

**PALMARÈS DES PRIX DU  
47<sup>e</sup> SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS DE GENÈVE – 2019**

**GRAND PRIX DU SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS DE GENÈVE**

remis par Monsieur Jean-Luc VINCENT, Président-Fondateur du Salon,

à GRST HOLDINGS LIMITED, Hong Kong

pour la première batterie recyclable pour voiture.

**PRIX DU PUBLIC**

décerné par le vote du public à l'invention la plus populaire,  
remis par Madame Gaëlle GROSJEAN, Directrice du Salon,

à Monsieur Nicolas CARLESI, France

pour un robot électrique collecteur de déchets flottants sur les plans d'eau.

**PRIX DE L'ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE (OMPI)**

remis par Monsieur Matthias REISCHLE-PARK, Directeur adjoint, division juridique et des relations  
avec les utilisateurs du PCT.

à NORTHEASTERN UNIVERSITY, Chine

pour leur procédé innovant intégrant la technologie de collage par laminage avec le procédé de  
moussage par métallurgie des poudres.

**PRIX DE L'ÉTAT DE GENÈVE**

remis par Monsieur Daniel LOEFFLER, Secrétaire Général Adjoint chargé des questions  
économiques de la République et Canton de Genève,

à DGIST-ETH MICROROBOTICS RESEARCH CENTER (DEMRC), Corée du Sud

pour leur lit chirurgical avec intégration de systèmes de contrôle magnétique et de rayons X.

**PRIX DE LA VILLE DE GENÈVE**

remis par Madame Julie PERRENOUD, chargée de projets à la Ville de Genève,

à Monsieur Michael KÖNKER, Allemagne

pour Wendebank, un banc pliable.

**PRIX DE LA FÉDÉRATION INTERNATIONALE DES ASSOCIATIONS D'INVENTEURS - IFIA**

remis par Monsieur Alireza RASTEGAR, Président,

à INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CRIOGENI SI  
TEHNOLOGII IZOTOPICE, INC-DTCI-ICSI, Roumanie

pour un procédé d'activation post-synthèse.

**PRIX DE LA PRESSE INTERNATIONALE**

remis par Monsieur Gérard SERMIER, Chef de Presse du Salon,

à WESYNCUP, Suisse

pour une technologie artificielle permettant d'améliorer et optimiser la prise de rendez-vous.

**PRIX DU MINISTÈRE DE LA SCIENCE ET DE L'ÉDUCATION SUPÉRIEURE DE RUSSIE**

remis par Monsieur Boris MAKARITCHEV,

à CHAIPRATEEP EM-ON, PONGBORIBOON WATCHARAPONG, Thaïlande

pour gels de bouche Khaolaor(non stéroïdiens).

**PRIX DE L'UNIVERSITÉ NATIONALE DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES  
DE RUSSIE**

remis par Monsieur Boris MAKARITCHEV,

à JOURDENESS INTERNATIONAL GROUP CO., LTD, Taipei chinois

pour Caritas JD, technologie de biotransformation.

**PRIX DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE RUSSIE**

remis par Monsieur Boris MAKARITCHEV,

à Ehsan LAVASANI, Iran

pour production de fils multiconducteurs en aluminium à haute flexibilité.

**PRIX DU CONSEIL NATIONAL DE LA RECHERCHE DE THAÏLANDE**

remis par le Prof. Sirirurg SONGSIVILAI, Représentant du Salon pour la Thaïlande,

à KOSPO(KOREA SOUTHERN POWER CO., LTD), Corée du Sud

pour vanne de régulation à globe possédant deux fonctions de régulation de pression.

À VNUKOV LEKSEJ, KIRILLOV VALERIJ, YAKOVLEV ANDREJ POPOV VASILIJ et aléa,  
Russie

Pour un procédé pour le lancement d'engin spatial(SC).

**PRIX DU MINISTÈRE POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET L'INNOVATION DE ROUMANIE**

remis par le Dr. Camelia MARINESCU, représentante du Salon pour la Roumanie,

à Mohamen Hossein ARMAND, Iran

pour un gadget destiné à protéger les employés lors de travail dans des conduites d'égout.

