



CABRISS

H2020 Cabriss project

LUC FEDERZONI – CEA



CABRISS – Main project features

- **CABRISS:** implementation of a Circular economy based on Recycled, reused and recovered Indium, Silicon and Silver materials for photovoltaic and other applications
- **HORIZON 2020, Innovation Action**
WASTE-1-2014: Moving towards a circular economy through industrial symbiosis
- **Project key features**
 - Grant 641972
 - Duration: 01/06/2015 – 31/05/2018 (36 M)
 - Maximum EU grant amount: 7,844,564.54€
- **Coordinator:** CEA (French Alternative Energies and Atomic Energy Commission)
- **Consortium**
 - 16 partners from 9 countries
 - 6 SMEs and 5 industries
 - 5 RTOs



CABRISS – Main objectives

The main vision of **CABRISS** is to develop a **circular economy** mainly from PV wastes for the **photovoltaic industry**, but also for **others industries** (electronic, metallurgy or glass industries).

Developing industrial symbiosis

Retrieving up to 90% of the high value raw materials from the PV cells and panels: Silicon, Indium and Silver



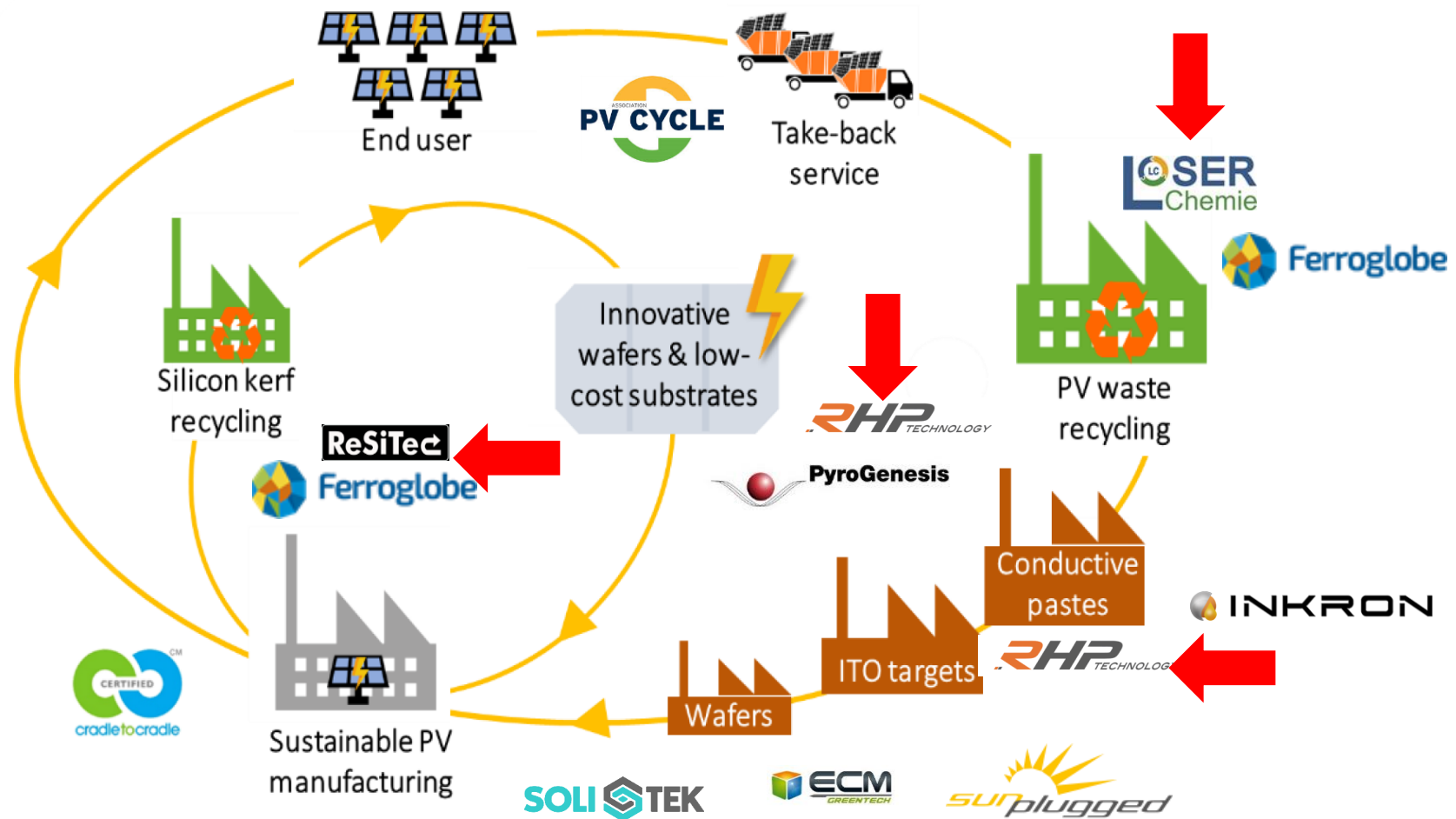
Collecting up to 90% of the PV waste throughout Europe

Manufacturing PV cells and panels from the recycled raw materials achieving lower cost (25% less) and at least the same performances than conventional processes

Involving the EU citizens and industry into such a sustainable and financially viable new economy

CABRISS Circular Economy

The actors in CABRISS cover the full value chain starting from waste collection and resulting in a closed loop reuse of secondary materials for PV production.



Expériences sur le montage du projet

- présentation de ce qui a été évalué de manière positive / négative
 - La partie éthique un peu faible
 - Forte crédibilité de l'approche, tous les acteurs de la chaîne de la valeur étaient présents
 - IA : le potentiel d'exploitation directe était très détaillé et crédible.
 - Sentiment des évaluateurs que le sujet était très adapté au topic
 - Bon écosystème et bons partenaires
- qu'est ce qui a fait la différence pour que ce projet soit sélectionné
 - L'adéquation avec le topic
 - des évaluateurs de bonne humeur
 - De la ténacité : une préparation de longue haleine et une 3^{ème} soumission
- avez-vous fait du lobbying ?
 - Non





CABRISS

www.spire2030.eu/cabriss

The project has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme under grant agreement N° 641972

