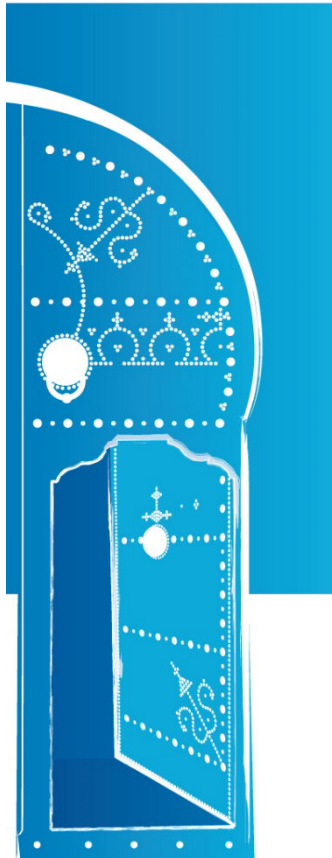




Mis en œuvre par la:



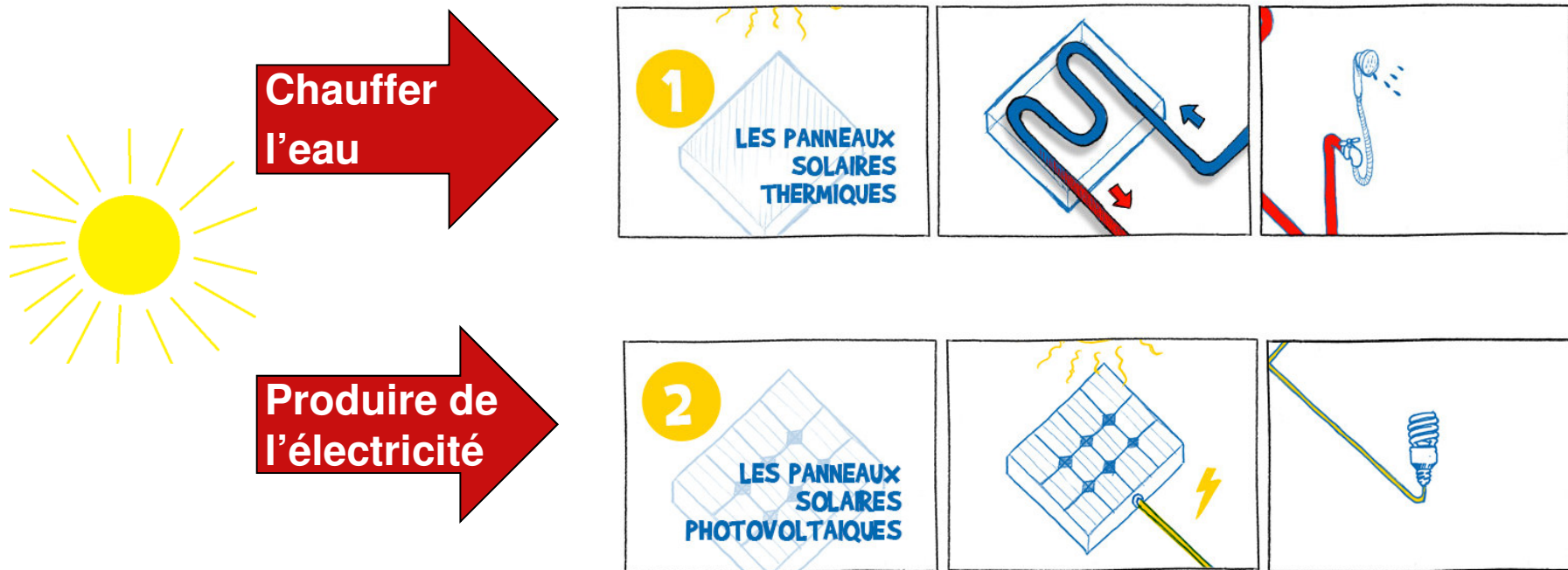
En coopération avec:



