



Communiqué de presse  
11 juin 2019

## **Challenge « Industrie du Futur » : ArianeGroup, Atos et SKF annoncent les lauréats !**

**ArianeGroup, Atos et SKF ont annoncé les cinq startups lauréates de la deuxième édition du challenge « Industrie du futur » lors de la finale qui s'est déroulée le 6 juin 2019 sur le Campus de l'Espace, à Vernon (27). Ce challenge a vocation à faire émerger de nouvelles solutions technologiques qui permettront d'améliorer la performance et la qualité des services en milieux industriels.**

Après avoir assisté aux présentations des 20 startups finalistes, le jury, composé des dirigeants d'ArianeGroup, Atos et SKF, du Campus de l'Espace et des éditions Techniques de l'Ingénieur, a annoncé les 5 lauréats.

### **Grand Prix Industrie 4.0 GreenTropism**

Composants logiciels et algorithmes basés sur l'intelligence artificielle, indépendants des capteurs, pour analyser la composition et la qualité de la matière organique en temps réel, et ainsi piloter des systèmes de contrôle

\*\*\*

### **Prix ArianeGroup**

*Remis par Pierre-Guy Amand*

Directeur de l'Innovation Directorate d'ArianeGroup  
a récompensé

### **InBolt**

Module intelligent, destiné à être placé sur chaque outil de serrage (clés, tournevis), capable de se repérer et de proposer automatiquement les consignes de serrage adaptées

*La startup concourrait dans la catégorie « L'usine connectée »*

\*\*\*

### **Prix Atos**

*Remis par Jean-Marie Simon*

Directeur Général d'Atos en France  
a récompensé

### **Mechanica AI**

Solution d'exploitation des données industrielles pour améliorer l'efficacité de la production grâce au machine learning et à l'intelligence artificielle

*La startup concourrait dans la catégorie « Datascience »*

\*\*\*



### Prix SKF

Remis par **Luc Graux**

Président de SKF en France - Directeur du Développement des Opérations du Groupe SKF  
a récompensé

### Cevotec

Solution de déposition automatique de fibres de composites en 3D sur des surfaces complexes.  
*La startup concourrait dans la catégorie « Procédés du futur »*

\*\*\*

### Prix Coup de cœur

Remis par **Yves Valentin**,

Directeur Général des Editions Techniques de L'ingénieur

et **Jérôme Tacconet**,

Directeur Général du Campus de l'espace,  
suivant le vote du public à

### Holipresse

Machine modulaire permettant de fondre du plastique et de l'injecter dans des moules afin de fabriquer des objets en petites séries à partir de plastiques broyés (recyclage) ou en granulés.

---

Lancé en octobre 2018, le challenge « Industrie du Futur » a enregistré plus de 200 **participations** – et ce bien au-delà des frontières européennes, avec **47 nationalités** représentées !

Un succès pour cette deuxième édition du Challenge Industrie du Futur qui s'ouvrait pour la première fois à l'international.

Les startups finalistes ont soumis des projets inédits et innovants qui participent activement à la transformation de l'usine de demain.

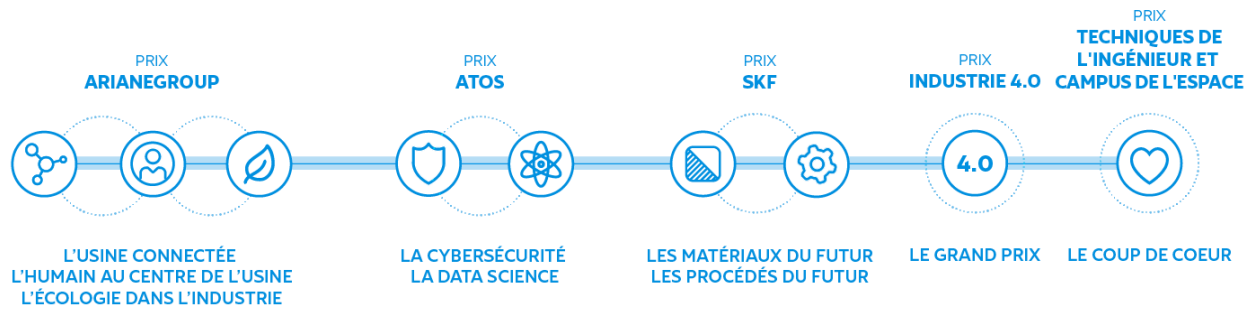
Les startups les plus prometteuses ont pu obtenir une dotation financière pouvant aller jusqu'à 6.000 €.

#### Une finale centrée sur le partage d'expérience

Riche en événements, cette finale a permis à 250 invités, représentant des industriels du Campus de l'Espace ou partenaires d'ArianeGroup, Atos ou SKF, de partager le retour d'expérience d'Energency, startup lauréate 2017, de visiter le « village startup » ou encore d'assister à la table-ronde sur le thème « De l'industrie du futur aux emplois de demain ».

