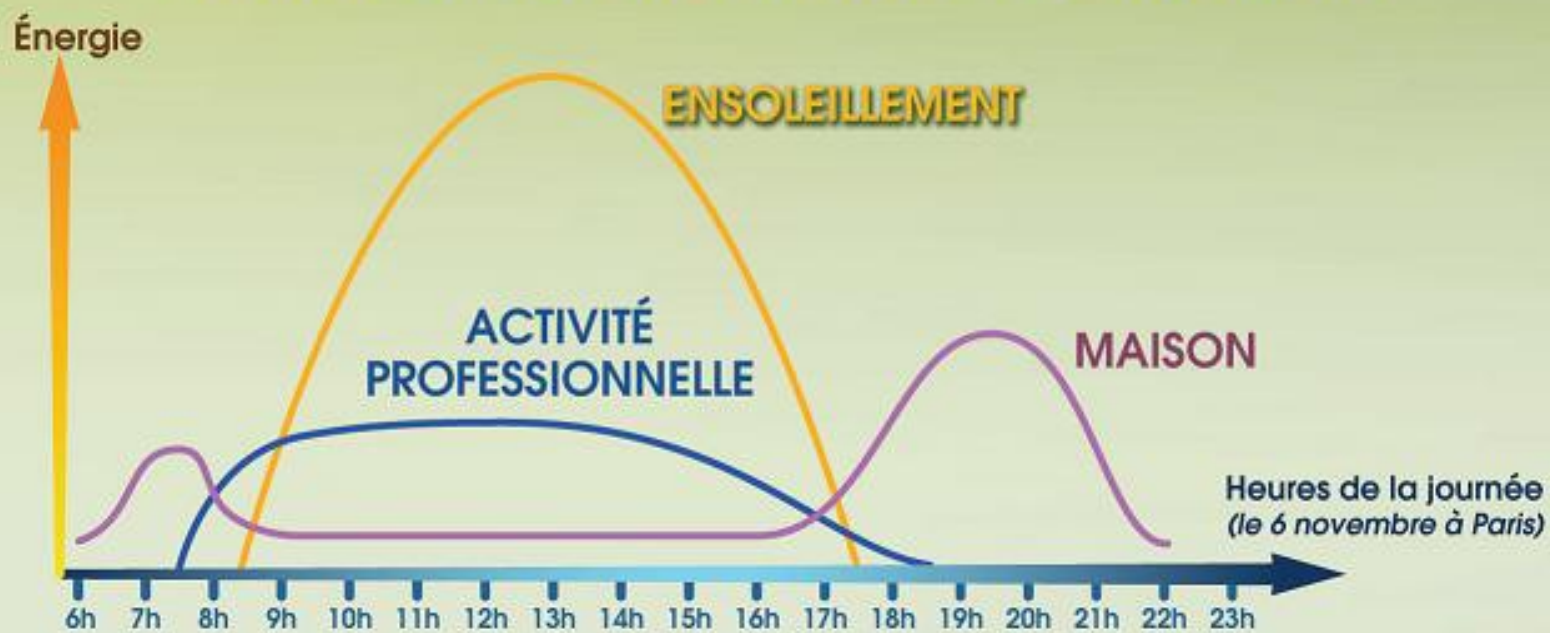
Pourquoi en parle-t'on maintenant ?

	Période 2009-2014	Perspectives dans les 5 ans
Prix de l'électricité		 selon les auteurs
Prix des panneaux photovoltaïques		
Prix de pose		 à définition identique  simplification du montage augmentation du rendement des cellules (Wc / m2)
Prix de rachat électricité à situer par rapport au prix de revient de l'électricité pour EDF		
Installation en autoconsommation à situer par rapport au prix de vente de l'électricité par EDF	Pas intéressant	<u>Seuil de rentabilité atteint</u>

Pour qui est-ce intéressant ?



