



Un Consortium de Leaders de L'Industrie lance le Projet Collaboratif Majeur et l'Alliance "S3P"

Le Projet S3P vise à créer une Plateforme de Développement et d'Exécution logicielle, qui soit Performante, Sûre et Sécuritaire pour l' « Internet des Objets »

PARIS, France — Le 8 décembre 2015 —

Esterel Technologies (Leader du Consortium, filiale du groupe **ANSYS**),

Les **Partenaires Technologiques de la Plateforme**: CEA Tech, Krono Safe, MicroEJ, Prismtech, Prove & Run, SYSGO, Telecom ParisTech and TrustInSoft,

Et les **Partenaires Industriels Utilisateurs**: Airbus, Alstom, Altran Connected Solutions (World Class Centre d'Altran), AXA France, Continental, Eolane, NXP Semiconductors, Sagem, Schneider Electric, Sorin, STMicroelectronics, SurTec, Thales,

Ensemble ils créent le Consortium S3P pour réaliser un environnement de Développement et d'Exécution logicielle, la Plateforme S3P.

La Plateforme S3P vise à permettre le développement et l'exploitation commerciale rapide de **services et de produits connectés à l'Internet des Objets (IoT)**, combinant des caractéristiques uniques de sûreté de fonctionnement, de cyber-sécurité, d'agilité et de portabilité.

Le **Consortium S3P** crée également avec le support de l'**Association Embedded France**, de l'Association Cap'tronic et de la Fondation Eclipse, **l'Alliance S3P** pour développer cet

écosystème au plan national et international et permettre son adoption par d'autres leaders de l'industrie et des services.

Le développement de la **Plateforme S3P** est supportée par le **Projet S3P**, un projet d'investissement de **45 M€** qui est financé par les membres du Consortium S3P et soutenu par l'initiative Gouvernementale de la "**Nouvelle France Industrielle**" avec une aide de **18.3 M€**, apportée par le "Programme d'Investissements d'Avenir".

« La création de la Plateforme, du Projet et de l'Alliance S3P est une étape clé pour la construction d'une plateforme de développement et d'exécution logicielle performante, sûre et sécuritaire, pour le déploiement mondial de l'Internet des Objets », a dit **Eric BANTEGNIE**, Président d'Esterel Technologies et Vice-Président d'ANSYS, « Cette annonce contribue également directement à la mise en place d'une « Solution de Confiance Numérique » pour le développement de l'économie, un objectif majeur du gouvernement Français ».

Dossier de Presse

L'Opportunité Mondiale de l'Internet des Objets

L'Opportunité économique mondiale que constitue l'Internet des Objets (IoT) représente un développement majeur ayant un impact profond sur la plupart des secteurs économiques.

Des études de marché récentes prédisent l'existence de 200 milliards d'objets connectés à Internet et un marché global de 7.000 Milliards de \$ pour les solutions IoT d'ici 2020 (source : IDC), avec un impact additionnel de 17,5% de croissance cumulée du trafic Internet mondial et la création d'un très grand nombre de nouvelles opportunités économiques.

La baisse des coûts de la "nanoélectronique", des technologies logicielles et embarquées (communications, capteurs, actionneurs intelligents, processeurs, nouvelles interfaces utilisateur, protocoles de communication, applications, etc..) permet une transformation massive des objets industriels et grand public, qui évoluent d'une situation d'objets isolés à des objets intelligents et connectés, rendant possible une exploitation exponentielle des données créées par ces objets par des milliers de services à valeur ajoutée.

Les éléments fondamentaux de l'Internet des Objets sont de:

- Collecter les données générées par les Objets Intelligents et Connectés (des Objets « portables », connectés, des capteurs miniaturisés, mais aussi des systèmes industriels plus complexes et des infrastructures partagées: moteurs intelligents, voitures connectées, villes intelligentes, domiciles intelligents, « smart grids », etc.)
- Connecter l'ensemble de ces Objets via des « Gateways », Protocoles et Réseaux adaptés
- Corréler, simuler et exploiter l'ensemble des données générées sur des infrastructures basées sur le "Cloud", disposant de capacités d'analyse et de simulation et de services d'alerte et de monétisation, tout en assurant une sécurité de bout en bout, une sûreté de fonctionnement appropriée et une facilité d'utilisation et de déploiement maximale.

