



get it right® with End-to-End Virtual Prototyping

FAITS MARQUANTS

Pionnier et principal acteur mondial de la simulation numérique, ESI Group est aujourd'hui reconnu comme un fournisseur de premier plan de solutions de prototypage virtuel de 'bout en bout' avec prise en compte réaliste de la physique des matériaux. Cette offre constituée d'une solution unique, ouverte et collaborative accélère l'innovation et permet de simuler le comportement des produits et les procédés de fabrication.

2010

- ESI Group dont le siège social est situé à Paris emploie plus de 750 professionnels dans le monde. L'entreprise et son réseau mondial d'agents offrent des prestations commerciales et techniques dans plus de 30 pays.

2009

- ESI Group s'implante en Tunisie par la création d'un pôle 'near-shore' de services dédiés à des projets à haute valeur ajoutée et renforce son partenariat stratégique avec la société Acoustica.

2008/2009

- ESI Group renforce sa présence internationale et ouvre deux nouvelles filiales en Italie et au Brésil. Avec cette extension géographique, ESI Group vise à apporter un meilleur support à ses clients pour les aider à conserver leur avantage compétitif au niveau international.

2008

- Acquisition du logiciel de la plateforme logicielle américaine Vdot™ de gestion des processus de développement, qui permet une prise de décision rapide et fiable par tous les acteurs du PLM en général et de la simulation numérique en particulier, permettant l'achèvement des projets et l'augmentation de leur degré d'automatisation.
- Acquisition de la société américaine de services Mindware Engineering Inc., spécialiste de la dynamique des fluides (CFD), qui vise à compléter l'offre de Services à haute valeur ajoutée dans le domaine de la dynamique des fluides, composante essentielle au sein de l'offre globale du Groupe de prototypage virtuel.

2007

- Collaboration stratégique avec le Groupe Chengdu Aircraft Industry un des principaux constructeurs d'avions chinois et partenaire de l'industrie aéronautique mondiale pour les méthodes de conception et de fabrication des aéronefs.
- ESI Group confirme son engagement qualité avec le renouvellement de la certification ISO 9001 :2000.
- Lancement du consortium européen MARI (**M**arine, **A**ero, **R**ail et **I**ndustrial structures) Marine, Aérospatiale, Ferroviaire et Véhicules industriels, en vue d'établir des lignes directrices de modélisation VA One.

2006

- Airbus adopte PAM-RTM pour CATIA V5 une solution de simulation intégrée pour la fabrication de composites par injection sur renforts fibreux.
- Annonce d'une collaboration technologique avec Intel afin de combiner des solutions haut de gamme.
- Signature d'un partenariat stratégique visant à la reprise des activités de la société ATE Technology International basée en Chine
- ESI Group est distingué dans la catégorie Leader Technologique Européen et reçoit le prix Frost & Sullivan 2006 pour son logiciel de fonderie ProCAST.



get it right® with End-to-End Virtual Prototyping

- Acquisition de la branche d'activité dédiée à la simulation numérique et des droits de propriété intellectuelle de modèles numériques d'humains de la société IPS en Corée du Sud. Celle-ci permet à ESI de renforcer sa présence dans ce pays et de compléter son offre de service.

2005

- Avancée majeure dans la technologie de simulation pour l'Optimisation Aérodynamique grâce au solveur adjoint de PAM-FLOW réduisant de manière significative le nombre d'itérations de conception permettant ainsi l'optimisation aérodynamique de la forme des conduits d'air automobile
- Lancement de PAM-VA One, solution intégrée de simulation unifiée destinée à l'analyse vibro-acoustique sur l'ensemble du domaine fréquentiel. PAM-VA One est décrit par les professionnels de l'industrie comme étant la plus importante avancée de ces vingt dernières années dans le domaine de la vibro-acoustique
- ESI Group annonce la nouvelle version parallèle de son logiciel de simulation de fonderie par éléments finis ProCAST 2005, offrant ainsi des performances inégalées à un prix très compétitif sur clusters Linux et plateformes UNIX.

2004

- L'acquisition de la division Produits de CFD Research Corporation permet à ESI Group de diversifier son activité et de pénétrer de nouveaux secteurs à fort potentiel de croissance comme l'électronique, la biotechnologie et les énergies alternatives.
- L'Anvar renouvelle le label « Entreprise Innovante » d'ESI Group qui lui donne son éligibilité aux fonds FCPI.
- ESI Group crée deux filiales en Inde et en Chine.

