

Nom de code du projet : Clean Power Recycle

Association française : confidentiel (en cours de création)

Industrie française : confidentiel (en cours de création)

Qui sommes-nous ?

Jean-Pierre Palier

- Président Fondateur de Clean Power Recycle
- Age 50 ans ; 7 ans d'expérience dans le solaire
- Fondateur de CP-Solar, travaille actuellement à 100% sur le recyclage

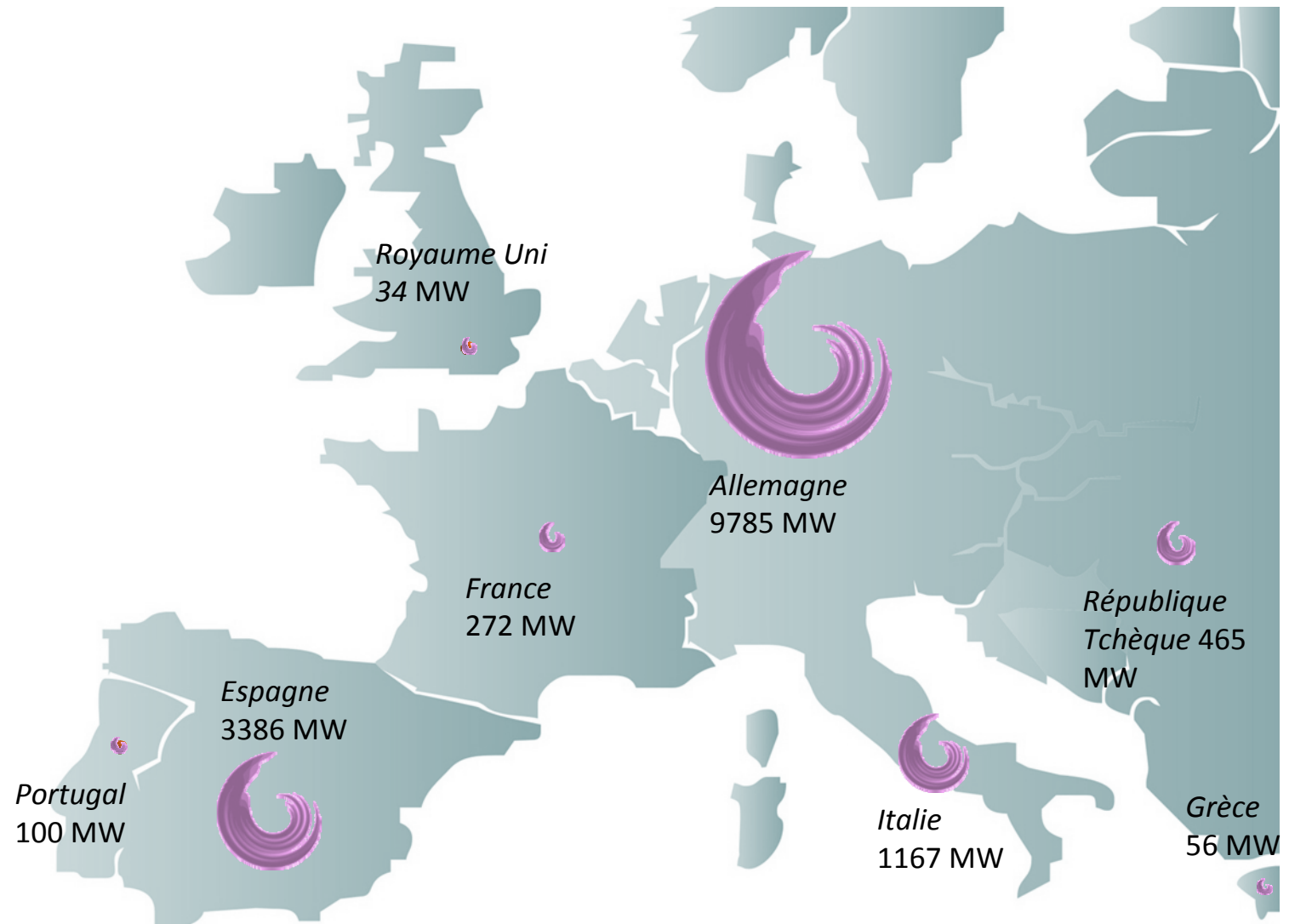
Prof. Serge Pierre BESANGER

- CFO et co-fondateur de Clean Power Recycle
- PhD (Maths) ; MBA
- Age 48 ans ; 27 ans d'expérience dans le solaire et les clean tech
- Ancien Directeur de Leroy-Somer SEA/Solarforce, a participé à la constitution de cette filière chez Emerson (\$460M, NYSE ticker : EMR)
