



Communiqué de presse

le 2 décembre 2009

Téléphones « verts » au CHUV et aux HUG : résultats très encourageants

Le CHUV et les HUG testent depuis janvier 2009 des téléphones mobiles à faible puissance d'émission. Les résultats ouvrent de nouvelles perspectives.

Les premiers téléphones mobiles ont été introduits dans les zones pilotes au CHUV et aux HUG dès janvier 2009. Celles-ci avaient été préalablement équipées d'antennes à très basse puissance susceptibles d'assurer une couverture du réseau parfaite. Il est d'usage qu'un téléphone portable soit doté d'une puissance de 2 watts. Or dans le cadre de cette expérience, le CHUV et les HUG ont conclu un contrat avec Swisscom qui exige de limiter cette puissance à 0,2 watt, soit 10 fois moins.

Expérience faite, les mesures effectuées dans les zones équipées d'antennes à très basse puissance ont d'une part révélé que la puissance maximum des téléphones portables ne dépasse jamais le seuil imposé de 0,2 watt. Mais plus encourageant encore : la puissance moyenne atteint 0.083 watt, soit 24 fois moins que la norme suisse. La puissance minimum mesurée dans les endroits les plus favorables n'est que de 0.003 watt, soit plus de 650 fois plus faible que la norme suisse !

Les très hautes exigences imposées par le CHUV et les HUG sont donc pleinement satisfaites. En conséquence, l'expérience va se généraliser à l'ensemble des cités hospitalières. Le CHUV et les HUG seront alors dotés d'un système de communication offrant confort, flexibilité et sécurité aux collaborateurs, aux patients et aux visiteurs.