

Dossier de Présentation

Prix GALAXIE 2018

Big Data et Intelligence Artificielle : Vers une révolution des usages

***Le Prix qui récompense innovation
et volonté d'entreprendre***

***Le Club qui découvre
de nouveaux talents***



L'Organisateur :

Le Club GALAXIE

**Le Club d'Entreprises
d'Occitanie**



Le Club GALAXIE est un club d'entreprises toulousain, fondé en 2001 par Christian GAYRAUD, pour répondre à une volonté de mise en réseau de celles-ci.

RENCONTRER, PARTAGER, DEVELOPPER...

Adossé à la Cité de l'Espace, le Club GALAXIE permet à ses membres de développer, de promouvoir et de renforcer avec efficacité leurs activités professionnelles en partageant avec les autres membres leurs savoir-faire, leurs connaissances, leurs expériences et leurs approches du marché.

Il regroupe actuellement près de 80 sociétés et institutions représentant essentiellement le secteur spatial et son écosystème avec toutes ses composantes telles que les TIC, l'informatique, l'électronique, les transports, la biotechnologie, la banque, les assurances, le conseil, les services, l'environnement, l'énergie,...

Club de Toulouse et de sa région, ouvert sur le territoire national, l'Europe et l'international, le Club GALAXIE s'inscrit dans la dynamique régionale de développement.



Christian BEC
Président du Club GALAXIE
Vice-Président de la société Syntony

Le Prix GALAXIE :

Découvreur

et booster de talents



Découvrir et booster des talents !

Le **Prix GALAXIE** est né en 2008. Si l'objet premier d'un club d'entreprises est de favoriser les contacts et les échanges entre les décideurs, ces derniers n'oublient pas qu'ils doivent encourager, à leur tour, les ambitions et les espoirs des plus jeunes créateurs.

Dans cet esprit, le **Prix GALAXIE** vise à couronner des PME, des étudiants, des chercheurs, et tout porteur de projet dans une perspective de soutien à la création d'entreprises innovantes sur Toulouse et la Région Occitanie

En complément de son Prix :

* Chaque lauréat se voit proposer, une adhésion gratuite d'un an au Club GALAXIE ainsi que le parrainage par un ou deux chefs d'entreprises, qui sont sélectionnés en fonction des besoins de chaque projet.

* Le lauréat du **Prix GRAINE D'ETOILE** se voit offrir par la Chambre de Commerce et d'Industrie de Toulouse le stage «5 jours pour Entreprendre», ainsi qu'un accompagnement individuel.

Prix GALAXIE : 10 000 €

récompense une PME de moins de 5 ans ou un projet suffisamment mature pour envisager la création d'une entreprise à court terme

Prix ETOILE : 2 500 €

récompense un projet en phase de maturation

Prix GRAINE D'ETOILE : 2 000 €

récompense un projet étudiant

Les Partenaires du Prix GALAXIE :

Des porteurs de l'innovation

Depuis sa première édition en 2008, le **Prix GALAXIE** peut compter sur le soutien fidèle de ses partenaires :



GALAXIE Club

Au fil des ans et des thèmes : les Sponsors du Prix GALAXIE

2017



We certify you're there.



2016



SCUTUM



2015



2014



2013



Maîtriser la construction
Bâtir la confiance



2012



2011



2010



2009



Le Prix GALAXIE 2018 :

**Big Data et Intelligence
Artificielle : vers une
révolution des usages**



Le Prix GALAXIE 2018: Big Data et Intelligence Artificielle : vers une révolution des usages

Avec la multiplication des capteurs de toutes natures et le déploiement de moyens de communication toujours plus efficaces, l'accroissement vertigineux du volume des données produites et échangées, l'augmentation des capacités de stockage et l'évolution des performances des moyens de calcul, les algorithmes reposant sur les principes de l'Intelligence Artificielle ont trouvé ces dernières années des terrains de jeu à leur mesure et permettent désormais de résoudre avec succès des problèmes que l'on croyait jusque-là insolubles.

Ces techniques ont investi tout autant le champ des sciences que celui des applications, notamment dans les domaines de la robotique, de l'industrie, des outils d'analyse ou encore des systèmes d'aide à la décision.