- Conseiller du commerce extérieur de la France, expert à la Banque mondiale, au Fond Monétaire International et à l'Organisation Mondiale du Commerce. Membre d'associations industrielles sur les énergies renouvelables en Europe et Asie.

Hamza TAHIRI

- CTO et co-fondateur de Clean Power Recycle
- Age 27 ans ; 2 ans d'expérience dans les clean tech
- Ingénieur en génie électrique + MBA (France / Singapour)
- Consultant Stratégie Lafarge Chine puis Marketing stratégique au CEA et à l'ambassade de France à Pékin

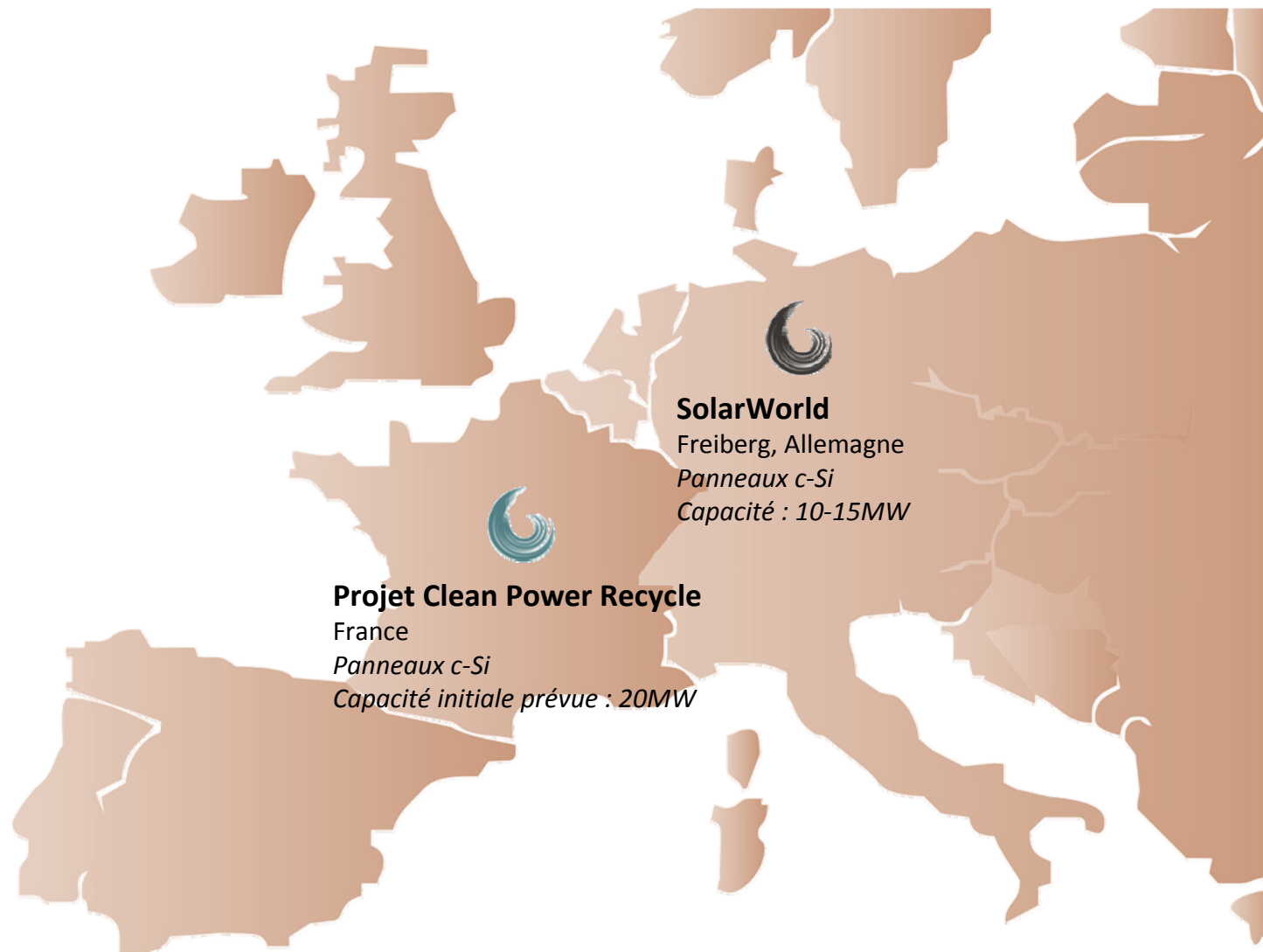
Le solaire photovoltaïque en Europe : capacité cumulée installée par pays en MW fin 2009



