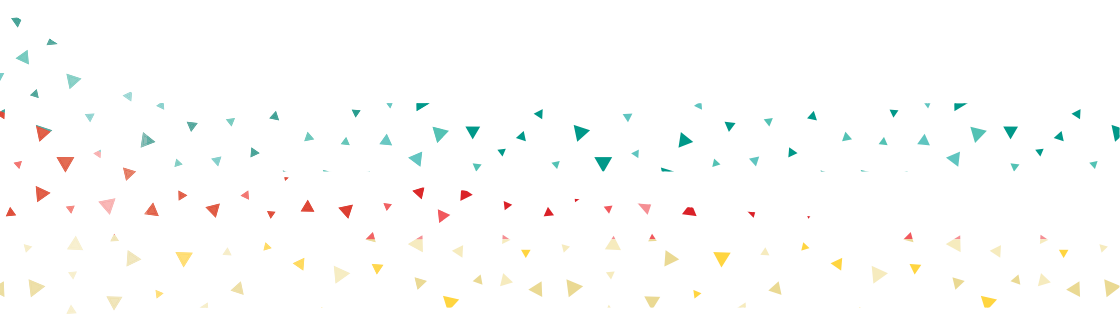




Participation du Health, Engineering and Economics Group de la HEIG-VD au salon EPHJ-EPMT-SMT



20-23 juin 2017
à Palexpo (Genève-aéroport)
stand J95, secteur SMT

Vous pouvez vous enregistrer et obtenir votre billet d'entrée au salon sur
<http://www.ephj.ch>

Projets présentés dans le cadre du salon SMT :

BIOFLEX

Electrodes flexibles pour applications médicales

Prof. Dr. Silvia Schintke
www.comatec-lans.ch

Les nano- et microtechniques permettent d'innover dans les domaines du génie électrique et du génie médical. En collaboration avec des partenaires de la HES-SO Valais, nous avons développé de nouveaux matériaux conducteurs flexibles pour fabriquer des électrodes entièrement souples. Celles-ci peuvent être utilisées dans le domaine médical pour stimuler des muscles et ainsi favoriser la détente musculaire. Elles permettent également de mesurer des signaux cardiaques et nerveux; leur champ d'application est large.



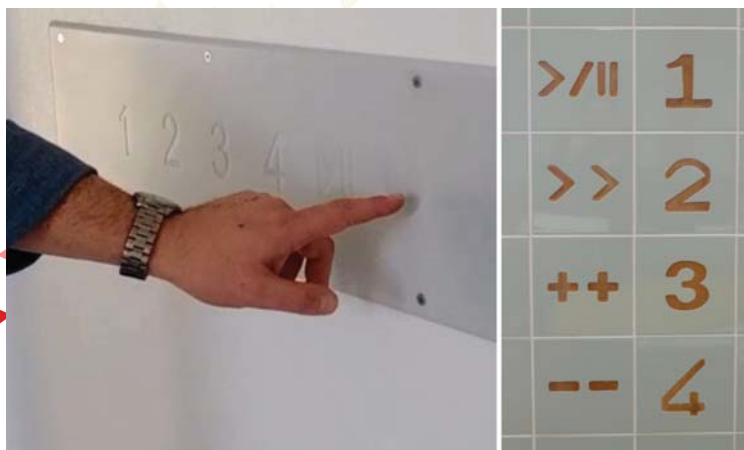
AMENHOTEP

Parois tactiles pour soins intensifs

Prof. Cédric Bornand
www.heig-vd.ch/rad/sim

Une solution de parois tactiles a été conçue pour répondre à des besoins d'interaction homme-machine avec des impératifs d'hygiène ou de sécurité. Cette solution permet de remplacer des boutons électro-mécaniques par des capteurs placés derrière ou à l'intérieur de la paroi, avec les avantages suivants :

- Aucun problème de désinfection ;
- Solution adaptée aux milieux explosifs ;
- Inviolabilité du capteur.



Ces capteurs sont également bienvenus lorsqu'il s'agit d'apporter une touche esthétique particulière

Health, Engineering and Economics, est le groupe transversal de la HEIG-VD favorisant les synergies entre les domaines de la santé, de l'ingénierie et de la gestion aux niveaux de la recherche et de l'enseignement.

Notre vision est d'offrir et de maintenir une plateforme d'échange et de collaboration entre les partenaires impliqués dans la recherche de solutions :

- focalisées sur les patients ;
- technologiquement innovantes et performantes ;
- répondant aux contraintes d'efficacité économique et de rentabilité.

L'application mobile «Showroom: Health» présentant nos projets est disponible sur les plateformes suivantes :



Contact

Laura Elena Raileanu, PhD
Professeur, responsable du groupe transversal
Health, Engineering and Economics
hee@heig-vd.ch

<http://hee.heig-vd.ch>
<http://www.ingenierie-sante.ch>