# Le Projet Solaire Citoyen



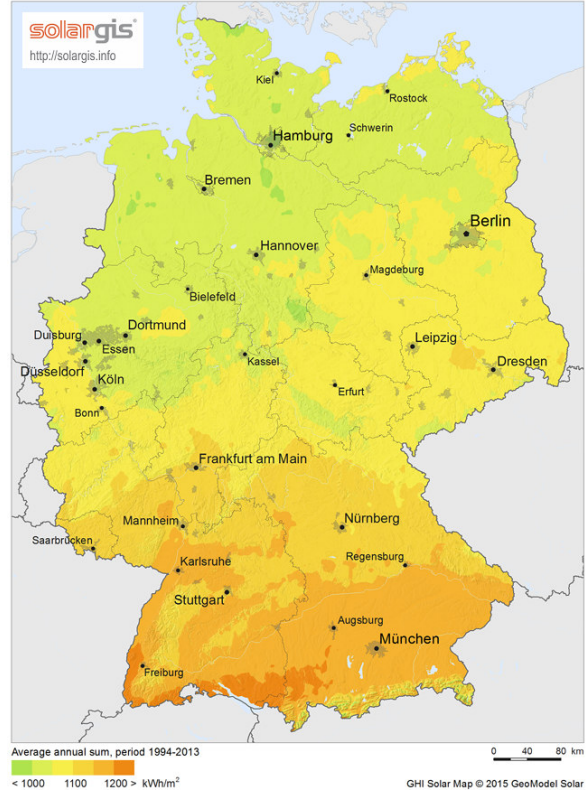
## Utilisation de l'énergie solaire





# Potentiel de l'énergie solaire

Global Horizontal Irradiation (GHI) Germany



Moyenne ~1000 kWh/m<sup>2</sup>

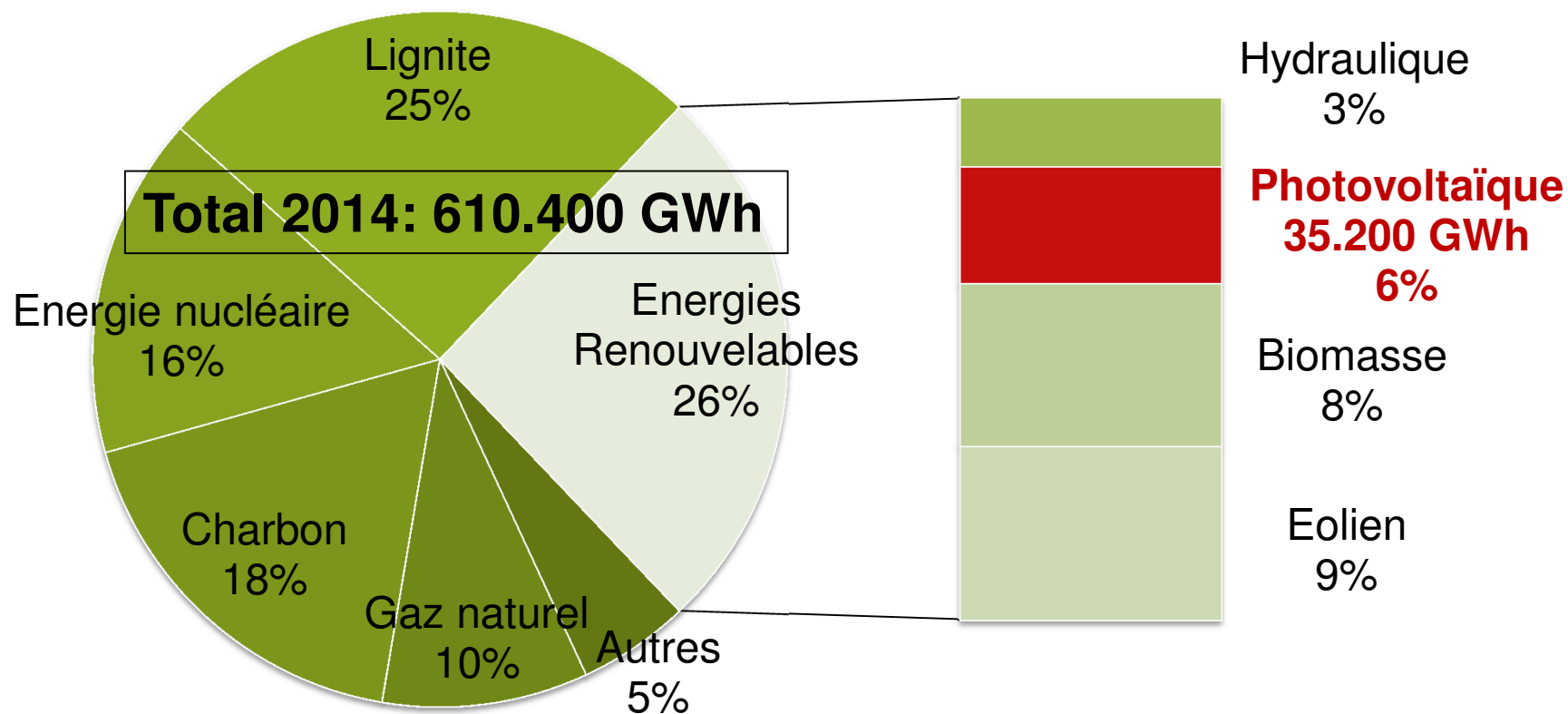
Global Horizontal Irradiation (GHI) Tunisia