à NANO AND ADVANCED MATERIALS INSTITUTE, Hong Kong

pour un distributeur d'eau compact zéro déchet.

**PRIX INPI – INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE – FRANCE**

remis par Madame Charline FABBRO, Représentante du Salon pour la France,

à Monsieur Armand WAN HOI, France

pour une pompe automatisée sans électricité.

**PRIX DE L'OFFICE ESPAGNOL DES BREVETS ET MARQUES**

remis par Madame Elena ULLOA CALVO, Chef de service pour les entreprises,

à Monsieur Manuel Jacinto BORGES BELZA, Espagne

pour une civière articulée pour collecter les patients automatiquement.

**PRIX DE L'OFFICE DES BREVETS DE POLOGNE**

remis par Madame Alicja ADAMCZAK, Présidente,

à THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY

pour appareil combinant stimulation neuromusculaire électrique.

**PRIX DE L'OSIM – AGENCE D'ÉTAT POUR LES INVENTIONS ET LES MARQUES DE ROUMANIE**

remis par Madame Tatiana RADU, chef du marketing,

à Monsieur Stefan CEL MARE, UNIVERSITE DE SUCEAVA, Roumanie

pour un système de surveillance d'états émotionnels.

à NATIONAL INSTITUTE OF R&D FOR OPTOELECTRONICS – INOE 2000, Roumanie

pour assemblage de techniques de génétique moléculaire.

**PRIX DE L'AGEPI - AGENCE D'ÉTAT DE LA PROTECTION DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE MOLDOVA**

remis par Madame Victoria PLESCA, Directrice de la division des relations internationales,

à Batalu Nicolae-Dan, Semencescu Augustin, Costoiu Mihnea Cosmin, Sinescu Ioanel et al., Roumanie

pour une prothèse totale de coude étranglé en matériaux métalliques biocompatibles.

**PRIX DE L'ASSOCIATION POUR LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE « TECHNOPOLE MOSCOU » - RUSSIE**

remis par Monsieur Vadim Goussev, Directeur Général,

à Monsieur Ali Aedh Alshehri, Arabie Saoudite

pour production d'électricité avec du sable.

à Beijing Institute of Control Engineering, Wang Zhenhua, Chine

pour un système intelligent d'analyse de données.

**PRIX POUR L'INNOVATION DE L'UNIVERSITÉ KING ABULAZIZ-ARABIE SAOUDITE**

remis par le Professeur Masoud Al Qahtani,

à Cochior Daniel, Custura Craciun Dan, Gorecki Gabriel-Petre et al., Roumanie

pour une unité optoélectronique de diagnostic non invasive.

à Taipei City University of Science and Technology, Taipei chinois

pour le distributeur d'eau intelligent pour aider les aveugles.

**PRIX DE LA FÉDÉRATION DE L'INVENTION ET DE L'INNOVATION DE HONG KONG**

remis par le Professeur Andrew Young, Vice-Président de la Fédération de l'Invention et de l'Innovation de Hong Kong,

à Ivanovo State Power University, Russie

pour système pour sous-station numérique.

à Monsieur A. May Lutz, Allemagne

pour module d'entraînement Momentum utilisés pour déplacer des objets ou des gaz.

à Bin Mamdouh Bin Abdel Aziz Al Saoud Naif, Arabie Saoudite

pour théorie de l'eau permanente et renouvelable.

**PRIX DE L'ALLIANCE INTERNATIONALE DE STRATÉGIE TECHNOLOGIQUE-HONG KONG - ISTA**

remis par le Professeur Andrew YOUNG, Vice-Président de la Fédération de l'Invention et de l'Innovation de Hong Kong,

à JSC OPTIMED, Russie

pour son dispositif pour les chirurgies endoscopiques mini-invasive.

**PRIX DE L'UNIVERSITÉ POLYTECHNIQUE DE HONG KONG**

remis par Professeur Andrew YOUNG, Vice-Président de la Fédération de l'Invention et de l'Innovation de Hong Kong,

à POLITECHNIC UNIVERSITY OF BUCHAREST, Roumanie

pour un équipement à usiner des surfaces hélicoïdales.