Le Projet et la Plateforme S3P

Le **Projet S3P** vise à créer une Plateforme de Développement et d'Exécution logicielle, qui soit Performante, Sûre et Sécuritaire, la **Plateforme S3P**, pour faciliter le développement, le déploiement et l'exploitation d'Objets et Systèmes connectés, de « Gateways » et

d'Applications, au meilleur coût et dans les meilleurs délais.

La Plateforme S3P est constituée d'un ensemble de technologies et d'outils de développement, qui est ouvert et inter-opérable avec les autres plateformes majeures de l'IoT, et qui se focalise sur un ensemble de valeurs ajoutées sur des domaines précis :

- **La « Cyber-Sécurité » :**
 - Permettre le développement et l'utilisation de logiciels applicatifs et de plateformes d'exécution sur les Objets et les "Gateways" qui soient sûrs et certifiables du point de vue de la cyber-sécurité
 - Comme il est impossible d'exploiter des "Big Data" sans avoir confiance dans la qualité et l'authenticité des "Little Data", le Projet S3P développe des plateformes d'exécution à très haut niveau de sécurité et des solutions de conception et d'analyse de code pour l'IoT, dans un contexte de sécurité de bout en bout.
- **La « Sûreté de Fonctionnement industrielle » :**
 - Permettre le développement d'applicatifs logiciels critiques d'un point de vue de leur sûreté de fonctionnement et de leur intégration dans des systèmes industriels certifiables au titre des normes les plus exigeantes de sûreté de fonctionnement, comme des moteurs d'avion, des véhicules autonomes, des systèmes de production d'énergie, des systèmes médicaux, etc..
 - Le Projet S3P développe en particulier un environnement intégré et certifié regroupant conception et validation d'applicatifs et plateforme d'exécution pour la réalisation de systèmes critiques, autonomes, intelligents et connectés.
- **« Agilité et Portabilité » :**
 - Comme il est essentiel de permettre aux développeurs d'applications IoT de monétiser rapidement et efficacement de nouveaux services, la Plateforme S3P développe des solutions portables pour les architectures très économes en ressources matérielles, logicielles et de consommation dans des environnements réseaux et processeurs variés.
- **« Capacité Plateforme » :**
 - La Plateforme S3P n'intègre pas uniquement des capacités de développement et d'exécution de code mais aussi des outils de modélisation et de développement système et logiciel intégrés et est compatible avec les différents standards et protocoles d'Infrastructure IoT, ainsi que des plateformes « Cloud » et « Analytics ».

La **Plateforme S3P** permettra la création d'une chaîne de valeur et de « business models » qui réduiront significativement le coût de développement de nouvelles applications et objets connectés et abaisseront la barrière à l'entrée du marché « IoT » que ce soit dans des domaines "consumer" (habitat, « lifestyle », santé, mobilité) ou des domaines industriels (grande distribution, santé, énergie, mobilité, aéronautique & défense, villes intelligentes, production, services publics et éducation...)

Le **Projet S3P** est organisé et financé pour une période initiale de 3 ans.

Le Consortium S3P

Le **Consortium S3P** regroupe un grand nombre de leaders de l'Industrie et des Services offrant un large éventail d'applications "consumer" et industrielles (Les **Partenaires Industriels Utilisateurs**)

- La Santé et l'Industrie avec **Altran Connected Solutions** (World Class Centre d'Altran), **AXA, Eolane, Sorin**
- La Domotique privée et Professionnelle sécurisée avec **Surtec**
- L'Aéronautique et la Défense avec **Airbus, Sagem and Thales**
- Le Ferroviaire et la Mobilité avec **Alstom**
- L'Energie et les Infrastructures Intelligentes avec **Schneider Electric**
- Les systèmes d'"Infotainment" automobiles avec **Continental**