2003

- Avec l'acquisition de la propriété intellectuelle des logiciels d'IAO d'EASi, ESI Group offre maintenant un environnement utilisateur commun et des outils de simulation pour la conception et le contrôle des processus dans le domaine automobile.
- Dassault Systèmes et ESI Group s'associent pour fournir la prochaine génération de solutions de prototypage et de fabrication virtuelles dans la plate-forme CAA V5.
- ESI Group annonce l'acquisition de la société suisse Calcom, éditeur du logiciel CALCOSOFT dédié à la simulation de coulée continue et distributeur du logiciel ProCAST en Europe

2002

- L'acquisition de ProCAST, logiciel de simulation de fonderie développé par l'éditeur américain UES Software, renforce le positionnement stratégique d'ESI Group dans la fonderie et la métallurgie industrielle.
- ESI Group annonce PAM-STAMP 2G. La deuxième génération du logiciel d'emboutissage offre un environnement de travail collaboratif unique, de la faisabilité de l'outillage à l'optimisation du procédé de fabrication.
- ESI Group annonce la prise de contrôle économique de la société Vibro-Acoustic Sciences.
- ESI Group annonce un partenariat stratégique dans le domaine du calcul numérique avec le groupe Renault et marque le début de l'adoption des solutions 3G-PLM.
- Ouverture d'une filiale en Grande Bretagne basée à Banbury, Oxfordshire.

2001

- Renforcement de l'offre Virtual Manufacturing avec l'acquisition de la propriété intellectuelle et des droits de distribution du logiciel Viking issu des spécifications du consortium allemand INPRO et l'acquisition de la société canadienne L3P inc. et de son logiciel RTMFLOT.
- ESI Group acquiert la société STRACO, editrice du logiciel de vibro-acoustique RAYON.
- ESI renforce son réseau de distribution en Europe de l'Est, d'une part avec l'acquisition de la société tchèque Mecas et d'autre part avec l'ouverture d'une filiale en Espagne en charge de toute la péninsule ibérique.



get it right® with End-to-End Virtual Prototyping

2000

- ESI Group entre avec brio sur le Nouveau Marché de la bourse de Paris.
- Introduction de PAM-FORM 2000, le premier logiciel de simulation de formage pour composites et plastiques.

1999

- ESI Group augmente son capital de 5,2 million €.
- ESI renforce sa position de leader dans le domaine de d'emboutissage avec l'acquisition de Dynamic Software, éditeur réputé pour son logiciel de simulation d'emboutissage OPTRIS.

1997

- ESI Group renforce sa position en simulation de fabrication avec PAM-CAST/SIMULOR, un logiciel de moulage développé à l'origine par Aluminium Pechiney.
- ESI Group fait l'acquisition de Framasoft, un des principaux éditeurs français dans le domaine de la simulation numérique. La nouvelle filiale commercialise SYSWELD, un outil de simulation pour le soudage et les traitements thermiques et SYSTUS, un outil générique pour l'analyse mécanique, thermique et électrotechnique.

1996

- General Motors devient le plus important utilisateur de PAM-STAMP dans le monde.

1995

- PAM-CRASH devient le leader mondial pour la simulation de collision avec pour utilisateurs les plus grands constructeurs automobiles et notamment, Audi, BMW, Daewoo, General Motors, Honda, Hyundai et Toyota.
- ESI Group ouvre une filiale en Corée.

1994

- Création d'une nouvelle filiale aux Pays-Bas.
- ESI Group fait l'acquisition de la société ERSAP, rebaptisée SEMCAP, spécialisée dans la simulation de phénomènes électromagnétiques.

1991

- ESI Group crée deux filiales aux Etats-Unis et au Japon.
- Introduction de la famille de logiciels PAM-SYSTEM qui comprend PAM-SAFE pour tester la sécurité des occupants et PAM-SHOCK pour le drop test.

1986

- Introduction de PAM-CRASH, le premier logiciel commercialisé dans le monde permettant de simuler les essais de collision de véhicules.

1985

- ESI réussit la première simulation virtuelle de collision d'une Polo sur un supercalculateur Cray.

1979

- Ouverture de la première filiale en Allemagne.

1973

- Société de conseil spécialisée dans la simulation d'essais, ESI travaille essentiellement pour les industries de la défense, du nucléaire et de l'aérospatial en Europe.