Moyenne ~1800 kWh/m<sup>2</sup>

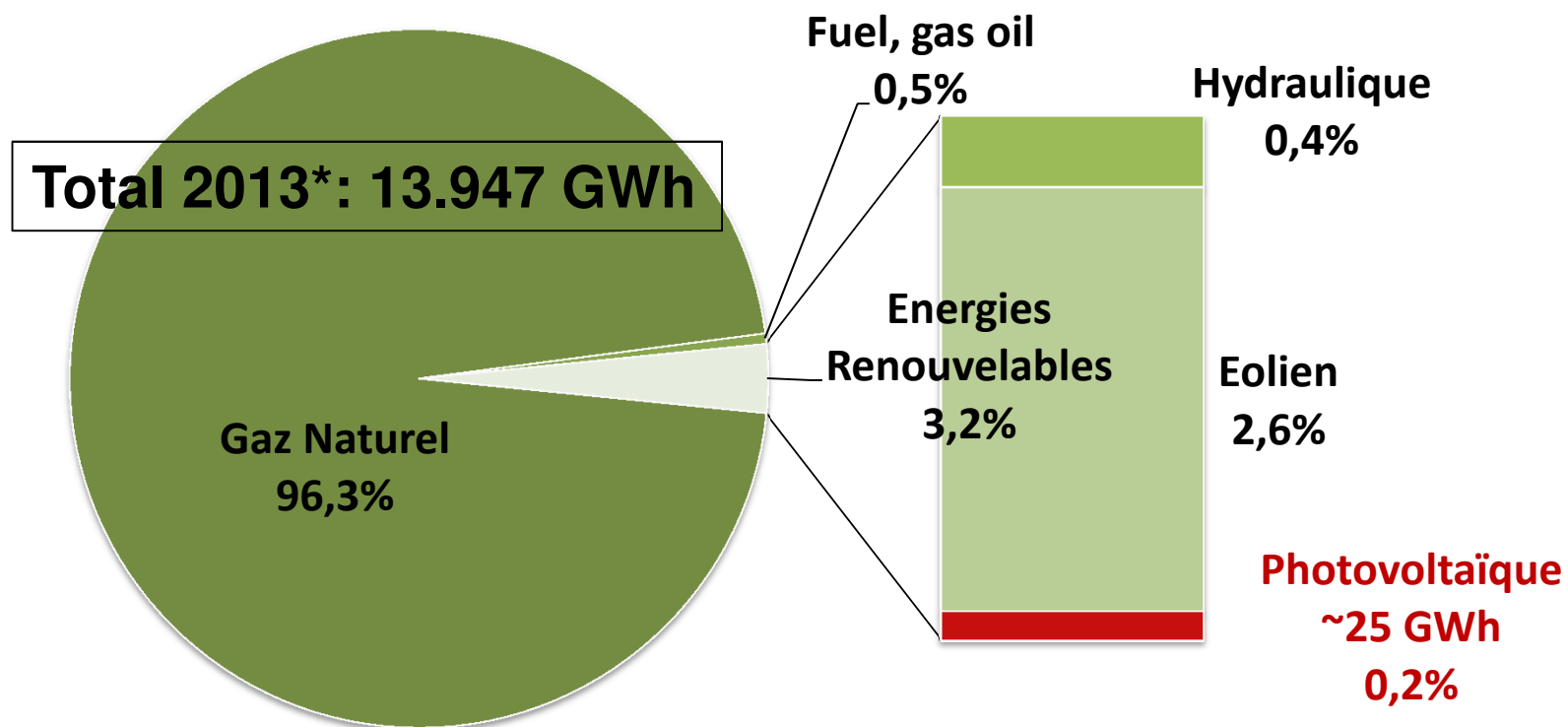


## Le mix énergétique en Allemagne





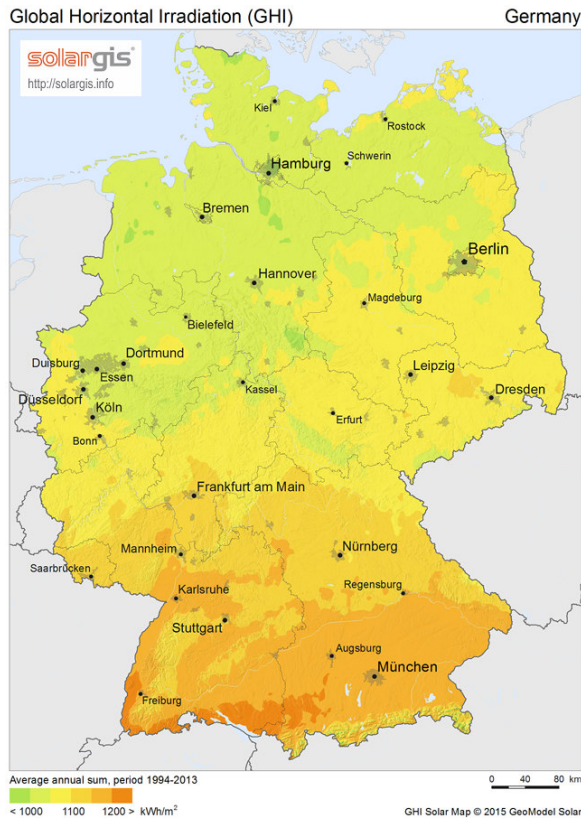
## Le mix énergétique en Tunisie



\*Production STEG 2013



# Potentiel de l'énergie solaire en Tunisie vs Allemagne



**Potentiel  
1000 vs 1800  
kWh/m<sup>2</sup>**