Les Partenaires Technologiques de la Plateforme sont:

- Des fournisseurs leaders en termes d'outils de développement:
 - Le Leader mondial des Outils de Développement pour les Systèmes et Logiciels Embarqués Critiques, avec **Esterel Technologies, une filiale du Groupe ANSYS**, apportant des solutions de développement certifiées en termes de sûreté de fonctionnement
 - Le Leader de l'analyse de la sécurité des logiciels embarqués: **Trust in Soft**
 - Le **List, institut de CEA Tech**, fournisseur de technologies pour la modélisation et l'analyse des systèmes et logiciels
 - et la Fondation **Eclipse** comme partenaire de dissémination pour les technologies de modélisation
- Les fournisseurs leaders en termes de systèmes d'exploitation temps réel (RTOS), certifiés en termes de sûreté de fonctionnement (**Krono-Safe et SYSGO**), et un fournisseur leader de systèmes d'exploitation orienté sécurité pour les objets connectés, avec **Prove & Run**
- Un fournisseur d'infrastructure d' "application store" et d'environnement de développement logiciel pour des processeurs fortement contraints: **MicroEJ**
- Des fournisseurs de technologies de Virtualisation qui permettent la combinaison de plusieurs plateformes d'exécution sur un seul processeur en garantissant leur sûreté et leur sécurité, avec les hyperviseurs de **Prove & Run** et de **SYSGO**
- Des leaders mondiaux des processeurs embarqués : **NXP Semiconductors et STMicroelectronics**
- Un partenaire de dissémination auprès des PME et du monde universitaire: **CAP'TRONIC**
- Des partenaires spécifiques pour certains cas d'usage, avec **PrismTech** (Protocoles IoT) and **Telecom ParisTech**

L'Alliance S3P

L'Alliance S3P est construite sous l'égide de l'association **Embedded France**, en tant que Groupe de Travail d'Embedded France, pour faciliter le développement d'un écosystème national et international autour de cette initiative et de développer l'utilisation de la Plateforme S3P auprès des autres leaders de l'industrie, avec pour missions principales:

- Regrouper l'ensemble des utilisateurs de la Plateforme S3P et de ses utilisateurs potentiels, incluant ceux du Consortium S3P
- Assurer un lien avec les autres initiatives nationales et internationales (comme l'Industrial Internet Consortium, Industrie 4.0, etc..) au sein du domaine IoT et avec les autres solutions de la « Nouvelle France Industrielle »
- Rassembler l'expression des besoins et opportunités techniques et de marché
- Faciliter l'utilisation la plus large de la Plateforme

Les seuls pré-requis pour adhérer à l'Alliance S3P sont d'adhérer à l'Association Embedded France (www.embedded-france.org) et d'être co-opté par les membres du Groupe de Travail.

**Annexe:
Liste des Partenaires du Consortium S3P**

Partenaire	(Mission du Partenaire)
Airbus	Fournisseur de cas d'applications
Alstom	Fournisseur de cas d'applications
Altran Connected Solutions	Fournisseur de cas d'applications
AXA France	Fournisseur de cas d'applications
CAP'TRONIC	Partenaire de dissémination
CEA Tech	Partenaire technologique
Continental	Fournisseur de cas d'applications
Eolane	Fournisseur de cas d'applications
Esterel Technologies	Partenaire technologique et Leader du Consortium
Fondation Eclipse	Partenaire de dissémination
NXP Semiconductors	Fournisseur de cas d'applications
MicroEJ	Partenaire technologique
Krono-Safe	Partenaire technologique
PrismTech	Partenaire technologique
Prove & Run	Partenaire technologique
Sagem	Fournisseur de cas d'applications
Schneider	Fournisseur de cas d'applications
Sorin	Fournisseur de cas d'applications
STMicroelectronics	Fournisseur de cas d'applications
SurTec	Fournisseur de cas d'applications

