



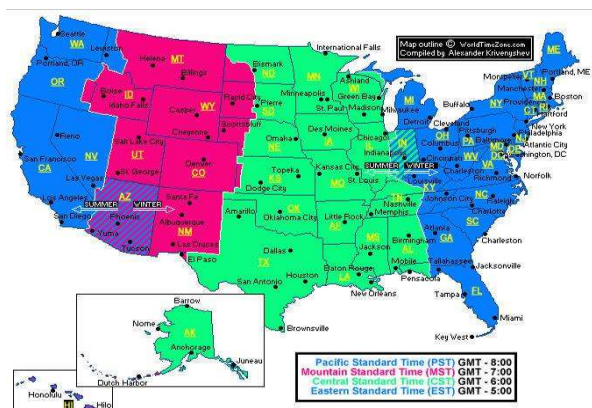
COMMUNICATIE MDRS <=> BELGIË

arjan.van.der.star@groept.be

Wil je op de hoogte blijven van de ervaringen van MDRS Crew 90 ; het eerste volledig Belgische team in het Mars Desert Research Station in Utah? Wil je me volgen tijdens deze simulatiemissie? Hieronder volgt een kort overzicht van de mogelijkheden

A. DIRECTE VERBINDINGEN

De mate waarin dit lukt is volledig afhankelijk van de technologie en van de missie. De communicatie in het kader van de missie (tussen MDRS en Mission Support) is prioritair.



Tweede belangrijke factor is het tijdsverschil. Deze bedraagt 8 uur (het is in Utah 8 uur vroeger dan in België – kaartje links uitvergroten).

Skype-infrastructuur is aanwezig, maar de beperkte bandbreedte overdag laat niet toe Skype te gebruiken in combinatie met een webcam. Dus enkel praten of enkel webcam via skype is wel mogelijk. De webcam gebruiken kan maar voor enkele minuten.

Belgacom leent een satelliettelefoon uit en doneert €500 belkrediet (± 10 uur). Hiermee kunnen we contacten leggen met het thuisfront (15 minuten per contact). Het nummer van deze telefoon is 0088 16 214 43 508.

GEPLANDE VERBINDINGEN MET GROEP T

In principe worden directe verbindingen gelegd met mijn studenten en al wie geïnteresseerd is. Hiervoor gebruiken we de satelliettelefoon in combinatie met de webcam (skype).

- donderdag 11 februari om 15u30 (7u30 in Utah) – studenten 2LSO e.a.
- vrijdag 12 februari om 16u00 (8u00 in Utah) – studenten 1LSO e.a.

Deze uren zijn NIET aan te passen. In principe gaan de live verbindingen door in lokaal C202, tenzij om praktische redenen anders beslist wordt (Kristiaan/Jeroen). Nogmaals, een succesvolle verbinding hangt geheel af van de technologie.

B. DIGITALE MEDIA

Onze dagelijkse ervaringen zijn van op een afstand via **verschillende digitale media** te volgen. Een belangrijk voordeel hiervan is de onafhankelijkheid van het tijdsverschil en van technische risico's tijdens directe verbindingen.

WEBSITES

Volgende websites leveren informatie over de MDRS en de Mars Society in het algemeen:

www.marssociety.be Belgische afdeling

www.marssociety.nl Nederlandse afdeling

www.marssociety.org Amerikaanse koepelvereniging

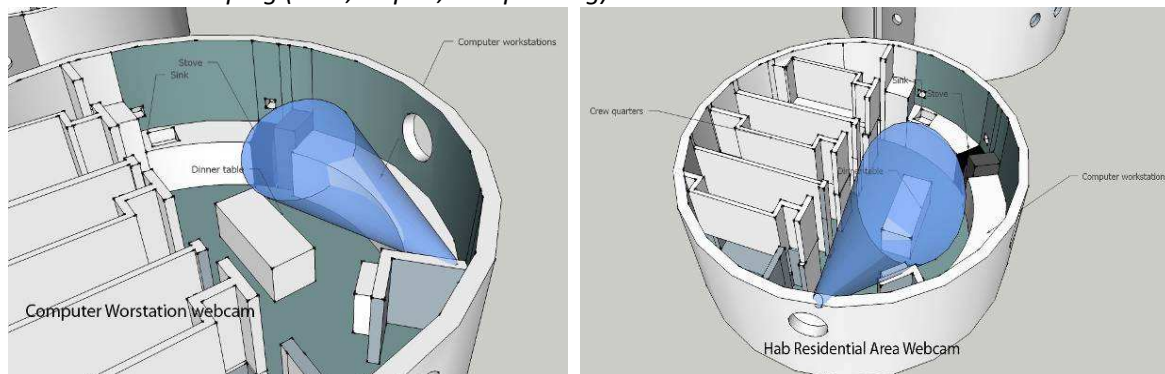
De wiki www.hablife.org

Op <http://desert.marssociety.org> posten we regelmatig onze rapporten. Bijna dagelijks post ik een « *Special Science Report* » over een wetenschappelijk experiment, of een « *EVA Report* » over een Extra Vehicular Activity (veldwerk in de woestijn, in astronautenpak).

