

# CONCOURS RTE

# RÉSEAUX ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS

# 2015

Parce que la recherche et l'innovation sont les premières sources de l'intelligence électrique, RTE lance un concours d'idées auprès des PME et des startups, en partenariat avec l'Interpôle Smart Grids France (regroupement de 10 pôles de compétitivité qui s'est donné pour mission de fédérer, d'accompagner et de promouvoir la filière industrielle Smart Grids Française) et avec le soutien de l'Association Pacte PME.

Ce concours vise à faire émerger et à déployer des solutions innovantes dans plusieurs domaines d'application dédiés aux réseaux électriques intelligents.  
L'objectif : placer l'innovation au service de l'énergie collective !

## ● LE CONCOURS

Ce concours s'inscrit dans le cadre du chantier dédié aux Smart Grids figurant parmi les 34 plans de la Nouvelle France Industrielle lancés par le Gouvernement en 2013. Ce chantier propose la mise en œuvre d'actions qui visent à consolider les filières électriques et informatiques françaises sur de nouveaux marchés à forte croissance et créateurs d'emplois. Le concours est ouvert aux Jeunes Entreprises Innovantes (JEI), aux Petites ou Moyennes Entreprises (PME), et micro entreprises.

## ● CHAMP D'ACTION DU CONCOURS

### Le monitoring des infrastructures de réseau de transport d'électricité

Les innovations des participants pourront participer à l'une ou l'autre de ces deux catégories :

#### La catégorie « Concept »

Cette catégorie regroupe les projets présentant une solution à l'état de concept. Une version testable en situation réelle doit pouvoir être développée d'ici le deuxième semestre 2018.

#### La catégorie « Prêt à démontrer en réel »

Cette catégorie regroupe les projets dont la solution est développée mais n'a pas encore été testée sur un réseau de transport d'électricité en situation sur un réseau de transport d'électricité en exploitation.



Dans tous les cas, les solutions ou les technologies innovantes présentées par les participants devront s'insérer dans un ou plusieurs des domaines d'application suivants :

- Acquérir des grandeurs et des phénomènes physiques du réseau électrique et de son environnement,
- Traiter des mesures et les transformer en données exploitables par les métiers (exploitation, maintenance et développement ingénierie),
- Transmettre des données issues de capteurs installés sur les ouvrages du réseau de transport d'électricité (postes, lignes aériennes ou souterraines...),
- Adapter les composants du monitoring aux contraintes et à l'environnement du réseau électrique,
- Alimenter en énergie les capteurs et les autres composants de la chaîne de monitoring.

Attention : les outils d'aide à la décision en matière d'exploitation, de maintenance et de gestion d'actifs ne font pas partie du périmètre du Concours.



### ● **RÉCOMPENSES & PRIX**

Deux prix seront décernés par catégorie. Ils seront remis aux lauréats lors d'une cérémonie qui se tiendra en octobre 2015 et réunira des personnalités du monde économique, industriel, politique et universitaire.

Les Lauréats bénéficieront de l'appui de l'organisateur et de ses partenaires pour développer et expérimenter la solution ou la technologie proposée. En fonction du degré de maturité de l'innovation primée, les expérimentations se feront en laboratoire ou sur le terrain. À cet effet, les lauréats bénéficieront d'accompagnements en France métropolitaine.

### ● **JURY**

Le jury sera composé des futurs membres du Conseil Scientifique de Smart-grids France.

### ● **CONTACT**

[concours.rei@rte-france.com](mailto:concours.rei@rte-france.com)

### ● **PARTICIPER**

Toutes les modalités de participation au concours sont disponibles sur le site de [SmartGridsFrance.fr](http://SmartGridsFrance.fr).

### ● **CALENDRIER**

---

**DU 4 FÉVRIER AU  
24 AVRIL 2015**

**Soumission des dossiers  
de participation**

---

**DU 24 AVRIL  
AU 22 MAI 2015**

**Examen des Dossiers de Participation  
par le Comité de Sélection et  
demande de compléments**

---

**DU 1 JUIN  
AU 30 JUIN 2015**

**Soutenances**

---

**DU 1<sup>ER</sup> AU 31  
JUILLET 2015**

**Notation des projets**

---

**7-8 OCTOBRE  
2015**

**Remise des différents prix lors  
de l'événement Smart City**

---

