



Les Trophées de l'Embarqué 2018

Rassemblés lors de la 11^{ème} édition des Assises de l'embarqué, Embedded France et CAP'TRONIC, en partenariat avec la Direction Générale des Entreprises (DGE) du ministère de l'Economie et des Finances, ont dévoilé les entreprises lauréates aux Trophées de l'Embarqué 2018. Ces trophées mettent en lumière des projets intégrant des systèmes embarqués comportant une composante logicielle prépondérante et particulièrement innovante.

Après les tables rondes et les exposés consacrés aux apports des Systèmes Cyber-Physiques (CPS), 6 trophées ont été décernés ce mercredi 19 décembre au Ministère de l'Economie et des Finances :



Trophée de l'Embarqué critique

VANDELAY-Lokly

Vandelay-Lokly a mis au point une clé-USB nouvelle génération conçue pour garantir le stockage, l'accès, l'intégrité et le transport de données professionnelles et personnelles tout en garantissant un haut niveau de sécurité. Lokly est pilotable à travers un smartphone qui permet de gérer ces données et peut empêcher leur consultation par d'autres utilisateurs si son propriétaire perd la clef ou l'oublie.

<https://lokly.fr>



→ Le mot du remettant : THALES

THALES

« Pourquoi remettre le trophée à la société VANDELAY pour sa solution Lokly ? Parce que cette solution répond à un besoin évident : transporter, échanger, copier des données de manière sûre, sans crainte du vol ou du piratage de son PC ou de son système ! En outre, ce produit repose sur des solutions techniques innovantes ! Enfin son utilisation est simple. Pour tout cela, Thales est heureux de remettre le trophée à la société VANDELAY. »



Trophée de l'Embarqué IoT pour l'Industrie et les Services

Arcure

Acteur du smart manufacturing, Arcure se positionne, avec sa caméra « BLAXTAIR » comme un des leaders des capteurs intelligents permettant de renforcer l'autonomie des véhicules industriels et de rendre possible la collaboration physique entre hommes et robots. Grâce à un partenariat exclusif de recherche avec le CEA, les capteurs d'Arcure exploitent les dernières avancées du traitement d'image et de l'intelligence artificielle embarquée. Sans équivalent sur le marché, ils donnent aux robots la possibilité d'analyser et d'interpréter leur environnement et d'éviter ainsi les collisions.



<https://arcure.net/fr> et www.blaxtair.fr

→ Le mot du remettant : CEA

« Grâce à ses caméras de surveillance novatrices, ARCURE apporte une solution primordiale pour améliorer la sécurité des personnes intervenant sur des chantiers et dans des environnements de travail à risques. Le CEA est fier de soutenir le développement de la société et de lui remettre le trophée de l'embarqué IOT pour l'Industrie et les Services. »



Trophée de l'Embarqué IoT Santé

Diabeloop

Diabeloop propose un dispositif médical hautement innovant qui permet aux patients atteints de diabète de type 1 de gérer leur glycémie de façon quasi automatique. Ce dispositif composé de 3 appareils et doté d'intelligence artificielle « libère » le patient des contraintes quotidiennes liées aux nombreux contrôles du taux de glucose sanguin et des injections d'insuline. En effet, le système mesure le taux de sucre dans le sang et calcule la dose appropriée d'insuline à administrer en prenant en compte les paramètres médicaux du patient. Née d'un projet de recherche médicale, Diabeloop SA rassemble aujourd'hui les compétences et les talents des 50 personnalités qui composent son équipe.



<https://www.diabeloop.fr>

→ Le mot du remettant : Viveris

« Les systèmes embarqués sont de plus en plus intégrés aux dispositifs médicaux, et révolutionnent le secteur de la santé. Ce secteur fait appel à deux leitmotifs de notre entreprise : innovation et professionnalisme. Innovation, car il faut en permanence repenser des produits mais aussi concevoir des solutions qui n'existaient pas. Professionnalisme, car la criticité de ce secteur impose très souvent aux industriels d'être conformes à des réglementations internationales comme par exemple la FDA pour le marché Nord-Américain. C'est donc avec un grand plaisir que Viveris remet aujourd'hui le trophée de l'embarqué IOT Santé à Diabeloop. »





Trophée de l'embarqué IOT Grand Public

Ellcie Healthy

Créée en 2016, Ellcie Healthy est une start-up née sous l'impulsion de Philippe PEYRARD. Elle développe des lunettes intelligentes et connectées. Les 15 capteurs embarqués collectent des données pour identifier des signes d'endormissement au volant, détecter et prévenir les chutes (pour les personnes âgées ou les travailleurs isolés), repérer les prodromes de certains accidents graves (AVC) et apporter un accompagnement à l'individu. La solution repose sur des lunettes connectées, leur logiciel embarqué, une application smartphone et un service d'assistance. <http://ellcie-healthy.com>



→ Le mot du remettant : Microsoft



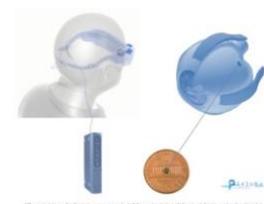
« Grâce à la technologie de Ellcie Healthy, il est désormais possible d'éviter de nombreux accidents et de sauver des vies. Sa solution innovante fait appel à la pointe des technologies de l'embarqué et du Machine Learning, Microsoft est donc fier de soutenir le développement de la société Ellcie Healthy et de lui remettre le trophée de l'embarqué IOT Grand Public ».



