



NEWS RELEASE

FOR IMMEDIATE RELEASE

Invenergy choisit SmartSignal pour protéger l'ensemble de son parc d'éoliennes

LISLE, Illinois, USA--([BUSINESS WIRE](#))— SmartSignal® Corporation a annoncé aujourd'hui qu'elle a été sélectionnée par Invenergy pour installer son logiciel de diagnostic prédictif SmartSignal EPI*Center® en vue de la protection de l'ensemble du parc d'éoliennes GE d'Invenergy aux États-Unis. SmartSignal assurera la surveillance de l'ensemble des 975 éoliennes GE à 1,5 MW composant les 14 projets de génération d'énergie éolienne d'Invenergy. Au titre de ce contrat, SmartSignal déploiera, entretiendra et assurera des services d'assistance en relation avec EPI*Center dans les locaux d'Invenergy.

SmartSignal et Invenergy ont collaboré étroitement en 2009 afin d'améliorer la solution de SmartSignal et de répondre ainsi aux besoins des exploitants de l'énergie éolienne d'un bout à l'autre du parc. Sa mise en place résulte d'une fructueuse collaboration entre Invenergy et le groupe de recherche et de développement de SmartSignal, en parallèle avec les essais de la solution Smart Signal qui ont eu lieu de début juillet à septembre dans le cadre du site Forward d'Invenergy dans le Wisconsin. La solution de SmartSignal sera déployée au dessus de la version de logiciel existante OSIsoft PI System™ d'Invenergy.

Ce contrat est le premier d'une série d'importants partenariats développés par SmartSignal avec des clients dans le domaine de l'industrie éolienne et dans la région de Chicago, siège de la technologie verte. Selon Jim Gagnard, PDG de SmartSignal : « Une gestion efficace des parcs éoliens présente des défis bien particuliers, liés aux changements des conditions ambiantes et des caractéristiques de la charge éolienne. Avec l'aide du leader du secteur qu'est Invenergy, SmartSignal étend maintenant son savoir-faire de l'énergie traditionnelle à l'énergie éolienne afin de pouvoir fournir le même niveau d'assistance et d'intelligence en matière de diagnostic. Nous avons été ravis de travailler avec Invenergy au développement de notre offre, et nous y voyons la première d'une série d'opportunités pour contribuer à améliorer l'efficacité du parc d'éoliennes des exploitants de cette énergie, à Chicago et dans le reste du monde. »

Le PDG d'Invenergy, Michael Polsky, a ajouté : « La mise en place de SmartSignal est la clé de la construction par Invenergy du parc d'éoliennes le plus efficace du monde. Le travail exécuté en commun par nos deux entreprises profitera à l'ensemble du secteur de l'énergie éolienne, et va permettre à Chicago de prendre le leadership de l'énergie verte. »

Le logiciel EPI*Center de SmartSignal détecte et diagnostique les défaillances au niveau du développement mécanique, et définit les priorités en matière d'instrumentation, sur les éoliennes exploitées par les utilisateurs de Smart Signal. SmartSignal développe des modèles empiriques personnalisés pour l'ensemble des éoliennes, dont chacun est composé d'une combinaison sophistiquée de relations entre tous les capteurs associés au fonctionnement de l'éolienne. Ces modèles propres à chaque éolienne s'adaptent automatiquement aux fluctuations de la vitesse du vent, à sa direction, au cisaillement et à la turbulence engendrés par les conditions ambiantes, et au fonctionnement des divers équipements. SmartSignal analyse en temps réel toutes les données recueillies dans la nacelle : littéralement des dizaines de milliers de points de données toutes les dix minutes sur l'ensemble d'un parc. Il détecte ensuite les problèmes imminents et en

notifie les exploitants du parc, ce qui leur permet de se concentrer efficacement et à un stade précoce sur la résolution de ces problèmes.

À propos d'Invenergy

Invenergy et ses sociétés filiales développent, possèdent et exploitent à grande échelle des centrales de génération d'énergies renouvelables, et autres énergies propres, en Amérique du Nord et en Europe. Invenergy est l'un des acteurs du déploiement d'alternatives énergétiques vertes et de l'innovation continue en matière de génération d'électricité. Elle a son siège à Chicago, et possède des bureaux régionaux à travers les États-Unis ainsi qu'au Canada, en Pologne et en Écosse.

Invenergy et ses filiales ont développé et mis en service dix-neuf parcs d'éoliennes et cinq centrales de génération d'énergie naturelle alimentée par gaz. La capacité totale de ces centrales est d'environ 5 000 mégawatts. Invenergy est l'un des principaux exploitants de centrales éoliennes des États-Unis, selon l'American Wind Energy Association.

À propos de SmartSignal

SmartSignal prévient à l'avance de toute défaillance d'un équipement, ce qui évite toute surprise à ses utilisateurs. Ses diagnostics prédictifs brevetés réduisent les risques laissés par la surveillance de conditions actuelle. SmartSignal optimise les ressources de ses utilisateurs et s'intègre aisément à leurs entreprises, leur permettant ainsi de poursuivre leurs efforts d'innovation. Ayant assuré la surveillance de plus de 12 000 équipements tournants et non tournants, identifié plus de 10 000 défaillances liées à leur développement et des milliers d'erreurs opérationnelles, et protégé les installations de dizaines de leaders d'une diversité de secteurs depuis plus de dix ans, SmartSignal a fait ses preuves en tant que leader et pionnier mondial des diagnostics prédictifs visant à garantir la santé de ces installations. Partenaire Or de Microsoft, SmartSignal a emporté avec ses utilisateurs plus de 20 prix d'excellence dont le Prix international de l'innovation technologique décerné par le Journal Wall Street. www.smartsignal.com.

###

Le texte du communiqué issu d'une traduction ne doit d'aucune manière être considéré comme officiel. La seule version du communiqué qui fasse foi est celle du communiqué dans sa langue d'origine. La traduction devra toujours être confrontée au texte source, qui fera jurisprudence.

Media Contact:

Christa Carroll
Outlook Marketing Services
630.922.6995
Christa@outlookmarketingsrv.com