



## COMMUNIQUE DE PRESSE

# Incubateur de start-up « Usine 4.0 » une 2<sup>e</sup> édition sur l'IoT avec 5 nouveaux partenaires

**Paris, le 27 juin 2017** – Total lance ce jour la 2<sup>e</sup> édition de l'incubateur de start-up usine 4.0 et l'élargit pour accueillir à ses côtés : Air Liquide, AREVA, Eiffage, Solvay et VINCI Energies. Il s'agit du 1<sup>er</sup> incubateur de start-up multicorporate autour de l'« usine 4.0 » dans le monde. L'objectif commun : accélérer le déploiement des technologies digitales dans l'industrie.

Fort du succès de la 1<sup>ère</sup> édition de l'incubateur de start-up sur le thème de l'« Usine 4.0 » lancé par Total en 2016, le Groupe a souhaité renouveler l'expérience en l'ouvrant à d'autres partenaires industriels, sur une thématique plus resserrée, autour de l'IoT (internet des objets) : les solutions innovantes de mesures industrielles.

Cette démarche d'open innovation vise à détecter les start-up qui répondent concrètement aux besoins opérationnels des métiers, grâce à des solutions de mesures industrielles suffisamment matures. Elle permet aux start-up d'expérimenter directement auprès de ses clients potentiels leur technologie, produit ou service. Ces jeunes pousses bénéficient de la mise en relation avec les industriels partenaires de l'incubateur, et de leurs écosystèmes de start-up. Elles bénéficieront aussi de l'expertise de Total et de l'ensemble des partenaires industriels.

Avec la multiplication des capteurs et les évolutions récentes en matière de collecte et de gestion des données, les opérations dans les usines et industries peuvent gagner en efficacité et en performance grâce des solutions de mesures innovantes. Cet appel à projets international se concentre sur la thématique des objets connectés industriels sur 4 cas d'usage :

- La détection acoustique de fuites ou d'anomalies
- Le monitoring de la corrosion
- Les mesures de débit via des instruments non invasifs
- Indicateurs de positions de vannes manuelles

« Total travaille en open innovation, avec des start-up et des partenaires industriels, car nous avons des problématiques communes. Construire ensemble les solutions digitales permet d'accélérer leur déploiement dans nos usines et sites industriels. Les solutions digitales contribuent à rendre les opérations plus sûres, plus efficaces, et réduire les coûts. C'est un terrain d'opportunité et un enjeu de compétitivité fort pour l'industrie et pour les start-up », indique Gilles Cochevelou, Chief Digital Officer de Total.

### Comment candidater ?

- Inscription via le site web : [www.plant4-0-startup-incubator.com](http://www.plant4-0-startup-incubator.com)
- Les dossiers peuvent être déposés jusqu'au **2 septembre 2017**
- Ils seront ensuite présélectionnés pour être présentés au jury
- Le comité de sélection annoncera le nom des premières start-up sélectionnées au **4<sup>ème</sup> semestre 2017**
- Les start-up sélectionnées pourront être incubées durant plusieurs mois

Le jury est composé de managers et d'experts de Total, Air Liquide, AREVA, Eiffage, Solvay, VINCI Energies et de leur partenaire Impulse Labs, spécialiste de l'accélération de start-up dans le monde de l'énergie et de l'industrie.

Lors de la saison 1 de l'incubateur, l'ensemble des domaines du digital pour l'industrie était couvert par Total : robotique, mobilité, IoT, cybersécurité, télédiagnostic, réalité augmentée, drones, intelligence artificielle... Sur les 150 dossiers reçus, 24 start-up avaient été présélectionnées, et 9 retenues pour être incubées environ 6 mois. Le Groupe s'était organisé de façon à prévoir des process allégés pour la collaboration avec les start-up avec notamment un interlocuteur unique. Des « Proof of Concept » ou pilotes ont été réalisés sur les sites industriels et certaines start-up poursuivent aujourd'hui la collaboration avec Total.