Trophée de l'Embarqué Coup de cœur du Jury

Pixium Vision

Pixium Vision développe des systèmes de restauration de la vision innovants. Son projet PRIMA, un dispositif médical embarqué implantable, couplé à une caméra, a pour but de restaurer une vision bionique chez les patients atteints par une DMLA (perte de vision provoquée par la dégénérescence des cellules photoréceptrices de la rétine).



<http://www.pixium-vision.com/fr>

→ Le mot du remettant : Ansys



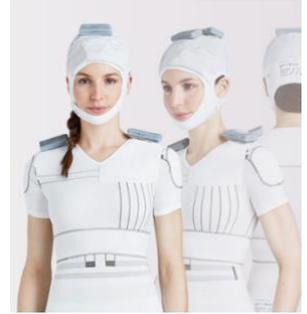
« Nous sommes très heureux de remettre le prix « Coup de cœur du jury » à PIXIUM Vision. Ses travaux s'inscrivent pleinement dans le cadre des technologies de pointe que ce soit au travers du caractère innovant de la composante « logicielle » basée sur des algorithmes d'IA et de traitement d'image intelligente, de la robustesse du système embarqué temps réel pour la capture, le traitement et la projection temps réel de l'image infrarouge sur la rétine et enfin du service et de l'usage disruptif permettant la vision bionique à travers un implant rétinien photovoltaïque sans fil. »



Trophée de l'Embarqué Prix du public

Biosenerity

La solution médicale embarquée de BioSerenity est un dispositif ambulatoire non-invasif permettant l'enregistrement de signaux électrophysiques pour le diagnostic et le suivi des patients. Sous forme de vêtement intelligent connecté et complètement sans fil, ce nouveau dispositif médical permet de collecter et d'enregistrer des paramètres corporels. Ils sont ensuite télétransmis au corps médical dans le but d'être analysés et d'adapter la prescription médicale du patient.



→ Le mot du remettant : Jean-Luc Chabaudie, Altran, Président du Jury 2018

“ « Ce produit rassemble des capteurs embarqués intégrés dans des textiles assurant praticité et confort. Dans l'univers des produits connectés, Bioserenity se distingue par sa parfaite adéquation avec les exigences très élevées du diagnostic médical. Le public a été conquis par la clarté de la présentation et de la démonstration de ce T-shirt connecté. »

A propos

Embedded France

Embedded France est l'association des acteurs français des logiciels et systèmes embarqués. Association loi de 1901, Embedded France est ouverte à tous les industriels fournisseurs et intégrateurs de systèmes et logiciels embarqués, ainsi qu'aux pôles et associations professionnelles représentatives de domaines développant ou intégrant des systèmes embarqués. Embedded France a été créée en 2013 à l'initiative de Syntec Numérique, de CAP'TRONIC et des pôles de compétitivité Aerospace Valley, Images & Réseaux, Minalogic et Systematic, avec pour objectif de développer l'emploi dans la filière française des systèmes et logiciels embarqués, et de contribuer à la compétitivité de la Nouvelle France Industrielle.

www.embedded-france.org

CAP'TRONIC

Fondée par le CEA et BPI France, et principalement financée par le ministère de l'Economie et des finances, de l'Action et des Comptes publics l'association JESSICA FRANCE met en œuvre le programme CAP'TRONIC. Forte de 24 Ingénieurs couvrant l'ensemble du territoire national et de plus de neuf cents PME adhérentes, elle accompagne les PME de tous secteurs dans l'intégration de solutions électroniques et logicielles dans leurs produits par différents moyens : séminaires techniques, ateliers, conseils ou encore contrats d'appui technique en collaboration avec des centres de compétences en électronique et logiciel embarqué.

www.captronic.fr

Direction Générale des Entreprises (DGE)

Placée sous l'autorité du Ministre de l'Économie et des Finances, la DGE a pour mission de développer la compétitivité et la croissance des entreprises de l'industrie et des services. Ceci passe par le développement des nouveaux secteurs, notamment dans les services aux entreprises et à la personne, par le soutien et la diffusion de l'innovation et l'anticipation et l'accompagnement des mutations économiques, dans un objectif de croissance durable et d'emploi.

www.entreprises.gouv.fr/la-dge/missions

Partenaires :

- Institutionnels



- Entreprises

