

# Heidelberg

## Haus der Astronomie (Billard Nathan, Marinho Joao)

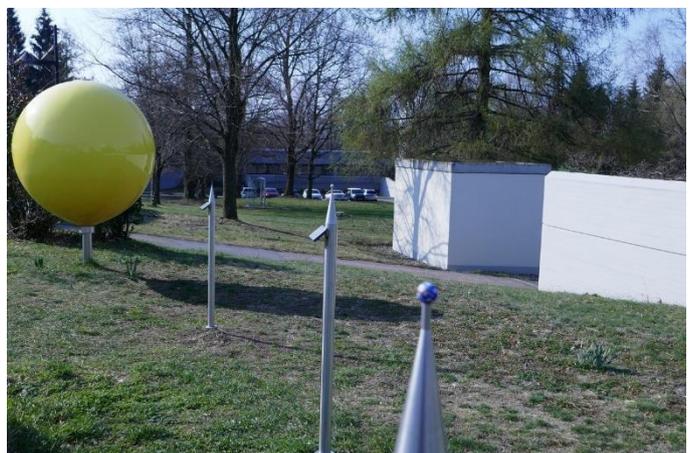
Une fois la présentation sur les étoiles fini, Monsieur Florian Seitz nous a fait traverser la maison de l'astronomie, qui a une architecture en forme de système solaire et plein de foto de télescope de l'espace dans les couloirs (image 1), et nous sommes arrivés à une exposition avec des articles, une roulette avec des planètes, une représentation de la gravité avec une surface courbée et des boules (image 2).



En sortant, nous sommes passés devant un système solaire miniature, mais avec les bonnes proportions de taille (image 3) Cependant, il manquait une planète et Uranus se trouvait en zone de construction. En suivant ces planètes, nous sommes arrivés à l'observatoire. Dans l'entrée se trouvait un petit modèle de télescope( image 4), mais le modèle intéressant se trouvait à l'étage(image 5).



Monsieur Seitz nous a donné des explications sur le poids, qui n'empêchait pas une bonne maniabilité grâce à des contre-poids. Si la coupelle sous laquelle le télescope se situait s'ouvrait, on aurait pu apercevoir pendant la nuit le ciel étoilé. Pourtant, la pollution lumineuse et la forêt ne permettent plus la même vision que la montagne Kaiserstuhl (que le bus avait eu du mal à monter) offrait autrefois.





Ensuite nous nous sommes dirigés vers le planétarium dont les nombreuses options nous ont été présenté : le changement d'heure et de date, le zoom sur les différentes planètes (image 5), astres, satellites, etc..... Le planétarium permet aussi d'afficher les constellations et la trajectoire des astres ainsi que de dézoomer progressivement sur le système solaire, sur la voie lactée, sur plusieurs galaxies, sur les nuages de galaxies qui met en évidence que la lumière de notre galaxie nous empêche de voir certaines galaxies (deux cônes de galaxies image 6), sur tout l'univers observable, le reste s'écartant trop vite de nous pour permettre à la lumière de nous atteindre.





Lors de la soirée amicale nous avons en plus l'occasion de discuter le vécu avec Yannick Kayser (1<sup>er</sup> à droite) un ancien élève du LCD qui fait maintenant des études universitaires de physique et d'astronomie à Heidelberg.