Production photovoltaïque et utilisation



Challenge

- Déterminer la meilleure taille du toit
 - Trop petit = on perd une occasion de réduire sa facture
 - Trop grand = on ne sait pas consommer toute l'énergie produite
- Bon équilibre => opération gagnant-gagnant
 - Collectivité = accroître la part des énergies renouvelables
accroître la production locale
plus besoin de subvention
 - Particulier = réduire sa facture d'énergie

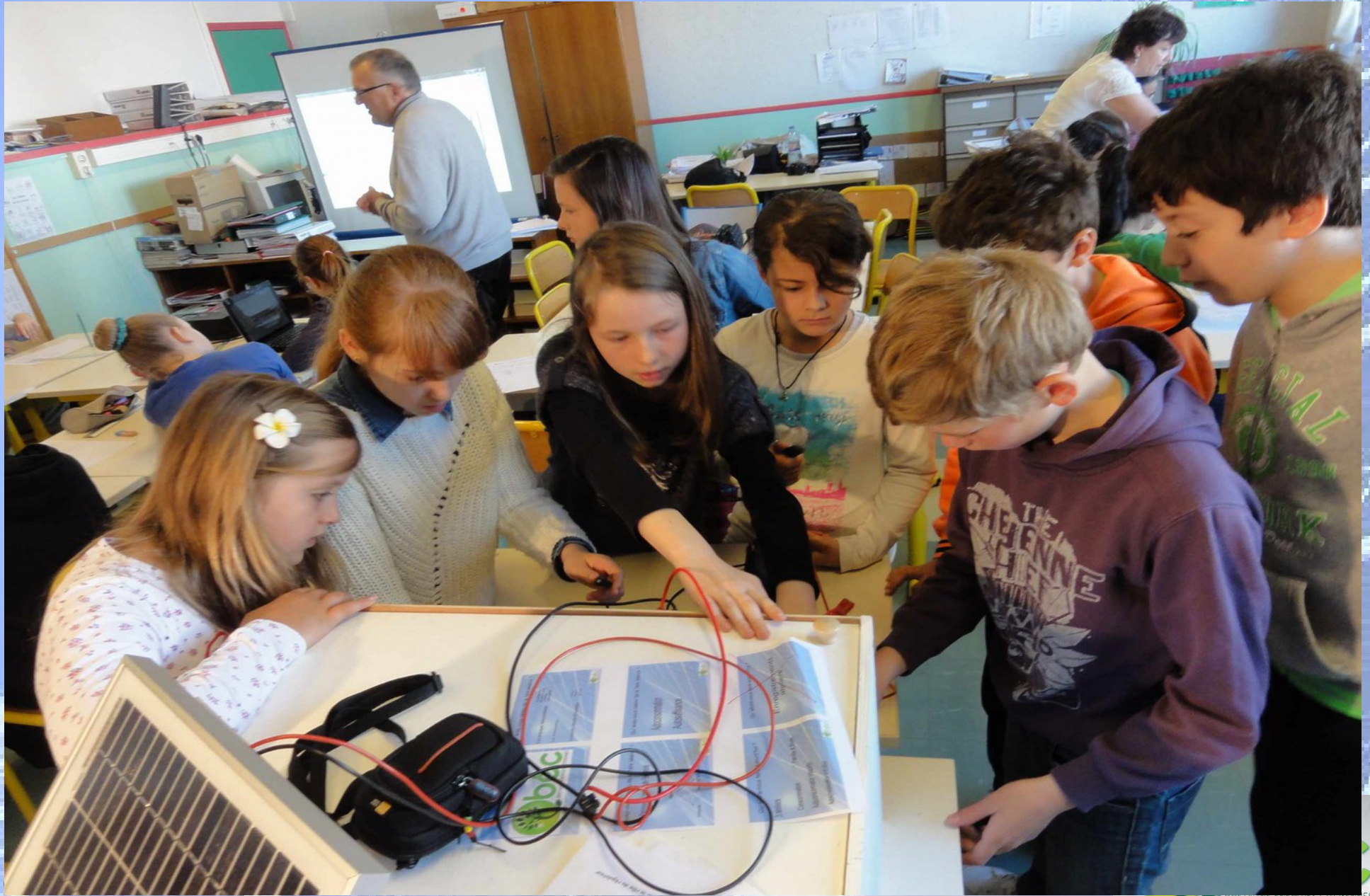
Semaine Développement Durable Aloen / Escales Terre