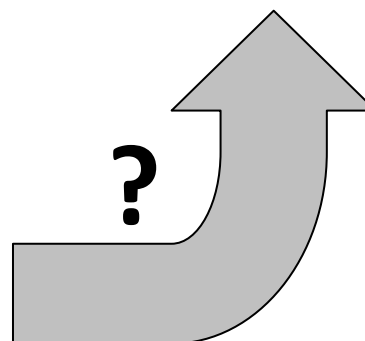
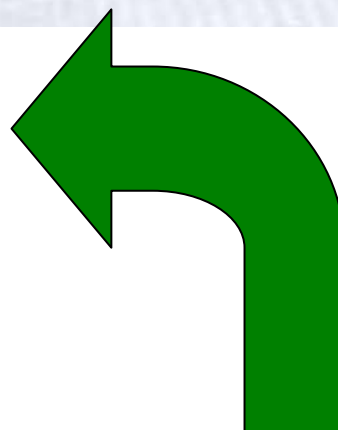
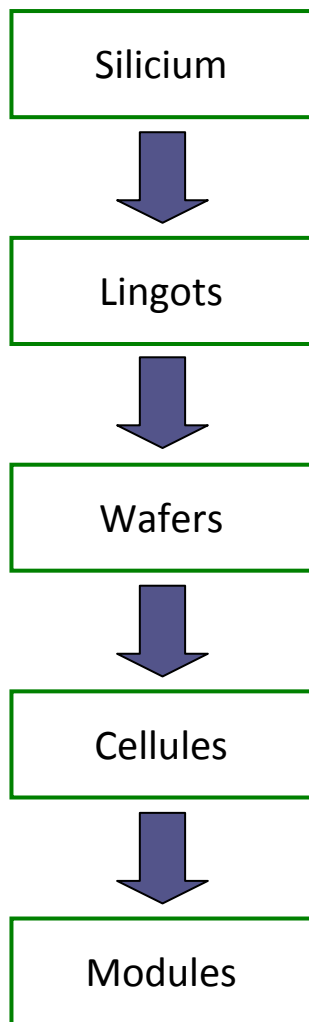
Source : EPIA

► Clean Power Recycle – Juin 2011

Le recyclage des panneaux solaires photovoltaïques en Europe



Le recyclage n'est pas la fin de vie d'un produit...
mais le début d'une filière industrielle