**PRIX ALI & HOMA – UNIVERSITÉ NORMALE DE BEIJING**

remis par Madame Gaëlle GROSJEAN, Directrice du Salon,

à Baheri Shayan, Iran

pour son système de protection et de préservation de l'environnement et contrôle de la pollution par les hydrocarbures grâce à la nanotechnologie.

**PRIX DE L'AUTOMOBILE CLUB SUISSE - ACS**

remis par Monsieur David TAJI, Président du Jury,

à GRST HOLDINGS LIMITED, Hong Kong

pour WATMAR 3 – Technologie à base d'eau pour la fabrication, le recyclage la régénération et la réutilisation de batteries Li-ion

**PRIX DE L'ESPRIT D'ENTREPRISE offert par le Cercle des Dirigeants d'Entreprises - CDE**

remis par Monsieur Jean-François PISSETTAZ, membre du comité,

à WESYNCUP, Suisse

pour une technologie artificielle permettant d'améliorer et optimiser la prise de rendez-vous.

**PRIX DU DESIGN INDUSTRIEL**

remis par Monsieur Claude BRULHART, Président pour la Suisse Romande de l'Association Suisse du Design,

à SINO INNOVATION LABORATORY LIMITED, Hong Kong

pour un système de purification d'air dans la ville.

**PRIX GARCIA CABRERIZO - ESPAGNE**

remis par Monsieur Jose Luis de CASTRO HERMIDA, Responsable des Affaires Légales,

à Monsieur Jose POSADAS SINFORIANO, Espagne

pour formulation à base de diluant pour compositions d'imprimantes d'automobile.

**PRIX DE LA SOCIÉTÉ JURIDIQUE «GORODISSKY & PARTNERS» - RUSSIE**

remis par Monsieur Vadim GOUSSEV, Directeur Général de l'Association Science et Technologie,

à THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY, Hong Kong

pour appareil portable d'imagerie ultrasonore 3D pour l'évaluation sans radiation de la scoliose.

**PRIX DU GROUPEMENT DES JEUNES DIRIGEANTS (GJD)**

remis par Monsieur Pascal STOUDER, Président,

à HILIVE, Suisse

pour une application offrant une nouvelle expérience de shopping dû à la réalité augmentée.

**PRIX DE LA CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE FRANCE-SUISSE**

remis par Madame Charline FABBRO, Représentante du Salon pour la France,

à Monsieur Eric MOUILLON, France

pour semelles de chaussures anti-chutes pour personnes âgées.

**PRIX DE LA CHAMBRE DE COMMERCE ITALIENNE POUR LA SUISSE**

remis par Madame Federica RODESCHI, Responsable de l'événementiel,

à Madame Sabina BORRI, Italie

pour le dispositif de protection active et passive contre les secousses sismiques.

**PRIX DU CENTRE EUROPÉEN DE RECHERCHES APPLIQUÉES**

remis par Monsieur Mircea TUDOR, Président,

à Monsieur Dinu SORIN, Roumanie

pour le robot de construction d'égout.

**PRIX LUCIAN BLAGA, UNIVERSITÉ DE SIBIU DE ROUMANIE**

remis par le Professeur Constantin OPREAN, Président,

à Monsieur ALHARBI MAJED SAEED, Arabie Saoudite

pour tasse avec ouverture et fermeture automatique.

**PRIX DE L'UNIVERSITÉ TECHNIQUE DE CLUJ-NAPOCA DE ROUMANIE**

remis par le Professeur Radu Ioan MUNTEANU,

à Monsieur Mohammed GHAZZAWI, Arabie saoudite

pour un chariot à main électrique multifonctionnel.

à THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY, Hong Kong

pour un système équipé d'une caméra avec technologie d'IA et d'apprentissage profond.

