

## Acquisition des actifs technologiques de Ciespace pour déployer l'IAO sur le Cloud

### Offre des solutions de Prototypage Virtuel d'ESI Group en mode Cloud/SaaS

- **Démocratisation du développement virtuel intégral des produits industriels**
- **Réponse à la forte attente de solutions en mode Cloud et « on demand » liées à l'usine numérique intelligente et à la baisse du coût de propriété**
- **Approche du marché des PME avec une offre à coût de transaction minimal**
- **Déploiement progressif via une stratégie commerciale flexible et adaptable**

Alain de Rouvray, Président Directeur Général d'ESI Group déclare : « A la pointe de la technologie de l'Ingénierie Assistée par Ordinateur (IAO), l'approche de modélisation en mode Cloud de Ciespace incorpore le potentiel transformationnel des nouvelles technologies de l'information et des communications (NTIC) sous forme d'un progiciel qui fournira à ESI les moyens d'accélérer significativement la stratégie de commercialisation de ses propres produits. La mise à disposition de solutions complètes de prototypage virtuel en mode Cloud/SaaS est créatrice d'une valeur ajoutée considérable pour nos clients existants et futurs, avec une réduction substantielle des coûts de propriété et des besoins de compétence spécialisée en interne. La flexibilité et l'économie de coût qu'offre le modèle Cloud/SaaS doit progressivement attirer une nouvelle catégorie d'utilisateurs au sein des PME-ETI, au-delà de la communauté des spécialistes de l'IAO. De plus, l'équipe d'ingénieurs de haut niveau de Ciespace apportera à ESI sa connaissance avancée et son expérience prouvée à la fois de l'IAO et des technologies du Cloud. L'opération est pleinement en phase avec la stratégie d'ESI visant à rendre le prototypage virtuel accessible à tous. Après la phase d'intégration initiale, cette acquisition permettra d'accélérer la création de nouveaux clients avec une offre à coût de transaction minimal. »



La plateforme Ciespace est le résultat de nombreuses années de développements novateurs. C'est la première solution d'IAO commercialement disponible dans le Cloud dotée d'un outil de modélisation entièrement intégré sur une plateforme ouverte de services web. Depuis sa création l'objectif est de proposer de nouvelles solutions de conception et d'analyse par ingénierie en capitalisant sur le potentiel du « Cloud ». Cette approche hautement innovante répond aux enjeux critiques liés à une offre IAO complète en mode SaaS, qui intègre le « calcul haute performance », une architecture « multi-tenant », une structure ouverte, une collaboration en temps réel, une visualisation en ligne et un très haut niveau de sécurité. L'association de la technologie Cloud de Ciespace et de l'expertise d'ESI Group dans la modélisation intégrale en IAO permettra l'émergence d'un nouveau paradigme de rupture à même de transformer les processus de production et de fabrication utilisés dans le cadre de l'ingénierie des produits. Cela permettra aussi à ESI Group de déployer facilement et rapidement son offre dans une architecture Cloud accessible via le web, le mobile et les applications de bureau.

### **Démocratisation du développement virtuel intégral des produits industriels**

Cette acquisition permettra également une nouvelle approche dans la façon de développer et de délivrer des solutions de simulation numérique économiques et fiables à partir des solutions d'IAO. La valeur de la technologie Ciespace et de son approche collaborative accéléreront la démocratisation de l'IAO vers les ingénieurs, les concepteurs et, progressivement, vers les utilisateurs non spécialistes dans les petites et grandes entreprises.

L'équipe d'ingénieurs de haut niveau de Ciespace sera intégrée sous la direction de son Directeur Technique hautement qualifié et renommé, le Dr Sanjay Choudhry. Il assurera la réussite du transfert et du déploiement des technologies de modélisation et de prototypage virtuel et de l'expertise d'ESI, sur la plateforme d'ingénierie en mode Cloud de Ciespace.

*“Notre équipe est particulièrement fière de rejoindre ESI Group compte tenu de notre passion commune pour l'innovation et l'excellence technologique en matière de modélisation numérique. En capitalisant sur le réseau de distribution et de développement international d'ESI, la technologie de Ciespace sera étendue et diffusée mondialement dans de nombreux secteurs industriels. Nous sommes confiants quant à l'accueil favorable des nombreux clients et prospects qui sauront apprécier la valeur ajoutée substantielle créée par la fusion des technologies les plus avancées en physique des matériaux, en simulation et en plateforme Cloud », déclare Sanjay Choudhry, Directeur Technique de Ciespace.*

### **Réponse à la forte attente de solutions en mode Cloud et « on demand » liées à l'usine numérique intelligente et à la baisse du coût de propriété**

L'usine numérique intelligente vise à aider les industriels à améliorer leur compétitivité via la rationalisation des coûts de développement, des délais et des besoins en expertise, sans sacrifier pour autant l'innovation. Afin d'atteindre cet objectif, le principal levier consiste à repenser l'ensemble du processus de développement pour obtenir un modèle digital unique facilement accessible et largement partageable dans le Cloud. L'ensemble des ingénieurs et des techniciens impliqués dans chacune des phases de développement (conception, simulation & analyse, prototypage et contrôle) seront alors en mesure de collaborer et d'observer l'impact de leurs améliorations itératives dans le cadre d'une solution exhaustive et améliorée en pleine interactivité. Le déploiement de produits en mode Cloud/SaaS sera pour ESI l'opportunité unique de faire croître son activité avec ses clients actuels, en élargissant le nombre d'utilisateurs actifs d'un nombre restreint de spécialistes de l'IAO à un ensemble plus large composé d'ingénieurs, de concepteurs, de responsables marketing et autres collaborateurs travaillant simultanément sur le modèle de développement du produit.