SYSGO	Partenaire technologique
Telecom Paris Tech	Partenaire technologique
Thales	Fournisseur de cas d'applications
TrustInSoft	Partenaire technologique

A Propos d'Alstom

Promoteur de la mobilité durable, Alstom conçoit et propose des systèmes, équipements et services pour le secteur ferroviaire. Alstom offre la gamme de solutions la plus large du marché– des trains à grande vitesse aux métros et tramways – des solutions de maintenance et de modernisation ainsi que des solutions d'infrastructure et de signalisation. Alstom se positionne comme un leader mondial des systèmes ferroviaires intégrés. En 2014/15, l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires de 6,2 milliards d'euros et enregistré pour 10 milliards d'euros de commandes. Alstom, dont le siège est basé en France, est présent dans plus de 60 pays et emploie actuellement 32 000 collaborateurs.

Contact Presse :

Bruno Tourne

bruno.tourne@transport.alstom.com

A Propos d'Altran

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran propose à ses clients d'innover autrement en les aidant à développer ou en développant pour eux les produits et les services de demain. Le Groupe les accompagne sur l'intégralité de la chaîne de valeur du cycle de vie d'un projet, de l'idée à l'industrialisation. Altran intervient depuis plus de 30 ans auprès des grands acteurs de nombreux secteurs : aérospatial, automobile, défense, énergie, ferroviaire, finance, sciences de la vie, télécoms, etc.

En 2014, le groupe Altran a réalisé un chiffre d'affaires de 1,756 Mrd €. Il compte désormais près de 25 000 collaborateurs dans plus de 20 pays.

Contact Presse :

Tel : +33 1 46 41 72 10

press@altran.com

A Propos AXA France

Leader de l'assurance en France, AXA France accompagne 9 millions de clients, particuliers, entreprises et professionnels, pour assurer leurs biens (véhicules, habitation, équipement), leur famille ou leurs collaborateurs en matière de santé et de prévoyance, leur patrimoine ou les actifs de leur entreprise. AXA France intervient depuis plus de 30 ans sur différents domaines d'expertise : assurance, assistance, banque, gestion d'actifs, juridique.

En 2014, AXA France a réalisé un chiffre d'affaires de 22,9 Mrd €. Il compte, sur tout le territoire, près de 34 000 personnes (collaborateurs et réseaux commerciaux). Plus d'informations sur newstoprotect.axa et axa.fr

Leader in insurance in France, AXA France supports 9 million clients, individuals, companies and professionals, to ensure their property (vehicles, home, equipment), their family or their employees in health and protection insurances, heritage or their business assets. AXA France has been working over 30 years in different areas of expertise: insurance, assistance, banking, asset management, legal.

In 2014, AXA France generated revenues of Euro 22,9 billion. On the whole territory, it has nearly 34 000 people (employees and business networks). More information: newstoprotect.axa / axa.fr

Contact Presse :

Valérie Leselbaum

valerie.leselbaumstepler@axa.fr

A Propos de CAP'Tronic

Fondée par le CEA et BPI France, et financée par le ministère de l'Economie, de l'Industrie et du Numérique, l'association JESSICA France met en œuvre le programme CAP'TRONIC dans toute la France.

Celui-ci aide chaque année plus de 2900 PME françaises, quel que soit leur secteur d'activité, à améliorer leur compétitivité grâce à l'intégration de solutions électroniques et de logiciel embarqué dans leurs produits.

Le programme CAP'TRONIC est mis en œuvre grâce à l'action de 24 ingénieurs, spécialistes en électronique et en logiciel embarqué, présents sur l'ensemble de la France, au plus proche des entreprises et des défis qu'elles doivent relever au quotidien. Ils mobilisent de nombreux experts venant de centres de compétences publics et privés en électronique et en logiciel embarqué. Ces centres sont des laboratoires universitaires, des écoles d'ingénieurs, des sociétés d'études électroniques du secteur privé.

www.captronic.fr

Contact Presse :

Vincent Lagnier

lagnier@captronic.fr

A Propos de CEA Tech

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme français public de recherche qui intervient dans quatre grands domaines : les énergies bas carbone, les technologies pour l'information et les technologies pour la santé, les Très Grandes Infrastructures de Recherche (TGIR), la défense et la sécurité globale.