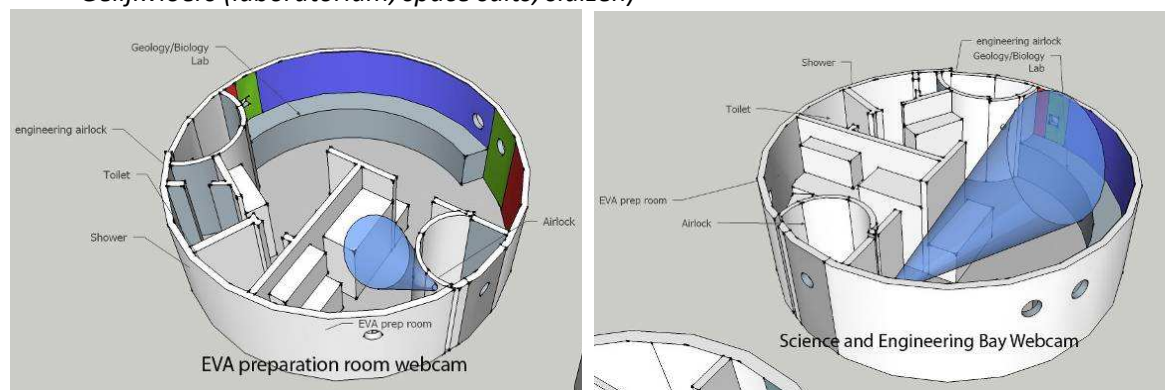
WEBCAMS

Er hangen in de MDRS-hab meerdere webcams die permanent filmen. Onderstaande tekeningen tonen welke zichtpunten met deze webcams bedekt worden.

Bovenverdieping (eten, slapen, ontspanning)



Gelijkvloers (laboratorium, space suits, sluizen)



De beelden zijn snapshots (dus stilstaand) die elke 3 minuten ververs worden. Ze zijn te bekijken op <http://desert.marssociety.org> en nog beter op <http://www.freemars.org/mdrscam/>.

E-MAIL

Emails zijn mogelijk (stuur enkel tekst, GEEN bijlagen), gewoon via arjan.van.der.star@groept.be.

DIGITALE INFOZUIL ATRIUM

Ik stuur op regelmatige basis foto's en filmfragmenten door die worden vertoond op de digitale infozuil in het atrium van Campus Comenius (via Jeroen/Kristiaan).

RTBF

Een ploeg van de RTBF zal ons vergezellen op het vliegtuig naar Utah en zal tevens de eerste paar dagen onze activiteiten filmen. Het resultaat zijn 3 of 4 reportages voor het RTBF-Nieuws.

C. ACTIVITEITEN NA DE MISSIE

De derde mogelijkheid is om **achteraf** de zaken mee op te volgen.

WEBSITE AMERIKAANSE AMBASSADE

Na een bezoek aan de USA-ambassadeur Howard Gutman in Brussel, werd aangegeven dat leden van het US Information Resource Center ons in Utah zullen interviewen. Dat verhaal zou dan geplaatst worden op de websites <http://www.MyAmerica.be> en/of <http://www.MyAmerica.gov>.

NIEUWSBRIEF AEG

Er wordt een verslag gepubliceerd in de digitale nieuwsbrief van de Astro Event Group te Oostende. Zie www.astro-event-group.be. Best nu al inschrijven.

WETENSCHAP IN BEELD

Mogelijk kan ik een artikel schrijven voor het populaire wetenschapsmagazine Wetenschap in Beeld.

PLAYFUL SCIENCE 4

Zaterdag 27 februari 2010 in de Europese School Brussel (Groene Jagerslaan 46, Ukkel), van 9u30-17u. Mogelijke infostand op de « **experimentenbeurs** ». playfulscience@gmail.com

WETENSCHAPSEXPO

Studenten 1BcLSO aardrijkskunde begeleiden een interactieve infostand op **Wetenschaps EXPO Sciences op 23-24 april 2010**. Info: www.icweb.be. Onze deelname is bevestigd.

Ideeën zijn altijd welkom.