**PV dans le mix  
énergétique  
6% vs 0,2%**

**Production PV  
32200 GWh vs  
25 GWh**

Global Horizontal Irradiation (GHI) Tunisia



**Moyenne ~1000 kWh/m<sup>2</sup>**

**Moyenne ~1800 kWh/m<sup>2</sup>**

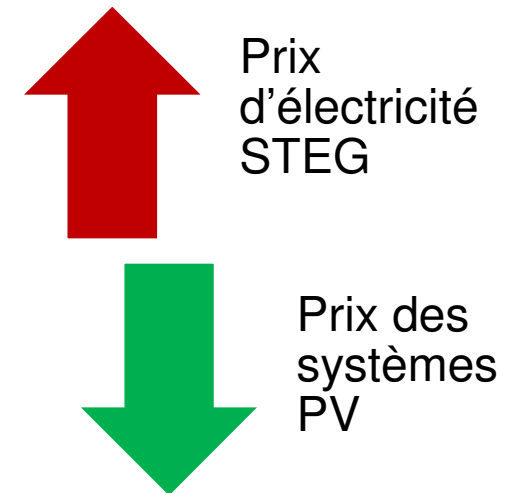




## Coûts et rentabilité

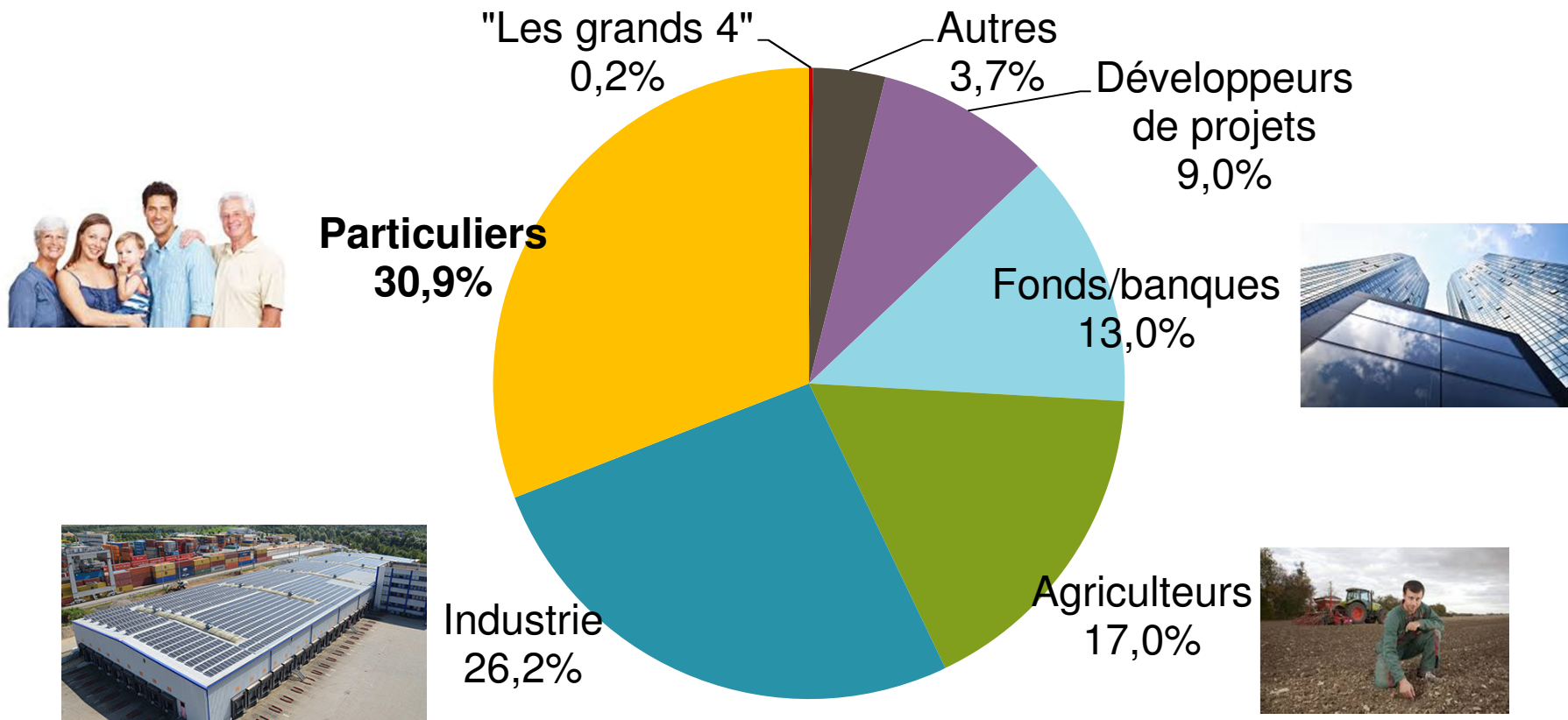
- Les systèmes photovoltaïques sont rentable → temps de retour de 4 - 8 ans
- Les facteurs qui contribuent à cette développement sont:
  - Réduction des subventions de l'état Tunisien pour l'électricité
  - Une forte chute dans le coût des systèmes photovoltaïques
- Prix d'une installation PV pour une maison typique\* : 12.000 à 24.000 TD

