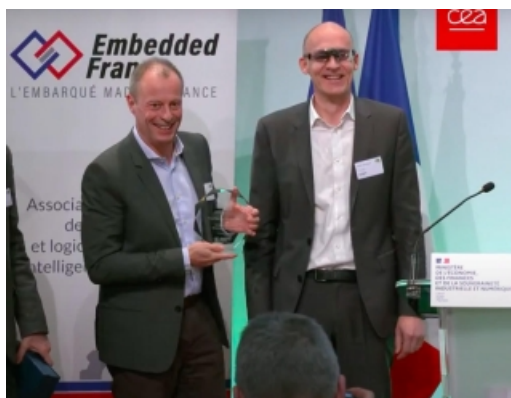


Communiqué de presse Microoled
Grenoble, le 26 janvier 2023

La technologie ActiveLook de MicroOled lauréate des Assises de l'Embarqué

MicroOled, spécialiste dans le domaine de fabrication des micro-écrans OLED, a été récompensé pour sa technologie ActiveLook, qui permet un affichage tête haute grâce à des lunettes connectées combinant faible poids et grande autonomie. L'entreprise grenobloise a reçu le trophée de l'IoT grand public lors des [Assises de l'Embarqué](#). MicroOled a reçu le CES innovations award pour sa technologie ActiveLook au CES 2023 de Las Vegas.



GRENOBLE, le 26 janvier 2023 - MicroOled, leader européen et un des principaux fournisseurs de micro-écrans OLED, a reçu le **trophée de l'IoT grand public** lors des Assises de l'Embarqué du 17 janvier. L'entreprise grenobloise a été récompensée pour sa technologie ActiveLook : la technologie d'affichage tête haute pour des lunettes connectées combinant faible poids, faible consommation d'énergie et offrant une très grande autonomie.

La 15ème édition des Assises de l'Embarqué s'est tenue à Bercy le 17 janvier 2023. Sept entreprises lauréates ont été dévoilées lors de l'Embarqué 2023. Cet événement organisé par Embedded France est l'occasion de mettre en avant sociétés qui ont développé et mis en œuvre des systèmes embarqués qui comportent en particulier une composante logicielle prépondérante et particulièrement innovante. Cette année, quatorze projets d'entreprise ont été sélectionnés dans cinq catégories différentes. Plus spécifiquement, le trophée de l'embarqué IoT Grand Public qui a été attribué à MicroOled, récompense le projet d'objet connecté le plus innovant à destination du grand public.

Pour MicroOled, la technologie Activelook permet de proposer des lunettes connectées à vision tête haute avec une très faible consommation, intégrant de l'optique, de l'électronique, un logiciel embarqué ainsi qu'un protocole de communication breveté. Avec cette technologie intégrée, les lunettes disposent de caractéristiques qui dépassent celles de leurs concurrents. Les lunettes possèdent une consommation très faible par rapport à leurs concurrents : **20 mW contre 100mW**. Quant au poids des lunettes, il s'agit des lunettes les plus légères de ce type sur le marché : **36g contre 76g par exemple pour les Google Glass**. Cette légèreté rend possible le port des lunettes sur la longue durée avec une grande autonomie face aux concurrents : **12h contre 2h**.

MicroOled a également créé une interface spécifique et gratuite pour mettre en place tout un écosystème autour des lunettes. Par rapport au logiciel, il s'agit de la gestion d'un protocole qui a été breveté et qui s'appuie sur une couche Bluetooth LE (BLE). Ce logiciel va donc permettre de transmettre l'intelligence et les informations depuis un appareil portatif connecté (téléphone, montre, etc...) avec un très faible impact sur la consommation de ce dernier.

À propos de Microoled

Microoled est spécialisé dans la conception et la fabrication de micro-écrans OLED pour des applications proches de l'œil (équipements optiques d'extérieur, lunettes de vision nocturne, équipements oculaires pour dispositifs médicaux, lunettes de réalité augmentée, etc.). Microoled est un partenaire clé des meilleurs intégrateurs technologiques mondiaux avec une technologie unique qui combine haute résolution, haute luminosité et faible consommation d'énergie. Microoled est le premier acteur en Europe et le numéro deux mondial sur ses marchés historiques. La société cherche désormais à étendre son leadership sur le marché du sport avec ActiveLook®, sa plateforme ouverte de solutions « Light AR ». Pour plus d'informations, visitez le www.microoled.net.