CEA Tech, le pôle « recherche technologique » du CEA, crée de l'innovation technologique pour améliorer la compétitivité des entreprises françaises par la performance et la différenciation des produits et contribuer ainsi à la création de valeur et d'emplois pérennes. Au sein de CEA Tech, l'institut List focalise ses recherches sur les systèmes numériques intelligents. Porteurs d'enjeux économiques et sociétaux majeurs, ses programmes de R&D sont centrés sur le manufacturing avancé, les systèmes embarqués, l'intelligence ambiante et la

maîtrise des rayonnements ionisants pour la santé. La qualité de sa recherche partenariale a valu au List d'être labellisé Institut Carnot dès 2006.

www.cea-tech.fr/ www-list.cea.fr

Contact Presse:

Tél : +33 (0)1 64 50 20 11

presse@cea.fr

A propos de Continental

Continental développe des technologies intelligentes dédiées au transport des biens et des personnes. Véritable partenaire, l'équipementier automobile, fabricant de pneus et fournisseur industriel d'envergure internationale, propose des solutions durables, sûres, performantes et abordables. Avec ses 5 Divisions Chassis & Safety, Interior, Powertrain, Tires et ContiTech, Continental a réalisé, en 2014, un chiffre d'affaires de 34,5 milliards d'euros et emploie environ 208 000 personnes dans 53 pays.

Contact Presse :

Gaëlle Védrines

gaelle.vedrines@continental-corporation.com

A Propos d'Esterel Technologies (Filiale d'ANSYS, Inc.)

Esterel Technologies, filiale du groupe ANSYS Inc., est un éditeur d'outil de développement de logiciels et systèmes embarqués, spécialisé dans les logiciels et systèmes critiques (aéronautique, défense, espace, transports ferroviaire, énergie nucléaire, automobile et domaines industriels). Les ingénieurs système et logiciel utilisent les solutions d'Esterel SCADE pour concevoir graphiquement et vérifier des systèmes critiques et des applications à haute valeur ajoutée. SCADE a été certifié/qualifiée au plus haut niveau de criticité pour six segments de marché par plus de dix autorités de sûreté, au niveau mondial et incluant les normes DO-178C, ISO 26262, EN 50128: 2011, IEC 61508 et IEC 60880.

ANSYS est le leader mondial de la simulation numérique. Grâce à des solutions de simulation extrêmement rapides, précises et fiables, ANSYS permet à ses clients de résoudre leurs problématiques de conception les plus complexes.

Notre technologie offre aux entreprises, quel que soit son domaine d'activité, la possibilité de prédire le succès des produits après leur mise sur le marché.

Notre clientèle peut compter sur notre logiciel pour garantir l'intégrité de ses produits et leur succès commercial grâce à l'innovation.

Fondée en 1970, ANSYS emploie plus de 3000 professionnels, pour la plupart experts dans des domaines techniques comme le calcul par éléments finis, la dynamique des fluides, l'électronique et l'électromagnétisme ou l'optimisation de conception. ANSYS, dont le siège social est situé au sud de Pittsburgh, U.S.A., compte plus de 75 bureaux de vente stratégiques

dans le monde et possède un réseau de partenaires commerciaux dans plus de 40 pays. Pour plus d'informations, visitez le site www.ansys.com.

ANSYS compte également une forte présence sur les réseaux sociaux. Pour rejoindre le débat sur la simulation, venez visiter www.ansys.com/Social@ANSYS

ANSYS ainsi que toutes les mentions ANSYS, Inc, marques, produits, services et dérivés, logos et slogans sont des marques déposées ou des marques déposés par ANSYS, Inc, ou par ses filiales aux Etats-Unis ou dans d'autres pays. Toute autre marque, produit, services et dérivés ou marques sont la propriété de leurs dépositaires respectifs.