\*Calcul basé sur un besoin en électricité de 4500 kWh/an et un prix de 4000 à 8000 TD/kWc





## L'énergie solaire est une affaire de citoyens!



Source: [www.solarwirtschaft.de](http://www.solarwirtschaft.de)





## Le projet Solaire Citoyen

**Commettant:** Ministère Fédéral de la Coopération Economique et du Développement (BMZ)

**Partenaire principale :** Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie (ANME)

**Bureau:** Tunis et Sfax

**Durée :** 01/2015 – 12/2016

**Objectif :** La sensibilisation et la participation des citoyens pour l'utilisation de l'énergie solaire sont améliorées.



## Les axes du projet Solaire Citoyen

Axe 1: L'unité mobile photovoltaïque de l'ANME est régulièrement utilisée dans le cadre d'actions de sensibilisation



Axe 2: Des « points de rencontre » offrent régulièrement des prestations de services (p.ex. conseils, excursions, ateliers, échange);



Axe 3: Un « point de contact » au sein de l'ANME enregistre systématiquement les requêtes, recommandations et réclamations des clients.





## Diverses activités sont possibles...



Organisation de visites guidées



Organisation de débats,  
réunions d'informations...

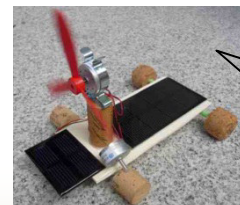


Expérimentations



Fête solaire

Concours de  
dessin

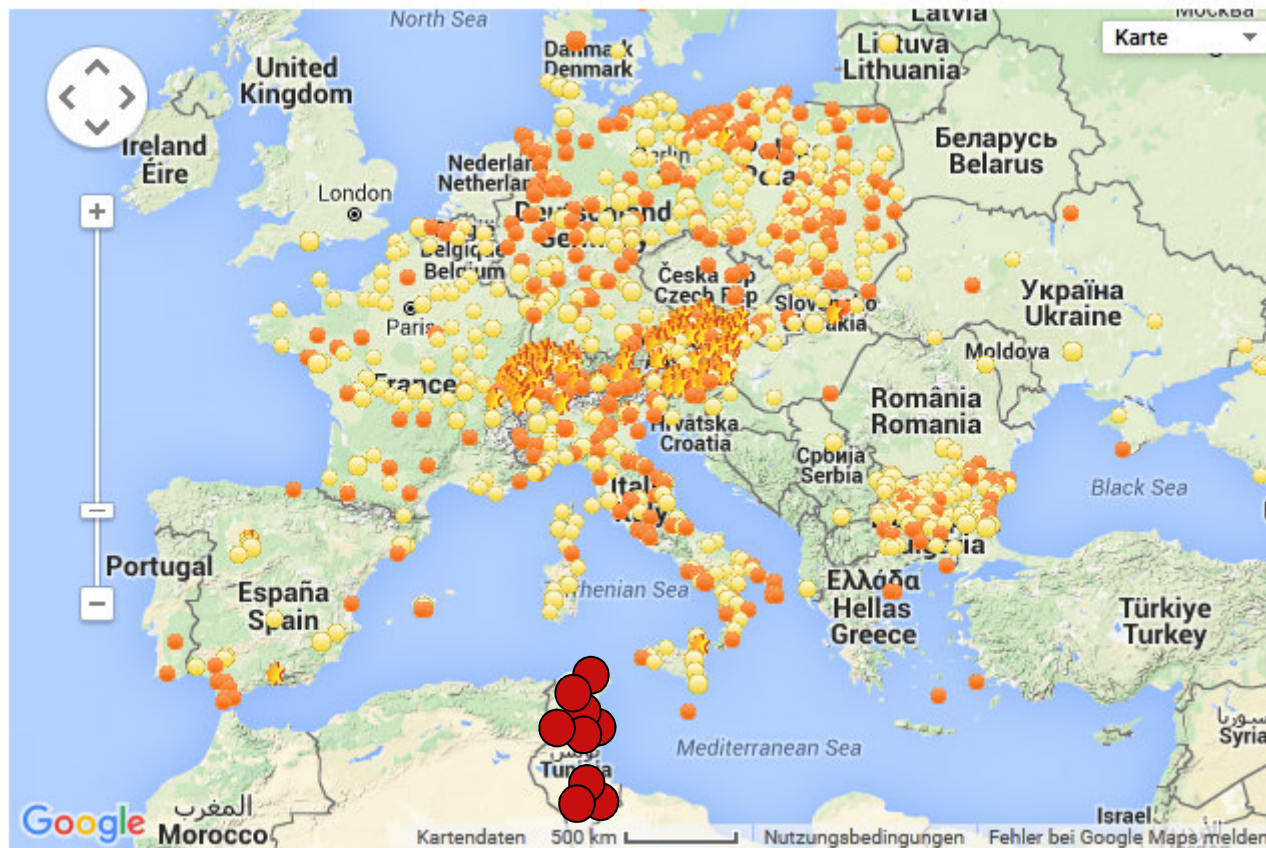


Course de  
véhicules solaires



## Des évènements solaires – bientôt en Tunisie?

### Solar Days Events





# Merci pour votre attention!





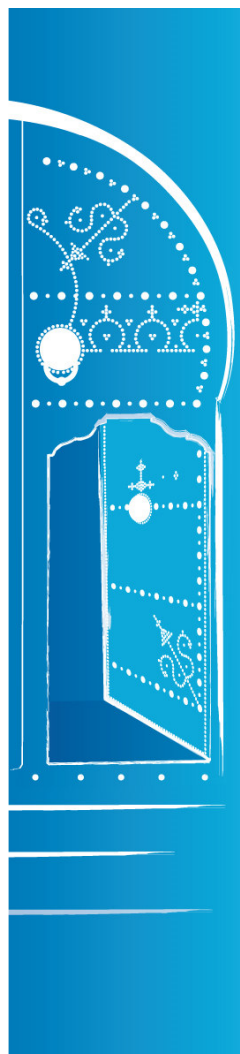
Mis en œuvre par la:



En coopération avec:



Financé par:



À son titre d'entreprise fédérale, la GIZ soutient le gouvernement allemand dans la réalisation de ses objectifs de coopération internationale pour le développement durable.

**Publié par la:**

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sièges à Bonn et Eschborn, Allemagne

**Développement du Marché Solaire en Tunisie (DMS)**

24, Rue du Japon, 5ième étage, 1073 Montplaisir

B.P. 753

1080 Tunis-Cedex

Tunesien / Tunisie

T + 216 71 9013 55

F + 216 71 9089 60

E [neila.ben-slim@giz.de](mailto:neila.ben-slim@giz.de)

I [www.giz.de](http://www.giz.de) [www.facebook.com/GIZTunisie](https://www.facebook.com/GIZTunisie)