

ESI et EDF Energies Nouvelles signent un Partenariat Exclusif de Collaboration

Pour que le Prototypage Virtuel profite au Secteur des Énergies Renouvelables

Paris, France – 1^{er} décembre 2014 – [ESI Group](#), pionnier et principal fournisseur de logiciels et services de [Prototypage Virtuel](#) à travers le monde, annonce la signature d'un partenariat stratégique avec [EDF Energies Nouvelles](#) (EDF EN). Ce partenariat, établi pour une durée de 5 ans, se focalisera sur le développement de produits innovants pour le marché des énergies renouvelables, en tirant profit des effets de levier inhérents aux solutions de Prototypage Virtuel d'ESI. Les solutions et les produits co-crésés dans le cadre de ce partenariat seront réservés à l'utilisation exclusive d'EDF EN.

[EDF Energies Nouvelles](#), l'un des leaders du marché des énergies 'vertes', a choisi ESI pour la réalisation d'études qui serviront à optimiser leurs opérations au jour le jour, et à soutenir le développement de nouvelles installations. Ces sources d'énergies renouvelables peuvent inclure des installations photovoltaïques et des parcs éoliens (terrestres ou *offshore*).

Les solutions de Prototypage Virtuel d'ESI contribueront à l'amélioration de la conception des installations les plus novatrices d'EDF EN, en permettant de tester à l'aide de la simulation numérique la performance de ces futures installations, dans des conditions normales comme accidentelles. Ces méthodes d'ingénierie virtuelle permettront à EDF EN d'anticiper les coûts de maintenance, et d'assurer le respect des normes en vigueur, et de celles à venir.

Eric Daubourg, Directeur Général d'ESI France, commente « *ESI est aujourd'hui plus que jamais un partenaire de choix pour tester et garantir la sécurité des installations industrielles. Suite à de précédents partenariats avec le secteur nucléaire, nous avons à cœur de renforcer notre implication à long terme pour soutenir les activités de production d'électricité. Ce nouveau partenariat de 5 ans avec EDF EN souligne le succès de l'implantation des solutions de Prototypage Virtuel d'ESI dans le secteur des énergies renouvelables, et réaffirme notre présence dans le secteur énergétique.* »

Le [Prototypage Virtuel](#) est une méthode industrielle éprouvée, qui aide les fabricants des industries manufacturières à améliorer la qualité de leurs produits, réduire les coûts et délais de développement, et contrôler l'impact environnemental de leurs produits. Du côté des processus d'ingénierie, le Prototypage Virtuel contribue à réduire, ou même éliminer, l'utilisation de prototypes réels, qui sont non seulement coûteux mais consomment également une quantité non négligeable de matières premières. Les solutions d'ESI aident aussi les fabricants à mettre au



point des procédés de fabrication efficaces, fiables et spécifiques, qui permettent d'utiliser au mieux les ressources et de minimiser les déchets matériels.

Enfin, le [Prototypage Virtuel](#) aide les fabricants à créer des produits plus innovants et plus écologiques, dans le but de réduire quotidiennement l'empreinte carbone des consommateurs.

Pour en savoir plus sur la façon dont ESI aide ses clients du secteur énergétique, veuillez consulter : www.esi-group.com/fr/secteurs-industriels/energie-et-electricite

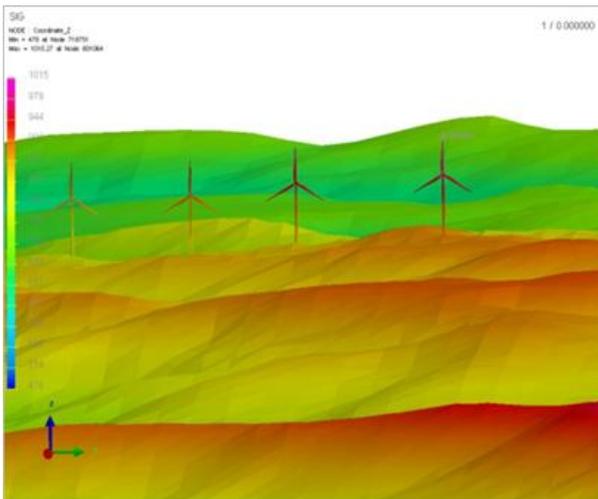


Image: (à gauche) Simulation de champs électromagnétiques autour d'un parc éolien ; (à droite) Signature de l'accord de partenariat, le 26 Mars 2014. De gauche à droite: Eric Daubourg, Directeur Général, ESI France; Thierry Muller, PDG, EDF EN Services; Marc Rousset, Responsable Commercial Grands-Comptes Énergie, ESI France.

Pour plus d'actualités ESI, veuillez consulter : www.esi-group.com/presse

ESI Group – Relations Presse

[Céline Gallerne](#)

+33 1 41 73 58 46

Pour des informations dans d'autres langues, n'hésitez pas à contacter nos responsables de communication à travers le monde :

Amérique du Nord

[Natasha Petrous](#)

+1 248 3818 661

Allemagne, Autriche, Suisse

[Alexandra Lawrenz](#)

+49 6102 2067 183

Amérique du Sud

[Daniela Galolfo](#)

+55 11 3031 6221

Royaume Uni

[Hannah Amiss](#)

+44 1543 397 905

Italie

[Maddalena Marinucci](#)

+39 051 633 5577

Japon

[Nozomi Suzuki](#)

+81 363818486

France

[Gaëlle Lecomte](#)

+33 4 7814 1210

Espagne

[Monica Arroyo Prieto](#)

+34 914840256

Corée du Sud

[Gyeong Hee Lee](#)

+822 3660 4507



Europe de l'Est
[Lucie Sebestova](#)
+420 511188875

Russie
[Natalia Nesvetova](#)
+7 343 311 0233

Chine
[Jin Bai](#)
+86 18618146267

À propos d'ESI Group

[ESI Group](#) est le principal fournisseur mondial de logiciels et services de [Prototypage Virtuel](#), dont les méthodes s'appuient avant tout sur la physique des matériaux et la fabrication virtuelle.

Fondé il y a plus de 40 ans, le groupe [ESI](#) a développé un savoir-faire unique afin d'aider les industriels à remplacer les prototypes réels par des prototypes virtuels, leur permettant de fabriquer, assembler et tester leurs produits dans des environnements différents. Le [Prototypage Virtuel](#) permet ainsi aux clients d'[ESI](#) d'évaluer la performance de leurs produits dans des conditions normales ou accidentelles, en prenant en compte les propriétés issues de leur fabrication. En obtenant ces informations dès le tout début du cycle de développement, les clients d'[ESI](#) savent si un produit peut être fabriqué, s'il atteindra les objectifs de performance fixés, et s'il passera les tests de certification – et ce, sans qu'aucun prototype réel ne soit nécessaire. Véritables moteurs d'innovation, les solutions d'[ESI](#) intègrent les toutes dernières technologies en termes de calcul haute performance et de Réalité Virtuelle immersive, pour donner vie aux produits avant même qu'ils n'existent.

[ESI Group](#) est présent dans quasiment tous les secteurs industriels et emploie aujourd'hui plus de 1000 spécialistes de haut-niveau à travers le monde, au service de ses clients répartis dans plus de 40 pays. Pour plus d'informations, veuillez visiter www.esi-group.com/fr.

Suivez ESI