Rares sont les secteurs d'activité qui ne seront pas impactés par ces avancées rapides. On anticipe notamment des effets majeurs à relativement court terme dans les domaines des Transports et la Mobilité, de la Santé, de l'Environnement, de la Défense et la Sécurité, et bien d'autres à plus ou moins long terme. Le Spatial est bien sûr au cœur de cette révolution, tant au travers des systèmes spatiaux que des applications qui nécessitent le traitement et l'analyse de flux de signaux, de données ou d'images de plus en plus volumineux qui l'amènent à se rapprocher d'acteurs de nombreux autres secteurs également confrontés l'avancée rapide du numérique.

Le PRIX GALAXIE 2018, pour sa 11ème édition, récompensera des entreprises récentes ou en création proposant des produits ou applications utilisant les technologies de l'Intelligence Artificielle et/ou l'utilisation du Big Data.

Pourquoi devenir sponsor du Prix GALAXIE 2018

En sponsorisant le **Prix GALAXIE**, vous choisissez de **favoriser en Occitanie la création de PME et d'emplois**, et devenez lanceur de talents.

En tant que membre du jury, vous **participez à la sélection des dossiers** et avez le privilège de découvrir l'ensemble des projets innovants.

Pendant la cérémonie de remise des Prix, vous bénéficiez d'un temps de parole et **l'image de votre entreprise est mise en avant**.

Votre logo figure sur tous nos outils de communication.

Vous devenez **membre, pour un an, du Club GALAXIE** et profitez ainsi des échanges, des expériences et des relations professionnelles du Club d'entreprises d'Occitanie et de sa convivialité.

Le Prix GALAXIE
au fil des ans
et de l'innovation

Retour
sur les précédentes éditions



ERDF, le distributeur d'électricité sur 95 % du territoire français, est au cœur des défis liés à la transition énergétique. La réputation du Club GALAXIE pour découvrir et accompagner les «pépites» de demain, et les appétences d'ERDF pour les nouvelles technologies et les idées novatrices nous ont tout naturellement poussé à nous associer au **Prix GALAXIE 2015**, sur le thème de «l'innovation au service de l'environnement».

Cette association nous a permis d'apporter notre soutien à des porteurs de projets novateurs dans le domaine d'excellence d'**ERDF**.

Jérôme TOUZET, Directeur Régional Délégué



De la petite caisse au convoi exceptionnel, **CHABRILLAC** assure le transport de matériels issus des industries spatiale, aéronautique et de recherche à travers l'Europe.

Le lien entre le sujet du **Prix GALAXIE 2014**, la mobilité, et l'activité de **CHABRILLAC** nous a donc paru évident. L'occasion d'apporter notre modeste participation à l'Innovation, et d'une implication supplémentaire au sein du Club GALAXIE.

Jérôme PASDELOUP, Président



Depuis sa création, en 2002, **NOVACOM SERVICES** a su imposer un standard en matière de géolocalisation et de gestion de flotte. Des services d'urgence à la grande distribution, du patrouillage autoroutier à la protection de nos expatriés, les services **NOVACOM** nous accompagnent au quotidien.

Parrainer le **Prix GALAXIE 2014** est pour nous un juste retour des choses envers les start-up d'aujourd'hui.

Et ce sont aussi de belles rencontres et de réelles opportunités de partenariats avec des entreprises innovantes dans le monde des TIC.

Jean MULLER, Directeur de la Business Unit Export/grands Compte



La localisation, un espace infini d'innovations et de services

Prix GALAXIE : Société **OLOK** qui développe une solution de gestion, suivi, et optimisation de circuits de livraisons, combinant géolocalisation temps-réel, algorithme à apprentissage et réalité augmentée.

Prix ETOILE : Société **FFLY4U** qui propose un service européen de localisation basse fréquence des actifs mobiles (sans source d'énergie propre) qui permet de se prémunir de leur perte ou de leur inutilisation, d'économiser sur les budgets logistiques, mais aussi de créer de la valeur «Client ».

