



## Le défi de la semaine MSF Junior Réunion

### Défi n°2 : Le cryptex



Johnny 008 veut transmettre le message  
« **RENDEZ-VOUS AU VOLCAN** » à  
son agent réunionnais Grondin 006.

Par sécurité, il l'encode en utilisant le cryptex et  
la formule  $3 \times r - 1$ .

( $r$  correspond au rang de la lettre dans  
l'alphabet).

Exemple : Le rang de la lettre F est  $r = 6$ .

$$3 \times 6 - 1 = 17$$

Et 17 correspond à la lettre Q.

Donc la lettre encodée qui correspond à F est Q.

Quel message reçoit Grondin 006 ?