



**solar swiss  
connect**

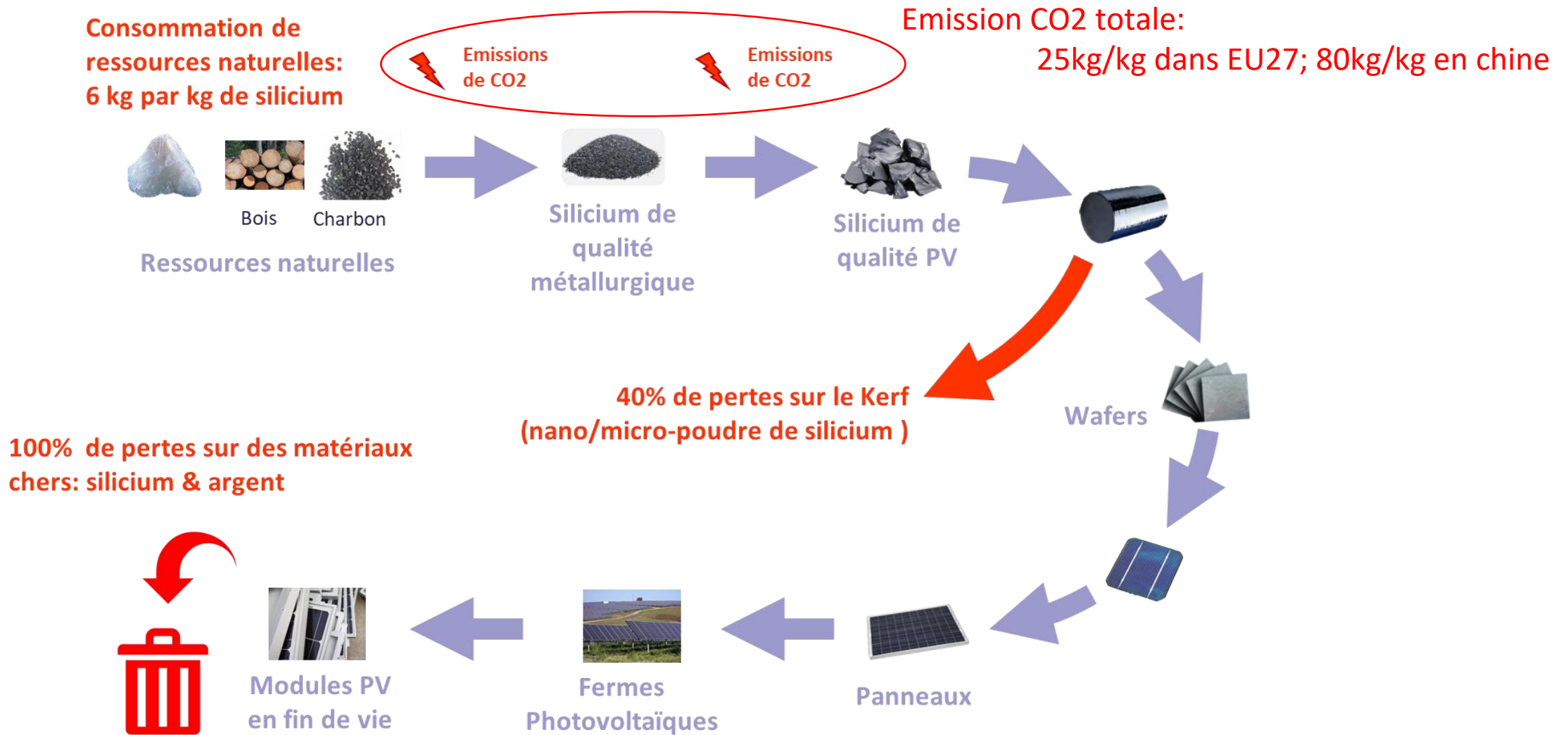
# Un projet d'économie circulaire pour l'industrie photovoltaïque