Semaine DD 2014

- Appel à projets Lorient Agglomération
- Site de Kermelo
- 1950€
- CM2 Kermélo – 3 interventions – 3 ateliers
 - Photovoltaïque et les EnR
 - Autoconsommation
 - Réalisation d'un film

Très agréable – faire connaître BEC

Maquette





Projet pour BIENLA

Boucle Innovante ENergétique de Lorient Agglomération

BIENLA

– 2012 : Lorient Agglomération

- Lauréate d'un appel à projets lancé par la Région Bretagne pour le développement d'une boucle énergétique locale

– 2013-2014 : Lorient Agglomération et Aloen

- Identification, puis lancement de 21 groupes d'actions
- Susciter des projets (3 ans en 2 sous-phases = pré-opérationnelle (1 an) et mise en œuvre (2 ans))
 - BEC - a participé à 2 groupes = Stockage de l'énergie & Autoconstruction et autoconsommation
 - a proposé 1 projet

Notre proposition

" Démontrer par des projets-pilotes la pertinence des installations photovoltaïques en autoconsommation "

– Convaincre

- les acteurs du pays de Lorient
- de l'intérêt d'équiper leurs sites en installations photovoltaïques en autoconsommation

– Par l'exemple :

- En suscitant la réalisation d'installations pilotes représentatives
- En prouvant par des résultats mesurés
 - Que l'on sait prédire les conditions de rentabilité
 - Que les gains prévus sont bien réels

Sites-pilote

– Un exemple par grande catégorie

- Site commercial (identifié : Biocoop du Keryado)
- Site de locaux tertiaires
- Site industriel

nb : école déjà traité

site de relevage d'eaux usées en réflexion

– Critères de choix

- Consommation en journée importante
- Possibilité d'une installation photovoltaïque significative
- Gestionnaire du site motivé

Organisation du projet

Étude d'opportunité

Taille de toit optimale
(BEC leader)

Étude de
faisabilité

Compatibilité avec bâtiment
Appel d'offres
(exploitant leader)

Réalisation et mesures

Construction (exploitant leader)
Mesures (BEC leader)

1er succès

- BÉC sélectionnée début juin 2014 par Lorient Agglomération dans le cadre des pré-études financées
- Étude d'opportunité pour 3 sites
 - Durée : 10 mois
 - Financement : 3 900 €



Cellule Environnement de la ville de Lorient

<http://www.bretagne-energies-citoyennes.org>

Cellule Environnement Lorient

- Mai 2013
- Kermélo – test – 120 m²
- Objectifs
 - Faire des économies et développer EnR
 - S'affranchir contraintes EDF
 - Fonctionner en autonomie
 - Faire poser les panneaux par services techniques
 - Autoconsommation de 90 %
 - Financement citoyen (budget investissement / fonctionnement)
- Etude de faisabilité
 - Etendre ce modèle

Schéma envisagé

- Appel d'offres
- Société achète les panneaux et les loue à la Mairie
- Contrat de location – économies réalisées = prix de la location
- C E L accompagnée par Hespul
- Réalisation 2015-2016

Schéma envisagé

Il reste beaucoup à faire :

- Rédaction contrat de location
- Statuts de la société
- Comment allons-nous faire appel aux citoyens ?



Taranis

<http://www.bretagne-energies-citoyennes.org>

Réseau régional Taranis

- BEC, membre, fondateur du réseau en 2011
- participation semi-active en 2013/14
 - session d'information sur le marché de l'électricité
 - consultation d'un avocat
 - ...
- en perspective:
 - contribution de BEC à la mise en commun des plans d'affaires de projets PV