#### Une phase de mentorat gagnant-gagnant

Les 20 startups retenues ont travaillé main dans la main avec des **mentors**, « experts-métiers » issus des entreprises ArianeGroup, Atos et SKF. Des cas d'application concrets, basés sur les solutions des startups, ont été étudiés en collaboration avec les industriels afin de déterminer ensemble comment appliquer ces solutions de rupture à la réalité industrielle de chacun des partenaires. Ces échanges de qualité ont permis de développer des perspectives concrètes d'implémentation des solutions.



## Les finalistes, par catégorie :

### Cybersécurité :

- *Awen Collective (GBR)* ; Suite logicielle permettant de réduire les coûts des cybermenaces impactant les usines et les infrastructures nationales critiques.
- *QuantiCor Security (DEU)* : Solution de cybersécurité pour l'IOT permettant de résister aux attaques de type quantique.

### Datascience :

- *GreenTropism (FRA)* : Composants logiciels et algorithmes basés sur l'intelligence artificielle, indépendants des capteurs, pour analyser la composition et la qualité de la matière organique en temps réel.
- *Panga (FRA)* : Building Network Operating System dédié à la gestion des bâtiments et infrastructures, basé sur une architecture en Edge & Swam Computing.
- *Mechanica AI (RUS)* : Exploitation des données industrielles pour améliorer l'efficacité de la production grâce au machine learning et à l'intelligence artificielle

### Matériaux du futur :

- *Carbon Waters (FRA)* : Dépôt de graphène pour améliorer la résistance à la corrosion, la régulation thermique ou encore la conductivité électrique.
- *NanoPrint (DEU)* : Dépôts de couches nanométriques de molécules de matériaux conducteurs détectant et corrigeant les matériaux en surfaces.
- *SolCold (ISR)* : Revêtement de nano matériau régulant naturellement la température sans apport d'énergie.

### Procédés du futur :

- *Cevotec (DEU)* : Solution de déposition automatique de fibres de composites en 3D sur des surfaces complexes.
- *Castor Technologies (ISR)* : Outil d'aide à la décision pour la conception de pièces réalisées en impression 3D ou en usinages conventionnels.
- *EMSPROTO (FRA)* : Plateforme web associée à une ligne de production pour le chiffrage et le prototypage rapide de cartes électroniques.
- *SES Imagotag (FRA)* : Issu du monde du retail, l'affichage numérique sur étiquette est utilisé pour la signalétique dynamique dans l'entrepôt et pour l'information au poste de travail.



### L'écologie dans l'industrie :

- *Holipresse (FRA)* : Holipresse est une machine modulaire permettant de fondre du plastique et de l'injecter dans des moules grâce à la force manuelle afin de fabriquer des objets en petites séries à partir de plastiques broyés (recyclage) ou en granulés.
- *ID-NRJ / Otonohm (FRA)* : Une solution dédiée aux professionnels, qui leur permet de charger et alimenter leurs appareils électriques en intégrant les fonctions de charge et de convertisseur. Cette solution comprend également une batterie s'adaptant à la tension d'entrée ou/et de sortie, voulue plus légère et mobile.

### L'humain au centre de l'usine :

- *Simsoft Industry (FRA)* : Assistant vocal intelligent dédié à l'industrie, qui met en œuvre des technologies de synthèse et de reconnaissance vocale, de dialogue, d'intelligence artificielle, de rendu graphique 2D et 3D, ainsi que de fouille de données.
- *KypSafe (FRA)* : Une solution connectée et intelligente permettant de géolocaliser et prévenir, en temps réel, les techniciens dès qu'ils se trouvent dans une zone de danger potentiel ou non-autorisée.

### L'usine connectée :

- *InBolt (FRA)* : Module intelligent, destiné à être placé sur chaque outil de serrage (clés, tournevis), capable de se repérer et de proposer automatiquement les consignes de serrage adaptées
- *WH Monitoring (LVA)* : Solution permettant de mesurer en 4D et d'interpréter les vibrations pour la maintenance prédictive, le design et l'opérabilité des structures.
- *CoreTigo (ISR)* : Solution de communication sans fil sécurisée entre capteurs, actionneurs et unités de mesure, basée sur le protocole « IO-Link Wireless »
- *Saagie (FRA)* : Solution de bout-en-bout qui orchestre des technologies Big Data pour automatiser le déploiement d'applications analytiques et d'intelligence artificielle à grande échelle.