### **Approche du marché des PME avec une offre à coût de transaction minimal**

Historiquement, la stratégie d'ESI Group s'est d'abord concentrée sur les constructeurs et leurs fournisseurs de rang 1. Pour le segment des PME-ETI, ESI sera ainsi en mesure de promouvoir sa solution compétitive de manière flexible et adaptée aux besoins évolutifs des entreprises dont la capacité d'investissement et les ressources en termes d'expertise sont inférieures à celles des grands constructeurs.

En intégrant la technologie Cloud, ESI Group accélérera significativement la commercialisation de son portefeuille de solutions grâce au modèle SaaS dont le coût de propriété pour les clients est bien moindre et plus flexible. La location de Licences et les prestations de Services à la demande permettent aux clients d'accéder aux solutions d'ESI et à des ressources en calcul haute performance adaptées à leurs besoins et à leur mode de consommation, sans investissement fixe en software et hardware.

### **Déploiement progressif via une stratégie de développement commercial flexible et adaptable**

Suite à cette acquisition, ESI détiendra 100% des actifs de Ciespace et intégrera son équipe d'ingénieurs hautement qualifiés. La première partie de l'opération consistera à déployer la technologie sur une partie des solutions d'ESI, notamment à travers la fourniture d'un accès à des



solveurs spécifiques et des outils de simulation avancés, sur la plateforme Cloud Ciespace. L'objectif sera de rendre disponible de façon homogène la simulation IAO à la demande, permettant aux clients d'accéder au calcul haute performance et à des résultats en post-traitement afin qu'ils puissent mener à bien leurs analyses et leurs améliorations itératives avec un minimum d'efforts en termes de développement et d'investissement. A court terme, ESI s'appuiera sur ses canaux de vente existants pour adresser les utilisateurs, actuels et nouveaux, qui composent sa base de clients constructeurs et fournisseurs de rang 1. A moyen terme, ESI adaptera sa stratégie commerciale aux PME-ETI et fournisseurs de rang 2-3, grâce à une offre de produits en mode Cloud/SaaS, adressant ainsi un large éventail d'entreprises industrielles.

Retrouvez l'ensemble de nos communiqués sur : [www.esi-group.com/presse](http://www.esi-group.com/presse)

#### Relations Actionnaires

##### ESI Group - Europe

[Corentine Lemarchand](#)

+33 1 53 65 14 14

##### ESI Group – Amérique

[Corinne Romefort-Régnier](#)

+ 1 415 994 3570

##### NewCap

[Emmanuel Huynh](#)

[Louis-Victor Delouvier](#)

+33 1 44 71 98 53

#### Prochains évènements :

Résultats annuels 2014 :

**16 avril 2015**

#### About CIESPACE



Ciespace Coporation est une société émergente high-tech d'édition de logiciels, fondée en 2007 par Dr Kenji Shimada, expert international en modélisation et simulation géométrique, et basée à Santa Clara, Californie. Composée d'une équipe hautement qualifiée de 10 ingénieurs dotés d'une solide expertise en IAO/CAO en technologies Cloud/web, la société a développé une plateforme en tant que Services (PaaS), permettant aux éditeurs des logiciels indépendants d'accéder au Cloud plus rapidement.

#### A propos d'ESI

ESI est pionnier et principal acteur mondial du prototypage virtuel prenant en compte la physique des matériaux. ESI a développé une compétence unique en Ingénierie Virtuelle du Produit basée sur un ensemble intégré et cohérent de solutions logicielles métier. S'adressant aux industries manufacturières, l'Ingénierie Virtuelle vise à remplacer les prototypes physiques en simulant de façon réaliste les essais de mise au point des procédés de fabrication et d'assemblage en synergie avec la performance recherchée, et en évaluant l'impact d'une utilisation normale ou accidentelle de ces produits. L'offre d'ESI constitue une solution unique, ouverte et collaborative de prototypage virtuel intégral à l'aide des technologies les plus novatrices telle que la Réalité Virtuelle, qui donne vie aux prototypes en 3D, facilitant ainsi la prise de décision pendant la phase de développement du produit. Présent dans plus de 40 pays, ESI emploie au travers de son réseau mondial environ 1 000 spécialistes de haut niveau.

ESI Group est une société française cotée sur le compartiment C de NYSE Euronext Paris, labellisée « entreprise innovante » 2000 par Bpifrance (ex OSEO). ESI Group est éligible aux FCPI et aux PEA-PME.



*Distinctions 2014 : lauréat du Prix ASMEP-ETI/Bpifrance, catégorie Innovation et stratégie industrielle, lauréat du Grand Prix des Entreprises de Croissance, catégorie Software et Services informatiques et lauréat des trophées Ambitions d'Entrepreneurs, catégorie International.*

Pour plus d'informations visitez [www.esi-group.com](http://www.esi-group.com).



Connect with ESI on    