Dr. Yun Luo  
ROSI Solar, Grenoble, France  
*yun.luo@rosi-solar.com*

Merci à Pierre pour la  
présentation

**ROSI**   
return of silicon

# D'une économie linéaire en photovoltaïque ...



# ...vers une économie véritablement circulaire avec ROSI

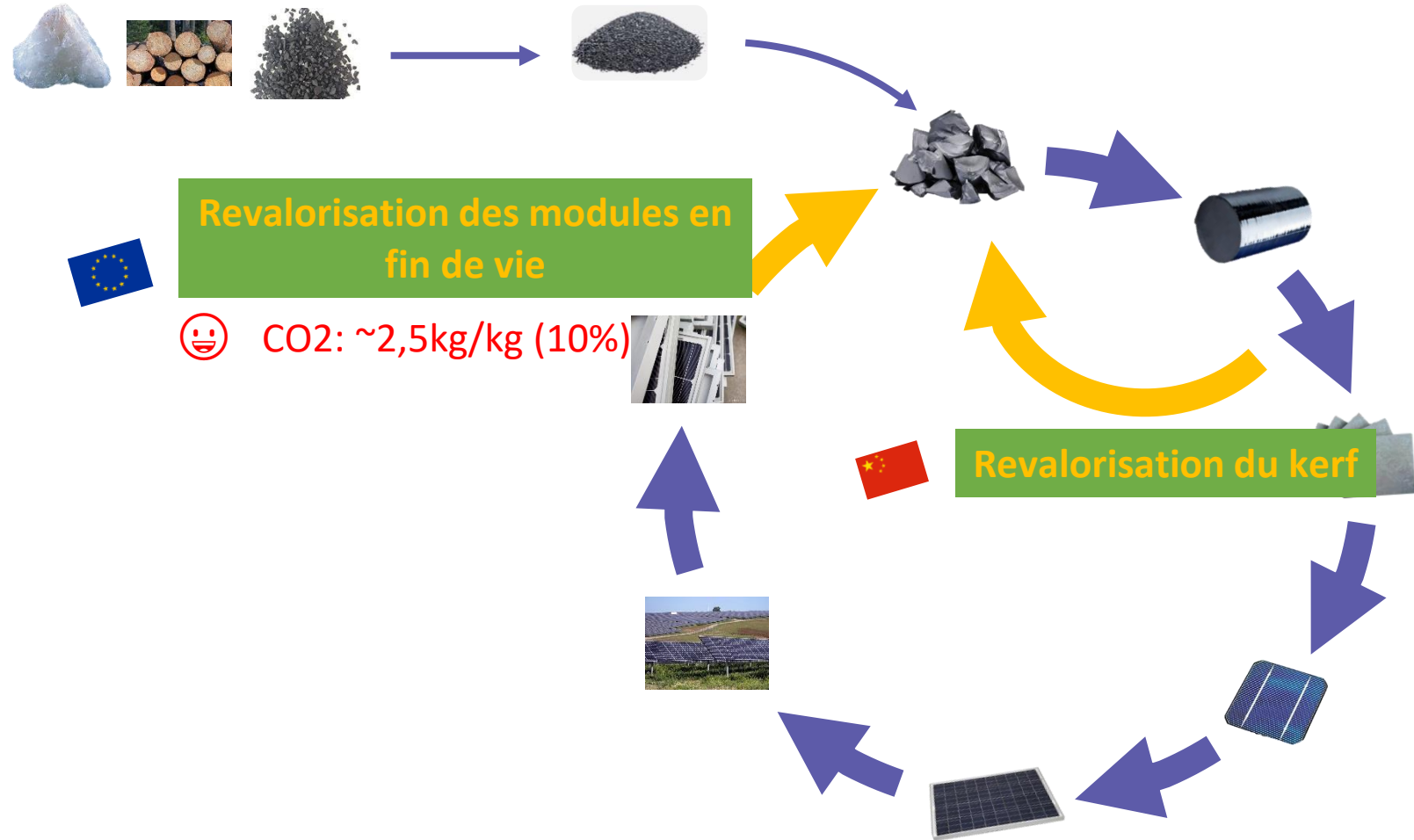


Les technologies de ROSI permettent :

- De réduire la **perte de silicium** lors de la fabrication des modules
- Revaloriser **des matières à haute valeur ajoutée** actuellement perdues à leur fin de vie

