



PRÉSENTATION

Mots clés : Scanner Provision 100, Normes, Puissance

Le scanner corporel Provision 100 utilisé à l'Aéroport de Roissy-Charles de Gaulle a des caractéristiques techniques particulières.

Ses valeurs de densité surfacique de puissance observé à 1 cm recueillis lors de trois tests réalisés par trois entreprises indépendantes donnent pour résultat : 347, 640 et 59,7 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ (microwatt par mètre carré). Elles sont nettement inférieures aux prescriptions du décret n° 2002-775 qui stipule que pour les fréquences considérées, la densité de puissance surfacique moyennée sur une durée de 2 minutes doit être inférieure à 10 W/m^2 (Watt par mètre carré). Ce qui est le cas.

On notera aussi que la valeur limite recommandée par la Commission Internationale de Protection contre les Rayonnements Non-Ionisants (CIPRN) est de 25 secondes à 24 GHz.

On ne peut s'empêcher de comparer la puissance émise par le portique Provision 100 et celle d'un téléphone portable, objet utilitaire par excellence. Elle est pour notre scanner corporel 100000 fois plus faible que notre téléphone mobile (347, 640 et 59,7 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ versus 375 W/m^2).

voyage-aptitude-senior.fr©création décembre 2007

Mise à jour 2022 © Dr Ghislain Haicault de La Regontais