### **Pourquoi participer à un incubateur multicorporate ?**

*"Notre participation à l'incubateur "Usine 4.0" entre en résonance avec notre stratégie de Transformation Numérique dont la gestion des écosystèmes constitue un axe majeur," souligne **Olivier Delabroy, VP Digital Transformation, Air Liquide.** "Les relations que nous avons nouées et continuons d'enrichir avec les start-up représentent un volet essentiel de notre approche d'innovation ouverte. Il s'agit d'une démarche partenariale, dans la durée, visant à nous permettre d'accélérer l'innovation et notre Transformation Numérique - centrée sur les usages et le design, au service de l'expérience client. Cette proximité avec les start-up contribue à nous faire gagner en agilité et à renforcer les expertises requises dans la réalisation de projets sur divers domaines, dont l'IoT. A cet égard, nous nous réjouissons de rejoindre cet incubateur que Total ouvre pour la première fois à des partenaires extérieurs."*

*"Les sujets Industrie 4.0, dont le thème l'IoT, constituent le premier pilier de notre programme de transformation digitale. Nous avons mis en place l'Open Innovation depuis plus de 3 ans et sommes très satisfaits des résultats. Pour New AREVA rejoindre l'incubateur "Usine 4.0" s'inscrit dans la lignée de cette démarche et témoigne de notre volonté de nous impliquer encore plus dans des programmes de collaboration industrielle" indique **Jean-Luc Delcuvellerie, Responsable du Programme de Transformation Digitale, New AREVA***

*« Participer à la plateforme d'incubation de Total « usine 4.0 » avec des acteurs industriels clés va permettre à Eiffage de travailler au sein d'une dynamique forte d'open-innovation, sur des problématiques déjà identifiées au sein du groupe. Le vivier de start-up qualifiées et les cas d'usages définis nous permettront de soutenir le déploiement de technologies numériques dans nos activités industrielles pour améliorer nos performances, accompagnant également le groupe dans sa transformation digitale, » précise **Valérie David, Directeur du développement durable et de l'innovation transverse d'Eiffage.***

*"Cette collaboration entre industriels et start-up spécialisées va nous aider à identifier avec efficacité les besoins digitaux de nos industries et à y répondre. Les solutions de pointe que peuvent apporter ces start-ups vont accélérer la révolution numérique qui va transformer nos sites industriels," indique **Alain Faessler, Solvay Group General Manager Industrial.***

**Pour Olivier Albessard, Directeur d'Actemium, la marque de VINCI Energies dédiée au process industriel :** *« S'adosser à des start-ups et à des experts de niche permet une agilité, une créativité et un degré de personnalisation des solutions qui accélèrent notre capacité à concevoir des offres innovantes pour l'usine de demain. Nous développons notre capacité de réponse et notre pertinence, quand la startup conquiert des marchés difficilement atteignables seule. Notre contribution à l'incubateur de Total, un de nos grands partenaires industriels, va nous permettre d'aller encore plus loin dans cette approche opérationnelle de co-innovation, au service de la performance industrielle de notre client. »*

\* \* \* \* \*

### **A propos de Total**

Total est un groupe mondial et global de l'énergie, l'une des premières compagnies pétrolières et gazières internationales, et un acteur majeur de l'énergie solaire avec SunPower et Total Solar. Ses 98 000 collaborateurs s'engagent pour une énergie meilleure, plus sûre, plus propre, plus efficace, plus innovante, et accessible au plus grand nombre. Présent dans plus de 130 pays, Total met tout en œuvre pour que ses activités soient accompagnées d'effets positifs dans les domaines économiques, sociaux et environnementaux. [total.com](http://total.com)

**Contact presse Total** : Laetitia Maccioni, + 33 6 24 60 53 65, [laetitia.maccioni@total.com](mailto:laetitia.maccioni@total.com)

### **A propos d'Air Liquide**

Air Liquide est le leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé. Présent dans 80 pays avec environ 67 000 collaborateurs, le Groupe sert plus de 3 millions de clients et de patients. Oxygène, azote et hydrogène sont des petites molécules essentielles à la vie, la matière et l'énergie. Elles incarnent le territoire scientifique d'Air Liquide et sont au cœur du métier du Groupe depuis sa création en 1902.

