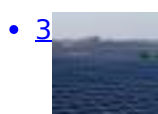


18/06/2013  
France

[Efficacité énergétique](#) [1]

## Centrale solaire EDF Énergies Nouvelles





## [Centrale solaire EDF Énergies Nouvelles](#) [2]

La centrale solaire photovoltaïque de Toul-Rosières (Meurthe-et-Moselle) a été conçue, développée et réalisée par EDF Energies Nouvelles qui en assure l'exploitation et la maintenance pour une période initiale de 20 ans.

Cette centrale est une installation photovoltaïque géante intégrée à l'ancienne base aérienne de

Toul-Rosières. Dotée de 1,4 million de panneaux photovoltaïques de 1,20 m par 0,60m, pour une puissance maximum de 115 MWc (mégawatts-crête), elle constitue jusqu'en 2014 la plus grande centrale photovoltaïque du monde.

Dans le cadre de la construction de cette centrale, EDF Energies Nouvelles a confié à SPIE :

- les études électriques et l'optimisation des chutes de tension,
- les tranchées et la pose des câbles pour le raccordement de 750 000 panneaux au réseau soit :
  - 39 km de tranchées,
  - 900 km de câbles,
  - 15 667 araignées de câblage préfabriquées.
- la pose des armoires BT (1120 coffrets) et des boîtes de jonction (1 500 boîtes),
- le raccordement au réseau HTA 33 KV,
- les essais et la mise en service de la centrale.

Au total, SPIE a couvert 55 % de la prestation de la centrale sur ses métiers. Les travaux, dans leur globalité, ont mobilisé une centaine de collaborateurs de juin 2011 à février 2012, soit plus de 100 000 heures.

## Contribution à l'économie verte

La production électrique de cette centrale est équivalente à la consommation annuelle d'environ 55 000 habitants et permet d'éviter l'émission d'environ 4 600 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

[de réalisations](#) [3]

## contact

[SPIE Est](#) [4]

Metz

Xavier Daubignard  
Directeur Agence Lorraine

Tél. : +33 (0)3 87 79 64 00  
e-mail : [x.daubignard@spie.com](mailto:x.daubignard@spie.com) [5]

## Accès direct

- [Valoriser le cadre de vie](#)
- [Conjuguer les énergies](#)
- [Développer la performance des entreprises](#)
- [InSPIErations durables](#)
- [À propos du Groupe](#)
- [Les dossiers de SPIE](#)
- [#SPIE120](#)

## Sites du groupe

- [SPIE Belgium](#)
- [SPIE Deutschland & Zentraleuropa](#)
- [SPIE ICS](#)
- [SPIE JOB](#)
- [SPIE Nederland](#)
- [SPIE Oil & Gas Services](#)
- [SPIE Switzerland](#)
- [SPIE UK](#)

## Applications mobiles

- [SMART CITY by SPIE](#)
- [SPIE maps](#)

## Suivez-nous sur...



- [Plan du site](#)
- [Accessibilité](#)
- [Mentions légales](#)
- [SPIE de A à Z](#)

**URL source:** <https://www.spie.com/fr/centrale-solaire-edf-energies-nouvelles>

**Liens:**

- [1] [https://www.spie.com/fr/nos-realisations%3Ftag\\_activites%5B0%5D%3D33](https://www.spie.com/fr/nos-realisations%3Ftag_activites%5B0%5D%3D33)
- [2] <https://www.spie.com/fr/centrale-solaire-edf-energies-nouvelles>
- [3] [https://www.spie.com/fr/nos-realisations?tag\\_filiale%5B0%5D](https://www.spie.com/fr/nos-realisations?tag_filiale%5B0%5D)
- [4] <https://www.spie.com/fr/spie-est>
- [5] <mailto:x.daubignard@spie.com>