**PRIX DU PREMIER INSTITUT D'INVENTEURS ET CHERCHEURS DE LA R. I. D'IRAN**

remis par Monsieur Hossein VAEZI ASHTIANI, Chef des Relations Internationales,

à TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA, Roumanie

pour système automatique, qui assure la mesure de la coordonnée d'un fil pendule.

**PRIX ARMAN GOHAR SIRJAN**

remis par le Dr. Abbas SOLTANI, Directeur

à MERKULOV I.A. et aléa, Russie

pour procédé de préparation de dioxyde mixte d'uranium et de plutonium

**PRIX DE L'UNIVERSITÉ DE MEHR-e-ALBORZ - IRAN**

remis par le Dr. Sajjad EBADI, Directeur des Relations Internationales,

à LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Pologne

pour mécanisme de réglage d'une extrudeuse monovis à cylindre ajustable.

**PRIX DE L'UNIVERSITÉ EN SCIENCE MÉDICALE DE GUILAN - IRAN**

remis par Monsieur Masoud SHAFAGHI, Représentant,

à THE JOHN III SOBIESKI SECONDARY SCHOOL NO, Pologne

pour plateforme éducative innovante de chimie.

**PRIX DE LA DÉLÉGATION CHINOISE DE L'INVENTION ET DE L'INNOVATION**

remis par Monsieur LIN Songtao, Secrétaire Général de la délégation,

à HIGHWAY'S DEPARTMENT, THE GOVERNMENT OF THE HONG KONG SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA, HONG KONG PRODUCTIVITY COUNCIL HONG KONG

pour un système de robot pour le placement et la collecte des cônes de signalisation et des lanternes dans les travaux routiers.

(8)

à HUBEI MAGELINE BIOLOGY TECH CO. LTD, Taipei Chinois

pour boisson contenant 7 ingrédients bénéfiques différents qui aident à la gestion du poids.

à JSC NIIAS, Russie

pour un moyen de contrôle et de diagnostic pour déterminer la présence d'unités mobile.

à NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT OF  
MICROTECHNOLOGIES- IMT BUCHAREST, Roumanie

pour un graphène monocouche par dépôt chimique en phase vapeur(CVD).

### **PRIX DE LA DÉLÉGATION D'ARABIE SAOUDITE**

remis par le Dr. Mohammed ALI ALGHAMDI, Chef de la délégation,

à GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI. Chine

pour unité de climatisation à palier magnétique.

à NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY, Chine

pour un système exploitant l'énergie solaire comme source d'énergie et l'UAV comme plateforme aérienne.

à KOREA ELECTRIC POWER CORPORATION, Corée du Sud

pour un système d'exploration géophysique pouvant prévoir l'état du sol.

### **PRIX DE LA DÉLÉGATION ROUMAINE DU SALON**

remis par le Dr. Camelia MARINESCU, Représentante du Salon pour la Roumanie,

à CHINA CONSTRUCTION STEEL STRUCTURE CORP, LTD, Chine

pour une plate-forme de construction à structure en acier et son système auto-grimpant.

à SEMI CO.LTD, Taipei Chinois

pour la poudre de protéine de levure peptidique.

### **PRIX DE LA DÉLÉGATION ITALIENNE DU SALON**

remis par Monsieur Stefano LORENZONI, Représentant du Salon pour l'Italie,

à THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY, Hong Kong

pour système équipé d'une caméra avec technologie d'IA et d'apprentissage profond.



**PRIX DU SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS DE TAIPEI**

remis par Monsieur Wang Liang-Yu Ambassadeur de la Délégation Culturelle et Économique de Taipei,

à Madame Nabila ABDULLATIF, Arabie Saoudite

pour jumperator, trampoline écologique et intelligent.

à FARCAS ADRIAN CIPRIAN, Roumanie

pour un panneau solaire tube avec miroir isolé.

à LACHUGIN IVAN, SHEVTSOV ALEXANDER et alea, Russie

pour un système permettant de mesurer le couple et la puissance des arbres en rotation dans les moteurs.

