PALMARÈS DES PRIX DU
48e SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS DE GENÈVE – 2023

GRAND PRIX DU SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS DE GENÈVE
remis par Monsieur Jean-Luc VINCENT, Président-Fondateur du Salon,

à UNIVERSITE DE VERSAILLES SAINT-QUENTIN EN YVELINES, France et l'UNIVERSITÉ D'ÉTAT DE MOLDAVIE

pour une molécule non toxique qui renforce les abeilles contre les agressions externes.

PRIX DU PUBLIC
décerné par le vote du public à l'invention la plus populaire,
remis par Madame Caroline SIMONET, Directrice du Salon,

à GENIUS LOCI, Suisse

pour les médailles connectées permettant de valoriser le patrimoine à large échelle.

PRIX DE L'ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE (OMPI)
remis par Monsieur Marcelo DI PIETRO PERALTA, Directeur du programme des prix de l'OMPI

à Monsieur DE PABLOS ALMAZAN Rodrigo, Espagne

pour une prothèse vertébrale s'adaptant à la nature de la physiologie humaine grâce à un système de suspension interne.

PRIX DE L'ÉTAT DE GENÈVE
remis par Monsieur Daniel LOEFFLER, secrétaire général adjoint chargé du département de l'économie et de l'emploi de la République et Canton de Genève,

à THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY, Hong Kong

pour une lentille de lunettes (DISC) très efficace pour le contrôle de la myopie.

PRIX DE LA VILLE DE GENÈVE
remis par Monsieur Alfonso GOMEZ, vice-président de la Ville de Genève,

à VIESCIBLE, Suisse

pour les échelles légères, faciles à transporter dans un sac, à ranger et rapide à déployer.

PRIX DE LA FÉDÉRATION INTERNATIONALE DES ASSOCIATIONS D'INVENTEURS - IFIA
remis par Monsieur Alireza RASTEGAR, Président,

à KING ABDULAZIZ UNIVERSITY, Arabie Saoudite

pour un appareil détectant les troubles hématologiques, en fonction de la turbidité du sang.

à THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY, Hong Kong

pour une molécule à visée thérapeutique à longue durée d'action contre l'obésité et avec activité insulinosensibilisante.

PRIX DE LA PRESSE INTERNATIONALE
remis par Monsieur Gérard SERMIER, Chef de Presse du Salon,

à LOGHYDROGEN, Suisse

pour le Système Hydrogène HTi1, conçu pour réduire les émissions polluantes et la consommation de tous les véhicules.

PRIX DE LA THAÏLANDE AUX MEILLEURS INVENTIONS INTERNATIONALES
remis par le Prof. Sirirurg SONGSIVILAI, M.D., Ph. D., secrétaire permanent du ministère de l'enseignement supérieur, de la science, de la recherche et de l'innovation en Thaïlande,

à HANGZHOU VANGO TECHNOLOGIES, INC., Chine

pour une méthode de mesure de la phase utilisant un protocole communication et un schéma de synchronisation.

à ELECTRICAL AND MECHANICAL SERVICES DEPARTMENT, THE GOVERNMENT OF HKSAR, Hong Kong

pour un tramway à double-étage doté d'un système d'alerte pour éviter les déraillements et les collisions.

à LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE FACULTY, Pologne

pour une méthode de fabrication d'une cellule photovoltaïque en silicium avec un niveau d'énergie supplémentaire dans la bande passante.

PRIX INPI – INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE – FRANCE
remis par Madame Charline FABBRO, Représentante du Salon pour la France,

à UNIVERSITE DE VERSAILLES SAINT-QUENTIN EN YVELINES, France

pour une molécule non toxique qui renforce les abeilles contre les agressions externes.

PRIX DE L'OFFICE DES BREVETS DE POLOGNE
remis par Monsieur Michel SZOTA, représentant du Salon pour la Pologne,

à PONCHIO C., NAREEJUN W., YAMAO N., Thaïlande

pour une cellule photoélectrocatalytique (PEC) qui permet d'économiser de l'énergie dans les applications d'innovation et de production d'eau potable.

PRIX POUR L'INNOVATION DE L'UNIVERSITÉ KING ABDULAZIZ-ARABIE SAOUDITE
remis par le Professeur Iqbal Ismail, Doyen des étudiants,

à HU HUI-YU, YANG SHANG-HSUAN, HSUEH HSIANG-MING, WANG HSIAO-FEN, YIH KUANG-HWAY, Taipei Chinois

pour une huile essentielle complexe avec fonction de protection solaire.

à HONG KONG APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE LIMITED, Hong Kong

pour TrainLite: Plateforme d'apprentissage de l'IA à partir de petites données pour l'inspection visuelle des défauts

PRIX DE LA DÉLÉGATION DE HONG KONG
remis par le Professeur Andrew Young, représentant du Salon pour Hong Kong,

à UNIVERSITY OF HA'IL, Arabie Saoudite

pour une détection robuste de la fibrillation auriculaire sur la base des données générées par les signaux de l'électrocardiogramme.

