

20 ans de premières

De la recherche à des produits commercialisés et fabriqués en série — électronique grand public, robotique, IoT, médical et automobile. Une sélection de jalons sur deux décennies.

Jalons sélectionnés

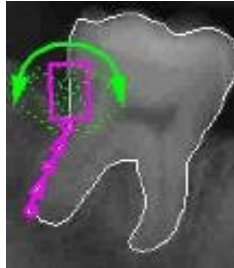
- **1992**
Nommé meilleur jeune programmeur européen — pour un jeu de Scrabble intelligent.
- **1995** INDIANA-PURDUE UNIV.
Première reconstruction et visualisation numériques 3D d'un canal radiculaire via casque VR.
- **1996**
Master en Robotique — voiture-modèle autonome.
- **1999** THÈSE DE DOCTORAT
Premier système de vidéosurveillance entièrement numérique.
- **2004** LOGITECH
Premier enregistreur vidéo numérique VGA à mémoire flash.
- **2007** LOGITECH
Première webcam USB 2.0 mégapixel monopuce.
- **2010**
Finaliste du concours MBA de Haas ; « Best of Google App » — première app de détection d'accident de voiture / de chute.
- **2011** LOGITECH
Premier décodeur Google TV.
- **2012** INTENTIONIS
Premier SDK de capteurs IoT multimodal, contextuel et multi-plateformes mobiles.
- **2015** QUALCOMM
Première plateforme de robotique aérienne / drone intégrée (« Snapdragon Flight »).
- **2016** SALUSTRAIL
Premier dispositif de dossier médical réellement portable et pratique.
- **2017** SAMSUNG
Plateforme véhicule de conduite autonome de bout en bout.
- **2017** AGOA
Airline Ground Operation Assistant — premier compagnon IA pour les opérations au sol des compagnies aériennes.
- **2017** REEDCAM MEDICAL
Reconstruction 3D & détection du cancer via le premier endoscope entièrement jetable.
- **2020** IF DESIGN AWARD
iF Design Award pour un appuie-tête automobile intelligent.
- **2024** AIC · MYJOKES.AI
Création d'AIC — « Annoying Is Caring » fin 2024 : une plateforme d'humour par IA générative qui écrit, classe et fait voter des blagues originales, alliant grands modèles de langage et retours humains réels.

Matériel, logiciels & entreprises

Produits et prototypes derrière les jalons ci-dessus.



SCRABBLE — « Le programme » (jeu de Scrabble intelligent,...
1992



Reconstruction 3D du canal radiculaire
1995 · Indiana-Purdue Univ.



Voiture-modèle autonome
1996



Carte DSP de vidéosurveillance
1999 · Thèse de doctorat



Logitech Pocket Video 750 (caméscope numérique de...
2004 · Logitech



Webcam USB mégapixel monopuce
2007 · Logitech



App de détection d'accident / chute
2010



Logitech Revue (décodeur Google TV)
2011 · Logitech



Plateforme de capteurs IoT
2012 · Intentionis

Travaux sélectionnés (suite)



Drone Snapdragon Flight

2015 · Qualcomm



SalusTrail — dispositif de dossier médical portable

2016 · SalusTrail



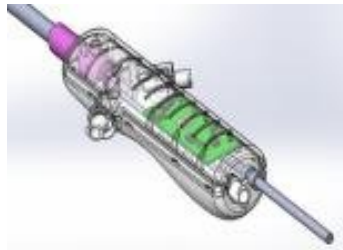
Plateforme de conduite autonome (Samsung)

2017 · Samsung



AGOA — IA opérations au sol

2017 · AGOA



Endoscope entièrement jetable

2017 · Reedcam Medical



Appuie-tête automobile intelligent Forvia

2020 · iF Design Award



Application mobile AIC

2024 · AIC · myjokes.ai