PRIX GRAINE D'ETOILE : Société **LIVRAKI** qui développe un concept de livraison collaborative au service des petits commerces grâce à une application mobile qui permet à des «livreurs occasionnels» d'optimiser leurs déplacements quotidiens en livrant des colis sur leur chemin

PRIX SPECIAL DU JURY : Société **SYNCHROLOGIX** pour son projet Mov'Alarm, solution d'alerte à distance en temps réel de déplacement anormal, qui s'appuie sur un dispositif électronique Kwimbit.

Sponsors :



We certify you're there.



Parrain : Yves Parlier



L'innovation au service d'un monde plus sûr

Prix GALAXIE : Société **DONECLE** qui développe une solution ultra-rapide d'inspection d'avions à base de drones.

Prix ETOILE : Société **AIRBORNE CONCEPT** qui propose un système d'identification électronique miniature pour drones et autres aéronefs.

PRIX GRAINE D'ETOILE : Société **AIRVADA**, jeune start-up d'étudiants de l'ISAE créée pour développer le DIODON, premier drone quadri-rotor à structure gonflable.

PRIX SPECIAL DU JURY : Société **EARTHCUBE** qui propose des solutions de surveillance par satellite pour la protection de l'environnement des personnes et des biens, basée sur l'exploitation d'une constellation de nanosatellites.

Sponsors :

 **SCALIAN**


SCUTUM

Parrain : Alain JUILLET



L'innovation au service de notre environnement : technologies et innovations d'usage pour moins de CO₂

Prix GALAXIE : Société **ZE-WATT** dont le projet consiste à rendre l'électromobilité accessible à un public le plus large possible et à «décarboner» les déplacements quotidiens, via l'implantation de bornes de recharge pour véhicules électriques sur le lieu de travail.

Prix ETOILE : Société **ENERSY** qui développe et commercialise «**Djoro**», système de télémaintenance de système de chauffage à base d'un thermostat connecté à Internet et d'un service cloud de pilotage intelligent et de diagnostic automatique.

PRIX SPECIAL DU JURY : Société **ILEK** qui propose aux entreprises et collectivités une solution leur permettant de produire leur propre électricité grâce au solaire photovoltaïque. Les clients bénéficient ainsi d'une électricité verte à un prix intéressant, fixé sur le long terme.

PRIX COUP DE COEUR : Société **SOFRINNOV** qui développe un kit «**Sylcat**» permettant l'élévation d'ossatures de murs en bois pour le domaine du bâtiment, et ce à l'aide de palettes en fin de vie et devant être recyclées.

Sponsor :



Parrain : Stéphane LEVIN



Economie de la mobilité : Innovation au service de la mobilité ou des économies de mobilité

Prix GALAXIE : Société **FLIGHTWATCHING** qui développe et commercialise une technologie nouvelle de visualisation graphique de données transmises en temps réel par des systèmes complexes mobiles, notamment les avions et les hélicoptères.

Prix ETOILE : Société **INNOVATM** qui développe, et commercialise des produits pour la gestion du trafic aérien dans les zones d'approche et sur les plates-formes aéroportuaires.

Prix GRAINE D'ETOILE : Projet **ECOCONTEST** application destinée à aider les automobilistes à adopter, de façon ludique, une éco-conduite (optimisation de la consommation de carburant).

Prix SPECIAL DU JURY : Société **GREENPARK** qui développe un système d'information proposant, d'une part, une aide au stationnement aux automobilistes et, d'autre part, une meilleure gestion des places non acquittées pour la ville de Toulouse.

Sponsors :

Parrain : Jacques IGALENS



La ville du Futur : Innovation et Technologies au service des citoyens et du développement territorial

Prix GALAXIE : Société **COOVIA** qui a introduit en première mondiale un système de covoiturage dynamique couplé aux transports publics (Bus, métros, vélos...) Cette innovation permet de maximiser les chances de trouver un covoiturage en les complétant par des segments de transports publics.

Prix ETOILE : Société **WATTLET** qui développe, fabrique et commercialise des produits électroniques permettant de programmer son installation électrique en un seul geste.

Prix GRAINE D'ETOILE : **MASTER MIAGE** de l'Université Paul Sabatier pour son projet «T-NFC» (Toulouse-New Form of Culture) qui permet la récupération de photos de haute qualité pour palier à des contraintes inhérentes au monde de la photographie et s'inscrit dans la politique régionale qui vise à développer la technologie sans contact.

