



Les Trophées de l'embarqué 2015

Dans le cadre des **Assises de l'Embarqué** organisées par **Embedded France** avec le soutien de la **Direction Générale des Entreprises (DGE)** du ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique, Embedded France et CAP'TRONIC organisent les **Trophées de l'Embarqué 2015** en partenariat avec Syntec Numérique et les pôles de compétitivité Aerospace Valley, Images & Réseaux, Minalogic et Systematic.

Les **Trophées de l'embarqué** distinguent et mettent en lumière les projets de cinq entreprises qui ont développé et mis en œuvre un ou plusieurs systèmes embarqués comportant une composante logicielle prépondérante et particulièrement innovante.

Les catégories sont les suivantes :

- **Trophée de l'Embarqué critique**, récompense le projet qui a su le mieux assurer la sûreté et la robustesse du système développé, sur le plan du matériel et du logiciel, face à de fortes contraintes d'environnement.
- **Trophée de l'Objet connecté**, récompense le projet d'objet connecté ayant apporté le service le plus innovant à destination du grand public ou des professionnels.
- **Trophée du capteur Embarqué**, récompense le projet de système embarqué qui a su exploiter de manière particulièrement innovante les fonctionnalités de capteurs intelligents, autonomes et communicants.
- **Trophée de l'Embarqué pour la santé et l'aide aux personnes**, récompense le projet le plus innovant dans ces domaines.
- **Trophée des Technologies de l'Embarqué**, récompense les outils et composants les plus innovants pour le développement de logiciels embarqués.

La remise des Trophées de l'embarqué aura lieu dans le cadre **des Assises de l'embarqué, lundi 7 décembre 2015** au ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique à **Paris Bercy**.

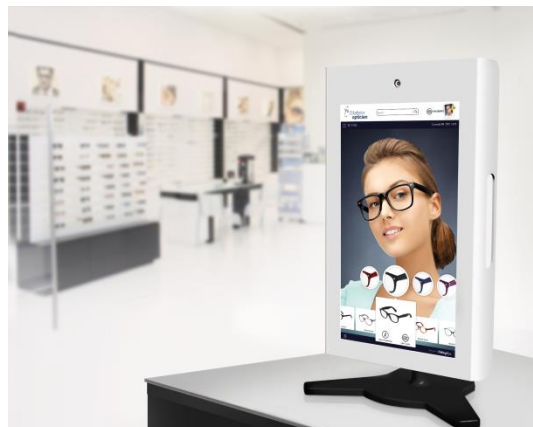
Les membres du jury ont le plaisir de vous faire découvrir les nominés de cette édition 2015.

Les sociétés nominées sont :

FITTINGBOX

Conçu pour les opticiens et leurs clients, **OWIZ Mirror** permet de vivre une expérience hors du commun en magasin. Devant OWIZ Mirror, des lunettes virtuelles ultra-réalistes apparaissent sur le visage du client, comme par magie. Même en mouvement, le miroir en réalité augmentée donne l'impression de les porter réellement. L'opticien peut ainsi proposer un plus large choix de lunettes à l'essayage, même hors stock.

<http://fr.fittingbox.com/>



PARTNERING ROBOTICS

Le robot **Diya One** est le premier robot doté d'intelligence artificielle neuro-inspirée mobile et autonome. Son rôle initial est de prendre soin des environnements intérieurs, en effectuant des détections de certains polluants, des mesures de divers paramètres, en informant pour aider à l'efficacité énergétique mais aussi en purifiant l'air de façon continue.

www.partnering-robotics.com

DIYA ONE
Air quality robot



QIVIVO

Qivivo Smart Thermostat simplifie le chauffage. Installé en 10 minutes, il n'a pas besoin d'être programmé. Il apprend automatiquement les habitudes de vie du foyer grâce à son capteur de présence et la géolocalisation mobile. Il apprend la thermique du logement et du chauffage, et anticipe les conditions météorologiques – température externe, vent et ensoleillement – pour procurer le confort demandé en minimisant surchauffes et chauffages inutiles.

www.qivivo.com



X'SIN

LUXOV® propose des prises d'escalade lumineuses et connectées. La salle d'escalade devient interactive : les prises s'illuminent, une bibliothèque d'itinéraires, des programmes d'échauffement et de coaching sont accessibles et les performances des grimpeurs sont enregistrées grâce à un bracelet RFID.

L'application web permet à la communauté de communiquer et d'interagir.

www.luxov-connect.com



Trophée du capteur embarqué

Les sociétés nominées sont :

CYCLEONE

CYCLEONE a développé une plateforme pour faciliter l'exploitation et l'interprétation des données. La solution est une chaîne d'acquisition modulaire réduisant par là-même beaucoup de contraintes pour l'utilisateur. Elle regroupe une solution matérielle, **CYBox** et une solution logicielle (Data Management Plateforme), **CYManager**. Le principal objectif est d'assurer un maximum de modularité et d'homogénéité afin de proposer une solution réactive face à l'évolution du marché et des besoins et exigences normatives des utilisateurs.

www.cyleone.fr



RTSYS

RTSYS réalise des solutions embarquées dans le domaine de l'acoustique sous-marine. Son projet SDA14 est le développement d'une technologie embarquée d'acquisition de signaux acoustiques combinant haute vitesse, faible consommation et flexibilité. Cette rupture technologique permet d'accéder au marché du prototypage d'applications à forte valeur ajoutée en acoustique sous-marine.