Contact Presse :

Sabine Maïda

Sabine.maida@ansys.com

A Propos de la Fondation Eclipse

Eclipse est une communauté Open Source spécialisée dans la construction de plates-formes de développement ouvertes autour de frameworks, outils et runtimes extensibles pour développer, déployer, et gérer les logiciels pendant tout leur cycle de vie. Un écosystème dynamique d'éditeurs logiciels majeurs, de start-ups innovantes, d'instituts de recherche, de sociétés utilisatrices et de contributeurs individuels collaborent pour étendre, améliorer et maintenir la plateforme Eclipse. Grâce à la création des Working Groups, l'écosystème Eclipse propose désormais des plates-formes pour l'Internet des Objets (IoT Working Group), la gestion et l'exploitation de données géo-localisées (LocationTech), les outils de développements pour les systèmes embarqués (PolarSys) ou encore l'exploitation et la visualisation de données (Science Working Group). Depuis 2013, Eclipse est implanté en Europe et participe à des projets de recherche pour renforcer la dissémination de résultats en open source.

Contact Presse :

Gaël Blondelle

gael.blondelle@eclipse.org

A Propos de MicroEJ

MicroEJ® est un éditeur de solutions logicielles pour les objets intelligents. Avec plus de 15M€ d'investissements R&D, la technologie MicroEJ vise à répondre aux grands challenges du monde de l'embarqué: la réduction des coûts et des délais de conception des appareils électroniques. MicroEJ permet aux entreprises de créer des objets connectés flexibles et pérennes, d'intégrer de nouvelles expériences utilisateur, et de trouver des sources de revenu supplémentaires à travers l'ensemble de la chaîne de valeur, de la collecte de données issues des capteurs, jusqu'aux services dans le Cloud. MicroEJ inclut un système d'exploitation sécurisé, une infrastructure d'application store, et un ensemble d'outils pour créer des applications embarquées riches, spécialement optimisées pour être intégrées à des produits électroniques très contraints, aux ressources et aux coûts limités. Avec plus d'1 million d'appareils équipés de MicroEJ en circulation dans le monde, la société connaît une forte croissance sur des marchés tels que ceux des appareils électroménager, des "wearables", des

télécommunications, de l'énergie, de l'automobile, du médical, ou encore de la maison et du bâtiment intelligents.

Contact Presse :

Charlotte Morineau : charlotte.morineau@microej.com, +33 (0) 972 328 955

Vincent Perrier: Vincent.perrier@microej.com, +33 (0) 972 334 799

A propos de NXP Semiconductors

NXP Semiconductors N.V. (NASDAQ: NXPI) enables secure connections and infrastructure for a smarter world, advancing solutions that make lives easier, better and safer. As the world leader in secure connectivity solutions for embedded applications, NXP is driving innovation in the secure connected vehicle, end-to-end security & privacy and smart connected solutions markets. Built on more than 60 years of combined experience and expertise, the company has 45,000 employees in more than 35 countries. Find out more at www.nxp.com.

A propos de Krono-Safe

KRONO-SAFE développe et commercialise une suite logicielle, ASTERIOS, centrée sur un système d'exploitation temps-réel unique pour systèmes embarqués critiques accompagné d'un environnement de développement permettant de réaliser une simulation exhaustive et une intégration automatisée sur la cible finale.

ASTERIOS permet de garantir le déterminisme d'exécution d'applications à fortes exigences temps-réel critique sur processeur mono-coeur et multi-coeur.

KRONO-SAFE vise en priorité les secteurs des transports (automobile, ferroviaire et aéronautique), des automates industriels, de la défense, du spatial et de la santé. La suite ASTERIOS dispose par rapport à l'ensemble des solutions du marché d'atouts validés par des leaders industriels tels que Schneider Electric, Delphi, Alstom et Safran.

