

# **La santé publique du canton de Neuchâtel étudie l'utilisation de capteurs dans la prévention des maladies chroniques**

Les maladies chroniques constituent un défi majeur pour la santé publique. Quelle évolution technologique permettra au système de santé de s'adapter à ce défi ? Un groupe de travail du service de la santé publique explore ces questions d'avenir. Dans le cadre de ses travaux, il a rencontré M. Krauss, directeur au CSEM ([www.csem.ch](http://www.csem.ch)). Les moyens de télésurveillance de paramètres de santé se sont considérablement améliorés et leur coût a diminué. A Neuchâtel, le CSEM a développé des capteurs miniaturisés qui permettent de surveiller la température corporelle, la fréquence cardiaque, la saturation en oxygène etc.. Ces capteurs sont connectés par Bluetooth et les données peuvent être transmises à un serveur par internet. La technologie permettra une surveillance communautaire de paramètres de santé.

Des applications dans la communauté pourraient être envisagées comme la surveillance de groupes à risque en cas de canicule. Sur le long terme, des personnes souffrant de maladies chroniques pourraient bénéficier d'une telle télésurveillance. Elle pourrait nourrir directement de données vitales le dossier électronique du patient.