



SensCare fournit un service web de prévention des maladies cardio-vasculaires, tout en garantissant le respect des données privées.

A l'aide d'une technique optique basée sur l'oxymétrie, les téléphones portables possédant un appareil photo numérique et les ordinateurs équipés d'une webcam sont utilisés pour effectuer des mesures physiologiques ponctuelles, ainsi qu'un suivi régulier lorsque l'utilisateur se connecte. Les caméras sont utilisées en tant que capteurs pour extraire un signal cardiaque qui est enregistré, puis traité pour livrer certaines informations.

Une mesure répétée du rythme cardiaque permet de tracer sa variabilité et de déterminer sa valeur au repos. La fréquence cardiaque de repos est un indicateur de santé majeur. Les signaux cardiaques sont ensuite collectés et permettent de surveiller l'état de santé cardiaque ainsi que d'aider à la détection préventive d'anomalies, d'arythmies et de maladies cardio-vasculaires.

La société a été fondée par M. Salim MIMOUNI. Elle prend appui sur les compétences de l'équipe PRETA (Physiologie Cardio-Respiratoire Expérimentale Théorique et Appliquée) du laboratoire de Techniques de l'Ingénierie Médicale et de la Complexité - Informatique, Mathématiques et Applications de Grenoble (TIMC-IMAG).

Création : 25 Mai 2010

Incubateur GRAIN (Grenoble)

Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes (2010)

Salim MIMOUNI, Président  
salim.mimouni@senscare.com

1000, avenue des Jeux Olympiques  
38000 GRENOBLE

[www.senscare.com](http://www.senscare.com)



© Mesures physiologiques à l'aide d'un téléphone portable

*Laboratoire d'adossment\* : UMR5525 - Techniques de l'Ingénierie Médicale et de la Complexité - Informatique, Mathématiques et Applications de Grenoble (TIMC-IMAG)*

*Instituts : INSIS, INSB, INS2I*

*Délégation Régionale : DR11 - Alpes*

*Partenaires académiques : CNRS, Université Grenoble 1*

\* Pour se développer, l'entreprise s'est appuyée sur des compétences d'un laboratoire lié au CNRS.