à FUANGROD TODSAPORN, LERTSATITTANAKRON SARUN, Thaïlande

pour un système de dépistage à distance du cancer du sein utilisant l'ABUS 3D basé sur le cloud..

à K-DEFENSE CO., LTD, Corée du Sud

pour une technologie de décompression appliquée au « régulateur de pression » de l'ARI.

PRIX DE L'ALLIANCE INTERNATIONALE DE STRATÉGIE TECHNOLOGIQUE-HONG KONG - ISTA
remis par le Professeur Andrew YOUNG, Directeur associé pour l'innovation Sino Group,

à NOWVA ENERGY CO., LTD., Chine

pour une combustion à lit fluidisé à circulation horizontale.

à KING ABDULAZIZ UNIVERSITY, Arabie Saoudite

pour une plateforme utilisant l'apprentissage profond et l'IA qui utilise différents scanners médicaux pour diagnostiquer un grand nombre de maladies.

PRIX DE L'UNIVERSITÉ POLYTECHNIQUE DE HONG KONG
remis par Professeur Andrew YOUNG, Vic Directeur associé pour l'innovation Sino Group,

à S. ALGAYAN ALHANOF, Arabie Saoudite

pour SMART-AID, un détecteur d'émotions chez les enfants via leurs expressions faciales.

PRIX ALI & HOMA – UNIVERSITÉ NORMALE DE BEIJING
remis par Madame Caroline SIMONET, Directrice du Salon,

à Monsieur KALVANDI SEYED MOSHEN, Iran

pour la construction de bâtiments sûrs contre les tremblements de terre.

à Monsieur ANVARI ARSALAN, Iran

pour solution de réduction de la vitesse des remorques sur la pente de la route sans utiliser les freins.

PRIX DE L'AUTOMOBILE CLUB SUISSE - ACS
remis par Monsieur David TAJI, Président du Jury,

à Monsieur BUCHANAN Nigel, Royaume-Uni

pour un différentiel à glissement limité progressif compact et à faible coût.

PRIX DE L'ESPRIT D'ENTREPRISE offert par le Cercle des Dirigeants d'Entreprises - CDE
remis par Madame Enza TESTA-HAEGI, présidente,

à Monsieur Vincent CALABRESE, Suisse

pour le remplacement du spiral en tant qu'organe de rappel du balancier adaptable pour toutes les montres portables.

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

à LOPKERD PRTTIPOEN, PHATTANAWASIN SRISAK, Thaïlande

pour les persiennes automatiques améliorant la protection solaire dans les bâtiments.

PRIX FRANCISCO GARCIA CABRERIZO - ESPAGNE
remis par Monsieur Jose Luis de CASTRO HERMIDA, Représentant du Salon pour l'Espagne,

à Monsieur DE PABLOS ALMAZAN Rodrigo, Espagne

pour une prothèse vertébrale s'adaptant à la nature de la physiologie humaine grâce à un système de suspension interne.

PRIX DE LA CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE FRANCE-SUISSE
remis par Madame Charline FABBRO, Représentante du Salon pour la France,

à ULTRACADE INDUSTRIES, France

pour une solution solaire active pour façade qui associe une performance énergétique et esthétique.

PRIX DE LA CHAMBRE DE COMMERCE ITALIENNE POUR LA SUISSE
remis par Monsieur Stefano LORENZONI, Représentant du Salon pour l'Italie,

à Monsieur Manuele CAVALLI, Italie

pour Solar tracker actif sur deux axes, installable dans l'eau.

PRIX DE L'UNIVERSITÉ TECHNIQUE DE CLUJ-NAPOCA DE ROUMANIE
remis par le Professeur Radu Ioan MUNTEANU,

à THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY, Hong Kong

pour une caméra de surveillance légère dotée d'une vision ultra-large.

à BOSTAN Viorel, ILCO Valentin, MELNIC Vladimir, MARTINIUC Alexei, VARZARU Vlad, Moldavie

pour modèle de vol du nanosatellite TUMnanoSAT.

PRIX DU PREMIER INSTITUT D'INVENTEURS ET CHERCHEURS DE LA R. I. D'IRAN
remis par Monsieur Hossein VAEZI ASHTIANI, Président de l'institut,

à YISHENNA BIOTECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD., Taipei Chinois

pour des probiotiques d'orchidées blanches pour stimuler la production d'acide hyaluronique.

à LUKESIC JOSIP et PENIC ANDREJ, Croatie

pour EduGarden, outil de culture des plantes complètement autonome.

PRIX DES ÉQUIPES DE RECHERCHE ET D'INNOVATION - IRAN
remis par Monsieur Masoud SHAFAGHI, directeur général,

à ZAKLAD ELEKTRYCZNY ANDRII KAPATSII, Pologne

pour un pavé routier à éléments interchangeables.

