



The CoSMo Company au cœur du projet Smart City Energy analytics (SCE), mené au sein de l'IRT SystemX

L'analyse du Big Data au service de l'efficacité énergétique des villes

Lyon, le 12 novembre 2014 –The CoSMo Company, Editeur logiciel basé à Lyon et à San Francisco, spécialisé dans les solutions logicielles d'analyse prédictive par simulation met ses outils uniques et ses méthodologies d'analyse prédictive à disposition du projet SCE (Smart City Energy analytics) mené au sein de l'IRT SystemX pour une durée de 4 ans.

L'enjeu de ce projet est d'évaluer des stratégies d'analyse des données générées par l'écosystème énergétique (centre de production et utilisateurs), afin de modéliser les comportements et de fournir un outil d'aide à la décision concourant à une gestion intelligente de l'énergie dans les villes.

En tant que l'un des partenaires logiciel du projet SCE, The CoSMo Company contribuera à l'élaboration de cette plateforme ouverte d'analyse de données dans le domaine énergétique, en développant de nouveaux modules technologiques sur sa plateforme d'analyse prédictive. En outre, elle mettra à la disposition du projet sa méthodologie de modélisation des systèmes complexes.

The CoSMo Company a, en effet, mis au point une plateforme unique d'analyse prédictive pour les systèmes complexes, qui permet d'intégrer facilement des flux de données hétérogènes dans des modèles prédictifs dynamiques. La première application commercialisée est un outil d'aide à la décision pour la gestion stratégique des actifs sur les grands réseaux de transmission et de distribution électrique.

*« Fort de cette expérience, nous souhaitons étendre rapidement notre plateforme d'analyse prédictive au Smart Grid, pour la transformer en un espace « intelligent » en termes de consommation énergétique. En participant au projet SCE, nous avons pour objectif d'étendre rapidement notre suite d'applications dédiées aux acteurs de l'énergie », explique **Hugues de Bantel**, Directeur Général de The CoSMo Company.*

*« L'implication de The CoSMo Company dans le projet SCE est majeur, car sa technologie d'analyse prédictive pour les systèmes complexes va être au cœur de la plateforme que nous allons bâtir. Avec les 8 autres partenaires industriels et 3 partenaires académiques du projet, the CoSMo Company contribuera à faire émerger de nouveaux business models pour la ville de demain », conclut **François Stephan**, Directeur Programme de Recherche, Systèmes de Systèmes, IRT SystemX.*



À propos de The CoSMo Company

The CoSMo Company est un éditeur de logiciel basé à Lyon et San Francisco. Sa mission consiste à fournir à ses clients des outils innovants pour les aider à saisir la complexité croissante de leurs écosystèmes en tirant profit de l'explosion du Big Data. La plateforme unique d'analyse prédictive pour systèmes complexes développée par CoSMo permet d'intégrer facilement des flux de données hétérogènes dans des modèles prédictifs dynamiques. Ces modèles peuvent être simulés afin de tester différents scénarios, comparer leurs résultats et obtenir une meilleure visibilité sur le comportement global du système.

Les applications développées par The CoSMo Company visent à résoudre des problématiques liées au secteur de l'énergie et de la smart city. La première application développée est un outil d'aide à la décision pour la gestion stratégique des actifs sur les grands réseaux de transmission et de distribution électrique.

Contact presse The CoSMo Company

Maël Ezzabdi

Marketing Manager

Tel. 06 07 64 13 94 / mael.ezzabdi@thecosmocompany.com

À propos de l'IRT SystemX

L'Institut de Recherche Technologique SystemX dédié à l'ingénierie numérique des systèmes du futur constitue un levier d'innovation pour relever les enjeux scientifiques et technologiques aux croisements des filières transport et mobilité, communication, sécurité numérique et énergie. Les équipes des partenaires industriels et académiques, co-localisées sur le Plateau de Saclay auront une ambition commune : intensifier la dynamique « Industrie-Recherche-Formation » pour générer de véritables transferts technologiques, source de compétitivité, d'attractivité et de pérennité pour les entreprises et l'industrie française dans sa globalité.

Le projet d'IRT s'est vu attribuer une dotation de 336 M€ dans le cadre des « Investissements d'Avenir » et bénéficie de la labellisation principale du pôle Systematic Paris-Region et du soutien des collectivités territoriales.

Les membres fondateurs sont : Alstom, Renault, Bull, Kalray, Sherpa, OVH Global Solutions, Systematic Paris-Region, Inria, Institut Mines-Telecom et Campus Paris-Saclay.

Chiffres clés : 15 projets de R&D, 45 partenaires, 1 programme de formation dédié à l'Ingénierie Systèmes, 210 chercheurs d'ici 2015.

Contacts presse IRT SystemX

Claire Flin / Marion Molina

ComCorp

Tel. 06 82 92 94 47 / 06 82 92 94 61

cflin@comcorp.fr / mmolina@comcorp.fr

Virginie Boisgontier

Responsable Communication IRT SystemX

Tél. 01 69 08 05 70 / 07 86 75 02 97

virginie.boisgontier@irt-systemx.fr