Air Liquide a pour ambition d'être le leader de son industrie, d'être performant sur le long terme et de contribuer à un monde plus durable. Sa stratégie de transformation centrée sur le client vise une croissance rentable dans la durée. Elle s'appuie sur l'excellence opérationnelle et la qualité des investissements, de même que sur l'innovation ouverte et l'organisation en réseau mise en place par le Groupe à l'échelle mondiale. Grâce à l'engagement et l'inventivité de ses collaborateurs pour répondre aux enjeux de la transition énergétique et environnementale, de la santé et de la transformation numérique, Air Liquide crée encore plus de valeur pour l'ensemble de ses parties prenantes.

Le chiffre d'affaires d'Air Liquide s'est élevé à 18,1 milliards d'euros en 2016. Ses solutions pour protéger la vie et l'environnement représentent plus de 40 % de ses ventes. Air Liquide est coté à la Bourse Euronext Paris (compartiment A) et appartient aux indices CAC 40, EURO STOXX 50 et FTSE4Good.

**Contact presse d'Air Liquide** : Caroline Brugier, + 33 1 40 62 50 59, [caroline.brugier@airliquide.com](mailto:caroline.brugier@airliquide.com)

### **A propos d'AREVA**

AREVA fournit des produits et services à forte valeur ajoutée pour le fonctionnement du parc nucléaire mondial.

Le groupe intervient sur l'ensemble du cycle du nucléaire, depuis la mine d'uranium jusqu'au recyclage des combustibles usés, en passant par la conception de réacteurs nucléaires et les services pour leur exploitation.

Son expertise, sa maîtrise des procédés technologiques de pointe et son exigence absolue en matière de sûreté sont reconnues par les électriciens du monde entier.

Les 36 000 collaborateurs d'AREVA contribuent à bâtir le modèle énergétique de demain : fournir au plus grand nombre une énergie toujours plus sûre, plus propre et plus économique.

**Contact presse AREVA** : Brid Nelligan, + 33 1 34 96 82 83, [brid.nelligan@areva.com](mailto:brid.nelligan@areva.com)

### **A propos d'Eiffage**

Eiffage, l'un des leaders européens du BTP et des concessions, exerce ses activités à travers les métiers de la construction, de l'immobilier et de l'aménagement, du génie civil, du métal et de la route, de l'énergie et des concessions. Le Groupe s'appuie sur l'expérience de plus de 63 000 collaborateurs et a réalisé, en 2016, un chiffre d'affaires de 14 milliards d'euros dont près de 20 % à l'étranger.

**Contact presse Eiffage** : Sophie Mairé, + 33 1 71 59 10 62, [sophie.maire@eiffage.com](mailto:sophie.maire@eiffage.com)

### **A propos de Solvay**

Solvay est un groupe de chimie à haute valeur ajoutée, engagé dans le développement de produits répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe innove en partenariat avec ses clients pour créer des produits et solutions durables, utilisés dans divers marchés tels que l'aéronautique, l'automobile, l'électronique et la santé, les batteries, l'extraction minière et pétrolière. Ses matériaux d'allègement contribuent à une mobilité plus durable ; ses formulations favorisent l'optimisation des ressources et ses produits de haute performance contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 27 000 personnes dans 58 pays. En 2016, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,9 milliards d'euros dont 90 % dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Solvay SA (**SOLB.BE**) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : **SOLB.BB** - Reuters : **SOLB.BR**) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1.

**Contact presse Solvay** : Caroline Jacobs, +32 2 264 1530, [caroline.jacobs@solvay.com](mailto:caroline.jacobs@solvay.com)

### **A propos de Vinci Energies**

Connexion, performance, efficacité énergétique, datas : dans un monde en évolution permanente, VINCI Energies accélère le déploiement des nouvelles technologies pour concrétiser deux mutations majeures : la transformation digitale et la transition énergétique. Ancrées dans les territoires et organisées en mode agile, les entreprises de VINCI Energies rendent les infrastructures d'énergie, de transport et de communication, les usines ainsi que les bâtiments chaque jour plus fiables, plus sûrs, plus efficaces. 2016 : 10,2 milliards d'euros (chiffre d'affaires) // 64500 collaborateurs // 1600 entreprises // 52 pays. [www.vinci-energies.com](http://www.vinci-energies.com)

**Contact presse Vinci Energies** : Sabrina Thibault, +33 1 30 86 70 66, [sabrina.thibault@vinci-energies.com](mailto:sabrina.thibault@vinci-energies.com)