

Répondre par Vrai ou Faux :

Numéro	Question	Réponse
01	Dans le calcul du PRE, on utilise une antenne isotrope comme référence.	
02	La surface équivalente d'une antenne est la surface d'une ouverture plane qui, perpendiculairement à la direction de propagation des ondes électromagnétiques, capterait la même puissance que l'antenne considérée.	
03	Dans le cas général, la polarisation d'une antenne est une ellipse contenue dans un plan parallèle à la direction de rayonnement considérée.	
04	La bande passante correspond à la plage de fréquence pour laquelle le coefficient de réflexion est inférieur à 10dB. Dans certaines applications, les niveaux 6 dB ou à 3 dB peuvent être utilisés.	
05	Si $S_{11} = -10 \text{ dB}$ , cela implique que si 6 dB de puissance sont délivrées à l'antenne, -4 dB est la puissance réfléchi.	
06	Plus le ROS est petit, moins l'antenne est adaptée à la ligne de transmission et moins la puissance délivrée à l'antenne est importante.	
07	L'existence de différentes structures d'antennes est directement liée à la variation du spectre radioélectrique.	
08	Le stéradian est un angle solide égal à un radian.	
09	La fonction caractéristique de rayonnement, variant entre 0 et 1, ne dépend pas de la direction de rayonnement $\Delta(\theta, \varphi)$ considérée.	
10	Dans la conception des antennes directives, on doit augmenter au maximum le lobe arrière pour ne pas gaspillée de l'énergie.	
11	Pour un rendement égal à 1, le gain est égal à la directivité.	