---

Retrouvez tous les détails du **Challenge Industrie du Futur** sur :

<https://www.agorize.com/fr/challenges/industrie-du-futur-2?lang=fr>

Suivez l'actualité du concours sur les réseaux sociaux : [#industriedufutur](#), [#SmartManufacturing](#)

---



## A propos d'ArianeGroup

---

ArianeGroup développe et fournit des solutions innovantes et compétitives en matière de systèmes de lanceurs spatiaux civils et militaires, dont il maîtrise les technologies de propulsion les plus avancées. Il est maître d'œuvre des familles de lanceurs européens Ariane 5 et Ariane 6, dont il assure la conception et l'ensemble de la chaîne de production, jusqu'à la commercialisation par sa filiale Arianespace, ainsi que des missiles de la force de dissuasion océanique française. Spécialiste mondialement reconnu des équipements et de la propulsion pour applications spatiales, ArianeGroup, avec ses filiales, fait aussi bénéficier d'autres secteurs industriels de son expertise. Co-entreprise à 50/50 d'Airbus et de Safran, le groupe emploie environ 9000 personnes hautement qualifiées en France et en Allemagne. Son chiffre d'affaires 2018 est de 3,6 milliards d'euros

## A propos d'Atos

---

Atos est un leader international de la transformation digitale avec plus de 110 000 collaborateurs dans 73 pays et un chiffre d'affaires annuel de plus de 11 milliards d'euros. Numéro un européen du Cloud, de la cybersécurité et des supercalculateurs, le groupe fournit des solutions intégrées de Cloud Hybride Orchestré, Big Data, Applications Métiers et Environnement de Travail Connecté. Partenaire informatique mondial des Jeux Olympiques et Paralympiques, le Groupe exerce ses activités sous les marques Atos, Atos Syntel, et Unify. Atos est une SE (Société Européenne) cotée sur Euronext Paris et fait partie de l'indice CAC 40.

La raison d'être d'Atos est de contribuer à façonner l'espace informationnel. Avec ses compétences et ses services, le groupe supporte le développement de la connaissance, de l'éducation et de la recherche dans une approche pluriculturelle et contribue au développement de l'excellence scientifique et technologique. Partout dans le monde, Atos permet à ses clients et à ses collaborateurs, et plus généralement au plus grand nombre, de vivre, travailler et progresser durablement et en toute confiance dans l'espace informationnel. Plus d'informations : atos.net

## A propos de SKF

---

SKF figure parmi les premiers fournisseurs mondiaux de roulements, joints, composants mécatroniques, systèmes de lubrification et services incluant l'assistance technique, les services de maintenance et de fiabilité, le conseil technique et la formation. SKF est représenté dans plus de 130 pays et dispose d'un réseau d'environ 17 000 distributeurs à travers le monde. En 2018, SKF en France a réalisé un chiffre d'affaires de 1 milliard d'euros avec un effectif de près de 3 000 collaborateurs en France. [www.skf.fr](http://www.skf.fr)

© SKF est une marque déposée du Groupe SKF.

## Les partenaires du Challenge Industrie du Futur 2019

---

Le **Campus de l'Espace** - Berceau historique de l'industrie spatiale et aéronautique européenne, le campus de l'Espace est devenu sous l'impulsion des élus locaux, un haut lieu de l'innovation technologique. C'est une nouvelle offre d'expertises et de compétences qui s'est mise en place en accueillant plusieurs leaders mondiaux industriels liés à l'aéronautique, au spatial, à la sûreté, au numérique ou encore à l'énergie tels ArianeGroup, Safran, SKF, EDF, Google ou Capgemini... Ces acteurs ont été rejoints par une école d'ingénieurs et des organismes de formation attachés aux technologies de pointes. Véritable communauté d'affaires et de vie, portée par des leaders mondiaux, le Campus de l'Espace compte aujourd'hui 300 salariés, 300 étudiants et 250 habitants.

**Techniques de l'Ingénieur** est la plus importante ressource documentaire en français, avec 12 000 articles scientifiques et techniques en ligne sur [techniques-ingenieur.fr](http://techniques-ingenieur.fr)

---

### Pour plus d'information, veuillez contacter :

ArianeGroup | Astrid EMERIT | [astrid.emerit@ariane.group](mailto:astrid.emerit@ariane.group) | +33 (0)6.86.65.45.02

ArianeGroup | Julien WATELET | [julien.watelet@ariane.group](mailto:julien.watelet@ariane.group) | +33 (0)6 88.06.11.48

SKF | Flavie Ducasse | [flavie.ducasse@skf.com](mailto:flavie.ducasse@skf.com) | +33 (0)6.31.44.47.02

SKF | Rachel Coden | [rachel.coden@skf.com](mailto:rachel.coden@skf.com) | +33 (0)6. 83.00.04.84



Atos | Lucie Duchateau | [lucie.duchateau@atos.net](mailto:lucie.duchateau@atos.net) | +33(0)7.62.85.35.10