



Paris, France – le 30 Mars, 2010

**ESI** est le leader et pionnier des solutions de prototypage virtuel.

#### Information Boursières

Cotation sur le compartiment C de NYSE Euronext Paris

[ISIN FR 0004110310](#)

#### Contacts

[ESI Group](#)

Elise Lavoué

T: +33 (0)1 41 73 58 46

[elise.lavoue@esi-](mailto:elise.lavoue@esi-group.com)

[group.com](http://esi-group.com)

Retrouvez notre section Presse

[www.esi-group.com](http://www.esi-group.com)

#### Connectez-vous avec ESI



## Le directeur de la filiale ESI North America prend la parole au Capitole

### Les innovations en matière d'ingénierie rendent l'énergie nucléaire plus sûre et performante

S'adressant à des membres clés du personnel du Congrès à l'occasion du forum 'American Manufacturing and Nuclear Energy' organisé par la 'National Association of Manufacturers' (Association Nationale des Industriels ou NAM) et la 'Nuclear Energy Workforce' (Coalition de Travailleurs dans le Nucléaire ou NEW), Michael Bloor, le directeur de la filiale [ESI North America](#), a parlé du soutien de la société ESI en faveur d'un développement de l'[énergie nucléaire](#) cohérent avec la protection de la santé et de la sécurité publiques.

L'[énergie nucléaire](#) est une source d'électricité rentable, sûre et vitale qui n'émet ni polluants ni gaz à effet de serre classés par l'Agence de protection de l'environnement (Environmental Protection Agency, EPA) dans l'atmosphère. Il s'agit de la plus importante source d'énergie sans pollution atmosphérique et sans émission de CO<sub>2</sub> aux États-Unis et la seconde source la plus importante d'électricité, répondant à environ 20 % des besoins en électricité du pays.



« Avec des besoins en énergie croissants et l'augmentation des prix des combustibles fossiles, la demande en énergie nucléaire est plus importante que jamais. L'ingénierie assistée par ordinateur est bien placée pour aider à répondre à cette demande croissante de manière rapide et rentable », a déclaré **Michael Bloor**. « À l'heure actuelle, la portée de l'ingénierie assistée par ordinateur est vaste et couvre tous les aspects du génie nucléaire, notamment la vérification de la conception et les procédés de fabrication des produits. Elle sert à garantir la conformité des centrales nucléaires en accord avec les normes et réglementations concernant la sécurité et la performance, tout en remplaçant des tests longs et coûteux sur le terrain par un logiciel d'analyse basé sur la physique. »

Keith McCoy, vice-président des politiques en matière d'énergie et de ressources de l'association nationale des industriels (NAM), a remercié M. Bloor pour sa présentation durant le forum. « La société ESI est pionnière dans ce domaine et elle est reconnue pour son expertise en prototypage virtuel et validation des procédés effectués au cours du cycle de développement et de vie d'un produit », a confié **Keith McCoy**. « Ceci donne la possibilité aux sociétés de concevoir des produits de qualité supérieure et plus sûrs, en moins de temps et à des coûts plus bas, tout en utilisant moins de matière première. Favoriser le développement sûr et sécurisé de l'énergie nucléaire est une priorité cruciale alors que nous continuons à faire progresser ce qui est déjà la source d'électricité sans émission de CO<sub>2</sub> la plus importante des États-Unis. »

Du fait qu'il réduit le nombre de prototypes physiques généralement nécessaires durant les cycles de développement, voire les élimine complètement, et permet l'optimisation des procédés de fabrication, le prototypage virtuel contribue également à réduire la quantité de déchets et d'énergie consommée, atténuant ainsi l'impact de la fabrication sur l'environnement.

« L'énergie nucléaire contribue à stabiliser le prix de l'électricité tout en maintenant la diversité des sources nationales de combustibles. Alors que la demande en électricité aux États-Unis continue à augmenter, ESI North America soutient la construction d'autres centrales nucléaires approuvées par la commission de réglementation afin de maintenir des moyens de production diversifiés de sources d'électricité », a ajouté **Michael Bloor**.

Pour plus d'informations sur les applications d'ESI destinées au secteur de l'énergie et la production d'électricité, visitez : <http://www.esi-group.com/industries/energy-power>.

Pour plus d'information sur ESI, visitez: <http://www.esi-group.com/newsroom>.



#### À propos d'ESI Group

ESI est pionnier et principal acteur mondial du prototypage virtuel, avec prise en compte de la physique des matériaux. ESI a développé un ensemble cohérent d'applications métiers permettant de simuler de façon réaliste le comportement des produits pendant les essais, de mettre au point les procédés de fabrication en synergie avec la performance recherchée, et d'évaluer l'impact de l'environnement sur l'utilisation des produits. Cette offre constitue une solution unique, ouverte et collaborative de prototypage virtuel multi-domaine avec l'élimination progressive de l'utilisation du prototype physique pendant la phase de développement du produit. ESI emploie plus de 750 spécialistes de haut niveau à travers son réseau mondial, couvrant plus de 30 pays. ESI Group est cotée sur le compartiment C de NYSE Euronext Paris. Pour plus d'informations visitez [www.esi-group.com](http://www.esi-group.com).