



## Quantités de rayonnements des aides auditives

Les porteurs d'aides auditives ou les parents d'enfants malentendants se demandent souvent à quelles quantités de rayonnements exposent les aides auditives avec fonctions sans fil et si cela peut affecter la santé des utilisateurs.

Afin que vous puissiez prendre position avec compétence sur ce thème, nous avons réuni pour vous les faits pertinents en ce qui concerne les aides auditives Phonak.

Pour les systèmes radio tels que les smartphones, il existe la valeur DAS. DAS est l'acronyme de débit d'absorption spécifique (anglais: Specific Absorption Rate, SAR) et indique l'ampleur de l'absorption des champs électromagnétiques par un utilisateur. Cette absorption engendre toujours un certain réchauffement. Le débit d'absorption spécifique est exprimé en puissance par masse (par ex. celle du corps), c'est-à-dire en watts par kilo (W/kg).

*Par exemple:*

*La valeur DAS d'un téléphone mobile indique la puissance d'émission maximale qu'une partie du corps peut absorber lors de l'utilisation de cet appareil. La valeur limite en vigueur est de 2 watts par kilo pour la tête et le tronc du corps.*

Les aides auditives Phonak sont certifiées par un laboratoire de test externe.

Le laboratoire doit également déterminer la valeur DAS de nos aides auditives. Mais la valeur d'émission maximale des aides auditives Phonak Marvel étant inférieure à 1 mW, elles sont exemptées du test DAS, car leur rayonnement est beaucoup trop faible.

Pour assurer une connexion sans fil fiable avec les appareils appairés, les aides auditives Phonak doivent communiquer avec ceux-ci à de brefs intervalles, mais avec une puissance d'émission infime, de <1 mW.

Les smartphones, le WLAN, le WiFi, les plans de cuisson à induction et autres génèrent des rayonnements plusieurs fois supérieurs à ceux des fonctions sans fil d'une aide auditive.