

POUR PARUTION IMMEDIATE

Les capteurs de SENSeOR sélectionnés par RTE

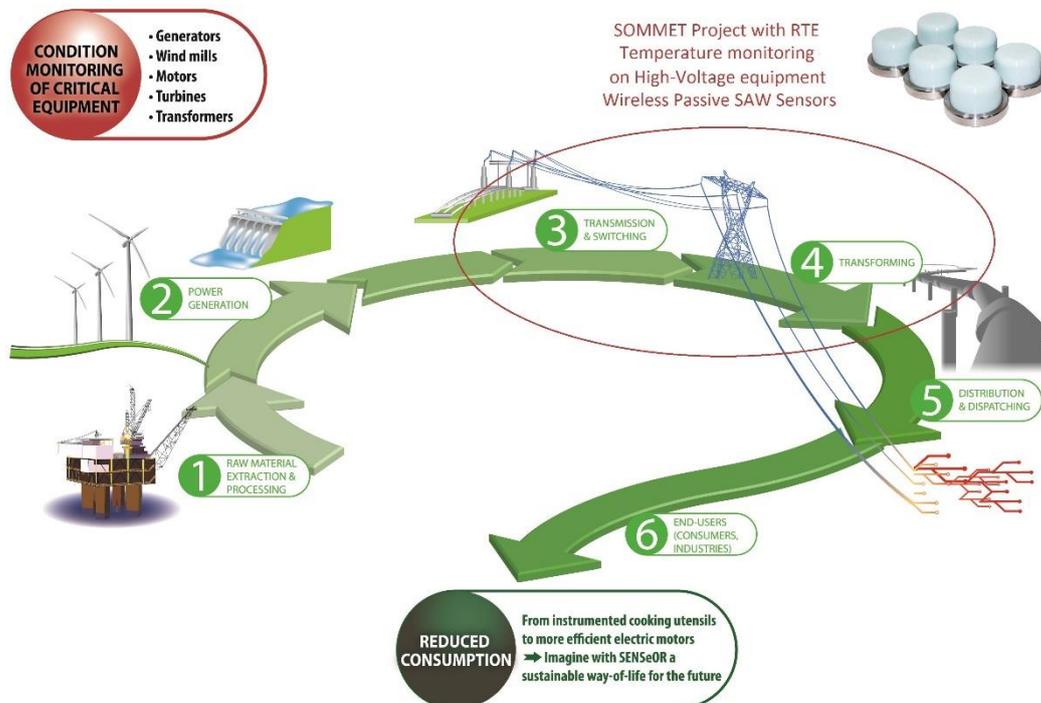
L'opérateur de réseau de transport d'électricité RTE a sélectionné SENSeOR et ses capteurs de température sans fil et sans batterie pour la surveillance des équipements critiques du réseau Haute Tension dans le cadre de sa démarche d'Open Innovation.

Valbonne - Sophia Antipolis, France – 18 décembre 2015 – Les capteurs de température sans fil et totalement passifs de SENSeOR, basés sur une technologie révolutionnaire pour la mesure exploitant les ondes élastiques de surface (SAW Surface Acoustic Waves) sont les seuls à permettre le monitoring des équipements électriques jusqu'à des niveaux très élevés de courant et tension, sur les points chauds les plus critiques.

C'est pourquoi RTE, opérateur français du transport d'électricité – mondialement reconnu, les a sélectionnés dans le cadre du projet d'Open Innovation SOMMET (Systèmes Optimisés de Mesure pour le Monitoring d'Équipements sous Tension). SENSeOR a ainsi été primée le 16 décembre 2015 lors de la cérémonie organisée par RTE à Paris, à l'issue du concours « Réseaux Electriques Intelligents 2015 ».

Les capteurs seront installés sur plusieurs types d'équipements en phase d'expérimentation, pour surveiller et transmettre en temps réel la température des pièces sensibles des transformateurs par exemple, ou des sectionneurs Haute Tension.

Ces capteurs peuvent être facilement fixés et rapidement mis en service sur les équipements existants. Brique indispensable des Smart Grids, ils permettront une observation plus fine des ouvrages électriques – en complément des solutions de pilotage et des mesures existantes, afin de mettre en place une maintenance préventive proactive, liée à l'état réel des infrastructures. Ils contribueront ainsi à améliorer l'efficacité énergétique en réduisant les pertes et en exploitant les réseaux au maximum de leur capacité tout en conservant les niveaux de sécurité et de fiabilité indispensables.



A propos de SENSeOR

SENSeOR exploite les ondes acoustiques ou élastiques de surface (Surface Acoustic Waves - SAW) pour concevoir des capteurs de température uniques, sans fil et sans batterie. Ces capteurs à l'autonomie infinie ne nécessitent pas de maintenance, et peuvent être fixés sur des pièces en mouvement ou en rotation, ou implantés directement dans les matériaux, pour un monitoring précis en temps réel dans des équipements comme les moteurs, les compresseurs ou les fours à passage. Passifs, très robustes et insensibles aux champs magnétiques, les capteurs SAW sont particulièrement adaptés au monitoring des équipements électriques sur les réseaux de transport et distribution d'électricité : transformateurs, disjoncteurs, lignes haute tension, boîtiers de raccordement, sectionneurs etc.

Créée en 2006, SENSeOR est basée à Sophia Antipolis (France) et Besançon (France), et emploie 20 salariés. SENSeOR fait partie du Groupe WIKA depuis 2012.

Son équipe d'ingénieurs experts accompagne ses clients pour des développements de capteurs sur mesure ou des services de field engineering, en complément du portefeuille de produits standards.

SENSeOR est membre de l'Association Think Smart Grids (Expertise française pour les réseaux intelligents) et du Club Smart Grids Côte d'Azur, et travaille étroitement avec de grands donneurs d'ordre dans le monde et localement pour développer les solutions de pilotage des futurs « Smart Grids ».

Informations et documentations : www.senseor.com ou contact@senseor.com

Contact

Nathalie POGGI – Directrice Marketing & Communication

+33 (0)4 97 23 13 30 – nathalie.poggi@senseor.com

###