

**COMPARAISON de FREQUENCE (MASER 40 0890)- (SYRTE-JPO)  
MOIS de OCTOBRE 2005**

L'étalon primaire SYRTE-JPO a été comparé continûment au maser à hydrogène (40 0890) du laboratoire du MJD 53 644 au MJD 53 654, puis du MJD 53 659 au MJD 53 674 avec une coupure de 1h40min le MJD 53 667 à 14h43 (UTC). Il a été tenu compte de cette incertitude supplémentaire ( $0.74 \times 10^{-16}$ ) dans  $u_{link / maser}$ .

La différence de fréquence en valeur relative mesurée entre les deux étalons est donnée dans le tableau 1 ci-dessous :

Période MJD	Y(Maser 890) – Y(JPO)	$u_B$	$u_A$	$u_{link / maser}$
53 644 – 53 654	-132,9	6,3	0,6	0,3
53 659 – 53 674	-143,9	6.3	0,6	0,31

Tableau 1. Résultat de la comparaison. L'unité est  $1 \times 10^{-15}$ .