

COMPARAISON ENTRE LA SUPPOSEE PLANETE "UMMO" & LA TERRE (Y COMPRIS L'ETOILE "IUMMA" & LE SOLEIL)

Caractéristiques réelles ou supposées	UMMO		TERRE	
Orbite : distance moyenne étoile - planète	99.600.000,000	km	149.597.870,000	km
>>> en unités astronomiques (Terre-Soleil)	0,664	UA	1,000	UA
Révolution (durée d'une année)	232,299	jours	365,250	jours
>>> Cycle Ummo = 0,212 an terrestre = 1/3 année	7,632	mois	12,000	mois
>>> année ummite = 0,212 x 3 = 0,636 ans	0,636	ans	1,000	ans
Rotation (durée du jour)	30 h 55' 12"	h/min/s	24 h 00' 00"	h/min/s
Inclinaison sur le plan de l'écliptique du système	18° 40'	°/min	23° 27'	°/min
Masse de la planète	9,360 x 10 ²⁴	kg	5,972 x 10 ²⁴	kg
>>> en masses terrestres	1,567	MT	1,000	MT
Rayon équatorial de la planète (a)	7.251,600	km	6.378,137	km
Rayon polaire de la planète (b)	7.016,100	km	6.356,752	km
>>> Diamètre moyen de la planète (2a+b)/3*2	14.346,200	km	12.742,017	km
>>> diamètre moyen par rapport à la Terre	1,126	ØT	1,000	ØT
Accélération de la gravité (g) lors d'une chute	11,900	m/s ²	9,807	m/s ²
>>> un homme pesant 83 kg pèsera	100,718	kg	83,000	kg
Densité moyenne de la planète (kg/litre ; eau = 1)	6,058	kg/dm ³	5,517	kg/dm ³
Etoile IUMMA (qui ne peut pas être WOLF 424)	IUMMA		SOLEIL	
Distance lumière entre nous et l'étoile (supposée)	14,421 ???	ans/lum	8,320	min/lum
Masse de l'étoile du système	1,480 x 10 ³⁰	kg	1,989 x 10 ³⁰	kg
>>> masse par rapport au Soleil	0,744	MS	1,000	MS
Température de surface de l'étoile (en degrés kelvin)	4.580,000	°K	5.780,000	°K
Classe probable de l'étoile (d'après sa température)	séq princ classe K		séq princ classe G	
Classe indiquée de l'étoile (d'après la lettre de 1969)	séq princ classe M		séq princ classe G	
REMARQUES : Une étoile de 0,744 masse solaire de classe M serait une étoile K enflée en fin de vie sortant de la séquence principale				
Une planète orbitant à cent millions de km ou 0,664 UA d'une naine rouge recevrait trop peu de lumière et de chaleur, et serait gelée				