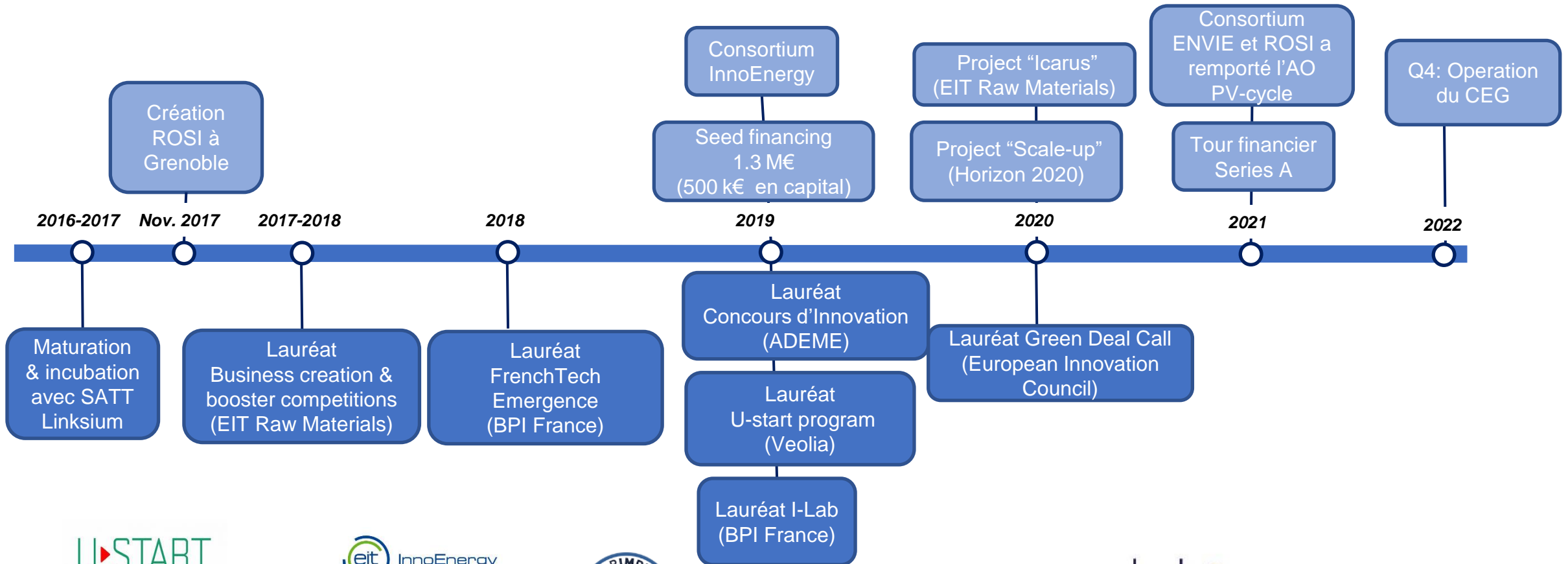
Et par conséquent :

- De réduire la consommation **de matières premières non renouvelables**
- De créer une source **Européenne de silicium de haute pureté** à grande échelle: **une nouvelle mine !**
- De réduire drastiquement les **émissions de CO<sub>2</sub>** liées à la fabrication de modules PV



*ROSI élimine les déchets dans la chaîne de valeur photovoltaïque*

# ROSI – deeptech startup Grenobleise



Concours d'Innovation 2018

bpi france

# Solution industrielles actuelles : pas de valorisation Ag, Si, Cu



Allemagne



France



Belgique



# Les gagnants de l'appel d'offres Soren / PV Cycle



Occitanie



Aquitaine





# Positionnement de CEG dans la chaîne de valeur du recyclage



Modules (quasi-)entiers



Laminés sans verre



Cellules délaminées



Clients

CEG @ Saint Honoré



## Centre d'Excellence Grenoble – Première Mondiale

- Récupération des **métaux à haute valeur ajoutée** : le silicium, l'argent, le cuivre
- **Compatible avec les différentes morphologies** de déchets photovoltaïques en entrée
- Installation dédiée en priorité aux marchés français et pays voisins
- Vitrine technologique avant un déploiement international

CEG/ROSI

Si - chips



Si granules



Si chunks



Ag



Cu



End-user

# Contact

---



## Site-web & contact

[www.rosi-solar.com](http://www.rosi-solar.com); [yun.luo@rosi-solar.com](mailto:yun.luo@rosi-solar.com)

## Site R&D

PEI-bâtiment Galilée, 1130, rue de la Piscine, 38402 Saint-Martin-d'Hères, France

## Média sociaux



<https://twitter.com/RoSi71767824>



<https://www.linkedin.com/company/rosi-solar/> ; <https://www.linkedin.com/in/yunluo1976/>