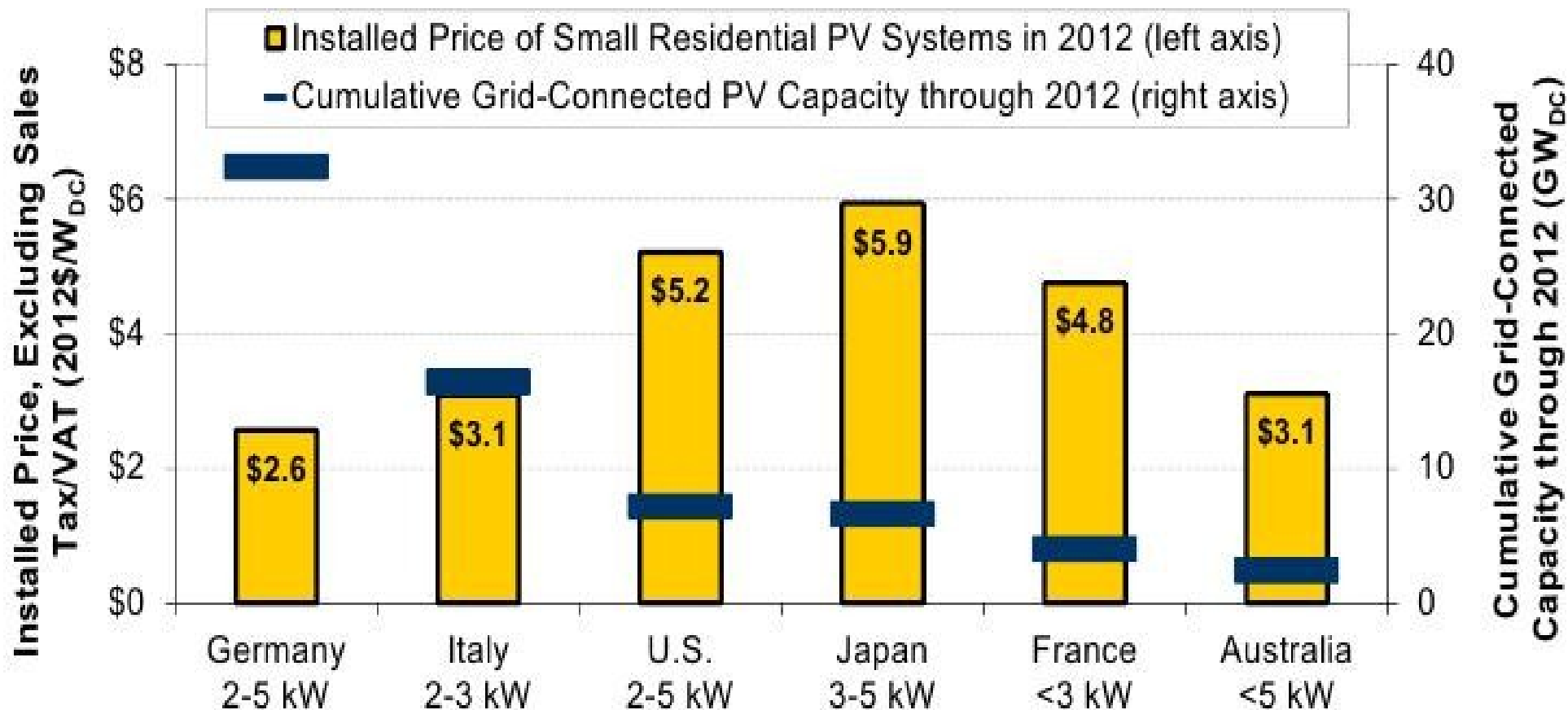
Réseau régional Taranis

- en perspective (suite) :
 - mise en commun de notre étude sur le coût des installations PV en France
 - BEC serait le moteur pour agréger les porteurs de projets, réduire le coût des installations et mutualiser les ressources.

