

Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Tracés : bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **133 (2007)**

Heft 09: **Corps et matériaux**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Protection et Physiologie a pour but d'intégrer des électrodes dans un tee-shirt pour pouvoir enregistrer l'ECG du porteur durant l'activité sportive (fig. 5). En collaboration avec des partenaires de l'industrie (*Odlo, Bischoff Textil*), les chercheurs ont développé des fibres conductrices. Celles-ci sont utilisées pour fabriquer des électrodes en utilisant la technique de la broderie. Ces électrodes brodées (fig. 6) ont la particularité d'être tridimensionnelles, ce qui favorise le contact avec la peau et permet une bonne acquisition des signaux de l'activité cardiaque. Ces informations sont alors transmises à un microprocesseur qui enverra les données à un appareil de diagnostic par voie radioélectrique. Ce projet a gagné le « MedTech Award » de l'Agence pour la promotion de l'innovation (CTI) en 2006 et le tee-shirt devrait être commercialisé cette année.

René Rossi, dr. sc. techn.  
 Chef du Laboratoire de Protection et Physiologie  
 Empa Materials Science and Technology  
 Lerchenfeldstrasse 5, CH – 9014 Saint Gall



6

INTERIEUR  
 DES ESPACES DE REVE



## FAITES D'UN ESCALIER FONCTIONNEL UN BIJOU DE DESIGN



Vos exigences en termes de design et votre volonté de sécurité se combinent de manière optimale. La solution système SWISSSTEP – dont seule la version originale porte un point argenté – laisse s'écouler la lumière à travers l'escalier en verre. Vous pouvez ainsi créer des espaces clairs à souhait.

Commandez les photos des objets de référence SWISSSTEP ou convenez d'un rendez-vous: par téléphone au 062 958 54 19 ou sous [www.swissstep.ch](http://www.swissstep.ch)

# SWISSSTEP