Programme Clean Power Recycle

- ▶ Créer une filière du recyclage Française compétitive regroupant l'ensemble des acteurs qui le souhaitent
- ▶ Recycler les lingots, wafers, cellules, modules
- ▶ Mettre en relation les industriels du recyclage solaire futurs avec les fabricants, installateurs etc
- ▶ Meilleure maîtrise du bilan carbone Français
- ▶ Permettre à ces acteurs d'offrir à leurs clients l'assurance de la prise en charge en fin de vie de leurs panneaux solaires
- ▶ Créer un emploi direct par MW recyclé par an
- ▶ Promouvoir une alternative Française, innovante et pérenne au projet d'origine Allemande PV Cycle

Chaque acteur de la filière du PV a un rôle dans le recyclage, c'est pour cela que nous ciblons :

En France, en Europe et dans le monde

- ▶ Fabricants lingots, wafer, cellules et modules
- ▶ Fabricants de lignes de production
- ▶ Distributeurs
- ▶ Installateurs
- ▶ Collecteurs et transporteurs
- ▶ Entreprises de recyclage des différents matériaux
- ▶ Banques et organismes finançant les projets solaires
- ▶ Syndicats et Associations liées aux énergies renouvelables
- ▶ Grands groupes du BTP
- ▶ Producteurs d'énergie
- ▶ Organismes gouvernementaux, Mairies, Départements

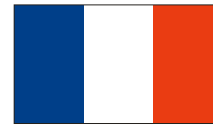
La traçabilité des matériaux, un élément clé du recyclage

- ▶ Afin de recycler un panneau, il est important de savoir quelle en est sa composition
- ▶ Nous souhaitons sensibiliser l'ensemble des industriels sur la nécessité de mettre en place un ***systeme de traçabilité de la composition chimique des matériaux*** sous forme d'une fiche, unique à chaque panneau, qui sera également enregistrée dans une base de donnée gérée par l'association
 - ▶ C'est un gage de garantie vis-à-vis des banques sur la transparence des industriels quant à l'utilisation de matériaux « propres »
- ▶ Dans le cas où le panneau n'ait pas de fiche de traçabilité, nos partenaires analyseront l'un des panneaux afin d'en déterminer sa composition

Bordereau de suivi des déchets

- ▶ Nous souhaitons mettre en place chez les industriels du recyclage un document officiel précisant
 - ▶ La date du recyclage
 - ▶ La méthode de recyclage utilisée
 - ▶ Le % de matières premières récupérées
 - ▶ Le bilan carbone du processus de recyclage
- ▶ Ce document sera communiqué par l'industriel recycleur à la personne ayant fourni les panneaux et enregistré dans une base de donnée de l'association

Pourquoi choisir notre association plutôt qu'une autre ?



Cotisant A Cotisant B

Cotisants

Utilisation du logo	✓	✓	✓
Newsletter trimestrielle	✓	✓	✗
Formation annuelle	✓	✓	✗
Accès à une usine de recyclage	✓	✓	✓
Investissement en R&D	✗	✓	✗
Actionnariat usine de recyclage	✗	✓	✗

Actionnariat du projet industriel

- ▶ Il vous est possible d'investir avec nous dans le projet industriel d'usine de recyclage dont l'ouverture est prévue pour 2014/2015
- ▶ Le but est de créer une industrie française compétitive, innovante et pérenne dans le domaine du recyclage, incluant l'ensemble des acteurs qui le souhaitent



CLEAN POWER RECYCLE

Solutions durables pour l'énergie solaire

Merci pour votre attention !

Pour plus d'informations, merci de contacter

Jean-Pierre Palier 06 84 40 87 23 / jppalier@clean-power-recycle.com

Hamza Tahiri 07 60 26 52 84 / hamza.tahiri@clean-power-recycle.com

Serge Besanger sbesanger@clean-power-recycle.com

Notre website sera ouvert d'ici quelques jours