MégaPV

Étude sur le coût des installations PV

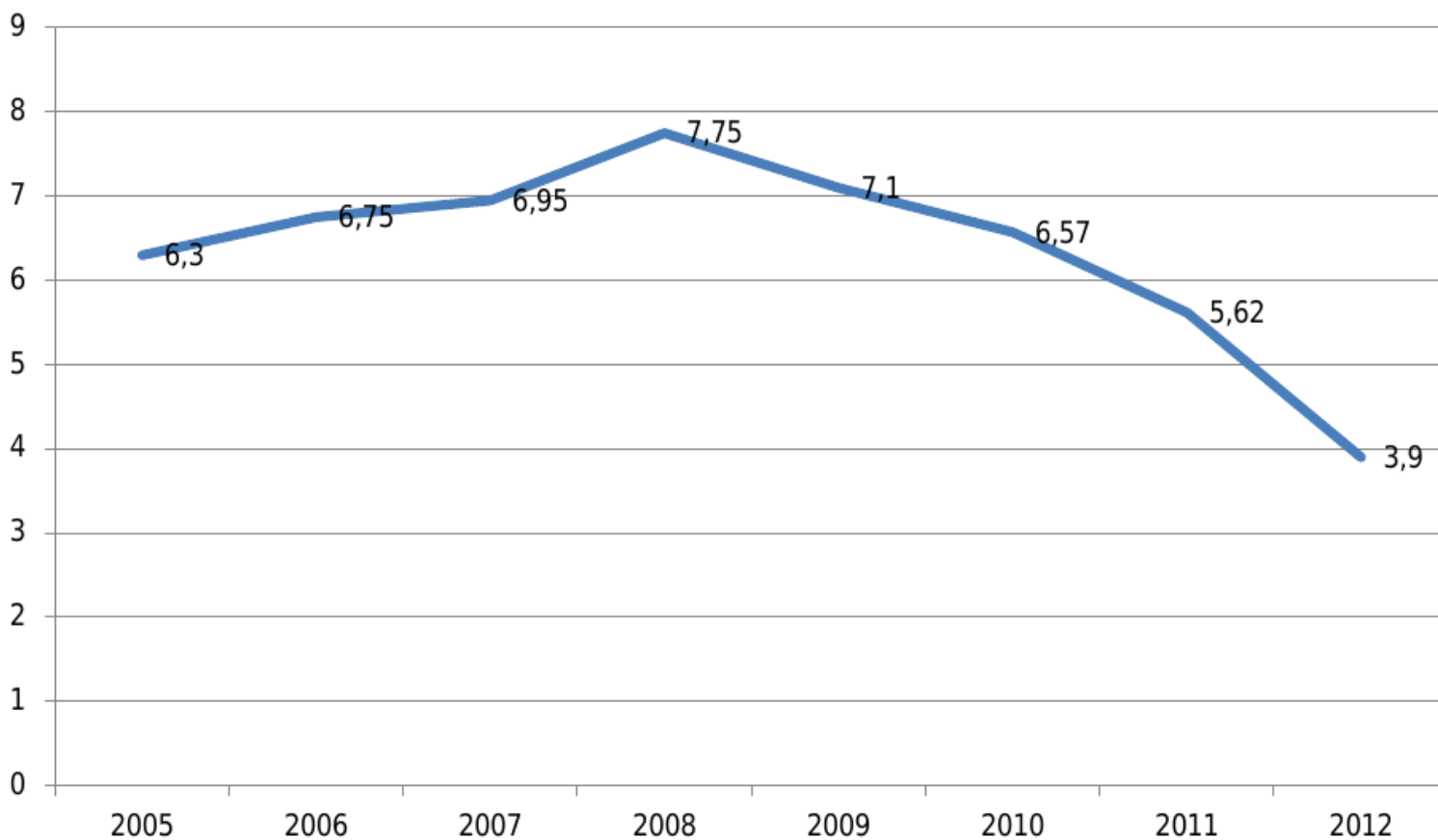
- des disparités importantes



Étude sur le coût des installations PV

Evolution du prix du matériel en France

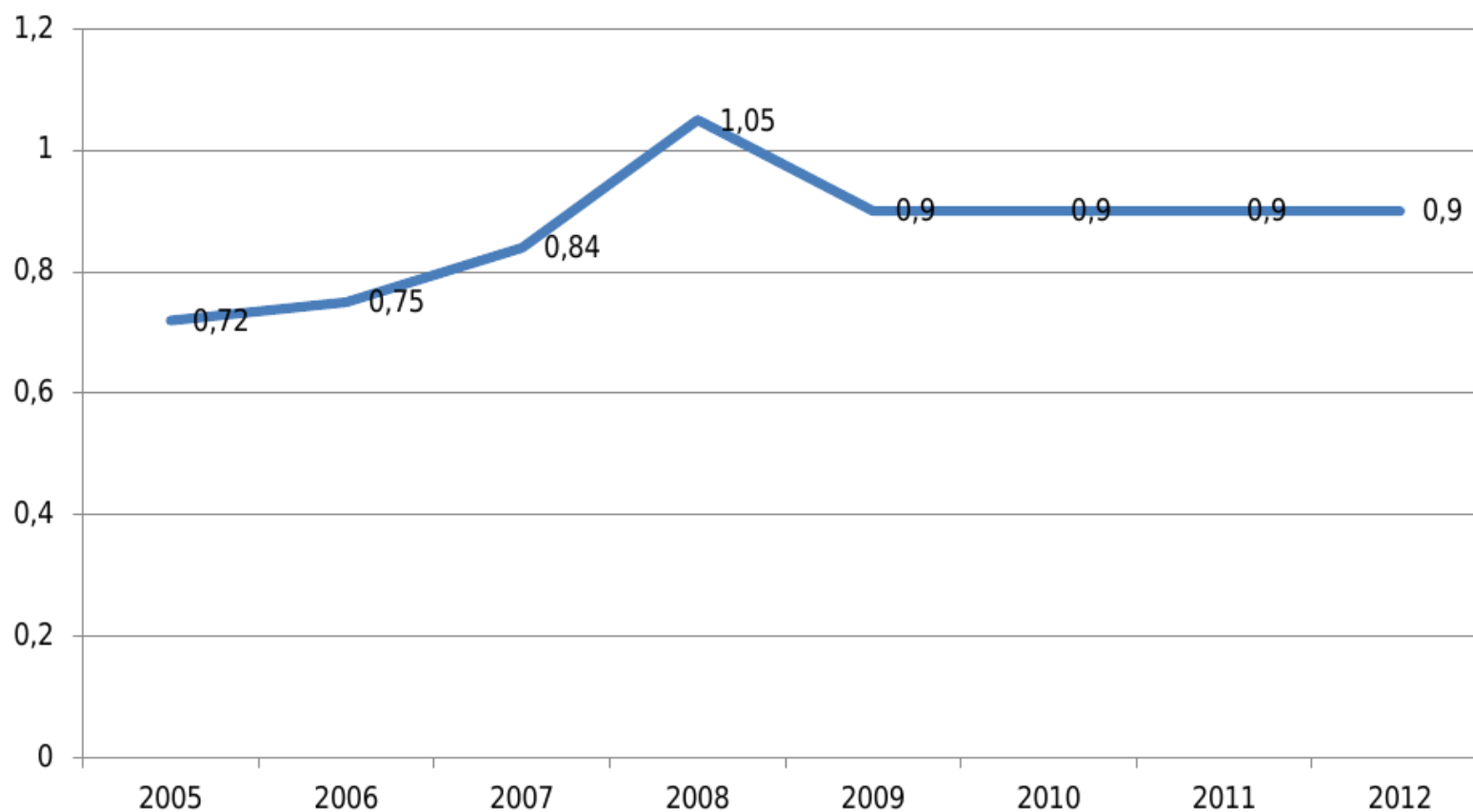
Evolution du coût moyen du matériel PV pour une installation de 3 kWc en € HT par Wc



Étude sur le coût des installations PV

Evolution du prix de la pose en France

Evolution du coût moyen de la pose PV pour une installation de 3 kWc en € HT par Wc

