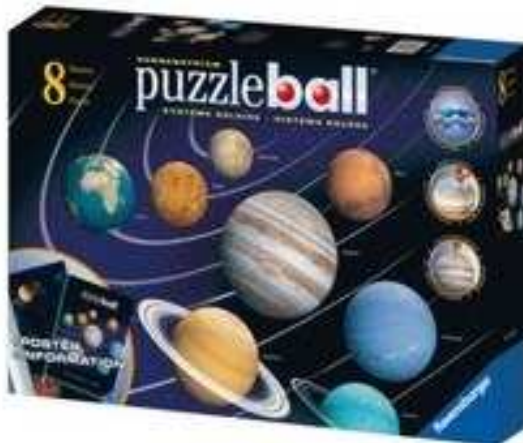


## Café Martien du vendredi 13 mai 2011

### Construction d'un Système Solaire 3-D avec Rayan et les Petits Débrouillards



Difficile à trouver en boutique, mais sur Internet pas de problème : le « ball » puzzle de chez Ravensburger est remarquable, avec ses 624 pièces pour construire les 8 premières planètes du système solaire. On peut choisir la solution la plus difficile, mélanger toutes les pièces et y passer des jours. Ou alors on peut suivre les conseils du fabricant et construire chaque planète l'une après l'autre en regardant au dos des pièces le numéro d'ordre de construction.



De toute façon le résultat est impressionnant, et on peut ensuite passer de longs moments de plaisir à regarder et à manipuler les planètes de notre système solaire. Les échelles sont plus ou moins logarithmiques pour atténuer les grands écarts de dimensions entre les planètes telluriques ( Mercure, Vénus, Terre, Mars ) et les planètes gazeuses ( Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune ). On imaginera aussi Pluton et l'impressionnant cortège des TNO, les objets trans-neptuniens récemment découverts, plus d'un millier de quasi-planètes d'un diamètre supérieur à la centaine de kilomètres, dont Eiris, qui est plus grosse que Pluton...

Guy Pignolet,  
Conseiller Scientifique du SALM Sainte-Rose,  
contact : « [salm@science-sainte-rose.net](mailto:salm@science-sainte-rose.net) »