KRONO-SAFE est une Société Anonyme située au 86 rue de Paris, 91400 Orsay, France. Pour en savoir plus : www.krono-safe.com/

Contact Presse:

Samuel Dellacherie

samuel.dellacherie@krono-safe.com

A Propos de PrismTech

Les clients de PrismTech développent des systèmes pour l'internet des objets (IoT), l'internet industriel ainsi que des systèmes intelligents de communication sans fil. PrismTech leur fournit les plate-formes, les outils et les services dont ils ont besoin pour développer des solutions garantissant: robustesse, flexibilité, efficacité, évolutivité et performance. Les domaines verticaux des clients de PrismTech sont multiples : industrie, énergie, santé, transport, finance, défense et aérospatial. Pour plus d'informations au sujet de PrismTech, consultez le site web www.prismtech.com.

Contact Presse :

Gregg Shenton

gregg.shenton@prismtech.com**A Propos de Prove & Run**

Prove & Run a pour mission de répondre aux problématiques de cybersécurité liées à l'usage des objets connectés et au déploiement de l'Internet des objets. La société a développé une technologie innovante unique à base de méthodes formelles lui permettant de développer à des coûts industriels des composants logiciels certifiables au plus haut niveau de sécurité. Avec cet outil, la société a développé deux briques logicielles essentielles, ProvenCore un noyau d'OS et ProvenVisor un hyperviseur, formellement prouvées pour la sécurité et prêtes à être intégrées, qui peuvent être utilisées soit individuellement soit en combinaison pour constituer le socle de sécurité des architectures logicielles des systèmes embarqués et de l'Internet des objets.

Contact Presse :

Christophe Pagezy

christophe.pagezy@provenrun.com**A Propos de Schneider Electric**

Schneider Electric est le spécialiste mondial de la gestion de l'énergie et des automatismes et a réalisé 25 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2014. Nos 170 000 collaborateurs répondent aux besoins de clients dans plus de 100 pays en les aidant à gérer leur énergie et leurs processus de manière sûre, fiable, efficace et durable. Des interrupteurs les plus simples aux systèmes d'exploitation les plus complexes, nos technologies, logiciels et services permettent à nos clients d'optimiser la gestion et l'automatisation de leurs activités. Nos technologies connectées contribuent à repenser les industries, à transformer les villes et à enrichir les vies de leurs habitants. Chez Schneider Electric, nous appelons cela : Life Is On.

www.schneider-electric.comA green rounded rectangular button with the text "Discover Life is On" in white.www.schneider-electric.com**Contact Presse:**

Véronique Roquet Montégon

christophe.pagezy@provenrun.com**A Propos de STMicroelectronics**

ST, un leader mondial sur le marché des semi-conducteurs, fournit des produits et des solutions intelligents qui consomment peu d'énergie et sont au cœur de l'électronique que chacun utilise au quotidien. Les produits de ST sont présents partout, et avec nos clients, nous contribuons à rendre la conduite automobile, les usines, les villes et les habitations plus intelligentes et à développer les nouvelles générations d'appareils mobiles et de l'Internet des objets.

Par l'utilisation croissante de la technologie qui permet de mieux profiter de la vie, ST est synonyme de « life.augmented ».

En 2014, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 7,40 milliards de dollars auprès de plus 100 000 clients à travers le monde.

Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : www.st.com.

Contacts Presse :

Nelly Dimey
Tél : 01.58.07.77.85
Mobile : 06. 75.00.73.39
nelly.dimey@st.com

Alexis Breton
Tél : 01.58.07.78.62
Mobile : 06.59.16.79.08
alexis.breton@st.com

A Propos de SurTec

SurTec est une PME française spécialiste en Europe dans la conception, le développement, et la fabrication de systèmes d'alarmes anti-intrusion autonomes et sans fil ; et de solutions et services d'alarmes sécurisés en urgence. SurTec dispose d'une compétence pointue en radio, en transmission (alarmes, images, et voix), et en double levée de doute vidéo et interphonie.

Les clients de SurTec sont en majorité des sociétés de télésurveillance et des bancassureurs, qui apprécient particulièrement chez SurTec la simplicité et la fiabilité de mise en œuvre pour l'habitat collectif, individuel et les locaux commerciaux (commerces, boutiques, bureaux...).