à SOCIAL WELFARE DEPARTMENT OF MALAYSIA, Malaisie

pour un appareil stabilisant la manipulation des aliments liquides.

PRIX DE LA DÉLÉGATION CHINOISE DE L'INVENTION ET DE L'INNOVATION
remis par Monsieur LIN Songtao, Secrétaire Général de la délégation,

à ABDULELAH KHOJA, Arabie Saoudite

pour un système de surveillance et contrôle de la consommation de kWh afin de garantir l'alimentation des équipements critiques.

à AL DAWSARY MONA MOHAMMED AND EL NAJAR DOAA, Arabie Saoudite

pour une étude sur l'effet de l'extrait de cardamome sur la toxicité hépatosplénique et la réponse allergique pulmonaire due au traitement au carraghénane.

à THE UNIVERSITY OF HONG KONG, Hong Kong

pour Glance et Focus un système d'analyse des vidéos pour détecter les accidents.

à THE HONG KONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Hong Kong

pour des méthodes et composition utiles à l'évaluation des performances cognitives et des risques de développement de la maladie d'Alzheimer.

PRIX DE LA DÉLÉGATION D'ARABIE SAOUDITE
remis par le Dr. Mohammed ALI ALGHAMDI, Chef de la délégation,

à EKGASIT S., LERTVACHIRAPAIBOON C., AMORNKITBAMRUNG L., TANEERAT M., Thaïlande

pour un bio-carbonate de calcium scintillant, en forme de plaque.

à TSINGHUA UNIVERSITY, Chine

pour un modèle de variable en progression de flammelet pour la combustion supersonique.

à THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG, Hong Kong

pour un muscle artificiel puissant, efficace et confortable à porter.

à STATE GRID SHANGHAI MUNICIPAL ELECTRIC POWER COMPANY; TSINGHUA UNIVERSITY, Chine

pour une unité de mesure de phase synchrone applicable au réseau de distribution intelligent.

à HANGZHOU INNOVATION INSTITUTE OF BEIHANG UNIVERSITY, Chine

pour un manipulateur robotique aérien inspiré des aigles.

PRIX DE LA DÉLÉGATION ITALIENNE DU SALON
remis par Monsieur Stefano LORENZONI, Représentant du Salon pour l'Italie,

à Monsieur Gualtiero CROZZOLI, Italie

pour un différentiel ou rouleaux de serre sur des pistes elliptiques convergentes.

PRIX DU SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS DE TAIPEI
remis par Dr. David W.F. HUANG, Délégation culture et économique de Taipei

à NATIONAL MARINE FISHERIES RESEARCH INSTITUTE, Pologne

pour une méthode et un outil permettant un écaillage bilatéral et simultané des poissons.

à NAJAFIMEHR HAMZEH, Iran

pour une imprimante pouvant imprimer la signature automatiquement après que celle-ci ait été insérée

à KING ABDULAZIZ UNIVERSITY, Arabie Saoudite

pour un hydrogel à base de biomasse de palmier dattier pour le stockage de l'eau.

à VCLEAN MARANG DISTRICT COUNCIL, Malaisie

pour un chargeur réglable pour effectuer des travaux de nettoyage à l'aide d'un système hydraulique.

PRIX DE LA DELEGATION MALAISIENNE
remis par le Dr. WAN MANSHOL, Président et Représentant du Salon pour la Malaisie,

à HSIEH CHIN-HSING, HSIEH TSUNG-HSIEN, CHEN MING-KUN, Taipei Chinois

pour un filtre à eau contenant du graphène et d'autres produits.

à THE UNIVERSITY OF HONG KONG, Hong Kong

pour Glance et Focus un système d'analyse des vidéos pour détecter les accidents.

PRIX DE L'ASSOCIATION POUR LA PROMOTION DE L'INVENTION DE LA RÉPUBLIQUE DE CORÉE - KIPA
remis par Monsieur Yoo Tae Soo, vice-président de la KIPA,

à CHEN CHIH-MING et aléa, Taipei Chinois

pour une technologie de balayage laser mesurant avec précision différentes surfaces.

à CITY UNIVERSITY OF HONG KONG, Hong Kong

pour des tuiles éco-conçues en béton écologique à faible PH.

PRIX SPÉCIAL ARCA DE L'UNION DES INVENTEURS DE CROATIE
remis par Monsieur Igor DUJMOVIC, représentant du Salon pour la Croatie,

à DELAVARI DOSAR ASMA, Iran

pour un dispositif permettant de refroidir le support de tubes PCR.

PRIX DE L'ASSOCIATION POLONAISE DES INVENTEURS ET RATIONALISATEURS
remis par Monsieur Michel SZOTA, Président et Représentant du Salon pour la Pologne,

à ESLAMI MAJID, FADAEE NAHID, Iran

pour un appareil de surveillance du processus de coulée sous pression.

à KOREA ENERGY, Corée du Sud

pour un dispositif qui pousse le charbon perdu en prenant le disque dans le câble en acier dans un tuyau circulaire.