

Hyperion : vergadering 6 **03/03/2011**



Aanwezigen

- Rans Gaëtan
- Smets Jelle
- Sommerfeld Glenn
- Vandebroeck Jeroen
- Viaene Ilias
- Wellens Tom
- Willems Jan

Afwezigen

- Vandenhoeck Christophe

Agendapunten

- Keuze van het materiaal
- Bekijken van het frame
- Voorbereidingen

Taakverdeling

taak	verantwoordelijke	Teamlid	deadline	Klaar? (Y/N)
Enterprising	Ilias		25 maart	
Berekeningen	Glenn/Christophe	Jan/Tom	4 maart	N
Eerste ontwerpen	Jeroen	Gaëtan	8 maart	
Blog	Jelle			
Onderzoekswerk	Tom		8 maart	

- **Keuze van het materiaal**
Na overleg hebben we gekozen om het grootste deel van de SSV te bouwen uit balsahout, omdat het licht en toch stevig is. Ook de verbindingen tussen verschillende stukken zijn zeer degelijk door het gebruik van speciale lijm. Tom gaat tegen de volgende vergadering uitzoeken wat de juiste eigenschappen zijn van het hout en welke prijs dit zou kosten
- **Bekijken van het frame**
Na een overleg met het team hebben we beslist voor een frame te bouwen met twee rechthoeken (een kleine en een grote) voor het inzetten van de drie wielen en tussen beide verbindingsbalken te plaatsen. Deze keuze komt voort om zowel de assen zeer precies te kunnen plaatsen, en niet meer tegen schuine balken aan en om de stevigheid toch niet te verminderen. Over de plaatsing van het zonnepaneel is er nog enige twijfel: ofwel op een driehoekig kader plaatsen met een bout om het kunnen roteren ofwel op één stang in midden. Voor deze keuze gaan we afwachten tot we precies kunnen bepalen wat het gewicht van invloed gaat zijn op de snelheid van de SSV.

- Vorbereidingen

Tom gaat naar een maquettezaak om zowel informatie over het balsahout te verzamelen als informatie in te winnen over het gebruik van lagers, assen en wielen in de bouw van een maquette. Jelle start met de blog en de wiki. Jeroen en Gaëtan maken een paar ontwerpconcepten over hoe de SSV eruit zou kunnen zien. Glenn bekijkt de berekeningen en duidt aan waar de moeilijkheden zitten, voor uitleg te vragen aan onze mentor.

Volgende vergadering

De volgende vergadering staat gepland op dinsdag 8 maart 2011.