**PRIX DE L'ASSOCIATION POUR L'INVENTION DE TAIWAN**

remis par Monsieur Huang Wei-Fong, Ambassadeur la Délégation Culturelle et Economique de Taipei,

à JABATAN KEBAJIKAN MASYARAKAT, Malaisie

pour ABM plus, un outil d'enseignement.

à COCOA, Corée du Sud

pour capteur d'image convergeant et doublé d'un TIC boîte de petri avec microbes pour compter les colonies.

à ZHEJIANG YUNZHITANG BIOTECHNOLOGY CO., LTD, Chine

Pour recherche et fabrication de poudre lyophilisante de Dendrobium candidum.

**PRIX DE LA FÉDÉRATION NATIONALE DES ASSOCIATIONS FRANCAISES D'INVENTEURS - FNAFI**

remis par Monsieur Bernard GUTFRIND, Président,

à Monsieur Georges CORNUEJOLS, France

pour oreiller de voyage de poche maintenant la tête dans l'axe du corps.

**PRIX DE L'ASSOCIATION MALAISIEENNE DES SCIENTIFIQUES ET DES CHERCHEURS – MARS**

remis par le Dr. WAN MANSHOL, Président et Représentant du Salon pour la Malaisie,

à GRAPE KING BIO LTD., Taipei Chinois

pour lactobacillus paracasei GKS6 sélectionné à partir de matières fécales de nourrisson.

à LUCIAN BLAGA UNIVERSITY OF SIBIU, Roumanie

pour voiture personnelle électrique de conception simplifiée.

**PRIX DE L'ASSOCIATION POUR LA PROMOTION DE L'INVENTION DE LA RÉPUBLIQUE DE CORÉE - KIPA**

remis par Monsieur Joonho KOH, Président,

à MOJTABA RANJBAR, NAJME KHOSRAVI et alea, Iran

pour moteurs à essence avec système de prévention des incendies et des explosions dans les incidents de voitures.

À CURIOUS INTERNATIONAL CO., LTD, Taipei Chinois

pour système d'extraction mixte des composants de l'échinacée.

À SC REMIR SRL, Roumanie

Pour un dessalinisateur solaire utilisé pour l'obtention d'eau potable et la collection du sel des eaux salées.

à SCRIBOON TONGPONG, Thaïlande

pour une application PEA solar hero qui fournit une solution de service pour l'installation de toits solaires.

**PRIX DES SALONS DES INVENTIONS DE HONG KONG ET GENEVE**

remis par Monsieur Benson PAU, Président de l'association des exportateurs de Hong Kong,

à PREECHAPOLKUL, PROF.DR. RATTANADECHO et alea, Thaïlande

pour ablation ciblée par micro-ondes pour le traitement des patients atteints d'un cancer du foie localisé.

**PRIX SPÉCIAL ARCA DE L'UNION DES INVENTEURS DE CROATIE**

remis par Monsieur Ivan VLAINIC, Président de l'Association de la Culture technique de Croatie,

à Monsieur Luciano Alberto CAVASINO, Italie

pour parasol de plage, unique, le plus rapide et plus facile.

**PRIX DE L'ASSOCIATION ALLEMANDE DES INVENTEURS**

remis par Monsieur Joachim BADER, Président,

à SCRIPOR ALPHABET SRL, Roumanie

pour alphabet de couleurs pour personnes aveugles ou malvoyantes.

**PRIX DE L'ASSOCIATION POLONAISE DES INVENTEURS ET RATIONALISATEURS**

remis par Monsieur Michel SZOTA, Président et Représentant du Salon pour la Pologne,

à JEONJU UNIVERSITY OFFICE OF INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION, Corée du Sud

pour jeu de sport utilisant des drones.

à ADABIABKOUH AFSHIN, ADABIABKOUH SARA, Iran

pour système d'endoscopie combinant les caractéristique BIONIC de certains animaux spécifiques.

**PRIX DE L'ASSOCIATION EUROPÉENNE DES INVENTEURS (AEI)**

remis par Monsieur Joachim BADER, Président,

à SUNSTORE TECHNOLOGIES, Grande Bretagne

pour une cuisinière solaire.