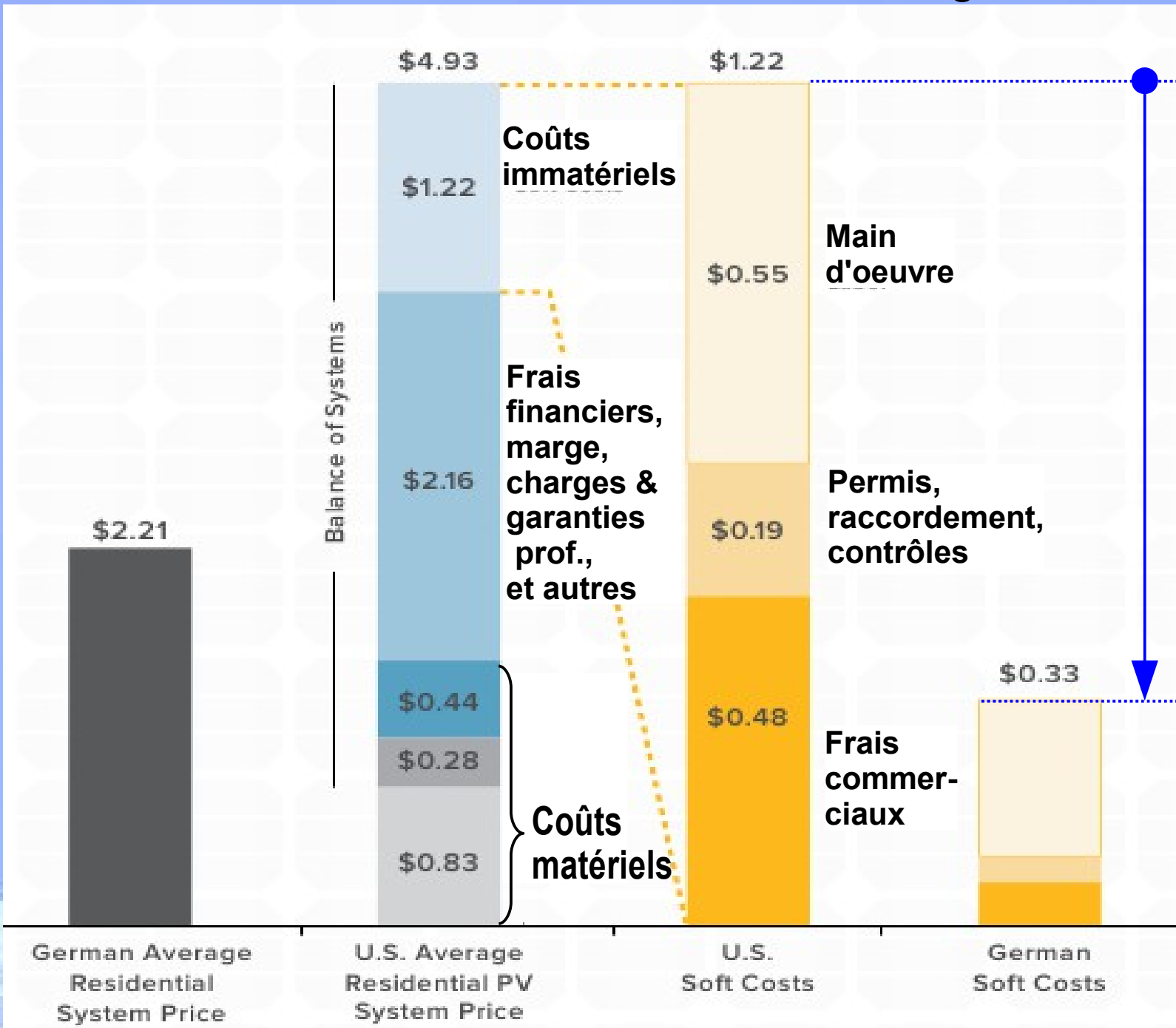


Étude sur le coût des installations PV

Étude " Reducing Solar PV Soft Cost "
aux USA :

- Analyser la structure des coûts
- Dégager les pistes d'amélioration

Écart des coûts immatériels entre l'Allemagne et les USA



Source:
Reducing
Solar PV
Soft Cost:
2013
Rocky
Mountain
Institute

Étude sur le coût des installations PV

Cible locale: 1,1 € HT / Wc en 2016.