Prix SPECIAL : Société **MYCAR INNOVATIONS** qui développe la future plateforme pour les services connectés à l'automobile. La qualité des dossiers reçus a amené le Jury à créer ce prix spécial.

Sponsors :



Innovation et Espace au service de tous

Prix GALAXIE 2012 : Société **DELAIR-TECH**, pour son projet de développement de mini-drones destinés à la réalisation de missions d'observation aérienne. Le DT18, est le mini-drone le plus endurant du marché (100 à 200km) et le seul certifié pour voler hors de portée de vue de l'opérateur.

Prix ETOILE 2012 : Société **NAÏO Technologies** qui développe un robot électrique autonome dont la principale fonction est le désherbage mécanique et la collecte de données in-situ pour le monitoring des exploitations maraîchères. Ce robot s'inscrit dans le cadre du projet ECOPHYTO 2018 du Grenelle de l'environnement.

Prix GRAINE D'ETOILE 2012 : **Supaero Space Section de l'ISAE** Le projet des étudiants consiste à développer, réaliser et tester un système de pilotage de roulis appliqué à une fusée. A terme, ce système permettra de contrôler la trajectoire d'un lanceur nanosatellites développé par des étudiants dans le cadre du programme PERSEUS mené par le CNES.

Sponsors :



Parrain : Sylvestre MAURICE



Innovation dans le Bâtiment au service du Développement Durable

Prix GALAXIE 2011 : Société **ENERGY HARVESTING TECH**, pour son projet «écoRC», récupérateur de chaleur pour douche individuelle.

Prix ETOILE 2011 : Société **DYNOVA** pour son projet «VISEKO», outil d'identification de solutions d'économie d'énergie d'un bâtiment.

Prix SPECIAL DU JURY 2011 : **Réseau AGIR** (Action Globale pour la Rénovation et l'Isolation). «AGIR» est un intégrateur qui propose un processus complet permettant aux professionnels du bâtiment d'atteindre le marché de la rénovation globale des logements et aux particuliers de disposer d'un interlocuteur unique pour réaliser une rénovation thermique globale et architecturale amenant sa maison aux normes de l'habitat neuf.

Sponsors :



Eau, Espace et Développement Durable

Prix GALAXIE 2010 : Société **LOÏRA** pour son projet «Loilyse» qui permet d'éliminer les xénobiotiques (antibiotiques, médicaments anticancéreux, pesticides, paraben...) dans l'eau, par le biais d'un traitement photochimique. Ces molécules organiques susceptibles d'avoir des effets nocifs sur les organismes, sont alors transformées en molécules minérales totalement inoffensives.

Prix ETOILE 2010 : Société **STAMOO** pour son projet «Dolce Touch», un mitigeur de douche électronique de nouvelle génération permettant de contrôler finement la température et le débit de l'eau.

Prix GRAINE D'ETOILE 2010 : **Lycée Monteil de Rodez**. L'établissement s'illustre en menant un projet de fabrication d'une bouée océanographique destinée à l'étude des courants marins et de leurs conséquences sur le climat et les tempêtes. Baptisé «Océanides Project», ce projet mobilise des lycéens de la seconde à la terminale, sur plusieurs années.

Sponsor :



Transports, Environnement, Energie et Santé

Prix GALAXIE 2009 : Société **ANTABIO**, jeune société de biotechnologie spécialisée dans la découverte de traitements innovants contre les infections bactériennes.

Prix Graine d'ETOILE 2009 : Société **DENDRIS** pour son application de la nanochimie des dendrimères au diagnostic moléculaire de 3ème génération.

Prix Spécial du Jury 2009 : Société **MECO CONCEPT**, constructeur de machines pour la fabrication de briques écologiques en terre crue.

Sponsors :



Première Edition du Prix Galaxie

INNOVEZ !

Tel était le mot d'ordre du Club GALAXIE en lançant la première édition du **Prix GALAXIE**. Au vue du palmarès, l'objectif a été largement atteint. Le 23 avril, le jury, réuni autour du nouveau président du Club GALAXIE, Jean-Pierre MADIER, récompensait les candidats dont les projets ont séduit les membres du jury.