<http://www.rtsys.eu/>



SURICOG

SURICOG a développé la solution SuriQat, une rupture technologique sans précédent dans le domaine des interfaces homme-machine permettant une interaction instantanée entre l'homme et tout système numérique grâce à la donnée regard.

www.suricog.com



TERRADONA

Terradona a mis au point la nouvelle solution Cliiink® pour Smart City dans le domaine du tri des déchets. Celle-ci est composée d'un système électronique embarqué qui se plug au conteneur de tri pour le rendre intelligent. Le conteneur de tri, l'ancien mobilier urbain du 20ème siècle est maintenant capable de reconnaître les déchets déposés et d'identifier l'utilisateur au moyen d'un smartphone ou d'une carte sans contact pour récompenser le geste du tri.

www.terradona.com



Trophée de l'embarqué pour la santé et l'aide aux personnes

Les sociétés nominées sont :

CONNECTED CYCLE

Connected Cycle a développé la **première pédale connectée** permettant de transformer n'importe quel vélo en vélo connecté. Cette pédale intelligente permet au cycliste de géolocaliser son vélo en temps réel et d'enregistrer automatiquement ses trajets, ses performances, ses calories consommées tout en étant autonome en énergie.

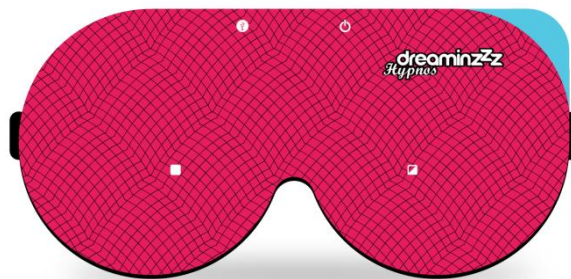
www.connectedcycle.com



DREAMINZZZ

DREAMINZZZ propose un **masque de sommeil connecté** favorisant l'endormissement et vous réveillant en lumière au moment le plus opportun. Ce masque stimule vos capacités et votre potentiel à l'aide de MP3 hypnotiques en 4 dimensions synchronisés avec l'application mobile dreaminzzz.

www.dreaminzzz.com



HANDISCO

HANDISCO a développé un dispositif intelligent et connecté pour **faciliter les déplacements des personnes aveugles et malvoyantes en villes** et leur conférer plus d'autonomie et de sécurité au quotidien. Equipé de détecteurs d'obstacles et connectée en temps réel à son environnement, il apporte de nouveaux services aux personnes souffrantes de problèmes visuels pour leur faciliter l'accessibilité à la ville.

www.handisco.com



Trophée de l'embarqué critique et Trophée des Technologies de l'embarqué

Les sociétés nominées sont :

ELLIDISS TECHNOLOGIES

Le produit logiciel **SMART** adresse le problème de la conception des « Cyber-Physical Systems », ou systèmes électroniques réactifs à prédominance logicielle, afin d'en maîtriser la complexité et la criticité. Il permet d'intégrer des solutions de vérification et de simulation au niveau des phases de conception des systèmes, tout en conservant une approche de modélisation architecturale « classique ».

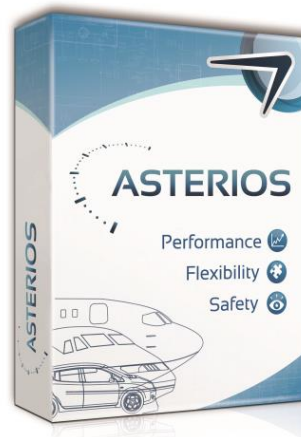
<http://www.ellidiss.fr>



KRONO SAFE

Basé sur des technologies issues du CEA, **ASTERIOS** regroupe un environnement de développement intégré (IDE) et un système d'exploitation temps réel (RTOS). Son interface utilisateur rend transparent l'accès à cette technologie de rupture qui permet de développer des applications temps-réel critiques et complexes sur processeur mono et multi-cœurs pour l'automobile, le ferroviaire, l'aérospatial, la défense, les automates industriels, les systèmes médicaux...

www.krono-safe.com



ROLLS ROYCE

ROLLS ROYCE a développé une **carte passerelle unidirectionnelle** pour interfacier 2 réseaux en respectant les très fortes contraintes de Sûreté et de Sécurité de fonctionnement spécifiques au domaine nucléaire. La communication ne peut ainsi se faire que du réseau classé vers le réseau non (ou moins) classé.

www.rolls-royce.com/customers/nuclear/instrumentation-and-control.aspx



SoftAtHome

Le **logiciel SOP** de SoftAtHome permet à Swisscom de commercialiser des offres multi-play adressant différents segments de marché (box internet light / standard / plus). Cette plateforme logicielle unifiée permet à l'opérateur d'optimiser ses coûts d'achat, de validation et de maintenance, d'offrir une expérience unique sur l'ensemble de ses box et de lancer de nouvelles fonctionnalités de façon plus rapide.

<http://www.softathome.com/>



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.

Un travail de fond a d'ores et déjà été entrepris depuis plusieurs années (Comité Embarqué de Syntec Numérique, Rapports Potier 1 & 2, Assises, BGLE, Projets des pôles, Club des Grandes Entreprises de l'Embarqué – CG2E -, etc.), et la filière a commencé à se structurer et à se doter d'outils communs. Les opportunités de développement de la filière sont nombreuses et tangibles, et sa contribution à la compétitivité de la France Industrielle est reconnue par les pouvoirs publics comme l'un des 34 projets 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'économie, des finances et de l'industrie, l'association JESSICA FRANCE met en œuvre le programme CAP'TRONIC. Forte de vingt-quatre 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, de l'Industrie et du Numérique, 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



Presse