SurTec a réalisé une croissance de 240% en deux ans (2012-2014), et un chiffre d'affaires net en 2014 de 5,7 millions d'euros auprès de 250 clients en Europe.

Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : www.surtec-alarme.com

Contact Presse :

Pascal Genelot
p.genelot@surtec-alarme.com

A Propos de SYSGO

Depuis 1991, SYSGO fournit des systèmes d'exploitation et les services associés pour les systèmes embarqués. A la fin des années 90, SYSGO fut le premier à utiliser Linux dans le marché de l'embarqué avec son produit ELinOS. Pour les équipements demandant sûreté de fonctionnement et sécurité, SYSGO propose le premier hyperviseur certifié SIL4 sur plate-forme multi-coeurs au monde, PikeOS, qui fournit aujourd'hui la fondation logicielle pour les objets intelligents de l'IoT (Internet-of-Things). Grâce à sa gamme de produits, SYSGO est le fabricant leader européen d'OS temps-réel avec des clients comme Samsung, Airbus, Thales, Continental et d'autres. Ses marchés principaux comprennent l'aérospatial/défense,

l'automobile, le ferroviaire, le médical, les processus industriels et l'infrastructure réseau. SYSGO appartient au groupe Thales, a des bureaux en Allemagne, en France, en République Tchèque, au Royaume-Uni et aux Etats-Unis, possède un réseau de distribution à l'international et supporte ses clients en termes de certification aux standards internationaux de sûreté et de sécurité.

Contact Presse :

Jacques Brygier

jacques.brygier@sysgo.com

A Propose de Telecom ParisTech

Première grande école française d'ingénieurs dans le domaine des Sciences et Technologies de l'Information et de la communication, Télécom ParisTech forme à innover et entreprendre dans un monde désormais numérique. Ses enseignements et sa recherche d'excellence couvrent toutes les disciplines du numérique. Évaluée A+ par l'AERES et labellisée Carnot Télécom & Société numérique, sa recherche présente 6 axes d'expertise au niveau européen: Big Data, Très Grands Réseaux et Systèmes, Confiance numérique, Design-Interactions-perception (Réel-Virtuel), Modélisation, approche interdisciplinaire de l'Innovation numérique.

École de l'Institut Mines-Télécom, membre fondateur de ParisTech et de l'Université Paris-Saclay, Télécom ParisTech se positionne comme le futur collège de l'innovation par le numérique de l'Université Paris-Saclay, dont l'ambition est de devenir l'un des premiers pôles d'innovation mondiaux.

Contact Presse:

Pour en savoir plus : www.telecom-paristech.fr

Dominique Célier

Dominique.celier@telecom-paristech.fr

A Propos de Thales

Thales est un leader mondial des hautes technologies pour les marchés de l'Aérospatial, du Transport, de la Défense et de la Sécurité.

Fort de 61 000 collaborateurs dans 56 pays, Thales a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires de 13 milliards d'euros.

Avec plus de 20 000 ingénieurs et chercheurs, Thales offre une capacité unique pour créer et déployer des équipements, des systèmes et des services pour répondre aux besoins de sécurité les plus complexes. Son implantation internationale exceptionnelle lui permet d'agir au plus près de ses clients partout dans le monde.

Contact Presse :

Thales, Medias Relations

pressroom@thalesgroup.com

A Propos de Trust In Soft

TrustInSoft develops solutions that validate mission-critical software and eliminate attack vectors thereby reducing cyber risks, lowering the cost of designing safety-critical systems, and reducing liabilities. Founded in 2013, the Paris-based company produces TrustInSoft Analyzer, an advanced static source code analyzer, based on the open source Frama-C platform. TrustInSoft Analyzer enables software developers and integrators to exhaustively detect the most frequent and dangerous families of threats before deployment. TrustInSoft also offers professional services and expertise to formally audit safety and security-critical existing software components. For more information visit www.Trust-in-Soft.com.

Contact Presse :

Fabrice Derepas

fabrice.derepas@trust-in-soft.com