Prix GALAXIE 2008 : Le lauréat de cette première édition est **GEOSYNCH**, qui développe un nouveau concept de sismographie basé sur les signaux GPS. C'est la stabilité des horloges des satellites qui est ainsi mise à profit pour développer une géo-synchronisation plus précise, plus simple et moins coûteuse. Ce système trouvera des applications dans le génie civil, l'industrie pétrolière, la gestion de l'environnement ou la sécurité.

Prix ETOILE 2008 : Un autre projet a retenu l'attention du jury. Moins abouti, il a cependant suscité l'initiative de créer un prix supplémentaire. Décerné au projet du **GRAIN A MOUDRE**, il a récompensé la volonté d'utiliser la navigation spatiale dans les téléphones portables, à travers des contenus thématiques liés au développement durable. Une plate-forme qui mettra en valeur des projets et leur donnera un écho, via les mobiles.

Les Lauréats du Prix GALAXIE

Ils ont pris leur envol !



«Le Prix SPECIAL du JURY 2015 a apporté à Ilek une nouvelle visibilité à notre offre innovante. Grâce à cette visibilité nous devrions conclure cette année nos premières installations».

InnovATM, «le Prix ETOILE 2014 nous a permis de financer des missions de prospections commerciales auprès de nos clients ciblés où l'on a pu démontrer chez eux les bénéfices de nos produits. Cette première étape essentielle nous permet d'envisager la signature d'un premier contrat dans les mois à venir.»

FlightWatching a remporté le Grand Prix GALAXIE 2014 et cela a été une excellente opportunité. Entrer au Club GALAXIE, c'est rencontrer de manière régulière d'autres dirigeants d'entreprises de la région. Ce réseau professionnel est très convivial et tous les membres sont accessibles et à l'écoute de nos préoccupations de jeune entreprise. Profiter de l'expérience des entrepreneurs ou des membres exécutifs de grands groupes est un réel bénéfice pour le démarrage d'une start-up comme la notre. Le siège social du club est à la Cité de l'Espace et les activités aéronautiques et spatiales sont l'ADN de notre société. On espère bien développer notre entreprise au cœur de cet écosystème Toulousain.

Projet EcoContest, «Prix GRAINE d'ETOILE 2014 a été très valorisant pour notre équipe. Nous l'avons perçu comme une certification d'un pouvoir d'innovation. De plus, il nous a convaincu qu'il existait des personnes qui croyaient en notre idée, nous incitant alors à continuer le développement.»

Le Prix SPECIAL du JURY reçu en 2014 nous a énormément encouragé à murir le projet GreenPark. Notre participation a été le premier tremplin vers la concrétisation de nos services. Aujourd'hui, grâce au Club GALAXIE, notre vision sur la mobilité des personnes est plus ambitieuse. 1000 mercis au Club GALAXIE.

Naïo Technologies, *Prix ETOILE 2012*, vient de commercialiser ses premiers robots de désherbage mécanique autonome en avant-première dans la région Midi-Pyrénées.

En 2013, **Delair Tech**, *Prix GALAXIE 2012*, lève 3 millions d'Euros pour accélérer sa croissance sur le marché du drone civil professionnel.

Profitant de deux ans d'expérience sur l'écoRC, **EHTech** *Prix GALAXIE 2011* a développé Obox, le récupérateur de chaleur le plus fiable du marché.

Stamoo, *Prix ETOILE 2010*, est devenue la société **Padways**. Elle a élargi sa gamme et poursuit son développement sur le mitigeur électronique et sur les interfaces tactiles intelligentes de demain.

En 2012, la PME **Loïra**, *Prix GALAXIE 2010*, rejoint la société **Derichebourg Aqua**.

Antabio, *Prix GALAXIE 2009* a reçu en 2013 le prestigieux «*Wellcome Trust Seeding Drug Discovery Award*», décerné pour la première fois à une société française par le Wellcome Trust, fondation caritative mondiale en recherche biomédicale. Ce prix, lui est attribué pour le développement de ses molécules innovantes destinées à traiter les infections multi-résistantes aux antibiotiques.

Meco'concept, *Prix GRAINE d'ETOILE 2009*, conçoit et commercialise son procédé de fabrication innovant de briques de terre crue compressée.