Objectif BEC ?

Peut-être, mais comment ?



Nouvelle façon de fonctionner

<http://www.bretagne-energies-citoyennes.org>

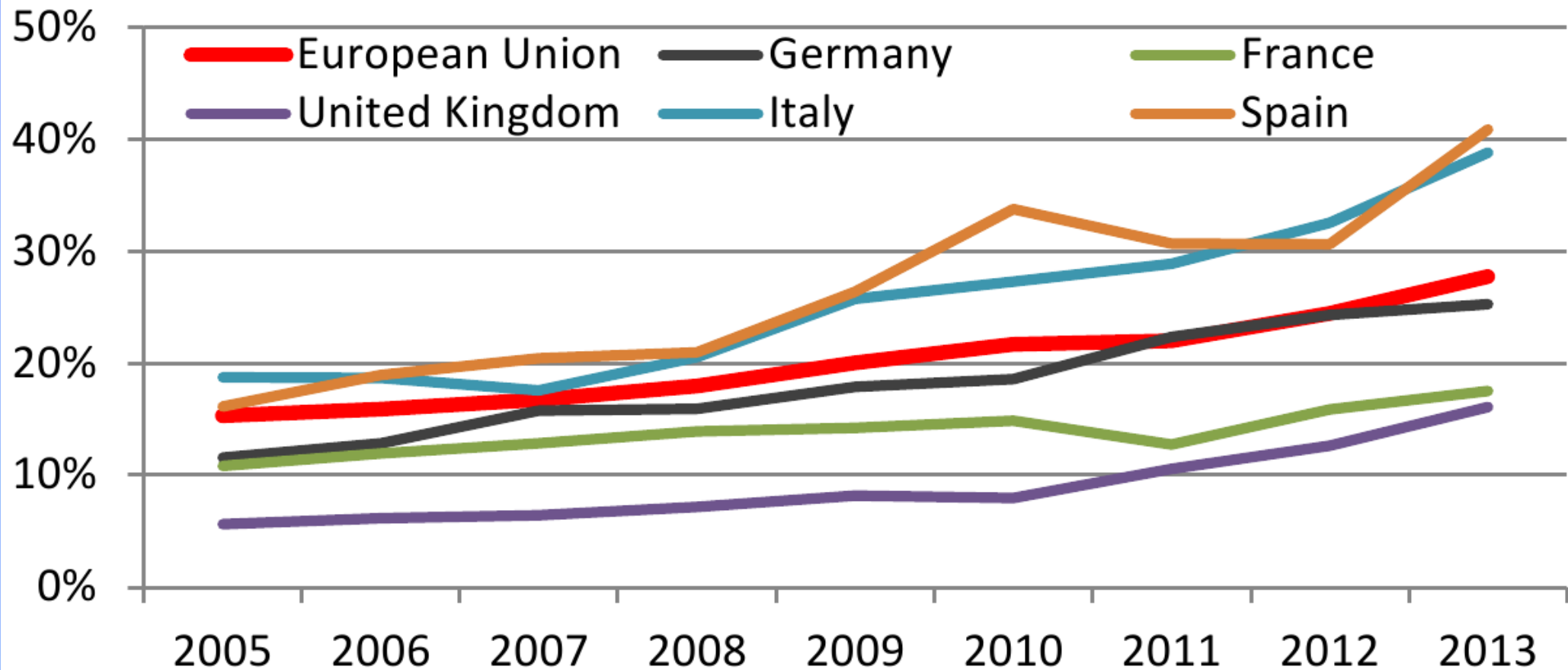
Une nouvelle façon de fonctionner >>> organiser des rencontres

- 1^{er} mardi de septembre – le 02-09-2014
- 1^{er} mardi de décembre – le 02-12-2014
- 1^{er} mardi de mars – le 03-03-2015
- 1^{er} mardi de juin – le 02-06-2015

POUR

- rendre compte de l'avancement
- informer sur les options prises
- Recueillir avis
- Garder le contact avec adhérents

Part des renouvelables dans la production d'électricité en Europe



A vous la parole

